



# CARES PREMIUM EXT

ISTRUZIONI TECNICHE PER L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE

CALDAIA MURALE ISTANTANEA A CONDENSAZIONE

HOT WATER | HEATING | RENEWABLE | AIR CONDITIONING

**ErP**

**3301229**  
**3301230**



**420000492200**

## INDICE

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Generalità</b> .....                                                         | 3  |
| Avvertenze per l'installatore.....                                              | 3  |
| Marcatura CE .....                                                              | 3  |
| Norme di sicurezza .....                                                        | 4  |
| <b>Descrizione del prodotto</b> .....                                           | 6  |
| Pannello comandi.....                                                           | 6  |
| Controllo Remoto .....                                                          | 6  |
| Vista complessiva .....                                                         | 7  |
| Dimensioni caldaia.....                                                         | 7  |
| Distanze minime per l'installazione .....                                       | 7  |
| <b>Installazione</b> .....                                                      | 8  |
| Avvertenze prima dell'installazione.....                                        | 8  |
| Collegamento gas.....                                                           | 8  |
| Collegamento idraulico .....                                                    | 9  |
| Vista raccordi idraulici.....                                                   | 9  |
| Rappresentazione grafica prevalenza residua circolatore.....                    | 9  |
| Dispositivo di sovrappressione.....                                             | 9  |
| Pulizia impianto di riscaldamento .....                                         | 9  |
| Impianti a pavimento .....                                                      | 9  |
| Scarico della condensa .....                                                    | 10 |
| Schema idraulico.....                                                           | 10 |
| Collegamento condotti aspirazione e scarico fumi.....                           | 11 |
| Tabella lunghezze condotti aspirazione/scarico.....                             | 11 |
| Tipologie di aspirazione/scarico Fumi .....                                     | 12 |
| Collegamenti elettrici .....                                                    | 13 |
| Cavo alimentazione .....                                                        | 13 |
| Collegamento periferiche .....                                                  | 13 |
| Collegamento Termostato Ambiente .....                                          | 13 |
| Schema elettrico.....                                                           | 14 |
| <b>Messa in funzione</b> .....                                                  | 15 |
| Predisposizione al servizio .....                                               | 15 |
| Procedura di accensione .....                                                   | 15 |
| Prima accensione.....                                                           | 16 |
| Funzione disareazione.....                                                      | 16 |
| Analisi della combustione .....                                                 | 17 |
| Regolazione della massima potenza riscaldamento .....                           | 18 |
| Controllo della potenza di lenta accensione .....                               | 18 |
| Controllo del ritardo di accensione .....                                       | 18 |
| Tabella riepilogativa gas.....                                                  | 19 |
| Cambio gas .....                                                                | 19 |
| Funzione AUTO .....                                                             | 20 |
| <b>Sistemi di protezione caldaia</b> .....                                      | 21 |
| Arresto di sicurezza .....                                                      | 21 |
| Arresto di blocco.....                                                          | 21 |
| Avviso di malfunzionamento .....                                                | 21 |
| Tabella riepilogativa codici errore .....                                       | 22 |
| Funzione antigelo.....                                                          | 22 |
| <b>Area tecnica</b> .....                                                       | 23 |
| <b>Manutenzione</b> .....                                                       | 30 |
| Istruzioni per l'apertura della mantellatura<br>ed ispezione dell'interno ..... | 30 |
| Note generali.....                                                              | 31 |
| Pulizia scambiatore primario .....                                              | 31 |
| Prova di funzionamento.....                                                     | 31 |
| Operazioni di svuotamento .....                                                 | 31 |
| Informazioni all'utente.....                                                    | 32 |
| Smaltimento e riciclaggio caldaia .....                                         | 32 |
| Targhetta caratteristiche.....                                                  | 32 |
| <b>Dati tecnici</b> .....                                                       | 33 |
| Scheda prodotto.....                                                            | 34 |
| Etichetta insieme.....                                                          | 36 |

**ATTENZIONE**  
**L'INSTALLAZIONE, LA PRIMA**  
**ACCENSIONE, LE REGOLAZIONI**  
**DI MANUTENZIONE DEVONO ESSERE**  
**EFFETTUATE, SECONDO LE ISTRUZIONI,**  
**ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE**  
**QUALIFICATO.**  
**UN'ERRATA INSTALLAZIONE PUÒ**  
**CAUSARE DANNI A PERSONE, ANIMALI**  
**O COSE, NEI CONFRONTI DEI QUALI IL**  
**CONSTRUTTORE NON È CONSIDERATO**  
**RESPONSABILE.**



#### **Avvertenze per l'installatore**

Questo apparecchio serve a produrre acqua calda potabile per uso domestico.

Deve essere allacciato ad un impianto di riscaldamento ed a una rete di distribuzione di acqua calda sanitaria compatibilmente alle sue prestazioni ed alla sua potenza.

È vietata l'utilizzazione per scopi diversi da quanto specificato. Il costruttore non è considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli o da un mancato rispetto delle istruzioni riportate sul presente libretto.

L'installazione, la manutenzione e qualsiasi altro intervento, che richiede l'utilizzo di componenti e accessori in cui vi è contatto con la acqua potabile, devono essere effettuati nel rispetto delle norme vigenti e delle indicazioni fornite dal costruttore.

Questo apparecchio, relativamente ai materiali a contatto con acqua sanitaria, risponde ai requisiti previsti dal Decreto Ministeriale n. 174/2004 del 6 aprile 2004.

Regolamento concernete i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

Un'errata installazione può causare danni a persone, animali e cose per i quali l'azienda costruttrice non è responsabile.

La caldaia viene fornita in un imballo di cartone, dopo aver tolto l'imballo assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio e della completezza della fornitura. In caso di non rispondenza rivolgersi al fornitore.

Gli elementi di imballaggio (graffe, sacchetti in plastica, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto fonti di pericolo.

In caso di guasto e/o cattivo funzionamento spegnere l'apparecchio, chiudere il rubinetto del gas e non tentare di ripararlo ma rivolgersi a personale qualificato.

Prima di ogni intervento di manutenzione/riparazione nella caldaia è necessario togliere l'alimentazione elettrica portando l'interruttore bipolare esterno alla caldaia in posizione "OFF".

Eventuali riparazioni, effettuate utilizzando esclusivamente ricambi originali, devono essere eseguite solamente da tecnici qualificati. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e fa decadere ogni responsabilità del costruttore.

Nel caso di lavori o manutenzioni di strutture poste nelle vicinanze dei condotti o dei dispositivi di scarico dei fumi e loro accessori, mettere fuori servizio l'apparecchio portando l'interruttore esterno bipolare in posizione OFF e chiudendo il rubinetto del gas.

A lavori ultimati far verificare l'efficienza dei condotti e dei dispositivi da personale tecnico qualificato.

Per la pulizia delle parti esterne spegnere la caldaia e portare l'interruttore esterno in posizione "OFF".

Effettuare la pulizia con un panno umido imbevuto di acqua saponata.

Non utilizzare detersivi aggressivi, insetticidi o prodotti tossici.

Il rispetto delle norme vigenti permette un funzionamento sicuro, ecologico e a risparmio energetico.

Nel caso di uso di kit od optional si dovranno utilizzare solo quelli originali.

#### **Marcatura CE**

Il marchio CE garantisce la rispondenza dell'apparecchio alle seguenti direttive:

- **2016/426/EU** - relativa agli apparecchi a gas
- **2014/30/EU** - relativa alla compatibilità elettromagnetica
- **2014/35/EU** - relativa alla sicurezza elettrica
- **92/42/CEE** - relativa al rendimento energetico  
"solo art.7 (§2), art.8 e gli allegati da III a V"
- **2009/125/CE** - Energy related Products
- **813/2013** - Regolamento UE

## NORME DI SICUREZZA

Legenda simboli:

Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta

rischio di lesioni, in determinate circostanze anche mortali, per le persone



Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di danneggiamenti, in

determinate circostanze anche gravi, per oggetti, piante o animali



**Installare l'apparecchio su parete solida, non soggetta a vibrazioni.**

Rumorosità durante il funzionamento.



**Non danneggiare, nel forare la parete, cavi elettrici o tubazioni preesistenti.**

Folgorazione per contatto con conduttori

sotto tensione. Esplosioni, incendi o



intossicazioni per perdita gas dalle tubazioni danneggiate.

Danneggiamento impianti preesistenti.



Allagamenti per perdita acqua dalle tubazioni danneggiate.

**Eseguire i collegamenti elettrici con conduttori di sezione adeguata.**

Incendio per surriscaldamento dovuto al



passaggio di corrente elettrica in cavi sottodimensionati.

**Proteggere tubi e cavi di collegamento in modo da evitare il loro danneggiamento.**

Folgorazione per contatto con conduttori

sotto tensione. Esplosioni, incendi o



intossicazioni per perdita gas dalle tubazioni danneggiate.

Allagamenti per perdita acqua dalle tubazioni danneggiate.



**Assicurarsi che l'ambiente di installazione e gli impianti a cui deve connettersi l'apparecchiatura siano conformi alle normative vigenti.**

Folgorazione per contatto con conduttori

sotto tensione incorrettamente installati.



Danneggiamento dell'apparecchio per condizioni di funzionamento improprie.



**Adoperare utensili ed attrezzature manuali adeguati all'uso (in particolare assicurarsi che l'utensile non sia deteriorato e che il manico sia integro e correttamente fissato), utilizzarli correttamente, assicurarli da eventuale caduta dall'alto, riporli dopo l'uso.**

Lesioni personali per proiezione di schegge o frammenti, inalazione polveri, urti, tagli, punture, abrasioni.



Danneggiamento dell'apparecchio o di oggetti circostanti per proiezione di schegge, colpi, incisioni.



**Adoperare attrezzature elettriche adeguate all'uso (in particolare assicurarsi che il cavo e la spina di alimentazione siano integri e che le parti dotate di moto rotativo o alternativo siano correttamente fissate), utilizzarle correttamente, non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione, assicurarle da eventuale caduta dall'alto, scollegare e riporle dopo l'uso.**

Lesioni personali per proiezione di schegge

o frammenti, inalazione polveri, urti, tagli,

punture, abrasioni, rumore, vibrazioni.



Danneggiamento dell'apparecchio o di oggetti

circostanti per proiezione di schegge, colpi,

incisioni.



**Assicurarsi che le scale portatili siano**

**stabilmente appoggiate, che siano**

**appropriatamente resistenti, che i gradini siano**

**integri e non scivolosi, che non vengano spostate con qualcuno sopra, che qualcuno vigili.**

Lesioni personali per la caduta dall'alto o per

cesoiamento (scale doppie).



**Assicurarsi che le scale a castello siano**

**stabilmente appoggiate, che siano**

**appropriatamente resistenti, che i gradini siano**

**integri e non scivolosi, che abbiano mancorrenti lungo la rampa e parapetti sul pianerottolo.**

Lesioni personali per la caduta dall'alto.



**Assicurarsi, durante i lavori eseguiti in quota (in genere con dislivello superiore a due metri), che siano adottati parapetti perimetrali**

**nella zona di lavoro o imbragature individuali**

**atti a prevenire la caduta, che lo spazio percorso durante l'eventuale caduta sia libero da ostacoli**

**pericolosi, che l'eventuale impatto sia attutito da superfici di arresto semirigide o deformabili.**

Lesioni personali per la caduta dall'alto.



**Assicurarsi che il luogo di lavoro abbia**

**adeguate condizioni igienico sanitarie in**

**referimento all'illuminazione, all'aerazione, alla solidità.**

Lesioni personali per urti, inciampi, ecc.



**Proteggere con adeguato materiale**

**l'apparecchio e le aree in prossimità del luogo di lavoro.**

Danneggiamento dell'apparecchio o di oggetti

circostanti per proiezione di schegge, colpi, incisioni.



**Movimentare l'apparecchio con le dovute protezioni e con la dovuta cautela.**

Danneggiamento dell'apparecchio o di oggetti circostanti per urti, colpi, incisioni, schiacciamento.



**Indossare, durante le lavorazioni, gli indumenti e gli equipaggiamenti protettivi individuali.**

Lesioni personali per folgorazione, proiezione di schegge o frammenti, inalazioni polveri, urti, tagli, punture, abrasioni, rumore, vibrazioni.



**Organizzare la dislocazione del materiale e delle attrezzature in modo da rendere agevole e sicura la movimentazione, evitando cataste che possano essere soggette a cedimenti o crolli.**

Danneggiamento dell'apparecchio o di oggetti circostanti per urti, colpi, incisioni, schiacciamento.



**Le operazioni all'interno dell'apparecchio devono essere eseguite con la cautela necessaria ad evitare bruschi contatti con parti acuminate.**

Lesioni personali per tagli, punture, abrasioni.



**Ripristinare tutte le funzioni di sicurezza e controllo interessate da un intervento sull'apparecchio ed accertarne la funzionalità prima della rimessa in servizio.**

Esplosioni, incendi o intossicazioni per perdita gas o per incorretto scarico fumi.



Danneggiamento o blocco dell'apparecchio per funzionamento fuori controllo.



**Svuotare i componenti che potrebbero contenere acqua calda, attivando eventuali sfiati, prima della loro manipolazione.**

Lesioni personali per ustioni.



**Effettuare la disincrostazione da calcare di componenti attenendosi a quanto specificato nella scheda di sicurezza del prodotto usato, aerando l'ambiente, indossando indumenti protettivi, evitando miscele di prodotti diversi, proteggendo l'apparecchio e gli oggetti circostanti.**

Lesioni personali per contatto di pelle o occhi con sostanze acide, inalazione o ingestione di agenti chimici nocivi.



Danneggiamento dell'apparecchio o di oggetti circostanti per corrosione da sostanze acide.



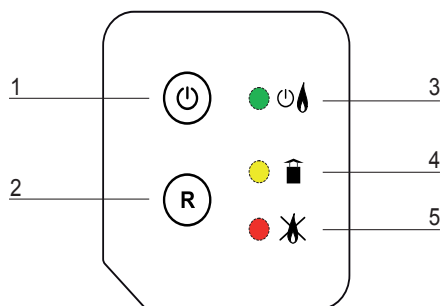
**Nel caso si avverta odore di bruciato o si veda del fumo fuoriuscire dall'apparecchio, togliere l'alimentazione elettrica, aprire le finestre ed avvisare il tecnico.**

Lesioni personali per ustioni, inalazione fumi, intossicazione.



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

### Pannello comandi



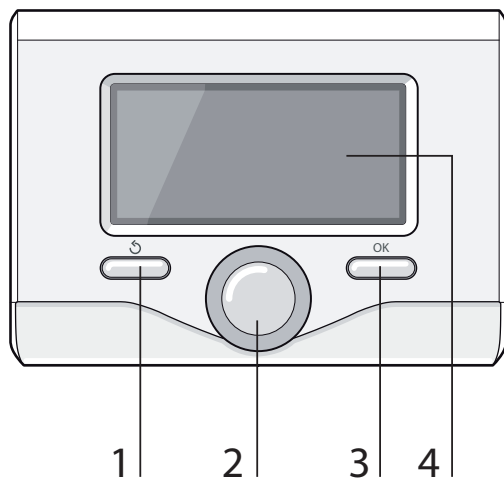
#### Legenda:

1. Tasto ON/OFF
2. Tasto RESET  
Attivazione Spazzacamino
3. Led Verde  
lampeggiante: caldaia accesa  
fisso: presenza fiamma
4. Led Giallo  
fisso: segnalazione arresti di sicurezza
5. Led Rosso segnalazione blocco funzionamento

### Display

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Estate                                 |         |
| Inverno                                |         |
| OFF caldaia spenta                     |         |
| Programmazione oraria                  |         |
| Funzionamento manuale                  |         |
| Indicazione presenza fiamma            |         |
| Temperatura ambiente desiderata        |         |
| Temperatura ambiente rilevata          |         |
| Temperatura ambiente desiderata deroga |         |
| Temperatura esterna                    |         |
| Funzione AUTO attiva                   |         |
| Funzione VACANZA attiva                |         |
| Riscaldamento attivo                   |         |
| Sanitario attivo                       |         |
| Segnalazione errore                    |         |
| Funzione comfort attiva                | COMFORT |
| Pressione impianto                     | 1.3 bar |
| Presenza fiamma                        |         |
| Solare attivo (ove presente)           |         |
| Menu completo:                         |         |
| Impostazioni riscaldamento             |         |
| Impostazioni acqua calda               |         |
| Prestazioni sistema                    |         |
| Opzioni schermo                        |         |

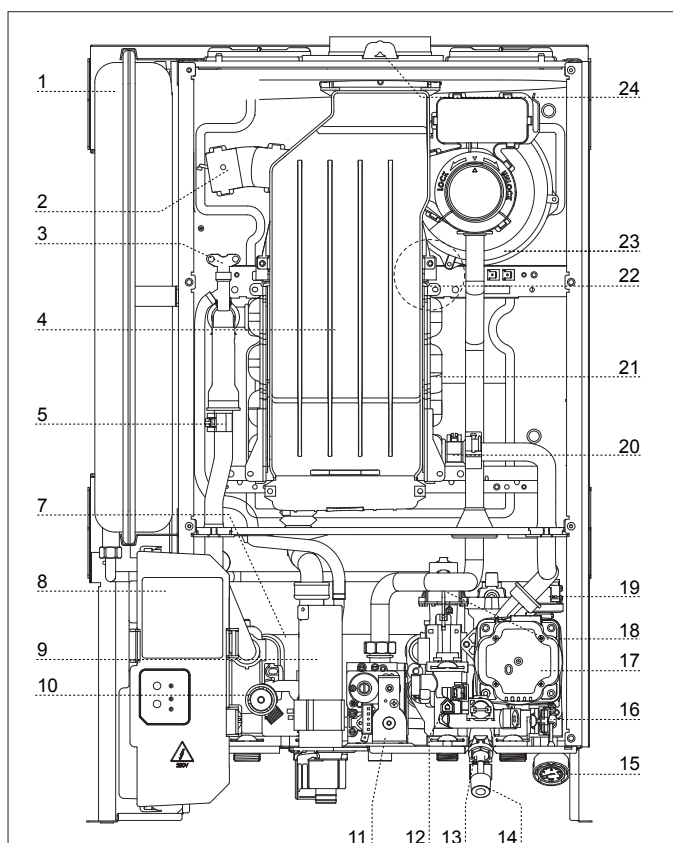
### Controllo Remoto



#### Legenda

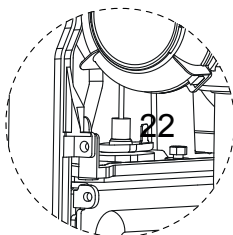
1. tasto ESC  
(visualizzazione precedente)
2. manopola
3. tasto OK  
(conferma l'operazione o accede al menu principale)
4. DISPLAY

## Vista complessiva

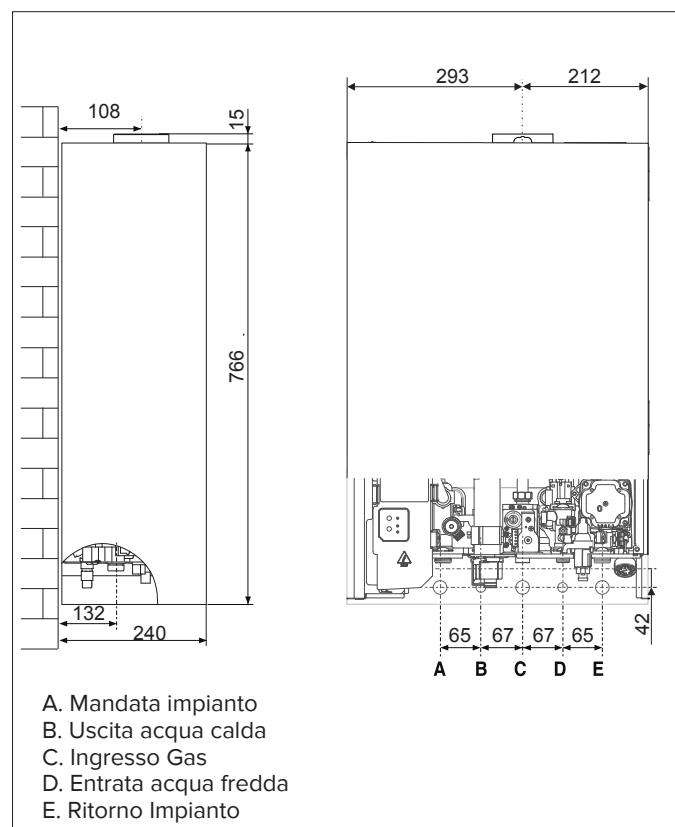


## Legenda:

1. Vaso Espansione
2. Silenziatore
3. Valvola sfogo aria
4. Collettore scarico fumi
5. Sonda mandata riscaldamento
7. Scambiatore sanitario
8. Pannello portastrumenti
9. Sifone
10. Valvola di sicurezza 3 bar
11. Valvola gas
12. Flussimetro sanitario
13. Rubinetto di svuotamento
14. Rubinetto di riempimento
15. Idrometro
16. Filtro circuito riscaldamento
17. Circolatore modulante con disareatore
18. Valvola deviatrice motorizzata
19. Pressostato di minima
20. Sonda ritorno riscaldamento
21. Scambiatore primario
22. Elettrodi di accensione e rilevazione fiamma
23. Ventilatore
24. Prese analisi fumi



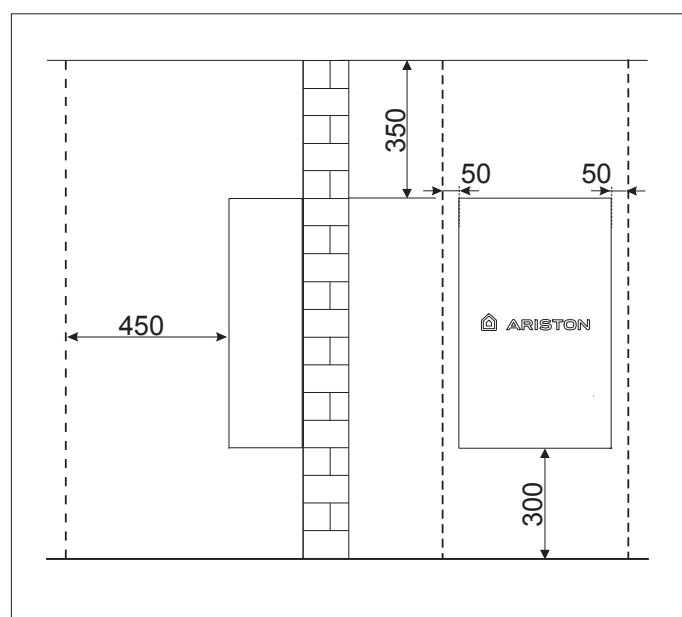
## Dimensioni caldaia



## Distanze minime per l'installazione

Per permettere un agevole svolgimento delle operazioni di manutenzione della caldaia è necessario rispettare un'adeguata distanza nell'installazione.

Posizionare la caldaia secondo le regole della buona tecnica utilizzando una livella a bolla.



## Avvertenze prima dell'installazione

La caldaia serve a riscaldare l'acqua ad una temperatura inferiore a quella di ebollizione.

Essa deve essere allacciata ad un impianto di riscaldamento e ad una rete di acqua sanitaria entrambi dimensionati in base alle sue prestazioni ed alla sua potenza.

Prima di collegare la caldaia è necessario:

- effettuare un lavaggio accurato delle tubazioni degli impianti per rimuovere eventuali residui di filettature, saldature o sporcizie che possano compromettere il corretto funzionamento della caldaia;
- verificare la predisposizione della caldaia per il funzionamento con il tipo di gas disponibile (leggere quanto riportato sull'etichetta dell'imballo e sulla targhetta caratteristiche della caldaia);
- controllare che la canna fumaria non presenti strozzature e non vi siano collegati scarichi di altri apparecchi, salvo che questa sia stata realizzata per servire più utenze secondo quanto previsto dalle Norme vigenti;
- controllare che, nel caso di raccordo su canne fumarie preesistenti, queste siano state perfettamente pulite e non presentino scorie, in quanto l'eventuale distacco delle stesse potrebbe ostruire il passaggio dei fumi, causando situazioni di pericolo;
- controllare che, nel caso di raccordo su canne fumarie non idonee, queste siano state intubate;
- in presenza di acque con durezza particolarmente elevata, si avrà rischio di accumulo di calcare con conseguente diminuzione di efficienza dei componenti della caldaia.
- evitare l'installazione dell'apparecchio in zone dove l'aria di combustione contiene un elevato tasso di cloro (ambienti come una piscina), e/o di altri prodotti nocivi come ad esempio l'ammoniaca (negozi di parrucchiera), gli agenti alcalini (lavanderie)...
- Il tasso di zolfo del gas utilizzato deve essere inferiore alle vigenti normative europee: punta massima nell'anno per breve periodo: 150 mg/m<sup>3</sup> di gas e media nell'anno di 30 mg/m<sup>3</sup> di gas.

Gli apparecchi tipo C, la cui camera di combustione e circuito di alimentazione d'aria sono a tenuta stagna rispetto all'ambiente, non hanno alcuna limitazione dovuta alle condizioni di aerazione ed al volume del locale.

Nel caso di utilizzo di una singola tubazione di scarico d=80, con aspirazione dell'aria di combustione all'interno dell'unità, la caldaia assume le caratteristiche di un apparecchio di tipo B22 (apparecchio previsto per essere collegato ad un camino che scarichi i prodotti della combustione all'esterno del locale dove l'apparecchio è installato; l'aria di combustione è prelevata direttamente dal locale di installazione della caldaia).

Lo scarico dei fumi è a tiraggio forzato. Nel caso di installazione di tipo B22 in balconi chiusi a veranda o in qualunque altro tipo di locale chiuso è necessario predisporre opportune aperture per la ventilazione del locale.

Questa caldaia è idonea per essere installata all'esterno e deve operare con temperature superiori alla temperatura ambiente minima di funzionamento di -15°C.

La caldaia è progettata per l'installazione a parete e deve essere installata su una parete idonea a sostenerne il peso.

Nella creazione di un vano tecnico si impone il rispetto di distanze minime che garantiscano l'accessibilità alle parti della caldaia.

## Avvertenza

**I materiali utilizzati per l'installazione devono essere tali da mantenere la propria funzionalità nel campo di temperatura dichiarato - 15°C.**

## ATTENZIONE!

**NESSUN OGGETTO INFIAMMABILE DEVE TROVARSI NELLE VICINANZE DELLA CALDAIA.**



**ASSICURARSI CHE L'AMBIENTE DI INSTALLAZIONE E GLI IMPIANTI A CUI DEVE CONNETTERSI L'APPARECCHIO SIANO CONFORMI ALLE NORMATIVE VIGENTI. SE NEL LOCALE DI INSTALLAZIONE SONO PRESENTI POLVERI E/O VAPORI AGGRESSIVI, L'APPARECCHIO DEVE FUNZIONARE INDIPENDENTEMENTE DALL'ARIA DEL LOCALE.**

## ATTENZIONE!

**L'INSTALLAZIONE, LA PRIMA ACCENSIONE, LA MANUTENZIONE E LA RIPARAZIONE DELLA CALDAIA, DEVONO ESSERE EFFETTUATE DA PERSONALE QUALIFICATO IN CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE NAZIONALI DI INSTALLAZIONE IN VIGORE E AD EVENTUALI PRESCRIZIONI DELLE AUTORITÀ LOCALI E DI ENTI PREPOSTI ALLA SALUTE PUBBLICA.**



## Collegamento gas

La caldaia è stata progettata per utilizzare gas appartenenti alle categorie come riportato sulla seguente tabella

| NAZIONE | MODELLO                     | CATEGORIE          |
|---------|-----------------------------|--------------------|
| IT      | <b>CARES PREMIUM 25 EXT</b> | II <sub>2H3P</sub> |
|         | <b>CARES PREMIUM 30 EXT</b> | I <sub>2H</sub>    |

Accertarsi tramite le targhette poste sull'imballo e sull'apparecchio che la caldaia sia destinata al paese in cui dovrà essere installata, che la categoria gas per la quale la caldaia è stata progettata corrisponda ad una delle categorie ammesse dal paese di destinazione.

La tubazione di adduzione del gas deve essere realizzata e dimensionata secondo quanto prescritto dalle Norme specifiche ed in base alla potenza massima della caldaia, assicurarsi anche del corretto dimensionamento ed allacciamento del rubinetto di intercettazione.

Prima dell'installazione si consiglia un'accurata pulizia delle tubazioni del gas per rimuovere eventuali residui che potrebbero compromettere il funzionamento della caldaia.

E' necessario verificare che il gas distribuito corrisponda a quello per cui è stata predisposta la caldaia (vedi targa dati posta in caldaia).

E' inoltre importante verificare la pressione del gas (metano o GPL) che si andrà ad utilizzare per l'alimentazione della caldaia, in quanto se insufficiente può ridurre la potenza del generatore con disagi per l'utente.

### Collegamento idraulico

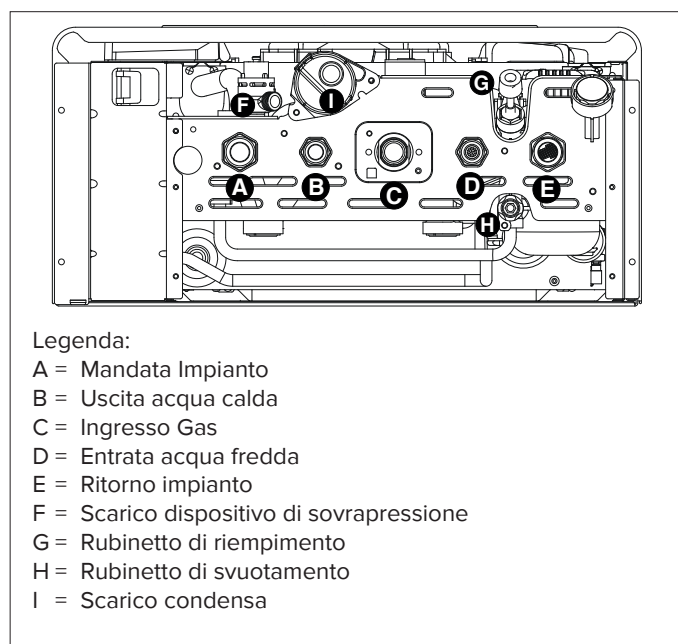
In figura sono rappresentati i raccordi per l'allacciamento idraulico e gas della caldaia.

Verificare che la pressione massima della rete idrica non superi i 6 bar; in caso contrario è necessario installare un riduttore di pressione.

**ATTENZIONE!**  
**PER UN EVENTUALE TRATTAMENTO**  
**DELLE ACQUE FARE RIFERIMENTO**  
**AL FOGLIO INFORMATIVO ALLEGATO AI**  
**MANUALI DI ISTRUZIONE.**

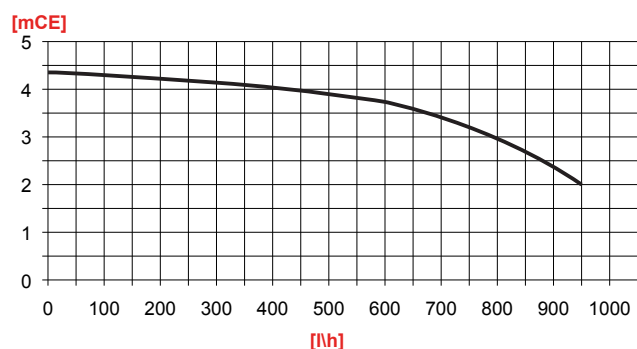


### Vista raccordi idraulici



Per il dimensionamento delle tubazioni e dei corpi radianti dell'impianto di riscaldamento si valuti il valore di prevalenza residua in funzione della portata richiesta, secondo i valori riportati sul grafico del circolatore.

### Rappresentazione grafica della prevalenza residua circolatore



### Dispositivo di sovrappressione

Provvedere al montaggio del tubo di scarico della valvola di sicurezza "F" presente nella confezione documenti.

Lo scarico del dispositivo di sovrappressione deve essere collegato ad un sifone di scarico con possibilità di controllo visivo per evitare che in caso di intervento dello stesso si provochino danni a persone, animali e cose, dei quali il costruttore non è responsabile.

### Pulizia impianto di riscaldamento

In caso di installazione su vecchi impianti si rileva spesso la presenza di sostanze e additivi nell'acqua che potrebbero influire negativamente sul funzionamento e sulla durata della nuova caldaia. Prima della sostituzione bisogna provvedere ad un accurato lavaggio dell'impianto per eliminare eventuali residui o sporcizie che possono comprometterne il buon funzionamento. Verificare che il vaso di espansione abbia una capacità adeguata al contenuto d'acqua dell'impianto.

### Impianti a pavimento

Negli impianti di riscaldamento a pavimento, installare un termostato di sicurezza sulla mandata della caldaia (vedere Schema Elettrico). Tale termostato deve essere collocato ad una distanza dalla caldaia sufficiente a garantirne il corretto funzionamento. Se posto troppo vicino, in seguito ad un prelievo di acqua calda sanitaria, l'acqua che rimane nella caldaia, fatta fluire nell'impianto, potrebbe causare l'apertura del contatto del termostato senza che vi sia un reale pericolo di danneggiamento dell'impianto.

Questo comporta il blocco del funzionamento della caldaia sia in modo sanitario che riscaldamento e a display compare il codice di errore "116"; il ripristino del funzionamento si avrà in automatico quando il contatto del termostato, raffreddandosi, si chiude.

Nel caso in cui il termostato non possa essere installato come indicato, l'impianto a pavimento dovrà essere protetto installando, a monte del termostato, una valvola termostatica per impedire il flusso di acqua troppo calda verso l'impianto.

## Scarico della condensa

L'elevata efficienza energetica produce condensa che deve essere smaltita. A tal fine si deve utilizzare una tubazione in plastica posizionata in modo tale da evitare il ristagno della condensa nella caldaia. La tubazione deve essere collegata ad un sifone di scarico con possibilità di controllo visivo.

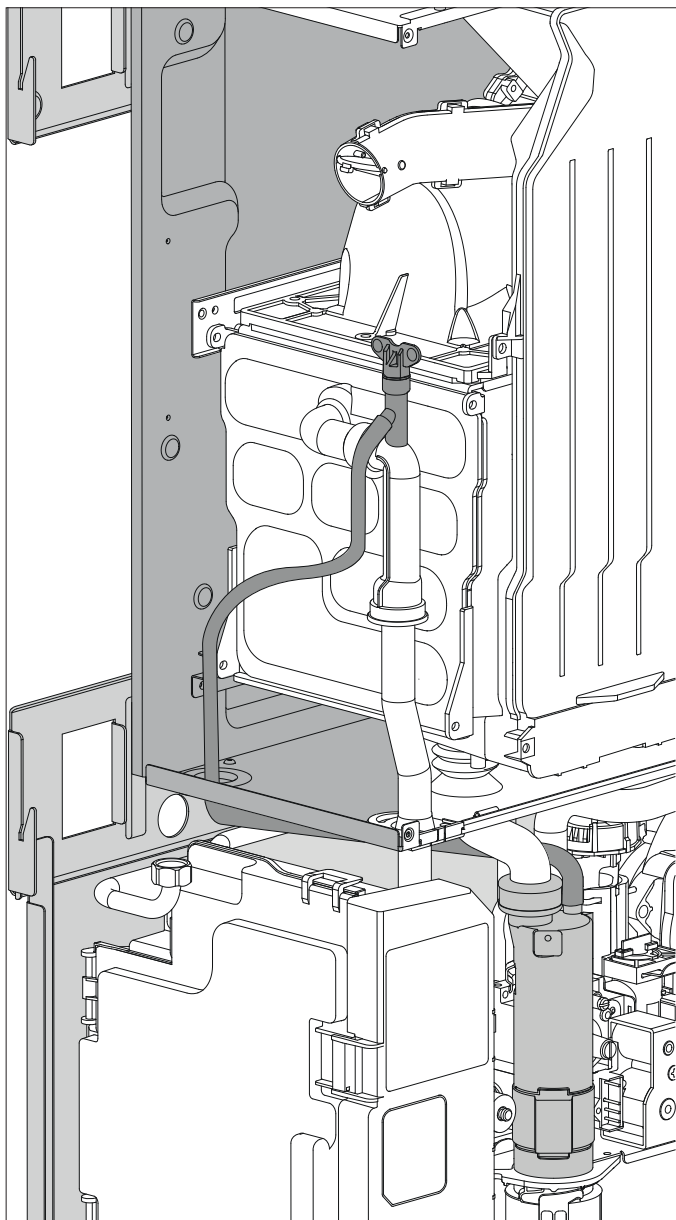
Rispettare le normative nazionali di installazione in vigore ed eventuali prescrizioni delle autorità locali e di enti preposti alla salute pubblica.

Prima della messa in servizio, il sifone deve essere riempito d'acqua.

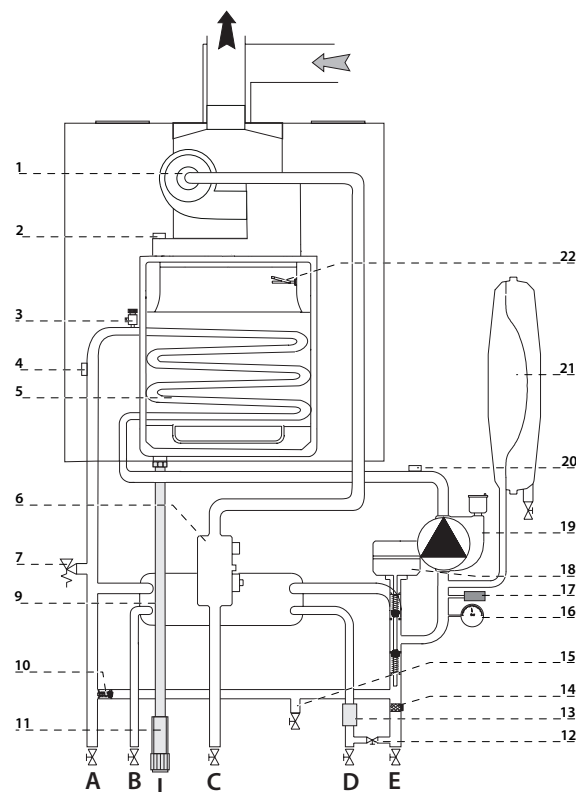
**Il riempimento del sifone viene effettuato durante la procedura di disareazione impianto - vedi pag. 15**

**Verificare, al termine della procedura di disareazione, che il sifone sia riempito di acqua. Se necessario aprire la valvola di sfogo aria manuale sullo scambiatore fino a completo riempimento**

**⚠ ATTENZIONE! LA MANCANZA DI ACQUA NEL SIFONE PROVOCA LA FUORIUSCITA DEI FUMI DI SCARICO NELL'AMBIENTE.**



## Schema idraulico



### Legenda:

1. Ventilatore modulante
2. Termostato di sovratemperatura (scambiatore primario)
3. Valvola sfogo aria
4. Sonda mandata riscaldamento
5. Scambiatore primario
6. Valvola gas
7. Valvola di sicurezza 3 bar
9. Scambiatore secondario
10. By-pass automatico
11. Sifone
12. Rubinetto di riempimento
13. Flussimetro sanitario
14. Filtro circuito riscaldamento
15. Rubinetto svuotamento
16. Manometro
17. Pressostato di minima
18. Valvola deviatrice motorizzata
19. Circolatore con disareatore
20. Sonda ritorno riscaldamento
21. Vaso espansione
22. Elettrodi di accensione  
Elettrodo rilevazione

### Collegamento condotti aspirazione e scarico fumi

La caldaia è idonea a funzionare in modalità B prelevando aria dall'ambiente e in modalità C prelevando aria dall'esterno. Nell'installazione di un sistema di scarico fare attenzione alle tenute per evitare infiltrazioni di fumi nel circuito aria. Le tubazioni installate orizzontalmente devono avere una pendenza discendente (3%) verso l'apparecchio per evitare ristagni di condensa.

Nel caso di installazione di tipo B il locale in cui la caldaia viene installata deve essere ventilato da una adeguata presa d'aria conforme alle norme vigenti. Nei locali con rischio di vapori corrosivi (esempio lavanderie, saloni per parrucchiere, ambienti per processi galvanici ecc.) è molto importante utilizzare l'installazione di tipo C con prelievo di aria per la combustione dall'esterno. In questo modo si preserva la caldaia dagli effetti della corrosione.

Per la realizzazione di sistemi di aspirazione/scarico di tipo coassiale è obbligatorio l'utilizzo di accessori originali.

I condotti scarico fumi non devono essere a contatto o nelle vicinanze di materiali infiammabili e non devono attraversare strutture edili o pareti di materiale infiammabile.

Nel caso di installazione per sostituzione di una vecchia caldaia il sistema di aspirazione e scarico fumi andrà sempre sostituito.

La giunzione dei tubi scarico fumi viene realizzata con innesto maschio/femmina e guarnizione di tenuta.

Gli innesti devono essere disposti sempre contro il senso di scorrimento della condensa.

### Tipologie di collegamento della caldaia alla canna fumaria

- collegamento coassiale della caldaia alla canna fumaria di aspirazione/scarico,
- collegamento sdoppiato della caldaia alla canna fumaria di scarico con aspirazione aria dall'esterno,
- collegamento sdoppiato della caldaia alla canna fumaria di scarico con aspirazione aria dall'ambiente.

Nel collegamento tra caldaia e canna fumaria debbono essere impiegati prodotti resistenti alla condensa. Per le lunghezze e cambi di direzione dei collegamenti consultare la tabella tipologie di scarico. I kit di collegamento aspirazione/scarico fumi vengono forniti separatamente dall'apparecchio in base alle diverse soluzioni di installazione.

Il collegamento dalla caldaia alla canna fumaria è eseguito in tutti gli apparecchi con tubazioni coassiali  $\varnothing 60/100$  o tubazioni  $\varnothing 80$ .

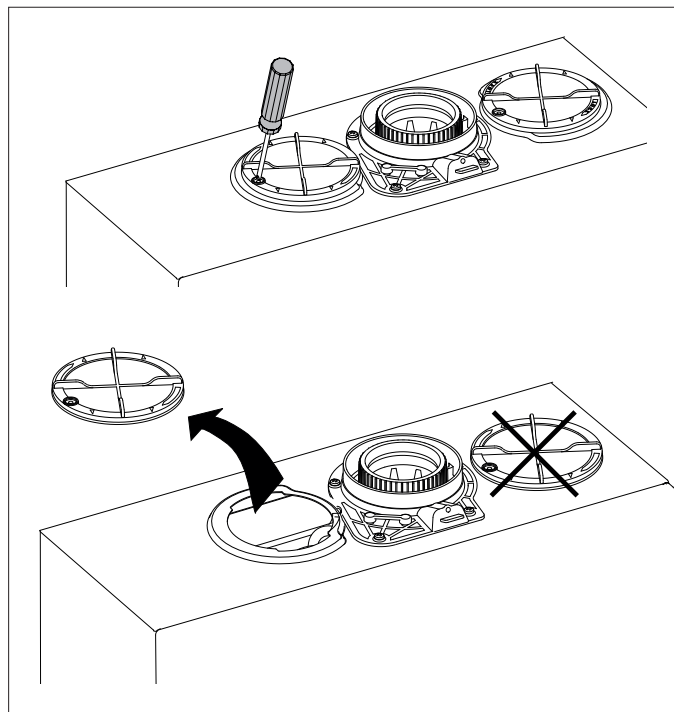
Per le perdite di carico dei condotti fare riferimento al catalogo fumisteria. La resistenza supplementare deve essere tenuta in considerazione nel suddetto dimensionamento.

Per il metodo di calcolo, i valori delle lunghezze equivalenti e gli esempi installativi far riferimento al catalogo fumi

La caldaia è predisposta per l'allacciamento ad un sistema di aspirazione e scarico fumi coassiale 60/100.

Per tipologie di scarico **B23** è necessario smontare la mantellatura (vedi parag.), poi rimuovere il tappo della presa d'aria di sinistra sulla camera di combustione, come indicato in figura.

Per lo scarico fumi è necessario utilizzare l'adattatore 60/100-80 per la partenza in caldaia, dopo aver rimontato il mantello, proseguendo poi come da esigenza installativa.



**Tabella Lunghezza condotti aspirazione/scarico**

| Tipologia di scarico fumi |     | Lunghezza massima tubi aspirazione/scarico (m) |    | Diametro condotti (mm) |
|---------------------------|-----|------------------------------------------------|----|------------------------|
|                           |     | CARES PREMIUM EXT                              |    |                        |
|                           |     | 25                                             | 30 |                        |
| sistemi coassiali         | C13 | 10                                             |    | ø 60/100               |
|                           | C33 | 25                                             |    | ø 80/125               |
|                           | C43 |                                                |    |                        |
|                           | B33 | 10                                             |    | ø 60/100               |
|                           |     | 25                                             |    | ø 80/125               |
|                           | B23 | 42                                             |    | ø 80                   |

S1. aspirazione aria - S2. scarico fumi

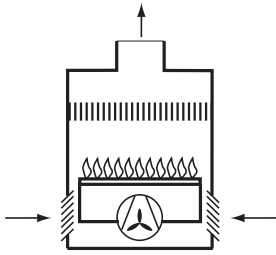
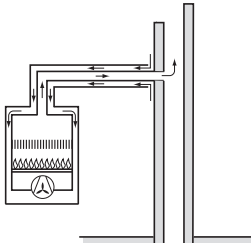
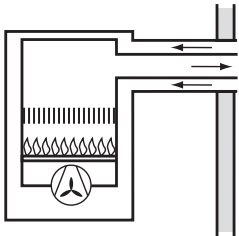
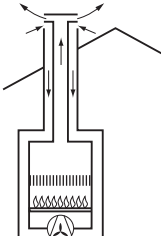
### ATTENZIONE!

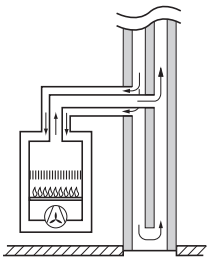
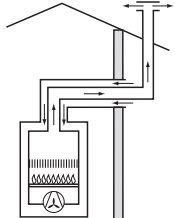
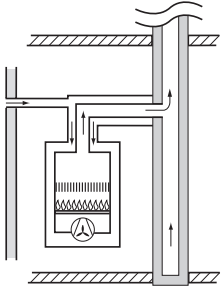
**ASSICURARSI CHE I PASSAGGI DI SCARICO E VENTILAZIONE NON SIANO OSTRUITI.**

**ASSICURARSI CHE I CONDOTTI DI SCARICO FUMI NON ABBIANO PERDITE**



## Tipologie di aspirazione/scarico fumi

| Aria di combustione proveniente dall'ambiente |                                                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| B23                                           | Scarico fumi all'esterno<br>Aspirazione aria dall'ambiente                                                         |    |
| B33                                           | Scarico fumi in canna fumaria<br>singola o collettiva<br>integrata nell'edificio<br>Aspirazione aria dall'ambiente |    |
| Aria di combustione proveniente dall'esterno  |                                                                                                                    |                                                                                     |
| C13                                           | Scarico fumi e aspirazione aria<br>attraverso parete esterna<br>nello stesso campo di pressione                    |   |
| C33                                           | Scarico fumi e aspirazione aria<br>dall'esterno<br>con terminale a tetto<br>nello stesso campo di pressione        |  |

| Aria di combustione proveniente dall'esterno |                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| C43                                          | Scarico fumi e aspirazione aria<br>attraverso canna<br>fumaria<br>singola o collettiva<br>integrata nell'edificio                               |   |
| C53                                          | Scarico fumi all'esterno<br>e aspirazione aria<br>attraverso parete<br>esterna non nello stesso<br>campo di pressione                           |   |
| C83                                          | Scarico fumi attraverso<br>canna fumaria<br>singola o collettiva<br>integrata nell'edificio<br>Aspirazione aria<br>attraverso parete<br>esterna |  |

**ATTENZIONE!**  
**PRIMA DI QUALUNQUE INTERVENTO**  
**NELLA CALDAIA TOGLIERE**  
**L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA TRAMITE**  
**L'INTERRUTTORE BIPOLARE ESTERNO.**



### Collegamenti elettrici

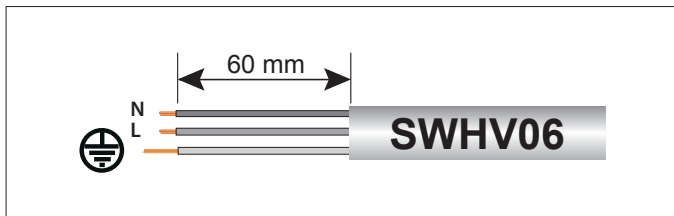
Per una maggiore sicurezza far effettuare da personale qualificato un controllo accurato dell'impianto elettrico. Il costruttore non è responsabile per eventuali danni causati dalla mancanza di messa a terra dell'impianto o per anomalie di alimentazione elettrica.

Verificare che l'impianto sia adeguato alla potenza massima assorbita dalla caldaia indicata sulla targhetta. Controllare che la sezione dei cavi sia idonea, comunque non inferiore a 0,75 mm<sup>2</sup>.

Il corretto collegamento ad un efficiente impianto di terra è indispensabile per garantire la sicurezza dell'apparecchio. Il cavo di alimentazione deve essere allacciato ad una rete di 230V-50Hz rispettando la polarizzazione L-N ed il collegamento di terra.

In caso di sostituzione del cavo elettrico di alimentazione rivolgersi a personale qualificato, per l'allacciamento alla caldaia utilizzare il filo di terra (giallo/verde) più lungo dei fili attivi (N - L).

### Cavo alimentazione



### IMPORTANTE!

Il collegamento alla rete elettrica deve essere eseguito con allacciamento fisso (non con spina mobile) e dotato di un interruttore bipolare con distanza di apertura dei contatti che consenta la disconnessione completa nelle condizioni della categoria della sovratensione III.

Sono vietate prese multiple, prolunghe o adattatori. E' vietato utilizzare i tubi dell'impianto idraulico, di riscaldamento e del gas per il collegamento di terra dell'apparecchio.

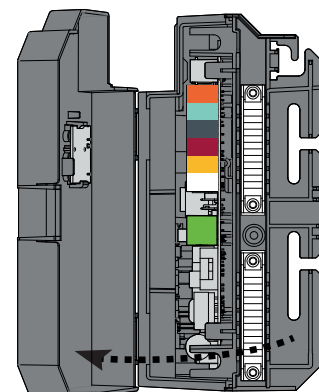
La caldaia non è protetta contro gli effetti causati dai fulmini.

In caso si debbano sostituire i fusibili di rete, usare fusibili da 2A rapidi.

### Collegamento Periferiche

Per accedere alle connessioni delle periferiche procedere come segue:

- scollegare elettricamente la caldaia
- rimuovere il mantello
- aprire la scatola elettrica per accedere alle connessioni delle periferiche



Connessioni periferiche:

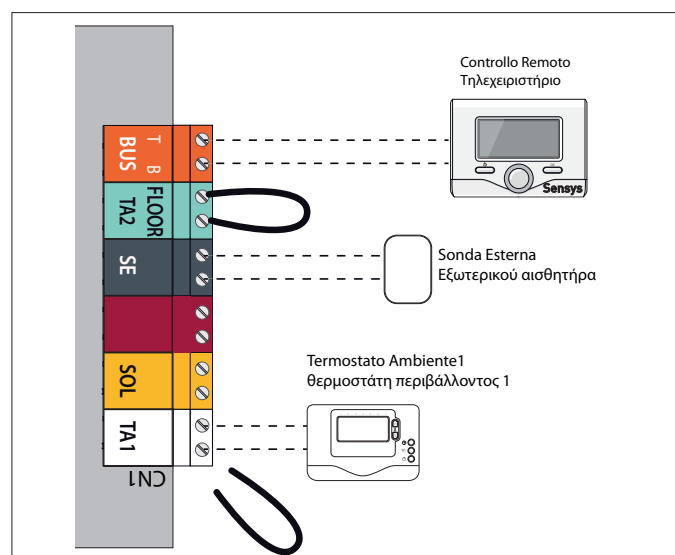
**BUS** = Collegamento periferiche modulanti

**FLOOR/ TA2** = Termostato limite per impianti a pavimento o Termostato ambiente Zona 2 (di fabbrica impostato come termostato impianti a pavimento per modificare accedere al parametro 223)

**SE** = Sonda Esterna

**SOL** = Sonda solare

**TA1** = Termostato ambiente Zona1



### ATTENZIONE!

Per il collegamento ed il posizionamento dei cavi delle periferiche optional vedere le avvertenze relative all'installazione delle periferiche stesse.

### Collegamento Controllo remoto - Sonda esterna

Per il collegamento del Controllo Remoto seguire le istruzioni riportate nel manuale a corredo.

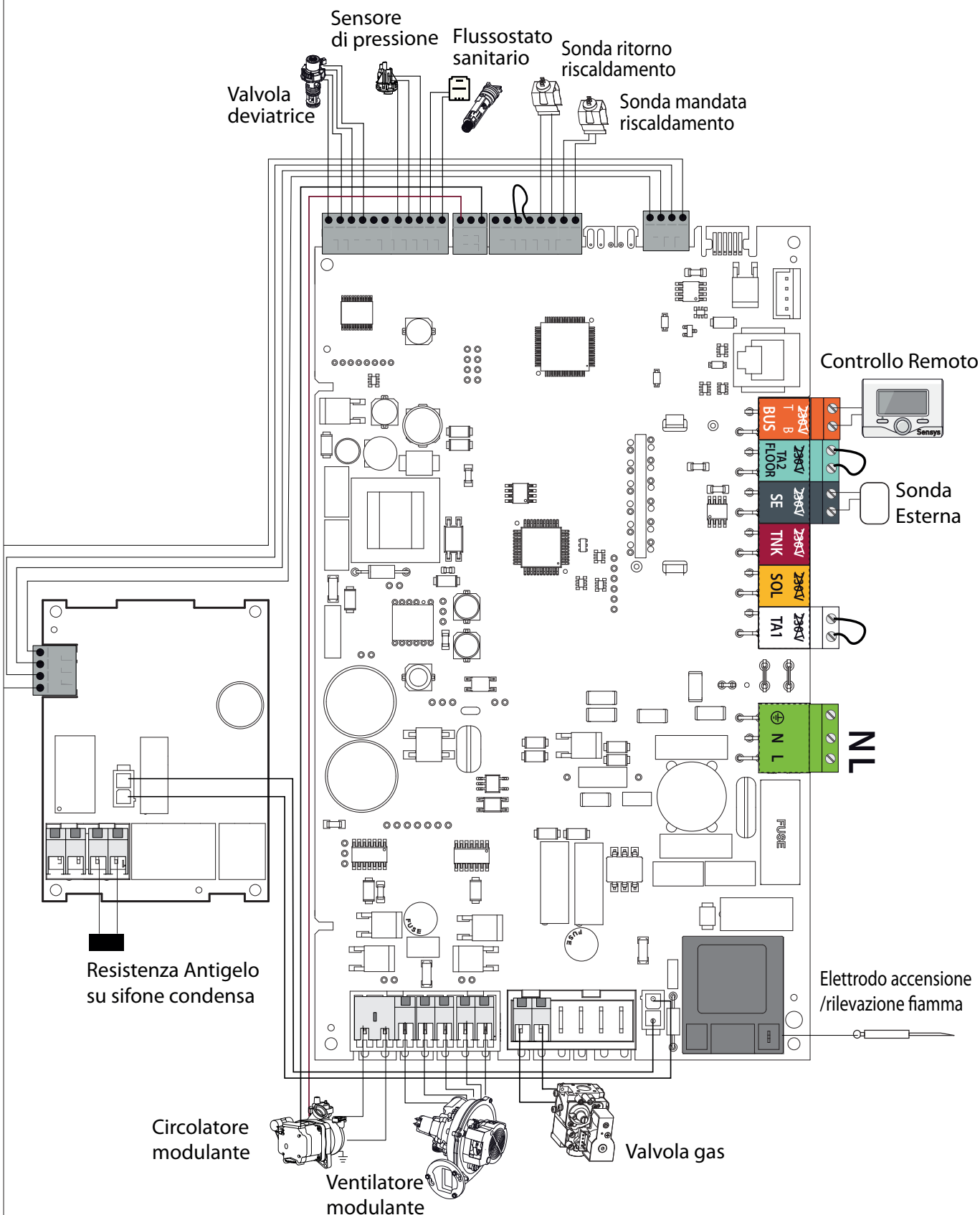
**Per il collegamento della Sonda Esterna, rimuovere la sonda esterna presente in caldaia e collegare i cavi della nuova posizionata all'esterno.**

### Collegamento termostato ambiente

- allentare il fermacavo con un cacciavite e inserire il cavo proveniente dal termostato ambiente
- collegare i cavi al morsetto TA1, rimuovendo il ponticello
- assicurarsi che siano ben collegati e che non vengano messi in trazione quando si chiude o si apre lo sportello portastrumenti
- richiudere lo sportellino, richiudere lo sportello portastrumenti e il mantello frontale.

## Schema elettrico caldaia

Per una maggiore sicurezza far effettuare da personale qualificato un controllo accurato dell'impianto elettrico. Il costruttore non è responsabile per eventuali danni causati dalla mancanza di messa a terra dell'impianto o per anomalie di alimentazione elettrica.



**Predisposizione al servizio**

Per garantire la sicurezza ed il corretto funzionamento dell'apparecchio la messa in funzione della caldaia deve essere eseguita da un tecnico qualificato in possesso dei requisiti di legge.

**ATTENZIONE!**  
**PER UN EVENTUALE TRATTAMENTO**  
**DELLE ACQUE FARE RIFERIMENTO**  
**AL FOGLIO INFORMATIVO ALLEGATO AI**  
**MANUALI DI ISTRUZIONE.**

**Alimentazione Elettrica**

- Verificare che la tensione e la frequenza di alimentazione coincidano con i dati riportati sulla targa della caldaia
- verificare l'efficienza del collegamento di terra.

**Riempimento e disareazione del circuito idraulico e della caldaia.**

In fase di installazione o manutenzione straordinaria è necessario eseguire un'accurata disareazione dell'impianto e della caldaia.

Procedere nel modo seguente:

- Aprire la valvola sfogo aria (3) sullo scambiatore primario.  
La valvola è già collegata ad un tubo di scarico raccordato al sifone della condensa.
- Allentare il tappo della valvola automatica di sfogo aria posta sul circolatore.
- Aprire le valvole di sfogo dei radiatori dell'impianto.
- Aprire gradualmente il rubinetto di riempimento della caldaia e chiudere le valvole di sfogo aria sui radiatori appena esce acqua.
- Chiudere la valvola di sfogo aria (3) sullo scambiatore primario quando è visibile acqua priva di bolle d'aria.
- Chiudere il rubinetto di riempimento caldaia quando la pressione indicata sull'idrometro è di 1-1,5 bar.

**Alimentazione Gas**

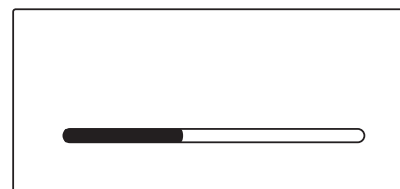
Procedere nel modo seguente:

- verificare che il tipo di gas erogato corrisponda a quello indicato sulla targhetta della caldaia
- aprire porte e finestre
- evitare la presenza di scintille e fiamme libere
- verificare la tenuta dell'impianto del combustibile con rubinetto di intercettazione posto in caldaia chiuso e successivamente aperto con valvola del gas chiusa (disattivata), per 10 minuti il contatore non deve indicare alcun passaggio di gas.

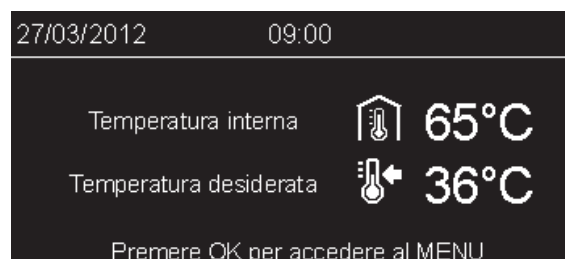
**Procedura di accensione**

Premere il tasto ON/OFF sul pannello comandi per accendere la caldaia il controllo Remoto si illumina.

Inizia la procedura di inizializzazione, indicata dalla barra.



SCHERMATA PRINCIPALE

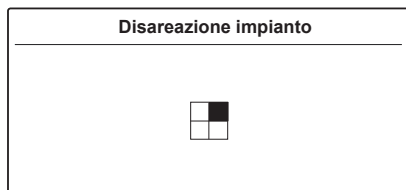


A seguire il Controllo Remoto richiede l'impostazione della LINGUA, DATA e ORA (vedi manuale istruzioni).

Terminate le impostazioni viene visualizzata la schermata principale.

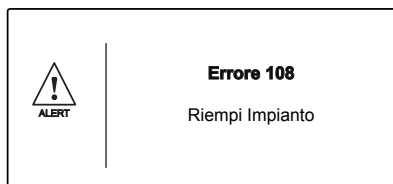
## Prima accensione

1. Assicurarsi che:
  - il rubinetto gas sia chiuso;
  - il collegamento elettrico sia stato effettuato in modo corretto. Assicurarsi in ogni caso che il filo di terra verde/giallo sia collegato ad un efficiente impianto di terra;
  - sollevare, con un cacciavite, il tappo della valvola sfogo aria automatica.
2. Accendere la caldaia premendo il tasto ON/OFF, sul pannello comandi, il led verde lampeggia. Si illumina il display del Clima Manager
3. Attivare il ciclo di disareazione, dal Controllo Remoto, accedendo al parametro 271 (vedi nota a lato)



La caldaia inizierà un ciclo di disareazione di circa 7 minuti. Al termine verificare che l'impianto sia completamente disareato e, in caso contrario, ripetere l'operazione.

4. Spurgare l'aria dai radiatori.
5. Verificare che l'indicazione della pressione d'impianto sull'idrometro sia sufficiente (1-1,5 mbar), in caso contrario il display segnerà la richiesta di reintegro **"Errore 108"**. Provvedere al reintegro attraverso il rubinetto di riempimento posto sotto la caldaia.



## Descrizione Funzioni

### Funzione Disareazione (dal Controllo Remoto)

Accedere all'Area Tecnica premendo contemporaneamente i Tasto OK ed ESC per 5 secondi. Sul display compare la richiesta di inserimento del codice tecnico.

Ruotare la manopola e selezionare il codice 234, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare CONFIGURAZIONE GUIDATA.

Premere il tasto OK.

Sul display compare CALDAIA, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per selezionare PROCEDURE GUIDATE.

Premere il tasto OK

Ruotare la manopola per selezionare DISAREAZIONE IMPIANTO.

Premere il tasto OK. Seguire le indicazioni riportate sul display. Verificare che la caldaia sia in Stand-by, nessuna richiesta dal circuito riscaldamento o dal sanitario.

6. Verificare che il condotto di evacuazione dei prodotti della combustione sia idoneo e libero da eventuali ostruzioni.
7. Verificare che le eventuali necessarie prese di ventilazione del locale siano aperte (installazioni di tipo B).
8. Verificare che l'acqua sia presente nel sifone altrimenti provvedere al riempimento

**NB. in caso di prolungato inutilizzo dell'apparecchio il sifone va riempito prima di una nuova accensione. Il mancato reintegro dell'acqua nel sifone è pericoloso in quanto c'è possibilità di uscita di fumi nell'ambiente.**

9. Aprire il rubinetto del gas e verificare la tenuta degli attacchi compresi quelli della caldaia verificando che il contatore non segnali alcun passaggio di gas. Eliminare eventuali fughe.
10. Mettere in funzione la caldaia selezionando dal Controllo Remoto il funzionamento in riscaldamento o produzione di acqua calda ad uso sanitario.

## Analisi della combustione

**Nota:** E' indispensabile rispettare l'ordine delle operazioni da svolgere.

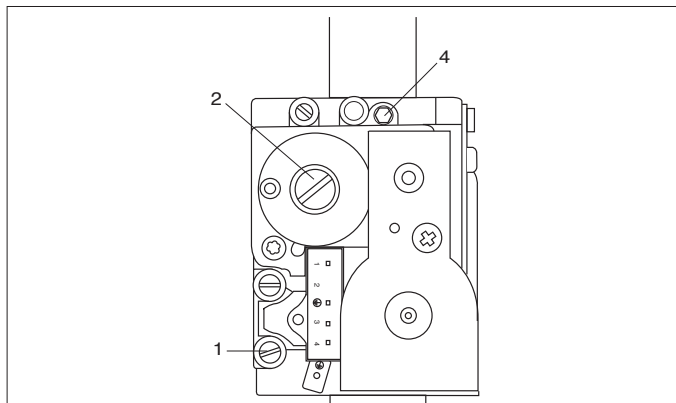
### Operazione 1

#### Verifica della pressione di alimentazione

Allentare la vite **1** ed inserire il tubo di raccordo del manometro nella presa pressione.

Attivare la Funzione Spazzacamino alla massima potenza sanitario – premere il tasto RESET per 10 secondi, ruotare l'encoder per selezionare massima potenza sanitario.

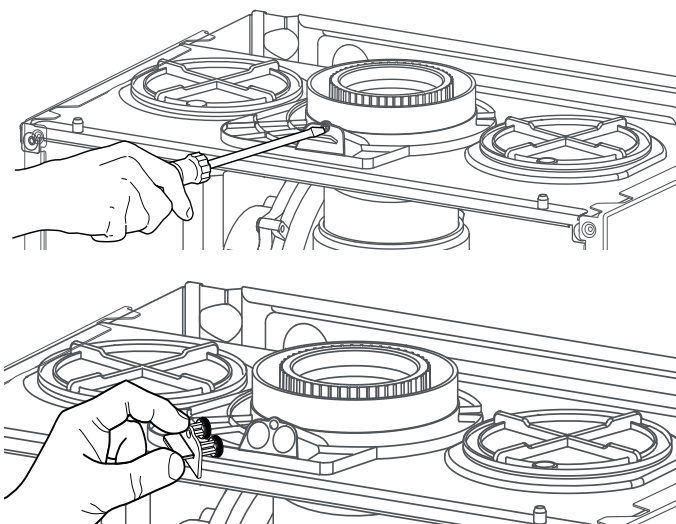
La pressione deve corrispondere a quella prevista per il tipo di gas per cui la caldaia è predisposta – vedi Tabella riepilogativa gas.



### Operazione 2

#### Collegamento analizzatore

Collegare l'analizzatore della combustione alla presa di analisi di sinistra, svitando la vite ed estraendo l'otturatore.



### Operazione 3

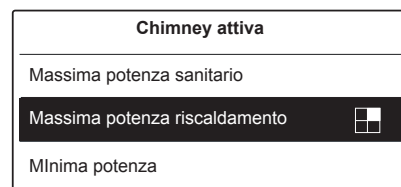
#### Regolazione del CO<sub>2</sub> alla massima potenza (sanitario)

Aprire un rubinetto dell'acqua calda alla massima portata.

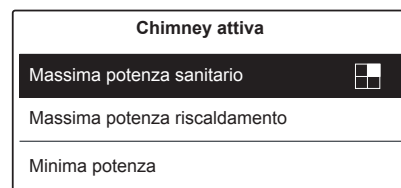
Attivare la Funzione Spazzacamino premendo il tasto RESET sulla caldaia per 10 secondi.

**ATTENZIONE!!** Attivando la Funzione Spazzacamino la temperatura dell'acqua in uscita dalla caldaia può superare i 65°C.

Sul display viene visualizzata Funzione Chimney attiva alla massima potenza riscaldamento.



Ruotare l'encoder per selezionare massima potenza sanitario.



Prima di iniziare l'analisi della combustione, attendere un minuto in modo che la caldaia si stabilizzi.

Rilevare il valore del CO<sub>2</sub>(%) e confrontarlo con quanto riportato nella tabella seguente:

|     | CARES PREMIUM 25 EXT    |                         |
|-----|-------------------------|-------------------------|
| Gas | CO <sub>2</sub> (%) MAX | CO <sub>2</sub> (%) MIN |
| G20 | 8,7 ÷ 9,7               | 8,4 ÷ 9,4               |
| G31 | 10,7 ÷ 11,3             |                         |
|     | CARES PREMIUM 30 EXT    |                         |
| Gas | CO <sub>2</sub> (%) MAX | CO <sub>2</sub> (%) MIN |
| G20 | 8.7 ÷ 9.7               | 8.4 ÷ 9.4               |

**Nota:** Valori misurati con camera di combustione chiusa.

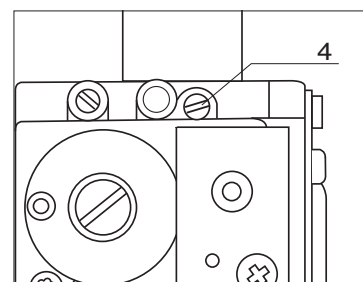
Se il valore del CO<sub>2</sub> (%) è diverso da quanto indicato in tabella, procedere alla regolazione della valvola gas come sotto indicato, altrimenti passare all'operazione successiva.

#### Regolazione valvola gas alla massima potenza sanitario

Effettuare la regolazione della valvola gas ruotando gradualmente in senso orario la vite **4** per diminuire il valore del CO<sub>2</sub> (1 di giro modifica il valore di circa 0,2-0,4%). Dopo ogni modifica, attendere un minuto per stabilizzare il valore del CO<sub>2</sub>.

Se il valore rilevato coincide con quello indicato in tabella, la regolazione è terminata. In caso contrario ripetere l'operazione.

**Nota:** La funzione Spazzacamino si disattiva automaticamente dopo 30 minuti o manualmente premendo il tasto RESET  sulla caldaia.



## Operazione 4

### Regolazione del CO<sub>2</sub> alla potenza minima

Con la funzione Spazzacamino attivata, ruotare l'encoder fino a selezionare Minima potenza

Prima di iniziare l'analisi attendere un minuto che la caldaia si stabilizzi.

Se il valore del CO<sub>2</sub> (%) è diverso da quanto indicato in tabella, procedere alla regolazione della valvola gas come sotto indicato, altrimenti passare all'operazione successiva.

| Chimney attiva                |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Massima potenza sanitario     |                                                                                   |
| Massima potenza riscaldamento |                                                                                   |
| Minima potenza                |  |

### Regolazione della valvola gas alla potenza minima

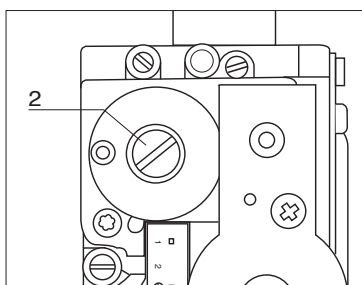
Rimuovere il tappo ed effettuare la regolazione agendo sulla vite **2**. Ruotando in senso antiorario si diminuisce il valore del CO<sub>2</sub>.

Dopo ogni modifica, attendere un minuto per stabilizzare il valore del CO<sub>2</sub>.

Misurare il valore finale e, se corrisponde a quello previsto, la regolazione è terminata. In caso contrario ripetere l'operazione.

Riposizionare il tappo della vite **2**.

**ATTENZIONE!! SE IL VALORE DEL CO<sub>2</sub> ALLA MINIMA POTENZA VIENE MODIFICATO È NECESSARIO RIPETERE LA REGOLAZIONE ALLA MASSIMA POTENZA.**



## Operazione 5

### Termine delle operazioni di regolazione

Uscire dalla funzione Spazzacamino premendo il tasto RESET.

Chiudere il rubinetto dell'acqua.

Verificare ed eventualmente eliminare eventuali perdite di gas.

Rimontare il pannello frontale dell'apparecchio.

Riposizionare l'otturatore sulla presa di analisi.

## REGOLAZIONI

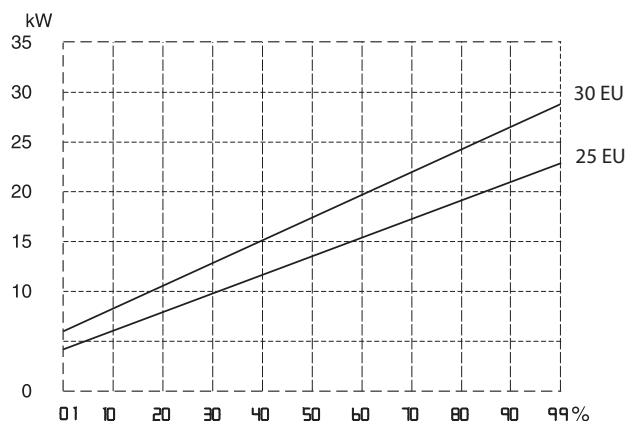
**PER EFFETTUARE LE REGOLAZIONI È NECESSARIO ACCEDERE ALL'AREA TECNICA DAL CONTROLLO REMOTO - VEDI PAGINA 22.**

### Regolazione della massima potenza riscaldamento regolabile menu 2/sottomenu 3/parametro 1

Con tale parametro si limita la potenza utile della caldaia.

La percentuale equivarrà ad un valore della potenza utile compresa tra la potenza minima (0) e la potenza massima (100).

Per controllare la massima potenza riscaldamento accedere al parametro e, se necessario, modificare il valore come indicato nella Tabella Pressioni Gas.



### Controllo della potenza di lenta accensione menu 2/sottomenu 2/parametro 0

Con tale parametro si limita la potenza utile della caldaia in fase di accensione.

La percentuale equivarrà ad un valore della potenza utile compresa tra quella minima (0) e la massima (100).

Il parametro va modificato se la pressione in uscita della valvola gas, in fase di accensione, (misurata con caldaia attiva in sanitario) non coincide con i valori indicati nella Tabella Riepilogativa Gas.

Per controllare la potenza di lenta accensione accedere al parametro e, se necessario, modificare il valore del parametro fino a rilevare la corretta pressione.

### Regolazione del ritardo di accensione riscaldamento menu 2/sottomenu 3/parametro 5

Tale parametro permette di impostare in manuale (0) o in automatico (1) il tempo di attesa prima di una successiva riaccensione del bruciatore dopo lo spegnimento per raggiunta termostatazione.

Selezionando manuale è possibile impostare il ritardo in minuti con il parametro successivo - **menu 2/sotto-menu 3/parametro 6**) da 0 a 7 minuti.

Selezionando automatico la caldaia provvederà a stabilire il tempo di ritardo in base alla temperatura di set-point.

## Tabella riepilogativa gas

| CARES PREMIUM EXT                                                 |                   | 25    |       | 30    |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|
|                                                                   | parametro         | G20   | G31   | G20   |
| Indice di Wobbe inferiore                                         |                   | 45,67 | 45,67 | 45,67 |
| Pressione di alimentazione (mbar)                                 |                   | 20    | 37    | 20    |
| Lenta accensione                                                  |                   | 220   | 35    | 35    |
| Max Potenza Riscaldamento regolabile                              |                   | 231   | 60    | 60    |
| Potenza min (%)                                                   |                   | 233   | 15    | 12    |
| Potenza Max Riscaldamento (%)                                     |                   | 234   | 88    | 82    |
| Potenza Max Sanitario (%)                                         |                   | 232   | 88    | 82    |
| Diaframma gas Ø mm                                                |                   | 4,7   | 4,0   | 7,1   |
| Consumi max/min<br>(15°C, 1013 mbar)<br>(nat - m3/h) (GPL - kg/h) | max sanitario     | 2,49  | 1,83  | 3,07  |
|                                                                   | max riscaldamento | 2,49  | 1,83  | 3,07  |
|                                                                   | minimo            | 0,58  | 0,43  | 0,63  |

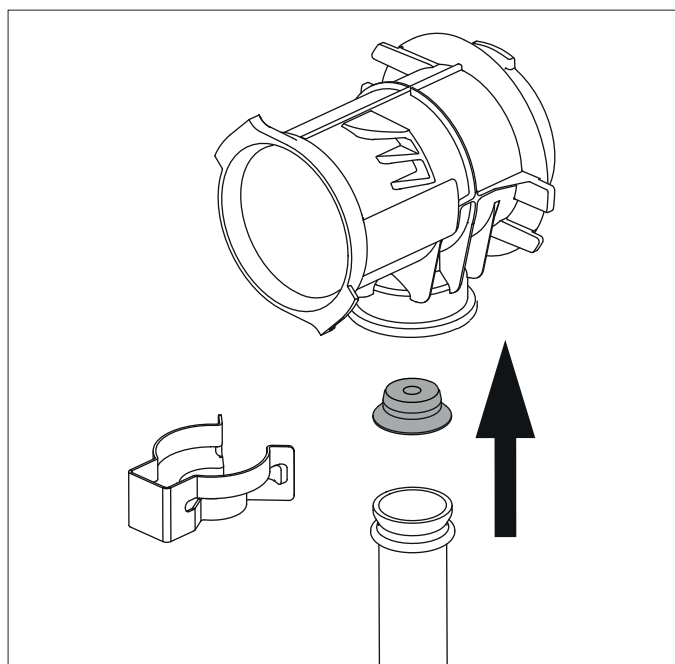
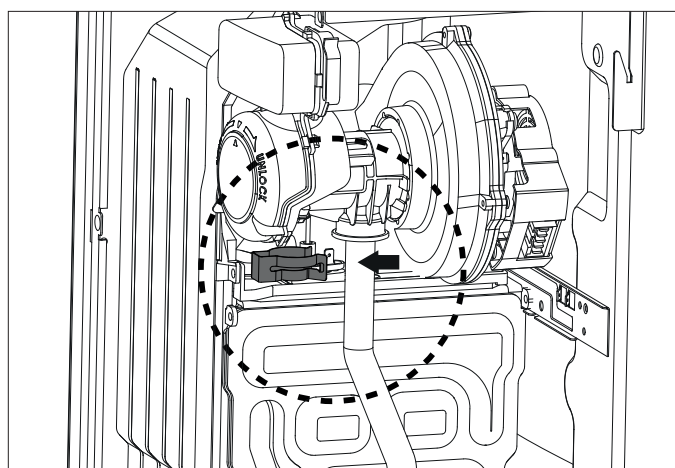
**Cambio Gas - CARES PREMIUM EXT 25**

**Questi apparecchi sono concepiti per funzionare con diversi tipi di gas con l'utilizzo di un kit apposito.**

**Il cambio del tipo di gas deve essere effettuato da un professionista qualificato.**

Procedere come segue:

1. Chiudere il rubinetto del gas.
2. Togliere l'alimentazione elettrica portando l'interruttore bipolare esterno in posizione OFF.
3. Accedere all'unità da incasso - vedi pagina 31.
4. Rimuovere il pannello di chiusura della camera di combustione
5. Rimuovere la clip dal tubo gas e sganciarlo dalla valvola gas.
6. Inserire sul mixer il diaframma presente nel kit di trasformazione.
7. Riassemblare in ordine inverso.
8. Verificare ed eventualmente eliminare eventuali perdite di gas.
9. Aprire il rubinetto del gas ed alimentare elettricamente la caldaia.
10. Accedere all'Area Tecnica (pag. 21) e provvedere alla modifica dei parametri come indicato nella tabella riepilogativa gas (pagina precedente) per il gas prescelto.
11. Effettuare l'analisi della combustione come indicato al paragrafo **Analisi della combustione** a pag 18.
12. Riassemblare il mantello frontale.



**CAMBIO GAS - CARES PREMIUM EXT 30  
LA TRASFORMAZIONE DA GAS METANO  
(G20) A GAS PROPANO (G31) O  
VICEVERSA NON E' CONSENTITA**

### Funzione AUTO

Funzione che permette alla caldaia di adattare autonomamente il proprio regime di funzionamento (temperatura degli elementi scaldanti) alle condizioni esterne per raggiungere e mantenere le condizioni di temperatura ambiente richieste. A seconda delle periferiche connesse e del numero delle zone gestite, la caldaia regola autonomamente la temperatura di mandata.



Provvedere quindi al settaggio dei vari parametri interessati (vedi Area tecnica).

Per attivare la funzione seguire le indicazioni sul manuale del Controllo Remoto.

**Per maggiori informazioni consultare il Manuale di**

### Termoregolazione di ARISTON.

#### ESEMPIO :

IMPIANTO SINGOLA ZONA (ALTA TEMPERATURA) CON CONTROLLO REMOTO SENSYS + SONDA ESTERNA.

In questo caso è necessario impostare i seguenti parametri:

- 4.2.1 - Attivazione Termoregolazione tramite sensori
  - selezionare 4 = sonda esterna + sonda ambiente
- 4.2.2 - Selezione curva termoregolazione
  - selezionare la curva interessata in base al tipo di impianto, di installazione, di isolamento termico dell'edificio etc.
- 4.2.3 - Spostamento parallelo curva se necessario, che permette di spostare parallelamente la curva aumentando o diminuendo la temperatura di set-point (modificabile anche dall'utente tramite l'encoder che, con la funzione AUTO attivata, svolge la funzione di spostamento parallelo della curva)
- 4.2.4 - Influenza del sensore ambiente
  - permette di regolare l'influenza del sensore ambiente sul calcolo della temperatura di set-point mandata (20 = massima 0 = minima)

La caldaia è protetta dai malfunzionamenti tramite controlli interni da parte della scheda a microprocessore che opera, se necessario, un blocco di sicurezza.

In caso di blocco dell'apparecchio viene visualizzato sul display del Controllo Remoto un codice che si riferisce al tipo di arresto ed alla causa che lo ha generato.

Se ne possono verificare due tipologie:

### Arresto di sicurezza

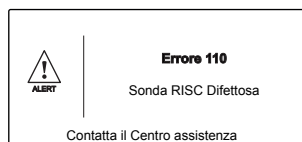
Questo tipo di errore, è di tipo "volatile", ciò significa che viene automaticamente rimosso al cessare della causa che lo aveva provocato.

Sul display del Controllo Remoto viene visualizzato il codice e la descrizione dell'errore.

#### "Errore 110 - Sonda RISC Difettosa"

Infatti non appena la causa dell'arresto scompare, la caldaia riparte e riprende il suo normale funzionamento.

In caso contrario spegnere la caldaia, portare l'interruttore elettrico esterno in posizione OFF, chiudere il rubinetto del gas e contattare un tecnico qualificato.



### Arresto di sicurezza per insufficiente pressione acqua

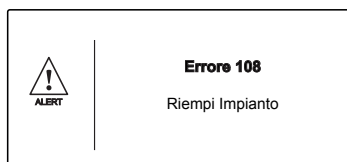
In caso di insufficiente pressione dell'acqua nel circuito riscaldamento la caldaia segnala un arresto di sicurezza.

Sul display appare il codice "Errore 108 - Riempi impianto".

E' possibile ripristinare il sistema reintegrando l'acqua attraverso il rubinetto di riempimento posto sotto la caldaia.

Verificare la pressione sull'idrometro e chiudere il rubinetto non appena si raggiunge 1 - 1,5 bar.

Se la richiesta di reintegro dovesse essere frequente, spegnere la caldaia, portare l'interruttore elettrico esterno in posizione OFF, chiudere il rubinetto del gas e contattare un tecnico qualificato per verificare la presenza di eventuali perdite di acqua.



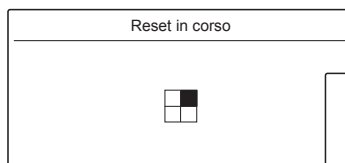
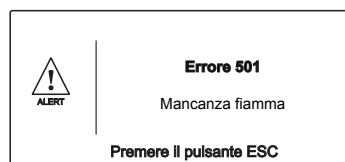
### Arresto di blocco

Questo tipo di errore è "non volatile" ciò significa che non viene automaticamente rimosso.

Sul display viene visualizzato il codice e la descrizione dell'errore.

#### "Errore 501 - Mancanza fiamma - Premere il pulsante di ESC"

Per ripristinare il normale funzionamento della caldaia premere il tasto ESC.



### Importante

Se il blocco si ripete con frequenza, si consiglia l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica autorizzato. Per motivi di sicurezza, la caldaia consentirà comunque un numero massimo di 5 riarmi in 15 minuti (pressioni del tasto RESET) al sesto tentativo entro i 15 minuti la caldaia va in arresto di blocco, in questo caso è possibile sbloccarla solo togliendo l'alimentazione elettrica. Nel caso il blocco sia sporadico o isolato non costituisce un problema.

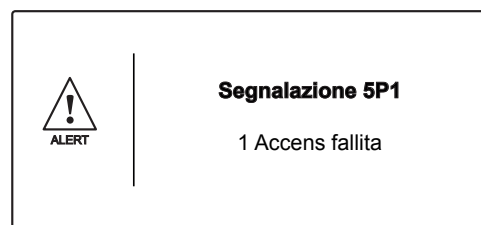
La prima cifra del codice di errore (Es: **Errore 101**) indica in quale gruppo funzionale della caldaia si è determinato l'errore:

- 1 - Circuito Primario
- 2 - Circuito Sanitario
- 3 - Parte Elettronica interna
- 4 - Parte Elettronica esterna
- 5 - Accensione e Rilevazione
- 6 - Ingresso aria-uscita fumi
- 7 - Multizone riscaldamento (Moduli Gestione Zone - optional)

### Avviso di malfunzionamento

Questo avviso viene indicato sul display nel seguente formato:

**Segnalazione 5P1** - la prima cifra che indica il gruppo funzionale è seguita da una P (avviso) e dal codice relativo al particolare avviso.



### Avviso malfunzionamento circolatore

Sul circolatore è presente un led che indica lo stato di funzionamento:

Led spento :

Il circolatore non è alimentato elettricamente.

Led verde fisso:

circolatore attivo

Led verde lampeggiante: cambio di velocità in corso

Led rosso :

segnala il blocco del circolatore o mancanza acqua

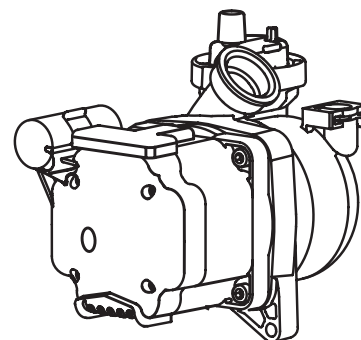


Tabella riepilogativa codici errori

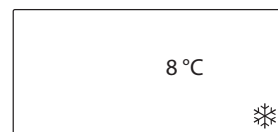
| Circuito Primario                                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Display                                                   | Descrizione                                           |
| 101                                                       | Sovratemperatura                                      |
| 103                                                       | Circolazione Insufficiente                            |
| 104                                                       |                                                       |
| 105                                                       |                                                       |
| 106                                                       |                                                       |
| 107                                                       |                                                       |
| 108                                                       | Mancanza acqua (richiesto riempimento)                |
| 110                                                       | Circuito aperto o cortocircuito sonda mandata risc.to |
| 112                                                       | Circuito aperto o cortocircuito sonda ritorno risc.to |
| 114                                                       | Circuito aperto o cortocircuito sonda esterna         |
| 116                                                       | Termostato pavimento aperto                           |
| 118                                                       | Problema alle sonde circuito primario                 |
| 1P1                                                       | Segnalazione circolazione insufficiente               |
| 1P2                                                       |                                                       |
| 1P3                                                       |                                                       |
| Circuito Sanitario                                        |                                                       |
| 205                                                       | Sonda Ing San Difettosa Kit solare (optional)         |
| Parte Elettronica Interna                                 |                                                       |
| 301                                                       | Errore EEPROM                                         |
| 302                                                       | Errore di comunicazione                               |
| 303                                                       | Errore scheda principale                              |
| 304                                                       | Troppi tentativi di RESET                             |
| 305                                                       | Errore scheda principale                              |
| 306                                                       | Errore scheda principale                              |
| 307                                                       | Errore scheda principale                              |
| 3P9                                                       | Avviso Manutenzione                                   |
| Parte Elettronica Esterna                                 |                                                       |
| 411                                                       | Circuito aperto o cortocircuito sonda ambiente Zona 1 |
| 412                                                       | Circuito aperto o cortocircuito sonda ambiente Zona 2 |
| 413                                                       | Circuito aperto o cortocircuito sonda ambiente Zona 3 |
| Accensione e rilevazione                                  |                                                       |
| 501                                                       | Mancanza fiamma                                       |
| 502                                                       | Rilevamento fiamma con valvola gas chiusa             |
| 504                                                       | Distacco fiamma                                       |
| 5P1                                                       | Primo tentativo di accensione fallito                 |
| 5P2                                                       | Secondo tentativo di accensione fallito               |
| 5P3                                                       | Distacco fiamma                                       |
| Ingresso Aria / Uscita Fumi                               |                                                       |
| 610                                                       | Sonda scambiatore aperta                              |
| 612                                                       | Velocità ventilatore insufficiente                    |
| Multizone Riscaldamento (Moduli Gestione Zone - optional) |                                                       |
| 701                                                       | Circuito aperto o cortoc. sonda mandata risc. ZONA 1  |
| 702                                                       | Circuito aperto o cortoc. sonda mandata risc. ZONA 2  |
| 703                                                       | Circuito aperto o cortoc. sonda mandata risc. ZONA 3  |
| 711                                                       | Circuito aperto o cortoc. sonda ritorno risc. ZONA 1  |
| 712                                                       | Circuito aperto o cortoc. sonda ritorno risc. ZONA 2  |
| 713                                                       | Circuito aperto o cortoc. sonda ritorno risc. ZONA 3  |
| 722                                                       | Sovratemperatura ZONA 2                               |
| 723                                                       | Sovratemperatura ZONE 3                               |
| 750                                                       | Tutte le zone bloccate                                |

## Sicurezza antigelo

La caldaia è dotata di una protezione antigelo che provvede al controllo della temperatura di mandata della caldaia: se tale temperatura scende sotto i 8°C si attiva la pompa (circolazione nell'impianto di riscaldamento) per 2 minuti.

Dopo i due minuti di circolazione la scheda elettronica verifica quanto segue:

- a- se la temperatura di mandata è > di 8°C la pompa si ferma;
- b- se la temperatura di mandata è > di 4°C e < di 8°C la pompa si attiva per altri 2 minuti;
- c- se la temperatura di mandata è < di 4°C si accende il bruciatore (in riscaldamento alla minima potenza) fino al raggiungimento dei 33°C. Raggiunta la temperatura il bruciatore si spegne ed il circolatore continua a funzionare per altri due minuti.



L'attivazione della sicurezza antigelo è segnalata sul display dal simbolo ❄️.

La protezione antigelo è attiva solo con la caldaia perfettamente funzionante:

- la pressione dell'installazione è sufficiente;
- l'interruttore bipolare esterno è in posizione ON;
- il gas viene erogato;
- la caldaia non segnala alcun errore.

## AREA TECNICA - dal Controllo Remoto riservata al tecnico qualificato

L'accesso all'Area Tecnica consente di impostare/configurare l'apparecchio a seconda delle esigenze di ogni singola installazione, Inoltre fornisce importanti informazioni relative al buon funzionamento della caldaia.

L'Area Tecnica si compone di diverse viste che consentono l'accesso diretto ai parametri interessati in ogni singola fase dell'installazione/configurazione del prodotto.

Per accedere all'Area Tecnica premere contemporaneamente i tasti ESC  e OK per 5 secondi, il display visualizza la richiesta di inserimento del codice tecnico.

|                          |
|--------------------------|
| Inserimento codice       |
| Inserisci codice tecnico |
| <b>222</b>               |
| Salva                    |

Ruotare l'encoder  per selezionare **234** e premere il tasto OK.

Per muoversi all'interno dell'Area Tecnica ruotare l'encoder  e premere OK per accedere alla vista selezionata. Ruotare l'encoder  per selezionare un parametro e premere OK per accedere. Per modificare il valore di un parametro ruotare l'encoder e premere OK per memorizzare. Utilizzare il tasto ESC  per uscire da un parametro senza memorizzare l'eventuale modifica e per tornare alla normale visualizzazione.

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Area Tecnica</b>             |
| Lingua, data e ora              |
| Impostazione rete Bus BridgeNet |
| Menu completo                   |
| Configurazione guidata          |
| Manutenzione                    |

Esempio:

Modifica del parametro 2.3.1 Livello Max Pot Riscald Regolabile  
Procedere come segue:

1. Premere contemporaneamente il tasto ESC  ed il Tasto OK per 5 secondi, Il display visualizza la richiesta di inserimento del codice tecnico
2. Ruotare l'encoder e selezionare il codice 234
3. Premere il tasto OK, il display visualizza le viste disponibili
4. Ruotare l'encoder per selezionare MENU COMPLETO
5. Premere il tasto OK per accedere, il display visualizza i Menu disponibili.
6. Ruotare l'encoder per selezionare il menu 2 - Parametri caldaia
7. Premere il tasto OK. Il display visualizza i sotto menu disponibili
8. Ruotare l'encoder per selezionare 2.3 - Riscaldamento 1
9. Premere il tasto OK per accedere  
Il display visualizza i parametri relativi al sottomenu 2.3
10. Ruotare l'encoder per selezionare il parametro 2.3.1 Livello Max Pot Riscald Regolabile
11. Premere il tasto OK per accedere al parametro  
Il display visualizza il valore del parametro 75% con indicazione del valore minimo e massimo consentiti.
12. Ruotare l'encoder per modificare il valore es. 70%
13. Premere il tasto OK per memorizzare la modifica (Per uscire dal parametro senza memorizzare la modifica premere il tasto ESC )
14. Premere il tasto ESC  fino a tornare alla normale visualizzazione

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Area Tecnica</b>             |
| Lingua, data e ora              |
| Impostazione rete Bus BridgeNet |
| Menu completo                   |
| Configurazione guidata          |
| Manutenzione                    |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Menu</b>                |
| 0 Rete                     |
| 1 <Non disponibile>        |
| <b>2 Parametri caldaia</b> |
| 3 <Non disponibile>        |
| 4 Parametri Zona1          |

|                            |
|----------------------------|
| <b>2 Parametri caldaia</b> |
| 2.0 Impostaz Generali      |
| 2.1 <Non disponibile>      |
| 2.2 Impostaz Generali      |
| <b>2.3 Riscaldamento-1</b> |
| 2.4 Riscaldamento-2        |

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>2.3 Riscaldamento-1</b>                         |
| 2.3.0 <Non disponibile>                            |
| <b>2.3.1 Livello Max Pot Riscald Regolabile 75</b> |
| 2.3.2 Percentuale Potenza Max Sanitario 76         |
| 2.3.3 Percentuale Potenza min 0                    |
| 2.3.4 Percentuale Potenza Max Risc 65              |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>2.3.1 Livello Max Pot Riscald Regolabile</b> |
| <b>75 %</b>                                     |
| Valore massimo 100%                             |
| Valore minimo 0%                                |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>2.3.1 Livello Max Pot Riscald Regolabile</b> |
| <b>70 %</b>                                     |
| Valore massimo 100%                             |
| Valore minimo 0%                                |

## Area Tecnica

**Codice d'accesso** (accesso riservato tecnico qualificato) - Ruotare l'encoder per selezionare 234 e premere OK

**Lingua, data e ora** - Seguire le indicazioni del display.  
Premere OK ad ogni inserimento per memorizzare

**Impostazione rete BusBridgenet** - Il display visualizza i dispositivi connessi al sistema  
I dispositivi configurabili sono contrassegnati dal simbolo 

**Menu Completo** - Nelle pagine seguenti sono elencati tutti i menu/parametri disponibili

### Configurazione guidata

#### Caldaia

##### Parametri

- Parametri Gas - Accesso diretto ai parametri  
→ 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Parametri regolazione - Accesso diretto ai parametri  
→ 220 - 231 - 223 - 245 - 246
- Visualizzazioni - Accesso diretto ai parametri  
→ 821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Zone - Accesso diretto ai parametri  
→ 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

##### Procedure Guidate

- Riempimento impianto
- Disareazione impianto
- Analisi Fumi

##### Opzione Assistenza

- Dati Centro Assistenza - Per inserimento nome e telefono del Centro Assistenza  
I dati verranno visualizzati dal display in caso di errore
- Abilitazione Avviso di manutenzione
- Reset Avviso di Manutenzione
- Mesi mancanti alla manutenzione

##### Modalità test

- Test circolatore
- Test valvola tre vie
- Test ventilatore

### Manutenzione

#### Caldaia

##### Parametri

- Parametri Gas - Accesso diretto ai parametri  
→ 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Visualizzazioni - Accesso diretto ai parametri  
→ 821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Cambio scheda caldaia - Accesso diretto ai parametri  
→ 220 - 226 - 228 - 229 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

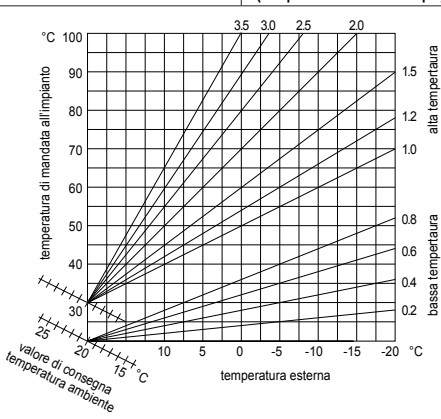
**Errori** - Il display visualizza gli ultimi 10 errori con indicazione del codice, descrizione, data.  
Ruotare l'encoder per scorrere gli errori

| menu                                                        | sotto-menu | parametro                                                                                                              | descrizione                                                         | range | impostazioni di fabbrica |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
| INSERIMENTO CODICE D'ACCESSO                                |            |                                                                                                                        |                                                                     |       | 222                      |
| ruotare l'encoder per selezionare 234 e premere il tasto OK |            |                                                                                                                        |                                                                     |       |                          |
| MENU COMPLETO                                               |            |                                                                                                                        |                                                                     |       |                          |
| 0 RETE                                                      |            |                                                                                                                        |                                                                     |       |                          |
| 0. 2 RETE BUS                                               |            |                                                                                                                        |                                                                     |       |                          |
| 0. 2.                                                       | 0          | Rete Bus attuale                                                                                                       | Caldaia                                                             |       |                          |
|                                                             |            | Indicazione dispositivi connessi via BUS                                                                               |                                                                     |       |                          |
| 0. 4 DISPLAY                                                |            |                                                                                                                        |                                                                     |       |                          |
| 0. 4.                                                       | 0          | Zona da impostare da display                                                                                           | da 1 a 3 (nr)                                                       |       | 1                        |
| 2 PARAMETRI CALDAIA                                         |            |                                                                                                                        |                                                                     |       |                          |
| 2. 0 IMPOSTAZIONI GENERALI                                  |            |                                                                                                                        |                                                                     |       |                          |
| 2. 0.                                                       | 0          | Impostazione temperatura sanitario                                                                                     | da 36 a 60 (°C)                                                     |       | 60                       |
|                                                             |            | regolabile dal Controllo Remoto - vedi manuale                                                                         |                                                                     |       |                          |
| 2. 0.                                                       | 1          | Funzione preriscaldamento                                                                                              | 0 = OFF<br>1 = ON                                                   |       | 1                        |
|                                                             |            | RISERVATO AL SAT Solo in caso di sostituzione della scheda elettronica                                                 |                                                                     |       |                          |
| 2. 1 IMPOSTAZIONI GENERALI CALDAIA                          |            |                                                                                                                        |                                                                     |       |                          |
| 2. 1.                                                       | 4          | Selezione tipologia circolatore                                                                                        | 0 = Standard<br>1 = Alta efficienza                                 |       | 1                        |
|                                                             |            | RISERVATO AL SAT Solo in caso di sostituzione della scheda elettronica                                                 |                                                                     |       |                          |
| 2. 2 IMPOSTAZIONI GENERALI                                  |            |                                                                                                                        |                                                                     |       |                          |
| 2. 2.                                                       | 0          | Lenta Accensione                                                                                                       | da 0 a 100                                                          |       |                          |
|                                                             |            | Vedi Tabella riepilogativa gas                                                                                         |                                                                     |       |                          |
| 2. 2.                                                       | 3          | Termostato Pavimento\ TA2                                                                                              | 0 = Termostato Pavimento<br>1 = Termostato Ambiente2                |       | 0                        |
| 2. 2.                                                       | 4          | Termoregolazione                                                                                                       | 0 = Assente<br>1 = Presente                                         |       | 0                        |
|                                                             |            | E' possibile attivare la termoregolazione premendo il tasto AUTO                                                       |                                                                     |       |                          |
| 2. 2.                                                       | 5          | Ritardo partenza in riscaldamento                                                                                      | 0= Disabilitato<br>1= 10 secondi<br>2= 90 secondi<br>3= 210 secondi |       | 0                        |
| 2. 2.                                                       | 8          | Versione Caldaia NON MODIFICARE                                                                                        | da 0 a 5                                                            |       | 0                        |
|                                                             |            | RISERVATO AL SAT Solo in caso di sostituzione della scheda elettronica                                                 |                                                                     |       |                          |
| 2. 2.                                                       | 9          | Settaggio potenza nominale caldaia                                                                                     |                                                                     |       | 24                       |
|                                                             |            | RISERVATO AL SAT Solo in caso di sostituzione della scheda elettronica                                                 |                                                                     |       |                          |
| 2. 3 PARAMETRI RISCALDAMENTO - PARTE 1                      |            |                                                                                                                        |                                                                     |       |                          |
| 2. 3.                                                       | 1          | Max Potenza Riscaldamento regolabile                                                                                   | da 0 a 100 (%)                                                      |       | 60                       |
|                                                             |            | Vedi Tabella riepilogativa gas                                                                                         |                                                                     |       |                          |
| 2. 3.                                                       | 2          | Max Potenza Sanitario                                                                                                  | da 0 a 100 (%)                                                      |       |                          |
|                                                             |            | RISERVATO AL SAT - Solo in caso di sostituzione della scheda elettronica o cambio gas - Vedi Tabella riepilogativa gas |                                                                     |       |                          |

| menu | sotto-menu | parametro                         | descrizione                                                                                                                                                                                                        | range                                                                          | impostazioni di fabbrica |
|------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2.   | 3.         | 3                                 | Potenza Minima                                                                                                                                                                                                     | da 0 a 100 (%)                                                                 |                          |
|      |            |                                   | RISERVATO AL SAT - Solo in caso di sostituzione della scheda elettronica o cambio gas - Vedi Tabella riepilogativa gas                                                                                             |                                                                                |                          |
| 2.   | 3.         | 4                                 | Max Potenza Riscaldamento                                                                                                                                                                                          | da 0 a 100 (%)                                                                 |                          |
|      |            |                                   | RISERVATO AL SAT - Solo in caso di sostituzione della scheda elettronica o cambio gas - Vedi Tabella riepilogativa gas                                                                                             |                                                                                |                          |
| 2.   | 3.         | 5                                 | Selezione Tipologia ritardo d'accensione in riscaldamento                                                                                                                                                          | 0 = Manuale<br>1 = Automatico                                                  | 1                        |
| 2.   | 3.         | 6                                 | Impostazione tempo ritardo d'accensione in riscaldamento                                                                                                                                                           | da 0 a 7 (minuti)                                                              | 3                        |
| 2.   | 3.         | 7                                 | Post-circolazione riscaldamento                                                                                                                                                                                    | da 0 a 15 (minuti) o CO (in continuo)                                          | 3                        |
| 2.   | 3.         | 8                                 | <Non disponibile>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |                          |
| 2.   | 3.         | 9                                 | <Non disponibile>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |                          |
| 2.   | 4.         | PARAMETRI RISCALDAMENTO - PARTE 2 |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                          |
| 2.   | 4.         | 0                                 | <Non disponibile>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |                          |
| 2.   | 4.         | 3                                 | Post-ventilazione dopo richiesta riscaldamento                                                                                                                                                                     | 0 = OFF (5 secondi)<br>1 = ON (3 minuti)                                       | 0                        |
| 2.   | 4.         | 4                                 | Tempo incremento temperatura riscaldamento                                                                                                                                                                         | da 0 a 60 (minuti)                                                             | 16                       |
|      |            |                                   | attivo solo con T. A. on/off e Termoregolazione attivata (parametro 421 o 521 o 621 su 01 = Dispositivi ON/OFF)                                                                                                    |                                                                                |                          |
|      |            |                                   | Tale parametro permette di impostare il tempo di attesa prima dell'aumento automatico della temperatura di mandata con step di 4°C (max 12°C)<br>Se tale parametro rimane con valore 0 tale funzione non è attiva. |                                                                                |                          |
| 2.   | 4.         | 5                                 | Velocità MAX Circolatore                                                                                                                                                                                           | da 75 a100                                                                     | 99                       |
| 2.   | 4.         | 6                                 | Velocità MIN Circolatore                                                                                                                                                                                           | da 40 a 100                                                                    | 40                       |
| 2.   | 4.         | 7                                 | Indicazione dispositivo per rilevazione pressione circuito riscaldamento                                                                                                                                           | 0 = Solo sonde temperatura<br>1 = Press. di minima<br>2 = Sensore di pressione | 1                        |
|      |            |                                   | RISERVATO AL SAT Solo in caso di sostituzione della scheda elettronica                                                                                                                                             |                                                                                |                          |
| 2.   | 4.         | 8                                 | Abilitazione riempimento semiautomatico                                                                                                                                                                            | 0 = OFF<br>1 = ON                                                              | 0                        |
|      |            |                                   | RISERVATO AL SAT Solo in caso di sostituzione della scheda elettronica                                                                                                                                             |                                                                                |                          |
| 2.   | 4.         | 9                                 | Correzione temperatura esterna                                                                                                                                                                                     | da -3 a 3 (°)                                                                  | 0                        |
|      |            |                                   | Solo con sonda esterna collegata (optional)                                                                                                                                                                        |                                                                                |                          |

| menu | sotto-menu | parametro                  | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | range                                                    | impostazioni di fabbrica |
|------|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2.   | 5          | PARAMETRI SANITARIO        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                          |
| 2.   | 5.         | 0                          | Funzione COMFORT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 = disattivata<br>1 = Temporizzata<br>2 = sempre attiva | 0                        |
|      |            |                            | L'apparecchio consente di aumentare il comfort nell'erogazione di acqua sanitaria tramite la funzione "COMFORT".<br>Tale funzione mantiene caldo lo scambiatore secondario durante i periodi di inattività della caldaia; ciò al fine di aumentare il benessere termico iniziale di prelievo di acqua erogando a una temperatura maggiore.<br>Quando la funzione è attiva sul display si illumina la scritta <b>COMFORT</b><br><b>Nota:</b> Tale funzione può essere attivata o disattivata anche dall'utente - vedi il Manuale d'uso |                                                          |                          |
| 2.   | 5.         | 1                          | Ritardo d'accensione durante un ciclo COMFORT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | da 0 a120 minuti                                         | 0                        |
| 2.   | 5.         | 2                          | Ritardo partenza in sanitario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | da 5 a 200 (da 0,5 a 20 secondi)                         | 5                        |
|      |            |                            | Anti-colpo d'ariete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |                          |
| 2.   | 5.         | 3                          | Logica spegimento bruciatore in sanitario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0 = Anticalcare (stop a > 67°C)<br>1 = Set-point +4°C    | 0                        |
| 2.   | 5.         | 4                          | Post-circolazione e post-ventilazione dopo prelievo sanitario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0 = OFF<br>1 = ON                                        | 0                        |
|      |            |                            | OFF = 3 minuti di post-circolazione e post-ventilazione dopo un prelievo sanitario se le temperature rilevate dalla caldaia lo richiedono.<br>ON = sempre attivi i 3 minuti di post-circolazione e post-ventilazione dopo ogni prelievo sanitario.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                          |
| 2.   | 5.         | 5                          | Ritardo partenza in riscalda-mento dopo prelievo sanitario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | da 0 a 30 (minuti)                                       | 0                        |
| 2.   | 5.         | 7                          | <Non disponibile>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                          |
| 2.   | 5.         | 8                          | <Non disponibile>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                          |
| 2.   | 5.         | 9                          | <Non disponibile>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                          |
| 2.   | 6          | FORZAMENTI MANUALI CALDAIA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                          |
| 2.   | 6.         | 0                          | Attivazione modo manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0 = OFF<br>1 = ON                                        | 0                        |
| 2.   | 6.         | 1                          | Forzamento pompa caldaia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0 = OFF<br>1 = ON                                        | 0                        |
| 2.   | 6.         | 2                          | Forzamento ventilatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0 = OFF<br>1 = ON                                        | 0                        |
| 2.   | 6.         | 3                          | Forzamento valvola deviatrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0 = Sanitario<br>1 = Riscaldamento                       | 0                        |
| 2.   | 6.         | 5                          | Forzamento dispositivo aggiuntivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 = OFF<br>1 = ON                                        |                          |

| menu | sotto-menu       | parametro                           | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | range                                                                                                                                                 | impostazioni di fabbrica |
|------|------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2.   | 7                | TEST & UTILITIES                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                          |
| 2.   | 7.               | 0                                   | Spazzacamino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0 = OFF<br>1 = ON                                                                                                                                     | 0                        |
|      |                  |                                     | Ruotare l'encoder per selezionare ON e premere OK.<br>La caldaia viene forzata alla massima pot. riscaldamento.<br>Ruotando l'encoder è possibile selezionare il funzionamento alla massima pot. sanitario o alla potenza minima.<br>E' possibile attivare la Funzione Spazzacamino (Chimney attiva) premendo per 10 secondi il Tasto Reset. |                                                                                                                                                       |                          |
| 2.   | 7.               | 1                                   | Ciclo Disareazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 = OFF<br>1 = ON                                                                                                                                     | 0                        |
|      |                  |                                     | Ruotare l'encoder per selezionare ON e premere OK.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |                          |
| 2.   | 8                | RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                          |
| 2.   | 8.               | 0                                   | Ripristino delle impostazioni di fabbrica del menu 2                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Reset?<br>OK = Si, ESC = NO                                                                                                                           |                          |
|      |                  |                                     | Per resettare tutti i parametri alle impostazioni iniziali di fabbrica premere il tasto OK.                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                          |
| 4    | PARAMETRI ZONA 1 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                          |
| 4.   | 0                | IMPOSTAZIONE TEMPERATURE ZONA 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                          |
| 4.   | 0.               | 2                                   | Impostazione Temperatura Fissa Riscaldamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | da 40 a 82 (°C)<br>(imp. alta temp.)<br>da 20 a 45 (°C)<br>(imp. bassa temp.)                                                                         | 70<br><br>20             |
|      |                  |                                     | Da impostare per termoregolazione a temperatura fissa (vedi 421)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |                          |
| 4.   | 2                | IMPOSTAZIONE ZONA 1                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                          |
| 4.   | 2.               | 0                                   | Impostazione Range Temperature                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0 = da 20 a 45°C<br>(imp. bassa temp.)<br>1 = da 35 to 85 °C<br>(imp. alta temp.)                                                                     | 1                        |
| 4.   | 2.               | 1                                   | Selezione Tipologia Termoregolazione in base alle periferiche connesse<br><br>Per attivare la Termoregolazione premere il tasto AUTO.<br>Sul display compare il simbolo                                                                                                                                                                      | 0 = Temperatura fissa di mandata<br>1 = Dispositivi ON/OFF<br>2 = Solo sonda ambiente<br>3 = Solo Sonda Esterna<br>4 = Sonda ambiente + sonda esterna | 1                        |

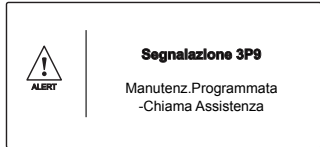
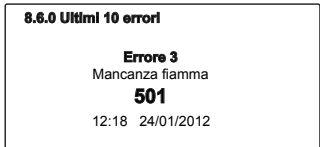
| menu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | sotto-menu | parametro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | descrizione                                                                                                            | range                                                                                                                                                                                                                                                | impostazioni di fabbrica |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Selezione curva Termoregolazione                                                                                       | da 1.0 a 3.5<br>(imp. alta temp.)                                                                                                                                                                                                                    | 1.5                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        | da 0.2 a 0.8<br>(imp. bassa temp.)                                                                                                                                                                                                                   | 0.6                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | <p>Nel caso di utilizzo della sonda esterna, la caldaia calcola la temperatura di mandata più idonea tenendo conto della temperatura all'esterno e del tipo di impianto.</p> <p>Il tipo di curva va scelta in funzione della temperatura di progetto dell'impianto e dell'entità delle dispersioni presenti nella struttura.</p> <p>Per impianti ad alta temperatura è possibile scegliere tra una delle curve a lato rappresentate.</p> |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spostamento parallelo della curva di termoregolazione Termoregolazione attivata                                        | da - 14 a + 14 (°C)<br>(imp. alta temp.)                                                                                                                                                                                                             | 0                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        | da - 7 a + 7 (°C)<br>(imp. bassa temp.)                                                                                                                                                                                                              | 0                        |
| <p>Per adattare la curva termica alle esigenze dell'impianto è possibile spostare parallelamente la curva così da modificare la temperatura di mandata calcolata e quindi la temperatura ambiente.</p> <p>Accedendo al parametro e ruotando l'encoder si può spostare parallelamente la curva. Il valore di spostamento è leggibile sul display da -14 a +14 per impianti ad alta temperatura o da -7 a 7 per impianti a bassa temperatura. Ogni step equivale ad un aumento/diminuzione 1°C della temperatura di mandata rispetto al set-pionit.</p> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Impostazione influenza del sensore ambiente per il calcolo della temperatura di set-point - Termoregolazione attivata- | da 0 a 20                                                                                                                                                                                                                                            | 20                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        | <p>Se impostato a 0 la temperatura rilevata dal sensore ambiente non influisce sul calcolo del setpoint. Se a 20, la temperatura ambiente rilevata ha la massima influenza sul calcolo del setpoint. Attivo con dispositivi modulanti collegati.</p> |                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Impostazione temperatura massima riscaldamento Zona 1                                                                  | da 40 a 82 °C<br>(Param. 420 = 1)                                                                                                                                                                                                                    | 82                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        | da 20 a 45 °C<br>(Param. 420 = 0)                                                                                                                                                                                                                    | 45                       |

| menu               | sotto-menu | parametro                                                        | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | range                                                                                                                                                 | impostazioni di fabbrica |
|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 4                  | 2          | 6                                                                | Impostazione temperatura minima riscaldamento Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da 40 a 82 °C<br>(Param. 420 = 1)                                                                                                                     | 40                       |
|                    |            |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | da 20 a 45 °C<br>(Param. 420 = 0)                                                                                                                     | 25                       |
| 4                  | 3          | DIAGNOSTICA                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                          |
| 4                  | 3          | 4                                                                | Stato richiesta di calore Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 = OFF<br>1 = ON                                                                                                                                     |                          |
| 5 PARAMETRI ZONA 2 |            |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                          |
| 5.                 | 0          | IMPOSTAZIONE TEMPERATURE ZONA 2                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                          |
| 5.                 | 0.         | 2                                                                | Impostazione Temperatura Fissa Riscaldamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | da 40 a 82 (°C)<br>(imp. alta temp.)                                                                                                                  | 70                       |
|                    |            |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | da 20 a 45 (°C)<br>(imp. bassa temp.)                                                                                                                 | 25                       |
|                    |            | Da impostare per termoregolazione a temperatura fissa (vedi 521) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                          |
| 5.                 | 2          | IMPOSTAZIONE ZONA 2                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                          |
| 5.                 | 2.         | 0                                                                | Impostazione Range Temperature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 = da 20 a 45°C<br>(imp. bassa temp.)<br>1 = da 35 to 85 °C<br>(imp. alta temp.)                                                                     | 1                        |
| 5.                 | 2.         | 1                                                                | Selezione Tipologia Termoregolazione in base alle periferiche connesse<br><br>Per attivare la Termoregolazione premere il tasto AUTO. Sul display compare il simbolo                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 = Temperatura fissa di mandata<br>1 = Dispositivi ON/OFF<br>2 = Solo sonda ambiente<br>3 = Solo Sonda Esterna<br>4 = Sonda ambiente + sonda esterna | 1                        |
| 5.                 | 2.         | 2                                                                | Selezione curva Termoregolazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | da 1.0 a 3.5<br>(imp. alta temp.)                                                                                                                     | 1.5                      |
|                    |            |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | da 0.2 a 0.8<br>(imp. bassa temp.)                                                                                                                    | 0.6                      |
|                    |            |                                                                  | vedi grafico parametro 422<br>Nel caso di utilizzo della sonda esterna, la caldaia calcola la temperatura di mandata più idonea tenendo conto della temperatura all'esterno e del tipo di impianto.<br>Il tipo di curva va scelta in funzione della temperatura di progetto dell'impianto e dell'entità delle dispersioni presenti nella struttura.<br>Per impianti ad alta temperatura è possibile scegliere tra una delle curve a lato rappresentate. |                                                                                                                                                       |                          |

| menu | sotto-menu       | parametro                       | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | range                                                                             | impostazioni di fabbrica |
|------|------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 5.   | 2.               | 3                               | Spostamento parallelo della curva di termoregolazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | da - 14 a + 14 (°C)<br>(imp. alta temp.)                                          | 0                        |
|      |                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | da - 7 a + 7 (°C)<br>(imp. bassa temp.)                                           | 0                        |
|      |                  |                                 | Per adattare la curva termica alle esigenze dell'impianto è possibile spostare parallelamente la curva così da modificare la temperatura di mandata calcolata e quindi la temperatura ambiente. Accedendo al parametro e ruotando l'encoder si può spostare parallelamente la curva. Il valore di spostamento è leggibile sul display da -14 a +14 per impianti ad alta temperatura o da -7 a +7 per impianti a bassa temperatura. Ogni step equivale ad un aumento/diminuzione 1°C della temperatura di mandata rispetto al set-pion. |                                                                                   |                          |
| 5.   | 2.               | 4                               | Impostazione influenza del sensore ambiente per il calcolo della temperatura di set-point - Termoregolazione attivata-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | da 0 a 20                                                                         | 20                       |
|      |                  |                                 | Se impostato a 0 la temperatura rilevata dal sensore ambiente non influisce sul calcolo del setpoint. Se a 20, la temperatura ambiente rilevata ha la massima influenza sul calcolo del setpoint. Attivo con dispositivi modulanti collegati.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                          |
| 5.   | 2.               | 5                               | Impostazione temperatura massima riscaldamento Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | da 40 a 82 °C<br>(Param. 420 = 1)                                                 | 82                       |
|      |                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | da 20 a 45 °C<br>(Param. 420 = 0)                                                 | 45                       |
| 5.   | 2.               | 6                               | Impostazione temperatura minima riscaldamento Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | da 40 a 82 °C<br>(Param. 420 = 1)                                                 | 40                       |
|      |                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | da 20 a 45 °C<br>(Param. 420 = 0)                                                 | 25                       |
| 5.   | 3                | DIAGNOSTICA ZONA 2              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                          |
| 5.   | 3.               | 4                               | Stato richiesta di calore Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0 = OFF<br>1 = ON                                                                 |                          |
| 6    | PARAMETRI ZONA 3 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                          |
| 6.   | 0                | IMPOSTAZIONE TEMPERATURE ZONA 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                          |
| 6.   | 0.               | 2                               | Impostazione Temperatura Fissa Riscaldamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | da 40 a 82 (°C)<br>(imp. alta temp.)                                              | 70                       |
|      |                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | da 20 a 45 (°C)<br>(imp. bassa temp.)                                             | 25                       |
|      |                  |                                 | Da impostare per termoregolazione a temperatura fissa (vedi 521)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                          |
| 6.   | 2                | IMPOSTAZIONE ZONA 3             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                          |
| 6.   | 2.               | 0                               | Impostazione Range Temperature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0 = da 20 a 45°C<br>(imp. bassa temp.)<br>1 = da 35 to 85 °C<br>(imp. alta temp.) | 1                        |

| menu | sotto-menu | parametro | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | range                                                                                                                                                                                                                                         | impostazioni di fabbrica |
|------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 6.   | 2.         | 1         | Selezione Tipologia Termoregolazione in base alle periferiche connesse<br><br>Per attivare la Termoregolazione premere il tasto AUTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 = Temperatura fissa di mandata<br>1 = Dispositivi ON/OFF<br>2 = Solo sonda ambiente<br>3 = Solo Sonda Esterna<br>4 = Sonda ambiente + sonda esterna                                                                                         | 1                        |
| 6.   | 2.         | 2         | Selezione curva Termoregolazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | da 1.0 a 3.5 (imp. alta temp.)                                                                                                                                                                                                                | 1.5                      |
|      |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | da 0.2 a 0.8 (imp. bassa temp.)                                                                                                                                                                                                               | 0.6                      |
|      |            |           | Nel caso di utilizzo della sonda esterna, la caldaia calcola la temperatura di mandata più idonea tenendo conto della temperatura all'esterno e del tipo di impianto.<br>Il tipo di curva va scelta in funzione della temperatura di progetto dell'impianto e dell'entità delle dispersioni presenti nella struttura.<br>Per impianti ad alta temperatura è possibile scegliere tra una delle curve a lato rappresentate.                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| 6.   | 2.         | 3         | Spostamento parallelo della curva di termoregolazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | da - 14 a + 14 (°C) (imp. alta temp.)                                                                                                                                                                                                         | 0                        |
|      |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | da - 7 a + 7 (°C) (imp. bassa temp.)                                                                                                                                                                                                          | 0                        |
|      |            |           | Per adattare la curva termica alle esigenze dell'impianto è possibile spostare parallelamente la curva così da modificare la temperatura di mandata calcolata e quindi la temperatura ambiente.<br>Accedendo al parametro e ruotando l'encoder si può spostare parallelamente la curva. Il valore di spostamento è leggibile sul display da -14 a +14 per impianti ad alta temperatura o da -7 a 7 per impianti a bassa temperatura. Ogni step equivale ad un aumento/diminuzione 1°C della temperatura di mandata rispetto al set-piont. |                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| 6.   | 2.         | 4         | Impostazione influenza del sensore ambiente per il calcolo della temperatura di set-point - Termoregolazione attivata-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | da 0 a 20                                                                                                                                                                                                                                     | 20                       |
|      |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Se impostato a 0 la temperatura rilevata dal sensore ambiente non influisce sul calcolo del setpoint. Se a 20, la temperatura ambiente rilevata ha la massima influenza sul calcolo del setpoint. Attivo con dispositivi modulanti collegati. |                          |
| 6.   | 2.         | 5         | Impostazione temperatura massima riscaldamento Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | da 40 a 82 °C (Param. 420 = 1)                                                                                                                                                                                                                | 82                       |
|      |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | da 20 a 45 °C (Param. 420 = 0)                                                                                                                                                                                                                | 45                       |

| menu | sotto-menu                              | parametro                  | descrizione                                                 | range                                                            | impostazioni di fabbrica |
|------|-----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 6.   | 2.                                      | 6                          | Impostazione temperatura minima riscaldamento Zona 2        | da 40 a 82 °C (Param. 420 = 1)<br>da 20 a 45 °C (Param. 420 = 0) | 40<br>25                 |
| 6.   | 3                                       | <b>DIAGNOSTICA ZONA 3</b>  |                                                             |                                                                  |                          |
| 6.   | 3.                                      | 4                          | Stato richiesta di calore Zona 3                            | 0 = OFF<br>1 = ON                                                |                          |
| 8    | <b>PARAMETRI PER ASSISTENZA TECNICA</b> |                            |                                                             |                                                                  |                          |
| 8.   | 0                                       | <b>STATISTICHE 1</b>       |                                                             |                                                                  |                          |
| 8.   | 0.                                      | 0                          | Nr cicli valvola deviatrice (n x 10)                        |                                                                  |                          |
| 8.   | 0.                                      | 1                          | Tempo funz. del circolatore (h x10)                         |                                                                  |                          |
| 8.   | 0.                                      | 2                          | Nr cicli circolatore (n x10)                                |                                                                  |                          |
| 8.   | 0.                                      | 3                          | Tempo vita caldaia(h x10)                                   |                                                                  |                          |
| 8.   | 0.                                      | 4                          | Tempo funz. del ventilatore (h x10)                         |                                                                  |                          |
| 8.   | 0.                                      | 5                          | Nr. Cicli ventilatore (n x10)                               |                                                                  |                          |
| 8.   | 0.                                      | 6                          | Nr rilevazioni fiamma in risc. (n x10)                      |                                                                  |                          |
| 8.   | 0.                                      | 7                          | Nr rilevazioni fiamma in san. (n x10)                       |                                                                  |                          |
| 8.   | 1                                       | <b>STATISTICHE</b>         |                                                             |                                                                  |                          |
| 8.   | 1.                                      | 0                          | Numero ore funzionamento bruciatore in riscaldamento (h/10) |                                                                  |                          |
| 8.   | 1.                                      | 1                          | Numero ore funzionamento bruciatore in sanitario (h/10)     |                                                                  |                          |
| 8.   | 1.                                      | 2                          | Numero distacchi di fiamma (n/10)                           |                                                                  |                          |
| 8.   | 1.                                      | 3                          | Numero cicli di accensione (n/10)                           |                                                                  |                          |
| 8.   | 1.                                      | 4                          | Durata media delle richieste di calore                      |                                                                  |                          |
| 8.   | 1.                                      | 5                          | Number Of Fillings (nr.)                                    |                                                                  |                          |
| 8    | 2                                       | <b>CALDAIA</b>             |                                                             |                                                                  |                          |
| 8    | 2                                       | 1                          | Stato ventilatore                                           | 0 = OFF<br>1 = ON                                                |                          |
| 8    | 2                                       | 2                          | Velocità ventilatore (x100) rpm                             |                                                                  |                          |
| 8    | 2                                       | 4                          | Posizione valvola deviatrice                                | 0 = Sanitario<br>1 = Riscaldamento                               |                          |
| 8.   | 2.                                      | 7                          | % Modulazione Pompa                                         |                                                                  |                          |
| 8.   | 2.                                      | 8                          | Potenza istantanea                                          |                                                                  |                          |
| 8.   | 2.                                      | 9                          | Pressione impianto (bar)                                    |                                                                  |                          |
| 8.   | 3                                       | <b>TEMPERATURE CALDAIA</b> |                                                             |                                                                  |                          |
| 8.   | 3.                                      | 0                          | Temperatura impostata riscaldamento (°C)                    |                                                                  |                          |
| 8.   | 3.                                      | 1                          | Temperatura mandata riscaldamento (°C)                      |                                                                  |                          |
| 8.   | 3.                                      | 2                          | Temperatura ritorno riscaldamento (°C)                      |                                                                  |                          |
| 8.   | 3.                                      | 3                          | Temperatura acqua calda uso sanitario (°C)                  |                                                                  |                          |
| 8.   | 3.                                      | 5                          | Temperatura esterna (°C)                                    |                                                                  |                          |
|      |                                         |                            | Solo con sonda esterna collegata                            |                                                                  |                          |
| 8.   | 4                                       | <b>SOLARE E BOLLITORE</b>  |                                                             |                                                                  |                          |
| 8.   | 4.                                      | 2                          | Temperatura ingresso sanitario solare (°C)                  |                                                                  |                          |
|      |                                         |                            | Attivo con Kit solare collegato                             |                                                                  |                          |

| menu | sotto-menu | parametro                           | descrizione                                                                                                                                                                                                                 | range                              | impostazioni di fabbrica |
|------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| 8.   | 5          | <b>SERVICE - ASSISTENZA TECNICA</b> |                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                          |
| 8.   | 5.         | 0                                   | Impostazione tempo mancante alla prossima manutenzione                                                                                                                                                                      | da 0 a 60 (mesi)                   | 24                       |
|      |            |                                     | Impostati il parametri la caldaia provvederà a segnalare all'utente la scadenza della prossima manutenzione                                                                                                                 |                                    |                          |
|      |            |                                     |                                                                                                                                          |                                    |                          |
| 8.   | 5.         | 1                                   | Abilitazione avviso di manutenzione                                                                                                                                                                                         | 0 = OFF<br>1 = ON                  | 0                        |
| 8.   | 5.         | 2                                   | Cancellazione dell'avviso di manutenzione                                                                                                                                                                                   | Reset? OK = Cancellare<br>ESC = No |                          |
|      |            |                                     | Effettuata la manutenzione il parametro permette la cancellazione dell'avviso.                                                                                                                                              |                                    |                          |
| 8.   | 5.         | 4                                   | Versione Hardware scheda elettronica                                                                                                                                                                                        |                                    |                          |
| 8.   | 5.         | 5                                   | Versione Hardware scheda elettronica                                                                                                                                                                                        |                                    |                          |
| 8.   | 6          | <b>ELENCO ERRORI</b>                |                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                          |
| 8.   | 6.         | 0                                   | Ultimi 10 errori                                                                                                                                                                                                            | da Errore 0 a Errore 9             |                          |
|      |            |                                     | Il parametro consente di visualizzare gli ultimi 10 errori segnalati dalla caldaia indicando ora,giorno, mese e anno. Ruotando l'encoder vengono visualizzati in sequenza gli errori verificatesi dal numero 0 al numero 9. |                                    |                          |
|      |            |                                     |                                                                                                                                        |                                    |                          |
| 8.   | 6.         | 1                                   | Reset lista errori                                                                                                                                                                                                          | Reset?<br>Ok = Si<br>Esc = NO      |                          |
| 8.   | 7          | <b>SERVICE</b>                      |                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                          |
| 8.   | 7.         | 4                                   | Stato Flussostato                                                                                                                                                                                                           |                                    |                          |
| 8.   | 7.         | 6                                   | Sicurezza presenza fiamma                                                                                                                                                                                                   | 0 = Presente<br>1 = Non presente   |                          |

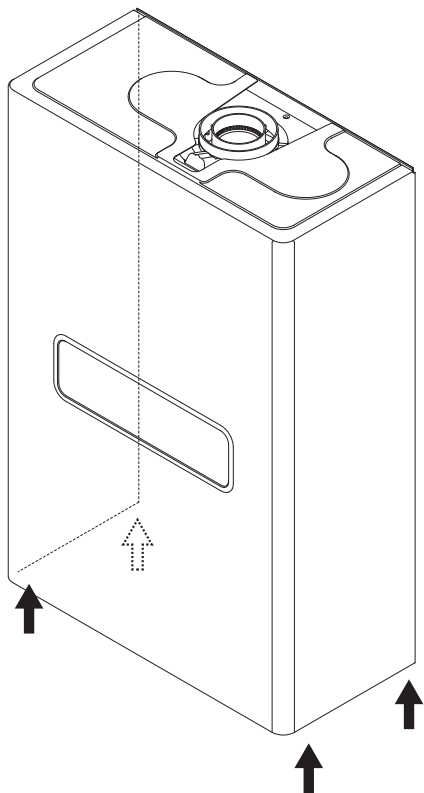
### Istruzioni per l'apertura della mantellatura ed ispezione dell'interno

Prima di qualunque intervento nella caldaia togliere l'alimentazione elettrica tramite l'interruttore bipolare esterno e chiudere il rubinetto del gas.

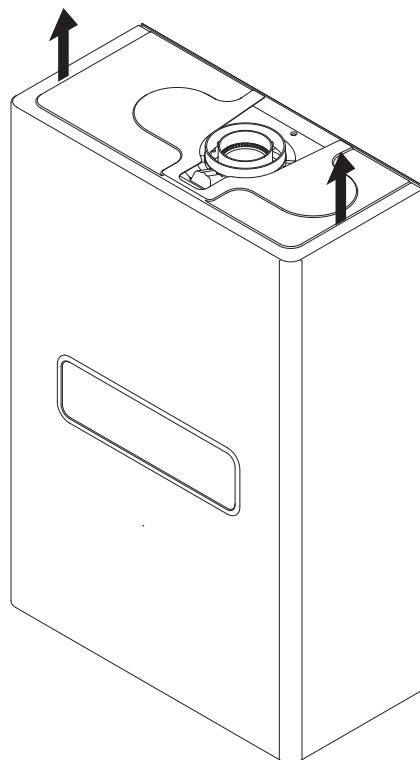
Per accedere all'interno della caldaia è necessario:

1. svitare le quattro viti del mantello (a)
2. sollevare il mantello verso l'alto (b)
3. sganciare e rimuovere il mantello (c)
4. sganciare le due clip sul pannello di chiusura della camera di combustione. Tirarlo in avanti e sganciarlo dai perni superiori.

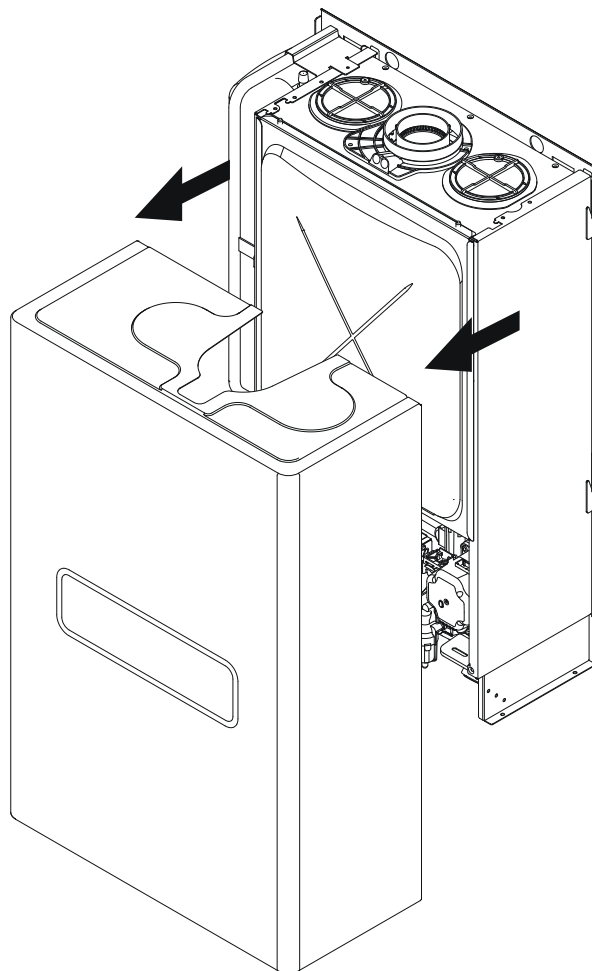
(a)



(b)



(c)



La manutenzione è essenziale per la sicurezza, il buon funzionamento e la durata della caldaia. Va effettuata in base a quanto previsto dalle norme vigenti. E' consigliabile eseguire periodicamente l'analisi della combustione per controllare il rendimento e le emissioni inquinanti della caldaia, secondo le norme vigenti.

Prima di iniziare le operazioni di manutenzione:

- togliere l'alimentazione elettrica posizionando l'interruttore bipolare esterno alla caldaia in posizione OFF;
- chiudere il rubinetto del gas e dell'acqua degli impianti termici e sanitari.

Al termine vanno ripristinate le regolazioni iniziali.

## Note Generali

**Si raccomanda di effettuare sull'apparecchio, almeno una volta l'anno, i seguenti controlli:**

1. Controllo delle tenute della parte acqua con eventuale sostituzione delle guarnizioni e ripristino della tenuta.
2. Controllo delle tenute della parte gas con eventuale sostituzione delle guarnizioni e ripristino della tenuta.
3. Controllo visivo dello stato complessivo dell'apparecchio.
4. A seguito del controllo al punto "3", eventuale smontaggio e pulizia della camera di combustione.
5. Controllo e pulizia sifone.
6. Verifica del funzionamento dei sistemi di sicurezza riscaldamento:
  - sicurezza temperatura limite.
7. Verifica del funzionamento dei sistemi di sicurezza parte gas:
  - sicurezza mancanza gas o fiamma (ionizzazione).
8. Controllo dell'efficienza della produzione di acqua sanitaria (verifica della portata e della temperatura).
9. Controllo generale del funzionamento dell'apparecchio.
10. Rimozione dell'ossido dall'elettrodo di rilevazione tramite tela smeriglio.

**La presenza di ossido sullo scambiatore non pregiudica le performance della caldaia. Nel caso si ritenesse opportuno procedere alla pulizia dello scambiatore, attenersi alle indicazioni riportate di seguito**

### Pulizia dello scambiatore primario

Si accede all'interno dello scambiatore primario smontando il bruciatore - vedi figura. Pulire lo scambiatore con l'aspirapolvere aiutandosi con un pennello non metallico, evitando l'uso di liquidi e prodotti detergenti.

#### ATTENZIONE!

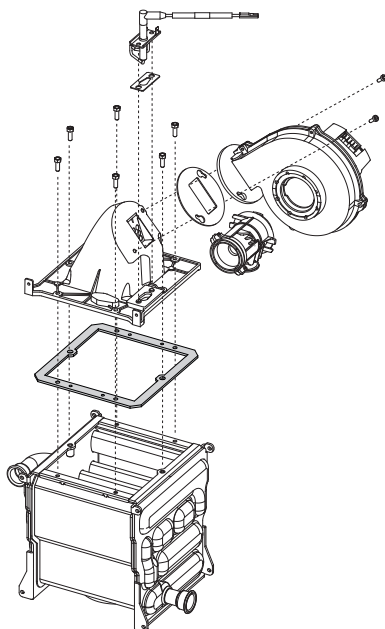
**E' obbligatorio sostituire la guarnizione (vedi figura) ogni volta che si smonta il bruciatore.**

Provvedere anche alla pulizia del condotto fumi (posto davanti allo scambiatore) prima di riposizionarlo.

Durante la rimozione del sifone, prevedere l'utilizzo di un opportuno contenitore per raccogliere la condensa che potrebbe fuoriuscire dalla caldaia

### Pulizia sifone

Si accede al sifone svitando in senso orario il tappo, situato nella parte inferiore sinistra.



Raccogliere l'acqua di condensa con un contenitore e provvedere al lavaggio che può essere effettuato con acqua e detergente.

Rimontare il tappo nel suo alloggiamento.

L'operazione va eseguita almeno una volta l'anno.

## PROVVEDERE AL RIEMPIMENTO DEL SIFONE PRIMA DI UNA NUOVA ACCENSIONE.

**IL MANCATO REINTEGRO DELL'ACQUA NEL SIFONE È PERICOLOSO IN QUANTO C'È POSSIBILITÀ DI USCITA DI FUMI NELL'AMBIENTE.**

### Prova di funzionamento

Dopo aver effettuato le operazioni di manutenzione, riempire il circuito di riscaldamento alla pressione di circa 1,2 bar e sfiatare l'impianto.

Riempire anche l'impianto sanitario.

- Mettere in funzione l'apparecchio.
- Se è necessario sfiatare nuovamente l'impianto di riscaldamento.
- Verificare le impostazioni e il buon funzionamento di tutti gli organi di comando, regolazione e controllo.
- Verificare la tenuta e il buon funzionamento dell'impianto di evacuazione fumi/prelievo aria comburente.

### Operazioni di svuotamento

Lo svuotamento dell'impianto di riscaldamento deve essere eseguito nel seguente modo:

- spegnere la caldaia e portare l'interruttore bipolare esterno in posizione OFF e chiudere il rubinetto del gas;
- allentare la valvola automatica di sfogo aria;
- aprire il rubinetto di scarico dell'impianto raccogliendo in un contenitore l'acqua che fuoriesce;
- svuotare dai punti più bassi dell'impianto (dove previsti).

Se si prevede di tenere l'impianto fermo nelle zone dove la temperatura ambiente può scendere nel periodo invernale al di sotto di 0°C, si consiglia di aggiungere liquido antigelo all'acqua dell'impianto di riscaldamento per evitare ripetuti svuotamenti; in caso di impiego di tale liquido, verificarne attentamente la compatibilità in presenza di componenti in alluminio o leghe leggere.

## PER MAGGIORI INFORMAZIONI RIVOLGERSI AL CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO.

Il costruttore non risponde dei danni causati all'apparecchio o all'impianto dovuti all'utilizzo di sostanze antigelo o additivi non appropriati.

### Svuotamento impianto sanitario

Ogni qualvolta esista pericolo di gelo, deve essere svuotato l'impianto sanitario nel seguente modo:

- chiudere il rubinetto della rete idrica;
- aprire tutti i rubinetti dell'acqua calda e fredda;
- svuotare dai punti più bassi (dove previsti).

### ATTENZIONE

Svuotare i componenti che potrebbero contenere acqua calda, attivando eventuali sfiati, prima della loro manipolazione.

Effettuare la disinquinazione da calcare di componenti attenendosi a quanto specificato nella scheda di sicurezza del prodotto usato, aerando l'ambiente, indossando indumenti protettivi, evitando miscele di prodotti diversi, proteggendo l'apparecchio e gli oggetti circostanti.

Richiudere ermeticamente le aperture utilizzate per effettuare letture di pressione gas o regolazioni gas.

Accertarsi che gli ugelli siano compatibili con il gas di alimentazione.

Nel caso si avverta odore di bruciato o si veda del fumo fuoriuscire dall'apparecchio o si avverta forte odore di gas, togliere l'alimentazione elettrica, chiudere il rubinetto del gas, aprire le finestre ed avvisare il tecnico.

### Informazioni per l'Utente

Informare l'utente sulla modalità di funzionamento dell'impianto. In particolare consegnare all'utente i manuali di istruzione, informandolo che essi devono essere conservati a corredo dell'apparecchio.

Inoltre far presente all'utente quanto segue:

- Controllare periodicamente la pressione dell'acqua dell'impianto e istruirlo su come reintegrare e disareare.
- Come impostare la temperatura ed i dispositivi di regolazione per una corretta e più economica gestione dell'impianto.
- Far eseguire, come da normativa, la manutenzione periodica dell'impianto.
- Non modificare, in nessun caso, le impostazioni relative all'alimentazione di aria di combustione e del gas di combustione.

### Smaltimento e riciclaggio caldaia.

I nostri prodotti sono progettati e realizzati per la maggior parte dei componenti con materiali riciclabili.

La caldaia i suoi eventuali accessori devono essere smaltiti adeguatamente differenziando, ove possibile i vari materiali.

Lo smaltimento dell'imballaggio utilizzato per il trasporto della caldaia deve essere effettuato dall'installatore/rivenditore.

### ATTENZIONE!!

**Per il riciclaggio e lo smaltimento della caldaia e degli eventuali accessori rispettare quanto stabilito dalla normativa vigente.**

### Targhetta caratteristiche

|    |  |    |   |     |  |     |  |
|----|--|----|---|-----|--|-----|--|
| 1  |  |    |   | 2   |  |     |  |
| 3  |  |    | 4 | 5   |  |     |  |
|    |  |    |   | 6   |  |     |  |
|    |  |    |   | 7   |  |     |  |
| 8  |  |    |   | MAX |  | MIN |  |
| 9  |  | 12 |   | Q   |  | 14  |  |
|    |  | 13 |   | P   |  | 15  |  |
| 10 |  | 11 |   | 16  |  | 17  |  |
|    |  |    |   |     |  | 18  |  |
|    |  |    |   |     |  | 20  |  |
|    |  |    |   |     |  | 21  |  |
|    |  |    |   |     |  | 22  |  |

#### Legenda:

- |                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1. Marchio                               | 14. Portata termica max - min                    |
| 2. Produttore                            | 15. Potenza termica max - min                    |
| 3. Modello - Nr. di serie                | 16. Portata specifica                            |
| 4. Codice commerciale                    | 17. Taratura potenza caldaia                     |
| 5. Nr. di omologa                        | 18. Portata nominale in sanitario                |
| 6. Paesi di destinazione - categoria gas | 19. Gas utilizzabili                             |
| 7. Predisposizione Gas                   | 20. Temperatura ambiente minima di funzionamento |
| 8. Tipologia di installazione            | 21. Temperatura massima riscaldamento            |
| 9. Dati elettrici                        | 22. Temperatura massima sanitario                |
| 10. Pressione massima sanitario          |                                                  |
| 11. Pressione massima riscaldamento      |                                                  |
| 12. Tipo caldaia                         |                                                  |
| 13. Classe NOx / Efficienza              |                                                  |

| NOTE GEN.               | Modello: CARES PREMIUM EXT                                             |    |        | 25                                                                        | 30           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                         | Certificazione CE (pin)                                                |    |        | 0085CO0349                                                                |              |
|                         | Tipo caldaia                                                           |    |        | B23, B23p, B33<br>C13(x), C33(x), C43(x), C53(x),<br>C63(x)C83(x), C93(x) |              |
| PRESTAZIONI ENERGETICHE | Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi)                 | Qn | kW     | 23,5 / 5,5                                                                | 29,0 / 6,0   |
|                         | Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs)                 | Qn | kW     | 26,1 / 6,1                                                                | 32,2 / 6,7   |
|                         | Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi)                     | Qn | kW     | 23,5 / 5,5                                                                | 29,0 / 6,0   |
|                         | Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs)                     | Qn | kW     | 26,1 / 6,1                                                                | 32,2 / 6,7   |
|                         | Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)                      | Pn | kW     | 23,0 / 5,3                                                                | 28,4 / 5,8   |
|                         | Potenza termica max/min (50°C-30°C)                                    | Pn | kW     | 24,4 / 5,9                                                                | 30,2 / 6,4   |
|                         | Potenza termica max/min sanitario                                      | Pn | kW     | 23,0 / 5,3                                                                | 28,4 / 5,9   |
|                         | Rendimento di combustione (ai fumi)                                    |    | %      | 97,9                                                                      | 98,0         |
|                         | Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs               |    | %      | 97,5/88,0                                                                 | 97,8 / 88    |
|                         | Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs               |    | %      | 103,9/93,5                                                                | 104,0 / 93,7 |
|                         | Rendimento al 30 % a 30°C Hi/Hs                                        |    | %      | 108,3/97,5                                                                | 108,0 / 97,3 |
|                         | Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs                                   |    | %      | 96,1/86,5                                                                 | 96,0 / 86,4  |
|                         | Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)                                  |    |        | ****                                                                      |              |
|                         | Massima perdita di calore al mantello ( $\Delta T = 30^\circ C$ )      |    | %      | 0,2                                                                       | 0,2          |
|                         | Perdite al camino bruciatore funzionante                               |    | %      | 2,2                                                                       | 2,0          |
| EMISSIONI               | Prevalenza residua di evacuazione                                      |    | Pa     | 100                                                                       |              |
|                         | Classe Nox                                                             |    | classe | 6                                                                         |              |
|                         | Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)                                     |    | °C     | 65                                                                        | 61           |
|                         | Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)                         |    | %      | 9,4                                                                       | 9,4          |
|                         | Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C)                        |    | ppm    | 177                                                                       | 177          |
|                         | Contenuto di O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)                          |    | %      | 3,8                                                                       | 3,8          |
|                         | Portata massica fumi (G20) (80°C-60°C)                                 |    | Kg/h   | 37,2                                                                      | 46,0         |
|                         | Eccesso d'aria (80°C-60°C)                                             |    | %      | 22                                                                        | 22           |
| CIRCUITO RISCALDAMENTO  | Pressione di precarica vaso di espansione                              |    | bar    | 1                                                                         |              |
|                         | Pressione massima di riscaldamento                                     |    | bar    | 0,3<br>(3)                                                                |              |
|                         | Capacità vaso di espansione                                            |    | l      | 8                                                                         |              |
|                         | Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)          |    | °C     | 35 / 82                                                                   |              |
|                         | Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)         |    | °C     | 25 / 45                                                                   |              |
| CIRCUITO SANITARIO      | Temperatura sanitario min/max                                          |    | °C     | 36 / 60                                                                   |              |
|                         | Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^\circ C$ )    |    | l/min  | 10,5                                                                      | 13,2         |
|                         | Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^\circ C$               |    | l/min  | 13,1                                                                      | 15,8         |
|                         | Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^\circ C$               |    | l/min  | 9,4                                                                       | 11,3         |
|                         | Stelle comfort sanitario (EN13203)                                     |    |        | ***                                                                       |              |
|                         | Prelievo minimo di acqua calda                                         |    | l/min  | >2                                                                        |              |
|                         | Pressione acqua sanitaria max                                          |    | bar    | 0,7/0,03<br>(7/0,3)                                                       |              |
|                         | Temperatura massima di ingresso (solare)                               |    | °C     | 60                                                                        |              |
| DATI ELETTR.            | Tensione/frequenza di alimentazione                                    |    | V/Hz   | 230 - 50                                                                  |              |
|                         | Potenza elettrica assorbita totale                                     |    | W      | 80                                                                        | 80           |
|                         | Indice di efficienza energetica circolatore EEI                        |    |        | EEI ≤ 0,23                                                                |              |
|                         | Temperatura ambiente minima di utilizzo ((con sonda esterna collegata) |    | °C     | -15                                                                       | -15          |
|                         | Gradi di protezione impianto elettrico                                 |    | IP     | X5D                                                                       |              |
|                         | Peso                                                                   |    | kg     |                                                                           |              |

| Modello:                                                                                                                                                                | EXPERT CONTROL                       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Alimentazione elettrica                                                                                                                                                 | BridgeNet® BUS                       |            |
| Assorbimento elettrico                                                                                                                                                  | W                                    | max. < 0,5 |
| Temperatura di funzionamento                                                                                                                                            | °C                                   | -10 ÷ 60   |
| Temperatura di stoccaggio                                                                                                                                               | °C                                   | -20 - 70   |
| Lunghezza e sezione cavo bus<br>NOTA:<br>PER EVITARE PROBLEMI DI INTERFERENZE, UTILIZZARE<br>UN CAVO SCHERMATO O UN DOPPIO TELEFONICO.                                  | max. 50 m - min. 0,5 mm <sup>2</sup> |            |
| Memoria tampone                                                                                                                                                         | h                                    | 2          |
| Conformità<br>LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC<br>Interferenze elettromagnetiche EN 60730-1<br>Emissioni elettromagnetiche EN 60730-1<br>conformità standard EN 60730-1 | CE                                   |            |
| Sensore temperatura                                                                                                                                                     | NTC 10 k 1%                          |            |
| Grado di risoluzione                                                                                                                                                    | °C                                   | 0,1°C      |

| Modello:                                                                                                          |        | CARES PREMIUM EX                                                           |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                   |        | 25                                                                         | 30     |
| Apparecchio a condensazione                                                                                       | si/no  | si                                                                         | si     |
| Apparecchio a bassa temperatura                                                                                   | si/no  | no                                                                         | no     |
| Caldaia di tipo B1                                                                                                | si/no  | no                                                                         | no     |
| Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente:                                                     | si/no  | no                                                                         | no     |
| Apparecchio misto                                                                                                 | si/no  | si                                                                         | si     |
| Recapiti<br>( Nome e indirizzo del fabbricante o del suo mandatario)                                              |        | ARISTON THERMO S.p.A.<br>Viale A. Merloni 45 60044 FABRIANO<br>AN - ITALIA |        |
| ErP RISCALDAMENTO                                                                                                 |        |                                                                            |        |
| Potenza termica nominale P <sub>n</sub>                                                                           | kW     | 23                                                                         | 28     |
| Potenza termica nominale alte tempera P <sub>4</sub>                                                              | kW     | 23,0                                                                       | 28,4   |
| 30% della Potenza termica nominale<br>basse temperature (Temperatura di ritorno 30°C) P <sub>1</sub>              | kW     | 6,9                                                                        | 9,2    |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η <sub>s</sub>                                      | %      | 92                                                                         | 92     |
| Efficienza utile alla potenza termica nominale<br>ad alte temperature (60-80°C) η <sub>4</sub>                    | %      | 88,0                                                                       | 88,1   |
| Efficienza utile al 30% della potenza termica nominale<br>a basse temperature (Temp. ritorno 30°C) η <sub>1</sub> | %      | 97,6                                                                       | 97,3   |
| ErP ACS                                                                                                           |        |                                                                            |        |
| Profilo di carico dichiarato                                                                                      |        | XL                                                                         | XL     |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua η <sub>wh</sub>                                                 | %      | 85                                                                         | 84     |
| Consumo quotidiano di energia elettrica Q <sub>elec</sub>                                                         | kWh    | 0,150                                                                      | 0,170  |
| Consumo quotidiano di combustibile Q <sub>fuel</sub>                                                              | kWh    | 23,050                                                                     | 23,120 |
| CONSUMO AUSILIARIO DI ELETTRICITÀ                                                                                 |        |                                                                            |        |
| A pieno carico el <sub>max</sub>                                                                                  | kW     | 0,034                                                                      | 0,037  |
| A carico parziale el <sub>min</sub>                                                                               | kW     | 0,014                                                                      | 0,017  |
| In modalità Stand/by P <sub>SB</sub>                                                                              | kW     | 0,003                                                                      | 0,003  |
| ALTRE INFORMAZIONI                                                                                                |        |                                                                            |        |
| Dispersione termica in Stand/by P <sub>stby</sub>                                                                 | kW     | 0,047                                                                      | 0,049  |
| Consumo energetico del bruciatore di accensione P <sub>ign</sub>                                                  | kW     | 0,000                                                                      | 0,000  |
| Livello della potenza sonora L <sub>WA</sub>                                                                      | dB     | 56                                                                         | 54     |
| Emissione di ossidi di azoto NOx                                                                                  | mg/kWh | 38                                                                         | 54     |

## SCHEDA PRODOTTO - EU 811/2013

|                                                                         |     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchio                                                                 |     |  |                                                                                     |
|                                                                         |     | <b>CARES PREMIUM EXT</b>                                                            |                                                                                     |
|                                                                         |     | <b>25</b>                                                                           | <b>30</b>                                                                           |
| Profilo di carico dichiarato                                            |     | <b>XL</b>                                                                           | <b>XL</b>                                                                           |
| Classe di Efficienza energetica stagionale di riscaldamento di ambiente |     |  |  |
| Classe di Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua             |     |  |  |
| Potenza termica nominale $P_n$                                          | kW  | 23                                                                                  | 28                                                                                  |
| Consumo annuo di energia in riscaldamento $Q_{HE}$                      | GJ  | 47                                                                                  | 57                                                                                  |
| Consumo annuo di energia elettrica AEC                                  | kWh | 33                                                                                  | 38                                                                                  |
| Consumo annuo di combustibile AFC                                       | GJ  | 18                                                                                  | 18                                                                                  |
| Efficienza energetica stagionale di riscaldamento di ambiente $\eta_s$  | %   | 92                                                                                  | 92                                                                                  |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua $\eta_{WH}$           | %   | 85                                                                                  | 84                                                                                  |
| Livello di potenza sonora all'interno $L_{WA}$                          | dB  | 56                                                                                  | 54                                                                                  |

## SCHEDA PRODOTTO - SENSYS

|                                                                                                  |  |                                                                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Marchio                                                                                          |  |  |  |
| Identificativo del fornitore                                                                     |  | SENSYS                                                                              |  |
| Classe di controllo della temperatura                                                            |  | V                                                                                   |  |
| Contributo del controllo di temperatura all'efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente % |  | 3%                                                                                  |  |

## SCHEDA PRODOTTO - SONDA ESTERNA

|                                                                                                  |  |                                                                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Marchio                                                                                          |  |  |  |
| Identificativo del fornitore                                                                     |  | SONDA ESTERNA                                                                         |  |
| Classe di controllo della temperatura                                                            |  | II                                                                                    |  |
| Contributo del controllo di temperatura all'efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente % |  | 2%                                                                                    |  |

## SCHEDA PRODOTTO - SENSYS + SONDA ESTERNA

|                                                                                                  |  |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| Classe di controllo della temperatura                                                            |  | VI |  |
| Contributo del controllo di temperatura all'efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente % |  | 4% |  |

**Importante!!**

L'installazione della caldaia e di tutti gli accessori di termoregolazione inclusi determina un valore finale di Efficienza energetica stagionale di riscaldamento di ambiente  $\eta_s$  dei vari modelli come da tabella sotto riportata.

|                                                                        |   |                          |             |
|------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|-------------|
| Modello:                                                               |   | <b>CARES PREMIUM EXT</b> |             |
|                                                                        |   | <b>25</b>                | <b>30</b>   |
| Efficienza energetica stagionale di riscaldamento di ambiente $\eta_s$ | % | 92 + 4 = 96              | 92 + 4 = 96 |

The image shows a template for an energy label. At the top left is the European Union flag. Next to it is the word 'ENERG' in large letters, with 'енергия' and 'ΕΝΕΡΓΕΙΑ' below it. To the right of 'ENERG' are four circles containing the letters Y, IJA, IE, and IA. Below this, there are two main sections. The first section is divided into two parts: the left part contains icons for a boiler (3), a radiator (4), and a solar panel (5), each with a plus sign and a checkbox. The right part contains a vertical bar chart with efficiency classes from A+++ to G, with a grey arrow pointing to A+ (6). The second section is similar, but with a different set of icons (7) and a different efficiency class (A++). At the bottom left is the year '2015' and at the bottom right is '811/2013'.

### Istruzioni per la compilazione dell'etichetta degli insiemi di apparecchi di riscaldamento d'ambiente (o misti), dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari.

1. il nome o marchio del rivenditore e/o del fornitore;
2. l'identificativo del modello del rivenditore e/o del fornitore;
3. la classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'apparecchio per il riscaldamento d'ambiente, già compilata;
4. la classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento dell'acqua dell'apparecchio di riscaldamento misto già compilata;
5. Indicazione se un collettore solare, un serbatoio per l'acqua calda, un dispositivo di controllo della temperatura e/o un apparecchio per il riscaldamento d'ambiente supplementare sono compresi nell'installazione.
6. la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme comprendente l'apparecchio per il riscaldamento d'ambiente, il dispositivo di controllo della temperatura e il dispositivo solare, determinata come indicato nella figura 1 nelle pagine seguenti.  
La punta della freccia che indica la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari si trova all'altezza della punta della freccia che indica la relativa classe di efficienza energetica.
7. la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento dell'acqua dell'insieme di apparecchi di riscaldamento misti, il dispositivo di controllo della temperatura e il dispositivo solare, determinata come indicato nella figura 5 nelle pagine seguenti.  
La punta della freccia che indica la classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'insieme di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari si trova all'altezza della punta della freccia che indica la relativa classe di efficienza energetica.

SCHEDA DI INSIEMI DI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO D'AMBIENTE O MISTI, DISPOSITIVI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA E DISPOSITIVI SOLARI.

La scheda degli insiemi di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari riporta gli elementi di cui alle lettere a) e b):

a) gli elementi di cui, rispettivamente, alle figure 1 e 3, per valutare l'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente di un insieme comprendente un apparecchio di riscaldamento misto, un dispositivo di controllo della temperatura e un dispositivo solare, comprese le seguenti informazioni:

- I: il valore dell'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'apparecchio di riscaldamento misto preferenziale, espresso in %;
- II: il fattore di ponderazione della potenza termica degli apparecchi di riscaldamento preferenziali o supplementari di un insieme quale indicato (vedi REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 811/2013 - allegato IV - 6.a);
- III: il valore dell'espressione matematica:  $294/(11 \cdot P_{\text{Nominale}})$ , dove  $P_{\text{Nominale}}$  si riferisce all'apparecchio di riscaldamento misto preferenziale;
- IV: il valore dell'espressione matematica  $115/(11 \cdot P_{\text{Nominale}})$ , dove  $P_{\text{Nominale}}$  si riferisce all'apparecchio di riscaldamento misto preferenziale;

inoltre, per gli apparecchi di riscaldamento misti preferenziali a pompa di calore:

- V: il valore della differenza tra l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie e più fredde, espresso in %;
- VI: il valore della differenza tra l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde e medie, espresso in %;

b) gli elementi di cui alla figura 5 per valutare l'efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua di un insieme comprendente un apparecchio di riscaldamento misto, un dispositivo di controllo della temperatura e un dispositivo solare, comprese le seguenti informazioni:

- I: il valore dell'efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'apparecchio di riscaldamento misto, espresso in %;
- II: il valore dell'espressione matematica  $(220 \cdot Q_{\text{ref}})/Q_{\text{non-sol}}$ , dove  $Q_{\text{ref}}$  è estratto dall'allegato VII - tabella 15 del REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 811/2013, e  $Q_{\text{non-sol}}$  dalla scheda di prodotto del dispositivo solare per il profilo di carico dichiarato M, L, XL o XXL dell'apparecchio di riscaldamento misto;
- III: il valore dell'espressione matematica  $(Q_{\text{aux}} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{\text{ref}})$ , espresso in %, dove  $Q_{\text{aux}}$  è estratto dalla scheda di prodotto del dispositivo solare e  $Q_{\text{ref}}$  dall'allegato VII - tabella 15 del REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 811/2013 per il profilo di carico dichiarato M, L, XL o XXL.



**Figura 5**

Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua della caldaia mista

Profilo di carico dichiarato:

<sup>1</sup>  
**I'** %

Contributo solare - Dalla scheda del dispositivo solare

Elettricità ausiliaria

$(1,1 \times \text{I}' - 10\%) \times \text{II}' - \text{III}' = +$  <sup>2</sup>  
**II'** %

Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'insieme in condizioni climatiche medie

<sup>3</sup>  
**III'** %

Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'insieme in condizioni climatiche medie

|                        |     | <div><div></div></div>  | <div><div></div></div>  | <div><div></div></div>  | <div><div></div></div>  | <div><div></div></div>  | <div><div></div></div>  | <div><div></div></div>  | <div><div></div></div>              | <div><div></div></div>               |                                       |
|------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|                        |     | <div><div>G</div></div> | <div><div>F</div></div> | <div><div>E</div></div> | <div><div>D</div></div> | <div><div>C</div></div> | <div><div>B</div></div> | <div><div>A</div></div> | <div><div>A<sup>+</sup></div></div> | <div><div>A<sup>++</sup></div></div> | <div><div>A<sup>+++</sup></div></div> |
| <div><div></div></div> | M   | < 27 %                  | ≥ 27 %                  | ≥ 30 %                  | ≥ 33 %                  | ≥ 36 %                  | ≥ 39 %                  | ≥ 65 %                  | ≥ 100 %                             | ≥ 130 %                              | ≥ 163 %                               |
| <div><div></div></div> | L   | < 27 %                  | ≥ 27 %                  | ≥ 30 %                  | ≥ 34 %                  | ≥ 37 %                  | ≥ 50 %                  | ≥ 75 %                  | ≥ 115 %                             | ≥ 150 %                              | ≥ 188 %                               |
| <div><div></div></div> | XL  | < 27 %                  | ≥ 27 %                  | ≥ 30 %                  | ≥ 35 %                  | ≥ 38 %                  | ≥ 55 %                  | ≥ 80 %                  | ≥ 125 %                             | ≥ 160 %                              | ≥ 200 %                               |
| <div><div></div></div> | XXL | < 28 %                  | ≥ 28 %                  | ≥ 32 %                  | ≥ 36 %                  | ≥ 40 %                  | ≥ 60 %                  | ≥ 85 %                  | ≥ 131 %                             | ≥ 170 %                              | ≥ 213 %                               |

Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde e più calde

Più freddo: <sup>3</sup>  
 - 0,2 x <sup>2</sup>  
 =  %

Più caldo: <sup>3</sup>  
 + 0,4 x <sup>2</sup>  
 =  %

L'efficienza energetica dell'insieme di prodotti indicata nella presente scheda può non corrispondere all'efficienza energetica effettiva a installazione avvenuta poiché tale efficienza è influenzata da ulteriori fattori, quali la dispersione di calore nel sistema di distribuzione e la dimensione dei prodotti rispetto alle dimensioni e alle caratteristiche dell'edificio.





ITALIAN DESIGN

**Ariston Thermo SpA**  
Viale A. Merloni, 45 - 60044 Fabriano (AN)

[ariston.com](http://ariston.com)

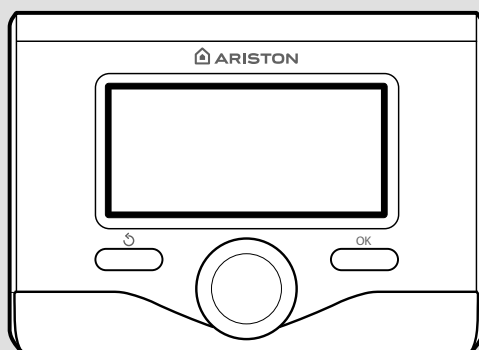


**Servizio clienti**

**0732 633528**

\*Costo della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi

420010906400



# SENSYS

READY FOR



**INTERFACCIA DI SISTEMA  
SYSTEM INTERFACE  
INTERFACE DE SYSTÈME  
INTERFAZ DE SISTEMA  
INTERFACE DE SISTEMA**

discover more  
[@ariston.com](https://twitter.com/ariston.com)

**3318585**



**ARISTON**

|    |                                            |
|----|--------------------------------------------|
| IT | ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE ED USO         |
| GB | ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS        |
| FR | INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'EMPLOI        |
| ES | INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN Y EL USO |
| PT | INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO      |

# indice

---

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| generalità .....                                   | 3  |
| norme di sicurezza .....                           | 4  |
| caratteristiche tecniche .....                     | 5  |
| descrizione prodotto .....                         | 6  |
| impostazione display .....                         | 8  |
| modalità funzionamento riscaldamento .....         | 10 |
| regolazione temperatura ambiente.....              | 11 |
| impostazione acqua calda riscaldamento .....       | 12 |
| programmazione oraria riscaldamento .....          | 13 |
| funzionamento modalità manuale riscaldamento ..... | 16 |
| impostazione acqua calda sanitaria .....           | 17 |
| programmazione oraria acqua calda sanitaria .....  | 18 |
| funzioni extra .....                               | 19 |
| prestazioni di sistema .....                       | 20 |

## **area tecnica**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| installazione .....               | 21 |
| area tecnica .....                | 23 |
| impostazione zona .....           | 23 |
| menu configurazione guidata ..... | 24 |
| termoregolazione .....            | 26 |
| tabella menu.....                 | 28 |
| tabela codici errori .....        | 57 |

## generalità

L'interfaccia di sistema SENSYS vi consente una semplice ed efficace gestione della termoregolazione degli ambienti ed il controllo dell'acqua calda sanitaria. Vi fornisce inoltre il primo aiuto, in caso di malfunzionamento del sistema installato, segnalando il tipo di anomalia e suggerendo gli interventi per eliminarla o consigliando l'intervento del Centro Assistenza.

Il presente libretto costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto. Leggere attentamente le istruzioni e le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'uso e la manutenzione.

L'installazione, la manutenzione e qualsiasi altro intervento devono essere effettuate da personale in possesso dei requisiti previsti e nel rispetto delle norme vigenti e delle indicazioni fornite dal costruttore.

In caso di guasto e/o cattivo funzionamento spegnere l'apparecchio e non tentare di ripararlo ma rivolgersi a personale qualificato.

Eventuali riparazioni, effettuate utilizzando esclusivamente ricambi originali, devono essere eseguite solamente da tecnici qualificati. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e fa decadere ogni responsabilità del costruttore.

Prima di effettuare la pulizia delle parti esterne spegnere l'apparecchio.



### ARISTON NET L'APP CHE RENDE INTELLIGENTE LA VOSTRA CALDAIA

L'interfaccia di sistema SENSYS è compatibile con **Ariston NET\***, il servizio ideato e prodotto da Ariston per fornire una nuova esperienza d'uso del vostro sistema di riscaldamento domestico e dell'acqua sanitaria. Con Ariston NET potete accendere, spegnere e controllare la temperatura del riscaldamento e dell'acqua sanitaria da smartphone o PC, sempre e ovunque voi siate. Consente di monitorare costantemente i consumi energetici garantendo un risparmio sulla bolletta del gas e vi avvisa in tempo reale in caso di guasto della caldaia. Inoltre attivando il servizio di teleassistenza, il centro di assistenza potrà risolvere la maggior parte dei problemi a distanza, altrimenti fisserà velocemente un intervento a casa vostra.

Per maggiori informazioni collegatevi al sito web dedicato ad Ariston NET

**[www.ariston.com/it/ariston-net](http://www.ariston.com/it/ariston-net)**

oppure chiamateci all' 800 300 633. Il nostro Servizio Clienti è a vostra disposizione 7 giorni su 7 (dalle 8 alle 20)

\* Verificare la disponibilità del servizio Ariston NET nel vostro paese con il vostro rivenditore di fiducia

## norme di sicurezza

### LEGENDA SIMBOLI:

- ⚠ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di lesioni, in determinate circostanze anche mortali, per le persone
  - ⚠ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di danneggiamenti, in determinate circostanze anche gravi, per oggetti, piante o animali
- Non effettuare operazioni che implichino la rimozione dell'apparecchio dalla sua installazione.**
- ⚠ Danneggiamento dell'apparecchio.  
**Non salire su sedie, sgabelli, scale o supporti instabili per effettuare la pulizia dell'apparecchio.**
  - ⚠ Lesioni personali per la caduta dall'alto o per cesoiamento (scale doppie).  
**Non utilizzare insetticidi, solventi o detersivi aggressivi per la pulizia dell'apparecchio.**
  - ⚠ Danneggiamento delle parti in materiale plastico o verniciate.  
**Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quello di un normale uso domestico.**
  - ⚠ Danneggiamento dell'apparecchio per sovraccarico di funzionamento.
  - ⚠ Danneggiamento degli oggetti indebitamente trattati.  
**Non fare utilizzare l'apparecchio da bambini o persone inesperte.**
  - ⚠ Danneggiamento dell'apparecchio per uso improprio.

### ATTENZIONE!

**L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza,**

**purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.**

#### PRODOTTO CONFORME

#### ALLA DIRETTIVA EU

2012/19/EU- D.Lgs.49/2014

riguardante il trattamento dei

Rifiuti di Apparecchiature

Elettriche ed Elettroniche (RAEE)



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

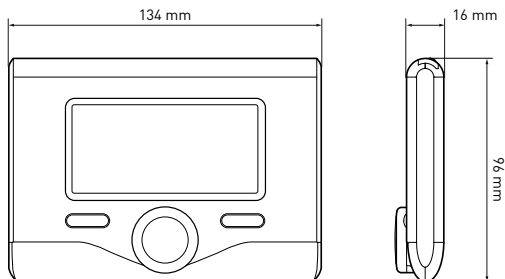
Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

## caratteristiche tecniche

| <b>Dati tecnici</b>                                                                                                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentazione elettrica                                                                                                                         | BUS BridgeNet®                       |
| Assorbimento elettrico                                                                                                                          | max. < 0,5W                          |
| Temperatura di funzionamento                                                                                                                    | -10 ÷ 60°C                           |
| Temperatura di stoccaggio                                                                                                                       | -20 ÷ 70°C                           |
| Lunghezza e sezione cavo bus<br><b>NOTA:<br/>PER EVITARE PROBLEMI DI INTERFERENZE, UTILIZZARE<br/>UN CAVO SCHERMATO O UN DOPPIO TELEFONICO.</b> | max. 50 m - min. 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Memoria tampone                                                                                                                                 | 2 h                                  |
| Conformità<br>LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU                                                                                                   | <b>CE</b>                            |
| Interferenze elettromagnetiche                                                                                                                  | EN 60730-1                           |
| Emissioni elettromagnetiche                                                                                                                     | EN 60730-1                           |
| conformità standard                                                                                                                             | EN 60730-1                           |
| Sensore temperatura                                                                                                                             | NTC 5 k 1%                           |
| Grado di risoluzione                                                                                                                            | 0,1°C                                |

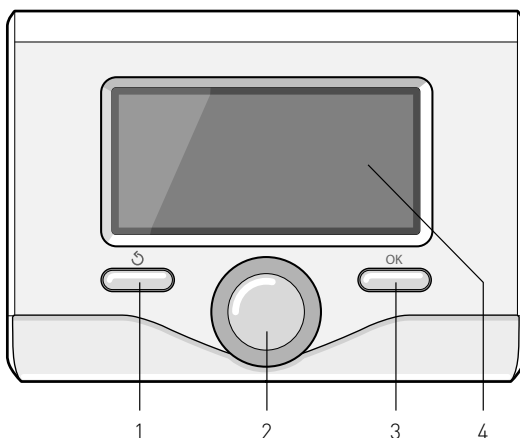
| <b>Scheda Prodotto</b>                                                     |         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nome del fornitore                                                         | ARISTON |
| Modello identificativo del fornitore                                       | SENSYS  |
| Classe del controllo di temperatura                                        | V       |
| Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti | +3%     |
| <b>Aggiungendo un Ariston Sonda Esterna:</b>                               |         |
| Classe del controllo di temperatura                                        | VI      |
| Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti | +4%     |
| <b>In un sistema a 3 zone con 2 Ariston Sensori Ambiente:</b>              |         |
| Classe del controllo di temperatura                                        | VIII    |
| Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti | +5%     |



## descrizione del prodotto

### Tasti e Display:

1. tasto indietro   
[visualizzazione precedente]
2. manopola
3. tasto **OK**  
[conferma l'operazione  
o accede al menu principale]
4. DISPLAY



### Simboli display:

-  Estate
-  Inverno
-  Solo riscaldamento
-  OFF sistema spento
-  Programmazione oraria
-  Funzionamento manuale
-  Indicazione presenza fiamma
-  Temperatura ambiente desiderata
-  Temperatura ambiente rilevata
-  Temperatura ambiente desiderata deroga
-  Temperatura esterna
-  Funzione AUTO attiva
-  Funzione VACANZA attiva
-  Riscaldamento attivo
-  Sanitario attivo
-  Segnalazione errore
-  Funzione comfort attiva
-  Presenza fiamma
-  Solare attivo (ove presente)
-  Menu completo:
-  Impostazioni riscaldamento
-  Impostazioni acqua calda
-  Prestazioni sistema
-  Opzioni schermo
-  Configurazione Acces Point
-  Gateway connesso ad internet

## descrizione del prodotto

-  Gateway non connesso al router
-  Gateway connesso al router ma non ad internet
-  Aggiornamento del software in corso

Simboli visibili con sistema solare e/o pompa di calore installato:

-  Caldaia
-  Caldaia in funzione
-  Raffrescamento
-  Impianto a pavimento
-  Bollitore mono serpentino
-  Bollitore doppio serpentino
-  Bollitore elettrosolare
-  Collettore solare
-  Circolatore
-  Scambiatore
-  Valvola deviatrice
-  S1 Sonda collettore
-  S2 Sonda bollitore bassa
-  S3 Sonda bollitore alta
-  S4 Termostato impianto a pavimento
-  Sovratemperatura bollitore
-  Sovratemperatura collettore
-  Funzione antigelo
-  Modalità sanificazione termica
-  Funzione recooling
-  Visualizzazione display digitale
-  Visualizzazione display analogico
-  Dispositivo configurabile
-  Pompa di calore
-  Resistenza 1
-  Resistenza 2
-  Resistenza 3

-  Resistenza esclusa
-  Comfort sanitario in periodo a tariffa ridotta
-  Comfort sanitario in periodo a tariffa ridotta e a setpoint ridotto a 40°C durante periodo a tariffa piena
-  Modalità BOOST
-  Modalità Silenziosa
-  Funzioni speciali
-  Modalità funzionamento Hybrid

### Prima Accensione

La prima volta che si collega l'interfaccia di sistema SENSYS, viene chiesto di scegliere alcune impostazioni di base. Come prima cosa è necessario selezionare la lingua dell'interfaccia utente. Ruotare la manopola per selezionare la lingua desiderata e premere il tasto OK per confermare. Procedere con l'impostazione della data e ora. Ruotare la manopola per selezionare, premere il tasto OK per confermare la selezione, ruotare la manopola per impostare il valore. Premere il tasto OK per confermare. Salvare le impostazioni con il tasto OK.

Premere il tasto OK per accedere al Menu. Utilizzare la manopola centrale per lo scorrimento della lista menu e la selezione parametri, premere il tasto OK per confermare.

### ATTENZIONE

Alcuni parametri sono protetti da un codice di accesso (codice di sicurezza) che protegge le impostazioni della caldaia da un utilizzo non autorizzato.

## impostazioni display

La schermata principale dell'interfaccia di sistema è personalizzabile.

Nella schermata principale, è possibile controllare l'ora, la data, la modalità di funzionamento, le temperature impostate o rilevate, la programmazione oraria, le fonti energetiche attive ed il risparmio di emissioni di CO<sub>2</sub> (ove presente).

Per accedere alle impostazioni del display premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazioni schermo**

Premere il tasto OK.

Tramite il menu **"Impostazioni schermo"** è possibile selezionare i seguenti parametri:

- **Lingua**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la lingua desiderata.

Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Data e ora**

Premere il tasto OK.

Tramite la manopola selezionare il giorno, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare il giorno esatto, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione del mese e successivamente dell'anno confermando sempre l'impostazione con il tasto OK.

Ruotare la manopola per selezionare l'ora, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare l'ora esatta,



Visualizzazione base



Imposta data e ora

## impostazioni display

premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione ed impostazione dei minuti.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare ora legale, premere il tasto OK, selezionare auto o manuale, premere il tasto OK.

Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Schermata iniziale**

nell'impostazione schermata iniziale è possibile scegliere le informazioni visualizzate.

Scegliendo la visualizzazione "Personalizzabile" è possibile selezionare tutte le informazioni desiderate. In alternativa è possibile scegliere tra una delle schermate preconfigurate:

Base

Fonti attive

Risparmio CO2 (ove presente)

Personalizzabile

Caldaia base (visibile solo con sonda ambiente esclusa)

Caldaia completa (visibile solo con sonda ambiente esclusa)

Solare (ove presente)

Zone (ove presente)

FWS (ove presente)

Sistema Pompa di Calore (ove presente)

Sistema Hybridp (ove presente)

Premere il tasto OK per confermare la scelta. Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Luminosità in stand-by**

tramite la manopola regolare la luminosità del display durante i periodi di stand-by.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Retroilluminazione**

tramite la manopola impostare il tempo di retroilluminazione del display dopo l'ultimo utilizzo dell'interfaccia di sistema viene lasciato inattivo per un certo periodo di tempo.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Temporizzazione schermata iniziale**

tramite la manopola impostare il tempo di attesa per la visualizzazione della schermata principale.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

## modalità di funzionamento riscaldamento

Premere il tasto OK, il display visualizza:

- Programmato / Manuale
- Estate / Inverno / Off
- Menu completo

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Estate / Inverno / Off**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- (🏠) **ESTATE**  
produzione di acqua calda sanitaria, esclusione del riscaldamento.
- (🔥🏠) **INVERNO**  
produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento.
- (🔥) **SOLO RISCALDAMENTO**  
esclusione riscaldamento bollitore (ove presente).
- (🔌) **OFF**  
sistema spento, funzione antigelo attiva. Quando la funzione antigelo si attiva il display visualizza il simbolo: "❄️". Questa funzione è una protezione contro il congelamento delle tubature.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Programmato / Manuale**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

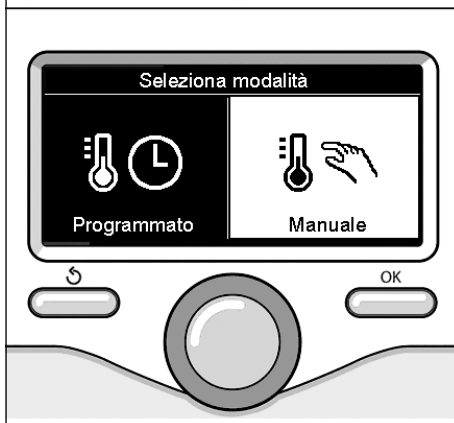
- (🌡️🕒) **PROGRAMMATO**  
il riscaldamento funzionerà secondo la programmazione oraria impostata.
- (🌡️👉) **MANUALE**  
il riscaldamento funzionerà in modalità manuale.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.



Selezione modalità inverno



Selezione modalità manuale

## regolazione temperatura ambiente

In base alla modalità di funzionamento scelta, programmato o manuale.

### Regolazione temperatura ambiente in modalità manuale

Ruotare la manopola per impostare il valore di temperatura ambiente che si desidera. Il display visualizza il valore impostato.

Premere il tasto OK per confermare.

Il display ritorna alla visualizzazione precedente.

### Regolazione temperatura ambiente in modalità programmazione oraria

Durante il funzionamento della programmazione oraria è possibile modificare temporaneamente la temperatura ambiente impostata.

Ruotare la manopola ed impostare il valore di temperatura ambiente che si desidera. Premere il tasto OK.

Il display visualizza la temperatura impostata e l'ora fino in cui si desidera mantenere la modifica.

Ruotare la manopola per impostare l'ora di fine modifica, premere il tasto OK per confermare.

Il display visualizza il simbolo "🏠" in corrispondenza del valore di temperatura desiderata per il periodo di modifica. Premere il tasto indietro "↶" per uscire dalla regolazione senza salvare la modifica.

L'interfaccia di sistema SENSYS manterrà il valore di temperatura fino al termine del tempo impostato, finito il quale tornerà alla temperatura ambiente pre-impostata.



Modifica temperatura ambiente



Modifica temperatura ambiente in modalità programmazione oraria

## impostazione acqua calda riscaldamento

Per accedere alle impostazioni riscaldamento, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazione riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Per impostare la temperatura di mandata ruotare la manopola e selezionare:

- **Temperatura impostata riscaldamento**

Premere il tasto OK, il display visualizza:

- T impostata Zona 1
- T impostata Zona 2
- T impostata Zona 3

Ruotare la manopola e selezionare:

- **T impostata Zona 1**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare la temperatura di mandata della zona selezionata. Premere il tasto OK per confermare. Ripetere la procedura sopra descritta per impostare la temperatura di mandata nelle altre zone se presenti. Premere due volte il tasto indietro "↶".

- **Funzione estate/inverno automatico**

Questa funzione permette l'attivazione della richiesta di calore in riscaldamento quando la temperatura esterna scende sotto la temperatura impostata dal parametro "Limite temp. estate/ inverno auto" per un tempo impostato sul parametro "ritardo di commutazione estate/ inverno", o l'interruzione della richiesta di calore quando la temperatura esterna sale sopra la temperatura impostata. Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:



- **Zona1**

- Attivazione funzione estate/inverno auto (attiva la funzione per la zona1)
- Limite temp. estate/inverno auto (soglia di commutazione della temperatura esterna per l'attivazione/ disattivazione della richiesta di calore in riscaldamento )
- Ritardo commutazione estate/inverno (ritardo di commutazione per l'attivazione/disattivazione della richiesta calore quando la temperatura esterna raggiunge la temperatura impostata).

## programmazione oraria riscaldamento

La programmazione oraria permette di riscaldare l'ambiente secondo le proprie esigenze.

Per impostare la programmazione oraria del riscaldamento premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare

### - **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Impostazione riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- **Temperatura impostata riscaldamento**
- **Programmazione oraria**
- **Funzione vacanze**
- **Funzione Auto**
- **Impostazione Riscaldamento (sistema pompa di calore)**

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Programmazione oraria**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- **Programmazione libera**
- **Programmazione guidata**
- **Programmi pre-impostati**
- **Programmazione/manuale**

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **PROGRAMMAZIONE LIBERA**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- Tutte le zone
- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria:

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Imposta T Comfort**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e modificare il valore di temperatura ambiente durante il periodo comfort (il display visualizza il valore lampeggiante della temperatura).

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Imposta T Ridotta**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e modificare il valore di temperatura ambiente durante il periodo ridotto (il display visualizza il valore lampeggiante della temperatura).

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il giorno o i giorni della settimana che si desidera programmare.

Ad ogni selezione del giorno premere il tasto OK per confermare.

Il display visualizza i giorni selezionati per la programmazione con un riquadro.

Ruotare la manopola e selezionare salva. Premere il tasto OK e ruotare la manopola ed impostare l'inizio del periodo di riscaldamento corrispondente al valore lampeggiante. Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto OK e ruotare la manopola per impostare l'ora di fine periodo comfort.

Se si desidera aggiungere nuovi periodi ruotare la manopola e selezionare Aggiungi periodo, premere il tasto OK.

Ripetere la procedura sopra descritta per impostare l'inizio e la fine del periodo di comfort aggiunti.

## programmazione oraria riscaldamento

Una volta conclusa la programmazione ruotare la manopola e selezionare Salva. Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Giorni rimanenti**  
nell'eventualità di giorni non ancora programmati e ripetere le operazioni precedentemente descritte

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Modifica**  
per modificare eventuali periodo precedentemente programmati

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Esci**  
per uscire dalla impostazione programmazione oraria.

Premere il tasto OK per confermare.

Il display ritorna alla visualizzazione precedente. Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione della chiamata principale.

Per facilitare le operazioni di impostazione della programmazione oraria, è possibile eseguire la configurazione tramite:

- Programmazione guidata
- Programmi pre-impostati.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - PROGRAMMAZIONE GUIDATA

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.

Ora seguire passo passo le indicazioni che vengono di volta in volta visualizzate a display.



Selezione giorni programmazione oraria riscaldamento



Imposta periodi comfort programmazione oraria riscaldamento

## programmazione oraria riscaldamento

### - PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

#### - Imposta programmazione

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra:

- Programma famiglia
- Programma no pranzo
- Programma mezzogiorno
- Sempre attivo

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola per scorrere i giorni e l'ora di inizio e di fine programma riscaldamento.

Ruotare la manopola e selezionare salva premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

### - PROGRAMMATO/MANUALE

(questa modalità permette di selezionare la gestione del riscaldamento delle zone, tra programmato o manuale)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui effettuare l'impostazione. Scegliere tra la modalità programmazione oraria o manuale.

Premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.



Selezione  
programma mezzogiorno



Selezione modalità funzionamento  
della zona 2

## funzionamento modalità manuale riscaldamento

La modalità manuale, disattiva la programmazione oraria di riscaldamento. Il funzionamento manuale, permette di mantenere il riscaldamento in continuo.

Per selezionare il funzionamento del riscaldamento in modalità manuale premere il tasto OK ruotare la manopola e selezionare:

### - **Programmato / Manuale**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Manuale**

Ruotare la manopola per selezionare la modalità Manuale, premere il tasto OK. Premere nuovamente il tasto OK per salvare le impostazioni. Il display ritorna alla visualizzazione predente.

Premere il tasto indietro fino alla visualizzazione della schermata principale.



Selezione modalità manuale

## impostazione acqua calda sanitaria

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Temperatura comfort acqua calda**

Premere due volte il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare la temperatura desiderata dell'acqua calda sanitaria.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

### FUNZIONE COMFORT

La funzione **comfort** consente di ridurre il tempo di attesa quando si attiva la richiesta di acqua calda sanitaria.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Funzione Comfort**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra:

- **Disabilitata**
- **Temporizzata** (attiva la funzione comfort per periodi di tempo regolabili secondo il sistema installato)
- **Sempre attiva**



Selezione impostazione acqua calda

## programmazione oraria acqua calda sanitaria

Per impostare la programmazione oraria acqua calda sanitaria premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare.

- **Programmazione oraria**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola per selezionare:

- Programmazione libera
- Programmi pre-impostati

Ruotale la manopola per selezionare:

- **Programmazione libera**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Timer ausiliario** (Modulo per la produzione istantanea di acqua calda con pompa ricircolo sanitario, Elettrosolare)

In entrambi i casi ruotare la manopola ed impostare la temperatura comfort e ridotta, premere il tasto OK per confermare.

Ruotale la manopola per selezionare:

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK. Per impostare la programmazione seguire la procedura descritta nel capitolo "programmazione oraria riscaldamento".

Per facilitare le operazioni di impostazione della programmazione oraria,

Ruotale la manopola per selezionare:

- **Programmi pre-impostati**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Programmazione acqua calda
- Timer ausiliario (Modulo per la pro-

duzione istantanea di acqua calda con pompa ricircolo sanitario, Elettrosolare) In entrambi i casi ruotare la manopola ed impostare la temperatura comfort e ridotta, premere il tasto OK per confermare.

Ruotale la manopola per selezionare:

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK. Per impostare la programmazione seguire la procedura descritta nel capitolo "programmazione oraria riscaldamento" paragrafo, programmi pre-impostati:

- Programma famiglia
- Programma no pranzo
- Programma mezzogiorno
- Sempre attivo.

Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro "↶" per ritornare alle visualizzazione precedente.

(SOLO PER CALDAIE SYSTEM)

La funzione **COMFORT** consente di ridurre il tempo di attesa quando si attiva la richiesta di acqua calda sanitaria.

Per accedere alle impostazioni acqua calda sanitaria, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:

- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:

- **Funzione Comfort**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Disabilitata
- Temporizzata (secondo la programmazione oraria)
- Sempre attiva

## funzioni extra

Per impostare la programmazione di una delle funzione extra premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

### - **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Impostazioni riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **FUNZIONE VACANZE**

La funzione vacanze disattiva il riscaldamento durante il periodo di vacanza.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- ON (attiva la funzione)

- OFF (disattiva la funzione)

Premere il tasto OK.

Se si seleziona ON, ruotare la manopola per impostare la data di rientro dalle vacanze.

Questo permetterà all'interfaccia di sistema, nella data prestabilita, di riprendere il funzionamento nella modalità precedentemente impostata.

Premere il tasto OK per salvare le impostazioni, il display ritorna alla visualizzazione predente.

Nella schermata fonti attive, quando la funzione vacanze è attiva, compare l'icona "🏠".

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **FUNZIONE AUTO**

La funzione AUTO imposta automaticamente il regime di funzionamento del sistema in base al tipo di installazione e alle condizioni ambientali.

La termoregolazione di un edificio consiste nel mantenerne la temperatura interna costante al variare della temperatura esterna.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **ON** (attiva la funzione)

- **OFF** (disattiva la funzione)

Premere il tasto OK per salvare le impostazioni, il display ritorna alla visualizzazione predente.

Nella schermata fonti attive, quando la funzione auto è attiva, compare l'icona "🏠 auto".

### **Regolazione temperatura ambiente con funzione AUTO attiva.**

Nel caso in cui la temperatura dell'acqua calda riscaldamento non corrisponda a quella desiderata è possibile aumentarla o diminuirla tramite parametro "Temperatura impostata riscaldamento".

Il display visualizza la barra di correzione. Premere il tasto OK per confermare la correzione o premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente senza salvare.



### - **ARISTON NET**

#### **L'APP CHE RENDE INTELLIGENTE LA VOSTRA CALDAIA**

L'interfaccia di sistema SENSYS è compatibile con Ariston NET\*, il servizio ideato e prodotto da Ariston per fornire una nuova esperienza d'uso del vostro sistema di riscaldamento domestico e dell'acqua sanitaria. Per saperne di più vedere il capitolo "Generalità"

\* Verificare la disponibilità del servizio Ariston NET nel vostro paese con il vostro rivenditore di fiducia.

## prestazioni di sistema

In presenza di una caldaia o di un sistema è possibile visualizzare le seguenti prestazioni energetiche.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Prestazioni sistema**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Fonti attive
- Produzione kW/h
- CO<sub>2</sub> risparmiata
- Consumi Energetici
- Docce disponibili
- Reset Report

Premere il tasto OK per confermare la selezione.

- **Fonti attive**

Visualizza l'energia prodotta dal pannello solare nell'arco di tempo che va dalle 24h, una settimana o un anno.

- **Produzione kWh**

Visualizza l'energia prodotta dal pannello solare nell'arco di tempo che va dalle 24h, una settimana o un anno.

- **CO<sub>2</sub> risparmiata**

Visualizza il risparmio di CO<sub>2</sub> in Kg mettendo in relazione la distanza percorsa in auto

- **Consumi energetici**

**Caldaia:** visualizza la stima del consumo gas ed elettrico, in kW/h, in sanitario ed in riscaldamento degli ultimi 4 mesi

**Pompa di calore:** visualizza la stima del consumo elettrico, in kW/h, in sanitario, in riscaldamento ed in raffrescamento degli ultimi 4 mesi.

### CONSUMI ENERGETICI

**Il sistema di misurazione dei consumi energetici integrato in questo prodotto si basa su una stima. Ci possono quindi essere differenze tra il consumo effettivo (o misurato da un altro sistema) e quello visualizzato.**

Ruotando la manopola è possibile selezionare i dati dei consumi relativi ad uno degli ultimi quattro mesi.

- **Docce disponibili**

Visualizza la percentuale di acqua calda disponibile nell'accumulo e la quantità di docce effettuabili.

- **Storico dei consumi**

Questo report visualizza l'istogramma dei consumi di gas ed elettrici in kW/h sulla base tempi selezionabili ruotando manopola (24h, settimanale, mensile, annuale).

Ruotare la manopola per visualizzare:

- Storico dei consumi riscaldamento
- Storico dei consumi sanitario
- Storico dei consumi Raffrescamento

- **Reset Report**

Resetta tutti i report.

# installazione

## Posizionamento

L'apparecchio rileva la temperatura ambiente, quindi nella scelta della posizione di installazione vanno tenuti presenti alcuni accorgimenti.

Posizionarlo lontano da fonti di calore (radiatori, raggi solari, caminetti, ecc.) e lontano da correnti d'aria o aperture verso l'esterno, le quali potrebbero influenzarne la rilevazione.

Installarlo a circa 1,50 m di altezza dal pavimento.



## Attenzione

**L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.**

**Prima del montaggio togliere la tensione alla caldaia.**

## Installazione a parete

Il fissaggio al muro dell'interfaccia di sistema Sensys deve essere effettuato prima del collegamento alla linea BUS.

- collegare la coppia di fili al connettore (fig.1),
- aprire i fori necessari per il fissaggio
- fissare la base dell'apparecchio alla scatola sulla parete, usando le viti fornite nel kit (fig.2),
- posizionare l'interfaccia di sistema sulla base, spingendola delicatamente verso il basso (fig.3).

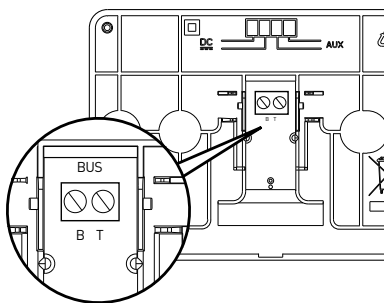


fig. 1

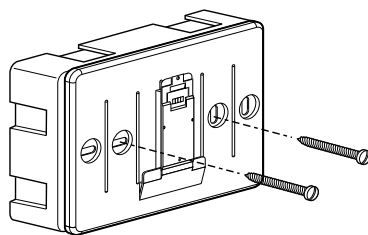


fig. 2

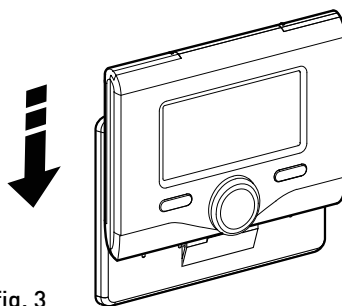


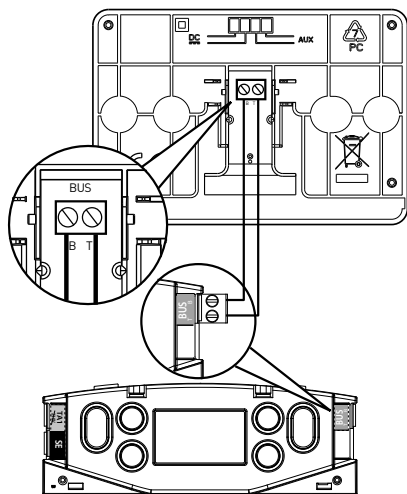
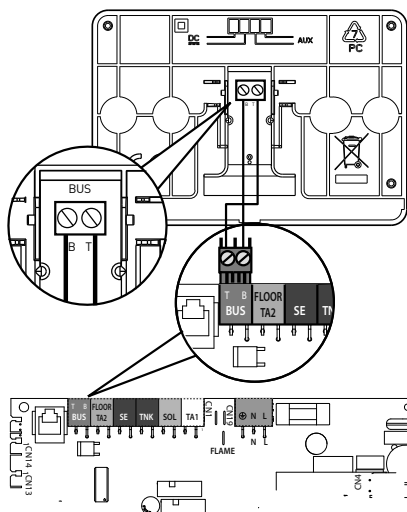
fig. 3

## Collegamento alla caldaia

L'invio, la ricezione e la decodifica dei segnali avviene tramite il protocollo BUS BridgeNet®, che mette in comunicazione la caldaia e l'interfaccia di sistema.

- collegare una coppia di fili al connettore BUS sulla scheda caldaia
- collegare la coppia di fili dal connettore BUS al morsetto dell'interfaccia di sistema.

**NOTA:** Nel collegamento tra sensore ambiente e caldaia, per evitare problemi di interferenze, utilizzare un cavo schermato o un doppino telefonico.



## area tecnica



### Attenzione

Per garantire la sicurezza e il corretto funzionamento dell'interfaccia di sistema, la messa in funzione deve essere eseguita da un tecnico qualificato in possesso dei requisiti di legge.

### Procedura di accensione

- Inserire l'interfaccia di sistema nella slitta di connessione spingendolo delicatamente verso il basso, dopo una breve inizializzazione l'interfaccia di sistema è connessa;
- Il display visualizza "Selezionare lingua". Ruotare la manopola e selezionare la lingua desiderata. Premere il tasto OK per confermare.
- Il display visualizza la data e l'ora.

Tramite la manopola selezionare il giorno, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare il giorno esatto, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione del mese e successivamente dell'anno confermando sempre l'impostazione con il tasto OK.

Ruotare la manopola per selezionare l'ora, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare l'ora esatta, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione ed impostazione dei minuti.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare ora legale, premere il tasto OK, selezionare auto o manuale, premere il tasto OK.

Il display visualizza la schermata base.

- Premere contemporaneamente i tasti indietro "⏮" e "OK" fino alla visualizzazione sul display "Inserimento codice".
- Ruotare la manopola per inserire il codice tecnico [234], premere il tasto OK,

il display visualizza **AREA TECNICA**:

- Lingua, data e ora
- Impostazione rete Bus BridgeNet®
- Menu completo
- Configurazione guidata
- Manutenzione
- Errori

Ruotare la manopola e selezionare:

- **IMPOSTAZIONI RETE BUS Bridgenet**

Il display visualizza l'elenco dei dispositivi connessi nel sistema:

- Interfaccia di sistema (locale)
- Controllo solare
- Caldaia
- Energy Manager
- ...

I dispositivi configurabili sono contrassegnati dal simbolo "  ".

**Per impostare la zona corretta a cui è associata l'interfaccia di sistema ruotare la manopola e selezionare:**

- **Interfaccia di sistema (locale)**

**Premere il tasto OK.**

**Ruotare la manopola ed impostare la zona corretta. Premere il tasto OK per confermare l'impostazione.**

Ruotare la manopola e selezionare:

- **MENU COMPLETO**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i menu da selezionare:

- |    |                        |
|----|------------------------|
| 0  | Rete                   |
| 1  | Ora-Data-Lingua        |
| 2  | Parametri Caldaia      |
| 3  | Solare                 |
| 4  | Parametri Zona 1       |
| 5  | Parametri Zona 2       |
| 6  | Parametri Zona 3       |
| 7  | Modulo di zona         |
| 8  | Parametri Assistenza   |
| 9  | Parametri Ibrido       |
| 10 | Fresh Water Station    |
| 11 | Schedino Multifunzione |

- 12 Parametri Ibrido
- 13 Free
- 14 Parametri Zona 4
- 15 Parametri Zona 5
- 16 Parametri Zona 6
- 17 Parametri Sistema  
Pompa di Calore
- 19 Connettività
- 20 BUFFER
- 21 Kit multizona

Selezionare il menu interessato, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per impostare o visualizzare il valore. Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Per facilitare le operazioni di impostazione dei parametri, senza accedere al Menu completo, è possibile eseguire la configurazione tramite il menu di accesso rapido "Configurazione guidata".

Ruotare la manopola e selezionare:

- **CONFIGURAZIONE GUIDATA**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare uno tra i dispositivi visualizzati.

- **Controllo Solare (ove presente)**  
(seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
- **Energy Manager (ove presente)**  
(seguire le indicazioni riportate nella documentazione sistema pompa di calore)
- **Caldaia**
- ...

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Caldaia**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Parametri configurazione
- Procedure guidate

- Modalità test
- Opzioni assistenza

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Parametri configurazione**

(permette la visualizzazione e l'impostazione dei parametri essenziali per il corretto funzionamento della caldaia).

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Parametri gas
- Parametri regolazione
- Cambio scheda caldaia
- Visualizzazioni
- Zone

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Procedure guidate**

(Le procedure guidate sono un valido aiuto nella parametrizzazione della caldaia. Ruotando la manopola si seleziona l'elenco delle procedure che spiegano passo passo come effettuare una corretta configurazione)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Riempimento impianto
- Disareazione impianto
- Analisi fumi

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "↶" per ritornare alle visualizzazione precedente

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Modalità Test**

(Questa modalità permette di controllare il corretto funzionamento dei componenti del sistema)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per scorrere tra l'elenco dei componenti visualizzati.

## area tecnica

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "↶" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Opzioni assistenza**

(Questa modalità permette di memorizzare i dati del centro assistenza e gli avvisi di manutenzione)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- **Dati centro assistenza**
- **Abilitazione avvisi di manutenzione**
- **Reset avvisi di manutenzione**
- **Mesi mancanti manutenzione**

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "↶" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **MANUTENZIONE**

(Nel caso si renda necessario controllare o configurare alcuni parametri essenziali per il corretto funzionamento del sistema)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra l'elenco dei sistemi visualizzati:

- **Controllo Solare (ove presente)**  
seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare
- **Caldaia**
- **Energy Manager (ove presente)**  
seguire le indicazioni riportate nella documentazione sistema pompa di calore
- **Controllo multizona (ove presente)**  
seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare
- ...

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Caldaia**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Parametri configurazione**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri:

- **Parametri gas**
- **Visualizzazioni**
- **Cambio scheda caldaia**

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "↶" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **ERRORI**

Premere il tasto OK.

Scorrere tra l'elenco dei sistemi visualizzati:

- **Controllo Solare (ove presente)**  
seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare
- **Caldaia**
- **Energy Manager (ove presente)**  
seguire le indicazioni riportate nella documentazione sistema pompa di calore
- **Controllo multizona (ove presente)**  
seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare
- ...

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il sistema interessato.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per scorrere sul display gli ultimi 10 errori registrati.

# termoregolazione

Per impostare i parametri di termoregolazione premere contemporaneamente i tasti indietro "⏮" e "OK" fino alla visualizzazione sul display "Inserimento codice".

Ruotare la manopola per inserire il codice tecnico (234), premere il tasto OK, il display visualizza **Area tecnica**.

Ruotare la manopola e selezionare **Menu completo**.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

## **4 Parametri Zona 1**

Premere il tasto OK.

### **4.1 Funzione estate/inverno automatico**

#### **4.1.0 Attivazione funzione estate/inverno auto**

Ruotare la manopola e selezionare:

- OFF
- ON

#### **4.1.1 Limite temperatura estate/inverno auto**

Soglia di commutazione della temperatura esterna per l'attivazione/ disattivazione della richiesta di calore in riscaldamento.

#### **4.1.2 Ritardo commut. estate/inverno**

Ruotare la manopola e selezionare il tempo di ritardo per l'attivazione della funzione.

Ruotare la manopola e selezionare:

## **4.2 Impostazione Zona 1**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### **4.2.0 Range T Z1**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il range di temperatura:

- 0 bassa temperatura
- 1 alta temperatura

Premere il tasto OK. per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

#### **4.2.1 Selezione tipologia**

premere il tasto OK

Ruotare la manopola ed impostare la tipologia di termoregolazione installata:

- 0 Temperatura fissa di mandata
- 1 Dispositivi ON/OFF
- 2 Solo Sonda Ambiente
- 3 Solo Sonda Esterna
- 4 Sonda Ambiente + Sonda Esterna

premere il tasto OK

Ruotare la manopola e selezionare:

### **4.2.2 Curva Termoregolazione**

premere il tasto OK

Ruotare la manopola ed impostare la curva a seconda del tipo di impianto di riscaldamento e premere il tasto OK.

- impianto a bassa temperatura (pannelli a pavimento)  
**curva da 0,2 a 0,8**
- impianto ad alta temperatura (radiatori)  
**curva da 1,0 a 3,5**

La verifica dell'idoneità della curva scelta richiede un tempo lungo nel quale potrebbero essere necessari alcuni aggiustamenti.

Al diminuire della temperatura esterna (inverno) si possono verificare tre condizioni:

1. la temperatura ambiente diminuisce, questo indica che bisogna impostare una curva con maggiore pendenza
2. la temperatura ambiente aumenta questo indica che bisogna impostare una curva con minore pendenza
3. la temperatura ambiente rimane costante, questo indica che la curva impostata ha la pendenza giusta

Trovata la curva che mantiene costante la temperatura ambiente bisogna verificare il valore della stessa

Ruotare la manopola e selezionare:

### **4.2.3 Spostamento Parallelo**

premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo. Premere il tasto OK per confermare.

# termoregolazione

## NOTA:

Se la temperatura ambiente risulta maggiore del valore desiderato bisogna traslare parallelamente la curva verso il basso. Se invece la temperatura ambiente risulta minore bisogna traslarla parallelamente verso l'alto. Se la temperatura ambiente corrisponde a quella desiderata la curva è quella esatta.

Nella rappresentazione grafica sotto riportata, le curve sono divise in due gruppi:

- impianti a bassa temperatura
- impianti ad alta temperatura

La divisione dei due gruppi è data dal differente punto di origine delle curve che per l'alta temperatura è di  $+10^{\circ}\text{C}$ , correzione che abitualmente viene data alla temperatura di mandata di questo tipo di impianti, nella regolazione climatica.

Ruotare la manopola e selezionare:

### 4.2.4 Influenza Ambiente Proporzionale

premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK.

L'influenza della sonda ambiente è regolabile tra 20 (massima influenza) e 0 (influenza esclusa). In questo modo è possibile regolare il contributo della temperatura ambiente nel calcolo della

temperatura di mandata.

Ruotare la manopola e selezionare:

### 4.2.5 Temperatura massima mandata

premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK

Ruotare la manopola e selezionare:

### 4.2.6 Temperatura minima mandata

premere il tasto OK

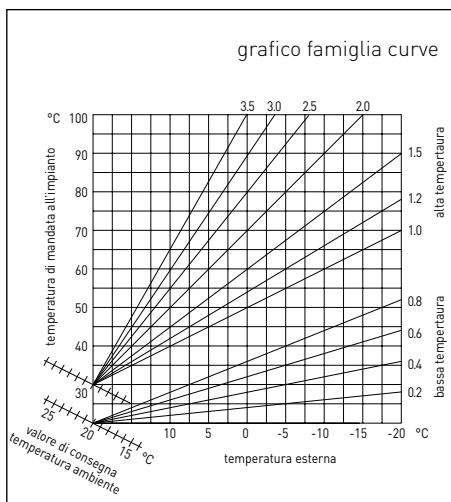
Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK.

### 4.2.9 Modalità richiesta calore

Ruotare la manopola e selezionare:

- Standard
- RT Time Programs Exclusion
- Forzamento richiesta calore  
(genera una richiesta di calore sempre attiva)

Ripetere le operazioni descritte per impostare i valori delle zone 2 e 3 selezionando il menu 5 e 6.



## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                        | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOTE |
|----------|------------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>0</b> |            |           | <b>RETE</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 2          |           | Rete BUS                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 2          | 0         | Rete BUS attuale                   | Caldaia<br>Interfaccia di sistema<br>Controllo solare<br>Controllo solare<br>Gestore cascate<br>Energy Manager<br>Energy Manager ibrido<br>Pompa di calore<br>Pompa di calore<br>Sensore ambiente<br>Controllo multi zona<br>Modem remoto<br>Clip multi funzione<br>Fresh Water Station<br>Controllo piscine<br>Interfaccia utente<br>Controllo multi stanza<br>Unità ambiente<br>PC/Gateway<br>Scaldacqua elettrico<br>Cronotermostato bus<br>Lavatrice<br>Gateway LPB<br>Caldaia slave<br>Clip multi funzione slave |      |
| <b>0</b> | <b>3</b>   |           | <b>Interfaccia di sistema</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 3          | 0         | Numero zona                        | Nessuna zona selezionata<br>Zona selezionata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 0        | 3          | 1         | Correzione temperatura ambiente    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 3          | 2         | Versione SW interfaccia            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 3          | 3         | Reset Interfaccia di Sistema       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>0</b> | <b>4</b>   |           | <b>Display caldaia</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 4          | 0         | Zona da impostare da display       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 4          | 1         | Temporizzazione backlight          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 4          | 2         | Disattiva tasto termoregolazione   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>2</b> |            |           | <b>PARAMETRI CALDAIA</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 2        | 0          |           | Impostazioni Generali              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 2        | 0          | 0         | Impostazioni temperatura sanitario |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 2        | 0          | 1         | Prerisc. scambiatore secondario    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>2</b> | <b>1</b>   |           | <b>Parametri generici</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 2        | 1          | 4         | Tipologia circolatore caldaia      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>2</b> | <b>2</b>   |           | <b>Impostazioni</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 2        | 2          | 0         | Livello Lenta Accensione           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                              | RANGE                                                                                                                                                                                                    | NOTE |
|----------|------------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2        | 2          | 1         | Alto rapporto modulazione                | ON - OFF                                                                                                                                                                                                 |      |
| 2        | 2          | 2         | Modulazione ventilatore                  | 0. Esclusa<br>1. Attiva                                                                                                                                                                                  |      |
| 2        | 2          | 3         | Termostato Pavimento o TA2               | 0. Termostato Pavimento<br>1. Termostato Ambiente2                                                                                                                                                       |      |
| 2        | 2          | 4         | Termoregolazione                         | 0. Assente<br>1. Presente                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 2          | 5         | Ritardo Partenza Riscaldamento           | 0. Disabilitata<br>1. 10 sec<br>2. 90 sec<br>3. 210 sec                                                                                                                                                  |      |
| 2        | 2          | 6         | Configurazione caldaie convenzionali     | 0. Mono camera aperta<br>1. Mono camera aperta VMC<br>2. Mono camera stagna ventilatore fisso<br>3. Mono camera stagna ventilatore modulante<br>4. Bitermica camera aperta<br>5. Bitermica camera stagna |      |
| 2        | 2          | 7         | Caldaia Ibrida                           | 0. Esclusa<br>1. Attiva                                                                                                                                                                                  |      |
| 2        | 2          | 8         | Versione Caldaia                         | 0. Mista Istantanea<br>1. Accumulo Ext con Sonda NTC<br>2. Accumulo Ext con Termostato<br>3. Microaccumulo<br>4. Accumulo a Stratificazione<br>6. Storage                                                |      |
| 2        | 2          | 9         | Potenza nominale caldaia                 |                                                                                                                                                                                                          |      |
| <b>2</b> | <b>3</b>   |           | <b>Riscaldamento-1</b>                   |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2        | 3          | 0         | Livello Max Pot Riscaldamento Assoluta   |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2        | 3          | 1         | Livello Max Pot Riscaldamento Regolabile |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2        | 3          | 2         | Percentuale Potenza Max Sanitario        |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2        | 3          | 3         | Percentuale Potenza min                  |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2        | 3          | 4         | Percentuale Potenza Max Riscaldamento    |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2        | 3          | 5         | Tipo Ritardo di Accensione Riscaldamento | 0. Manuale<br>1. Automatico                                                                                                                                                                              |      |
| 2        | 3          | 6         | Impostazione Ritardo Accensione Risc.    |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2        | 3          | 7         | Postcircolazione Riscaldamento           |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2        | 3          | 8         | Funzionamento Circolatore                | 0. Bassa velocità<br>1. Alta velocità<br>2. Modulante                                                                                                                                                    |      |
| 2        | 3          | 9         | DeltaT Modulazione Circolatore           |                                                                                                                                                                                                          |      |
| <b>2</b> | <b>4</b>   |           | <b>Riscaldamento-2</b>                   |                                                                                                                                                                                                          |      |

# menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                             | RANGE                                                               | NOTE |
|----------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 2        | 4          | 0         | Pressione Minima                        |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 1         | Pressione Allerta                       |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 2         | Pressione Riempimento                   |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 3         | Post ventilazione Riscaldamento         | OFF - ON                                                            |      |
| 2        | 4          | 4         | Tempo Incremento Temperatura Risc       |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 5         | Max PWM pompa                           |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 6         | Min PWM pompa                           |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 7         | Dispositivo Rilevazione Pressione Risc  | 0. Solo Sonde T<br>1. Pressostato di Minima<br>2. Sensore Pressione |      |
| 2        | 4          | 8         | Abilitazione Riempimento Semiautomatico |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 9         | Correzione Temperatura esterna          |                                                                     |      |
| <b>2</b> | <b>5</b>   |           | <b>Sanitario</b>                        |                                                                     |      |
| 2        | 5          | 0         | Funzione Comfort                        | 0. Disabilitata<br>1. Temporizzata<br>2. Sempre Attiva              |      |
| 2        | 5          | 1         | Tempo Anticiclaggio Comfort             |                                                                     |      |
| 2        | 5          | 2         | Ritardo Partenza Sanitario              |                                                                     |      |
| 2        | 5          | 3         | Logica Spegn Bruciatore Sanitario       | 0. Anticalcare<br>1. Set-point più 4°C                              |      |
| 2        | 5          | 4         | Post-raffreddamento Sanitario           | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 5          | 5         | Ritardo San- → Risc                     |                                                                     |      |
| 2        | 5          | 6         | Celectic                                | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 5          | 7         | Ciclo di sanificazione termica          | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 5          | 8         | Frequenza del ciclo                     |                                                                     |      |
| 2        | 5          | 9         | Temperatura obiettivo del ciclo         |                                                                     |      |
| <b>2</b> | <b>6</b>   |           | <b>Forzamenti manuali caldaia</b>       |                                                                     |      |
| 2        | 6          | 0         | Attivazione modo manuale                | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 6          | 1         | Forzamento pompa caldaia                | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 6          | 2         | Forzamento ventilatore                  | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 6          | 3         | Forzamento valvola deviatrice           | Sanitario<br>Riscaldamento                                          |      |
| 2        | 6          | 4         | Forzamento pompa sanitaria              | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 6          | 5         | Forzamento dispositivo aggiuntivo       | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 6          | 6         | Forzamento dispositivo aggiuntivo 2     |                                                                     |      |
| <b>2</b> | <b>7</b>   |           | <b>Cicli di verifica</b>                |                                                                     |      |
| 2        | 7          | 0         | Spazzacamino                            | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 7          | 1         | Ciclo Disareazione                      | ON - OFF                                                            |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                            | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOTE |
|------|------------|-----------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2    | 8          |           | Reset menu                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 2    | 8          | 0         | Ripristino Impostazioni di Fabbrica    | OK = Sì, esc = No                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 3    |            |           | <b>SOLARE</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 0          |           | Impostaz Generali                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 0          | 0         | Impostazione Temperatura Accumulo      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 0          | 1         | Impostazione Temp. Ridotta Accumulo    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 1          |           | <b>Statistiche Solari</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 1          | 0         | Energia Solare                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 1          | 1         | Energia Solare 2                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 1          | 2         | Tempo Tot ON Pompa Solare              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 1          | 3         | Tempo Tot Sovratemperatura Coll Solare |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 2          |           | <b>Impostazioni Solari 1</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 2          | 0         | Ciclo di sanificazione termica         | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 3    | 2          | 1         | Schema Idraulico                       | 0. Non definito<br>1. Base mono serpentino<br>2. Base doppio serpentino<br>3. Elettrosolare<br>4. Integrazione riscaldamento<br>5. PDC + doppio serpentino<br>6. PDC + Integrazione riscaldamento<br>7. Ibrido + monoserpentino<br>8. Ibrido + doppio serpentino<br>9. Ibrido + Integrazione riscaldamento |      |
| 3    | 2          | 2         | Funzionamento resistenza elettrica     | 0. EDF<br>1. Temporizzata                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 3    | 2          | 3         | DeltaT Collettore per Avvio Pompa      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 2          | 4         | DeltaT Collettore per Stop Pompa       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 2          | 5         | Min T Collettore per Avvio Pompa       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 2          | 6         | Collectorkick                          | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 3    | 2          | 7         | Funzione Recooling                     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 3    | 2          | 8         | Setpoint Accumulo con Gas              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 2          | 9         | Temperatura Antigelo Collettore        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 3          |           | <b>Impostazioni Solari 2</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 3          | 0         | Impostazioni Portata Fluido            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3    | 3          | 1         | Gruppo Circolazione Digitale           | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 3    | 3          | 2         | Presenza sensore pressione             | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 3    | 3          | 3         | Presenza Anodo Pro-Tech                | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 3    | 3          | 4         | Funzione Uscita AUX                    | 0. Richiesta integrazione<br>1. Allarme<br>2. Pompa de-stratificazione                                                                                                                                                                                                                                     |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                       | RANGE                                               | NOTE |
|----------|------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|------|
| 3        | 3          | 5         | Delta T obiettivo x modulazione   |                                                     |      |
| 3        | 3          | 6         | Frequenza del ciclo               |                                                     |      |
| 3        | 3          | 7         | Temperatura obiettivo del ciclo   |                                                     |      |
| <b>3</b> | <b>4</b>   |           | <b>Modo Manuale</b>               |                                                     |      |
| 3        | 4          | 0         | Attivazione Modo Manuale          | ON - OFF                                            |      |
| 3        | 4          | 1         | Attiva Pompa Solare               | ON - OFF                                            |      |
| 3        | 4          | 2         | Attiva Valvola 3 vie              | ON - OFF                                            |      |
| 3        | 4          | 3         | Attiva Uscita AUX                 | ON - OFF                                            |      |
| 3        | 4          | 4         | Attiva Uscita Out                 | ON - OFF                                            |      |
| 3        | 4          | 5         | Controllo valvola Mix             | 0. ON<br>1. Aperto<br>2. Chiuso                     |      |
| <b>3</b> | <b>5</b>   |           | <b>Diagnostica Solare 1</b>       |                                                     |      |
| 3        | 5          | 0         | Temperatura Collettore Solare     |                                                     |      |
| 3        | 5          | 1         | Sonda Bassa Bollitore             |                                                     |      |
| 3        | 5          | 2         | Sonda Alta Bollitore              |                                                     |      |
| 3        | 5          | 3         | Temperatura Ritorno Riscaldamento |                                                     |      |
| 3        | 5          | 4         | Sonda ingresso collettore         |                                                     |      |
| 3        | 5          | 5         | Sonda uscita collettore           |                                                     |      |
| <b>3</b> | <b>6</b>   |           | <b>Diagnostica Solare 2</b>       |                                                     |      |
| 3        | 6          | 0         | Portata Circuito Solare           |                                                     |      |
| 3        | 6          | 1         | Pressione Circuito Solare         |                                                     |      |
| 3        | 6          | 2         | Capacità Accumulo                 | 0. Non definito<br>1. 150 l<br>2. 200 l<br>3. 300 l |      |
| 3        | 6          | 3         | Numero Docce Disponibili          |                                                     |      |
| 3        | 6          | 4         | % Riempimento Bollitore           |                                                     |      |
| <b>3</b> | <b>8</b>   |           | <b>Storico Errori</b>             |                                                     |      |
| 3        | 8          | 0         | Ultimi 10 Errori                  |                                                     |      |
| 3        | 8          | 1         | Reset Lista Errori                | Reset? OK=Si, esc=No                                |      |
| <b>3</b> | <b>9</b>   |           | <b>Reset Menu</b>                 |                                                     |      |
| 3        | 9          | 0         | Ripristino Impostazioni Fabbrica  |                                                     |      |
| <b>4</b> |            |           | <b>PARAMETRI ZONA 1</b>           |                                                     |      |
| 4        | 0          |           | Impostazione Temperature          |                                                     |      |
| 4        | 0          | 0         | Temperatura Giorno                |                                                     |      |
| 4        | 0          | 1         | Temperatura Notte                 |                                                     |      |
| 4        | 0          | 2         | Temperatura set Z1                |                                                     |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                                                                                                                                          | NOTE |
|----------|------------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4        | 0          | 3         | Temp antigelo zona                        |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 0          | 4         | T Giorno Raffrescamento                   |                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>4</b> | <b>1</b>   |           | <b>Funzione estate/inverno automatico</b> |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 1          | 0         | Attivazione funzione estate/inverno auto  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 1          | 1         | Limite temp. estate/inverno auto          |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 1          | 2         | Ritardo commutazione estate/inverno       |                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>4</b> | <b>2</b>   |           | <b>Impostazione Zona1</b>                 |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 2          | 0         | Range Temperatura Z1                      | 0. Bassa Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                                                                                                    |      |
| 4        | 2          | 1         | Selezione Tipologia Termoregolazione      | 0. Temperatura Fissa di Mandata<br>1. Dispositivi ON/OFF<br>2. Solo Sonda Ambiente<br>3. Solo Sonda Esterna<br>4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna                                                               |      |
| 4        | 2          | 2         | Curva Termoregolazione                    |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 2          | 3         | Spostamento Parallelo                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 2          | 4         | Influenza Ambiente Proporzionale          |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 2          | 5         | Max T                                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 2          | 6         | Min T                                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 2          | 7         | Tipologia Circuito Riscaldamento          | 0. Termosifoni Veloci<br>1. Termosifoni Medi<br>2. Termosifoni Lenti<br>3. Impianto Pavimento Veloce<br>4. Impianto Pavimento Medio<br>5. Impianto Pavimento Lento<br>6. Controllo Ambiente solo Proporzionale |      |
| 4        | 2          | 8         | Max azione Integrale su sensore ambiente  |                                                                                                                                                                                                                | HYD  |
| 4        | 2          | 9         | Modalità richiesta calore                 | Standard<br>RT Time Programs Exclusion<br>Forzamento richiesta calore                                                                                                                                          |      |
| <b>4</b> | <b>3</b>   |           | <b>Diagnostica Zona1</b>                  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 3          | 0         | Temperatura Ambiente                      |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 3          | 1         | Temperatura Set ambiente                  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 3          | 2         | Temperatura mandata                       |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 3          | 3         | Temperatura ritorno                       |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 3          | 4         | Stato Richiesta Calore Z1                 | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |      |
| 4        | 3          | 5         | Stato Pompa                               | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>4</b> | <b>4</b>   |           | <b>Dispositivi Zona1</b>                  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 4          | 0         | Modulazione pompa zona                    | 0. Velocità fissa<br>1. Modulante su deltaT<br>2. Modulante su pressione                                                                                                                                       |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                                                                            | NOTE |
|------|------------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4    | 4          | 1         | DeltaT obiettivo per modulazione          |                                                                                                                                                  |      |
| 4    | 4          | 2         | Velocità fissa pompa                      |                                                                                                                                                  |      |
| 4    | 5          |           | <b>Raffrescamento</b>                     |                                                                                                                                                  |      |
| 4    | 5          | 0         | T Set Z1 Raffrescamento                   |                                                                                                                                                  |      |
| 4    | 5          | 1         | Range T Z1 Raffrescamento                 | Ventilconvettore<br>Pavimento                                                                                                                    |      |
| 4    | 5          | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz          | Termostati ON/OFF<br>T Fissa di Mandata<br>Solo Sonda Esterna                                                                                    |      |
| 4    | 5          | 3         | Curva Termoregolazione                    |                                                                                                                                                  |      |
| 4    | 5          | 4         | Spost Parallelo                           |                                                                                                                                                  |      |
| 4    | 5          | 5         | Influenza Ambiente Proporzionale          |                                                                                                                                                  |      |
| 4    | 5          | 6         | Max T                                     |                                                                                                                                                  |      |
| 4    | 5          | 7         | Min T                                     |                                                                                                                                                  |      |
| 4    | 5          | 8         | DeltaT obiettivo x modulaz                |                                                                                                                                                  |      |
| 5    |            |           | <b>PARAMETRI ZONA 2</b>                   |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 0          |           | Imposta Temperature                       |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 0          | 0         | Temperatura Giorno                        |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 0          | 1         | Temperatura Notte                         |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 0          | 2         | Temperatura set Z2                        |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 0          | 3         | Temperatura Antigelo zona                 |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 0          | 4         | T Giorno Raffrescamento                   |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 1          | 0         | <b>Funzione estate/inverno automatico</b> |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 1          | 1         | Attivazione funzione estate/inverno auto  |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 1          | 2         | Limite temp. estate/inverno auto          |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 1          | 3         | Ritardo commutazione estate/inverno       |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 2          |           | <b>Impostazioni Zona 2</b>                |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 2          | 0         | Range Temperatura Z2                      | 0. Bassa Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                                      |      |
| 5    | 2          | 1         | Selezione Tipologia Termoregolazione      | 0. Temperatura Fissa di Mandata<br>1. Dispositivi ON/OFF<br>2. Solo Sonda Ambiente<br>3. Solo Sonda Esterna<br>4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna |      |
| 5    | 2          | 2         | Curva Termoregolazione                    |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 2          | 3         | Spostamento Parallelo                     |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 2          | 4         | Influenza Ambiente Proporzionale          |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 2          | 5         | Max T                                     |                                                                                                                                                  |      |
| 5    | 2          | 6         | Min T                                     |                                                                                                                                                  |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                              | RANGE                                                                                                                                                                                                          | NOTE |
|----------|------------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 5        | 2          | 7         | Tipologia Circuito Riscaldamento         | 0. Termosifoni Veloci<br>1. Termosifoni Medi<br>2. Termosifoni Lenti<br>3. Impianto Pavimento Veloce<br>4. Impianto Pavimento Medio<br>5. Impianto Pavimento Lento<br>6. Controllo Ambiente solo Proporzionale |      |
| 5        | 2          | 8         | Max azione Integrale su sensore ambiente |                                                                                                                                                                                                                | HYD  |
| <b>5</b> | <b>3</b>   |           | <b>Diagnostica Zona 2</b>                |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 3          | 0         | Temperatura Ambiente                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 3          | 1         | Temperatura Set ambiente                 |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 3          | 2         | Temperatura mandata                      |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 3          | 3         | Temperatura ritorno                      |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 3          | 4         | Stato Richiesta Calore Z2                | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |      |
| 5        | 3          | 5         | Stato Pompa                              | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>5</b> | <b>4</b>   |           | <b>Dispositivi Zona 2</b>                |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 4          | 0         | Modulazione pompa zona                   | 0. Velocità fissa<br>1. Modulante su delta T<br>2. Modulante su pressione                                                                                                                                      |      |
| 5        | 4          | 1         | DeltaT obiettivo per modulazione         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 4          | 2         | Velocità fissa pompa                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>5</b> | <b>5</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>                    |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 5          | 0         | T Set Z2 Raffrescamento                  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 5          | 1         | Range T Z2 Raffrescamento                | Ventilconvettore<br>Pavimento                                                                                                                                                                                  |      |
| 5        | 5          | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz         | Termostati ON/OFF<br>T Fissa di Mandata<br>Solo Sonda Esterna                                                                                                                                                  |      |
| 5        | 5          | 3         | Curva Termoregolazione                   |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 5          | 4         | Spost Parallelo                          |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 5          | 5         | Influenza Ambiente Proporzionale         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 5          | 6         | Max T                                    |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 5          | 7         | Min T                                    |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5        | 5          | 8         | DeltaT obiettivo x modulaz               |                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>6</b> |            |           | <b>PARAMETRI ZONA 3</b>                  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 0          |           | Imposta Temperature                      |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 0          | 0         | Temperatura Giorno                       |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 0          | 1         | Temperatura Notte                        |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 0          | 2         | Temperatura Zona 3                       |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 0          | 3         | Temperatura Antigelo zona                |                                                                                                                                                                                                                |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                                                                                                                                          | NOTE |
|------|------------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6    | 0          | 4         | T Giorno Raffrescamento                   |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 1          | 0         | <b>Funzione estate/inverno automatico</b> |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 1          | 1         | Attivazione funzione estate/inverno auto  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 1          | 2         | Limite temp. estate/inverno auto          |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 1          | 3         | Ritardo commutazione estate/inverno       |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 2          |           | <b>Impostazioni Zona 3</b>                |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 2          | 0         | Range Temperatura Z3                      | 0. Bassa Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                                                                                                    |      |
| 6    | 2          | 1         | Selezione Tipologia Termoregolazione      | 0. Temperatura Fissa di Mandata<br>1. Dispositivi ON/OFF<br>2. Solo Sonda Ambiente<br>3. Solo Sonda Esterna<br>4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna                                                               |      |
| 6    | 2          | 2         | Curva Termoregolazione                    | Curva Termoregolazione                                                                                                                                                                                         |      |
| 6    | 2          | 3         | Spostamento Parallelo                     | Spostamento Parallelo                                                                                                                                                                                          |      |
| 6    | 2          | 4         | Influenza Ambiente Proporzionale          | Influenza Ambiente Proporzionale                                                                                                                                                                               |      |
| 6    | 2          | 5         | Max T                                     | Max T                                                                                                                                                                                                          |      |
| 6    | 2          | 6         | Min T                                     | Min T                                                                                                                                                                                                          |      |
| 6    | 2          | 7         | Tipologia Circuito Riscaldamento          | 0. Termosifoni Veloci<br>1. Termosifoni Medi<br>2. Termosifoni Lenti<br>3. Impianto Pavimento Veloce<br>4. Impianto Pavimento Medio<br>5. Impianto Pavimento Lento<br>6. Controllo Ambiente solo Proporzionale |      |
| 6    | 2          | 8         | Max azione Integrale su sensore ambiente  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 3          |           | <b>Diagnostica Zona 3</b>                 |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 3          | 0         | Temperatura Ambiente                      |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 3          | 1         | Temperatura Set ambiente                  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 3          | 2         | Temperatura mandata                       |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 3          | 3         | Temperatura ritorno                       |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 3          | 4         | Stato Richiesta Calore Z3                 | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |      |
| 6    | 3          | 5         | Stato Pompa                               | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |      |
| 6    | 4          |           | <b>Dispositivi Zona3</b>                  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 4          | 0         | Modulazione pompa zona                    | 0. Velocità fissa<br>1. Modulante su delta T<br>2. Modulante su pressione                                                                                                                                      |      |
| 6    | 4          | 1         | DeltaT obiettivo per modulazione          |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 4          | 2         | Velocità fissa pompa                      |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 5          |           | <b>Raffrescamento</b>                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6    | 5          | 0         | T Set Z3 Raffrescamento                   |                                                                                                                                                                                                                |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                      | RANGE                                                                                       | NOTE |
|----------|------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6        | 5          | 1         | Range T Z3 Raffrescamento        | Ventilconvettore<br>Pavimento                                                               |      |
| 6        | 5          | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz | Termostati ON/OFF<br>T Fissa di Mandata<br>Solo Sonda Esterna                               |      |
| 6        | 5          | 3         | Curva Termoregolazione           |                                                                                             |      |
| 6        | 5          | 4         | Spost Parallelo                  |                                                                                             |      |
| 6        | 5          | 5         | Influenza Ambiente Proporzionale |                                                                                             |      |
| 6        | 5          | 6         | Max T                            |                                                                                             |      |
| 6        | 5          | 7         | Min T                            |                                                                                             |      |
| 6        | 5          | 8         | DeltaT obiettivo x modulaz       |                                                                                             |      |
| <b>7</b> |            |           | <b>MODULO DI ZONA</b>            |                                                                                             |      |
| <b>7</b> | <b>1</b>   |           | <b>Modo Manuale</b>              |                                                                                             |      |
| 7        | 1          | 0         | Attivazione modo manuale         | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 1          | 1         | Controllo pompa Z1               | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 1          | 2         | Controllo pompa Z2               | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 1          | 3         | Controllo pompa Z3               | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 1          | 4         | Controllo valvola mix Z2         | 0. OFF<br>1. Aperto<br>2. Chiuso                                                            |      |
| 7        | 1          | 5         | Controllo valvola mix Z3         | 0. OFF<br>1. Aperto<br>2. Chiuso                                                            |      |
| <b>7</b> | <b>2</b>   |           | <b>Modulo di zona</b>            |                                                                                             |      |
| 7        | 2          | 0         | Schema idraulico                 | 0. Non definito<br>1. MCD<br>2. MGM II<br>3. MGM III<br>4. MGZ I<br>5. MGZ II<br>6. MGZ III |      |
| 7        | 2          | 1         | Correzione T Mandata             |                                                                                             |      |
| 7        | 2          | 2         | Funzione uscita AUX              | 0. Richiesta Calore<br>1. Pompa esterna<br>2. Allarme                                       |      |
| 7        | 2          | 3         | Correzione Temperatura Esterna   |                                                                                             |      |
| <b>7</b> | <b>3</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>            |                                                                                             |      |
| 7        | 3          | 0         | Correzione T Mandata Raffr.      |                                                                                             |      |
| 7        | 3          | 1         | Parametro generico modulo zona   |                                                                                             |      |
| 7        | 3          | 2         | Parametro generico modulo zona   |                                                                                             |      |
| <b>7</b> | <b>4</b>   |           | <b>Modo Manuale 2</b>            |                                                                                             |      |
| 7        | 4          | 0         | Attivazione modo manuale         | ON - OFF                                                                                    |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                                     | RANGE                                                                                       | NOTE |
|----------|------------|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7        | 4          | 1         | Controllo pompa Z4                              | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 4          | 2         | Controllo pompa Z5                              | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 4          | 3         | Controllo pompa Z6                              | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 4          | 4         | Controllo valvola mix Z5                        | 0. OFF<br>1. Aperto<br>2. Chiuso                                                            |      |
| 7        | 4          | 5         | Controllo valvola mix Z6                        | 0. OFF<br>1. Aperto<br>2. Chiuso                                                            |      |
| <b>7</b> | <b>5</b>   |           | <b>Modulo di zona 2</b>                         |                                                                                             |      |
| 7        | 5          | 0         | Schema idraulico                                | 0. Non definito<br>1. MCD<br>2. MGM II<br>3. MGM III<br>4. MGZ I<br>5. MGZ II<br>6. MGZ III |      |
| 7        | 5          | 1         | Correzione T Mandata                            |                                                                                             |      |
| 7        | 5          | 2         | Funzione uscita AUX                             | 0. Richiesta Calore<br>1. Pompa esterna<br>2. Allarme                                       |      |
| 7        | 5          | 3         | Correzione Temperatura Esterna                  |                                                                                             |      |
| <b>7</b> | <b>6</b>   |           | <b>Parametri generici 2</b>                     |                                                                                             |      |
| <b>7</b> | <b>8</b>   |           | <b>Storico errori</b>                           |                                                                                             |      |
| 7        | 8          | 0         | Ultimi 10 errori                                |                                                                                             |      |
| 7        | 8          | 1         | Reset Lista Errori                              | Resettare? OK=Si, esc=No                                                                    |      |
| 7        | 8          | 2         | Ultimi 10 errori 2                              |                                                                                             |      |
| 7        | 8          | 3         | Reset Lista Errori 2                            | Resettare? OK=Si, esc=No                                                                    |      |
| <b>7</b> | <b>9</b>   |           | <b>Reset Menu</b>                               |                                                                                             |      |
| 7        | 9          | 0         | Ripristino Impost di Fabbrica                   | Resettare? OK=Si, esc=No                                                                    |      |
| 7        | 9          | 1         | Ripristino Impost di Fabbrica 2                 | Resettare? OK=Si, esc=No                                                                    |      |
| <b>8</b> |            |           | <b>PARAMETRI ASSISTENZA</b>                     |                                                                                             |      |
| 8        | 0          |           | Statistiche -1                                  |                                                                                             |      |
| 8        | 0          | 0         | Nr cicli valvola deviatrice (n x 10)            |                                                                                             |      |
| 8        | 0          | 1         | Tempo funzionamento del circolatore (h x10)     |                                                                                             |      |
| 8        | 0          | 2         | Nr cicli circolatore (n x10)                    |                                                                                             |      |
| 8        | 0          | 3         | Tempo vita caldaia(h x10)                       |                                                                                             |      |
| 8        | 0          | 4         | Tempo funzionamento del ventilatore (h x10)     |                                                                                             |      |
| 8        | 0          | 5         | Nr. Cicli ventilatore (n x10)                   |                                                                                             |      |
| 8        | 0          | 6         | Nr rilevazioni fiamma in riscaldamento. (n x10) |                                                                                             |      |
| 8        | 0          | 7         | Nr rilevazioni fiamma in sanitario. (n x10)     |                                                                                             |      |
| <b>8</b> | <b>1</b>   |           | <b>Statistiche -2</b>                           |                                                                                             |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                           | NOTE |
|----------|------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| 8        | 1          | 0         | Ore Bruciatore ON Risc (h x10)            |                                                 |      |
| 8        | 1          | 1         | Ore Bruciatore ON San (h x10)             |                                                 |      |
| 8        | 1          | 2         | Nr Distacchi Fiamma (n x10)               |                                                 |      |
| 8        | 1          | 3         | Nr Cicli Accensione (n x10)               |                                                 |      |
| 8        | 1          | 4         | Durata Media Richieste Calore             |                                                 |      |
| 8        | 1          | 5         | Numero Cicli Riempimento (n x10)          |                                                 |      |
| <b>8</b> | <b>2</b>   |           | <b>Caldaia</b>                            |                                                 |      |
| 8        | 2          | 0         | Livello Modulazione Bruciatore            |                                                 |      |
| 8        | 2          | 1         | Stato Ventilatore                         | ON - OFF                                        |      |
| 8        | 2          | 2         | Velocità Ventilatore x100RPM              |                                                 |      |
| 8        | 2          | 3         | Livello Velocità Pompa                    | 0. OFF<br>1. Velocità bassa<br>2. Velocità alta |      |
| 8        | 2          | 4         | Posizione Valvola Deviatrice              | 0. Sanitario<br>1. Riscaldamento                |      |
| 8        | 2          | 5         | Portata Sanitario l/min                   |                                                 |      |
| 8        | 2          | 6         | Stato Pressostato Fumi                    | 0. Aperto<br>1. Chiuso                          |      |
| 8        | 2          | 7         | % Modulazione pompa                       |                                                 |      |
| 8        | 2          | 8         | Potenza istantanea                        |                                                 |      |
| 8        | 2          | 9         | Pressione impianto riscaldamento          |                                                 |      |
| <b>8</b> | <b>3</b>   |           | <b>Temperature Caldaia</b>                |                                                 |      |
| 8        | 3          | 0         | Temp Impostata Riscaldamento              |                                                 |      |
| 8        | 3          | 1         | Temperatura Mandata Riscaldamento         |                                                 |      |
| 8        | 3          | 2         | Temperatura Ritorno Riscaldamento         |                                                 |      |
| 8        | 3          | 3         | Temperatura Misurata Sanitario            |                                                 |      |
| 8        | 3          | 4         | Temperatura Fumi                          |                                                 |      |
| 8        | 3          | 5         | Temperatura esterna                       |                                                 |      |
| <b>8</b> | <b>4</b>   |           | <b>Solare &amp; Bollitore</b>             |                                                 |      |
| 8        | 4          | 0         | Temperatura Misurata Accumulo             |                                                 |      |
| 8        | 4          | 1         | Temperatura Collettore Solare             |                                                 |      |
| 8        | 4          | 2         | Temperatura Ingresso Sanitario            |                                                 |      |
| 8        | 4          | 3         | Sonda Bollitore Bassa                     |                                                 |      |
| 8        | 4          | 4         | Temperatura Set Bollitore Stratificazione |                                                 |      |
| <b>8</b> | <b>5</b>   |           | <b>Service</b>                            |                                                 |      |
| 8        | 5          | 0         | Mesi Mancanti Alla Manutenzione           |                                                 |      |
| 8        | 5          | 1         | Abilitazione Avvisi Manutenzione          | ON - OFF                                        |      |
| 8        | 5          | 2         | Cancellazione Avvisi Manutenzione         | Cancellare? OK=Si, esc=No                       |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                             | RANGE                                                                                      | NOTE |
|----------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 8        | 5          | 3         | Stato Intasamento Scambiatore Sanitario | 0. Scambiatore Sanitario OK<br>1. Parzialmente Intasato<br>2. Molto intasato Da sostituire |      |
| 8        | 5          | 4         | Versione HW Scheda                      |                                                                                            |      |
| 8        | 5          | 5         | Versione SW Scheda                      |                                                                                            |      |
| 8        | 5          | 6         | Stato Carica Vaso Espansione            | 0. Da Ricaricare<br>1. OK                                                                  |      |
| <b>8</b> | <b>6</b>   |           | <b>Storico errori</b>                   |                                                                                            |      |
| 8        | 6          | 0         | Ultimi 10 errori                        |                                                                                            |      |
| 8        | 6          | 1         | Reset Lista Errori                      | Reset? OK=Si, esc=No                                                                       |      |
| <b>8</b> | <b>7</b>   |           | <b>Parametri genereci</b>               |                                                                                            |      |
| 8        | 7          | 4         | Stato Flussostato                       |                                                                                            |      |
| <b>9</b> |            |           | <b>PARAMETRI IBRIDO</b>                 |                                                                                            |      |
| 9        | 0          |           | Parametri utente                        |                                                                                            |      |
| 9        | 0          | 0         | Modalità ibrido                         | 0. Auto<br>1. Solo Caldaia<br>2. Solo PdC                                                  | HYB  |
| 9        | 0          | 1         | Logica Energy Manager                   | 0. Massimo Risparmio<br>1. Massima Ecologia                                                | HYB  |
| 9        | 0          | 2         | Modalità riscaldamento                  | ECO PLUS<br>ECO<br>MEDIO<br>COMFORT<br>COMFORT PLUS                                        |      |
| 9        | 0          | 3         | Funzione AUTO                           | Assente<br>Presente                                                                        |      |
| 9        | 0          | 4         | Attivazione modo silenzioso             | ON - OFF                                                                                   |      |
| 9        | 0          | 5         | Ora attivazione modo silenzioso         |                                                                                            |      |
| 9        | 0          | 6         | Ora disattivazione modo silenzioso      |                                                                                            |      |
| 9        | 0          | 7         | Integrazione fotovoltaico               | Attico - Non attivo                                                                        |      |
| 9        | 0          | 8         | Delta T Setpoint Sanit. fotovoltaico    |                                                                                            |      |
| <b>9</b> | <b>1</b>   |           | <b>Impostazioni 1</b>                   |                                                                                            |      |
| 9        | 1          | 0         | Schema Idraulico                        | Nessuno<br>Caldaia istantanea<br>Caldaia + bollitore                                       |      |
| 9        | 1          | 1         | Comp Temp mandata PC                    |                                                                                            |      |
| 9        | 1          | 2         | Temp Est. x Disabilitazione Caldaia     |                                                                                            |      |
| 9        | 1          | 3         | Temp Est. x Disabilitazione PdC         |                                                                                            |      |
| 9        | 1          | 4         | Correzione T esterna                    |                                                                                            |      |
| 9        | 1          | 5         | Presenza anodo Pro-Tech                 | ON - OFF                                                                                   |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                             | RANGE                                                                         | NOTE |
|------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9    | 1          | 6         | Uscita AUX 1 config.                    | Nessuno<br>Allarme fault<br>Allarme umidostato<br>Richiesta di calore esterna |      |
| 9    | 1          | 7         | Uscita AUX 2 config.                    | Nessuno<br>Allarme fault<br>Allarme umidostato<br>Richiesta di calore esterna |      |
| 9    | 1          | 8         | Ingresso AUX 1 config.                  | Nessuno<br>Sensore di umidità                                                 |      |
| 9    | 1          | 9         | Impostazioni circ. AUX P2               | Circolatore Ausiliario<br>Circolatore raffrescamento                          |      |
| 9    | <b>2</b>   |           | <b>Impostazione tariffe energetiche</b> |                                                                               |      |
| 9    | 2          | 0         | Min Rapporto Costo Elettricità/Gas      |                                                                               |      |
| 9    | 2          | 1         | Max Rapporto Costo Elettricità/Gas      |                                                                               |      |
| 9    | 2          | 2         | Rapporto Energia Primaria /Energia Elec |                                                                               |      |
| 9    | 2          | 3         | Costo kWh gas (PCS)                     |                                                                               |      |
| 9    | 2          | 4         | Costo kWh elettricità                   |                                                                               |      |
| 9    | 2          | 5         | Costo kWh elettricità tariffa ridotta   |                                                                               |      |
| 9    | 2          | 6         | Efficienza fonte di calore esterna      |                                                                               |      |
| 9    | <b>3</b>   |           | <b>Riscaldamento - 1</b>                |                                                                               |      |
| 9    | 3          | 0         | Durata precirc. risc.                   |                                                                               |      |
| 9    | 3          | 1         | Tempo attesa tentativi precirc.         |                                                                               |      |
| 9    | 3          | 2         | Postcircolazione Riscaldamento          |                                                                               |      |
| 9    | 3          | 3         | Funzionamento Circolatore               | Bassa velocità<br>Alta velocità<br>Modulante                                  |      |
| 9    | 3          | 4         | DeltaT obiettivo x modulaz              |                                                                               |      |
| 9    | 3          | 5         | Press Minima                            |                                                                               |      |
| 9    | 3          | 6         | Press Allerta                           |                                                                               |      |
| 9    | 3          | 7         | Max PWM pompa                           |                                                                               |      |
| 9    | 3          | 8         | Min PWM pompa                           |                                                                               |      |
| 9    | 3          | 9         | Temp mand per Asciug Massetto           |                                                                               |      |
| 9    | <b>4</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>                   |                                                                               |      |
| 9    | 4          | 0         | Attivazione modalità raffresc           | Non attivo - Attivo                                                           |      |
| 9    | 4          | 1         | Impostaz Ritardo Accensione Raff        |                                                                               |      |
| 9    | 4          | 2         | Comp Temp mandata PC Raffr.             |                                                                               |      |
| 9    | <b>5</b>   |           | <b>Sanitario</b>                        |                                                                               |      |
| 9    | 5          | 0         | Temperatura Comfort Sanitario           |                                                                               |      |
| 9    | 5          | 1         | Temperatura Ridotta Sanitario           |                                                                               |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                               | NOTE |
|----------|------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9        | 5          | 2         | Funzione Comfort                          | Esclusa<br>Temporizzata<br>Sempre Attiva                                                            |      |
| 9        | 5          | 3         | Modalità di carica del bollitore          | Standard<br>Solo PdC<br>Fast                                                                        |      |
| 9        | 5          | 4         | Funzione di Sanificazione Termica         |                                                                                                     |      |
| 9        | 5          | 5         | Frequenza del ciclo                       |                                                                                                     |      |
| 9        | 5          | 7         | Set Temp Sanificazione Termica            |                                                                                                     |      |
| 9        | 5          | 8         | Durata max Sanificazione Termica          |                                                                                                     |      |
| 9        | 5          | 9         | Ora attiv. sanific. termica [hh:mm]       |                                                                                                     |      |
| <b>9</b> | <b>6</b>   |           | <b>Modo manuale - 1</b>                   |                                                                                                     |      |
| 9        | 6          | 0         | Attivazione Modalità Manuale              |                                                                                                     |      |
| 9        | 6          | 1         | Circolatore Primario                      | OFF<br>Velocità bassa<br>Velocità alta                                                              |      |
| 9        | 6          | 2         | Valvola Deviatrice                        | Sanitario - Riscaldamento                                                                           |      |
| 9        | 6          | 3         | Valvola Deviatrice Raffrescamento         | Riscaldamento - Raffrescamento                                                                      |      |
| 9        | 6          | 4         | Circolatore Ausiliario                    | ON - OFF                                                                                            |      |
| 9        | 6          | 5         | Contatti uscita AUX 1/2                   | ON - OFF                                                                                            |      |
| 9        | 6          | 6         | Forza la pompa in riscaldamento           | ON - OFF                                                                                            |      |
| 9        | 6          | 7         | Test Hp Cool                              | ON - OFF                                                                                            |      |
| 9        | 6          | 8         | Attivazione funzione spazzacamino caldaia | OFF<br>Potenza Min<br>Potenza Max Risc<br>Potenza Max Sanitario                                     |      |
| 9        | 6          | 9         | Anodo Pro-Tech                            | ON - OFF                                                                                            |      |
| <b>9</b> | <b>7</b>   |           | <b>Cicli di verifica</b>                  |                                                                                                     |      |
| 9        | 7          | 0         | Ciclo Disareazione                        | ON - OFF                                                                                            |      |
| 9        | 7          | 1         | Ciclo asciugatura del massetto            | OFF<br>Funzionale<br>Pronto posa<br>Funzionale + Pronto posa<br>Pronto posa + Funzionale<br>Manuale |      |
| 9        | 7          | 2         | Tot gg restanti asciugatura massetto      |                                                                                                     |      |
| 9        | 7          | 3         | gg restanti asciugatura funzionale        |                                                                                                     |      |
| 9        | 7          | 4         | gg restanti asciugatura pronto posa       |                                                                                                     |      |
| <b>9</b> | <b>8</b>   |           | <b>Statistiche Energy Manager</b>         |                                                                                                     |      |
| 9        | 8          | 0         | PdC ore di funz. In risc. [h/10]          |                                                                                                     |      |
| 9        | 8          | 1         | PdC+Caldaia ore di funz. [h/10]           |                                                                                                     |      |
| 9        | 8          | 2         | PdC n. Cicli Accensione [n/10]            |                                                                                                     |      |
| 9        | 8          | 3         | Ore di sbrinamento [h/10]                 |                                                                                                     |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                           | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOTE |
|----------|------------|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9        | 8          | 4         | Ore funzionamento in raffr. (h/10)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 8          | 5         | Ore funzionamento in risc. (h/10)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 8          | 6         | Ore funz. in sanitario (h/10)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>9</b> | <b>9</b>   |           | <b>Info Energy Manager</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 9          | 0         | Costo attuale kWh da PdC              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 9          | 1         | Costo attuale kWh da Caldaia          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 9          | 2         | Costo stimato kWh da PdC              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 9          | 3         | Costo stimato kWh da Caldaia          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>9</b> | <b>10</b>  |           | <b>Diagnostica Pompa Calore - 1</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 10         | 0         | Temperatura esterna                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 10         | 1         | Temp mandata acqua pompa calore       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 10         | 2         | Temp ritorno acqua pompa calore       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 10         | 3         | Temp evaporatore                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 10         | 4         | Temp aspirazione compr.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 10         | 5         | Temp mandata compr.                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 10         | 6         | Temp del refrigerante                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 10         | 7         | Stato flussostato                     | Aperto - Chiuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 10         | 8         | Frequenza attuale compressore         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 10         | 9         | Modulazione del Compressore           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>9</b> | <b>11</b>  |           | <b>Diagnostica Pompa Calore - 2</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 11         | 0         | Modalità Operative                    | OFF<br>Stand by<br>Raffrescamento<br>Riscaldamento<br>Protezione Antigelo<br>Sbrinamento<br>Protezione sovratemperatura<br>Timeguard<br>Errore sistema                                                                                                                                                                                     |      |
| 9        | 11         | 1         | Errore Pompa                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>9</b> | <b>12</b>  |           | <b>Diagnostica scheda -1 Ingressi</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 12         | 0         | Stato sistema                         | stand-by<br>antigelo<br>riscaldamento<br>sanitario<br>funzione sanificazione termica<br>funzione disareazione<br>funzione chimney<br>Ciclo asciugatura del massetto<br>no generazione calore<br>modo manuale<br>errore<br>inizializzazione<br>off<br>raffrescamento<br>Antigelo Sanitario<br>Integrazione fotovoltaico<br>Deumidificazione |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                         | RANGE                                                                             | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9         | 12         | 1         | Temp Impostata Risc                 |                                                                                   |      |
| 9         | 12         | 2         | Temp mandata riscaldamento          |                                                                                   |      |
| 9         | 12         | 3         | Temp ritorno riscaldamento          |                                                                                   |      |
| 9         | 12         | 4         | Temperatura accumulo sanitario      |                                                                                   |      |
| 9         | 12         | 5         | Pressostato di Minima               |                                                                                   |      |
| 9         | 12         | 6         | Ingresso AUX 1                      | Chiuso<br>Aperto                                                                  |      |
| 9         | 12         | 7         | Ingresso fotovoltaico               | Chiuso<br>Aperto                                                                  |      |
| <b>9</b>  | <b>13</b>  |           | <b>Diagnostica scheda -2 Uscite</b> |                                                                                   |      |
| 9         | 13         | 0         | Stato circolatore primario          | ON - OFF                                                                          |      |
| 9         | 13         | 1         | Stato circolatore ausiliario        | ON - OFF                                                                          |      |
| 9         | 13         | 2         | Valvola 3 vie (Risc/Sanitario)      | Sanitario<br>Riscaldamento                                                        |      |
| 9         | 13         | 3         | Valvola 3 vie (Risc/Raffrescamento) | Riscaldamento<br>Raffrescamento                                                   |      |
| 9         | 13         | 4         | Anodo                               | Non attivo - Attivo                                                               |      |
| 9         | 13         | 5         | Uscita AUX 1 (AFR)                  | Chiuso - Aperto                                                                   |      |
| 9         | 13         | 6         | Uscita AUX 2                        | Chiuso - Aperto                                                                   |      |
| <b>9</b>  | <b>14</b>  |           | <b>Storico errori</b>               |                                                                                   |      |
| 9         | 14         | 0         | Ultimi 10 errori                    |                                                                                   |      |
| 9         | 14         | 1         | Reset Lista Errori                  |                                                                                   |      |
| <b>9</b>  | <b>15</b>  |           | <b>Reset Menu</b>                   |                                                                                   |      |
| 9         | 15         | 0         | Ripristino Impost di Fabbrica       |                                                                                   |      |
| <b>10</b> |            |           | <b>FRESH WATER STATION</b>          |                                                                                   |      |
| 10        | 0          |           | Parametri utente                    |                                                                                   |      |
| 10        | 0          | 0         | Impostazione Temperatura Accumulo   |                                                                                   |      |
| <b>10</b> | <b>1</b>   |           | <b>Modo Manuale</b>                 |                                                                                   |      |
| 10        | 1          | 0         | Attivazione modo manuale            | ON - OFF                                                                          |      |
| 10        | 1          | 1         | Attiva pompa FWS                    | ON - OFF                                                                          |      |
| 10        | 1          | 2         | Attiva valvola 3 vie                | ON - OFF                                                                          |      |
| 10        | 1          | 3         | Attiva uscita AUX                   | ON - OFF                                                                          |      |
| 10        | 1          | 4         | Controllo valvola mix               | 0. OFF<br>1. Aperto<br>2. Chiuso                                                  |      |
| <b>10</b> | <b>2</b>   |           | <b>Parametri FWS</b>                |                                                                                   |      |
| 10        | 2          | 0         | Schema Idraulico                    | 0. Non definito<br>1. Senza pompa ricircolo sanit<br>2. Con pompa ricircolo sanit |      |
| 10        | 2          | 1         | Tipo pompa circolazione sanitario   | 0. Temporizzata<br>1. Dopo prelievo                                               |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                          | RANGE                                                                                                                                                         | NOTE |
|------|------------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 10   | 2          | 2         | Parametro generico FWS               |                                                                                                                                                               |      |
| 10   | 3          |           | <b>Diagnostica FWS</b>               |                                                                                                                                                               |      |
| 10   | 3          | 0         | Temperatura uscita sanitario         |                                                                                                                                                               |      |
| 10   | 3          | 1         | Temperatura ingresso Sanitario       |                                                                                                                                                               |      |
| 10   | 3          | 2         | Temperatura Ritorno Riscaldamento    |                                                                                                                                                               |      |
| 10   | 3          | 3         | Temperatura Mandata Riscaldamento    |                                                                                                                                                               |      |
| 10   | 3          | 4         | Portata Sanitario                    |                                                                                                                                                               |      |
| 10   | 3          | 5         | Sonda Bollitore Bassa                |                                                                                                                                                               |      |
| 10   | 3          | 6         | Consumo sanitario totale             |                                                                                                                                                               |      |
| 10   | 3          | 7         | Tempo Totale ON Pompa FWS            |                                                                                                                                                               |      |
| 11   |            |           | <b>SCHEDINO MULTIFUNZIONE</b>        |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 0          |           | Generale                             |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 0          | 0         | Selezione funzione                   | Non definito<br>3 zone dirette<br>Notifica errori e reset<br>Termostato differenziale<br>Termostato<br>Uscita temporizzata<br>Uscita contabilizzazione calore |      |
| 11   | 0          | 1         | Attivazione modo manuale             | ON - OFF                                                                                                                                                      |      |
| 11   | 0          | 2         | Controllo OUT1                       | ON - OFF                                                                                                                                                      |      |
| 11   | 0          | 3         | Controllo OUT2                       | ON - OFF                                                                                                                                                      |      |
| 11   | 0          | 4         | Controllo OUT3                       | ON - OFF                                                                                                                                                      |      |
| 11   | 1          |           | <b>Diagnostica</b>                   |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 1          | 0         | Temperatura IN1                      |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 1          | 1         | Temperatura IN2                      |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 1          | 2         | Temperatura IN3                      |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 1          | 3         | Stato OUT1                           |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 1          | 4         | Stato OUT2                           |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 1          | 5         | Stato OUT3                           |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 2          |           | <b>Termostato differenziale</b>      |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 2          | 0         | Differenziale accensione termostato  |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 2          | 1         | Differenziale spegnimento termostato |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 2          | 2         | Massima temperatura IN1              |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 2          | 3         | Massima temperatura IN2              |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 2          | 4         | Minima temperatura IN1               |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 3          |           | <b>Termostato</b>                    |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 3          | 0         | Temperatura impostata termostato     |                                                                                                                                                               |      |
| 11   | 3          | 1         | Isteresi termostato                  |                                                                                                                                                               |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                           | RANGE                                                                                                                            | NOTE |
|------|------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 11   | 4          |           | Parametri generici                    |                                                                                                                                  |      |
| 11   | 4          | 0         | Parametro generico multifunzionale    |                                                                                                                                  |      |
| 12   |            |           | <b>PARAMETRI IBRIDO EVO2</b>          |                                                                                                                                  |      |
| 12   | 0          |           | Parametri utente                      |                                                                                                                                  |      |
| 12   | 0          | 0         | Modalità ibrido                       | Auto<br>Solo Caldaia<br>Solo PdC                                                                                                 |      |
| 12   | 0          | 1         | Logica Energy Manager                 | Massimo Risparmio<br>Massima Ecologia                                                                                            |      |
| 12   | 0          | 2         | Modalità riscaldamento                | ECO PLUS<br>ECO<br>MEDIO<br>COMFORT<br>COMFORT PLUS                                                                              |      |
| 12   | 0          | 3         | Funzione AUTO                         | Assente<br>Presente                                                                                                              |      |
| 12   | 0          | 4         | Attivazione modo silenzioso           |                                                                                                                                  |      |
| 12   | 0          | 5         | Ora attivazione modo silenzioso       |                                                                                                                                  |      |
| 12   | 0          | 6         | Ora disattivazione modo silenzioso    |                                                                                                                                  |      |
| 12   | 0          | 7         | Integrazione fotovoltaico             | Non attivo<br>Attivo                                                                                                             |      |
| 12   | 0          | 8         | Delta T Setpoint Sanit. fotovoltaico  |                                                                                                                                  |      |
| 12   | 1          |           | <b>Configurazione Ingressi/Uscite</b> |                                                                                                                                  |      |
| 12   | 1          | 0         | HV IN 1                               | Non definito<br>Assente<br>Tariffa ridotta<br>SG Ready 1<br>External switch off signal                                           |      |
| 12   | 1          | 1         | HV IN 2                               | Non definito<br>Assente<br>Parzializzazione del carico<br>SG Ready 2                                                             |      |
| 12   | 1          | 2         | HV IN 3                               | Non attivo<br>Integrazione fotovoltaico attiva                                                                                   |      |
| 12   | 1          | 3         | Ingresso AUX 1                        | Nessuno<br>Sensore di umidità                                                                                                    |      |
| 12   | 1          | 4         | Uscita AUX 1 (AFR)                    | Nessuno<br>Allarme fault<br>Allarme umidostato<br>Richiesta di calore esterna<br>Richiesta raffrescamento<br>Richiesta sanitario |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                         | RANGE                                                                                                                            | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12        | 1          | 5         | Uscita AUX 2                        | Nessuno<br>Allarme fault<br>Allarme umidostato<br>Richiesta di calore esterna<br>Richiesta raffrescamento<br>Richiesta sanitario |      |
| 12        | 1          | 6         | Impostazioni circ. AUX P2           | Circolatore Ausiliario<br>Circolatore raffrescamento<br>Circolatore solo riscaldamento<br>Circolatore buffer                     |      |
| 12        | 1          | 7         | Config. riscaldatore elettrico      |                                                                                                                                  |      |
| <b>12</b> | <b>2</b>   |           | <b>Impostazioni 1</b>               |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 2          | 0         | Schema Idraulico                    | Nessuno<br>Caldaia istantanea<br>Caldaia + bollitore                                                                             |      |
| 12        | 2          | 1         | Comp Temp mandata PC                |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 2          | 2         | Temp Est. x Disabilitazione Caldaia |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 2          | 3         | Temp Est. x Disabilitazione PdC     |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 2          | 4         | Correzione T esterna                |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 2          | 5         | Presenza anodo Pro-Tech             |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 2          | 9         | Abilitazione antibloccaggio circ.   |                                                                                                                                  |      |
| <b>12</b> | <b>3</b>   |           | <b>Riscaldamento - 1</b>            |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 3          | 0         | Durata precirc. risc.               |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 3          | 1         | Tempo attesa tentativi precirc.     |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 3          | 2         | Post Circ Risc                      |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 3          | 3         | Funzionamento Circolatore           | Velocità bassa<br>Velocità alta<br>Modulante                                                                                     |      |
| 12        | 3          | 4         | DeltaT obiettivo x modulaz          |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 3          | 5         | Press Minima                        |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 3          | 6         | Press Allerta                       |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 3          | 7         | Max PWM pompa                       |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 3          | 8         | Min PWM pompa                       |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 3          | 9         | Temp mand per Asciug Massetto       |                                                                                                                                  |      |
| <b>12</b> | <b>4</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>               |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 4          | 0         | Attivazione modalità raffresc       | Non attivo<br>Attivo                                                                                                             |      |
| 12        | 4          | 1         | Impostaz Ritardo Accensione Raff    |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 4          | 2         | Comp Temp mandata PC Raffr.         |                                                                                                                                  |      |
| <b>12</b> | <b>5</b>   |           | <b>Sanitario</b>                    |                                                                                                                                  |      |
| 12        | 5          | 0         | Temperatura Comfort Sanitario       | Non attivo<br>Attivo                                                                                                             |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                               | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12        | 5          | 1         | Temperatura Ridotta Sanitario             |                                                                                                     |      |
| 12        | 5          | 2         | Funzione Comfort                          | Esclusa<br>Temporizzata<br>Sempre Attiva                                                            |      |
| 12        | 5          | 3         | Modalità di carica del bollitore          | Standard<br>Solo PdC<br>Fast                                                                        |      |
| 12        | 5          | 4         | Funzione di Sanificazione Termica         |                                                                                                     |      |
| 12        | 5          | 5         | Ora attiv. sanific. termica [hh:mm]       |                                                                                                     |      |
| 12        | 5          | 6         | Frequenza Sanificazione Termica           |                                                                                                     |      |
| <b>12</b> | <b>6</b>   |           | <b>Modo manuale - 1</b>                   |                                                                                                     |      |
| 12        | 6          | 0         | Attivazione modo manuale                  | Non attivo - Attivo                                                                                 |      |
| 12        | 6          | 1         | Circolatore Primario                      | OFF<br>Velocità bassa<br>Velocità alta                                                              |      |
| 12        | 6          | 2         | Forzamento valvola deviatrice             | Sanitario - Riscaldamento                                                                           |      |
| 12        | 6          | 3         | Test valvola 3 vie COOLING                | CH - Raffrescamento                                                                                 |      |
| 12        | 6          | 4         | Circolatore Ausiliario                    | ON - OFF                                                                                            |      |
| 12        | 6          | 5         | Contatti uscita AUX 1/2                   | ON - OFF                                                                                            |      |
| 12        | 6          | 6         | Forza la pompa in riscaldamento           | ON - OFF                                                                                            |      |
| 12        | 6          | 7         | Test Hp Cool                              | ON - OFF                                                                                            |      |
| 12        | 6          | 8         | Attivazione funzione spazzacamino caldaia | ON - OFF                                                                                            |      |
| 12        | 6          | 9         | Anodo Pro-Tech                            | ON - OFF                                                                                            |      |
| <b>12</b> | <b>7</b>   |           | <b>Manual Mode - 2</b>                    |                                                                                                     |      |
| 12        | 7          | 0         | Manual mode activation                    | ON - OFF                                                                                            |      |
| 12        | 7          | 1         | Manual mode activation                    | ON - OFF                                                                                            |      |
| 12        | 7          | 2         | Rating Cooling Mode                       |                                                                                                     |      |
| 12        | 7          | 3         | Impostazione freq. compr.                 |                                                                                                     |      |
| 12        | 7          | 4         | Impostazione velocità ventilatore 1       |                                                                                                     |      |
| 12        | 7          | 5         | Impostazione velocità ventilatore 2       |                                                                                                     |      |
| 12        | 7          | 6         | Uscita AUX TDM                            | ON - OFF                                                                                            |      |
| 12        | 7          | 7         | Ext Unit Electric Heater Activation       | ON - OFF                                                                                            |      |
| <b>12</b> | <b>8</b>   |           | <b>Cicli di verifica</b>                  |                                                                                                     |      |
| 12        | 8          | 0         | Ciclo Disareazione                        | ON - OFF                                                                                            |      |
| 12        | 8          | 1         | Ciclo asciugatura del massetto            | OFF<br>Funzionale<br>Pronto posa<br>Funzionale + Pronto posa<br>Pronto posa + Funzionale<br>Manuale |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                             | RANGE | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------|------|
| 12        | 8          | 2         | Tot gg restanti asciugatura massetto    |       |      |
| 12        | 8          | 3         | gg restanti asciugatura funzionale      |       |      |
| 12        | 8          | 4         | gg restanti asciugatura pronto posa     |       |      |
| 12        | 8          | 5         | Funzione recupero refrigerante          |       |      |
| 12        | 8          | 7         | Defrost                                 |       |      |
| <b>12</b> | <b>9</b>   |           | <b>Impostazione tariffe energetiche</b> |       |      |
| 12        | 9          | 0         | Min Rapporto Costo Elettricità/Gas      |       |      |
| 12        | 9          | 1         | Max Rapporto Costo Elettricità/Gas      |       |      |
| 12        | 9          | 2         | Rapp.Energ. Primar./Elettric. (Valx100) |       |      |
| 12        | 9          | 3         | Costo kWh gas (PCS)                     |       |      |
| 12        | 9          | 4         | Costo kWh elettricità                   |       |      |
| 12        | 9          | 5         | Costo kWh elettricità tariffa ridotta   |       |      |
| 12        | 9          | 6         | Effic. fonte di calore esterna risc.    |       |      |
| 12        | 9          | 7         | Effic. fonte di calore esterna sanit.   |       |      |
| 12        | 9          | 8         | Parametro generico energy manager       |       |      |
| 12        | 9          | 9         | Parametro generico energy manager       |       |      |
| <b>12</b> | <b>10</b>  |           | <b>Statistiche Energy Manager</b>       |       |      |
| 12        | 10         | 0         | PdC ore di funz. In risc. (h/10)        |       |      |
| 12        | 10         | 1         | PdC+Caldaia ore di funz. (h/10)         |       |      |
| 12        | 10         | 2         | PdC n. Cicli Accensione (n/10)          |       |      |
| 12        | 10         | 3         | Ore di sbrinamento (h/10)               |       |      |
| 12        | 10         | 4         | Ore funzionamento in raffr. (h/10)      |       |      |
| 12        | 10         | 5         | Ore funzionamento in risc. (h/10)       |       |      |
| 12        | 10         | 6         | Ore funz. in sanitario (h/10)           |       |      |
| <b>12</b> | <b>11</b>  |           | <b>Info Energy Manager</b>              |       |      |
| 12        | 11         | 0         | Costo attuale kWh da PdC                |       |      |
| 12        | 11         | 1         | Costo attuale kWh da Caldaia            |       |      |
| 12        | 11         | 2         | Costo stimato kWh da PdC                |       |      |
| 12        | 11         | 3         | Costo stimato kWh da Caldaia            |       |      |
| <b>12</b> | <b>12</b>  |           | <b>Diagnostica Pompa Calore - 1</b>     |       |      |
| 12        | 12         | 0         | Temperatura esterna                     |       |      |
| 12        | 12         | 1         | Temp mandata acqua pompa calore         |       |      |
| 12        | 12         | 2         | Temp ritorno acqua pompa calore         |       |      |
| 12        | 12         | 3         | Temp evaporatore                        |       |      |
| 12        | 12         | 4         | Temp aspirazione compr.                 |       |      |
| 12        | 12         | 5         | Temp mandata compr.                     |       |      |
| 12        | 12         | 6         | Temp del refrigerante                   |       |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                         | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12        | 12         | 7         | Flow Switch                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 12         | 8         | TEO                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 12         | 9         | Temperatura sonda AUX               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| <b>12</b> | <b>13</b>  |           | <b>Diagnostica Pompa Calore - 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 13         | 0         | Modalità Operative                  | OFF<br>Stand by<br>Raffrescamento<br>Riscaldamento<br>Modalità Booster riscaldamento<br>Modalità Booster raffrescamento<br>Modalità Rating riscaldamento<br>Modalità Rating raffrescamento<br>Protezione Antigelo<br>Sbrinamento<br>Protezione sovratemperatura<br>Timeguard<br>Errore sistema<br>Errore sistema (reset di servizio)<br>Recupero refrigerante<br>Soft Fail Mode |      |
| 12        | 13         | 1         | Errore PdC                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 13         | 2         | Termostato sicurezza PdC            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 13         | 3         | Flussimetro                         | APERTO - CHIUSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 13         | 4         | Stato flussostato                   | APERTO - CHIUSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 13         | 5         | Spegnimento di prot. del compr.     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 13         | 6         | Pressione evaporatore               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 13         | 7         | Pressione condensatore              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 13         | 8         | Ultimo errore inverter              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| <b>12</b> | <b>14</b>  |           | <b>Diagnostica Pompa Calore - 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 14         | 0         | Capacità Inverter                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 14         | 1         | Frequenza attuale compressore       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 14         | 2         | Modulazione del Compressore         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 14         | 3         | Stato Riscaldatore elettrico        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 14         | 4         | Stato circolatore primario          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 14         | 5         | Velocità ventilatore 1              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 14         | 6         | Velocità ventilatore 2              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 14         | 7         | Valvola di espansione               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 14         | 8         | Equalizzatore di pressione          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| <b>12</b> | <b>15</b>  |           | <b>Diagnostica Pompa Calore - 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 15         | 0         | stato compressore                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 15         | 1         | stato preriscaldatore compressore   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 12        | 15         | 2         | stato ventilatore 1                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                           | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NOTE |
|-----------|------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12        | 15         | 3         | stato ventilatore 2                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 15         | 4         | Stato valvola 4 vie                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 15         | 5         | Stato resistenza del bacino           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 15         | 6         | Corrente compressore                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 15         | 7         | Stato allarme 1                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 15         | 8         | Stato uscita TDM AUX                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 15         | 9         | Ingresso allarme (bassa tensione)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| <b>12</b> | <b>16</b>  |           | <b>Diagnostica scheda -1 Ingressi</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 16         | 0         | Stato sistema                         | stand-by<br>antigelo<br>riscaldamento<br>Heating Temp. Reached<br>sanitario<br>funzione sanificazione termica<br>funzione disareazione<br>funzione chimney<br>Ciclo asciugatura del massetto<br>no generazione calore<br>modo manuale<br>errore<br>Inizializzazione<br>off<br>raffrescamento<br>Antigelo Sanitario<br>Integrazione fotovoltaico<br>Deumidificazione<br>recupero refrigerante |      |
| 12        | 16         | 1         | Temp Impostata Risc                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 16         | 2         | Temp mandata riscaldamento            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 16         | 3         | Temp ritorno riscaldamento            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 16         | 4         | Temperatura accumulo sanitario        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 16         | 5         | Pressostato di Minima                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 16         | 6         | HV IN 1                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 16         | 7         | HV IN 2                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 16         | 8         | HV IN 3                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 16         | 9         | Ingresso AUX 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| <b>12</b> | <b>17</b>  |           | <b>Diagnostica scheda -2 Uscite</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 17         | 0         | Stato circolatore primario            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 17         | 1         | Stato circolatore ausiliario          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 17         | 2         | Valvola 3 vie (Risc/San)              | Sanitario<br>Riscaldamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 12        | 17         | 3         | Valvola 3 vie (Risc/Raffr)            | Riscaldamento<br>Raffrescamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 17         | 4         | Anodo                                 | Non attivo<br>Attivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                                                                                                                     | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12        | 17         | 5         | Uscita AUX 1 (AFR)                        | Chiuso<br>APERTO                                                                                                                                                                          |      |
| 12        | 17         | 6         | Uscita AUX 2                              | Chiuso<br>APERTO                                                                                                                                                                          |      |
| <b>12</b> | <b>18</b>  |           | <b>Storico errori</b>                     |                                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 18         | 0         | Ultimi 10 errori                          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 18         | 1         | Reset Lista Errori                        |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>12</b> | <b>19</b>  |           | <b>Reset Menu</b>                         |                                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 19         | 0         | Ripristino Impost di Fabbrica             |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>13</b> |            |           | <b>Vuoto</b>                              |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>14</b> |            |           | <b>PARAMETRI ZONA 4</b>                   |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 0          |           | Impostazione Temperature                  |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 0          | 0         | Temperatura Giorno                        |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 0          | 1         | Temperatura Notte                         |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 0          | 2         | Temperatura set Z4                        |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 0          | 3         | Temp antigelo zona                        |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>14</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>Funzione estate/inverno automatico</b> |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 1          | 1         | Attivazione funzione estate/inverno auto  |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 1          | 2         | Limite temp. estate/inverno auto          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 1          | 3         | Ritardo commutazione estate/inverno       |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>14</b> | <b>2</b>   |           | <b>Impostazione Zona 4</b>                |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 2          | 0         | Range Temperatura Zona 4                  | 0. Bassa Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                                                                               |      |
| 14        | 2          | 1         | Selezione tipologia termoregolazione      | 0. Temperatura Fissa di Mandata<br>1. Dispositivi ON/OFF<br>2. Solo Sonda Ambiente<br>3. Solo Sonda Esterna<br>4. Sonda Ambiente +<br>Sonda Esterna                                       |      |
| 14        | 2          | 2         | Curva Termoregolazione                    |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 2          | 3         | Spostamento Parallelo                     |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 2          | 4         | Influenza Ambiente Proporzionale          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 2          | 5         | Max Temperatura                           |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 2          | 6         | Min Temperatura                           |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 2          | 7         | Tipologia Circuito Riscaldamento          | Termosifoni Veloci<br>Termosifoni Medi<br>Termosifoni Lenti<br>Impianto Pavimento Veloce<br>Impianto Pavimento Medio<br>Impianto Pavimento Lento<br>Controllo Ambiente solo Proporzionale |      |
| 14        | 2          | 8         | Max azione Integrale su sensore ambiente  |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>14</b> | <b>3</b>   |           | <b>Diagnostica Zona 4</b>                 |                                                                                                                                                                                           |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                     | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| 14        | 3          | 0         | Temperatura Ambiente                      |                                                                           |      |
| 14        | 3          | 1         | Temperatura Set ambiente                  |                                                                           |      |
| 14        | 3          | 2         | Temperatura mandata                       |                                                                           |      |
| 14        | 3          | 3         | Temperatura ritorno                       |                                                                           |      |
| 14        | 3          | 4         | Stato Richiesta Calore Z 4                | ON - OFF                                                                  |      |
| 14        | 3          | 5         | Stato Pompa                               | ON - OFF                                                                  |      |
| 14        | 4          |           | <b>Dispositivi Zona 4</b>                 |                                                                           |      |
| 14        | 4          | 0         | Modulazione pompa zona                    | 0. Velocità fissa<br>1. Modulante su delta T<br>2. Modulante su pressione |      |
| 14        | 4          | 1         | DeltaT obiettivo per modulazione          |                                                                           |      |
| 14        | 4          | 2         | Velocità fissa pompa                      |                                                                           |      |
| <b>14</b> | <b>5</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>                     |                                                                           |      |
| 14        | 5          | 0         | T Set Z4 Raffrescamento                   |                                                                           |      |
| 14        | 5          | 1         | Range T Z4 Raffrescamento                 | Ventilconvettore<br>Pavimento                                             |      |
| 14        | 5          | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz          | Termostati ON/OFF<br>T Fissa di Mandata<br>Solo Sonda Esterna             |      |
| 14        | 5          | 3         | Curva Termoregolazione                    |                                                                           |      |
| 14        | 5          | 4         | Spost Parallelo                           |                                                                           |      |
| 14        | 5          | 5         | Influenza Ambiente Proporzionale          |                                                                           |      |
| 14        | 5          | 6         | Max T                                     |                                                                           |      |
| 14        | 5          | 7         | Min T                                     |                                                                           |      |
| 14        | 5          | 8         | DeltaT obiettivo x modulaz                |                                                                           |      |
| <b>15</b> |            |           | <b>PARAMETRI ZONA 5</b>                   |                                                                           |      |
| 15        | 0          |           | Impostazione Temperature                  |                                                                           |      |
| 15        | 0          | 0         | Temperatura Giorno                        |                                                                           |      |
| 15        | 0          | 1         | Temperatura Notte                         |                                                                           |      |
| 15        | 0          | 2         | Temperatura set Z5                        |                                                                           |      |
| 15        | 0          | 3         | Temperatura antigelo zona                 |                                                                           |      |
| <b>15</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>Funzione estate/inverno automatico</b> |                                                                           |      |
| 15        | 1          | 1         | Attivazione funzione estate/inverno auto  |                                                                           |      |
| 15        | 1          | 2         | Limite temp. estate/inverno auto          |                                                                           |      |
| 15        | 1          | 3         | Ritardo commutazione estate/inverno       |                                                                           |      |
| <b>15</b> | <b>2</b>   |           | <b>Impostazione Zona 5</b>                |                                                                           |      |
| 15        | 2          | 0         | Range Temperatura Zona 5                  | 0. Bassa Temperatura<br>1. Alta Temperatura                               |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                              | RANGE                                                                                                                                                                                     | NOTE |
|-----------|------------|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 15        | 2          | 1         | Selezione tipologia termoregolazione     | 0. Temperatura Fissa di Mandata<br>1. Dispositivi ON/OFF<br>2. Solo Sonda Ambiente<br>3. Solo Sonda Esterna<br>4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna                                          |      |
| 15        | 2          | 2         | Curva Termoregolazione                   |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 2          | 3         | Spostamento Parallelo                    |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 2          | 4         | Influenza Ambiente Proporzionale         |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 2          | 5         | Max Temperatura                          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 2          | 6         | Min Temperatura                          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 2          | 7         | Tipologia Circuito Riscaldamento         | Termosifoni Veloci<br>Termosifoni Medi<br>Termosifoni Lenti<br>Impianto Pavimento Veloce<br>Impianto Pavimento Medio<br>Impianto Pavimento Lento<br>Controllo Ambiente solo Proporzionale |      |
| 15        | 2          | 8         | Max azione Integrale su sensore ambiente |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>15</b> | <b>3</b>   |           | <b>Diagnostica Zona 5</b>                |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 3          | 0         | Temperatura Ambiente                     |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 3          | 1         | Temperatura Set ambiente                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 3          | 2         | Temperatura mandata                      |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 3          | 3         | Temperatura ritorno                      |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 3          | 4         | Stato Richiesta Calore Z5                | ON - OFF                                                                                                                                                                                  |      |
| 15        | 3          | 5         | Stato Pompa                              | ON - OFF                                                                                                                                                                                  |      |
| <b>15</b> | <b>4</b>   |           | <b>Dispositivi Zona5</b>                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 4          | 0         | Modulazione pompa zona                   | 0. Velocità fissa<br>1. Modulante su delta T<br>2. Modulante su pressione                                                                                                                 |      |
| 15        | 4          | 1         | DeltaT obiettivo per modulazione         |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 4          | 2         | Velocità fissa pompa                     |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>15</b> | <b>5</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>                    |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 0         | T Set Z4 Raffrescamento                  |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 1         | Range T Z4 Raffrescamento                | Ventilconvettore<br>Pavimento                                                                                                                                                             |      |
| 15        | 5          | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz         | Termostati ON/OFF<br>T Fissa di Mandata<br>Solo Sonda Esterna                                                                                                                             |      |
| 15        | 5          | 3         | Curva Termoregolazione                   |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 4         | Spost Parallelo                          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 5         | Influenza Ambiente Proporzionale         |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 6         | Max T                                    |                                                                                                                                                                                           |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                                                                                                                     | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 15        | 5          | 7         | Min T                                     |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 8         | DeltaT obiettivo x modulaz                |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>16</b> |            |           | <b>PARAMETRI ZONA 6</b>                   |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 0          |           | Impostazione Temperature                  |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 0          | 0         | Temperatura Giorno                        |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 0          | 1         | Temperatura Notte                         |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 0          | 2         | Temperatura set Z 6                       |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 0          | 3         | Temperatura antigelo zona                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>16</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>Funzione estate/inverno automatico</b> |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 1          | 1         | Attivazione funzione estate/inverno auto  |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 1          | 2         | Limite temp. estate/inverno auto          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 1          | 3         | Ritardo commutazione estate/inverno       |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>16</b> | <b>2</b>   |           | <b>Impostazione Zona 6</b>                |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 2          | 0         | Range Temperatura Zona 6                  | 0. Bassa Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                                                                               |      |
| 16        | 2          | 1         | Selezione tipologia termoregolazione      | 0. Temperatura Fissa di Mandata<br>1. Dispositivi ON/OFF<br>2. Solo Sonda Ambiente<br>3. Solo Sonda Esterna<br>4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna                                          |      |
| 16        | 2          | 2         | Curva Termoregolazione                    |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 2          | 3         | Spostamento Parallelo                     |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 2          | 4         | Influenza Ambiente Proporzionale          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 2          | 5         | Max Temperatura                           |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 2          | 6         | Min Temperatura                           |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 2          | 7         | Tipologia Circuito Riscaldamento          | Termosifoni Veloci<br>Termosifoni Medi<br>Termosifoni Lenti<br>Impianto Pavimento Veloce<br>Impianto Pavimento Medio<br>Impianto Pavimento Lento<br>Controllo Ambiente solo Proporzionale |      |
| 16        | 2          | 8         | Max azione Integrata su sensore ambiente  |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>16</b> | <b>3</b>   |           | <b>Diagnostica Zona 6</b>                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 3          | 0         | Temperatura Ambiente                      |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 3          | 1         | Temperatura Set ambiente                  |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 3          | 2         | Temperatura mandata                       |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 3          | 3         | Temperatura ritorno                       |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 3          | 4         | Stato Richiesta Calore Z3                 | ON - OFF                                                                                                                                                                                  |      |
| 16        | 3          | 5         | Stato Pompa                               | ON - OFF                                                                                                                                                                                  |      |
| <b>16</b> | <b>4</b>   |           | <b>Dispositivi Zona 6</b>                 |                                                                                                                                                                                           |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                              | RANGE                                                                         | NOTE |
|-----------|------------|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| 16        | 4          | 0         | Modulazione pompa zona                   | 0. Velocità fissa<br>1. Modulante su delta T<br>2. Modulante su pressione     |      |
| 16        | 4          | 1         | DeltaT obiettivo per modulazione         |                                                                               |      |
| 16        | 4          | 2         | Velocità fissa pompa                     |                                                                               |      |
| <b>16</b> | <b>5</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>                    |                                                                               |      |
| 16        | 5          | 0         | T Set Z4 Raffrescamento                  |                                                                               |      |
| 16        | 5          | 1         | Range T Z4 Raffrescamento                | Ventilconvettore<br>Pavimento                                                 |      |
| 16        | 5          | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz         | Termostati ON/OFF<br>T Fissa di Mandata<br>Solo Sonda Esterna                 |      |
| 16        | 5          | 3         | Curva Termoregolazione                   |                                                                               |      |
| 16        | 5          | 4         | Spost Parallelo                          |                                                                               |      |
| 16        | 5          | 5         | Influenza Ambiente Proporzionale         |                                                                               |      |
| 16        | 5          | 6         | Max T                                    |                                                                               |      |
| 16        | 5          | 7         | Min T                                    |                                                                               |      |
| 16        | 5          | 8         | DeltaT obiettivo x modulaz               |                                                                               |      |
| <b>17</b> |            |           | <b>PARAMETRI SISTEMA POMPA DI CALORE</b> |                                                                               |      |
| 17        | 0          |           | Parametri utente                         |                                                                               |      |
| 17        | 0          | 0         | Impostazione Riscaldamento               | 0. Modalità Green<br>1. Modalità Standard                                     |      |
| 17        | 0          | 1         | Attivazione modo silenzioso              | ON - OFF                                                                      |      |
| 17        | 0          | 2         | Ora attivazione modo silenzioso          | [00:00-24:00]                                                                 |      |
| 17        | 0          | 3         | Ora disattivazione modo silenzioso       | [00:00-24:00]                                                                 |      |
| 17        | 0          | 4         | BOOST acqua sanitaria                    | ON - OFF                                                                      |      |
| 17        | 0          | 5         | Delta T Setpoint Sanit. fotovoltaico     | 0 - 20°C                                                                      |      |
| <b>17</b> | <b>1</b>   |           | <b>Configurazione Ingressi/Uscite</b>    |                                                                               |      |
| 17        | 1          | 0         | HV IN 1                                  | Non definito<br>Assente<br>Tariffa ridotta<br>SG Ready 1                      |      |
| 17        | 1          | 1         | HV IN 2                                  | Non definito<br>Assente<br>Parzializzazione del carico<br>SG Ready 2          |      |
| 17        | 1          | 2         | HV IN 3                                  | Non attivo<br>Integrazione fotovoltaico attiva                                |      |
| 17        | 1          | 3         | Ingresso AUX 1                           | Nessuno<br>Sensore di umidità                                                 |      |
| 17        | 1          | 4         | Uscita AUX 1 (AFR)                       | Nessuno<br>Allarme fault<br>Allarme umidostato<br>Richiesta di calore esterna |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                             | RANGE                                                                         | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17        | 1          | 5         | Uscita AUX 2                            | Nessuno<br>Allarme fault<br>Allarme umidostato<br>Richiesta di calore esterna |      |
| 17        | 1          | 6         | Impostazioni circ. AUX P2               | Circolatore Ausiliario<br>Circolatore raffrescamento                          |      |
| <b>17</b> | <b>2</b>   |           | <b>Impostazioni 1</b>                   |                                                                               |      |
| 17        | 2          | 0         | Schema Idraulico                        | Nessuno<br>Plus<br>Compact<br>Flex<br>HPWH                                    |      |
| 17        | 2          | 1         | Termoregolazione                        | Assente - Presente                                                            |      |
| 17        | 2          | 2         | Modalità riscaldamento                  | Eco Plus<br>Eco<br>Medio<br>Comfort<br>Comfort Plus                           |      |
| 17        | 2          | 3         | Comp Temp mandata PC                    |                                                                               |      |
| 17        | 2          | 4         | Tempo Incremento Temp Risc              |                                                                               |      |
| 17        | 2          | 5         | Correzione T esterna                    |                                                                               |      |
| 17        | 2          | 6         | Stadi di attivazione resistenza         | nessuno<br>1 stadio<br>2 stadi<br>3 stadi                                     |      |
| 17        | 2          | 7         | Presenza anodo Pro-Tech                 | ON - OFF                                                                      |      |
| 17        | 2          | 8         | Configurazione riscaldatore elettrico   |                                                                               |      |
| 17        | 2          | 9         | Abilitazione antibloccaggio circolatore | ON - OFF                                                                      |      |
| <b>17</b> | <b>3</b>   |           | <b>Riscaldamento - 1</b>                |                                                                               |      |
| 17        | 3          | 0         | Durata precirc. risc.                   |                                                                               |      |
| 17        | 3          | 1         | Tempo attesa tentativi precirc.         |                                                                               |      |
| 17        | 3          | 2         | Post Circ Risc                          |                                                                               |      |
| 17        | 3          | 3         | Funzionamento Circolatore               | Velocità bassa<br>Velocità alta<br>Modulante                                  |      |
| 17        | 3          | 4         | DeltaT obiettivo x modulaz              |                                                                               |      |
| 17        | 3          | 7         | Max PWM pompa                           |                                                                               |      |
| 17        | 3          | 8         | Min PWM pompa                           |                                                                               |      |
| 17        | 3          | 9         | Temp mand per Asciug Massetto           |                                                                               |      |
| <b>17</b> | <b>4</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>                   |                                                                               |      |
| 17        | 4          | 0         | Attivazione modalità raffresc           | Non attivo - Attivo                                                           |      |
| 17        | 4          | 1         | Impostaz Ritardo Accensione Raff        |                                                                               |      |
| 17        | 4          | 2         | Comp Temp mandata PC Raffr.             |                                                                               |      |
| <b>17</b> | <b>5</b>   |           | <b>Sanitario</b>                        |                                                                               |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                                      | RANGE                                                                                               | NOTE |
|-----------|------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17        | 5          | 0         | Temperatura Comfort Sanitario                    |                                                                                                     |      |
| 17        | 5          | 1         | Temperatura Ridotta Sanitario                    |                                                                                                     |      |
| 17        | 5          | 2         | Funzione Comfort                                 | Esclusa<br>Temporizzata<br>Sempre Attiva<br>HC-HP<br>HC-HP 40°C<br>Modalità Green                   |      |
| 17        | 5          | 3         | Massimo tempo di caricamento                     |                                                                                                     |      |
| 17        | 5          | 4         | Funzione di Sanificazione Termica                | ON - OFF                                                                                            |      |
| 17        | 5          | 5         | Orario attivazione sanificazione termica [hh:mm] | [00:00-24:00]                                                                                       |      |
| <b>17</b> | <b>6</b>   |           | <b>Modo manuale - 1</b>                          |                                                                                                     |      |
| 17        | 6          | 0         | Attivazione Modalità Manuale                     | ON - OFF                                                                                            |      |
| 17        | 6          | 1         | Circolatore Primario                             | OFF<br>Velocità bassa<br>Velocità alta                                                              |      |
| 17        | 6          | 2         | Valvola Deviatrice                               | Sanitario - Riscaldamento                                                                           |      |
| 17        | 6          | 3         | Valvola Deviatrice Raffrescamento                | Riscaldamento - Raffrescamento                                                                      |      |
| 17        | 6          | 4         | Circolatore Ausiliario                           |                                                                                                     |      |
| 17        | 6          | 5         | Contatti uscita AUX 1/2                          |                                                                                                     |      |
| 17        | 6          | 6         | Resistenza elettrica 1                           |                                                                                                     |      |
| 17        | 6          | 7         | Resistenza elettrica 2                           |                                                                                                     |      |
| 17        | 6          | 8         | Resistenza elettrica 3                           |                                                                                                     |      |
| 17        | 6          | 9         | Anodo Pro-Tech                                   |                                                                                                     |      |
| <b>17</b> | <b>7</b>   |           | <b>Modo manuale - 2</b>                          |                                                                                                     |      |
| 17        | 7          | 0         | Attivazione modalità manuale                     | ON - OFF                                                                                            |      |
| 17        | 7          | 1         | Forza la pompa in riscaldamento                  | ON - OFF                                                                                            |      |
| 17        | 7          | 2         | Forza la pompa in raffreddamento                 | ON - OFF                                                                                            |      |
| 17        | 7          | 3         | Modalità rating riscaldamento                    | ON - OFF                                                                                            |      |
| 17        | 7          | 4         | Modalità rating raffreddamento                   |                                                                                                     |      |
| 17        | 7          | 5         | Impostazione frequenza compressore               |                                                                                                     |      |
| 17        | 7          | 6         | Impostazione velocità ventilatore 1              |                                                                                                     |      |
| 17        | 7          | 7         | Impostazione velocità ventilatore 2              |                                                                                                     |      |
| <b>17</b> | <b>8</b>   |           | <b>Cicli di verifica</b>                         |                                                                                                     |      |
| 17        | 8          | 0         | Ciclo Disareazione                               | ON - OFF                                                                                            |      |
| 17        | 8          | 1         | Ciclo asciugatura del massetto                   | OFF<br>Funzionale<br>Pronto posa<br>Funzionale + Pronto posa<br>Pronto posa + Funzionale<br>Manuale |      |
| 17        | 8          | 2         | Tot gg restanti asciugatura massetto             |                                                                                                     |      |
| 17        | 8          | 3         | gg restanti asciugatura funzionale               |                                                                                                     |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17        | 8          | 4         | gg restanti asciugatura pronto posa       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 8          | 5         | Funzione recupero refrigerante            | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| <b>17</b> | <b>9</b>   |           | <b>Statistiche</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 9          | 0         | Ore di funz pompa calore (h/10)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 9          | 1         | Cicli pompa calore (n/10)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 9          | 2         | Ore di funz resistenza 1 (h/10)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 9          | 3         | Ore di funz resistenza 2 (h/10)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 9          | 4         | Ore di funz resistenza 3 (h/10)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 9          | 5         | Cicli resistenza 1 (n/10)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 9          | 6         | Ore di sbrinamento (h/10)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 9          | 7         | Ore funzionamento in raffr. (h/10)        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 9          | 8         | Ore funzionamento in risc. (h/10)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 9          | 9         | Ore funzionamento in sanitario (h/10)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| <b>17</b> | <b>10</b>  |           | <b>Diagnostica Pompa Calore - 1</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 10         | 0         | Temperatura esterna                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 10         | 1         | Temp mandata acqua pompa calore           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 10         | 2         | Temp ritorno acqua pompa calore           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 10         | 3         | Temp evaporatore                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 10         | 4         | Temp aspirazione compr.                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 10         | 5         | Temp mandata compr.                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 10         | 6         | Temp del refrigerante                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 10         | 7         | TEO                                       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| <b>17</b> | <b>11</b>  |           | <b>Diagnostica Pompa Calore - 2</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 11         | 0         | Modalità Operative                        | OFF<br>Stand by<br>Raffrescamento<br>Riscaldamento<br>Modalità Booster riscaldamento<br>Modalità Booster raffrescamento<br>Modalità Rating riscaldamento<br>Modalità Rating raffrescamento<br>Protezione Antigelo<br>Sbrinamento<br>Protezione sovratemperatura<br>Timeguard<br>Errore sistema<br>Errore sistema (reset di servizio)<br>Recupero refrigerante |      |
| 17        | 11         | 1         | Errore Pompa di Calore                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 11         | 3         | Flussimetro                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 11         | 4         | Stato flussostato                         | Aperto - Chiuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 11         | 5         | Spegnimento di protezione del compressore |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 11         | 6         | Pressione evaporatore                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 11         | 7         | Pressione condensatore                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 11         | 8         | Ultimo errore inverter                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                           | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOTE |
|------|------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17   | 12         |           | <b>Diagnostica Pompa Calore - 3</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 12         | 0         | Capacità Inverter                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 12         | 1         | Frequenza attuale compressore         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 12         | 2         | Modulazione del Compressore           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 12         | 3         | Stato Riscaldatore elettrico          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 12         | 5         | Velocità ventilatore 1                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 12         | 6         | Velocità ventilatore 2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 12         | 7         | Valvola di espansione                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 13         |           | <b>Diagnostica Pompa Calore - 4</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 13         | 0         | stato compressore                     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 17   | 13         | 1         | stato preriscaldatore compressore     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 13         | 2         | stato ventilatore 1                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 13         | 3         | stato ventilatore 2                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 13         | 4         | Stato valvola 4 vie                   | Riscaldamento - Raffrescamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 17   | 13         | 5         | Stato resistenza nel bacino           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 13         | 6         | Corrente compressore                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 13         | 7         | Stato allarme 1                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 13         | 8         | Stato uscita TDM AUX                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 14         |           | <b>Diagnostica scheda -1 Ingressi</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 14         | 0         | Stato sistema                         | Stand-by<br>Antigelo<br>Riscaldamento<br>Temp. risc. raggiunta<br>Sanitario<br>Ciclo di sanificazione termica<br>Funzione disareazione<br>Funzione chimney<br>Ciclo asciugatura del massetto<br>No generazione calore<br>Modo manuale<br>Errore<br>Inizializzazione<br>Off<br>Raffrescamento<br>Antigelo Sanitario<br>Integrazione fotovoltaico<br>Deumidificazione<br>Recupero refrigerante<br>Sbrinamento<br>Buffer Heating+DHW Serving<br>Buffer Cooling+DHW Serving |      |
| 17   | 14         | 1         | Temp Impostata Risc                   | Cancella? OK=Si,esc=No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 17   | 14         | 2         | Temp mandata riscaldamento            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 14         | 3         | Temp ritorno riscaldamento            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 14         | 4         | Temperatura accumulo sanitario        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                                 | RANGE                                                                                                                                                                                                  | NOTE |
|-----------|------------|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17        | 14         | 5         | Pressostato di Minima                       | ON - OFF                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 14         | 6         | Stato Ingresso HV IN 1                      | ON - OFF                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 14         | 7         | Stato Ingresso HV IN 2                      | ON - OFF                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 14         | 8         | Stato Ingresso HV IN 3                      | ON - OFF                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 14         | 9         | Ingresso AUX 1                              | Aperto - Chiuso                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>17</b> | <b>15</b>  |           | <b>Diagnostica scheda -2 Uscite</b>         |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 15         | 0         | Cancella impostazioni di fabbrica           | ON - OFF                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 15         | 1         | Stato circolatore ausiliario                | ON - OFF                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 15         | 2         | Valvola 3 vie (Risc/San)                    | Sanitario - Riscaldamento                                                                                                                                                                              |      |
| 17        | 15         | 3         | Valvola 3 vie (Risc/Raffr)                  | Riscaldamento - Raffrescamento                                                                                                                                                                         |      |
| 17        | 15         | 4         | Resistenza backup risc 1                    | ON - OFF                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 15         | 5         | Resistenza backup risc 2                    | ON - OFF                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 15         | 6         | Resistenza backup risc 3                    | ON - OFF                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 15         | 7         | Anodo                                       | Non attivo - Attivo                                                                                                                                                                                    |      |
| 17        | 15         | 8         | Uscita AUX 1 (AFR)                          | APERTO - Chiuso                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 15         | 9         | Uscita AUX 2                                | APERTO - Chiuso                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>17</b> | <b>16</b>  |           | <b>Storico errori</b>                       |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 16         | 0         | Ultimi 10 errori                            |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 16         | 1         | Reset Lista Errori                          |                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>17</b> | <b>17</b>  |           | <b>Menu reset</b>                           |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 17         | 0         | Ripristino Impost di Fabbrica               |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 17         | 1         | Reset di servizio                           |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 17         | 2         | Reset timer compressore                     |                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>19</b> |            |           | <b>CONNETTIVITÀ</b>                         |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 0          |           | Configurazione connettività                 |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 0          | 0         | Attivazione Wi Fi                           |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 0          | 1         | Configurazione Access Point                 |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 0          | 3         | Internet time                               |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 0          | 4         | Attivazione temperatura esterna da internet |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 0          | 5         | Correzione temperatura esterna da internet  |                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>19</b> | <b>1</b>   |           | <b>Info connettività</b>                    |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 1          | 0         | Stato Connettività                          | OFF<br>Inizializzazione<br>Idle<br>Inizializzazione Access Point<br>Modalità Access Point<br>Connessione WiFi in corso<br>WiFi connessa<br>Connessione cloud in corso<br>Cloud connesso<br>Errore WiFi |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                           | RANGE                                                                                         | NOTE |
|------|------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 19   | 1          | 1         | Livello segnale                       |                                                                                               |      |
| 19   | 1          | 2         | Stato dell'attivazione                | Non collegato<br>Non attivo<br>Attivo                                                         |      |
| 19   | 1          | 3         | Numero seriale                        |                                                                                               |      |
| 19   | 1          | 4         | Stato aggiornamento sw                | Inizializzazione<br>Attesa di aggiornamento<br>Aggiornamento micro 1<br>Aggiornamento micro 2 |      |
| 19   | 1          | 5         | Temperatura esterna da internet       |                                                                                               |      |
| 19   | 1          | 6         | Dati meteo da internet                |                                                                                               |      |
| 19   | 2          |           | <b>Menu reset</b>                     |                                                                                               |      |
| 19   | 2          | 0         | Riconfigurazione                      |                                                                                               |      |
| 20   |            |           | <b>BUFFER</b>                         |                                                                                               |      |
| 20   | 0          |           | Configurazione                        |                                                                                               |      |
| 20   | 0          | 0         | Attivazione carica buffer             |                                                                                               |      |
| 20   | 0          | 1         | Tipologia di carica del buffer        | Non definito<br>Carica parziale (1 sensore)<br>Carica completa (2 sensori)                    |      |
| 20   | 0          | 2         | Isteresi temperatura setpoint         |                                                                                               |      |
| 20   | 0          | 3         | Temperatura di setpoint in risc.      |                                                                                               |      |
| 20   | 0          | 4         | Temperatura di setpoint in raffresc.  |                                                                                               |      |
| 20   | 0          | 5         | Temp. di setpoint modalità SG Ready   |                                                                                               |      |
| 20   | 0          | 6         | Offset setpoint per integr. fotovolt. |                                                                                               |      |
| 20   | 0          | 7         | Modalità setpoint del buffer          | Fisso - Funzione auto                                                                         |      |
| 20   | 1          |           | <b>Diagnostica</b>                    |                                                                                               |      |
| 20   | 1          | 0         | Sonda temperatura buffer bassa        |                                                                                               |      |
| 20   | 1          | 1         | Sonda temperatura buffer intermedia   |                                                                                               |      |
| 20   | 1          | 2         | Sonda temperatura buffer alta         |                                                                                               |      |
| 20   | 1          | 3         | Richiesta carica buffer               |                                                                                               |      |
| 20   | 2          |           | <b>Statistiche</b>                    |                                                                                               |      |
| 20   | 2          | 0         | Ore di carica buffer in risc. (/10)   |                                                                                               |      |
| 20   | 2          | 1         | Ore di carica buffer in cool. (/10)   |                                                                                               |      |
| 21   |            |           | <b>KIT MULTIZONA</b>                  |                                                                                               |      |
| 21   | 0          |           | Test uscite kit multizona wireless    |                                                                                               |      |
| 21   | 0          | 0         | Attivazione modo manuale              |                                                                                               |      |
| 21   | 0          | 1         | Controllo OUT1                        |                                                                                               |      |
| 21   | 0          | 2         | Controllo OUT2                        |                                                                                               |      |
| 21   | 0          | 3         | Controllo OUT3                        |                                                                                               |      |
| 21   | 0          | 4         | Controllo OUT4                        |                                                                                               |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                                  | RANGE | NOTE |
|-----------|------------|-----------|----------------------------------------------|-------|------|
| 21        | 0          | 5         | Controllo OUT5                               |       |      |
| 21        | 0          | 6         | Controllo OUT6                               |       |      |
| <b>21</b> | <b>1</b>   |           | <b>Test uscite modulo di zona bus - 1</b>    |       |      |
| 21        | 1          | 0         | Attivazione modo manuale                     |       |      |
| 21        | 1          | 1         | Controllo OUT1                               |       |      |
| 21        | 1          | 2         | Controllo OUT2                               |       |      |
| <b>21</b> | <b>2</b>   |           | <b>Test uscite modulo di zona bus - 2</b>    |       |      |
| 21        | 2          | 0         | Attivazione modo manuale                     |       |      |
| 21        | 2          | 1         | Controllo OUT3                               |       |      |
| 21        | 2          | 2         | Controllo OUT4                               |       |      |
| <b>21</b> | <b>3</b>   |           | <b>Test uscite modulo di zona bus - 3</b>    |       |      |
| 21        | 3          | 0         | Attivazione modo manuale                     |       |      |
| 21        | 3          | 1         | Controllo OUT5                               |       |      |
| 21        | 3          | 2         | Controllo OUT6                               |       |      |
| <b>21</b> | <b>4</b>   |           | <b>Diagnostica uscite kit multizona ebus</b> |       |      |
| 21        | 4          | 0         | Stato OUT1                                   |       |      |
| 21        | 4          | 1         | Stato OUT2                                   |       |      |
| 21        | 4          | 2         | Stato OUT3                                   |       |      |
| 21        | 4          | 3         | Stato OUT4                                   |       |      |
| 21        | 4          | 4         | Stato OUT5                                   |       |      |
| 21        | 4          | 5         | Stato OUT6                                   |       |      |

# tabella codici errori

| ERRORE | DESCRIZIONE                                        |
|--------|----------------------------------------------------|
| 1 01   | Sovratemperatura                                   |
| 1 02   | Err Sens Pressione                                 |
| 1 03   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 04   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 05   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 06   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 07   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 08   | Riempì Impianto                                    |
| 1 09   | Alta Press Acqua                                   |
| 1 10   | Sonda RISC Difettosa                               |
| 1 11   | Premi esc per iniziare la procedura di riempimento |
| 1 12   | Sonda Rit Difettosa                                |
| 1 14   | Sonda Esterna Difettosa                            |
| 1 16   | Termost pav Aperto                                 |
| 1 18   | Problema Sonde Primario                            |
| 1 20   | Errore caldaia                                     |
| 1 21   | Errore caldaia                                     |
| 1 22   | Errore caldaia                                     |
| 1 23   | Errore caldaia                                     |
| 1 40   | Verifica pressione dinamica fallita                |
| 1 41   | Flussostato aperto                                 |
| 1 P1   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 P2   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 P3   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 P4   | Riempì Impianto                                    |
| 1 P4   | Premi esc per iniziare la procedura di riempimento |
| 1 P5   | Riemp Incompleto                                   |
| 1 P6   | Riemp Incompleto                                   |
| 1 P7   | Troppi Riempimenti                                 |
| 1 P8   | Troppi Riempimenti                                 |
| 1 P9   | Tentativo verifica pressione dinamica fallito      |
| 2 01   | Sonda Sanit Difettosa                              |
| 2 02   | Sonda Acc Bassa Difettosa                          |
| 2 03   | Sonda Acc Difettosa                                |
| 2 04   | Sonda Coll Solare Difettosa                        |
| 2 05   | Sonda Ing San Difettosa                            |
| 2 07   | Coll Solare Max Temp                               |
| 2 08   | Coll Solare Antigelo                               |

| ERRORE | DESCRIZIONE                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 2 09   | Sovratemp Accumulo                                           |
| 2 09   | Sovratemp Accumulo                                           |
| 2 10   | Sonda acc alta difettosa                                     |
| 2 11   | Sonda ritorno risc solare difettosa                          |
| 2 12   | Sonda ingresso collettore difettosa                          |
| 2 13   | Sonda uscita collettore difettosa                            |
| 2 14   | Schema idraulico solare non definito                         |
| 2 15   | Err sens pressione solare                                    |
| 2 16   | Riempì impianto solare                                       |
| 2 17   | Errore anodo                                                 |
| 2 40   | Errore solare                                                |
| 2 41   | Errore solare                                                |
| 2 50   | Schema idraulico FWS non definito                            |
| 2 51   | Sonda uscita sanit FWS difettosa                             |
| 2 52   | Sonda ingresso sanit FWS difettosa                           |
| 2 53   | Sonda ingresso risc FWS difettosa                            |
| 2 54   | Sonda uscita risc FWS difettosa                              |
| 2 70   | Errore FWS                                                   |
| 2 71   | Errore FWS                                                   |
| 2 P1   | Riempì impianto solare                                       |
| 2 P2   | Ciclo di sanificazione non completato                        |
| 2 P3   | Funzione BOOST sanitario: setpoint sanitario non raggiunto   |
| 2 P4   | Termostato resistenza elettrica (auto)                       |
| 2 P5   | Secondo termostato resistenza (manuale)                      |
| 2 P6   | Selezionare configurazione del contatto tariffa ridotta (FR) |
| 2 P7   | Errore pre-circolazione                                      |
| 2 P8   | HP T° fuori da range operativo                               |
| 2 P9   | Configurazione ingressi SG Ready non completa                |
| 3 01   | Display EEPR err                                             |
| 3 02   | GP-GIU comm err                                              |
| 3 03   | Errore Scheda                                                |
| 3 04   | Troppi sblocchi                                              |
| 3 05   | Errore Scheda                                                |
| 3 06   | Errore Scheda                                                |
| 3 07   | Errore Scheda                                                |
| 3 08   | Errore configuraz ATM                                        |
| 3 09   | Errore relè gas                                              |
| 3 11   | Errore caldaia                                               |

# tabella codici errori

| ERRORE | DESCRIZIONE                            |
|--------|----------------------------------------|
| 3 12   | Errore caldaia                         |
| 3 P9   | Manutenz.Programmata-Chiama Assistenza |
| 4 01   | Mdm-Bus Com err                        |
| 4 02   | GPRS mdm error                         |
| 4 03   | Sim Card error                         |
| 4 04   | Mdm-PCB Com err                        |
| 4 05   | Mdm In1 error                          |
| 4 06   | Mdm In2 error                          |
| 4 11   | Non disponibile Sonda Amb Z1           |
| 4 12   | Non disponibile Sonda Amb Z2           |
| 4 13   | Non disponibile Sonda Amb Z3           |
| 4 14   | Non disponibile Sonda Amb Z4           |
| 4 15   | Non disponibile Sonda Amb Z5           |
| 4 16   | Non disponibile Sonda Amb Z6           |
| 4 20   | Sovraccarico alimentazione bus         |
| 4 21   | Errore caldaia                         |
| 4 22   | Errore caldaia                         |
| 4 30   | Funzione MF non definita               |
| 4 31   | Sonda temp 1 MF difettosa              |
| 4 32   | Sonda temp 2 MF difettosa              |
| 4 33   | Sonda temp 3 MF difettosa              |
| 4 34   | Errore MF                              |
| 4 35   | Errore MF                              |
| 5 01   | Mancanza Fiamma                        |
| 5 02   | Fiamma senza Gas                       |
| 5 04   | Distacco fiamma                        |
| 5 10   | Errore caldaia                         |
| 5 11   | Errore caldaia                         |
| 5 P1   | 1 Accens Fallita                       |
| 5 P2   | 2 Accens Fallita                       |
| 5 P3   | Distacco fiamma                        |
| 5 P4   | Distacco fiamma                        |
| 6 01   | Err Sonda fumi                         |
| 6 02   | Err Sonda fumi                         |
| 6 04   | Bassi giri Vent                        |
| 6 07   | Pressost ON Vent OFF                   |
| 6 08   | Pressost OFF Vent ON                   |
| 6 10   | Sonda Scamb Aperta                     |
| 6 12   | Err Ventilatore                        |
| 6 20   | Errore caldaia                         |

| ERRORE | DESCRIZIONE                             |
|--------|-----------------------------------------|
| 6 21   | Errore caldaia                          |
| 6 P1   | Ritardo Press Fumi                      |
| 6 P2   | Apertura Press Fumi                     |
| 6 P4   | Bassi giri Vent                         |
| 7 01   | Sonda Mandata Z1 Difettosa              |
| 7 02   | Sonda Mandata Z2 Difettosa              |
| 7 03   | Sonda Mandata Z3 Difettosa              |
| 7 04   | Sonda Mandata Z4 Difettosa              |
| 7 05   | Sonda Mandata Z5 Difettosa              |
| 7 06   | Sonda Mandata Z6 Difettosa              |
| 7 11   | Sonda Ritorno Z1 Difettosa              |
| 7 12   | Sonda Ritorno Z2 Difettosa              |
| 7 13   | Sonda Ritorno Z3 Difettosa              |
| 7 14   | Sonda Ritorno Z4 Difettosa              |
| 7 15   | Sonda Ritorno Z5 Difettosa              |
| 7 16   | Sonda Ritorno Z6 Difettosa              |
| 7 22   | Sovratemperatura Zona2                  |
| 7 23   | Sovratemperatura Zona3                  |
| 7 25   | Sovratemperatura Zona5                  |
| 7 26   | Sovratemperatura Zona6                  |
| 7 50   | Schema idraulico ZM non definito        |
| 7 51   | Errore zone                             |
| 7 52   | Errore zone                             |
| 7 53   | Schema idraulico ZM non definito        |
| 7 54   | Errore zone                             |
| 9 01   | Errore comunicazione BUS Energy Manager |
| 9 02   | sonda mandata primario difettosa        |
| 9 03   | sonda ritorno primario difettosa        |
| 9 04   | Blocco PdC Tipo 1                       |
| 9 05   | Errore pilotaggio compressore           |
| 9 06   | Errore pilotaggio ventilatore           |
| 9 07   | Errore pilotaggio valvola 4 vie         |
| 9 08   | Errore pilotaggio valvola espansione    |
| 9 09   | Ventilatore fermo a macchina accesa     |
| 9 10   | Errore comunicazione con HP             |
| 9 11   | Errore sonda TE                         |
| 9 12   | Errore valvola 4 vie                    |
| 9 13   | Errore sonda LWT                        |
| 9 14   | Errore sonda TR                         |
| 9 15   | Errore comunicazione TDM                |

## tabella codici errori

| ERRORE | DESCRIZIONE                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| 9 16   | Errore sonda TEO                                            |
| 9 17   | Errore congelamento, temperature LWT e/o TR troppo bassa.   |
| 9 18   | Errore ciclo recupero refrigerante                          |
| 9 19   | Errore SDT troppo alta                                      |
| 9 20   | Errore Sonde Separatore (Man+Ret)                           |
| 9 21   | Errore rapporto costo Electricità/Gas                       |
| 9 22   | Errore congelamento                                         |
| 9 23   | Errore Pressione Circuito Riscaldamento                     |
| 9 24   | Errore Comunicazione con HP                                 |
| 9 25   | Caldaia non presente                                        |
| 9 30   | Errore assenza di circolazione                              |
| 9 31   | Errore inverter                                             |
| 9 33   | sovratemperatura circuito primario                          |
| 9 34   | sonda bollitore difettosa                                   |
| 9 35   | sovratemperatura bollitore                                  |
| 9 36   | Errore termostato pavimento                                 |
| 9 37   | Errore circolazione acqua                                   |
| 9 38   | Errore Anodo                                                |
| 9 39   | Errore pompa di calore                                      |
| 9 40   | Definire schema idraulico                                   |
| 9 41   | Contatto tariffa ridotta non presente                       |
| 9 42   | Selezionare configurazione contatto parzializz. carico el.  |
| 9 44   | Sovratemperatura in raffrescamento                          |
| 9 45   | Flussostato incollato                                       |
| 9 46   | Errore compressore HP                                       |
| 9 47   | Errore valvola 4 vie                                        |
| 9 48   | Errore sonda TD                                             |
| 9 49   | Errore sonda TS                                             |
| 9 50   | Errore sovratemperatura TD. Effettuare un reset di servizio |
| 9 51   | Errore sovratemperatura TD.                                 |
| 9 52   | Errore sensore TO                                           |
| 9 53   | Errore pilotaggio riscaldatore del compressore              |
| 9 54   | Errore pilotaggio resistenza nel bacino                     |
| 9 55   | Circolazione insuff.                                        |
| 9 56   | Errore configurazione modello compressore                   |
| 9 57   | Errore configurazione modello ventilatore                   |
| 9 58   | Sovratemperatura buffer                                     |

| ERRORE | DESCRIZIONE                              |
|--------|------------------------------------------|
| 9 59   | Errore sonda buffer alta                 |
| 9 60   | Errore sonda EWT                         |
| 9 61   | Errore sonda buffer bassa                |
| 9 70   | Configurazione pompa aux non corretta    |
| 9 71   | Config. Split/Monoblocco non selezionata |

### Ripristino funzionamento

In caso di blocco sul display dell'interfaccia di sistema viene visualizzato un codice errore che si riferisce al tipo di arresto ed alla causa che lo ha generato.

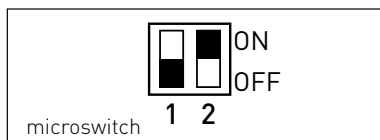
Per ripristinare il normale funzionamento seguire le istruzioni riportate sul display o se l'errore persiste si consiglia l'intervento del Centro di Assistenza Tecnico autorizzato.

### [\*] Sovraccarico alimentazione BUS

E' possibile il verificarsi di un errore di sovraccarico alimentazione BUS, dovuta alla connessione di tre o più dispositivi presenti nel sistema installato. I dispositivi che possono sovralimentare la rete BUS sono:

- Modulo Multizona
- Gruppo pompa solare
- Modulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria

Per evitare il rischio di sovraccarico alimentazione BUS, è necessario portare il microswitch 1 di una delle schede elettroniche presente negli apparecchi connessi al sistema (tranne la caldaia) nella posizione OFF, come mostrato in figura.



## table of contents

---

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| overview .....                                | 61 |
| safety regulations .....                      | 62 |
| technical features .....                      | 63 |
| product description .....                     | 64 |
| display settings .....                        | 66 |
| heating system operating mode .....           | 68 |
| room temperature adjustment .....             | 69 |
| heating hot water settings .....              | 70 |
| heating schedule programming.....             | 71 |
| manual heating mode .....                     | 74 |
| domestic hot water settings .....             | 75 |
| domestic hot water schedule programming ..... | 76 |
| extra functions .....                         | 77 |
| system performance .....                      | 78 |

### **technical area**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| installation .....         | 79  |
| technical area .....       | 81  |
| zone settings .....        | 81  |
| configuration wizard ..... | 82  |
| thermoregulation .....     | 84  |
| menu table .....           | 86  |
| table of error codes ..... | 118 |

The SENSYS system interface enables you to easily and effectively manage the temperature regulation of the rooms and control the domestic hot water.

It also provides initial help in case of malfunctions of the installed system, by indicating the type of anomaly detected and suggesting the interventions for solving the problem, or by advising you to contact the Technical Assistance Centre.

This manual constitutes an integral and essential part of the product.

Carefully read the instructions and warnings contained in this manual: they provide important information concerning the operation and maintenance of the device.

Installation, maintenance and any other interventions must be performed by fully qualified personnel, in conformity with all applicable regulations and the instructions provided by the manufacturer. In the event of faults and/or malfunction, switch the device off and do not attempt to perform any repairs yourself. Contact a qualified professional instead.

Any repairs must be carried out by qualified technicians using original spare parts only. Failure to comply with the above-mentioned recommendations may jeopardise the device's safety and void the manufacturer's liability.

Before cleaning the outer parts, switch off the appliance.



### ARISTON NET

The system interface SENSYS is compatible with Ariston NET\* the service designed and manufactured by Ariston to provide a whole new experience in using a domestic heating and water system. Ariston Net allows you to start, stop and check the temperature of domestic heating and water anytime, anywhere from a smartphone or PC. It allows you to constantly monitor energy consumption to ensure you save on your gas bill. It also notifies in real time if there is a boiler failure. Also, when the teleassistance service is activated, the service centre will be able to solve most problems remotely, or arrange an appointment at your best convenience.

\*availability of the service must be verified with your trusted dealer

# safety regulations

## SYMBOL LEGEND:

- ⚠ Failure to comply with this warning implies the risk of personal injury, which in some circumstances may even be fatal.
- ⚠ Failure to comply with this warning implies the risk of potentially serious damage to objects and plants or harm to animals.
- Do not perform operations that involve removing the device from its housing.**
- ⚠ Damage to the device.  
**Do not climb onto chairs, stools, ladders or unstable supports to clean the device.**
- ⚠⚠ Personal injury caused by falling from heights or shearing (stepladders shutting accidentally).  
**Do not use insecticides, solvents or aggressive detergents to clean the device.**
- ⚠ Damage to plastic or painted parts.  
**Do not use the device for any purpose other than normal household operation.**
- ⚠ Damage to the device caused by operation overload.  
Damage to objects caused by improper use.  
**Do not allow children or inexperienced persons to operate the device.**
- ⚠ Damage to the device caused by improper use.

## ATTENTION!

The appliance can be used by children older than 8 years and by people with reduced physical, sensory or mental abilities, or who lack adequate experience and the necessary knowledge, provided they are supervised or

have been instructed on the safe use of the appliance and on the potential risks connected with it.

**Children must not play with the appliance. Any cleaning and maintenance performed by the user must not be effected by unsupervised children.**

**THIS PRODUCT  
CONFORMS TO  
EU DIRECTIVE 2012/19/EU**



The barred dustbin symbol appearing on the device indicates that the product must be disposed of separately from household waste once it reaches the end of its lifespan, and transferred to a waste disposal site for electric and electronic equipment, or returned to the dealer when purchasing a new device of the same kind.

The user is responsible for delivering the decommissioned device to a suitable waste disposal site.

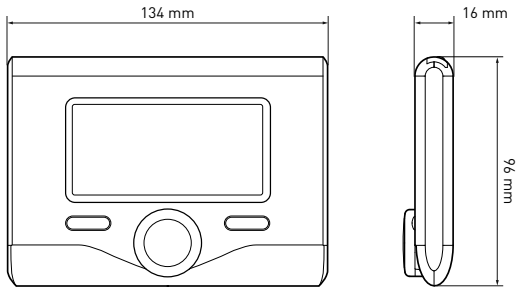
Proper separated collection of the decommissioned device and its subsequent eco-compatible recycling, treatment and disposal helps to prevent negative effects on the environment and health, besides encouraging the reuse of the materials comprising the product.

For further details on the available waste collection systems, contact your local waste disposal office, or the dealer from which the product was purchased.

# technical features

| Technical data                                                                       |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Power supply                                                                         | BridgeNet® BUS                       |
| Electrical absorption                                                                | max. < 0.5 W                         |
| Operating temperature                                                                | -10 ÷ 60°C                           |
| Storage temperature                                                                  | -20 - 70°C                           |
| Bus wire length and cross-sectional area                                             | max. 50 m - min. 0.5 mm <sup>2</sup> |
| NOTE:<br>TO AVOID INTERFERENCE PROBLEMS, USE A SHIELDED CABLE OR TWISTED PAIR CABLE. |                                      |
| Buffer memory                                                                        | 2 h                                  |
| Conformity<br>LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU                                        | CE                                   |
| Electromagnetic interference                                                         | EN 60730-1                           |
| Electromagnetic emissions                                                            | EN 60730-1                           |
| Conformity to standards                                                              | EN 60730-1                           |
| Temperature sensor                                                                   | NTC 5 k 1%                           |
| Resolution degree:                                                                   | 0.1°C                                |

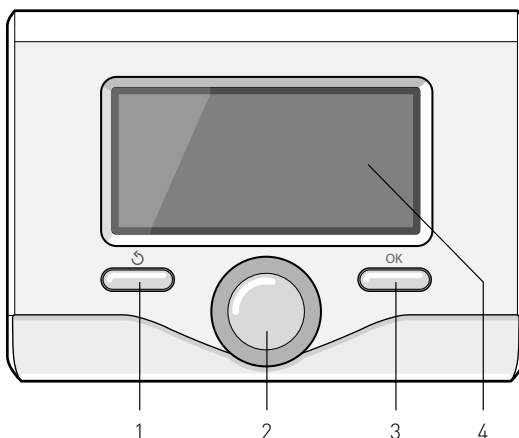
| Sensys Product Fiche                                          |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Supplier name                                                 | ARISTON |
| Supplier identification model                                 | SENSYS  |
| Temperature control class                                     | V       |
| Energy efficiency contribution (%) for space heating          | +3%     |
| <b>Addition of an outdoor sensor:</b>                         |         |
| Temperature control class                                     | VI      |
| Energy efficiency contribution (%) for space heating          | +4%     |
| <b>In a system with 3 zones with 2 room sensors:</b>          |         |
| Class of the temperature control                              | VIII    |
| Contribution to seasonal space heating energy efficiency in % | +5%     |



# product description

## Buttons and Display:

1. back button   
(previous screen)
2. knob
3. **OK** button  
(to confirm operation  
or access main menu)
4. DISPLAY



## Display symbols:

-  Summer
-  Winter
-  Heating only
-  OFF, system off
-  Time program
-  Manual operation
-  Flame present indication
-  Desired room temperature
-  Room temperature detected
-  Desired room temperature override
-  Outdoor temperature
-  Thermoregulation function enabled
-  HOLIDAY function enabled
-  Central heating active
-  Domestic hot water active
-  Error indication
- (COMFORT) Comfort function enabled
-  Flame present
-  Solar heating system active  
(where present)
-  Complete menu
-  CH settings
-  DHW settings
-  System performance
-  Screen setting

## product description

- (AP) Access Point configuration
- (  ) Gateway connected to internet
- (  ) Gateway not connected to router
- (  ) Gateway connected to router but not to the internet
- (  ) Software update in progress
- (  ) Heating element 3
- (  ) Heating element excluded
- (HC) Sanitary comfort in the period reduced fare
- (HC40) Sanitary comfort in the period reduced fare and a setpoint reduced to 40 ° C during the period at full fee

Visible symbols with solar heating system and/or heat pump installed:

- (  ) Boiler
- (ON  ) Boiler operating
- (  ) Under-floor heating system
- (  ) Single-coil indirect cylinder
- (  ) Double-coil indirect cylinder
- (  ) Solar-electric indirect cylinder
- (  ) Solar collector
- (  ) Circulation pump
- (  ) Heat exchanger
- (  ) Diverter valve
- (  ) S1) Collector sensor
- (  ) S2) Low indirect cylinder sensor
- (  ) S3) High indirect cylinder sensor
- (  ) S4) Under-floor heating system thermostat
- (  ) Indirect cylinder overheating
- (  ) Collector overheating
- (  ) Anti-frost function
- (  ) Thermal Cleanse Function
- (  ) Recooling function
- (  ) Digital display format
- (  ) Analogue display format
- (  ) Configurable device
- (  ) Heat pump
- (  ) Heating element 1
- (  ) Heating element 2
- (BOOST) BOOST mode
- (  ) Silent mode
- (  ) Special functions
- (  ) Hybrid mode operation

### Initial start-up

The first time the SENSYS system interface is connected, the user is required to choose certain basic settings. First, you will need to select the user interface language.

Turn the knob and select the desired language, then press the OK button to confirm. Move on to setting the date and time. Turn the knob to make a selection, press the OK button to confirm your selection, turn the knob to set the value. Press the OK button to confirm. Save the settings by pressing OK.

Press the OK button to access the Menu. Use the knob in the centre to scroll through the menu list and select a parameter, then press OK to confirm.

### CAUTION

Some parameters are protected with an access code (safety code) which protects the boiler settings from unauthorised use.

## display settings

The main page of the system interface can be customised.

From the main page it is possible to check the time, date, operating mode, set or detected temperatures, hourly time schedule, the active energy sources and reduction of CO<sub>2</sub> emissions (where present).

Press OK to access the display settings. Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Screen settings**

Press the OK button.

The "Screen settings" menu can be used to select the following parameters:

- **Language**

Press the OK button.

Turn the knob and select the desired language.

Press OK to confirm the choice, and press the back button "↶" to return to the previous screen.

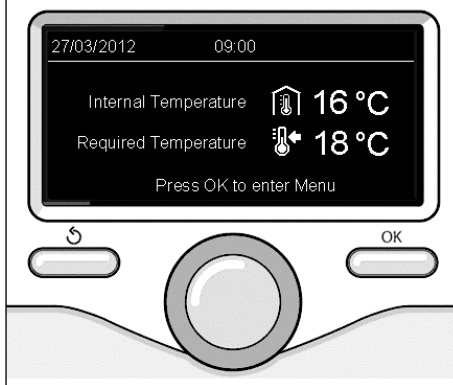
Turn the knob and select:

- **Time & Date**

Press the OK button.

Use the knob to select the date, press the OK button, turn the knob to select the exact day, press the OK button to confirm and move on to the month, followed by the year, pressing the OK button to confirm after each step.

Turn the knob to select the time, press the OK button, turn the knob to select the exact hour, press the OK button to confirm and move on to the minute value.



Basic screen



Setting the date and time

## display settings

---

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select summer time, press the OK button, select auto or manual, press the OK button.

Press OK to confirm the choice, and press the back button "↶" to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Home screen**

When setting the main page it is possible to choose the information visualised.

By choosing the "Customizable" view mode, it is possible to select all the desired information. Alternatively, it is possible to choose from one of the following pre-configured view modes:

Base

Active sources

CO2 saving (where present)

Customizable

Boiler base (only viewable with room probe excluded)

Boiler complete (only viewable with room probe excluded)

Solar (where present)

Zone (where present)

FWS (where present)

HP system (where present)

Hybrid system (where present)

Press OK to confirm the selection. Press the back button "↶" to return to the previous visualisation.

Turn the knob and select:

- **Brightness in standby**

use the knob to adjust the brightness of the display during standby periods.

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

- **Backlight**

use the knob to set the time for which the display backlight remains on after the last time the system interface was used and has remained inactive for a certain period of time.

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

- **Home screen timing**

use the knob to select the time period for which the main screen is displayed.

Press the OK button to confirm.

Press the back button "↶" to return to the previous screen.

## heating system operating mode

Press OK: the display visualises:

- Time program / Manual
- Summer / Winter / Off
- Complete menu

Turn the knob and select:

- **Summer / Winter / Off**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- (🏠) **SUMMER**  
production of domestic hot water, heating excluded.
- (🔥🏠) **WINTER**  
production of domestic hot water and heating
- (🔥) **HEATING ONLY**  
exclusion of cylinder heating (where present)
- (🔌) **OFF**  
system off, anti-frost function active. When the anti-frost function activates, the following symbol appears on the display:  
"❄️". This function protects against frost build-up in piping.

Press the OK button to confirm.

Press the OK button again to return to the previous visualisation.

Turn the knob and select:

- **Time program / Manual**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

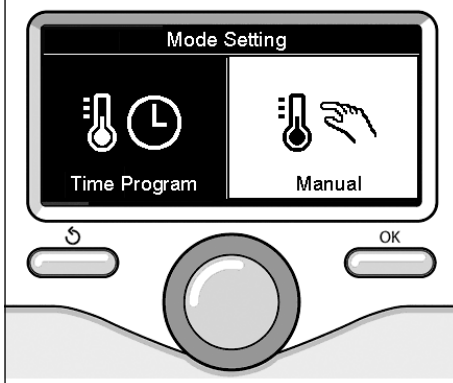
- (🌡️🕒) **TIME PROGRAM**  
the heating will work according to the programmed hourly time schedule
- (🌡️👉) **MANUAL**  
the heating will work in the manual mode.

Press the OK button to confirm.

Press the OK button again to return to the previous visualisation.



Selecting summer mode



Selecting manual mode

## room temperature adjustment

Depending on the chosen operating mode, programmed or manual.

### Room temperature adjustment in manual mode

Turn the knob to set the desired room temperature value. The display will visualise the set value.

Press the OK button to confirm.

The display returns to the previous visualisation.

### Scheduled room temperature adjustment programming

During operation in scheduled programming mode, the set room temperature can be changed temporarily.

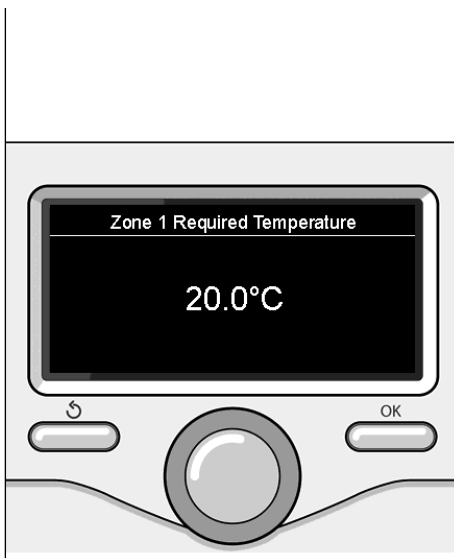
Turn the knob to set the desired room temperature value. Press the OK button. The display shows the set temperature and the time at which you want the change to end.

Turn the knob to set the change end time and press the OK button to confirm.

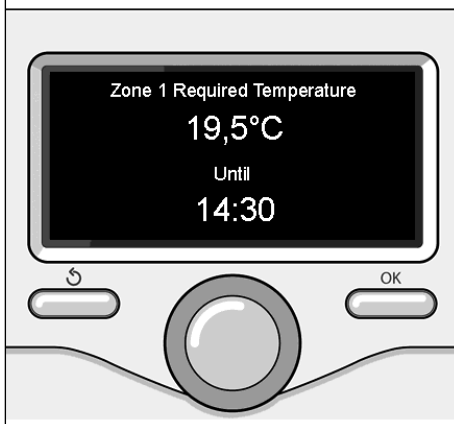
The display shows the symbol "🏠" alongside the desired temperature value set for the change period.

Press the back button "⏮" to exit adjustment without saving the changes.

The SENSYS system interface will maintain the temperature value until the end of the set time period, when the pre-set room temperature is restored.



Modifying the room temperature



Scheduled room temperature adjustment programming

## heating hot water setting

To access the heating settings, press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **CH settings**

Press the OK button.

To set the flow temperature, turn the knob and select:

- **CH Setpoint temperature**

Press the OK button.

The display screen shows:

- T set Z1
- T set Z2
- T set Z3

Turn the knob and select:

- **T set Z1**

Press the OK button.

Turn the knob and set the flow temperature for the selected zone.

Press the OK button to confirm.

Repeat the above procedure to set the flow temperature for the other zones, if applicable.

Press the back button "↶" twice.



Change heating hot water temperature

- **S/W Changeover**

allows the activation of the heating demand, when the outdoor temperature drops below the temperature set by the parameter "S/W temperature threshold" setting a time delay on the switching with the parameter "S/W delay time", or the interruption of the heat demand when the outside temperature rises above the set temperature).

Turn the knob and select:

- **Zone1**

- **S/W function activation**

(Start up the function for zone 1)

- **S/W temperature threshold**

(External temperature switching threshold for the activation / deactivation of the heat demand)

- **S/W delay time**

(Switching delay for the activation / deactivation of the heat demand when the outside temperature get to the set temperature)

## heating schedule programming

---

The Time program schedule allows for heating the environment according to need.

Press OK to set heating schedule programming. Turn the knob and select -

### **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

#### **- CH settings**

Press the OK button.

The display screen shows:

- CH Setpoint temp
- Time program
- Holiday function
- Thermoregulation
- CH mode (only in HP systems)

Turn the knob and select:

#### **- Time program**

Press the OK button.

The display screen shows:

- Free time programming
- Wizard tme programming
- Preset programs
- Time Programming/manual mode

Turn the knob and select:

#### **- FREE TIME PROGRAMMING**

Press the OK button.

The display screen shows:

- All zones
- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3

Turn the knob and select the zone in which you wish to apply schedule programming:

Press the OK button.

Turn the knob and select:

#### **- Set Comfort T**

Press the OK button.

Turn the knob and adjust the room temperature value during the comfort period (the temperature value will flash on the display).

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

#### **- Set Reduced T**

Press the OK button.

Turn the knob and adjust the room temperature value during the reduced period (the temperature value will flash on the display).

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

#### **- Set time program**

Press the OK button.

Turn the knob and select the day or days of the week you wish to program.

Every time a day is selected, press the OK button to confirm.

The days selected for programming appear on the display in a box.

Turn the knob and select save. Press the OK button and turn the knob to set the start of the heating period corresponding to the flashing value. Press the OK button to confirm.

Press the OK button and turn the knob to set the end time of the comfort period. If you want to add new time periods, turn the knob and select Add period; press the OK button.

Repeat the above procedure to set the start and end times for each comfort period added.

Once programming is complete, turn the knob and select Save.

Press the OK button to confirm.

## heating schedule programming

Turn the knob and select:

- **Days remaining**  
if there are any days which have not yet been programmed, then repeat the steps described above.

Turn the knob and select:

- **Modify**  
to change any previously programmed periods

Turn the knob and select:

- **Exit**  
to exit schedule programming.

Press the OK button to confirm.

The display reverts to showing the previous screen. Press the back button "↶" to return to the main screen.

To facilitate schedule programming procedures, configuration can be carried out via:

- Wizard time programming
- Preset programs

Turn the knob and select:

### - WIZARD TIME PROGRAMMING

Press the OK button.

Turn the knob and select the zone in which you wish to apply schedule programming.

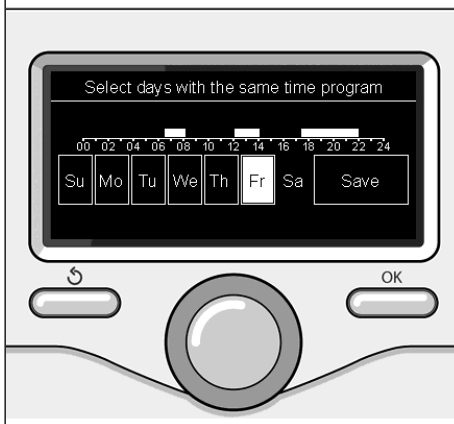
Press the OK button.

Turn the knob and select:

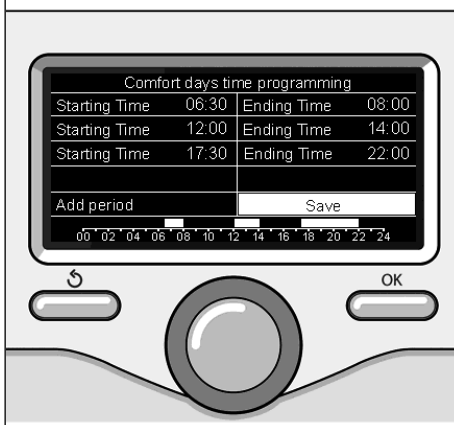
- **Set time program**

Press the OK button.

Now follow the step-by-step instructions which appear on the display from time to time.



Selecting days  
heating schedule programming



Setting comfort periods  
heating schedule programming

## heating schedule programming

### - PRESET PROGRAMS

Press the OK button.

Turn the knob and select the zone in which you wish to apply schedule programming.

Press the OK button.

Turn the knob and select:

#### - Set time program

Press the OK button.

Turn the knob and select among the following:

- Family program
- No lunch program
- Midday program
- Always active

Press the OK button to confirm.

Turn the knob to scroll through the days and the heating program start and end time.

Turn the knob and select save, then press the OK button.

Press the back button "↶" to return to the previous screen.

### - TIME PROGRAM/MANUAL MODE

(this mode can be used to select either programmed or manual zone heating management)

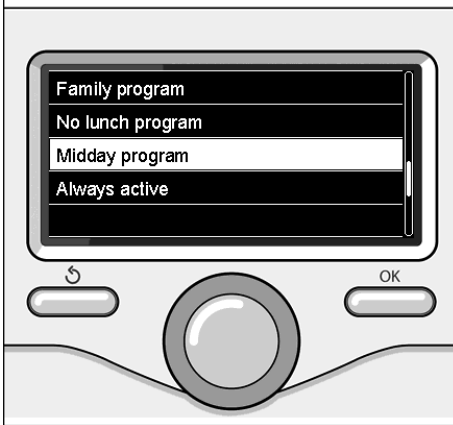
Press the OK button.

Turn the knob and select the zone to which you wish to apply the setting. Select scheduled or manual programming.

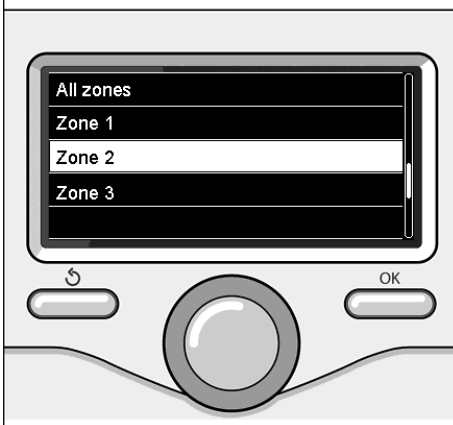
Press the OK button.

Press the back button "↶" to return to the previous screen.

Simply turn the knob to adjust the temperature.



Selecting half-day program



Selecting operating mode for zone 2

## manual heating mode

Manual mode disables heating schedule programming.

Manual operation allows the heating to be kept on constantly.

To select the manual mode for the heating function, press OK, turn the knob and select:

- **Time program / Manual**

Press the OK button.

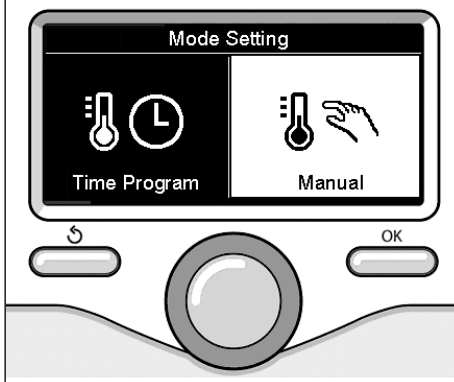
Turn the knob and select:

- **Manual**

Turn the knob to select Manual mode, then press the OK button.

Press the OK button again to save these settings. The display reverts to showing the previous screen.

Press the back button until the main screen reappears.



Selecting manual mode

## domestic hot water settings

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **DHW Settings**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **DHW comfort setpoint temp**

Press the OK button twice.

Turn the knob and select the desired temperature for the domestic hot water.

Press the OK button to confirm.

Press the back button "↶" to return to the previous screen.

### COMFORT FUNCTION

The comfort function allows for reducing the waiting time when a request for domestic hot water is activated.

Turn the knob and select

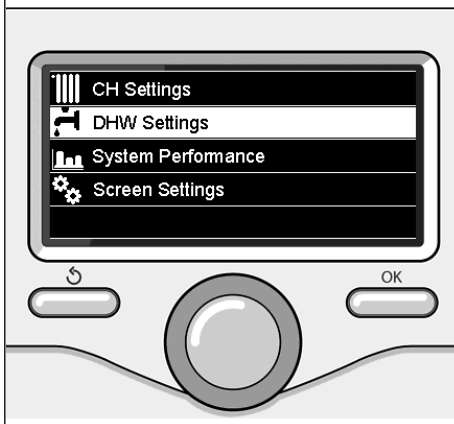
- **Comfort function**

Press the OK button.

Turn the knob and select among the following:

- Disabled
- Time based (starts the comfort function for durations that can be adjusted according to the system installed)
- Always Active

Press OK to set domestic hot water schedule programming.



Selecting hot water settings

## domestic hot water schedule programming

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **DHW Settings**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Time program**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Free time program**
- **Preset programs**

Turn the knob and select:

- **Free Time programming**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Auxiliary** (module for instant hot water production with DHW recirculation pump, solar-electric system)

In both cases, turn the knob and set the comfort and reduced temperature, then press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

- **Set programming**

Press the OK button. To set the programming, follow the procedure described in the chapter "heating schedule programming".

To facilitate the time setting operations, turn the knob and select:

- **Preset programs**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Auxiliary** (module for instant hot water production with DHW recirculation pump, solar-electric system).

In both cases, turn the knob and set the comfort and reduced temperatures, then press OK to confirm

Turn the knob and select:

- **Set time program**

Press the OK button. To set the programming, follow the procedure described in the chapter "heating schedule programming", pre-set programs paragraph.

- **Family program**
- **No lunch program**
- **Midday program**
- **Always active**

Press OK to confirm the choice, and press the back button "⏮" to return to the previous screen.

(ONLY FOR SYSTEM BOILER)

The **COMFORT** function can be used to reduce the wait time when a request for domestic hot water is made.

To access the domestic hot water settings, press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **DHW settings**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Comfort function**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Disabled**
- **Time Based**  
(according to schedule programming)
- **Always Active**

## extra functions

To set the programme for one of the additional functions, press OK.

Turn the knob and select:

### - Complete menu

Press the OK button.

Turn the knob and select:

### - CH setting

Press the OK button.

Turn the knob and select:

### - HOLIDAY FUNCTION

The holiday function deactivates heating during holiday periods.

Press the OK button.

Turn the knob and select:

#### - ON (activates the function)

#### - OFF (deactivates the function)

Press the OK button.

If ON is selected, turn the knob to set the date of return from the holidays.

This will enable the system interface to resume operating - at the pre-set date - in the previously set mode.

Press OK to save the settings; the display will return to the previous visualisation.

In the active sources page, when the holiday function is active the "🏠" icon appears.

Turn the knob and select:

### - THERMOREGULATION

The Thermoregulation function automatically sets the system's operating regime based on the type of installation and environmental conditions.

The temperature regulation of a building consists in maintaining the indoor temperature constant regardless of variations in the outside temperature.

Press the OK button.

Turn the knob and select:

#### - ON (activates the function)

#### - OFF (deactivates the function)

Press OK to save the settings; the display will return to the previous visualisation.

In the active sources page, when the Auto function is active the "🏠" icon appears.

### Room temperature adjustment with Thermoregulation function active.

If the temperature of the heating hot water does not correspond to the desired level, it can be increased or diminished through the "CH Setpoint temp" parameter.

The display visualises the correction bar. Press OK to confirm the correction, or press the back button "⏮" to return to the previous visualisation without saving the settings.



### - ARISTON NET

The system interface SENSYS is compatible with Ariston NET the service designed and manufactured by Ariston to provide a whole new experience in using a domestic heating and water system. For further information see the chapter "overview".

## system performance

With a boiler or system, the following energy performance values can be viewed.

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Complete Menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **System performance**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- Active sources
- Energy production
- CO2 saved
- Showers n°
- Energy meteringg
- Reset Report

Press the OK button to confirm your selection.

- **Active sources**

Displays the energy produced by the solar heating panel over 24 hours, one week or one year.

- **Energy production**

Displays the energy produced by the solar heating panel over 24 hours, one week or one year.

- **CO2 saved**

Displays the CO2 saved in kg, compared with the distance covered by car.

- **Energy metering**

**Boiler:** shows the estimated gas and electricity consumption in kW/h – in the domestic water and heating modes – over the past 4 months.

**HP:** shows the estimated electricity consumption in kW/h – in the domestic water, heating and cooling modes – over the past 4 months

### ENERGY METERING

The energy consumption measurement system integrated in this product is based on an estimate. Therefore, there may be differences between the actual consumption (or that measured by another system) and the one displayed.

Turning the knob allows for selecting the consumption data relative to one of past four months.

- **Showers n°**

Displays the percentage of hot water available in the storage cylinder and the number of showers that can be taken.

- **Consumptions history**

This report shows the gas and electricity consumption histogram in kW/h based on the times selectable through the knob (24h, weekly, monthly, annual).

Turn the knob to view:

- Heating mode consumption report
- Domestic water mode consumption report
- Cooling mode consumption report

- **Reset Report**

Resets all reports.

# installation

## Positioning

The device detects the room temperature, therefore several factors should be taken into account when choosing an installation site.

Keep it away from sources of heat (radiators, sunlight, fireplaces, etc.) and from draughts, doorways and windows which could affect the temperature readings.

It should be installed approximately 1.50 metres above the floor level.



## Warning

**Installation should be performed by a qualified technician.**

**Before fitting the appliance, make sure the electricity supply is not connected.**

## Wall installation

The Sensys system interface must be fitted to the wall before the BUS line is connected.

- connect the pair of wires to the connector (fig. 1);
- open up the holes required for fixing;
- fix the base of the device to the box on the wall using the screws supplied in the kit (fig. 2);
- position the system interface on the base, pushing it gently downwards (fig. 3).

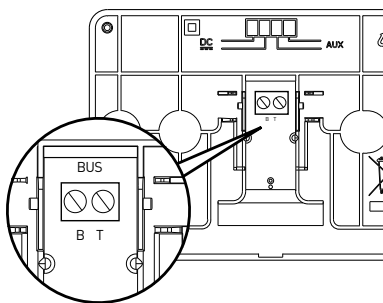


fig. 1

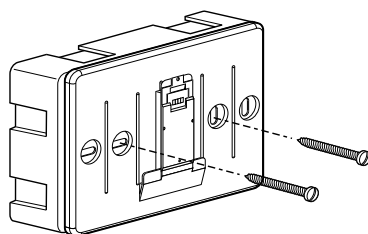


fig. 2

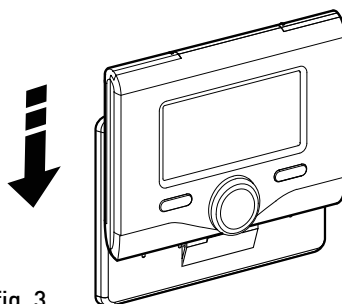


fig. 3

fig. 4

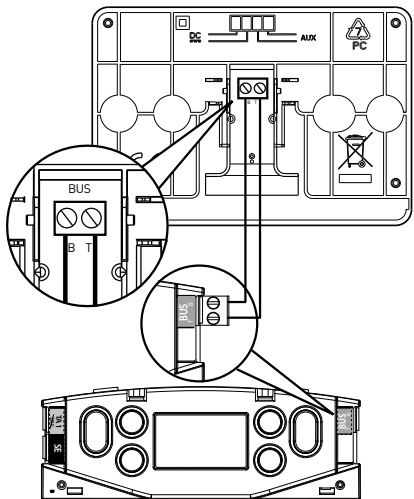
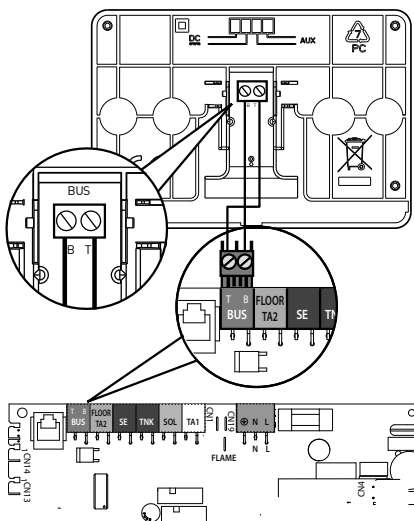
# installation

## Connection to the boiler

The sending, receiving and decoding of signals occurs through the BridgeNet® BUS protocol, which puts the boiler and the system interface in contact with each other.

- connect a pair of wires to the BUS connector on the boiler P.C.B.
- connect the pair of wires running from the BUS connector to the system interface terminal.

**NOTE:** To avoid interference problems when connecting the room sensor and boiler, use a shielded cable or twisted pair cable.





### Warning

To guarantee safety and correct operation of the system interface, it must be commissioned by a qualified technician in possession of the skills as required by law.

### Ignition procedure

- Insert the system interface into the connection shoe by pushing it gently downwards; after a brief initialisation, the system interface will be connected.
- The display screen shows "Select language. Turn the knob and select the desired language. Press the OK button to confirm.

- The display shows the date and time. Use the knob to select the date, press the OK button, turn the knob to select the exact day, press the OK button to confirm and move on to the month, followed by the year, pressing the OK button to confirm after each step.

Turn the knob to select the time, press the OK button, turn the knob to select the exact hour, press the OK button to confirm and move on to the minute value.

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select summer time, press the OK button, select auto or manual, press the OK button.

The display shows the basic screen.

- Simultaneously press the back "↶" and "OK" buttons until "Enter code" appears on the display.
- Turn the knob to enter the technical code (234) then press OK; the display

will show **TECHNICAL AREA:**

- Language, date and time
- BridgeNet Bus network settings
- Complete Menu
- Configuration Wizard
- Service
- Faults

Turn the knob and select:

- **BridgeNet Bus network settings**

The display will show the list of devices connected within the system:

- System interface (local)
- Solar control
- Boiler
- Energy Manager
- ...

The configurable devices are marked by the "🔧" symbol.

To set the correct zone to which the system interface is associated, turn the knob and select:

- **System Interface (Local)**

Press the OK button.

Turn the knob and set the correct zone.

Press OK to confirm the setting.

Turn the knob and select:

- **COMPLETE MENU**

Press the OK button.

Turn the knob and scroll through the menus available for selection:

- |    |                     |
|----|---------------------|
| 0  | Network             |
| 1  | Time-Date-Language  |
| 2  | Boiler Parameters   |
| 3  | Solar               |
| 4  | Z1 Settings         |
| 5  | Zone2 Parameters    |
| 6  | Zone3 parameters    |
| 7  | Zone Module         |
| 8  | Service Parameters  |
| 9  | Hybrid Parameters   |
| 10 | Fresh Water Station |

## technical area

- 11 Multifunctional PCB
- 12 HYBRID EVO 2 Param
- 13 Empty
- 14 Zone 4 Parameters
- 15 Zone 5 Parameters
- 16 Zone 6 Parameters
- 17 HP System Parameters
- 19 Connectivity
- 20 Buffer
- 21 Multizone Kit

Select the relevant menu and press the OK button.

Turn the knob to set or view the value.  
Press the OK button to confirm.

Press the back button "↶" to return to the previous screen.

In order to facilitate the parameter setting procedures, without accessing the complete Menu, configuration can take place via the "Guided configuration" menu.

Turn the knob and select:

- **CONFIGURATION WIZARD**

Press the OK button.

Turn the knob and select one of the devices displayed.

- **Solar Control (where present)**  
(follow the instructions provided in the solar documentation)
- **Energy Manager (where present)**  
(follow the instructions appearing in the heat pump system documentation)
- **Boiler**
- ...

Turn the knob and select:

- **Boiler**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Configuration parameters**
- **Guided procedures**
- **Test mode**

- **Service options**

Turn the knob and select:

- **Configuration parameters**

(used to view and set the essential parameters for correct boiler operation)

Press the OK button.

Turn the knob and scroll through the parameters to be set:

- **Gas parameters**
- **Setting**
- **Visualization**
- **Zone**

Press the OK button to confirm.

Press the back button "↶" to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Guided procedures**

(guided procedures are a valuable aid in setting boiler parameters. Turning the knob allows selection of the list of procedures explaining - step-by-step - how to perform the configuration correctly.)

Press the OK button.

Turn the knob and scroll through the parameters to be set:

- **System filling**
- **System air purge**
- **Exhaust turnes analysis**

Press the OK button to confirm.

Press the back button "↶" to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Test mode**

(this mode allows for checking the correct operation of the system components). Press the OK button.

Turn the knob to scroll the list of the components displayed.

Press the OK button to confirm.

Press the back button

n "↶" twice to return to the previous screen.

## technical area

---

Turn the knob and select:

- **Service option**

(this mode can be used to store the service centre data and maintenance notices).

Press the OK button.

Turn the knob and scroll through the parameters to be set:

- Service Center Data
- Enable service warnings
- Service warning reset
- Months remaining before service

Press the OK button to confirm.

Press the back button "⏮" twice to return to the previous visualisation.

Turn the knob and select:

- **SERVICE**

(if necessary, check or configure certain essential parameters to ensure that the system functions properly)

Press the OK button.

Turn the knob to scroll the list of systems displayed:

- **Solar Controller** (where present)  
follow the instructions provided in the solar heating system documentation
- **Boiler**
- **Energy Manager** (where present)  
follow the instructions provided in the heat pump system documentation
- **Multi-zone control** (where present)  
follow the instructions provided in the solar heating system documentation.
- ...

Turn the knob and select:

- **Boiler**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Configuration parameters**

Press the OK button.

Turn the knob and scroll the parameters:

- Gas parameter
- Visualization
- Boiler PCB Change

Press the OK button to confirm.

Press the back button "⏮" twice to return to the previous visualisation.

Turn the knob and select:

### FAULTS

Press the OK button.

Turn the knob and scroll the parameters:

- **Solar Controller** (where present)  
follow the instructions provided in the solar heating system documentation
- **Boiler**
- **Energy Manager** (where present)  
follow the instructions provided in the heat pump system documentation
- **Multi-zone control** (where present)  
follow the instructions provided in the solar heating system documentation.
- ...

Press the OK button.

Turn the knob and select the relevant parameter.

Press the OK button.

Turn the knob to scroll on the display the last 10 errors recorded.

# thermoregulation

To set the temperature adjustment parameters, simultaneously press and hold the back " " and "OK" buttons until "Enter code" appears on the display. Turn the knob to enter the technical code [234] then press OK; the display will show **Technical area**.

Turn the knob and select **Complete Menu**.

Press the OK button.

Turn the knob and select:

## **4 Zone 1 Parameters**

Press the OK button.

### **4.1 S/W Changeover**

#### **4.1.0 S/W function activation**

Turn the knob and select:

- OFF
- ON

#### **4.1.1 S/W temperature threshold**

External temperature switching threshold for the activation/desactivation of the heating demand.

#### **4.1.2 S/W delay time**

turn the knob and select the time delay for S/W activations.

Turn the knob and select:

## **4.2 Zone 1 settings**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

### **4.2.0 Zone 1 Temperature range**

Press the OK button.

Turn the knob and select the temperature range:

- 0 low temperature
- 1 high temperature

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

### **4.2.1 Thermoregulation**

Press the OK button.

Turn the knob and set the type of temperature adjustment installed:

- 0 Fixed flow temperature
- 1 Basic Thermoregulation
- 2 Room T Only
- 3 Outdoor T Only
- 4 Room + Outdoor T

Press the OK button.

Turn the knob and select:

### **4.2.2 Slope**

Press the OK button.

Turn the knob and set the curve in accordance with the type of heating system and press the OK button.

- low temperature system  
(floor panels)

**curve between 0.2 and 0.8**

- high temperature system  
(radiators)

**curve between 1.0 and 3.5**

The checking process for the suitability of the curve requires a long period of time during which several adjustments may be necessary.

When the outdoor temperature falls (winter) three conditions may arise:

1. the temperature of the room may fall, indicating that a steeper curve should be set
2. the temperature of the room may rise, indicating that a gentler curve should be set
3. the temperature of the room remains constant, indicating that the set curve is exactly right

Once you have found the curve which maintains the room temperature at a constant level, check the actual temperature value.

Turn the knob and select:

### **4.2.3 Offset**

Press the OK button.

Turn the knob and set the most suitable value. Press the OK button to confirm.

NOTE:

If the room temperature is higher than the desired value the curve must be shifted lower. If, on the other hand, the room temperature is too low the curve should be shifted upwards. If the temperature of the room corresponds with the desired value, the curve is in the right position.

# thermoregulation

In the graph below, the curves have been divided into two groups:

- low temperature systems
- high temperature systems

The two groups are divided based on the different point of origin of the curves for high-temperature systems, which is  $+10^{\circ}\text{C}$ , a correction which is usually made to the flow temperature in this type of system, during climatic adjustment.

Turn the knob and select:

## 4.2.4 Room Influence Proportional

Press the OK button.

Turn the knob and set the most suitable value, then press the OK button.

The influence of the room sensor can be adjusted to a value between 20 (maximum influence) and 0 (no influence). This means the contribution of the room temperature to the flow temperature calculation can be adjusted.

Turn the knob and select:

## 4.2.5 Maximum temperature

Press the OK button.

Turn the knob and set the most suitable value, then press the OK button.

Turn the knob and select:

## 4.2.6 Minimum temperature

Press the OK button.

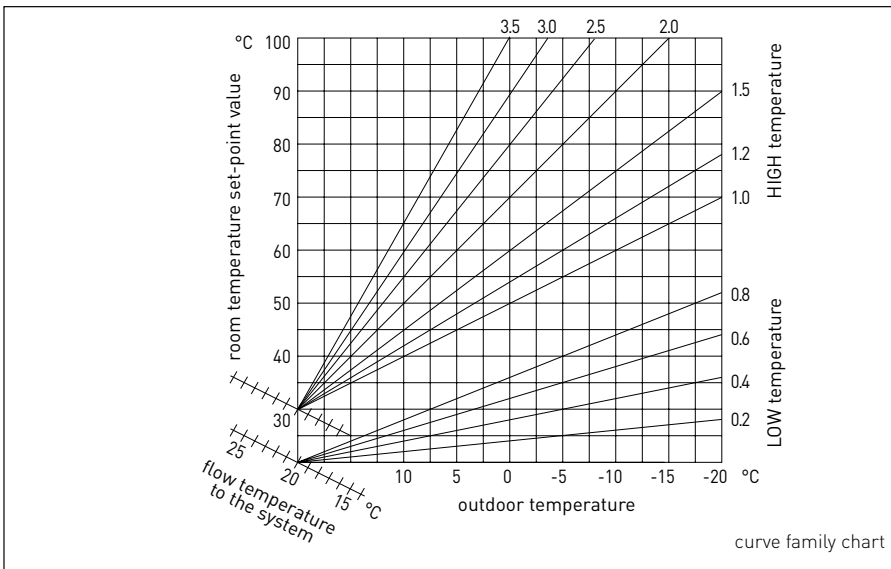
Turn the knob and set the most suitable value, then press the OK button.

## 4.2.9 Heat request mode

Turn the knob and select:

- Standard
- RT Time Programs Exclusion
- Forcing Heat Demand (Activation of the function generates an always-on heat demand)

Repeat the steps described to set the values for zones 2 and 3, selecting menus 5 and 6.



## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                          | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOTE |
|----------|----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>0</b> |          |           | <b>NETWORK</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 0        | 2        |           | BUS network                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 0        | 2        | 0         | Network presence                     | Boiler<br>System interface<br>Solar Controller<br>Solar Controller<br>Cascade Manager<br>Energy Manager<br>Hybrid Energy Manager<br>Heat Pump<br>Heat Pump<br>Room Sensor<br>Zone Manager<br>Remote Modem<br>Multi Function Clip<br>Fresh Water Station<br>Swimming Pool Control<br>Master User Interface<br>Multi-room Control<br>Room Unit<br>PC/Gateway<br>Electric Water Heater<br>eBUS Cronothermostat<br>Washing Machine<br>LPB Gateway<br>Boiler Slave<br>Multi Function Clip Slave |      |
| <b>0</b> | <b>3</b> |           | <b>System interface</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 0        | 3        | 0         | Zone number                          | No zone selected<br>Zone selected                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 0        | 3        | 1         | Room temperature correction          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 0        | 3        | 2         | SW Version Interface                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>0</b> | <b>4</b> |           | <b>Boiler User Interface</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 0        | 4        | 0         | Zone to be set by display            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 0        | 4        | 1         | Backlight time                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 0        | 4        | 2         | Thermoregulation button deactivation |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>2</b> |          |           | <b>BOILER PARAMETERS</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 2        | 0        |           | General                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 2        | 0        | 0         | DHW Setpoint Temperature             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 2        | 0        | 1         | DHW Pre-Heating                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>2</b> | <b>1</b> |           | <b>Free</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 2        | 1        | 4         | Tipologia circolatore caldaia        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>2</b> | <b>2</b> |           | <b>Settings</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                  | RANGE                                                                                                                                                       | NOTE |
|----------|----------|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2        | 2        | 0         | Soft ignition                |                                                                                                                                                             |      |
| 2        | 2        | 1         | High modulation ratio        | ON - OFF                                                                                                                                                    |      |
| 2        | 2        | 2         | Fan modulation               | 0. Disabled<br>1. Enabled                                                                                                                                   |      |
| 2        | 2        | 3         | Floor or 2nd Room Thermostat | 0. Floor<br>1. Room                                                                                                                                         |      |
| 2        | 2        | 4         | Thermoregulation             | 0. Absent<br>1. Present                                                                                                                                     |      |
| 2        | 2        | 5         | CH Start Delay               | 0. Disabled<br>1. 10 sec.<br>2. 90 sec.<br>3. 210 sec.                                                                                                      |      |
| 2        | 2        | 6         | Conventional boilers config  | 0. Mono Open Chamber<br>1. Mono Open VMC<br>2. Mono Sealed Fix Fan<br>3. Mono Sealed Modulating<br>4. Bithermic Open Chamber<br>5. Bithermic Sealed Chamber |      |
| 2        | 2        | 7         | Boiler Hybrid                | 0. Disabled<br>1. Enabled                                                                                                                                   |      |
| 2        | 2        | 8         | Boiler version               | 0. Combi<br>1. Storage with NTC<br>2. Storage with Thermostat<br>3. Microaccumulation<br>4. Stratification<br>5. Storage                                    |      |
| 2        | 2        | 9         | Boiler nominal power         |                                                                                                                                                             |      |
| <b>2</b> | <b>3</b> |           | <b>Central Heating-1</b>     |                                                                                                                                                             |      |
| 2        | 3        | 0         | Max CH Absolute              |                                                                                                                                                             |      |
| 2        | 3        | 1         | Max CH Adjustable            |                                                                                                                                                             |      |
| 2        | 3        | 2         | Max DHW percentage           |                                                                                                                                                             |      |
| 2        | 3        | 3         | Min percentage               |                                                                                                                                                             |      |
| 2        | 3        | 4         | Max CH percentage            |                                                                                                                                                             |      |
| 2        | 3        | 5         | CH Anti-cycling time mode    | 0. Manual<br>1. Automatic                                                                                                                                   |      |
| 2        | 3        | 6         | Anti-cycling time            |                                                                                                                                                             |      |
| 2        | 3        | 7         | CH pump overrun              |                                                                                                                                                             |      |
| 2        | 3        | 8         | Pump Speed Control           | 0. Low speed<br>1. High speed<br>2. Modulating                                                                                                              |      |
| 2        | 3        | 9         | Delta T Pump Set             |                                                                                                                                                             |      |
| <b>2</b> | <b>4</b> |           | <b>Central Heating-2</b>     |                                                                                                                                                             |      |
| 2        | 4        | 0         | Min Pressure                 |                                                                                                                                                             |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                     | RANGE                                                        | NOTE |
|----------|----------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| 2        | 4        | 1         | Warning Pressure                |                                                              |      |
| 2        | 4        | 2         | Filling Pressure                |                                                              |      |
| 2        | 4        | 3         | Post Ventilation CH             | OFF - ON                                                     |      |
| 2        | 4        | 4         | Boost Time                      |                                                              |      |
| 2        | 4        | 5         | Max PWM Pump                    |                                                              |      |
| 2        | 4        | 6         | Min PWM Pump                    |                                                              |      |
| 2        | 4        | 7         | CH Press Detection Device       | 0. T Probes Only<br>1. Pressure Switch<br>2. Pressure Sensor |      |
| 2        | 4        | 8         | Semi-auto Filling               |                                                              |      |
| 2        | 4        | 9         | External temperature correction |                                                              |      |
| <b>2</b> | <b>5</b> |           | <b>Domestic hot water</b>       |                                                              |      |
| 2        | 5        | 0         | Comfort function                | 0. Disabled<br>1. Time Based<br>2. Always enabled            |      |
| 2        | 5        | 1         | Comfort Anti-cycling Time       |                                                              |      |
| 2        | 5        | 2         | DHW Start Delay                 |                                                              |      |
| 2        | 5        | 3         | DHW Switch Off Logic            | 0. Anti-scale<br>1. 4°C Over Setpoint                        |      |
| 2        | 5        | 4         | DHW Post Cooling                | ON - OFF                                                     |      |
| 2        | 5        | 5         | Delay DHW→CH                    |                                                              |      |
| 2        | 5        | 6         | Celectic                        | ON - OFF                                                     |      |
| 2        | 5        | 7         | Thermal Cleanse Function        | ON - OFF                                                     |      |
| 2        | 5        | 8         | Thermal Cleanse Cycle frequency |                                                              |      |
| 2        | 5        | 9         | Thermal Cleanse target temp     |                                                              |      |
| <b>2</b> | <b>6</b> |           | <b>Boiler manual settings</b>   |                                                              |      |
| 2        | 6        | 0         | Manual mode activation          | ON - OFF                                                     |      |
| 2        | 6        | 1         | Boiler pump control             | ON - OFF                                                     |      |
| 2        | 6        | 2         | Fan control                     | ON - OFF                                                     |      |
| 2        | 6        | 3         | Diverter valve control          | Domestic hot water<br>Heating                                |      |
| 2        | 6        | 4         | DHW Pump control                | ON - OFF                                                     |      |
| 2        | 6        | 5         | Additional Output Control       | ON - OFF                                                     |      |
| 2        | 6        | 6         | Additional Output Control 2     | ON - OFF                                                     |      |
| <b>2</b> | <b>7</b> |           | <b>Test &amp; Utilities</b>     |                                                              |      |
| 2        | 7        | 0         | Test mode                       | ON - OFF                                                     |      |
| 2        | 7        | 1         | Air-purge function              | ON - OFF                                                     |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                  | RANGE                                                                                                                                                                                                                        | NOTE |
|----------|----------|-----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>2</b> | <b>8</b> |           | <b>Reset Menu</b>            |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 2        | 8        | 0         | Restore default settings     | OK = Yes, esc = No                                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>3</b> |          |           | <b>Solar</b>                 |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 0        |           | General                      |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 0        | 0         | Storage Setpoint Temperature |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 0        | 2         | Storage Redeced Temperature  |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| <b>3</b> | <b>1</b> |           | <b>Solar Statistics</b>      |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 1        | 0         | Solar Energy                 |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 1        | 1         | Solar Energy 2               |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 1        | 2         | Solar Pump Run Time          |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 1        | 3         | Collector Overheat T Time    |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| <b>3</b> | <b>2</b> |           | <b>Solar Settings 1</b>      |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 2        | 0         | Thermal Cleanse Function     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 2        | 1         | Hydraulic scheme             | Not Defined<br>Basic single coil<br>Basic double coil<br>Electrosolar<br>Heating support<br>HP + solar double coil<br>HP + heating support<br>Hybrid + single coil<br>Hybrid + solar double coil<br>Hybrid + heating support |      |
| 3        | 2        | 2         | Electric resistance setting  | 0. EDF<br>1. Timed                                                                                                                                                                                                           |      |
| 3        | 2        | 3         | Collector Delta T pump ON    |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 2        | 4         | Collector Delta T pump OFF   |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 2        | 5         | Min Collector T Pump ON      |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 2        | 6         | Collectorkick                | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 2        | 7         | Recooling Function           | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 2        | 8         | Gas Storage Setpoint         |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 2        | 9         | Collector Frost Protection T |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| <b>3</b> | <b>3</b> |           | <b>Solar Settings 2</b>      |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 3        | 0         | Flow Rate Setting            |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 3        | 1         | Digital solar group          | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 3        | 2         | Pressure sensor active       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 3        | 3         | Pro-Tech anode active        | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                     |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                       | RANGE                                                           | NOTE |
|----------|----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 3        | 3        | 4         | Auxiliary output setting          | 0. Integration request<br>1. Alarm<br>2. De-stratification pump |      |
| 3        | 3        | 5         | Target deltaT for pump modulation |                                                                 |      |
| 3        | 3        | 6         | Thermal Cleanse Cycle frequency   |                                                                 |      |
| 3        | 3        | 7         | Thermal Cleanse target temp       |                                                                 |      |
| 3        | 3        | 8         | Solar free parameter              |                                                                 |      |
| 3        | 3        | 9         | Solar free parameter              |                                                                 |      |
| <b>3</b> | <b>4</b> |           | <b>Manual mode</b>                |                                                                 |      |
| 3        | 4        | 0         | Manual mode activation            | ON - OFF                                                        |      |
| 3        | 4        | 1         | Solar pump activation             | ON - OFF                                                        |      |
| 3        | 4        | 2         | Diverter valve activation         | ON - OFF                                                        |      |
| 3        | 4        | 3         | Aux 1 activation                  | ON - OFF                                                        |      |
| 3        | 4        | 4         | Out activation                    | ON - OFF                                                        |      |
| 3        | 4        | 5         | Stepper Mix Control               | 0. ON<br>1. Open<br>2. Closed                                   |      |
| <b>3</b> | <b>5</b> |           | <b>Solar Diagnostics 1</b>        |                                                                 |      |
| 3        | 5        | 0         | Solar Collect T                   |                                                                 |      |
| 3        | 5        | 1         | NTC Storage Low                   |                                                                 |      |
| 3        | 5        | 2         | NTC Storage High                  |                                                                 |      |
| 3        | 5        | 3         | CH Return T                       |                                                                 |      |
| 3        | 5        | 4         | NTC Collector In                  |                                                                 |      |
| 3        | 5        | 5         | NTC Collector Out                 |                                                                 |      |
| <b>3</b> | <b>6</b> |           | <b>Solar Diagnostics 2</b>        |                                                                 |      |
| 3        | 6        | 0         | Flow Rate Solar Circuit           |                                                                 |      |
| 3        | 6        | 1         | Solar circuit pressure            |                                                                 |      |
| 3        | 6        | 2         | Tank capacity                     | 0. Not defined<br>1. 150 l<br>2. 200 l<br>3. 300 l              |      |
| 3        | 6        | 3         | Showers n°                        |                                                                 |      |
| 3        | 6        | 4         | Tank fill rate                    |                                                                 |      |
| <b>3</b> | <b>8</b> |           | <b>Error History</b>              |                                                                 |      |
| 3        | 8        | 0         | Last 10 Errors                    |                                                                 |      |
| 3        | 8        | 1         | Reset Error List                  | Reset? OK=Yes, esc=No                                           |      |
| <b>3</b> | <b>9</b> |           | <b>Reset menu</b>                 |                                                                 |      |
| 3        | 9        | 0         | Restore default settings          |                                                                 |      |
| <b>4</b> |          |           | <b>ZONE 1 PARAMETERS</b>          |                                                                 |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                         | RANGE                                                                                                                                                           | NOTE |
|----------|----------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4        | 0        |           | Setpoint                            |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 0        | 0         | T Day                               |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 0        | 1         | T Night                             |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 0        | 2         | T set Z1                            |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 0        | 3         | Zone frost temperature              |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 0        | 4         | T Day Cool                          |                                                                                                                                                                 |      |
| <b>4</b> | <b>1</b> |           | <b>S/W Changeover</b>               |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 1        | 0         | S/W function activation             |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 1        | 1         | S/W temperature threshold           |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 1        | 2         | S/W delay time                      |                                                                                                                                                                 |      |
| <b>4</b> | <b>2</b> |           | <b>Zone 1 settings</b>              |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 2        | 0         | Zone 1 temperature range            | 0. Low temperature<br>1. High Temperature                                                                                                                       |      |
| 4        | 2        | 1         | Thermoregulation                    | 0. Fix Flow T<br>1. Basic Thermoreg<br>2. Room T Only<br>3. Outdoor T Only<br>4. Room+Outdoor T                                                                 |      |
| 4        | 2        | 2         | Slope                               |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 2        | 3         | Offset                              |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 2        | 4         | Room Influence Proportional         |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 2        | 5         | Max T                               |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 2        | 6         | Min T                               |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 2        | 7         | Heating circuit type                | 0. Radiator Fast<br>1. Radiator Medium<br>2. Radiator Slow<br>3. Floor Heating Fast<br>4. Floor Heating Medium<br>5. Floor Heating Slow<br>6. Proportional only |      |
| 4        | 2        | 8         | Max Integral Action on Room Control |                                                                                                                                                                 | HYD  |
|          |          |           |                                     |                                                                                                                                                                 |      |
| <b>4</b> | <b>3</b> |           | <b>Z1 Diagnostics</b>               |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 3        | 0         | Room T                              |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 3        | 1         | Room T setpoint                     |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 3        | 2         | Flow temperature                    |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 3        | 3         | Return temperature                  |                                                                                                                                                                 |      |
| 4        | 3        | 4         | Heat Request Z1                     | ON - OFF                                                                                                                                                        |      |
| 4        | 3        | 5         | Pump status                         | ON - OFF                                                                                                                                                        |      |
| <b>4</b> | <b>4</b> |           | <b>Z1 Zone Module Settings</b>      |                                                                                                                                                                 |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                       | RANGE                                                                                             | NOTE |
|----------|----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4        | 4        | 0         | Zone pump modulation              | 0. Fixed speed<br>1. Modulating on delta T<br>2. Modulating on pressure                           |      |
| 4        | 4        | 1         | Target deltaT for pump modulation |                                                                                                   |      |
| 4        | 4        | 2         | Pump fixed speed                  |                                                                                                   |      |
| <b>4</b> | <b>5</b> |           | <b>Cooling</b>                    |                                                                                                   |      |
| 4        | 5        | 0         | T Set Cool Z1                     |                                                                                                   |      |
| 4        | 5        | 1         | Zone 1 Cooling Temp Range         | Fan Coil<br>Underfloor                                                                            |      |
| 4        | 5        | 2         | Thermoregulation                  | ON/OFF Thermostat<br>Fix Flow T<br>Outdoor T Only                                                 |      |
| 4        | 5        | 3         | Slope                             |                                                                                                   |      |
| 4        | 5        | 4         | Offset                            |                                                                                                   |      |
| 4        | 5        | 5         | Room Influence Proportional       |                                                                                                   |      |
| 4        | 5        | 6         | Max T                             |                                                                                                   |      |
| 4        | 5        | 7         | Min T                             |                                                                                                   |      |
| 4        | 5        | 8         | Target deltaT for pump modulation |                                                                                                   |      |
| <b>5</b> |          |           | <b>Zone2 Parameters</b>           |                                                                                                   |      |
| 5        | 0        |           | Setpoint                          |                                                                                                   |      |
| 5        | 0        | 0         | T Day                             |                                                                                                   |      |
| 5        | 0        | 1         | T Night                           |                                                                                                   |      |
| 5        | 0        | 2         | T set Z2                          |                                                                                                   |      |
| 5        | 0        | 3         | Zone frost temperature            |                                                                                                   |      |
| 5        | 0        | 4         | T Day Cool                        |                                                                                                   |      |
| <b>5</b> | <b>1</b> |           | <b>S/W Changeover</b>             |                                                                                                   |      |
| 5        | 1        | 0         | S/W function activation           |                                                                                                   |      |
| 5        | 1        | 1         | S/W temperature threshold         |                                                                                                   |      |
| 5        | 1        | 2         | S/W delay time                    |                                                                                                   |      |
| <b>5</b> | <b>2</b> |           | <b>Z2 Settings</b>                |                                                                                                   |      |
| 5        | 2        | 0         | Zone 2 temperature range          | 0. Low temperature<br>1. High temperature                                                         |      |
| 5        | 2        | 1         | Thermoregulation                  | 0. Fix Flow T<br>1. Basic Thermoreg<br>2. Room T Only<br>3. Outdoor T Only<br>4. Room + Outdoor T |      |
| 5        | 2        | 2         | Slope                             |                                                                                                   |      |
| 5        | 2        | 3         | Offset                            |                                                                                                   |      |
| 5        | 2        | 4         | Room Influence Proportional       |                                                                                                   |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                         | RANGE                                                                                                                                                           | NOTE |
|----------|----------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 5        | 2        | 5         | Max T                               |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 2        | 6         | Min T                               |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 2        | 7         | Heating circuit type                | 0. Radiator Fast<br>1. Radiator Medium<br>2. Radiator Slow<br>3. Floor Heating Fast<br>4. Floor Heating Medium<br>5. Floor Heating Slow<br>6. Proportional only |      |
| 5        | 2        | 8         | Max Integral Action on Room Control |                                                                                                                                                                 | HYD  |
| <b>5</b> | <b>3</b> |           | <b>Zone 2 diagnostics</b>           |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 3        | 0         | Room T                              |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 3        | 1         | Room T setpoint                     |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 3        | 2         | Flow temperature                    |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 3        | 3         | Return temperature                  |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 3        | 4         | Heat Request Z2                     | ON - OFF                                                                                                                                                        |      |
| 5        | 3        | 5         | Pump status                         | ON - OFF                                                                                                                                                        |      |
| <b>5</b> | <b>4</b> |           | <b>Z2 Zone Module Settings</b>      |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 4        | 0         | Zone Pump Modulation                | 0. Fixed speed<br>1. Modulating on delta T<br>2. Modulating on pressure                                                                                         |      |
| 5        | 4        | 1         | Target delta T for modulation       |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 4        | 2         | Fixed pump speed                    |                                                                                                                                                                 |      |
| <b>5</b> | <b>5</b> |           | <b>Cooling</b>                      |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 5        | 0         | T Set Cool Z2                       |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 5        | 1         | Zone 2 Cooling Temp Range           | Fan Coil<br>Underfloor                                                                                                                                          |      |
| 5        | 5        | 2         | Thermoregulation                    | ON/OFF Thermostat<br>Fix Flow T<br>Outdoor T Only                                                                                                               |      |
| 5        | 5        | 3         | Slope                               |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 5        | 4         | Offset                              |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 5        | 5         | Room Influence Proportional         |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 5        | 6         | Max T                               |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 5        | 7         | Min T                               |                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 5        | 8         | Target deltaT for pump modulation   |                                                                                                                                                                 |      |
| <b>6</b> |          |           | <b>Zone3 parameters</b>             |                                                                                                                                                                 |      |
| 6        | 0        |           | Setpoint                            |                                                                                                                                                                 |      |
| 6        | 0        | 0         | T Day                               |                                                                                                                                                                 |      |
| 6        | 0        | 1         | T Night                             |                                                                                                                                                                 |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                         | RANGE                                                                                                                                      | NOTE |
|----------|----------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6        | 0        | 2         | T set Z3                            |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 0        | 3         | Zone frost temperature              |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 0        | 4         | T Day Cool                          |                                                                                                                                            |      |
| <b>6</b> | <b>1</b> |           | <b>S/W Changeover</b>               |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 1        | 0         | S/W function activation             |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 1        | 1         | S/W temperature threshold           |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 1        | 2         | S/W delay time                      |                                                                                                                                            |      |
| <b>6</b> | <b>2</b> |           | <b>Zone 3 settings</b>              |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 2        | 0         | Zone 3 temperature range            | Low Temp<br>High Temp                                                                                                                      |      |
| 6        | 2        | 1         | Thermoregulation                    | 1. Fix Flow T<br>2. Basic Thermoreg<br>3. Room T Only<br>4. Outdoor T Only<br>5. Room + Outdoor T                                          |      |
| 6        | 2        | 2         | Slope                               |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 2        | 3         | Offset                              |                                                                                                                                            | HYD  |
| 6        | 2        | 4         | Room Influence Proportional         |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 2        | 5         | Max T                               |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 2        | 6         | Min T                               |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 2        | 7         | Heating circuit type                | Radiator Fast<br>Radiator Medium<br>Radiator Slow<br>Floor Heating Fast<br>Floor Heating Medium<br>Floor Heating Slow<br>Proportional only |      |
| 6        | 2        | 8         | Max Integral Action on Room Control |                                                                                                                                            |      |
| <b>6</b> | <b>3</b> |           | <b>Zone 3 diagnostics</b>           |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 3        | 0         | Room T                              |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 3        | 1         | Room T Setpoint                     |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 3        | 2         | Flow temperature                    |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 3        | 3         | Return temperature                  |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 3        | 4         | Heat Request                        | ON - OFF                                                                                                                                   |      |
| 6        | 3        | 5         | Pump status                         | ON - OFF                                                                                                                                   |      |
| <b>6</b> | <b>4</b> |           | <b>Z3 Zone Module Settings</b>      |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 4        | 0         | Zone pump modulation                | 0. Fixed<br>1. Modulating on DeltaT<br>2. Modulating on Pressure                                                                           |      |
| 6        | 4        | 1         | Target deltaT for pump modulation   |                                                                                                                                            |      |
| 6        | 4        | 2         | Pump fixed speed                    |                                                                                                                                            |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                       | RANGE                                                                                      | NOTE |
|----------|----------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>6</b> | <b>5</b> |           | <b>Cooling</b>                    |                                                                                            |      |
| 6        | 5        | 0         | T Set Cool Z3                     |                                                                                            |      |
| 6        | 5        | 1         | Zone 3 Cooling Temp Range         | Fan Coil<br>Underfloor                                                                     |      |
| 6        | 5        | 2         | Thermoregulation                  | ON/OFF Thermostat<br>Fix Flow T<br>Outdoor T Only                                          |      |
| 6        | 5        | 3         | Slope                             |                                                                                            |      |
| 6        | 5        | 4         | Offset                            |                                                                                            |      |
| 6        | 5        | 5         | Room Influence Proportional       |                                                                                            |      |
| 6        | 5        | 6         | Max T                             |                                                                                            |      |
| 6        | 5        | 7         | Min T                             |                                                                                            |      |
| 6        | 5        | 8         | Target deltaT for pump modulation |                                                                                            |      |
| <b>7</b> |          |           | <b>ZONE MODULE</b>                |                                                                                            |      |
| <b>7</b> | <b>1</b> |           | <b>Manual mode</b>                |                                                                                            |      |
| 7        | 1        | 0         | ZM Manual mode activation         | ON - OFF                                                                                   |      |
| 7        | 1        | 1         | Z1 pump control                   | ON - OFF                                                                                   |      |
| 7        | 1        | 2         | Z2 pump control                   | ON - OFF                                                                                   |      |
| 7        | 1        | 3         | Z3 pump control                   | ON - OFF                                                                                   |      |
| 7        | 1        | 4         | Z2 mix valve control              | 0. OFF<br>1. Open<br>2. Closed                                                             |      |
| 7        | 1        | 5         | Z3 mix valve control              | 0. OFF<br>1. Open<br>2. Closed                                                             |      |
| <b>7</b> | <b>2</b> |           | <b>General Zone Module</b>        |                                                                                            |      |
| 7        | 2        | 0         | Hydraulic scheme definition       | 0. Not defined<br>1. MCD<br>2. MGM II<br>3. MGM III<br>4. MGZ I<br>5. MGZ II<br>6. MGZ III |      |
| 7        | 2        | 1         | FlowT Offset                      |                                                                                            |      |
| 7        | 2        | 2         | Auxiliary output setting          | 0. Heat request<br>1. External pump<br>2. Alarm                                            |      |
| 7        | 2        | 3         | External temperature correction   |                                                                                            |      |
| <b>7</b> | <b>3</b> |           | <b>Cooling</b>                    |                                                                                            |      |
| 7        | 3        | 0         | FlowT Offset Cooling              |                                                                                            |      |
| 7        | 3        | 1         | Zone module free parameter        |                                                                                            |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                       | RANGE                                                                                      | NOTE |
|----------|----------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7        | 3        | 2         | Zone module free parameter        |                                                                                            |      |
| <b>7</b> | <b>4</b> |           | <b>Manual Mode 2</b>              |                                                                                            |      |
| 7        | 4        | 0         | ZM Manual mode activation         | ON - OFF                                                                                   |      |
| 7        | 4        | 1         | Z4 pump control                   | ON - OFF                                                                                   |      |
| 7        | 4        | 2         | Z5 pump control                   | ON - OFF                                                                                   |      |
| 7        | 4        | 3         | Z5 pump control                   | ON - OFF                                                                                   |      |
| 7        | 4        | 4         | Z5 Mix Valve Control              | 0. OFF<br>1. Open<br>2. Closed                                                             |      |
| 7        | 4        | 5         | Z6 Mix valve control              | 0. OFF<br>1. Open<br>2. Closed                                                             |      |
| <b>7</b> | <b>5</b> |           | <b>General Zone Module 2</b>      |                                                                                            |      |
| 7        | 5        | 0         | Hydraulic scheme definition       | 0. Not defined<br>1. MCD<br>2. MGM II<br>3. MGM III<br>4. MGZ I<br>5. MGZ II<br>6. MGZ III |      |
| 7        | 5        | 1         | FlowT Offset                      |                                                                                            |      |
| 7        | 5        | 2         | Auxiliary output setting          | 0. Heat request<br>1. External pump<br>2. Alarm                                            |      |
| 7        | 5        | 3         | External temperature correction   |                                                                                            |      |
| <b>7</b> | <b>6</b> |           | <b>Free parameters 2</b>          |                                                                                            |      |
| 7        | 6        | 0         | Zone module free parameter        |                                                                                            |      |
| 7        | 6        | 1         | Zone module free parameter        |                                                                                            |      |
| 7        | 6        | 2         | Zone module free parameter        |                                                                                            |      |
| <b>7</b> | <b>8</b> |           | <b>Error History</b>              |                                                                                            |      |
| 7        | 8        | 0         | Last 10 Errors                    |                                                                                            |      |
| 7        | 8        | 1         | Reset Error List                  | Reset? OK=Yes, esc=No                                                                      |      |
| 7        | 8        | 2         | Last 10 errors 2                  |                                                                                            |      |
| 7        | 8        | 3         | Reset error list 2                | Reset? OK=Yes, esc=No                                                                      |      |
| <b>7</b> | <b>9</b> |           | <b>Reset Menu</b>                 |                                                                                            |      |
| 7        | 9        | 0         | Reset Factory Settings            | Reset? OK=Yes, esc=No                                                                      |      |
| 7        | 9        | 1         | Reset Factory Settings 2          | Reset? OK=Yes, esc=No                                                                      |      |
| <b>8</b> |          |           | <b>SERVICE PARAM</b>              |                                                                                            |      |
| <b>8</b> | <b>0</b> |           | <b>Boiler Statistics -1</b>       |                                                                                            |      |
| 8        | 0        | 0         | Diverter valve cycles No. (n x10) |                                                                                            |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                          | RANGE                                   | NOTE |
|----------|----------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| 8        | 0        | 1         | Time of circulator on (h x10)        |                                         |      |
| 8        | 0        | 2         | Boiler circulator cycles No. (n x10) |                                         |      |
| 8        | 0        | 3         | Boiler Life Time (h x10)             |                                         |      |
| 8        | 0        | 4         | Time of fan ON (h x10)               |                                         |      |
| 8        | 0        | 5         | Fan cycles No. (n x10)               |                                         |      |
| 8        | 0        | 6         | CH flame detection No. (n x10)       |                                         |      |
| 8        | 0        | 7         | DHW flame detection No. (n x10)      |                                         |      |
| <b>8</b> | <b>1</b> |           | <b>Boiler Statistics -2</b>          |                                         |      |
| 8        | 1        | 0         | Hours Burner On CH (h x10)           |                                         |      |
| 8        | 1        | 1         | Hours Burner On DHW (h x10)          |                                         |      |
| 8        | 1        | 2         | Number Of Flame Faults (n x10)       |                                         |      |
| 8        | 1        | 3         | Number Of Ignition Cycles (n x10)    |                                         |      |
| 8        | 1        | 4         | Heat Req Duration                    |                                         |      |
| 8        | 1        | 5         | Number Of Fillings (n x10)           |                                         |      |
| <b>8</b> | <b>2</b> |           | <b>Boiler</b>                        |                                         |      |
| 8        | 2        | 0         | Modulation Rate                      |                                         |      |
| 8        | 2        | 1         | Fan Status                           | ON - OFF                                |      |
| 8        | 2        | 2         | Fan Speed - x100 RPM                 |                                         |      |
| 8        | 2        | 3         | Pump Speed                           | 0. OFF<br>1. Low speed<br>2. High speed |      |
| 8        | 2        | 4         | Diverter Valve Pos                   | 0. Domestic hot water<br>1. Heating     |      |
| 8        | 2        | 5         | DHW Flow Rate l/min                  |                                         |      |
| 8        | 2        | 6         | APS Status                           | 0. Open - 1.Closed                      |      |
| 8        | 2        | 7         | Pump Modulation %                    |                                         |      |
| 8        | 2        | 8         | Gas Power                            |                                         |      |
| 8        | 2        | 9         | Heating circuit pressure             |                                         |      |
| <b>8</b> | <b>3</b> |           | <b>Boiler Temperature</b>            |                                         |      |
| 8        | 3        | 0         | CH Flow Set T                        |                                         |      |
| 8        | 3        | 1         | CH Flow T                            |                                         |      |
| 8        | 3        | 2         | CH Return T                          |                                         |      |
| 8        | 3        | 3         | DHW Flow T                           |                                         |      |
| 8        | 3        | 4         | Exhausts Flue T                      |                                         |      |
| 8        | 3        | 5         | Outdoor T                            |                                         |      |
| <b>8</b> | <b>4</b> |           | <b>Storage</b>                       |                                         |      |
| 8        | 4        | 0         | Storage Meas T                       |                                         |      |
| 8        | 4        | 1         | Solar Collect T                      |                                         |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                       | RANGE                                                                         | NOTE |
|----------|----------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| 8        | 4        | 2         | DHW Inlet T                       |                                                                               |      |
| 8        | 4        | 3         | NTC Storage Low                   |                                                                               |      |
| 8        | 4        | 4         | Storage Setpoint-Stratification   |                                                                               |      |
| <b>8</b> | <b>5</b> |           | <b>Service</b>                    |                                                                               |      |
| 8        | 5        | 0         | Months to Next Maintenance        |                                                                               |      |
| 8        | 5        | 1         | Mainten On Days Act               | ON - OFF                                                                      |      |
| 8        | 5        | 2         | Maint Warn Reset                  | Cancel? OK=Yes, esc=No                                                        |      |
| 8        | 5        | 3         | 2nd Heat Exchanger Clogging State | 0. DHW Exchanger OK<br>1. Partially Clogged<br>2. Very Clogged Please Replace |      |
| 8        | 5        | 4         | SW Version Interface              |                                                                               |      |
| 8        | 5        | 5         | SW Version Main                   |                                                                               |      |
| 8        | 5        | 6         | Expansion Vessel Status           | Not OK - OK                                                                   |      |
| <b>8</b> | <b>6</b> |           | <b>Error History</b>              |                                                                               |      |
| 8        | 6        | 0         | Last 10 Errors                    |                                                                               |      |
| 8        | 6        | 1         | Reset Error List                  | Reset? OK=Yes, esc=No                                                         |      |
| <b>8</b> | <b>7</b> |           | <b>Free parameters</b>            |                                                                               |      |
| 8        | 7        | 4         | Boiler Flowswitch                 |                                                                               |      |
| <b>9</b> |          |           | <b>HYBRID PARAM</b>               |                                                                               |      |
| 9        | 0        |           | User Parameters                   |                                                                               |      |
| 9        | 0        | 0         | Hybrid Mode                       | Auto<br>Only Boiler<br>Only HP                                                | HYB  |
| 9        | 0        | 1         | Energy Manager Logic              | Max Saving<br>Max Ecology                                                     | HYB  |
| 9        | 0        | 2         | ECO / COMFORT                     | ECO PLUS<br>ECO<br>AVERAGE<br>COMFORT<br>COMFORT PLUS                         |      |
| 9        | 0        | 3         | AUTO function                     | Absent - Present                                                              |      |
| 9        | 0        | 4         | Quiet Mode Activation             | ON - OFF                                                                      |      |
| 9        | 0        | 5         | Quiet Mode start time [hh:mm]     |                                                                               |      |
| 9        | 0        | 6         | Quiet Mode end time [hh:mm]       |                                                                               |      |
| 9        | 0        | 7         | Photovoltaic Integration          | Not active - Active                                                           |      |
| 9        | 0        | 8         | PV Delta T DHW setpoint temp.     |                                                                               |      |
| <b>9</b> | <b>1</b> |           | <b>Energy manager parameter 1</b> |                                                                               |      |
| 9        | 1        | 0         | Hydraulic scheme                  | None<br>WHB Combi<br>WHB + Tank                                               |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                          | RANGE                                                            | NOTE |
|----------|----------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|
| 9        | 1        | 1         | FlowT HP Offset                      |                                                                  |      |
| 9        | 1        | 2         | Text for Boiler disabling            |                                                                  |      |
| 9        | 1        | 3         | Text for HP disabling                |                                                                  |      |
| 9        | 1        | 4         | External temperature correction      |                                                                  |      |
| 9        | 1        | 5         | Pro-Tech anode active                | ON - OFF                                                         |      |
| 9        | 1        | 6         | Pro-Tech anode active                | None<br>Fault alarm<br>Humidistat alarm<br>External heat request |      |
| 9        | 1        | 7         | AUX output 2 setting                 | None<br>Fault alarm<br>Humidistat alarm<br>External heat request |      |
| 9        | 1        | 8         | AUX input 1 setting                  | None<br>Humidistat sensor                                        |      |
| 9        | 1        | 9         | AUX P2 circulator setting            | Auxiliary circulator<br>Cooling circulator                       |      |
| <b>9</b> | <b>2</b> |           | <b>Energy Tariff Setting</b>         |                                                                  |      |
| 9        | 2        | 0         | Min Admit Electricity/Gas Cost Ratio |                                                                  |      |
| 9        | 2        | 1         | Max Admit Electricity/Gas Cost Ratio |                                                                  |      |
| 9        | 2        | 2         | Primary/Elec Energy Ratio (Valx100)  |                                                                  |      |
| 9        | 2        | 3         | Gas kWh cost (GCV)                   |                                                                  |      |
| 9        | 2        | 4         | Electricity kWh cost                 |                                                                  |      |
| 9        | 2        | 5         | Electricity kWh cost (LOW TARIFF)    |                                                                  |      |
| 9        | 2        | 6         | External Boiler Efficiency           |                                                                  |      |
| <b>9</b> | <b>3</b> |           | <b>Central Heating</b>               |                                                                  |      |
| 9        | 3        | 0         | CH pump prerun time                  | ON - OFF                                                         |      |
| 9        | 3        | 1         | Time for prerun new attempt          |                                                                  |      |
| 9        | 3        | 2         | CH Pump Overrun                      |                                                                  |      |
| 9        | 3        | 3         | Pump Speed Control                   | Low speed<br>High speed<br>Modulating                            |      |
| 9        | 3        | 4         | Delta T Pump Setpoint                |                                                                  |      |
| 9        | 3        | 5         | Min Pressure                         |                                                                  |      |
| 9        | 3        | 6         | Warning Pressure                     |                                                                  |      |
| 9        | 3        | 7         | Max PWM Pump                         |                                                                  |      |
| 9        | 3        | 8         | Min PWM Pump                         |                                                                  |      |
| 9        | 3        | 9         | Floor drying Flow Set Point T        |                                                                  |      |
| <b>9</b> | <b>4</b> |           | <b>Cooling</b>                       |                                                                  |      |
| 9        | 4        | 0         | Cooling mode activation              | Not active - Active                                              |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                       | RANGE                                   | NOTE |
|----------|----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------|
| 9        | 4        | 1         | Cooling anticycling time          |                                         |      |
| 9        | 4        | 2         | Cooling FlowT HP Offset           |                                         |      |
| <b>9</b> | <b>5</b> |           | <b>Domestic Hot Water</b>         |                                         |      |
| 9        | 5        | 0         | DHW Comfort Setpoint Temperature  |                                         |      |
| 9        | 5        | 1         | DHW Reduced Set Point Temperature |                                         |      |
| 9        | 5        | 2         | Tank Setpoint Delta Temperature   |                                         |      |
| 9        | 5        | 3         | Comfort function                  | Disabled<br>Time Based<br>Always Active |      |
| 9        | 5        | 4         | Tank charge mode                  | Standard<br>Only HP<br>Fast             |      |
| 9        | 5        | 5         | Antilegionella Function           |                                         |      |
| 9        | 5        | 6         | Antilegionella frequency          |                                         |      |
| 9        | 5        | 7         | Antilegionella target temperature |                                         |      |
| 9        | 5        | 8         | Max Duration Antilegionella       |                                         |      |
| 9        | 5        | 9         | Antilegionella start time [hh:mm] |                                         |      |
| <b>9</b> | <b>6</b> |           | <b>Manual Mode - 1</b>            |                                         |      |
| 9        | 6        | 0         | Manual mode activation            | ON - OFF                                |      |
| 9        | 6        | 1         | HP circulator control             | OFF<br>Low Speed<br>High Speed          |      |
| 9        | 6        | 2         | Diverter valve control            | DHW<br>CH                               |      |
| 9        | 6        | 3         | Diverter valve COOLING            | CH<br>COOLING                           |      |
| 9        | 6        | 4         | Auxiliary circulator              | ON - OFF                                |      |
| 9        | 6        | 5         | Output AUX 1/2 contact            | ON - OFF                                |      |
| 9        | 6        | 6         | Force Hp Heat                     | ON - OFF                                |      |
| 9        | 6        | 7         | Force Hp Cool                     | ON - OFF                                |      |
| 9        | 6        | 8         | Force WHB                         | OFF<br>MIN<br>MAX CH<br>MAX DHW         |      |
| 9        | 6        | 9         | Anode output                      | ON - OFF                                |      |
| <b>9</b> | <b>7</b> |           | <b>Test &amp; Utilities</b>       |                                         |      |
| 9        | 7        | 0         | Air-purge function                | ON - OFF                                |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU  | PARAMETER | DESCRIPTION                            | RANGE                                                                                                                                     | NOTE |
|----------|-----------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9        | 7         | 1         | Floor drying cycle                     | OFF<br>Functional Heating<br>Curing Heating<br>Functional Heating + Curing<br>Heating<br>Curing Heating + Functional<br>Heating<br>Manual |      |
| 9        | 7         | 2         | Floor drying total Remaining Days      |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 7         | 3         | Floor drying functional Remaining Days |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 7         | 4         | Floor drying curing Remaining Days     |                                                                                                                                           |      |
| <b>9</b> | <b>8</b>  |           | <b>Energy Manager Statistics</b>       |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8         | 0         | HP Heating Running hours (h/10)        |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8         | 1         | HP+Boil both ON running hours (h/10)   |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8         | 2         | HP On cycles (n/10)                    |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8         | 3         | HP Defrost hours (h/10)                |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8         | 4         | Cooling running hours (h/10)           |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8         | 5         | Heating running hours (h/10)           |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8         | 6         | DHW running hours (h/10)               |                                                                                                                                           |      |
| <b>9</b> | <b>9</b>  |           | <b>Energy Manager Info</b>             |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 9         | 0         | kWh cost from HP Actual                |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 9         | 1         | kWh cost from Boiler Actual            |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 9         | 2         | kWh cost from HP Estimated             |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 9         | 3         | kWh cost from Boiler Estimated         |                                                                                                                                           |      |
| <b>9</b> | <b>10</b> |           | <b>HP Diagnostics - 1</b>              |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 10        | 0         | Outside air temperature                |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 10        | 1         | HP water flow temp                     |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 10        | 2         | HP water return temp                   |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 10        | 3         | HP Evaporator temp                     |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 10        | 4         | HP Suction temp                        |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 10        | 5         | HP Discharge temp                      |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 10        | 6         | HP condenser outlet temp               |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 10        | 7         | Flow Switch                            | OPEN - CLOSE                                                                                                                              |      |
| 9        | 10        | 8         | HP Actual Compressor frequency         |                                                                                                                                           |      |
| 9        | 10        | 9         | HP Set Compressor Modulation           |                                                                                                                                           |      |
| <b>9</b> | <b>11</b> |           | <b>HP Diagnostics - 2</b>              |                                                                                                                                           |      |

## menu - settings

| MENU     | SUB-MENU  | PARAMETER | DESCRIPTION                      | RANGE                                                                                                                                                                                                                                      | NOTE |
|----------|-----------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9        | 11        | 0         | Heat Pump Mode                   | OFF<br>Stand by<br>Cooling<br>Heating<br>Freeze Protection<br>Defrost<br>High Temperature Protection<br>Timeguard<br>System Fail                                                                                                           |      |
| 9        | 11        | 1         | HP Error                         |                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>9</b> | <b>12</b> |           | <b>EM Diagnostics - 1 Input</b>  |                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 12        | 0         | Energy Manager Status            | Stand-by<br>Antifreeze Cycle<br>Heating Cycle<br>DHW Cycle<br>Thermal Cleanse Function<br>Air Purge Function<br>Chimney Function<br>Floor Drying Cycle<br>No Heat Generation<br>Manual Mode<br>Error<br>Initialization<br>Off<br>Cool Mode |      |
| 9        | 12        | 1         | CH Flow Set T                    |                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 12        | 2         | CH Flow Temperature              |                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 12        | 3         | CH Return Temperature            |                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 12        | 4         | DHW Storage Temperature          |                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 12        | 5         | Pressure Switch                  | Close - Open                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 9        | 12        | 6         | AUX Input 1                      | Close - Open                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 9        | 12        | 7         | PV Input                         | Close - Open                                                                                                                                                                                                                               |      |
| <b>9</b> | <b>13</b> |           | <b>EM Diagnostics - 2 Output</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 13        | 0         | CH Circulator Status             | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 9        | 13        | 1         | HC Pump 2                        | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 9        | 13        | 2         | Diverter Valve (CH/DHW)          | DHW - CH                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 9        | 13        | 3         | Diverter Valve 2 (CH/Cooling)    | CH - COOLING                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 9        | 13        | 4         | EM Anode                         | Not active - Active                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 9        | 13        | 5         | AUX Output 1 (AFR)               | Close - Open                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 9        | 13        | 6         | AUX Output 2                     | Close - Open                                                                                                                                                                                                                               |      |
| <b>9</b> | <b>14</b> |           | <b>Error History</b>             |                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 9        | 14        | 0         | Last 10 Errors                   |                                                                                                                                                                                                                                            |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU  | PARAMETER | DESCRIPTION                           | RANGE                                                                                                                                                                 | NOTE |
|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9         | 14        | 1         | Reset Error List                      | Reset? OK=Yes,esc=No                                                                                                                                                  |      |
| <b>9</b>  | <b>15</b> |           | <b>Reset Menu</b>                     |                                                                                                                                                                       |      |
| 9         | 15        | 0         | Reset Factory Settings Boiler         |                                                                                                                                                                       |      |
| <b>10</b> |           |           | <b>FRESH WATER STATION</b>            |                                                                                                                                                                       |      |
| 10        | 0         | 0         | User Parameters                       |                                                                                                                                                                       |      |
| 10        | 0         | 1         | DHW Setpoint Temperature              |                                                                                                                                                                       |      |
| <b>10</b> | <b>1</b>  |           | <b>Manual Mode</b>                    |                                                                                                                                                                       |      |
| 10        | 1         | 0         | Manual mode activation                | ON - OFF                                                                                                                                                              |      |
| 10        | 1         | 1         | Loading pump activation               | ON - OFF                                                                                                                                                              |      |
| 10        | 1         | 2         | Diverter valve activation             | ON - OFF                                                                                                                                                              |      |
| 10        | 1         | 3         | Aux 1 activation                      | ON - OFF                                                                                                                                                              |      |
| 10        | 1         | 4         | Stepper Mix Control                   | OFF<br>Open<br>Close                                                                                                                                                  |      |
| <b>10</b> | <b>2</b>  |           | <b>Fresh Water Station Settings</b>   |                                                                                                                                                                       |      |
| 10        | 2         | 0         | Hydraulic scheme                      | Not Defined<br>Without DHW circulation pump<br>With DHW circulation pump                                                                                              |      |
| 10        | 2         | 1         | DHW pump circulation type             | Timer based<br>Impulse based                                                                                                                                          |      |
| 10        | 2         | 2         | FWS free parameter                    |                                                                                                                                                                       |      |
| <b>10</b> | <b>3</b>  |           | <b>Fresh Water Station Diagnostic</b> |                                                                                                                                                                       |      |
| 10        | 3         | 0         | DHW Out temperature                   |                                                                                                                                                                       |      |
| 10        | 3         | 1         | DHW In temperature                    |                                                                                                                                                                       |      |
| 10        | 3         | 2         | CH Out temperature                    |                                                                                                                                                                       |      |
| 10        | 3         | 3         | CH In temperature                     |                                                                                                                                                                       |      |
| 10        | 3         | 4         | DHW Flow Rate                         |                                                                                                                                                                       |      |
| 10        | 3         | 5         | NTC Storage Low                       |                                                                                                                                                                       |      |
| 10        | 3         | 6         | DHW Consumption Total                 |                                                                                                                                                                       |      |
| 10        | 3         | 7         | Loading Pump Run Time                 |                                                                                                                                                                       |      |
| <b>11</b> |           |           | <b>MULTIFUNCTIONAL PCB</b>            |                                                                                                                                                                       |      |
| 11        | 0         |           | General                               |                                                                                                                                                                       |      |
| 11        | 0         | 0         | Function selection                    | Not defined<br>3 direct zones<br>Lockout and reset manager<br>Generic differential thermostat<br>Generic thermostat<br>Time programmed output<br>Heat metering output |      |
| 11        | 0         | 1         | Manual mode activation                | ON - OFF                                                                                                                                                              |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                            | RANGE                                               | NOTE |
|-----------|----------|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|
| 11        | 0        | 2         | OUT1 control                           | ON - OFF                                            |      |
| 11        | 0        | 3         | OUT2 control                           | ON - OFF                                            |      |
| 11        | 0        | 4         | OUT3 control                           | ON - OFF                                            |      |
| <b>11</b> | <b>1</b> |           | <b>Diagnostics</b>                     |                                                     |      |
| 11        | 1        | 0         | IN1 temperature                        |                                                     |      |
| 11        | 1        | 1         | IN2 temperature                        |                                                     |      |
| 11        | 1        | 2         | IN3 temperature                        |                                                     |      |
| 11        | 1        | 3         | OUT1 status                            |                                                     |      |
| 11        | 1        | 4         | OUT2 status                            |                                                     |      |
| 11        | 1        | 5         | OUT3 status                            |                                                     |      |
| <b>11</b> | <b>2</b> |           | <b>Generic differential thermostat</b> |                                                     |      |
| 11        | 2        | 0         | Thermostat ON differential             |                                                     |      |
| 11        | 2        | 1         | Thermostat OFF differential            |                                                     |      |
| 11        | 2        | 2         | Max temperature IN1                    |                                                     |      |
| 11        | 2        | 3         | Max temperature IN2                    |                                                     |      |
| 11        | 2        | 4         | Min temperature IN1                    |                                                     |      |
| <b>11</b> | <b>3</b> |           | <b>Generic thermostat</b>              |                                                     |      |
| 11        | 3        | 0         | Thermostat setpoint temperature        |                                                     |      |
| 11        | 3        | 1         | Thermostat Hysteresis                  |                                                     |      |
| <b>11</b> | <b>4</b> |           | <b>Free</b>                            |                                                     |      |
| 11        | 4        | 0         | Multifunctional free parameter         |                                                     |      |
| <b>12</b> |          |           | <b>HYBRID EVO 2 Param</b>              |                                                     |      |
| 12        | 0        |           | User Parameters                        |                                                     |      |
| 12        | 0        | 0         | Hybrid Mode                            | Auto<br>Only Boiler<br>Only HP                      |      |
| 12        | 0        | 1         | Energy Manager Logic                   | Max Saving<br>Max Ecology                           |      |
| 12        | 0        | 2         | ECO / COMFORT                          | ECO PLUS<br>ECO<br>MEDIO<br>COMFORT<br>COMFORT PLUS |      |
| 12        | 0        | 3         | AUTO function                          | Absent<br>Present                                   |      |
| 12        | 0        | 4         | Quiet Mode Activation                  |                                                     |      |
| 12        | 0        | 5         | Quiet Mode start time [hh:mm]          |                                                     |      |
| 12        | 0        | 6         | Quiet Mode end time [hh:mm]            |                                                     |      |
| 12        | 0        | 7         | Photovoltaic Integration               | Not active - Active                                 |      |

## menu - settings

| MENU | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                       | RANGE                                                                                              | NOTE |
|------|----------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12   | 0        | 8         | PV Delta T DHW setpoint temp.     |                                                                                                    |      |
| 12   | 1        |           | <b>Input Output Configuration</b> |                                                                                                    |      |
| 12   | 1        | 0         | HV Input 1                        | Not Defined<br>Absent<br>EDF<br>SG1<br>External switch off signal                                  |      |
| 12   | 1        | 1         | HV IN 2                           | Not Defined<br>Absent<br>DLSG<br>SG2                                                               |      |
| 12   | 1        | 2         | HV IN 3                           | Not active<br>PV Integration Active                                                                |      |
| 12   | 1        | 3         | AUX Input 1                       | None<br>Humidistat sensor                                                                          |      |
| 12   | 1        | 4         | AUX Output 1 (AFR)                | None<br>Fault alarm<br>Humidistat alarm<br>External heat request<br>Cooling request<br>DHW request |      |
| 12   | 1        | 5         | AUX Output 2                      | None<br>Fault alarm<br>Humidistat alarm<br>External heat request<br>Cooling request<br>DHW request |      |
| 12   | 1        | 6         | AUX P2 circulator setting         | Auxiliary circulator<br>Cooling circulator<br>Heating circulator<br>Buffer circulator              |      |
| 12   | 1        | 7         | HP Electric Heater Config         |                                                                                                    |      |
| 12   | 2        |           | <b>Energy manager parameter 1</b> |                                                                                                    |      |
| 12   | 2        | 0         | Hydraulic scheme                  | None<br>WHB Combi<br>WHB + Tank                                                                    |      |
| 12   | 2        | 1         | FlowT HP Offset                   |                                                                                                    |      |
| 12   | 2        | 2         | Text for Boiler disabling         |                                                                                                    |      |
| 12   | 2        | 3         | Text for HP disabling             |                                                                                                    |      |
| 12   | 2        | 4         | External temperature correction   |                                                                                                    |      |
| 12   | 2        | 5         | Pro-Tech anode active             |                                                                                                    |      |
| 12   | 2        | 9         | EM Antiblocking Function Enable   |                                                                                                    |      |

## menu - settings

| MENU | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                        | RANGE                                 | NOTE |
|------|----------|-----------|------------------------------------|---------------------------------------|------|
| 12   | 3        |           | <b>Central Heating</b>             |                                       |      |
| 12   | 3        | 0         | CH pump prerun time                |                                       |      |
| 12   | 3        | 1         | Time for prerun new attempt        |                                       |      |
| 12   | 3        | 2         | CH Pump Overrun                    |                                       |      |
| 12   | 3        | 3         | Pump Speed Control                 | Low Speed<br>High Speed<br>Modulating |      |
| 12   | 3        | 4         | Delta T Pump Setpoint              |                                       |      |
| 12   | 3        | 5         | Min Pressure                       |                                       |      |
| 12   | 3        | 6         | Warning Pressure                   |                                       |      |
| 12   | 3        | 7         | Max PWM Pump                       |                                       |      |
| 12   | 3        | 8         | Min PWM Pump                       |                                       |      |
| 12   | 3        | 9         | Floor drying Flow Set Point T      |                                       |      |
| 12   | 4        |           | <b>Cooling</b>                     |                                       |      |
| 12   | 4        | 0         | Cooling mode activation            | Not active - Active                   |      |
| 12   | 4        | 1         | Cooling anticycling time           |                                       |      |
| 12   | 4        | 2         | Cooling FlowT HP Offset            |                                       |      |
| 12   | 4        |           | <b>Domestic Hot Water</b>          |                                       |      |
| 12   | 5        | 0         | DHW Comfort Setpoint T             |                                       |      |
| 12   | 5        | 1         | DHW Reduced Set Point T            |                                       |      |
| 12   | 5        | 2         | Comfort Function                   |                                       |      |
| 12   | 5        | 3         | Tank charge mode                   | Standard<br>Only HP<br>Fast           |      |
| 12   | 5        | 4         | Thermal Cleance Function           | ON - OFF                              |      |
| 12   | 5        | 5         | Thermal Cleance start time [hh:mm] |                                       |      |
| 12   | 5        | 6         | Thermal Cleance frequency          |                                       |      |
| 12   | 6        |           | <b>Manual Mode - 1</b>             |                                       |      |
| 12   | 6        | 0         | Manual mode activation             | ON - OFF                              |      |
| 12   | 6        | 1         | HP circulator control              | OFF<br>Low Speed<br>High Speed        |      |
| 12   | 6        | 2         | Diverter valve control             | DHW - CH                              |      |
| 12   | 6        | 3         | Diverter valve COOLING             | CH - COOLING                          |      |
| 12   | 6        | 4         | Auxiliary circulator               | ON - OFF                              |      |
| 12   | 6        | 5         | Output AUX 1/2 contact             | ON - OFF                              |      |
| 12   | 6        | 6         | Force Hp Heat                      | ON - OFF                              |      |
| 12   | 6        | 7         | Force Hp Cool                      | ON - OFF                              |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU  | PARAMETER | DESCRIPTION                          | RANGE                                                                                                                                     | NOTE |
|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12        | 6         | 8         | Force WHB                            | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| 12        | 6         | 9         | Anode output                         | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| <b>12</b> | <b>7</b>  |           | <b>Manual Mode - 2</b>               |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 6         | 0         | Manual mode activation               | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| 12        | 6         | 1         | Rating Heating Mode                  | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| 12        | 6         | 2         | Rating Cooling Mode                  | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| 12        | 6         | 3         | Compressor frequency setting         | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| 12        | 6         | 4         | Fan 1 rpm setting                    | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| 12        | 6         | 5         | Fan 2 rpm setting                    | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| 12        | 6         | 6         | TDM Aux output                       | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| 12        | 6         | 7         | Ext Unit Electric Heater Activation  | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| <b>12</b> | <b>8</b>  |           | <b>Test &amp; Utilities</b>          |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 8         | 0         | Air-purge function                   | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| 12        | 8         | 1         | Floor drying cycle                   | OFF<br>Functional Heating<br>Curing Heating<br>Functional Heating + Curing<br>Heating<br>Curing Heating + Functional<br>Heating<br>Manual |      |
| 12        | 8         | 2         | Floor drying total Remaining Days    |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 8         | 3         | Floor drying funct. Remaining Days   |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 8         | 4         | Floor drying curing Remaining Days   |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 8         | 5         | Refrigerant Recover                  |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 8         | 7         | Defrost                              | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| <b>12</b> | <b>9</b>  |           | <b>Energy Tariff Setting</b>         |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 0         | Min Admit Electricity/Gas Cost Ratio | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| 12        | 9         | 1         | Max Admit Electricity/Gas Cost Ratio | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| 12        | 9         | 2         | Primary/Elec Energy Ratio (Valx100)  |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 3         | Gas kWh cost (GCV)                   |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 4         | Electricity kWh cost                 |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 5         | Electricity kWh cost (low tariff)    |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 6         | External Boiler Efficiency CH        |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 7         | External Boiler Efficiency DHW       |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 8         | Energy Manager free parameter        |                                                                                                                                           |      |
| <b>12</b> | <b>10</b> |           | <b>Energy Manager Statistics</b>     |                                                                                                                                           |      |
| 12        | 10        | 0         | HP Heating Running hours (h/10)      |                                                                                                                                           |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU  | PARAMETER | DESCRIPTION                     | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOTE |
|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12        | 10        | 1         | HP+Boil ON running hours (h/10) |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 10        | 2         | HP On cycles (n/10)             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 10        | 3         | HP Defrost hours (h/10)         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 10        | 4         | Cooling running hours (h/10)    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 10        | 5         | Heating running hours (h/10)    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 10        | 6         | DHW running hours (h/10)        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>12</b> | <b>11</b> |           | <b>Energy Manager Info</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 11        | 0         | kWh cost from HP Actual         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 11        | 1         | kWh cost from Boiler Actual     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 11        | 2         | kWh cost from HP Estimated      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 11        | 3         | kWh cost from Boiler Estimated  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 11        | 4         | Energy Manager free parameter   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>12</b> | <b>12</b> |           | <b>HP Diagnostics - 1</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 12        | 0         | Outside air temperature         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 12        | 1         | HP water flow temp              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 12        | 2         | HP water return temp            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 12        | 3         | HP Evaporator temp              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 12        | 4         | HP Suction temp                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 12        | 5         | HP Discharge temp               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 12        | 6         | HP condenser outlet temp        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 12        | 7         | Flow Switch                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 12        | 8         | TEO                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 12        | 9         | Aux Temperature                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>12</b> | <b>13</b> |           | <b>HP Diagnostics - 2</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 13        | 0         | Heat Pump Mode                  | OFF<br>Stand by<br>Cooling<br>Heating<br>Booster Heating<br>Booster Cooling<br>Rating Heating Mode<br>Rating Cooling Mode<br>Freeze Protection<br>Defrost<br>High Temperature Protection<br>Timeguard<br>System Fail<br>Hard System Fail<br>Pump Down<br>Soft Fail Mode |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU  | PARAMETER | DESCRIPTION                     | RANGE        | NOTE |
|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|--------------|------|
| 12        | 13        | 1         | HP Error                        |              |      |
| 12        | 13        | 2         | Safety thermostat               | Open - Close |      |
| 12        | 13        | 3         | Flowmeter                       |              |      |
| 12        | 13        | 4         | Flow Switch                     | Open - Close |      |
| <b>12</b> | <b>14</b> |           | <b>HP Diagnostics - 3</b>       |              |      |
| 12        | 14        | 0         | Inverter Capacity               |              |      |
| 12        | 14        | 1         | HP Actual Compressor frequency  |              |      |
| 12        | 14        | 2         | HP Set Compressor Modulation    |              |      |
| 12        | 14        | 3         | Electric Heater 1               |              |      |
| 12        | 14        | 4         | Main circulator status          |              |      |
| 12        | 14        | 5         | Measured rpm fan 1              |              |      |
| 12        | 14        | 6         | Measured rpm fan 2              |              |      |
| 12        | 14        | 7         | Expansion valve                 |              |      |
| 12        | 14        | 8         | Valve - Pressure Equalizer      |              |      |
| <b>12</b> | <b>15</b> |           | <b>HP Diagnostics - 3</b>       |              |      |
| 12        | 15        | 0         | compressor on/off               |              |      |
| 12        | 15        | 1         | compressor preheating           |              |      |
| 12        | 15        | 2         | current fan 1 status            |              |      |
| 12        | 15        | 3         | current fan 2 status            |              |      |
| 12        | 15        | 4         | 4way valveheat/cool             |              |      |
| 12        | 15        | 5         | Base Panel Heater Status        |              |      |
| 12        | 15        | 6         | Compressor Phase Current        |              |      |
| 12        | 15        | 7         | Alarm Report 1                  |              |      |
| 12        | 15        | 8         | TDM AUX output                  |              |      |
| 12        | 15        | 9         | Alarm Input Switch LV           |              |      |
| <b>12</b> | <b>16</b> |           | <b>EM Diagnostics - 1 Input</b> |              |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU  | PARAMETER | DESCRIPTION                      | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NOTE |
|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12        | 16        | 0         | Energy Manager Status            | Stand-by<br>Antifreeze Cycle<br>Heating Cycle<br>Heating Temp. Reached<br>DHW Cycle<br>Thermal Cleanse Function<br>Air Purge Function<br>Chimney Function<br>Floor drying cycle<br>No Heat Generation<br>Manual Mode<br>Error<br>Initialization<br>Off<br>Cool Mode<br>DHW Antifreeze<br>Photovoltaic Integration<br>Dehumidification<br>Pump Down |      |
| 12        | 16        | 1         | CH Flow Set T                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 16        | 2         | CH Flow Temperature              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 16        | 3         | CH Return Temperature            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 16        | 4         | DHW Storage Temperature          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 16        | 5         | Pressure Switch                  | Open<br>Closed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 12        | 16        | 6         | HV Input 1                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 16        | 7         | HV Input 2                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 16        | 8         | HV Input 3                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 16        | 9         | AUX Input 1                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| <b>12</b> | <b>17</b> |           | <b>EM Diagnostics - 2 Output</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 17        | 0         | CH Circulator Status             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 17        | 1         | HC Pump 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 17        | 2         | Diverter Valve (CH/DHW)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 17        | 3         | Diverter Valve 2 (CH/Cooling)    | CH<br>COOLING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 12        | 17        | 4         | EM Anode                         | Not active<br>Active                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 12        | 17        | 5         | AUX Output 1 (AFR)               | Open - Closed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 12        | 17        | 6         | AUX Output 2                     | Open - Closed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| <b>12</b> | <b>18</b> |           | <b>Error History</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 18        | 0         | Last 10 Errors                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 12        | 18        | 1         | Reset Error List                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |

## menu - settings

| MENU | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                         | RANGE                                                                                                                                      | NOTE |
|------|----------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12   | 19       |           | <b>Reset Menu</b>                   |                                                                                                                                            |      |
| 12   | 19       | 0         | Reset Factory Settings Boiler       |                                                                                                                                            |      |
| 12   | 19       | 1         | Reset Error List                    |                                                                                                                                            |      |
| 13   |          |           | <b>Empty</b>                        |                                                                                                                                            |      |
| 14   |          |           | <b>ZONE 4 PARAMETERS</b>            |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 0        |           | Setpoint                            |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 0        | 0         | T Day                               |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 0        | 1         | T Night                             |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 0        | 2         | T set Z4                            |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 0        | 3         | Zone frost temperature              |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 1        |           | <b>S/W Changeover</b>               |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 1        | 0         | S/W function activation             |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 1        | 1         | S/W temperature threshold           |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 1        | 2         | S/W delay time                      |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 2        |           | <b>Z4 Settings</b>                  |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 2        | 0         | Zone 4 temperature range            | Low Temp<br>High Temp                                                                                                                      |      |
| 14   | 2        | 1         | Thermoregulation                    | Fix Flow T<br>Basic Thermoreg<br>Room T Only<br>Outdoor T Only<br>Room+Outdoor T                                                           |      |
| 14   | 2        | 2         | Slope                               |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 2        | 3         | Offset                              |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 2        | 4         | Room Influence Proportional         |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 2        | 5         | Max T                               |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 2        | 6         | Min T                               |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 2        | 7         | Heating circuit type                | Radiator Fast<br>Radiator Medium<br>Radiator Slow<br>Floor Heating Fast<br>Floor Heating Medium<br>Floor Heating Slow<br>Proportional only |      |
| 14   | 2        | 8         | Max Integral Action on Room Control |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 3        |           | <b>Z4 Diagnostics</b>               |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 3        | 0         | Room T                              |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 3        | 1         | Room T setpoint                     |                                                                                                                                            |      |
| 14   | 3        | 2         | Flow temperature                    |                                                                                                                                            |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                         | RANGE                                                                                                                                      | NOTE |
|-----------|----------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 14        | 3        | 3         | Return temperature                  |                                                                                                                                            |      |
| 14        | 3        | 4         | Heat Request Z4                     | ON - OFF                                                                                                                                   |      |
| 14        | 3        | 5         | Pump Status                         | ON - OFF                                                                                                                                   |      |
| 14        | 4        |           | <b>Z4 Zone Module Settings</b>      |                                                                                                                                            |      |
| 14        | 4        | 0         | Zone pump modulation                | Fixed<br>Modulating on DeltaT<br>Modulating on Pressure                                                                                    |      |
| 14        | 4        | 1         | Target deltaT for pump modulation   |                                                                                                                                            |      |
| 14        | 4        | 2         | Pump fixed speed                    |                                                                                                                                            |      |
| <b>15</b> |          |           | <b>Zone5 Parameters</b>             |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 0        |           | Setpoint                            |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 0        | 0         | T Day                               |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 0        | 1         | T Night                             |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 0        | 2         | T set Z5                            |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 0        | 3         | Zone frost temperature              |                                                                                                                                            |      |
| <b>15</b> | <b>1</b> |           | <b>S/W Changeover</b>               |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 1        | 0         | S/W function activation             |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 1        | 1         | S/W temperature threshold           |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 1        | 2         | S/W delay time                      |                                                                                                                                            |      |
| <b>15</b> | <b>2</b> |           | <b>Z5 Settings</b>                  |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 2        | 0         | Zone 5 temperature range            | Low Temp - High Temp                                                                                                                       |      |
| 15        | 2        | 1         | Thermoregulation                    | Fix Flow T<br>Basic Thermoreg<br>Room T Only<br>Outdoor T Only<br>Room + Outdoor T                                                         |      |
| 15        | 2        | 2         | Slope                               |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 2        | 3         | Offset                              |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 2        | 4         | Room Influence Proportional         |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 2        | 5         | Max T                               |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 2        | 6         | Min T                               |                                                                                                                                            |      |
| 15        | 2        | 7         | Heating circuit type                | Radiator Fast<br>Radiator Medium<br>Radiator Slow<br>Floor Heating Fast<br>Floor Heating Medium<br>Floor Heating Slow<br>Proportional only |      |
| 15        | 2        | 8         | Max Integral Action on Room Control |                                                                                                                                            |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                       | RANGE                                                                                             | NOTE |
|-----------|----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>15</b> | <b>3</b> |           | <b>Z5 Diagnostics</b>             |                                                                                                   |      |
| 15        | 3        | 0         | Room T                            |                                                                                                   |      |
| 15        | 3        | 1         | Room T setpoint                   |                                                                                                   |      |
| 15        | 3        | 2         | Flow temperature                  |                                                                                                   |      |
| 15        | 3        | 3         | Return temperature                |                                                                                                   |      |
| 15        | 3        | 4         | Heat Request Z5                   | ON - OFF                                                                                          |      |
| 15        | 3        | 5         | Pump status                       | ON - OFF                                                                                          |      |
| <b>15</b> | <b>4</b> |           | <b>Z5 Zone Module Settings</b>    |                                                                                                   |      |
| 15        | 4        | 0         | Zone Pump Modulation              | 0. Fixed speed<br>1. Modulating on delta T<br>2. Modulating on pressure                           |      |
| 15        | 4        | 1         | Target deltaT for pump modulation |                                                                                                   |      |
| 15        | 4        | 2         | Pump fixed speed                  |                                                                                                   |      |
| <b>16</b> |          |           | <b>Zone6 parameters</b>           |                                                                                                   |      |
| 16        | 0        |           | Setpoint                          |                                                                                                   |      |
| 16        | 0        | 0         | T Day                             |                                                                                                   |      |
| 16        | 0        | 1         | T Night                           |                                                                                                   |      |
| 16        | 0        | 2         | T set Z6                          |                                                                                                   |      |
| 16        | 0        | 3         | Zone frost temperature            |                                                                                                   |      |
| <b>16</b> | <b>1</b> |           | <b>S/W Changeover</b>             |                                                                                                   |      |
| 16        | 1        | 0         | S/W function activation           |                                                                                                   |      |
| 16        | 1        | 1         | S/W temperature threshold         |                                                                                                   |      |
| 16        | 1        | 2         | S/W delay time                    |                                                                                                   |      |
| <b>16</b> | <b>2</b> |           | <b>Z6 Settings</b>                |                                                                                                   |      |
| 16        | 2        | 0         | Zone 6 temperature range          | 0. Low temperature<br>1. High temperature                                                         |      |
| 16        | 2        | 1         | Thermoregulation                  | 0. Fix Flow T<br>1. Basic Thermoreg<br>2. Room T Only<br>3. Outdoor T Only<br>4. Room + Outdoor T |      |
| 16        | 2        | 2         | Slope                             |                                                                                                   |      |
| 16        | 2        | 3         | Offset                            |                                                                                                   |      |
| 16        | 2        | 4         | Room Influence Proportional       |                                                                                                   |      |
| 16        | 2        | 5         | Max T                             |                                                                                                   |      |
| 16        | 2        | 6         | Min T                             |                                                                                                   |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                          | RANGE                                                                                                                                                                        | NOTE |
|-----------|----------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 16        | 2        | 7         | Heating circuit type                 | Quick radiators<br>Medium radiators<br>Slow radiators<br>Quick under-floor system<br>Medium under-floor system<br>Slow under-floor system<br>Room control, proportional only |      |
| 16        | 2        | 8         | Max Integral Action on Room Control  |                                                                                                                                                                              |      |
| <b>16</b> | <b>3</b> |           | <b>Z6 Diagnostics</b>                |                                                                                                                                                                              |      |
| 16        | 3        | 0         | Room T                               |                                                                                                                                                                              |      |
| 16        | 3        | 1         | Room T Setpoint                      |                                                                                                                                                                              |      |
| 16        | 3        | 2         | Flow temperature                     |                                                                                                                                                                              |      |
| 16        | 3        | 3         | Return temperature                   |                                                                                                                                                                              |      |
| 16        | 3        | 4         | Heat Request Z6                      | ON - OFF                                                                                                                                                                     |      |
| 16        | 3        | 5         | Pump status                          | ON - OFF                                                                                                                                                                     |      |
| <b>16</b> | <b>4</b> |           | <b>Z6 Zone Module Settings</b>       |                                                                                                                                                                              |      |
| 16        | 4        | 0         | Zone pump modulation                 | 0. Fixed speed<br>1. Modulating on delta T<br>2. Modulating on pressure                                                                                                      |      |
| 16        | 4        | 1         | Target deltaT for pump modulation    |                                                                                                                                                                              |      |
| 16        | 4        | 2         | Pump fixed speed                     |                                                                                                                                                                              |      |
| <b>17</b> |          |           | <b>HP SYSTEM PARAMETERS</b>          |                                                                                                                                                                              |      |
| 17        | 0        |           | User Parameters                      |                                                                                                                                                                              |      |
| 17        | 0        | 0         | CH mode                              | Green Mode - Standard Mode                                                                                                                                                   |      |
| 17        | 0        | 1         | Quiet Mode Activation                | ON - OFF                                                                                                                                                                     |      |
| 17        | 0        | 2         | Quiet Mode start time [hh:mm]        |                                                                                                                                                                              |      |
| 17        | 0        | 3         | Quiet Mode end time [hh:mm]          |                                                                                                                                                                              |      |
| 17        | 0        | 4         | Domestic Hot Water BOOST             | ON - OFF                                                                                                                                                                     |      |
| 17        | 0        | 5         | PV Delta T DHW setpoint temp.        | 0 - 20°C                                                                                                                                                                     |      |
| <b>17</b> | <b>1</b> |           | <b>EM Input Output Configuration</b> |                                                                                                                                                                              |      |
| 17        | 1        | 0         | HV Input 1                           | Not Defined<br>Absent<br>EDF<br>SG1                                                                                                                                          |      |
| 17        | 1        | 1         | HV Input 2                           | Not Defined<br>Absent<br>DL SG<br>SG2                                                                                                                                        |      |
| 17        | 1        | 2         | HV Input 3                           | Not active<br>PV Integration Active                                                                                                                                          |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                       | RANGE                                                            | NOTE |
|-----------|----------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|
| 17        | 1        | 3         | AUX Input 1                       | None<br>Humidistat sensor                                        |      |
| 17        | 1        | 4         | AUX Output 1 (AFR)                | None<br>Fault alarm<br>Humidistat alarm<br>External heat request |      |
| 17        | 1        | 5         | AUX Output 2                      | None<br>Fault alarm<br>Humidistat alarm<br>External heat request |      |
| 17        | 1        | 6         | AUX P2 circulator setting         | Auxiliary circulator<br>Cooling circulator                       |      |
| <b>17</b> | <b>2</b> |           | <b>Energy manager parameter 1</b> |                                                                  |      |
| 17        | 2        | 0         | Hydraulic scheme                  | None<br>Plus<br>Compact<br>Flex<br>Hp Water Heater               |      |
| 17        | 2        | 1         | Thermoregulation                  | Absent<br>Present                                                |      |
| 17        | 2        | 2         | ECO / COMFORT                     | Eco Plus<br>Eco<br>Average<br>Comfort<br>Comfort Plus            |      |
| 17        | 2        | 3         | FlowT HP Offset                   |                                                                  |      |
| 17        | 2        | 4         | Boost Time                        |                                                                  |      |
| 17        | 2        | 5         | External temperature correction   | ON - OFF                                                         |      |
| 17        | 2        | 6         | Active Resistance Stages          | 0 Stage<br>1 Stage<br>2 Stages<br>3 Stages                       |      |
| 17        | 2        | 7         | Pro-Tech anode active             | ON - OFF                                                         |      |
| 17        | 2        | 8         | EM EH Config                      |                                                                  |      |
| 17        | 2        | 9         | EM Antiblocking Function Enable   |                                                                  |      |
| <b>17</b> | <b>3</b> |           | <b>Central Heating</b>            |                                                                  |      |
| 17        | 3        | 0         | CH pump prerun time               |                                                                  |      |
| 17        | 3        | 1         | Time for prerun new attempt       |                                                                  |      |
| 17        | 3        | 2         | CH Pump Overrun                   |                                                                  |      |
| 17        | 3        | 3         | Pump Speed Control                | Low Speed<br>High Speed<br>Modulating                            |      |
| 17        | 3        | 4         | Delta T Pump Setpoint             |                                                                  |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                       | RANGE                                                                        | NOTE |
|-----------|----------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17        | 3        | 6         | Min Pressure                      |                                                                              |      |
| 17        | 3        | 7         | Warning Pressure                  |                                                                              |      |
| 17        | 3        | 8         | Max PWM Pump                      |                                                                              |      |
| 17        | 3        | 9         | Min PWM Pump                      |                                                                              |      |
| <b>17</b> | <b>4</b> |           | <b>Cooling</b>                    |                                                                              |      |
| 17        | 4        | 0         | Cooling mode activation           |                                                                              |      |
| 17        | 4        | 1         | Not active                        |                                                                              |      |
| 17        | 4        | 2         | Active                            |                                                                              |      |
| <b>17</b> | <b>5</b> |           | <b>Domestic Hot Water</b>         |                                                                              |      |
| 17        | 5        | 0         | DHW Comfort Setpoint T            |                                                                              |      |
| 17        | 5        | 1         | DHW Reduced Set Point T           |                                                                              |      |
| 17        | 5        | 2         | Comfort Function                  | Disabled<br>Time based<br>Always Active<br>HC-HP<br>HC-HP 40°C<br>Green Mode |      |
| 17        | 5        | 3         | Max HP charging time              |                                                                              |      |
| 17        | 5        | 4         | Antilegionella Function           | ON - OFF                                                                     |      |
| 17        | 5        | 5         | Antilegionella start time [hh:mm] |                                                                              |      |
| <b>17</b> | <b>6</b> |           | <b>Manual Mode - 1</b>            |                                                                              |      |
| 17        | 6        | 0         | Manual mode activation            | ON - OFF                                                                     |      |
| 17        | 6        | 1         | HP circulator control             | ON - OFF                                                                     |      |
| 17        | 6        | 2         | Diverter valve control            | ON - OFF                                                                     |      |
| 17        | 6        | 3         | Diverter valve COOLING            |                                                                              |      |
| 17        | 6        | 4         | Auxiliary circulator              |                                                                              |      |
| 17        | 6        | 5         | Output AUX 1/2 contact            |                                                                              |      |
| 17        | 6        | 6         | Test resistance 1                 |                                                                              |      |
| 17        | 6        | 7         | Test resistance 2                 |                                                                              |      |
| 17        | 6        | 8         | Test resistance 3                 |                                                                              |      |
| 17        | 6        | 9         | Anode output                      |                                                                              |      |
| <b>17</b> | <b>7</b> |           | <b>Manual Mode - 2</b>            |                                                                              |      |
| 17        | 7        | 0         | Manual mode activation            | ON - OFF                                                                     |      |
| 17        | 7        | 1         | Force Hp Heat                     | ON - OFF                                                                     |      |
| 17        | 7        | 2         | Force Hp Cool                     | ON - OFF                                                                     |      |
| 17        | 7        | 3         | Rating Heating Mode               | ON - OFF                                                                     |      |
| 17        | 7        | 4         | Rating Cooling Mode               | ON - OFF                                                                     |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU  | PARAMETER | DESCRIPTION                            | RANGE                                                                                                                                     | NOTE |
|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17        | 7         | 5         | Compressor frequency setting           |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 7         | 6         | Fan 1 rpm setting                      |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 7         | 7         | Fan 2 rpm setting                      |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 7         | 8         | TDM Aux output                         |                                                                                                                                           |      |
| <b>17</b> | <b>8</b>  |           | <b>TEST &amp; UTILITIES</b>            |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 8         | 0         | Air-purge function                     | ON - OFF                                                                                                                                  |      |
| 17        | 8         | 1         | Floor drying cycle                     | OFF<br>Functional Heating<br>Curing Heating<br>Functional Heating + Curing<br>Heating<br>Curing Heating + Functional<br>Heating<br>Manual |      |
| 17        | 8         | 2         | Floor drying total Remaining Days      |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 8         | 3         | Floor drying functional Remaining Days |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 8         | 4         | Floor drying curing Remaining Days     |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 8         | 5         | Refrigerant Recover                    |                                                                                                                                           |      |
| <b>17</b> | <b>9</b>  |           | <b>Energy Manager Statistics</b>       |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9         | 0         | HP Running hours (h/10)                |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9         | 1         | HP On cycles (n/10)                    |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9         | 2         | Resistor Stage 1 running hours (h/10)  |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9         | 3         | Resistor Stage 2 running hours (h/10)  |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9         | 4         | Resistor Stage 3 running hours (h/10)  |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9         | 5         | Resistor Stage 1 On cycles (n/10)      |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9         | 6         | HP Defrost hours (h/10)                |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9         | 7         | Cooling running hours (h/10)           |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9         | 8         | Heating running hours (h/10)           |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9         | 9         | DHW running hours (h/10)               |                                                                                                                                           |      |
| <b>17</b> | <b>10</b> |           | <b>HP Diagnostics - 1</b>              |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 10        | 0         | Outside air temperature                |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 10        | 1         | HP water flow temp                     |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 10        | 2         | HP water return temp                   |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 10        | 3         | HP Evaporator temp                     |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 10        | 4         | HP Suction temp                        |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 10        | 5         | HP Discharge temp                      |                                                                                                                                           |      |
| 17        | 10        | 6         | HP condenser outlet temp               |                                                                                                                                           |      |

## menu - settings

| MENU | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                    | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                 | NOTE |
|------|----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17   | 10       | 7         | TEO                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 10       | 8         | Aux Temperature                |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 11       |           | <b>HP Diagnostics - 2</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 11       | 0         | Heat Pump Mode                 | OFF<br>Stand by<br>Cooling<br>Heating<br>Booster Heating<br>Booster Cooling<br>Rating Heating Mode<br>Rating Cooling Mode<br>Freeze Protection<br>Defrost<br>High Temperature Protection<br>Timeguard<br>System Fail<br>Hard System Fail<br>Pump Down |      |
| 17   | 11       | 1         | HP Error                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 11       | 2         | Safety thermostat              | Open<br>Close                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 11       | 3         | Flowmeter                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 11       | 4         | Flow Switch                    | Open<br>Close                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 17   | 11       | 5         | Inverter shut off protection   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 11       | 6         | Evaporator Pressure P          |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 11       | 7         | Condenser Pressure P           |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 11       | 8         | HP Last Fault occurred         |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 12       |           | <b>HP Diagnostics - 3</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 12       | 0         | Inverter Capacity              |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 12       | 1         | HP Actual Compressor frequency |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 12       | 2         | HP Set Compressor Modulation   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 12       | 3         | Electric Heater 1              | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 17   | 12       | 4         | Main circulator status         | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 17   | 12       | 5         | Measured rpm fan 1             |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 12       | 6         | Measured rpm fan 2             |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 12       | 7         | Expansion valve                |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 12       | 8         | Valve - Pressure Equalizer     |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 13       |           | <b>HP Diagnostics - 4</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 13       | 0         | compressor on/off              |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 13       | 1         | compressor preheating          |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |

## menu - settings

| MENU | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                      | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOTE |
|------|----------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17   | 13       | 2         | current fan 1 status             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 17   | 13       | 3         | current fan 2 status             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 17   | 13       | 4         | 4way valveheat/cool              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 17   | 13       | 5         | Base Panel Heater Status         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 17   | 13       | 6         | Compressor phase current         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 17   | 14       |           | <b>EM Diagnostics - 1 Input</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 17   | 14       | 0         | Energy Manager Status            | Stand-by<br>Antifreeze Cycle<br>Heating Cycle<br>DHW Cycle<br>Thermal Cleanse Function<br>Air Purge Function<br>Chimney Function<br>Floor drying cycle<br>No Heat Generation<br>Manual Mode<br>Error<br>Initialization<br>Off<br>Cool Mode<br>DHW Antifreeze<br>Photovoltaic Integration<br>Dehumidification<br>Pump Down |      |
| 17   | 14       | 1         | CH Flow Set T                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 17   | 14       | 2         | CH Flow Temperature              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 17   | 14       | 3         | CH Return Temperature            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 17   | 14       | 4         | DHW Storage Temperature          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 17   | 14       | 5         | Pressure Switch                  | Open - Closed                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 17   | 14       | 6         | HV Input 1                       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 17   | 14       | 7         | HV Input 2                       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 17   | 14       | 8         | HV Input 3                       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 17   | 14       | 9         | AUX Input 1                      | Open - Closed                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 17   | 15       |           | <b>EM Diagnostics - 2 Output</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 17   | 15       | 0         | CH Circulator Status             | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 17   | 15       | 1         | HC Pump 2                        | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 17   | 15       | 2         | Diverter Valve (CH/DHW)          | DHW - CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 17   | 15       | 3         | Diverter Valve 2 (CH/Cooling)    | CH - COOLING                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 17   | 15       | 4         | CH Backup Resistance 1           | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 17   | 15       | 5         | CH Backup Resistance 2           | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 17   | 15       | 6         | CH Backup Resistance 3           | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 17   | 15       | 7         | EM Anode                         | Not active - Active                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU  | PARAMETER | DESCRIPTION                   | RANGE                                                                                                                                                                                                                       | NOTE |
|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17        | 15        | 8         | AUX Output 1 (AFR)            | Open - Closed                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 15        | 9         | AUX Output 2                  | Open - Closed                                                                                                                                                                                                               |      |
| <b>17</b> | <b>16</b> |           | <b>Error History</b>          |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 17        | 16        | 0         | Last 10 Errors                |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 17        | 16        | 1         | Reset Error List              | Reset? OK=Yes,esc=No                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>17</b> | <b>17</b> |           | <b>Reset Menu</b>             |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 17        | 17        | 0         | Reset Factory Settings Boiler | Reset? OK=Yes,esc=No                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 17        | 1         | Service reset                 | Reset? OK=Yes,esc=No                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 17        | 2         | cmp timer reset               | Reset? OK=Yes,esc=No                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>19</b> |           |           | <b>CONNECTIVITY</b>           |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 19        | 0         |           | Connectivity Configuration    |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 19        | 0         | 0         | WiFi activation               |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 19        | 0         | 1         | AP Configuration              |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 19        | 0         | 3         | WPS Configuration             |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| <b>19</b> | <b>1</b>  |           | <b>Connectivity Info</b>      |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 19        | 1         | 0         | Connectivity Status           | OFF<br>Initialization<br>Idle<br>Access Point initializing<br>Access Point mode on<br>Station Mode - Connecting<br>Station Mode - Connected<br>Station Mode - Provisioning<br>Station Mode - Server Connected<br>Wifi error |      |
| 19        | 1         | 1         | Signal Level                  |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 19        | 1         | 2         | Active Status                 | Not provisioned<br>Provisioned - Not active<br>Active                                                                                                                                                                       |      |
| 19        | 1         | 3         | Serial Number                 |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 19        | 1         | 4         | SW Upgrade Status             | Initialization<br>Waiting for Update<br>Updating Micro 1<br>Updating Micro 2                                                                                                                                                |      |
| <b>19</b> | <b>2</b>  |           | <b>Reset Menu</b>             |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 19        | 2         | 0         | Factory Reset (Soft Reset)    |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| <b>20</b> |           |           | <b>BUFFER</b>                 |                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 20        | 0         |           | Configuration                 | Buffer Activation<br>OFF<br>ON                                                                                                                                                                                              |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                         | RANGE                                                               | NOTE |
|-----------|----------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 20        | 0        | 0         | Buffer charge mode                  | Not Defined<br>Partial charge (1 sensor)<br>Full charge (2 sensors) |      |
| 20        | 0        | 1         | Buffer charge mode                  |                                                                     |      |
| 20        | 0        | 2         | Buffer setpoint temp. hysteresis    |                                                                     |      |
| 20        | 0        | 3         | Buffer setpoint temperature heating |                                                                     |      |
| 20        | 0        | 4         | Buffer setpoint temperature cooling |                                                                     |      |
| 20        | 0        | 5         | SG Ready Buffer setpoint            |                                                                     |      |
| 20        | 0        | 6         | Offset of PV Integration Setpoint   |                                                                     |      |
| 20        | 0        | 7         | Buffer Setpoint mode                | Fixed<br>AUTO function                                              |      |
| <b>20</b> | <b>1</b> |           | <b>Diagnostics</b>                  |                                                                     |      |
| 20        | 1        | 0         | Buffer temperature sensor (Low)     |                                                                     |      |
| 20        | 1        | 1         | Buffer temperature sensor (Mid)     |                                                                     |      |
| 20        | 1        | 2         | Buffer temperature sensor (High)    |                                                                     |      |
| 20        | 1        | 3         | Buffer charge request               |                                                                     |      |
| <b>20</b> | <b>2</b> |           | <b>Statistics</b>                   |                                                                     |      |
| 20        | 2        | 0         | Buffer charge hours Heating (/10)   |                                                                     |      |
| 20        | 2        | 1         | Buffer charge hours Cooling (/10)   |                                                                     |      |
| 20        | 12       | 2         | Buffer temperature sensor (High)    |                                                                     |      |
| <b>21</b> |          |           | <b>Multizone Kit</b>                |                                                                     |      |
| 21        | 0        |           | Wireless Multizone Kit Test         |                                                                     |      |
| 21        | 0        | 1         | Manual mode activation              | ON - OFF                                                            |      |
| 21        | 0        | 2         | OUT2 control                        | ON - OFF                                                            |      |
| 21        | 0        | 3         | OUT3 control                        | ON - OFF                                                            |      |
| 21        | 0        | 4         | OUT4 control                        | ON - OFF                                                            |      |
| 21        | 0        | 5         | OUT5 control                        | ON - OFF                                                            |      |
| 21        | 0        | 6         | OUT6 control                        |                                                                     |      |
| <b>21</b> | <b>1</b> |           | <b>Wired Multizone Kit 1 - Test</b> |                                                                     |      |
| 21        | 1        | 0         | Manual mode activation              |                                                                     |      |
| 21        | 1        | 1         | OUT1 control                        | ON - OFF                                                            |      |
| 21        | 1        | 2         | OUT2 control                        | ON - OFF                                                            |      |
| <b>21</b> | <b>2</b> |           | <b>Wired Multizone Kit 2 - Test</b> |                                                                     |      |
| 21        | 2        | 0         | Manual mode activation              |                                                                     |      |
| 21        | 2        | 1         | OUT1 control                        |                                                                     |      |
| 21        | 2        | 2         | OUT2 control                        |                                                                     |      |
| <b>21</b> | <b>2</b> |           | <b>Wired Multizone Kit 2 - Test</b> |                                                                     |      |

## menu - settings

| MENU      | SUB-MENU | PARAMETER | DESCRIPTION                              | RANGE | NOTE |
|-----------|----------|-----------|------------------------------------------|-------|------|
| 21        | 2        | 0         | Manual mode activation                   |       |      |
| 21        | 2        | 1         | OUT3 control                             |       |      |
| 21        | 2        | 2         | OUT4 control                             |       |      |
| <b>21</b> | <b>3</b> |           | <b>Wired Multizone Kit 3 - Test</b>      |       |      |
| 21        | 3        | 0         | OUT5 control                             |       |      |
| 21        | 3        | 1         | OUT6 control                             |       |      |
| <b>21</b> | <b>4</b> |           | <b>Wired Multizone Kit - Diagnostics</b> |       |      |
| 21        | 4        | 0         | OUT1 status                              |       |      |
| 21        | 4        | 1         | OUT2 status                              |       |      |
| 21        | 4        | 2         | OUT3 status                              |       |      |
| 21        | 4        | 3         | OUT4 status                              |       |      |
| 21        | 4        | 4         | OUT5 status                              |       |      |
| 21        | 4        | 5         | OUT6 status                              |       |      |

## table of error codes

| ERROR | DESCRIPTION                             |
|-------|-----------------------------------------|
| 1 01  | Overheat                                |
| 1 02  | Pressure Sens Error                     |
| 1 03  | Flow Check Failed                       |
| 1 04  | Flow Check Failed                       |
| 1 05  | Flow Check Failed                       |
| 1 06  | Flow Check Failed                       |
| 1 07  | Flow Check Failed                       |
| 1 08  | Filling Needed                          |
| 1 10  | Send Probe Damaged                      |
| 1 11  | Send Probe Damaged                      |
| 1 12  | Return Probe Damaged                    |
| 1 14  | Outdoor Sensor Damaged                  |
| 1 16  | Floor Stat Open Circuit                 |
| 1 18  | Primary Probes Test Fail                |
| 1 20  | Primary Probes Test Fail                |
| 1 21  | Boiler error                            |
| 1 22  | Boiler error                            |
| 1 23  | Boiler error                            |
| 1 P1  | Boiler error                            |
| 1 P2  | Flow Check Failed                       |
| 1 P3  | Flow Check Failed                       |
| 1 P4  | Flow Check Failed                       |
| 1 P4  | Push esc to start the filling procedure |
| 1 P5  | Filling Not Completed                   |
| 1 P6  | Filling Not Completed                   |
| 1 P7  | Too many filling attempts               |
| 1 P8  | Too many filling attempts               |
| 1 P9  | Dynamic Pressure Check Attempt Failed   |
| 2 01  | DHW Probe Damaged                       |
| 2 02  | Storage Lower Probe Damaged             |
| 2 03  | Tank Probe Damaged                      |
| 2 04  | Solar Collector Probe Damaged           |
| 2 05  | DHW In Probe Open Circuit               |
| 2 07  | Solar Coll Max Temp                     |
| 2 08  | Solar Coll Frost Prot                   |
| 2 09  | Tank Overheat                           |
| 2 09  | Tank Overheat                           |
| 2 10  | Storage Higher Probe Damaged            |
| 2 11  | SM CH Return Probe Damaged              |

| ERROR | DESCRIPTION                              |
|-------|------------------------------------------|
| 2 12  | SM NTC Collector In Damaged              |
| 2 13  | SM NTC Collector Out Damaged             |
| 2 14  | SM Undefined Hydraulic Scheme            |
| 2 15  | SM Pressure Sensor Disconnected          |
| 2 16  | SM Low pressure error                    |
| 2 17  | SM Anode Fault                           |
| 2 40  | Solar error                              |
| 2 41  | Solar error                              |
| 2 50  | FWS Undefined Hydraulic Scheme           |
| 2 51  | FWS DHW Out Sens Error                   |
| 2 52  | FWS DHW In Sensor Error                  |
| 2 53  | FWS CH In Sens Error                     |
| 2 54  | FWS CH Out Sens Error                    |
| 2 70  | FWS error                                |
| 2 71  | FWS error                                |
| 2 P1  | SM Low pressure warning                  |
| 2 P2  | Thermal cleanse not complete             |
| 2 P3  | DHW boost: comfort setpoint not reached  |
| 2 P4  | first thermostat of resistance (auto)    |
| 2 P5  | second thermostat of resistance (manual) |
| 2 P6  | Night tariff contact not present         |
| 2 P7  | Precirculation Error                     |
| 2 P8  | HP T° out of range                       |
| 2 P9  | SG Ready Inconsistent Configuration      |
| 3 01  | Display EEPR err                         |
| 3 02  | GP-GIU comm err                          |
| 3 03  | PCB Fault                                |
| 3 04  | Too many resets                          |
| 3 05  | PCB Fault                                |
| 3 06  | PCB Fault                                |
| 3 07  | PCB Fault                                |
| 3 08  | ATM config error                         |
| 3 09  | Gas Relais check Failed                  |
| 3 11  | Boiler error                             |
| 3 12  | Boiler error                             |
| 3 P9  | Sched.Maintanace-Call Service            |
| 4 01  | Mdm-Bus Com err                          |
| 4 02  | GPRS mdm error                           |

## table of error codes

| ERROR | DESCRIPTION                        |
|-------|------------------------------------|
| 4 03  | Sim Card error                     |
| 4 04  | Mdm-PCB Com err                    |
| 4 05  | Mdm In1 error                      |
| 4 06  | Mdm In2 error                      |
| 4 11  | Room Sensor not available Z1       |
| 4 12  | Room Sensor not available Z2       |
| 4 13  | Room Sensor not available Z3       |
| 4 14  | Room Sensor not available Z4       |
| 4 15  | Room Sensor not available Z5       |
| 4 16  | Room Sensor not available Z6       |
| 4 20  | Bus supply overload                |
| 4 21  | Boiler error                       |
| 4 22  | Boiler error                       |
| 4 30  | MF Function not defined            |
| 4 31  | MF Temp sensor 1 damaged           |
| 4 32  | MF Temp sensor 2 damaged           |
| 4 33  | MF Temp sensor 3 damaged           |
| 4 34  | MF error                           |
| 4 35  | MF error                           |
| 5 01  | No flame detected                  |
| 5 02  | Flame Sensed with Gas Valve Closed |
| 5 04  | Flame lift                         |
| 5 10  | Boiler error                       |
| 5 11  | Boiler error                       |
| 5 P1  | 1st Ignit Failed                   |
| 5 P2  | 2nd Ignition Failed                |
| 5 P3  | Flame lift                         |
| 5 P4  | Flame lift                         |
| 6 01  | Fumes Overflow                     |
| 6 02  | Fumes Overflow                     |
| 6 04  | Low fan speed                      |
| 6 07  | APS on FAN off                     |
| 6 08  | APS off FAN on                     |
| 6 10  | Exchanger Probe Open Circuit       |
| 6 12  | Fan Error                          |
| 6 20  | Boiler error                       |
| 6 21  | Boiler error                       |
| 6 P1  | APS late closing                   |
| 6 P2  | APS close-open                     |
| 6 P4  | Low fan speed                      |

| ERROR | DESCRIPTION                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| 7 01  | Zone1 Send Probe Damaged                                           |
| 7 02  | Zone2 Send Probe Damaged                                           |
| 7 03  | Zone3 Send Probe Damaged                                           |
| 7 04  | Zone4 Send Probe Damaged                                           |
| 7 05  | Zone5 Send Probe Damaged                                           |
| 7 06  | Zone6 Send Probe Damaged                                           |
| 7 11  | Zone1 Return Probe Damaged                                         |
| 7 12  | Zone2 Return Probe Damaged                                         |
| 7 13  | Zone3 Return Probe Damaged                                         |
| 7 14  | Zone4 Return Probe Damaged                                         |
| 7 15  | Zone5 Return Probe Damaged                                         |
| 7 16  | Zone6 Return Probe Damaged                                         |
| 7 22  | Zone2 Overheat                                                     |
| 7 23  | Zone3 Overheat                                                     |
| 7 25  | Zone5 Overheat                                                     |
| 7 26  | Zone6 Overheat                                                     |
| 7 50  | ZM Undefined Hydraulic Scheme                                      |
| 7 51  | Zone error                                                         |
| 7 52  | Zone error                                                         |
| 7 53  | Zone error                                                         |
| 7 54  | Zone error                                                         |
| 9 01  | Energy Manager BUS Error                                           |
| 9 02  | System flow sensor damaged                                         |
| 9 03  | System return sensor damaged                                       |
| 9 04  | Energy Manager BUS Error                                           |
| 9 05  | System flow sensor damaged                                         |
| 9 06  | System return sensor damaged                                       |
| 9 07  | HP Blocked - Type 1                                                |
| 9 08  | HP compressor mismatch error                                       |
| 9 09  | HP fan mismatch error                                              |
| 9 10  | HP communication error                                             |
| 9 11  | TE sensor error                                                    |
| 9 12  | 4-way valve error.Service reset to remove fault                    |
| 9 13  | LWT error                                                          |
| 9 14  | TR sensor error                                                    |
| 9 15  | TDM Communication error                                            |
| 9 16  | TEO sensor error                                                   |
| 9 17  | Freeze error, LWT and/or TR too low. Service reset to remove fault |

## table of error codes

| ERROR | DESCRIPTION                                      |
|-------|--------------------------------------------------|
| 9 18  | Pump Down Error                                  |
| 9 19  | HIGH SDT Error                                   |
| 9 20  | HC Probes Error                                  |
| 9 21  | Error Electricity/Gas Cost ratio                 |
| 9 22  | Freeze Error                                     |
| 9 23  | Heating Circuit pressure Error                   |
| 9 24  | Communication error                              |
| 9 25  | Boiler not present                               |
| 9 30  | EM NO Circulation Error                          |
| 9 31  | INVERTER Error                                   |
| 9 33  | Overheat                                         |
| 9 34  | DHW Tank sensor damaged                          |
| 9 35  | Tank overtemperature                             |
| 9 36  | Floor Thermostat 1 error                         |
| 9 37  | No circulation error                             |
| 9 38  | Anode Fault                                      |
| 9 39  | HP error                                         |
| 9 40  | Hydraulic scheme not defined                     |
| 9 41  | Night tariff contact not defined                 |
| 9 42  | Load shedding contact not defined                |
| 9 44  | Cooling overtemperature                          |
| 9 45  | Flow switch stuck                                |
| 9 46  | HP compressor error                              |
| 9 47  | 4-way valve error                                |
| 9 48  | TD sensor error                                  |
| 9 49  | TS sensor error                                  |
| 9 50  | TD overtemperature.Service reset to remove fault |
| 9 51  | TD overtemperature error                         |
| 9 52  | TO sensor error                                  |
| 9 53  | Compressor heater mismatch error                 |
| 9 54  | Base panel heater mismatch error                 |
| 9 55  | Water Flow Check Error                           |
| 9 57  | HP Fan model mismatch                            |
| 9 58  | Buffer Overtemperature                           |
| 9 59  | Buffer High Probe Error                          |
| 9 60  | HP Fan model mismatch                            |
| 9 61  | Buffer Low Probe Error                           |
| 9 70  | Aux circulator pump configuration mismatch       |

| ERROR | DESCRIPTION                            |
|-------|----------------------------------------|
| 9 71  | EM Split/Monoblock undefined parameter |

### Restoring operation

If the system shuts down, a code will appear on the system interface display signalling the type of shutdown and the reason behind it.

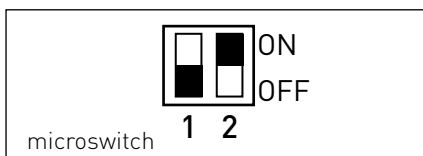
To restore normal operation, follow the instructions provided on the display or, if the error persists, contact an authorised Technical Service Centre for assistance.

### (\*) BUS power supply overload

A BUS power supply overload error may occur due to the connection of three or more devices within the installed system. Devices which may overload the BUS network include:

- Multizone module
- Solar pump assembly
- Module for instant production of domestic hot water

To avoid overloading the BUS power supply, set microswitch 1 on one of the P.C.B.s inside the equipment connected to the system (except the boiler) to OFF, as illustrated in the figure.



# table des matières

---

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| généralités .....                                | 121 |
| consignes de sécurité .....                      | 123 |
| caractéristiques techniques .....                | 124 |
| description du produit .....                     | 125 |
| réglage de l'afficheur .....                     | 127 |
| mode de fonctionnement chauffage .....           | 129 |
| réglage température ambiante .....               | 130 |
| réglage eau chaude chauffage .....               | 131 |
| programmation horaire chauffage .....            | 132 |
| fonctionnement mode manuel chauffage .....       | 135 |
| réglage eau chaude sanitaire .....               | 136 |
| programmation horaire eau chaude sanitaire ..... | 137 |
| fonctions supplémentaires .....                  | 138 |
| performances du système .....                    | 139 |

## aire technique

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| installation .....              | 140 |
| aire technique .....            | 142 |
| réglage zone .....              | 142 |
| paramétrage guidé .....         | 143 |
| thermorégulation .....          | 145 |
| tableau menu .....              | 147 |
| tableau des codes erreurs ..... | 177 |

## généralités

L'interface système SENSYS permet une gestion simple et efficace de la température des différents espaces et de l'eau chaude sanitaire.

Il vous fournit également les premières pistes en cas de dysfonctionnement du système installé en signalant le type d'anomalie et en proposant la marche à suivre pour résoudre les problèmes éventuels, voire l'intervention du Service technique.

Ce manuel très important forme un tout avec l'appareil.

Lisez attentivement les instructions et les consignes fournies, elles sont primordiales pour l'utilisation et l'entretien de l'appareil.

L'installation, l'entretien et toute autre intervention doivent être effectués par du personnel possédant les qualités requises conformément aux réglementations applicables en la matière et aux indications fournies par le fabricant.

En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement, éteignez l'appareil. N'essayez pas de le réparer vous-même, faites appel à un professionnel qualifié.

Pour toute réparation, faites appel à un technicien qualifié et exigez l'utilisation de pièces détachées d'origine. Le non-respect de ce qui précède peut compromettre la sécurité de l'appareil et faire déchoir toute responsabilité du fabricant.

Eteignez l'appareil avant d'effectuer toute opération de nettoyage de ses parties extérieures.



### ARISTON NET

L'interface système SENSYS il est compatible avec l'application **Ariston NET\***, un service créé par Ariston pour vous offrir une nouvelle expérience d'utilisation de votre système de chauffage et de production d'eau chaude. Ariston NET vous permet de démarrer, arrêter ou régler la température de votre chauffage et de votre eau chaude à distance depuis un smartphone ou un ordinateur. Vous pourrez désormais piloter votre consommation d'énergie à tout moment pour être au plus près de vos besoins et économiser sur vos factures de gaz. Vous serez aussi averti en temps réel de la moindre panne sur votre chaudière. Et si le service de téléassistance a été activé auprès de votre installateur, il sera averti en même temps que vous et pourra intervenir à distance dès que ça sera possible ou programmer un rendez-vous à votre convenance.

\* La disponibilité du service doit être vérifiée auprès de votre installateur

# consignes de sécurité

## LÉGENDE DES SYMBOLES :

⚠ Le non-respect des avertissements comporte un risque de lésions et peut même dans certains cas entraîner la mort.

⚠ Le non-respect des avertissements comporte un risque de dommages, parfois graves, à des biens, des plantes ou des animaux.

**N'effectuer aucune opération exigeant la dépose de l'appareil.**

⚠ Dommages causés à l'appareil.

**Ne pas grimper sur des chaises, des tabourets, des échelles ou des supports instables pour nettoyer l'appareil.**

⚠⚠ Lésions personnelles provoquées en cas de chute de haut ou de coupure (échelle double).

**Ne pas utiliser d'insecticides, de solvants ou de produits de nettoyage agressifs pour l'entretien de l'appareil.**

⚠ Endommagement des parties peintes ou en plastique

**Ne pas utiliser l'appareil pour des usages autres qu'un usage domestique habituel.**

⚠ Endommagement de l'appareil du fait d'une surcharge de fonctionnement. Endommagement des objets indûment traités.

**Ne pas permettre à des enfants ou à des personnes inexpérimentées d'utiliser l'appareil.**

⚠ Endommagement de l'appareil dû à un usage impropre.

## ATTENTION !

L'appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, voire des personnes dénuées d'expérience ou des connaissances nécessaires, mais sous surveillance ou après avoir reçu les conseils nécessaires à une utilisation en toute sécurité de l'appareil et avoir compris les risques inhérents. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien devant être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être assurés par des enfants sans surveillance

**CE PRODUIT  
EST CONFORME À LA  
DIRECTIVE EU 2002/96/EC**



Le symbole de la poubelle barrée d'une croix, appliqué sur l'appareil, indique que le produit en fin de vie, ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers, mais déposé dans un point de collecte approprié pour appareils électriques et électroniques ou être remis au commerçant lors de l'achat d'un nouvel appareil équivalent.

Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de déposer l'appareil en fin de vie dans les points de collecte appropriés.

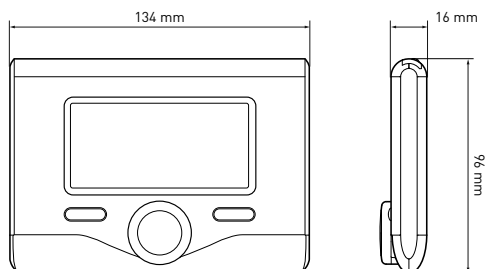
Une collecte sélective appropriée pour acheminer l'appareil usagé au recyclage, au traitement et à une mise au rebut respectueuse de l'environnement contribue à éviter des effets nocifs sur l'environnement et sur la santé et favorise la réutilisation des matériaux composant le produit.

Pour de plus amples renseignements sur les systèmes de collecte différenciée, s'adresser au service municipal compétent ou au magasin où l'achat a été effectué.

## caractéristiques techniques

| Données techniques                                                                                                                                                           |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentation électrique                                                                                                                                                      | BUS                                  |
| Puissance électrique absorbée                                                                                                                                                | max. < 0,5W                          |
| Température de fonctionnement                                                                                                                                                | -10 ÷ 60°C                           |
| Température de stockage                                                                                                                                                      | -20 ÷ 70°C                           |
| Longueur et section du câble Bus<br><small>REMARQUE :<br/>POUR ÉVITER LES PROBLÈMES D' INTERFÉRENCES, UTILISER UN CÂBLE BLINDÉ OU UN CÂBLE DE TÉLÉPHONE À DEUX FILS.</small> | max. 50 m - min. 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Mémoire tampon                                                                                                                                                               | 2 h                                  |
| Conformité<br>LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU                                                                                                                                | <b>CE</b>                            |
| Interférences électromagnétiques                                                                                                                                             | EN 60730-1                           |
| Émissions électromagnétiques                                                                                                                                                 | EN 60730-1                           |
| conformité standard                                                                                                                                                          | EN 60730-1                           |
| Sonde de température                                                                                                                                                         | NTC 5 k 1%                           |
| Indice de résolution                                                                                                                                                         | 0,1°C                                |

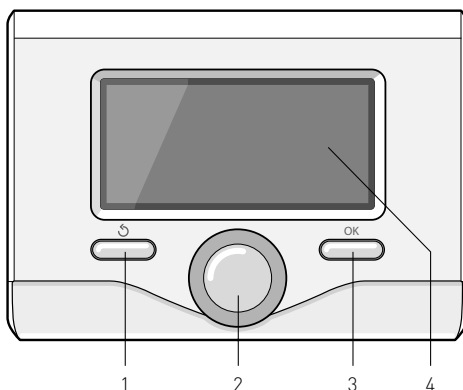
| FICHE PRODUIT                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nom du fournisseur                                                        | ARISTON |
| Nom de modèle du fournisseur                                              | SENSYS  |
| Classe de contrôle de la température                                      | V       |
| Contribution à l'efficacité énergétique en % pour le chauffage des pièces | +3%     |
| <b>En ajoutant une sonde extérieure :</b>                                 |         |
| Classe de contrôle de la température                                      | VI      |
| Contribution à l'efficacité énergétique en % pour le chauffage des pièces | +4%     |
| <b>Dans un système à 3 zones avec 2 capteurs d'ambiance :</b>             |         |
| Classe de contrôle de la température                                      | VIII    |
| Contribution à l'efficacité énergétique en % pour le chauffage des pièces | +5%     |



## description du produit

### Touches et Afficheur :

1. touche Retour  (affichage précédent)
2. bouton
3. touche OK  (confirmer l'opération ou accéder au menu principal)
4. AFFICHEUR



### Légende symboles afficheur :

-  Été
-  Hiver
-  OFF système éteint
-  Chauffage programmé
-  Chauffage manuel
-  Indication présence de flamme
-  Température ambiante désirée
-  Température ambiante détectée
-  Température ambiante désirée dérogation
-  Température extérieure
-  Fonction SRA activée
-  Fonction VACANCES activée
-  Chauffage activé
-  ECS activée
-  Signalement d'erreur
-  Fonction confort activée
-  (1.3 bar) Pression installation
-  Présence de flamme
-  Solaire activé (ou présent)
-  Menu complet
-  Réglages chauffage
-  Réglages ECS
-  Performances énergétique
-  Langue, date et écran

## description du produit

- (  ) Passerelle connectée à internet
- (  ) Passerelle non connectée au routeur
- (  ) Passerelle connectée au routeur mais non pas à internet
- (  ) Mise à jour du logiciel en cours

Symboles visibles avec système solaire et/ou pompe à chaleur :

- (  ) Chaudière
- (  ) Mise en fonction
- (  ) Chauffage au sol
- (  ) Ballon à serpentin unique
- (  ) Ballon à serpentin double
- (  ) Ballon électro-solaire
- (  ) Collecteur solaire
- (  ) Circulateur
- (  ) Échangeur
- (  ) Soupape déviatrice
- (  S1 ) Sonde collecteur
- (  S2 ) Sonde ballon basse
- (  S3 ) Sonde ballon haute
- (  S4 ) Thermostat chauffage au sol
- (  ) Surchauffe ballon
- (  ) Surchauffe collecteur
- (  ) Fonction hors gel
- (  ) Fonction anti-bactérie
- (  ) Fonction recooling
- (  ) Visualisation afficheur numérique
- (  ) Visualisation afficheur analogique
- (  ) Dispositif à configurer
- (  ) Pompe à chaleur
- (  1 ) Résistance 1
- (  2 ) Résistance 2

- (  3 ) Résistance 3
- (  ) Résistance exclue
- (  HC ) Confort sanitaire en période le faible taux
- (  HC40 ) Confort sanitaire en période faible débit et à un point de consigne réduite à 40 ° C au cours de la période plein tarif
- (  BOOST ) BOOST
- (  ) Mode réduit PAC
- (  S ) Fonctions spéciales
- (  H ) Chaudière/PAC Manuel-Forcé

### Première mise en service

A la première connexion du système SENSYS, vous devez choisir certains réglages de base.

Il faut avant tout sélectionner la langue de l'interface utilisateur.

Tournez le bouton et sélectionnez la langue souhaitée, appuyez sur la touche Ok pour valider. Procédez au réglage de la date et de l'heure. Tournez le bouton pour sélectionner, appuyez sur la touche OK per valider la sélection, tournez le bouton pour entrer la valeur.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Enregistrez les réglages à l'aide de la touche OK.

Appuyez sur la touche OK pour accéder au Menu. Utilisez le bouton au centre pour faire dérouler la liste des menus et pour sélectionner les paramètres, appuyez sur la touche OK pour valider.

### ATTENTION

Certains paramètres sont protégés par un code d'accès (code de sécurité) qui protège les réglages de la chaudière contre une utilisation non autorisée.

## réglages de l'afficheur

L'affichage principal de la commande à distance peut être personnalisé. L'affichage principal permet de contrôler l'heure, la date, le mode de fonctionnement de la chaudière, les températures réglées ou détectées par l'interface de système, la programmation horaire, les sources d'énergie actives (si présentes) et la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.

Pour accéder aux configurations de l'afficheur, appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Langue, date et écran**

Appuyez sur la touche OK.

Le menu "**Langue, date et écran**" permet de sélectionner les paramètres suivants :

- **Langue**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez la langue souhaitée.

Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre choix et appuyez sur la touche Retour "↶" pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Date et heure**

Appuyez sur la touche OK.

Sélectionnez le jour à l'aide du bouton, appuyez sur la touche OK, tournez le bouton pour choisir le jour exact, appuyez sur OK pour valider et passez à la sélection du mois et ensuite de l'année en validant toujours le réglage à l'aide de la touche OK.

Tournez le bouton pour sélectionner l'heure, appuyez sur la touche OK, tournez le bouton pour régler l'heure



Affichage base



Réglage date et heure

## réglages de l'afficheur

exacte, appuyez sur la touche OK pour valider et passez à la sélection et au réglage des minutes.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez l'heure légale, appuyez sur la touche OK, sélectionnez auto ou manuel, appuyez sur la touche OK.

Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre choix et appuyez sur la touche Retour "↶" pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Ecran d'accueil**

la sélection de l'affichage initial permet de choisir les informations affichées.

Le choix de l'affichage "Personnalisable" permet de sélectionner toutes les informations désirées. Il est autrement possible de choisir l'un des affichages préconfigurés suivants :

Basique

Sources d'énergie

Ecologique

Personnalisé

Chaudière (basique)

Chaudière (complète)

Solaire (si présent)

Zones (si présentes)

Fres Water Station (si présent)

Système PAC (si présent)

Appuyez sur la touche OK pour valider votre choix. Appuyez sur la touche retour "↶" pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Contraste**

réglez la luminosité de l'afficheur à l'aide du bouton pendant les périodes d'attente (stand-by).

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Tempo. rétro éclairage**

réglez à l'aide du bouton le temps de rétro-éclairage de l'afficheur, après la dernière utilisation de l'interface de système il reste inactivé pendant une certaine période de temps.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Tempo retour écran d'accueil**

réglez à l'aide du bouton le temps d'attente pour accéder à l'affichage principal.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour "↶" pour revenir à l'affichage précédent.

## mode de fonctionnement chauffage

Appuyer sur OK.

L'écran affiche :

- Mode Programmé ou Manuel
- Été / Hiver / OFF
- Menu

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Été / Hiver / OFF**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- (🏠) **ÉTÉ**  
production d'eau chaude sanitaire,  
sans chauffage.
- (🔥🏠) **HIVER**  
production d'eau chaude sanitaire, et  
chauffage.
- (🔥) **CHAUFFAGE UNIQUEMENT**  
exclusion chauffage boiler (le cas  
échéant).
- (🔌) **OFF**  
système éteint, fonction antigel active.  
Lorsque la fonction antigel s'active,  
l'écran affiche le symbole: "❄️".  
Cette fonction protège l'installation  
contre le gel des tuyaux.

Appuyer sur OK pour confirmer.

Appuyez à nouveau sur la touche OK  
pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Mode Programmé ou Manuel**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- (🌡️🕒) **CHAUFFAGE PROGRAMMÉ**  
le chauffage fonctionnera selon le  
programme horaire défini.
- (🌡️👉) **CHAUFFAGE MANUEL**  
le chauffage fonctionnera en mode  
manuel.

Appuyer sur OK pour confirmer.

Appuyer à nouveau sur OK pour revenir à  
l'écran précédent.



Sélection mode hiver



Sélection mode manuel

## réglage température ambiante

### Réglage de la température ambiante en mode manuel

Tourner le bouton et régler la valeur de la température ambiante désirée. L'écran affiche la valeur définie. Appuyer sur OK pour confirmer. L'écran précédent s'affiche.

### Réglage température ambiante en mode programmation horaire

Pendant le fonctionnement de la programmation horaire, il est possible de modifier momentanément la température ambiante sélectionnée.

Tournez le bouton et réglez la valeur de température ambiante désirée. Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale la température sélectionnée et l'heure jusqu'à laquelle on souhaite maintenir la modification.

Tournez le bouton pour sélectionner l'heure finale de la modification, appuyez sur la touche OK pour valider.

Le symbole "🏠" est affiché au niveau de la valeur de la température désirée pendant la période de modification.

Appuyez sur la touche retour "↶" pour sortir du réglage sans enregistrer la modification.

L'interface de système SENSYS maintiendra la valeur de température jusqu'à la fin du temps sélectionné, à la fin duquel il reviendra à la température ambiante présélectionnée.



Modifier température ambiante



Modification de la température ambiante en mode programmation horaire

## réglage eau chaude chauffage

Pour accéder aux réglages chauffage, appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglage chauffage**

Appuyez sur la touche OK.

Pour régler la température de départ, tournez le bouton et sélectionnez :

- **Température départ chauffage**

Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- T sélectionné départ Zone 1
- T sélectionné départ Zone 2
- T sélectionné départ Zone 3

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **T sélectionné départ Zone 1**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et réglez la température de départ de la zone sélectionnée.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Refaites la procédure décrite plus haut pour régler la température de départ dans les autres zones si présentes.

Appuyez deux fois sur la touche retour "↶".

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Été/hiver automatique**

(permet l'activation de la demande de chaleur en mode chauffage quand la température extérieure descend au-dessous de la température réglée par le paramètre « Limite temp. été/hiver auto » pendant un délai sélectionné sur le paramètre « retard de commutation été/hiver », ou l'interruption de la demande de chaleur quand la température extérieure monte au-dessus de la température programmée).



Modifier température eau chaude chauffage

- **Zone1**
- **Activation fonction été/hiver auto Z1** (active la fonction pour la zone 1)
- **Limite temp. été/hiver auto Z1** (seuil de commutation de la température extérieure pour l'activation/désactivation de la demande de chaleur en mode chauffage)
- **Retard de commutation été/hiver Z1** (retard de commutation pour l'activation/désactivation de la demande de chaleur quand la température extérieure atteint la température programmée).

## programmation horaire chauffage

La programmation horaire permet de réchauffer l'espace selon les exigences. Tournez le bouton et sélectionnez

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglages chauffage**

Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- **Température départ chauffage**
- **Programmation**
- **Fonction vacances**
- **Fonction SRA**
- **Mode chauffage** (uniquement pour les pompes à chaleur)

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmation**

Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- **Programmation libre**
- **Programmation guidée**
- **Programmes prédéfinis**
- **Gestion des zones**

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **PROGRAMMATION LIBRE**

Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- Toutes les zones
- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3

Tournez le bouton et sélectionnez la zone où vous souhaitez effectuer la programmation horaire :

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Réglage T° chauffage Confort**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et modifiez la valeur de température ambiante pendant la

période confort (la valeur de la température est affichée en mode clignotant). Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Réglage T° chauffage Eco**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et modifiez la valeur de température ambiante pendant la période réduite (la valeur de la température est affichée en mode clignotant). Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Réglage créneaux horaires**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez le ou les jours de la semaine que vous désirez programmer.

A chaque sélection du jour appuyez sur la touche OK pour valider.

L'afficheur signale les jours sélectionnés pour la programmation en encadré.

Tournez le bouton et sélectionnez sauvegarder. Appuyez sur la touche OK et tournez le bouton pour régler le début de la période de chauffage correspondant à la valeur clignotante. Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche OK et tournez le bouton pour régler l'heure de la fin de la période confort.

Si vous désirez ajouter de nouvelles périodes, tournez le bouton et sélectionnez Ajouter période, appuyez sur la touche OK.

Refaites la procédure indiquée plus haut pour régler le début et la fin de la période de confort ajoutée.

Une fois la programmation terminée, tournez le bouton et sélectionnez Sauvegarder.

## programmation horaire chauffage

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Jours restants**  
en cas de jours pas encore programmés et refaites les opérations décrites précédemment

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Modifier**  
pour modifier toute période programmée précédemment

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Quitter**  
pour sortir du réglage de la programmation horaire.

Appuyez sur la touche OK pour valider. L'afficheur revient à l'affichage précédent. Appuyez sur la touche retour "↶" pour revenir à l'affichage principal.

Pour simplifier les opérations de réglage de la programmation horaire, la configuration peut être effectuée par le biais de :

- Programmation guidée
- Programmes prédéfinis

Tournez le bouton et sélectionnez :

### - PROGRAMMATION GUIDÉE

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez la zone où vous souhaitez effectuer la programmation horaire.

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

### - Réglage créneaux horaires

Appuyez sur la touche OK.

Suivez à présent, pas à pas, les indications affichées au fur et à mesure.



Sélection jours  
programmation horaire chauffage



Réglage périodes confort  
programmation horaire chauffage

## programmation horaire chauffage

### - PROGRAMMES PRÉDÉFINIS

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez la zone où vous souhaitez effectuer la programmation horaire.

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez

#### - Réglage créneaux horaires

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Programme famille
- Programme sans déjeuner
- Programme midi
- Toujours actif

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton pour faire défiler les jours et l'heure de début et de fin du programme de chauffage.

Tournez le bouton et sélectionnez sauvegarder, appuyez sur la touche OK.

Appuyez sur la touche retour "↶" pour revenir à l'affichage précédent.

### - GESTION DES ZONES

(ce mode permet de sélectionner la gestion du chauffage des zones, programmé ou manuel)

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez la zone où effectuer la sélection. Choisissez entre le mode Chauffage programmé et le mode Chauffage manuel.

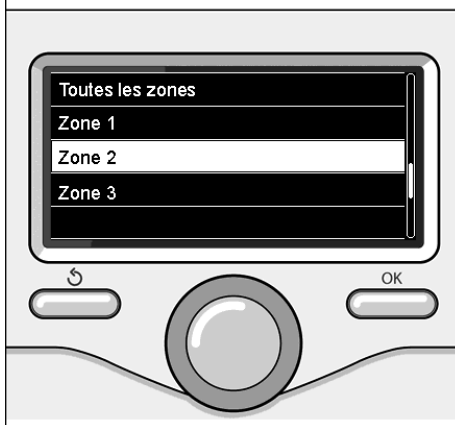
Appuyez sur la touche OK.

Appuyez sur la touche retour "↶" pour revenir à l'affichage précédent.

Selon le mode de fonctionnement choisi (Mode Programmé ou Manuel).



Sélection programme midi



Sélection mode de fonctionnement de la zone 2

## fonctionnement mode manuel chauffage

Le mode manuel, désactive la programmation horaire de chauffage.

Le fonctionnement manuel, permet de maintenir le chauffage en continu.

Pour activer le mode manuel pour le chauffage, appuyer sur la touche OK tourner le bouton et sélectionner:

- **Mode Programmé ou Manuel**

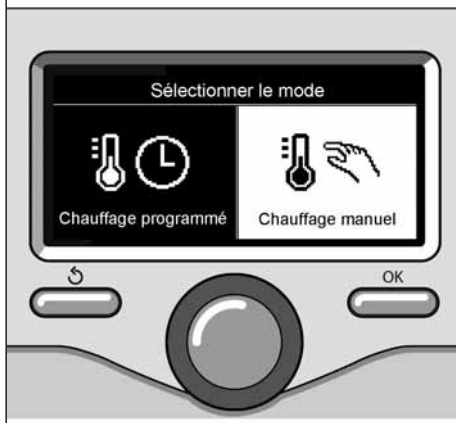
Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Chauffage Manuel**

Tournez le bouton pour sélectionner le mode Manuel, appuyez sur la touche Ok. Appuyez à nouveau sur la touche "OK" pour enregistrer les réglages. L'afficheur revient à l'affichage précédent.

Appuyez sur la touche retour jusqu'à l'affichage principal.



Sélection mode manuel

## réglage eau chaude sanitaire

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglages ECS**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Température COMFORT ECS**

Appuyez deux fois sur la touche OK.

Tourner le bouton et régler la température de l'eau chaude sanitaire souhaitée.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour «  » pour revenir à l'affichage précédent.

### FUNCTION CONFORT

La fonction Confort permet de réduire le temps d'attente lors de l'activation de la demande d'eau chaude sanitaire. :

- **Comfort**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Désactivée**

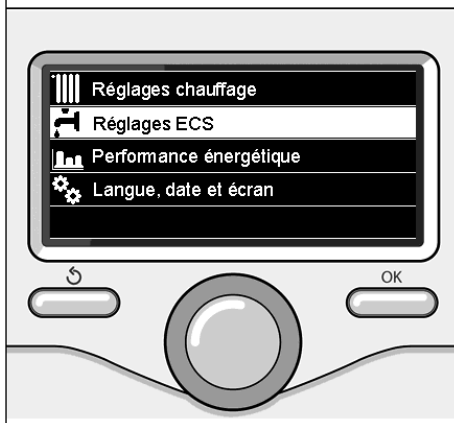
- **Temporisée**

(active la fonction Confort pendant des périodes de temps paramétrables en fonction du système installé)

- **Toujours activée**

Appuyer sur la touche OK pour confirmer.

Appuyer sur Précédent «  » pour revenir à l'écran précédent.



Sélection réglage eau chaude

## programmation horaire eau chaude sanitaire

Pour sélectionner la programmation horaire d'eau chaude sanitaire appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglage ECS**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmation**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmation libre**

- **Programmes prédéfinis**

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmation libre**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **ECS**

- **Timer auxiliaire** (Module pour la production instantanée d'eau chaude avec pompe de recirculation de l'eau chaude sanitaire, électrosolaire)

Dans les deux cas, tournez le bouton et réglez la température confort et réduite, appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglage créneaux horaires**

Appuyez sur la touche OK. Pour sélectionner la programmation, suivez la procédure décrite au chapitre programmation horaire chauffage.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmes prédéfinis**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **ECS**

- **Timer auxiliaire** (Module pour la production instantanée d'eau chaude

avec pompe de recirculation de l'eau chaude sanitaire, électrosolaire)

Dans les deux cas, tourner le bouton et régler la température de confort et la température réduite, puis appuyer sur la touche OK pour confirmer.

- **Réglage créneaux horaires**

Appuyez sur la touche OK. Pour sélectionner la programmation, suivez la procédure décrite au chapitre "programmation horaire chauffage" paragraphe programmes présélectionnés :

- **Programme famille**

- **Programme pas de déjeuner**

- **Programme midi**

- **Toujours actif.**

Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre choix et appuyez sur la touche Retour "↶" pour revenir à l'affichage précédent.

(SEULEMENT POUR CHAUDIÈRE SYSTEM)

La fonction **COMFORT** permet de réduire le temps d'attente quand la demande d'eau chaude sanitaire est activée.

Pour accéder aux réglages eau chaude sanitaire, appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglage ECS**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Fonction COMFORT**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Désactivée**

- **Temporisée**

(selon la programmation horaire)

- **Toujours active**

## fonctions supplémentaires

Pour définir le programme d'une fonction supplémentaire, appuyer sur OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

### - Menu

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

### - Réglages chauffage

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

### - FONCTION VACANCES

La fonction Vacances désactive le chauffage pendant la période de vacances.

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton et sélectionner :

- ON (active la fonction)

- OFF (désactive la fonction)

Appuyez sur la touche OK.

En cas de sélection de ON, tournez le bouton pour sélectionner la date de retour des vacances.

Ceci permettra à l'interface de système, à la date préétablie, de recommencer à fonctionner dans le mode précédemment sélectionné.

Appuyez sur la touche OK pour enregistrer les sélections, l'afficheur revient à l'affichage précédent.

Sur l'affichage sources actives, quand la fonction vacances est activée, l'icône "  " apparaît.

Tourner le bouton et sélectionner :

### - FONCTION AUTO

La fonction "  " définit automatiquement le régime de fonctionnement du système en fonction du type d'installation et des conditions environnementales.

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton et sélectionner :

- ON (active la fonction)

- OFF (désactive la fonction)

Appuyer sur OK pour enregistrer les réglages. L'écran précédent réapparaît.

Dans la fenêtre des sources actives, lorsque la fonction Auto est activée,

l'icône "  " s'affiche.

### Réglage de la température ambiante avec fonction Auto active.

Si la température de l'eau chaude ne correspond pas à celle souhaitée, il est possible de l'augmenter ou de la diminuer à l'aide du paramètre «Température de réglage du chauffage».

L'écran affiche la barre de correction.

Appuyer sur le bouton OK pour confirmer la correction ou appuyer sur la touche Précédent«  » pour revenir à l'affichage précédent sans enregistrer.



### - ARISTON NET

Le Sensys est un modèle compatible avec l'application ARISTON NET\*, un service créé par Ariston pour vous offrir une nouvelle expérience d'utilisation de votre système de chauffage et de production d'eau chaude.

\* La disponibilité du service doit être vérifiée auprès de votre installateur.

## performances du système

En présence d'une chaudière ou d'un système, il est possible de visualiser les performances énergétiques suivantes.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Performance énergétique**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Sources d'énergie
- Energie produite (kWh)
- Evaluation CO2 économisé
- Evaluation nb douches disponibles
- Comptage d'énergie
- Réinitialiser

Appuyer sur la touche OK pour confirmer la sélection.

- **Sources d'énergie**

Affiche l'énergie produite par le panneau solaire pendant une période de temps de 24 h, une semaine ou un an

- **Energie produite (kWh)**

Affiche l'énergie produite par le panneau solaire pendant une période de temps de 24 h, une semaine ou un an.

- **Evaluation CO2 économisé**

Affiche l'économie de CO2 en kg en faisant la comparaison avec la distance parcourue en voiture

- **Comptage d'énergie**

Chaudière: affiche une estimation de la consommation de gaz et d'électricité des 4 derniers mois, en kW/h, en mode eau chaude sanitaire et chauffage.

Pompe à chaleur: affiche une estima-

tion de la consommation d'électricité des 4 derniers mois, en kW/h, en mode eau chaude sanitaire, chauffage et refroidissement

### CONSUMMATIONS ÉNERGÉTIQUES

**Le système de mesure des consommations d'énergie intégré dans ce produit se base sur une estimation. La consommation effective (ou mesurée par un autre système) peut ne pas coïncider avec la consommation affichée.**

En tournant le bouton, il est possible de sélectionner les données de consommation relatives à l'un des quatre derniers mois.

- **Evaluation nb douches disponibles**

Affiche le pourcentage d'eau chaude disponible dans l'accumulateur et la quantité de douches pouvant être prises

- **Historique des consommations**

Ce rapport affiche un histogramme des consommations de gaz et d'électricité en kW/h sur la base de périodes pouvant être sélectionnées au moyen d'un bouton (24h, hebdomadaire, mensuelle, annuelle).

Tourner le bouton pour afficher :

- Historique des consommations pour le chauffage
- Historique des consommations pour l'eau chaude sanitaire
- Historique des consommations pour le refroidissement

- **Réinitialiser**

Remet à zéro tous les reports.

## Positionnement

Cet appareil détecte la température ambiante, il faut par conséquent tenir compte de plusieurs facteurs lors du choix de son emplacement.

Il faut le placer loin de sources de chaleur (radiateurs, rayons du soleil, cheminées, etc.) et à l'abri des courants d'air ou d'ouvertures vers l'extérieur qui pourraient influencer son fonctionnement.

Il faut l'installer à environ 1m50 au-dessus du sol.



### Attention

**L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié.**

**Avant d'effectuer toute opération, mettre la chaudière hors tension.**

## Installation murale

Il faut procéder à la fixation murale de l'interface de système Sensys avant d'effectuer le raccordement à la ligne BUS.

Il faut procéder à la fixation murale de l'interface système Sensys avant d'effectuer le raccordement à la ligne BUS.

- connecter la paire de fils au connecteur (fig. 1)
- ouvrir les trous nécessaires à la fixation
- fixer la base de l'appareil au boîtier mural, à l'aide des vis fournies dans le kit (fig. 2)
- installer l'interface système sur la base en la poussant délicatement vers le bas (fig. 3).

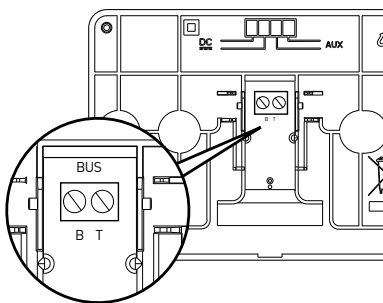


fig. 1

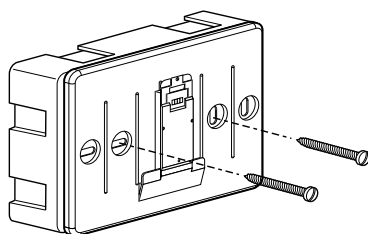


fig. 2

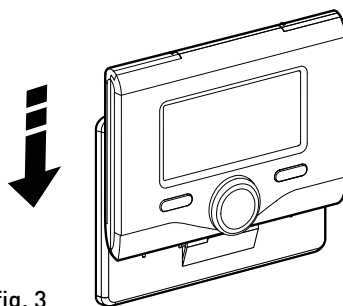


fig. 3

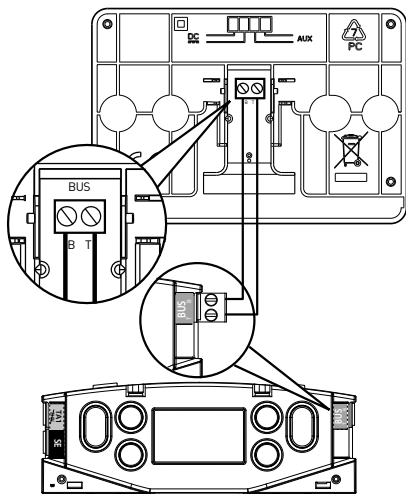
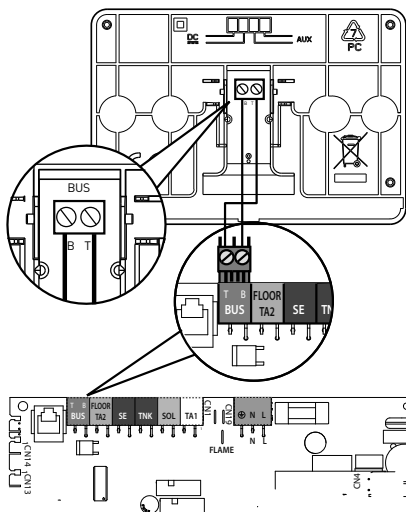
# installation

## Raccordement à la chaudière

L'envoi, la réception et le décodage des signaux se font par le biais du protocole BUS BridgeNet® qui assure les échanges entre la chaudière et l'interface de système.

- raccordez une paire de fils au connecteur BUS sur la carte de la chaudière
- raccordez la paire de fils du connecteur BUS à la borne de l'interface de système.

**REMARQUE :** Lors du raccordement entre la sonde d'ambiance et la chaudière, pour éviter des problèmes d'interférences, utilisez un câble blindé ou une paire torsadée.



## menu technicien



### Attention

**Pour garantir la sécurité et le bon fonctionnement de l'interface de système, sa mise en service doit être effectuée par un professionnel qualifié remplissant les conditions requises par la loi.**

### Procédure d'allumage

- Insérez l'interface dans la fiche en appuyant vers le bas. L'interface s'initialise et se connecte.

- L'afficheur visualise "Sélection langue". Tournez le bouton et sélectionnez la langue souhaitée. Appuyez sur la touche OK pour valider.

- L'afficheur visualise la date et l'heure. Sélectionnez le jour à l'aide du bouton, appuyez sur la touche OK, tournez le bouton pour choisir le jour exact, appuyez sur OK pour valider et passez à la sélection du mois et ensuite de l'année en validant toujours le réglage à l'aide de la touche OK.

Tournez le bouton pour sélectionner l'heure, appuyez sur la touche OK, tournez le bouton pour régler l'heure exacte, appuyez sur la touche OK pour valider et passez à la sélection et au réglage des minutes.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez l'heure légale, appuyez sur la touche OK, sélectionnez auto ou manuel, appuyez sur la touche OK.

L'afficheur visualise l'écran d'accueil.

- Appuyez simultanément sur les touches Retour " et "OK" jusqu'à l'affichage de l'option "Insérer code".

- Tournez le bouton pour insérer le code 234. Appuyez sur le bouton OK pour afficher **MENU TECHNICIEN**.

- Langue, date et heure
- Réglages réseau BUS

- Menu
- Paramétrage guidé
- Maintenance
- Anomalies

Tournez le bouton et sélectionnez :

### - RÉGLAGES RÉSEAU BUS

L'afficheur visualise la liste des dispositifs connectés dans le système :

- Interface système (locale)
- Contrôleur solaire
- Chaudière
- Energy Manager

- ...

Les dispositifs configurables portent le symbole "".

**Pour définir la zone correcte à laquelle l'interface système est associée, tournez le bouton et sélectionner :**

- Interface système (locale)

**Appuyer sur la touche OK.**

**Tourner le bouton et définir la zone correcte. Appuyer sur la touche OK pour confirmer le réglage.**

Tournez le bouton et sélectionnez :

### - MENU

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et faites défiler parmi les menus devant être sélectionnés :

- 0 Réseau
- 1 Reglage langue-date-heure
- 2 Reg. Parametre Chaudiere
- 3 Ballon & Solaire
- 4 Par. Zone chauffage 1
- 5 Par. Zone chauffage 2
- 6 Par. Zone chauffage 3
- 7 Module Multizone
- 8 Par. Assistance Technique
- 9 Parametre hybrid
- 10 Fresh water station [fws]
- 11 Carte multifonction

## menu technicien

- 12 HYBRID EVO 2 Paramètres
- 13 Vide
- 14 par. Zone chauffage 4
- 15 Par. Zone Chauffage 5
- 16 par. Zone chauffage 6
- 17 Paramétré système PAC
- 19 Connectivité
- 20 Tampon
- 21 Kit Multizone

Sélectionnez le menu concerné, appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton pour entrer ou affichez la valeur. Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour "↶" pour revenir à l'affichage précédent.

Pour faciliter le réglage des paramètres, sans accéder au menu complet, vous pouvez procéder à la configuration à l'aide du menu d'accès rapide "Configuration guidée".

Tournez le bouton et sélectionnez :

### - PARAMÉTRAGE GUIDÉ

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez un des dispositifs affichés.

- Contrôleur solaire (le cas échéant)  
(suivre les indications fournies dans la documentation solaire)
- Energy Manager (le cas échéant)  
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif aux pompes à chaleur)
- Chaudière
- ...

Tournez le bouton et sélectionnez :

### - Chaudière

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Paramètres de configuration
- Procédures guidées
- Mode test

- Options de maintenance

Tournez le bouton et sélectionnez :

### - Paramètres de configuration

(permet l'affichage et le réglage des paramètres essentiels au bon fonctionnement de la chaudière) Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et faites défiler les paramètres devant être sélectionnés :

- Paramètres gaz
- Réglages
- Parametre Carte Principale
- Visualisation
- Zone

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour "↶" pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

### - Procédures guidées

(Les procédures guidées sont très utiles pour le paramétrage de la chaudière. Tournez le bouton pour sélectionner la liste des procédures expliquant pas à pas comment procéder à la configuration)

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et faites défiler les paramètres devant être sélectionnés :

- Remplissage circuit
- Purge circuit
- Contrôle de la combustion

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour "↶" pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

### - Mode test

Ce mode permet de contrôler le bon fonctionnement des composants du système). Tourner le bouton pour parcourir la liste des composants affichés.

Appuyer sur OK pour confirmer.

## menu technicien

Appuyer sur Précédent « ↶ » pour revenir à l'écran précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Options de maintenance**

(Ce mode permet d'enregistrer les coordonnées du centre d'assistance technique et les avis d'entretien)

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton et parcourir les paramètres à régler :

- Données SAV
- Activer l'avertissement d'entretien
- RAZ avertissement d'entretien
- Nb mois avant l'entretien

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour " ↶ " pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **MAINTENANCE**

(Pour contrôler ou configurer certains paramètres essentiels au bon fonctionnement du système)

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton et parcourir les paramètres à régler :

- **Contrôleur solaire** (si présent)  
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif à l'installation solaire)
- **Chaudière**
- **Energy Manager** (si présent)  
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif aux pompes à chaleur)
- **Contrôle multizone** (si présent)  
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif à l'installation solaire)

- ...

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Chaudière**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Paramètres de configuration**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et faites défiler les paramètres :

- Paramètre gaz
- Visualisation
- Paramètre carte principale

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour " ↶ " pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **ANOMALIES**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Contrôleur solaire** (si présent)  
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif à l'installation solaire)
- **Chaudière**
- **Energy Manager** (si présent)  
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif aux pompes à chaleur)
- **Contrôle multizone** (si présent)  
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif à l'installation solaire)
- ...

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton et sélectionner le système concerné.

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton pour afficher les 10 dernières erreurs.

# thermorégulation

Pour entrer les paramètres de régulation thermique appuyez simultanément sur les touches Retour "↶" et "OK" jusqu'à l'affichage de l'option "Insérer code".

Tournez le bouton pour insérer le code technique (234). Appuyez sur le bouton OK pour afficher Menu technicien.

Tournez le bouton et sélectionnez **Menu**. Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

## 4 Par. Zone Chauffage 1

Appuyez sur la touche OK.

### 4.1 Mode ÉTÉ/HIVER automatique

Appuyez sur la touche OK.

#### 4.1.0 Activation mode ÉTÉ/HIVER auto

Faire tourner le bouton pour activer la commutation été/hiver.

- ARRÊT

- MARCHE

#### 4.1.1 Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto

Faire tourner le bouton et sélectionner la température de seuil pour la fonction été/hiver

#### 4.1.2 Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER

Tournez le bouton et sélectionnez le temps retarder l'activation de la fonction.

Tournez le bouton et sélectionnez :

## 4.2 Réglage zone 1

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

### 4.2.0 Type circuit chauffage zone 1

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez la plage de température :

0 basse température

1 haute température

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez :

### 4.2.1 Sélection type thermorégulation

appuyez sur la touche OK

Tournez le bouton et sélectionnez le type de régulation thermique installée :

- 0 Température départ fixe
- 1 Thermostat ON/OFF

- 2 Sonde d'ambiante seule
  - 3 Sonde externa seule
  - 4 Sonde d'ambiante + extérna
- appuyez sur la touche OK

Tournez le bouton et sélectionnez :

### 4.2.2 Pente de thermorégulation

appuyez sur la touche OK

Tournez le bouton, Sélectionnez la courbe selon le type d'installation de chauffage et appuyez sur la touche OK.

- installation basse température (panneaux au sol)

**Pente de 0,2 à 0,8**

- installation haute température (radiateurs)

**Pente de 1,0 à 3,5**

Le temps indispensable pour vérifier si la courbe choisie est idoine est assez long et plusieurs réglages pourraient s'avérer nécessaires.

En cas de diminution de la température extérieure (hiver), trois situations peuvent se présenter :

1. la température ambiante diminue, ce qui signifie qu'il faut sélectionner une courbe plus pentue
2. la température ambiante augmente ce qui signifie qu'il faut sélectionner une courbe moins pentue
3. la température ambiante reste constante ce qui signifie que la courbe sélectionnée a une pente correcte

Une fois la courbe maintenant la constance de la température ambiante trouvée, il convient de vérifier sa température.

Tournez le bouton et sélectionnez :

### 4.2.3 Décalage parallèle de pente

appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez la valeur plus appropriée. Appuyez sur la touche OK pour valider.

REMARQUE :

Si la température ambiante est plus élevée que la valeur souhaitée, il faut déplacer la courbe parallèlement vers le bas. Tandis

# thermorégulation

que si la température ambiante est plus basse, il faut la déplacer parallèlement vers le haut. Si la température ambiante correspond à la température souhaitée, la courbe est correcte.

Dans la représentation graphique suivante, les courbes sont divisées en deux groupes :

- installations basse température
- installations haute température

La division des deux groupes est fournie par la différence du point d'origine des courbes qui pour la haute température est de + 10°C, correction qui est appliquée d'habitude à la température de départ de ce type d'installations, lors de la régulation climatique.

Tournez le bouton et sélectionnez :

## 4.2.4 Compensation d'ambiance

appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton, sélectionnez la valeur la plus appropriée et appuyez sur la touche OK. L'influence de la sonde d'ambiance est réglable entre 20 (influence maximum) et 0 (in-

fluence exclue). Il est ainsi possible de régler l'influence de la température ambiante sur le calcul de la température de départ.

Tournez le bouton et sélectionnez :

## 4.2.5 Réglage T° max CH zone 1

appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton, sélectionnez la valeur la plus appropriée et appuyez sur la touche OK

Tournez le bouton et sélectionnez :

## 4.2.6 Réglage T° min CH zone 1

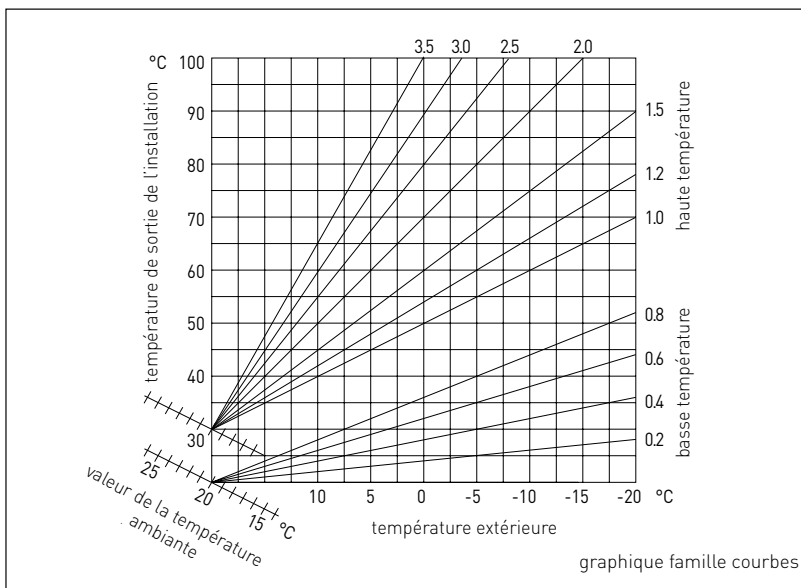
appuyez sur la touche OK

Tournez le bouton, sélectionnez la valeur la plus appropriée et appuyez sur la touche OK.

## 4.2.9 Mode de demande de chaleur

- Standard
- RT Time Programs Exclusion
- Demande chauff e forcée (L'activation de la fonction génère un Demande de chaleur «toujours sur»)

Refaites les opérations décrites pour programmer les valeurs des zones 2 et 3 en sélectionnant les menus 5 et 6.



## menu - réglages

| MENU     | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NOTES |
|----------|-----------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>0</b> |           |           | <b>RÉSEAU</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 0        | 2         |           | RÉSEAU BUS                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 0        | 2         | 0         | Présence réseau                   | Chaudière<br>Commande à distance<br>Contrôleur solaire<br>Contrôleur solaire<br>Manager Cascade<br>Energy Manager<br>Energy Manager Hybride<br>Pompe à chaleur<br>Pompe à chaleur<br>Sonde d'ambiance<br>Contrôleur multi-zone<br>Modem à distance<br>Carte multi fonction<br>Préparateur ECS (FWS)<br>Contrôleur piscine<br>Commande à distance<br>Contrôle multi zone<br>Sonde d'ambiance<br>PC/Gateway<br>CE électrique<br>Chronothermostat Bus<br>Contrôleur Unité Exterieur PAC<br>Gateway LPB<br>Chaudière esclave |       |
| <b>0</b> | <b>3</b>  |           | <b>CONF. COMMANDE A DISTANCE</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 0        | 3         | 0         | Numéro zone chauffage             | Aucune zone sélectionnée<br>Numéro zone sélectionnée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 0        | 3         | 1         | Correction température ambiante   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 0        | 3         | 2         | Version software                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| <b>0</b> | <b>4</b>  |           | <b>ECRAN CHAUDIERE</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 0        | 4         | 0         | Zone à régler par l'interface     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 0        | 4         | 1         | Tempo. rétroclaiage écran         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 0        | 4         | 2         | Désactiver thermorégulation [SRA] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| <b>2</b> |           |           | <b>REG. PARAMETRE CHAUDIERE</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 2        | 0         |           | REGLAGE ECS                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 2        | 0         | 0         | Réglage température ECS           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 2        | 0         | 1         | Préchauffage ECS                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| <b>2</b> | <b>1</b>  |           | <b>PARAMETRES GENERIQUES</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 2        | 1         | 0         | Paramètre générique chaudière     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 2        | 1         | 4         | Type de pompe chaudière           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| <b>2</b> | <b>2</b>  |           | <b>REGLAGE GENERAL CHAUDIERE</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 2        | 2         | 0         | Allumage lent                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 2        | 2         | 1         | Modulation gaz 1/10               | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |

## menu - réglages

| MENU     | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                                                                                                                                                                  | NOTES |
|----------|-----------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2        | 2         | 2         | Modulation du ventilateur         | 0. Désactivée<br>1. Active                                                                                                                                                                 |       |
| 2        | 2         | 3         | Thermost. plancher ou TA zone 2   | 0. Thermostat de sécurité plancher<br>1. Thermostat ambiance zone2                                                                                                                         |       |
| 2        | 2         | 4         | Thermorégulation [SRA]            | 0. Désactivée<br>1. Active                                                                                                                                                                 |       |
| 2        | 2         | 5         | Retard allumage chauffage         | 0. Désactivée<br>1. 10 secondes<br>2. 90 secondes<br>3. 210 secondes                                                                                                                       |       |
| 2        | 2         | 6         | Type chaudière atmosphérique      | 0. Monothermique modèle CF<br>1. Monothermique modèle VMC<br>2. Monothermique FF vitesse fixe<br>3. Monothermique FF vit. variable<br>4. Bithermique modèle CF<br>5. Bithermique modèle FF |       |
| 2        | 2         | 7         | Chaudière hybride                 | 0. Désactivée<br>1. Active                                                                                                                                                                 |       |
| 2        | 2         | 8         | Version chaudière                 | 0. MMixte instantanée<br>1. System ballon séparé sonde NTC<br>2. System ballon séparé thermostat<br>3. Micro-accumulé<br>4. Ballon à stratification<br>5. Ballon                           |       |
| 2        | 2         | 9         | Version puissance chaudière       |                                                                                                                                                                                            |       |
| <b>2</b> | <b>3</b>  |           | <b>PAR. CHAUFFAGE - PART 1</b>    |                                                                                                                                                                                            |       |
| 2        | 3         | 0         | Puissance maxi chauffage absolue  |                                                                                                                                                                                            |       |
| 2        | 3         | 1         | Puissance maxi chauffage réglable |                                                                                                                                                                                            |       |
| 2        | 3         | 2         | % puissance maxi sanitaire        |                                                                                                                                                                                            |       |
| 2        | 3         | 3         | % puissance mini                  |                                                                                                                                                                                            |       |
| 2        | 3         | 4         | % puissance maxi chauffage        |                                                                                                                                                                                            |       |
| 2        | 3         | 5         | Type tempo. anti-cycle CH         | 0. Manuel<br>1. Automatique                                                                                                                                                                |       |
| 2        | 3         | 6         | Durée tempo. anti-cycle CH        |                                                                                                                                                                                            |       |
| 2        | 3         | 7         | Post-circulation chauffage        |                                                                                                                                                                                            |       |
| 2        | 3         | 8         | Fonctionnement du circulateur     | 0. Petite vitesse<br>1. Grande vitesse<br>2. Auto adaptatif                                                                                                                                |       |
| 2        | 3         | 9         | Delta T° Modul Pompe              |                                                                                                                                                                                            |       |
| <b>2</b> | <b>4</b>  |           | <b>PAR. CHAUFFAGE - PART 2</b>    |                                                                                                                                                                                            |       |
| 2        | 4         | 0         | Pression mini circuit chauffage   |                                                                                                                                                                                            |       |
| 2        | 4         | 1         | Seuil d'alerte pression basse     |                                                                                                                                                                                            |       |
| 2        | 4         | 2         | Pression de remplissage           |                                                                                                                                                                                            |       |

## menu - réglages

| MENU | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                        | SÉLECTION                                                              | NOTES |
|------|-----------|-----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2    | 4         | 3         | Post-ventil. après demande CH      | OFF [5 secondes]<br>ON [3 minutes]                                     |       |
| 2    | 4         | 4         | Tempo. BOOST chauffage             |                                                                        |       |
| 2    | 4         | 5         | % puissance maxi pompe             |                                                                        |       |
| 2    | 4         | 6         | % puissance mini pompe             |                                                                        |       |
| 2    | 4         | 7         | Type détection pression circuit CH | 0. Sonde de T° seule<br>1. Pressostat ON/OFF<br>2. Capteur de pression |       |
| 2    | 4         | 8         | Remplissage semi automatique       |                                                                        |       |
| 2    | 4         | 9         | Correction température extérieure  |                                                                        |       |
| 2    | 5         |           | <b>PARAMETRE SANITAIRE</b>         |                                                                        |       |
| 2    | 5         | 0         | Fonction COMFORT                   | 0. Désactivée<br>1. Temporisée<br>2. Toujours activée                  |       |
| 2    | 5         | 1         | Anticyclage Comfort                |                                                                        |       |
| 2    | 5         | 2         | Retard départ sanitaire            |                                                                        |       |
| 2    | 5         | 3         | Extinction du brûleur en sanitaire | 0. Anti-calcaire [arrêt à → 67°C]<br>1. T° consigne + 4°C              |       |
| 2    | 5         | 4         | Post-circul/ventilation ECS        | ON - OFF                                                               |       |
| 2    | 5         | 5         | Temporisation sanitaire            |                                                                        |       |
| 2    | 5         | 6         | Ballon Celectic                    | ON - OFF                                                               |       |
| 2    | 5         | 7         | Fonction anti-bactérie             | ON - OFF                                                               |       |
| 2    | 5         | 8         | Fréquence fonction anti-bactérie   |                                                                        |       |
| 2    | 5         | 9         | T° consigne fonction anti-bactérie |                                                                        |       |
| 2    | 6         |           | <b>PILOTAGE MANUEL CHAUDIERE</b>   |                                                                        |       |
| 2    | 6         | 0         | Activation pilotage manuel         | ON - OFF                                                               |       |
| 2    | 6         | 1         | Pilotage pompe chaudière           | ON - OFF                                                               |       |
| 2    | 6         | 2         | Pilotage ventilateur               | ON - OFF                                                               |       |
| 2    | 6         | 3         | Pilotage vanne distributrice       | 0. Position sanitaire<br>1. Position chauffage                         |       |
| 2    | 6         | 4         | Pilotage pompe sanitaire           | ON - OFF                                                               |       |
| 2    | 6         | 5         | Point de contrôle supplémentaire   | ON - OFF                                                               |       |
| 2    | 6         | 6         | Pilotage sortie supp. 2            | ON - OFF                                                               |       |
| 2    | 7         |           | <b>UTILITAIRES</b>                 |                                                                        |       |
| 2    | 7         | 0         | Fonction contrôle de combustion    | ON - OFF                                                               |       |
| 2    | 7         | 1         | Cycle de purge installation        | ON - OFF                                                               |       |
| 2    | 8         |           | <b>MENU RESET</b>                  |                                                                        |       |
| 2    | 8         | 0         | Rétablir réglages usine            | OK = Oui, esc = Non                                                    |       |
| 3    |           |           | <b>BALLON &amp; SOLAIRE</b>        |                                                                        |       |
| 3    | 0         |           | REGLAGE GENERAL BALLON             |                                                                        |       |
| 3    | 0         | 0         | Réglage T° COMFORT ballon          |                                                                        |       |

# menu - réglages

| MENU     | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                        | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                                      | NOTES |
|----------|-----------|-----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3        | 0         | 2         | Réglage T° ECO ballon              |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>3</b> | <b>1</b>  |           | <b>STATISTIQUE SOLAIRE</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 1         | 0         | Gain solaire 1                     |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 1         | 1         | Gain solaire 2                     |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 1         | 2         | Temps marche pompe solaire         |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 1         | 3         | Temps surchauffe collecteur        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 1         | 4         | Paramètre générique solaire        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 1         | 5         | Paramètre générique solaire        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>3</b> | <b>2</b>  |           | <b>PARAMETRE SOLAIRE - PART 1</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 2         | 0         | Fonction anti-bactérie             | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 2         | 1         | Schéma installation hydraulique    | Non défini<br>Mono serpent<br>Double serpent<br>Electro solaire<br>Intégration chauffage<br>PAC + Double serpent solaire<br>PAC + Relève chauffage<br>Hybride + Mono serpent<br>Hybride + Double serpent solaire<br>Hybride + Relève chauffage |       |
| 3        | 2         | 2         | Réglage résistance électrique      | EDF - Temporisée                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 3        | 2         | 3         | Delta T° collect. pour pompe ON    |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 2         | 4         | Delta T° collect. pour pompe OFF   |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 2         | 5         | T° mini collect. pour pompe ON     |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 2         | 6         | Fonction surveillance collecteur   | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 2         | 7         | Décharge thermique ballon solaire  | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 2         | 8         | DT° réchauff. ballon par chaudière |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 2         | 9         | Température hors gel collecteur    |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>3</b> | <b>3</b>  |           | <b>PARAMETRE SOLAIRE - PART 2</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 3         | 0         | Réglage débit circuit solaire      |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 3         | 1         | Statut groupe solaire              | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 3         | 2         | Statut capteur de pression         | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 3         | 3         | Statut anode Pro-Tech              | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 3         | 4         | Réglage sortie auxiliaire          | 0. Contact de sortie<br>1. Alarme<br>2. Pompe de destratification                                                                                                                                                                              |       |
| 3        | 3         | 5         | Delta T° modulation pompe          |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 3         | 6         | Fréquence fonction anti-bactérie   |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 3         | 7         | T° consigne fonction anti-bactérie |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 3         | 8         | Paramètre générique solaire        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |

# menu - réglages

| MENU | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                         | NOTES |
|------|-----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|-------|
| 3    | 3         | 9         | Paramètre générique solaire       |                                                   |       |
| 3    | 4         |           | <b>PILOTAGE MANUEL SOLAIRE</b>    |                                                   |       |
| 3    | 4         | 0         | Activation pilotage manuel        | ON - OFF                                          |       |
| 3    | 4         | 1         | Pilotage pompe solaire            | ON - OFF                                          |       |
| 3    | 4         | 2         | Pilotage vanne distributrice      | ON - OFF                                          |       |
| 3    | 4         | 3         | Pilotage auxiliaire 1             | ON - OFF                                          |       |
| 3    | 4         | 4         | Pilotage sortie                   | ON - OFF                                          |       |
| 3    | 4         | 5         | Pilotage vanne pas à pas          | 0. ON<br>1. Ouvert<br>2. Fermeture                |       |
| 3    | 5         |           | <b>DIAGNOSTIC SOLAIRE 1</b>       |                                                   |       |
| 3    | 5         | 0         | Température collecteur solaire    |                                                   |       |
| 3    | 5         | 1         | Sonde basse ballon                |                                                   |       |
| 3    | 5         | 2         | Sonde haute ballon                |                                                   |       |
| 3    | 5         | 3         | Température retour chauffage      |                                                   |       |
| 3    | 5         | 4         | T° entrée collecteur solaire      |                                                   |       |
| 3    | 5         | 5         | T° sortie collecteur solaire      |                                                   |       |
| 3    | 6         |           | <b>DIAGNOSTIC SOLAIRE 2</b>       |                                                   |       |
| 3    | 6         | 0         | Débit circuit solaire             |                                                   |       |
| 3    | 6         | 1         | Pression circuit solaire          |                                                   |       |
| 3    | 6         | 2         | Capacité ballon                   | 0. Non défini<br>1. 150 l<br>2. 200 l<br>3. 300 l |       |
| 3    | 6         | 3         | Estimation nb douches disponibles |                                                   |       |
| 3    | 6         | 4         | % remplissage ballon              |                                                   |       |
| 3    | 8         |           | <b>HISTORIQUE DES ANOMALIES</b>   |                                                   |       |
| 3    | 8         | 0         | 10 dernières anomalies            |                                                   |       |
| 3    | 8         | 1         | Reset des anomalies               | Reset ? OK=Oui, esc=Non                           |       |
| 3    | 9         |           | <b>MENU RESET</b>                 |                                                   |       |
| 3    | 9         | 0         | Rétablir réglages usine           |                                                   |       |
| 4    |           |           | <b>PAR. ZONE CHAUFFAGE 1</b>      |                                                   |       |
| 4    | 0         |           | REGLAGE TEMPERATURE               |                                                   |       |
| 4    | 0         | 0         | Température chauffage Confort     |                                                   |       |
| 4    | 0         | 1         | Température chauffage Eco         |                                                   |       |
| 4    | 0         | 2         | Température départ CH zone 1      |                                                   |       |
| 4    | 0         | 3         | Température hors gel zone 1       |                                                   |       |
| 4    | 1         |           | <b>Mode ÉTÉ/HIVER automatique</b> |                                                   |       |
| 4    | 1         | 0         | Activation mode ÉTÉ/HIVER auto    |                                                   |       |
| 4    | 1         | 1         | Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto   |                                                   |       |

## menu - réglages

| MENU | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                                        | NOTES |
|------|-----------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4    | 1         | 2         | Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 2         |           | <b>REGLAGE ZONE 1</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 2         | 0         | Type circuit chauffage zone 1     | 0. Basse température<br>1. Haute température                                                                                                                                                                                                     |       |
| 4    | 2         | 1         | Sélection type thermorégulation   | 0. Température départ fixe<br>1. Thermostat ON/OFF<br>2. Sonde ambiante seule<br>3. Sonde externe seule<br>4. Sonde ambiante + externe                                                                                                           |       |
| 4    | 2         | 2         | Pente de thermorégulation         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 2         | 3         | Décalage parallèle de pente       |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 2         | 4         | Compensation d'ambiance           |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 2         | 5         | Réglage T° max CH zone 1          |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 2         | 6         | Réglage T° min CH zone 1          |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 2         | 7         | Type émetteur chauffage           | 0. Radiateur faible inertie<br>1. Radiateur moyenne inertie<br>2. Radiateur haute inertie<br>3. Plancher chauffant faible inertie<br>4. Plancher chauffant moyen inertie<br>5. Plancher chauffant haute inertie<br>6. Contrôle prop. T° ambiante |       |
| 4    | 2         | 8         | Intég. max. contrôle T° ambiante  |                                                                                                                                                                                                                                                  | HYD   |
| 4    | 2         | 9         | Mode de demande de chaleur        | Standard<br>RT Time Programs Exclusion<br>Demande chauffe forcée                                                                                                                                                                                 | HYD   |
| 4    | 3         |           | <b>DIAGNOSTIC ZONE 1</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 3         | 0         | Température ambiante zone 1       |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 3         | 1         | Consigne T° chauffage zone 1      |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 3         | 2         | Température départ chauffage      |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 3         | 3         | Température retour chauffage      |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 3         | 4         | Statut demande chauffage zone 1   | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 4    | 3         | 5         | Statut pompe supp. zone 1         | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 4    | 4         |           | <b>PARAMETRE POMPE ZONE 1</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 4         | 0         | Type de pompe                     | 0. Vitesse fixe<br>1. Auto adaptatif sur Delta T°<br>2. Auto adaptatif sur pression                                                                                                                                                              |       |
| 4    | 4         | 1         | Delta T° pour modulation pompe    |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 4         | 2         | Vitesse constante pompe           |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 5         |           | <b>Rafrâichissement</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 5         | 0         | Consigne T° rafraîchiss. zone 1   |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4    | 5         | 1         | Type circuit rafr zone 1          | Ventilo convecteur<br>Plancher                                                                                                                                                                                                                   |       |

## menu - réglages

| MENU     | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                                        | NOTES |
|----------|-----------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4        | 5         | 2         | Sélection type thermorégulation   | Thermostat ON/OFF<br>Température départ fixe<br>Sonde externe seule                                                                                                                                                                              |       |
| 4        | 5         | 3         | Pente de thermorégulation         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4        | 5         | 4         | Décalage parallèle de pente       |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4        | 5         | 5         | Compensation d'ambiance           |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4        | 5         | 6         | Réglage T° max CH zone 1          |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4        | 5         | 7         | Réglage T° min CH zone 1          |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 4        | 5         | 8         | Delta T° pour modulation pompe    |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| <b>5</b> |           |           | <b>PAR. ZONE CHAUFFAGE 2</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 0         |           | REGLAGE TEMPERATURE               |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 0         | 0         | Température chauffage Confort     |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 0         | 1         | Température chauffage Eco         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 0         | 2         | Température départ CH zone 2      |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 0         | 3         | Température hors gel zone 2       |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 0         | 4         | T Day Cool TRAD                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| <b>5</b> | <b>1</b>  |           | <b>Mode ÉTÉ/HIVER automatique</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 1         | 0         | Activation mode ÉTÉ/HIVER auto    |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 1         | 1         | Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto   |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 1         | 2         | Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| <b>5</b> | <b>2</b>  |           | <b>REGLAGE ZONE 2</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 2         | 0         | Type circuit chauffage zone 2     | 0. Basse température<br>1. Haute température                                                                                                                                                                                                     |       |
| 5        | 2         | 1         | Sélection type thermorégulation   | 0. Température départ fixe<br>1. Thermostat ON/OFF<br>2. Sonde ambiante seule<br>3. Sonde externe seule<br>4. Sonde ambiante + externe                                                                                                           |       |
| 5        | 2         | 2         | Pente thermorégulation            |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 2         | 3         | Décalage parallèle de pente       |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 2         | 4         | Compensation d'ambiance           |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 2         | 5         | Réglage T° max CH zone 2          |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 2         | 6         | Réglage T° min CH zone 2          |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 2         | 7         | Type émetteur chauffage           | 0. Radiateur faible inertie<br>1. Radiateur moyenne inertie<br>2. Radiateur haute inertie<br>3. Plancher chauffant faible inertie<br>4. Plancher chauffant moyen inertie<br>5. Plancher chauffant haute inertie<br>6. Contrôle prop. T° ambiance |       |
| 5        | 2         | 8         | Intég. max. contrôle T° ambiance  |                                                                                                                                                                                                                                                  | HYD   |

## menu - réglages

| MENU     | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                                                           | NOTES |
|----------|-----------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5        | 2         | 9         | Mode de demande de chaleur        | Standard<br>RT Time Programs Exclusion<br>Demande chauffe forcée                    |       |
| <b>5</b> | <b>3</b>  |           | <b>DIAGNOSTIC ZONE 2</b>          |                                                                                     |       |
| 5        | 3         | 0         | Température ambiante zone 2       |                                                                                     |       |
| 5        | 3         | 1         | Consigne T° chauffage zone 2      |                                                                                     |       |
| 5        | 3         | 2         | Température départ chauffage      |                                                                                     |       |
| 5        | 3         | 3         | Température retour chauffage      |                                                                                     |       |
| 5        | 3         | 4         | Statut demande chauffage zone 2   | ON - OFF                                                                            |       |
| 5        | 3         | 5         | Statut pompe supp. zone 2         | ON - OFF                                                                            |       |
| <b>5</b> | <b>4</b>  |           | <b>PARAMETRE POMPE ZONE 2</b>     |                                                                                     |       |
| 5        | 4         | 0         | Type de pompe                     | 0. Vitesse fixe<br>1. Auto adaptatif sur Delta T°<br>2. Auto adaptatif sur pression |       |
| 5        | 4         | 1         | Delta T° pour modulation pompe    |                                                                                     |       |
| 5        | 4         | 2         | Vitesse constante pompe           |                                                                                     |       |
| <b>5</b> | <b>5</b>  |           | <b>Rafraîchissement</b>           |                                                                                     |       |
| 5        | 5         | 0         | Consigne T° rafraîchiss. zone 2   |                                                                                     |       |
| 5        | 5         | 1         | Type circuit rafr zone 2          | Ventilo convecteur<br>Plancher                                                      |       |
| 5        | 5         | 2         | Sélection type thermorégulation   | Thermostat ON/OFF<br>Température départ fixe<br>Sonde externe seule                 |       |
| 5        | 5         | 3         | Pente de thermorégulation         |                                                                                     |       |
| 5        | 5         | 4         | Décalage parallèle de pente       |                                                                                     |       |
| 5        | 5         | 5         | Compensation d'ambiance           |                                                                                     |       |
| 5        | 5         | 6         | Réglage T° max CH zone 2          |                                                                                     |       |
| 5        | 5         | 7         | Réglage T° min CH zone 2          |                                                                                     |       |
| 5        | 5         | 8         | Delta T° pour modulation pompe    |                                                                                     |       |
| <b>6</b> |           |           | <b>PAR. ZONE CHAUFFAGE 3</b>      |                                                                                     |       |
| 6        | 0         |           | REGLAGE TEMPERATURE               |                                                                                     |       |
| 6        | 0         | 0         | Température chauffage Confort     |                                                                                     |       |
| 6        | 0         | 1         | Température chauffage Eco         |                                                                                     |       |
| 6        | 0         | 2         | Température départ CH zone 3      |                                                                                     |       |
| 6        | 0         | 3         | Température hors gel zone 3       |                                                                                     |       |
| <b>6</b> | <b>1</b>  |           | <b>Mode ÉTÉ/HIVER automatique</b> |                                                                                     |       |
| 6        | 1         | 0         | Activation mode ÉTÉ/HIVER auto    |                                                                                     |       |
| 6        | 1         | 1         | Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto   |                                                                                     |       |
| 6        | 1         | 2         | Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER |                                                                                     |       |
| <b>6</b> | <b>2</b>  |           | <b>REGLAGE ZONE 3</b>             |                                                                                     |       |

## menu - réglages

| MENU     | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                      | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                                        | NOTES |
|----------|-----------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6        | 2         | 0         | Type circuit chauffage zone 3    | 0. Basse température<br>1. Haute température                                                                                                                                                                                                     |       |
| 6        | 2         | 1         | Sélection type thermorégulation  | 0. Température départ fixe<br>1. Thermostat ON/OFF<br>2. Sonde ambiante seule<br>3. Sonde externe seule<br>4. Sonde ambiante + externe                                                                                                           |       |
| 6        | 2         | 2         | Pente thermorégulation           |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 2         | 3         | Décalage parallèle de pente      |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 2         | 4         | Compensation d'ambiance          |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 2         | 5         | Réglage T° max CH zone 3         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 2         | 6         | Réglage T° min CH zone 3         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 2         | 7         | Type émetteur chauffage          | 0. Radiateur faible inertie<br>1. Radiateur moyenne inertie<br>2. Radiateur haute inertie<br>3. Plancher chauffant faible inertie<br>4. Plancher chauffant moyen inertie<br>5. Plancher chauffant haute inertie<br>6. Contrôle prop. T° ambiance |       |
| 6        | 2         | 8         | Intég. max. contrôle T° ambiance |                                                                                                                                                                                                                                                  | HYD   |
| <b>6</b> | <b>3</b>  |           | <b>DIAGNOSTIC ZONE 3</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 3         | 0         | Température ambiante zone 3      |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 3         | 1         | Consigne T° chauffage zone 3     |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 3         | 2         | Température départ chauffage     |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 3         | 3         | Température retour chauffage     |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 3         | 4         | Statut demande chauffage zone 3  | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 6        | 3         | 5         | Statut pompe supp. zone 3        | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| <b>6</b> | <b>4</b>  |           | <b>PARAMETRE POMPE ZONE 3</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 4         | 0         | Type de pompe                    | 0. Vitesse fixe<br>1. Auto adaptatif sur Delta T°<br>2. Auto adaptatif sur pression                                                                                                                                                              |       |
| 6        | 4         | 1         | Delta T° pour modulation pompe   |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 4         | 2         | Vitesse constante pompe          |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| <b>6</b> | <b>5</b>  |           | <b>Rafraîchissement</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 5         | 0         | Consigne T° rafraîchiss. zone 3  |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 5         | 1         | Type circuit rafr zone 3         | Ventilo convecteur<br>Plancher                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 5         | 2         | Sélection type thermorégulation  | Thermostat ON/OFF<br>Température départ fixe<br>Sonde externe seule                                                                                                                                                                              |       |
| 6        | 5         | 3         | Pente de thermorégulation        |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 5         | 4         | Décalage parallèle de pente      |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 5         | 5         | Compensation d'ambiance          |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |

# menu - réglages

| MENU     | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                                                                 | NOTES |
|----------|-----------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6        | 5         | 6         | Réglage T° max CH zone 3          |                                                                                           |       |
| 6        | 5         | 7         | Réglage T° min CH zone 3          |                                                                                           |       |
| 6        | 5         | 8         | Delta T° pour modulation pompe    |                                                                                           |       |
| <b>7</b> |           |           | <b>MODULE MULTIZONE</b>           |                                                                                           |       |
| 7        | 1         |           | PILOTAGE MANUEL MODULE N°1        |                                                                                           |       |
| 7        | 1         | 0         | Activation pilotage manuel        | ON - OFF                                                                                  |       |
| 7        | 1         | 1         | Pilotage pompe zone 1             | ON - OFF                                                                                  |       |
| 7        | 1         | 2         | Pilotage pompe zone 2             | ON - OFF                                                                                  |       |
| 7        | 1         | 3         | Pilotage pompe zone 3             | ON - OFF                                                                                  |       |
| 7        | 1         | 4         | Pilotage vanne mélangeuse zone 2  | 0. OFF<br>1. Ouvert<br>2. Fermé                                                           |       |
| 7        | 1         | 5         | Pilotage vanne mélangeuse zone 3  | 0. OFF<br>1. Ouvert<br>2. Fermé                                                           |       |
| <b>7</b> | <b>2</b>  |           | <b>PARAMETRE MODULE N°1</b>       |                                                                                           |       |
| 7        | 2         | 0         | Définition schéma hydraulique     | 0. Non défini<br>1. MCD<br>2. MGM II<br>3. MGM III<br>4. MGZ I<br>5. MGZ II<br>6. MGZ III |       |
| 7        | 2         | 1         | Correction température départ     |                                                                                           |       |
| 7        | 2         | 2         | Réglage sortie AUX                | 0. Demande de chaleur<br>1. Pompe extérieure<br>2. Alarme                                 |       |
| 7        | 2         | 3         | Correction température externe    |                                                                                           |       |
| <b>7</b> | <b>3</b>  |           | <b>Rafraîchissement</b>           |                                                                                           |       |
| 7        | 3         | 0         | Correction T° depart rafraîchiss. |                                                                                           |       |
| 7        | 3         | 1         | Paramètre générique multizone     |                                                                                           |       |
| 7        | 3         | 2         | Paramètre générique multizone     |                                                                                           |       |
| <b>7</b> | <b>4</b>  |           | <b>PILOTAGE MANUEL MODULE N°2</b> |                                                                                           |       |
| 7        | 4         | 0         | Activation pilotage manuel        | ON - OFF                                                                                  |       |
| 7        | 4         | 1         | Pilotage pompe zone 4             | ON - OFF                                                                                  |       |
| 7        | 4         | 2         | Pilotage pompe zone 5             | ON - OFF                                                                                  |       |
| 7        | 4         | 3         | Pilotage pompe zone 6             | ON - OFF                                                                                  |       |
| 7        | 4         | 4         | Pilotage vanne mélangeuse zone 5  | 0. OFF<br>1. Ouvert<br>2. Fermé                                                           |       |
| 7        | 4         | 5         | Pilotage vanne mélangeuse zone 6  | 0. OFF<br>1. Ouvert<br>2. Fermé                                                           |       |
| <b>7</b> | <b>5</b>  |           | <b>PARAMETRE MODULE N°2</b>       |                                                                                           |       |

## menu - réglages

| MENU     | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                                 | SÉLECTION                                                                                 | NOTES |
|----------|-----------|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7        | 5         | 0         | Définition schéma hydraulique               | 0. Non défini<br>1. MCD<br>2. MGM II<br>3. MGM III<br>4. MGZ I<br>5. MGZ II<br>6. MGZ III |       |
| 7        | 5         | 1         | Correction température départ               |                                                                                           |       |
| 7        | 5         | 2         | Réglage sortie AUX                          | 0. Demande de chaleur<br>1. Pompe extérieure<br>2. Alarme                                 |       |
| 7        | 5         | 3         | Correction température externe              |                                                                                           |       |
| <b>7</b> | <b>6</b>  |           | <b>PARAMETRES GENERIQUES 2</b>              |                                                                                           |       |
| 7        | 6         | 0         | Paramètre générique multizone               |                                                                                           |       |
| 7        | 6         | 1         | Paramètre générique multizone               |                                                                                           |       |
| 7        | 6         | 2         | Paramètre générique multizone               |                                                                                           |       |
| <b>7</b> | <b>8</b>  |           | <b>HISTORIQUE DES ANOMALIES</b>             |                                                                                           |       |
| 7        | 8         | 0         | 10 dernières anomalies module n°1           |                                                                                           |       |
| 7        | 8         | 1         | Reset des anomalies module n°1              |                                                                                           |       |
| 7        | 8         | 2         | 10 dernières anomalies module n°2           |                                                                                           |       |
| 7        | 8         | 3         | Reset des anomalies module n°2              |                                                                                           |       |
| <b>7</b> | <b>9</b>  |           | <b>MENU RESET</b>                           |                                                                                           |       |
| 7        | 9         | 0         | Retablir réglages usine module n°1          |                                                                                           |       |
| 7        | 9         | 1         | Retablir réglages usine module n°2          |                                                                                           |       |
| <b>8</b> |           |           | <b>PAR. ASSISTANCE TECHNIQUE</b>            |                                                                                           |       |
| <b>8</b> | <b>0</b>  |           | <b>STATISTIQUE -1</b>                       |                                                                                           |       |
| 8        | 0         | 0         | Nb cycles vanne distributrice [n x10]       |                                                                                           |       |
| 8        | 0         | 1         | Durée fonctionnement pompe [h x10]          |                                                                                           |       |
| 8        | 0         | 2         | Nb cycles pompe chaudière [n x10]           |                                                                                           |       |
| 8        | 0         | 3         | Durée de fonctionnement chaudière [h x10]   |                                                                                           |       |
| 8        | 0         | 4         | Durée de fonctionnement ventilateur [h x10] |                                                                                           |       |
| 8        | 0         | 5         | Nb cycles ventilateur [n x10]               |                                                                                           |       |
| 8        | 0         | 6         | Nb détection flamme mode chauffage [n x 10] |                                                                                           |       |
| 8        | 0         | 7         | Nb détection flamme mode ECS [n x 10]       |                                                                                           |       |
| <b>8</b> | <b>1</b>  |           | <b>STATISTIQUE -2</b>                       |                                                                                           |       |
| 8        | 1         | 0         | Heures Brûleur en CH [h x10]                |                                                                                           |       |
| 8        | 1         | 1         | Heures Brûleur en ECS [h x10]               |                                                                                           |       |
| 8        | 1         | 2         | Nb sécurité de flamme                       |                                                                                           |       |
| 8        | 1         | 3         | Nb cycles allumage [n x10]                  |                                                                                           |       |
| 8        | 1         | 4         | Durée moyenne demande CH                    |                                                                                           |       |

# menu - réglages

| MENU     | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                                                | NOTES |
|----------|-----------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| 8        | 1         | 5         | Nombre de remplissages (n x10)    |                                                                          |       |
| <b>8</b> | <b>2</b>  |           | <b>CHAUDIERE</b>                  |                                                                          |       |
| 8        | 2         | 0         | Ratio de modulation brûleur       |                                                                          |       |
| 8        | 2         | 1         | Statut ventilateur                | ON - OFF                                                                 |       |
| 8        | 2         | 2         | Vitesse ventilateur [x100 tr/min] |                                                                          |       |
| 8        | 2         | 3         | Vitesse Pompe                     | 0. OFF<br>1. Petite vitesse<br>2. Grande vitesse                         |       |
| 8        | 2         | 4         | Position vanne distributrice      | 0. Sanitaire<br>1. Chauffage                                             |       |
| 8        | 2         | 5         | Débit Sanitaire [l/min]           |                                                                          |       |
| 8        | 2         | 6         | Statut pressostat fumées          | 0. Ouvert<br>1. Fermé                                                    |       |
| 8        | 2         | 7         | % modulation de la pompe          |                                                                          |       |
| 8        | 2         | 8         | Puissance instantanée             |                                                                          |       |
| 8        | 2         | 9         | Pression circuit chauffage        |                                                                          |       |
| <b>8</b> | <b>3</b>  |           | <b>TEMPERATURE CHAUDIERE</b>      |                                                                          |       |
| 8        | 3         | 0         | Température réglage chauffage     |                                                                          |       |
| 8        | 3         | 1         | Température départ chauffage      |                                                                          |       |
| 8        | 3         | 2         | Température retour chauffage      |                                                                          |       |
| 8        | 3         | 3         | Température ECS                   |                                                                          |       |
| 8        | 3         | 4         | Température des fumées            |                                                                          |       |
| 8        | 3         | 5         | Température extérieure            |                                                                          |       |
| <b>8</b> | <b>4</b>  |           | <b>T° BALLON &amp; SOLAIRE</b>    |                                                                          |       |
| 8        | 4         | 0         | Température ballon                |                                                                          |       |
| 8        | 4         | 1         | T° collecteur solaire             |                                                                          |       |
| 8        | 4         | 2         | T° entrée sanitaire solaire       |                                                                          |       |
| 8        | 4         | 3         | T° sonde basse ballon             |                                                                          |       |
| 8        | 4         | 4         | T° consigne ballon stratifié      |                                                                          |       |
| <b>8</b> | <b>5</b>  |           | <b>ASSISTANCE TECHNIQUE</b>       |                                                                          |       |
| 8        | 5         | 0         | Nb mois avant prochain entretien  |                                                                          |       |
| 8        | 5         | 1         | Activer avertissement entretien   | ON - OFF                                                                 |       |
| 8        | 5         | 2         | RAZ avertissement d'entretien     | Effacer ? OK=Oui esc=Non                                                 |       |
| 8        | 5         | 3         | Etat entartrage échangeur ECS     | 0. Bon état<br>1. Partiellement obstrué<br>2. Très obstrué - A remplacer |       |
| 8        | 5         | 4         | Version software interface        |                                                                          |       |
| 8        | 5         | 5         | Version software CI               |                                                                          |       |
| 8        | 5         | 6         | Etat vase d'expansion             | 0. A vérifier/regonfler<br>1. OK                                         |       |

## menu - réglages

| MENU     | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                           | NOTES |
|----------|-----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| <b>8</b> | <b>6</b>  |           | <b>HISTORIQUE DES ANOMALIES</b>   |                                                     |       |
| 8        | 6         | 0         | 10 dernières anomalies            |                                                     |       |
| 8        | 6         | 1         | Reset des anomalies               | Reset ? OK=Oui esc=Non                              |       |
| <b>8</b> | <b>7</b>  |           | <b>PARAMETRES GENERIQUES</b>      |                                                     |       |
| 8        | 7         | 4         | Débistat chaudière                |                                                     |       |
| <b>9</b> |           |           | <b>PARAMETRE HYBRID</b>           |                                                     |       |
| 9        | 0         |           | PARAMETRE UTILISATEUR             |                                                     |       |
| 9        | 0         | 0         | Chaudière/PAC Manuel-Forcé        | Auto<br>Chaudière seule<br>PAC seule                |       |
| 9        | 0         | 1         | Logique Energy Manager            | Logique économique<br>Logique écologique            |       |
| 9        | 0         | 2         | Modalité de fonctionnement CH     | ECO PLUS<br>ECO<br>MOYEN<br>COMFORT<br>COMFORT PLUS |       |
| 9        | 0         | 3         | Fonction SRA                      | Désactivée<br>Activée                               |       |
| 9        | 0         | 4         | Activer mode nuit PAC             | ON - OFF                                            |       |
| 9        | 0         | 5         | Début mode nuit PAC [hh:mm]       |                                                     |       |
| 9        | 0         | 6         | Fin mode nuit PAC [hh:mm]         |                                                     |       |
| 9        | 0         | 7         | Integration PV                    | Désactivé<br>Actif                                  |       |
| 9        | 0         | 8         | PV delta T° ECS                   |                                                     |       |
| <b>9</b> | <b>1</b>  |           | <b>ENERGY MANAGER - PARTIE 1</b>  |                                                     |       |
| 9        | 1         | 0         | Schema hydraulique                | Non défini<br>Chaudière mixte<br>Chaudière + ballon |       |
| 9        | 1         | 1         | Correction température départ PAC |                                                     |       |
| 9        | 1         | 2         | T° ext. désactivation chaudière   |                                                     |       |
| 9        | 1         | 3         | T° ext. désactivation PAC         |                                                     |       |
| 9        | 1         | 4         | Correction température extérieure |                                                     |       |
| 9        | 1         | 5         | Statut anode Pro-Tech             |                                                     |       |
| 9        | 1         | 6         | Config. sortie AUX 1              | Non défini<br>Anomalie alarme<br>Humidistat alarme  |       |
| 9        | 1         | 7         | Config. sortie AUX 2              | Non défini<br>Anomalie alarme<br>Humidistat alarme  |       |
| 9        | 1         | 8         | Config. entrée AUX 1              | Non défini<br>Capteur d'humidité                    |       |

## menu - réglages

| MENU     | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                              | SÉLECTION                                                                | NOTES |
|----------|-----------|-----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9        | 1         | 9         | Config. circulateur AUX P2               | Pilotage circulateur auxiliaire<br>Pilotage circulateur rafraîchissement |       |
| <b>9</b> | <b>2</b>  |           | <b>Réglage coût des énergies</b>         |                                                                          |       |
| 9        | 2         | 0         | Ratio coût élec/gaz mini admissible      |                                                                          |       |
| 9        | 2         | 1         | Ratio coût élec/gaz maxi admissible      |                                                                          |       |
| 9        | 2         | 2         | Rapport énergie primaire/élec. (Valx100) |                                                                          |       |
| 9        | 2         | 3         | Coût gaz kwh [PCS]                       |                                                                          |       |
| 9        | 2         | 4         | Coût électricité kwh                     |                                                                          |       |
| 9        | 2         | 5         | Coût électricité kwh [h creuse]          |                                                                          |       |
| 9        | 2         | 6         | Rendement générateur externe             |                                                                          |       |
| <b>9</b> | <b>3</b>  |           | <b>PARAMETRE CHAUFFAGE</b>               |                                                                          |       |
| 9        | 3         | 0         | Temps pré-circulation chauffage          | ON - OFF                                                                 |       |
| 9        | 3         | 1         | Délai de relance pré-circ chauff         |                                                                          |       |
| 9        | 3         | 2         | Post Circ pompe chauffage                |                                                                          |       |
| 9        | 3         | 3         | Fonctionnement du circulateur            | Petite vitesse<br>Grande vitesse<br>Auto adaptatif                       |       |
| 9        | 3         | 4         | Delta T° pour modulation pompe           |                                                                          |       |
| 9        | 3         | 5         | Pression mini circuit chauffage          |                                                                          |       |
| 9        | 3         | 6         | Seuil d'alerte pression basse            |                                                                          |       |
| 9        | 3         | 7         | % puissance maxi pompe                   |                                                                          |       |
| 9        | 3         | 8         | % puissance mini pompe                   |                                                                          |       |
| 9        | 3         | 9         | Consigne T° séchage de dalle             |                                                                          |       |
| <b>9</b> | <b>4</b>  |           | <b>Rafraîchissement</b>                  |                                                                          |       |
| 9        | 4         | 0         | Activation mode Rafraîchissement         | Désactivé<br>Actif                                                       |       |
| 9        | 4         | 1         | Anticyclage Rafraîchissement             |                                                                          |       |
| 9        | 4         | 2         | Correction T° départ PAC Rafr.           |                                                                          |       |
| <b>9</b> | <b>5</b>  |           | <b>PARAMETRE SANITAIRE</b>               |                                                                          |       |
| 9        | 5         | 0         | Réglage COMFORT ECS                      |                                                                          |       |
| 9        | 5         | 1         | Réglage ECO ECS                          |                                                                          |       |
| 9        | 5         | 2         | Tank Setpoint Delta Temperature          |                                                                          |       |
| 9        | 5         | 3         | Fonction COMFORT                         | Désactivée<br>Temporisée<br>Toujours active                              |       |
| 9        | 5         | 4         | Mode de charge du ballon                 | Standard<br>Seulement PAC<br>BOOST                                       |       |
| 9        | 5         | 5         | Fonction anti-bactérie                   | ON - OFF                                                                 |       |
| 9        | 5         | 6         | Fréquence fonction anti-bactérie         |                                                                          |       |

## menu - réglages

| MENU     | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                        | SÉLECTION                                                                                                                                              | NOTES |
|----------|-----------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9        | 5         | 7         | T° consigne fonction anti-bactérie |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 5         | 8         | Durée max. cycle anti-bactérie     |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 5         | 9         | Départ cycle anti-bactérie [hh:mm] |                                                                                                                                                        |       |
| <b>9</b> | <b>6</b>  |           | <b>PILOTAGE MANUEL - 1</b>         |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 6         | 0         | Activation pilotage manuel         | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 9        | 6         | 1         | Pilotage circuit primaire          | OFF<br>Petite vitesse<br>Grande vitesse                                                                                                                |       |
| 9        | 6         | 2         | Pilotage vanne distributrice       | Position sanitaire<br>Position chauffage                                                                                                               |       |
| 9        | 6         | 3         | Pilotage vanne d'inversion         | Position chauffage<br>Position rafraîchissement                                                                                                        |       |
| 9        | 6         | 4         | Pilotage circulateur auxiliaire    | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 9        | 6         | 5         | Contacts sortie AUX 1/2            | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 9        | 6         | 6         | Chauffage forcé PAC                | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 9        | 6         | 7         | Rafraîchissement forcé PAC         | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 9        | 6         | 8         | Fonction contrôle de combustion    | OFF<br>Puissance mini<br>Puissance maxi chauffage<br>Puissance maxi sanitaire                                                                          |       |
| 9        | 6         | 9         | Anode                              | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| <b>9</b> | <b>7</b>  |           | <b>PARAMETRE CHANTIER</b>          |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 7         | 0         | Cycle de purge installation        | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 9        | 7         | 1         | Séchage de dalle                   | OFF<br>Montée en T° maximale<br>Montée en T° progressive<br>Montée en T° maximale puis progressive<br>Montée en T° progressive puis maximale<br>Manuel |       |
| 9        | 7         | 2         | Total jours restants séchage       |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 7         | 3         | Jours restants en T° maximale      |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 7         | 4         | Jours restants en T° progressive   |                                                                                                                                                        |       |
| <b>9</b> | <b>8</b>  |           | <b>STATISTIQUE ENERGY MANAGER</b>  |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 8         | 0         | Temps marche PAC [h/10]            |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 8         | 1         | Temps chaudière+PAC [h/10]         |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 8         | 2         | Nombre démarrages PAC [nb/10]      |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 8         | 3         | Temps cycles dégivrage [h/10]      |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 8         | 4         | Heures en rafraîchissement [h/10]  |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 8         | 5         | Heures en chauffage [h/10]         |                                                                                                                                                        |       |
| 9        | 8         | 6         | Heures en ECS [h/10]               |                                                                                                                                                        |       |

# menu - réglages

| MENU | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                        | SÉLECTION                                                                                                                                   | NOTES |
|------|-----------|-----------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9    | 9         |           | INFORMATION ENERGY MANAGER         |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 9         | 0         | Coût actuel kWh de la PAC          |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 9         | 1         | Coût actuel kWh de la chaudière    |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 9         | 2         | Coût estimé kWh de la PAC          |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 9         | 3         | Coût estimé kWh de la chaudière    |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 9         | 4         | Paramètre générique Energy Manager |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 9         | 5         | Paramètre générique Energy Manager |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 10        |           | DIAGNOSTIC PAC - 1                 |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 10        | 0         | Température air extérieure         |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 10        | 1         | Température départ eau PAC         |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 10        | 2         | Température retour eau PAC         |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 10        | 3         | Température évaporation PAC        |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 10        | 4         | Température aspiration PAC         |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 10        | 5         | Température refoulement PAC        |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 10        | 6         | Température sortie condenseur PAC  | Ouvert - Fermé                                                                                                                              |       |
| 9    | 10        | 7         | Statut débistat                    |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 10        | 8         | Fréquence compresseur PAC          |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 10        | 9         | Puissance compresseur PAC          |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 11        |           | DIAGNOSTIC PAC - 2                 |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 11        | 0         | Mode PAC                           | OFF<br>Stand by<br>Rafraîchissement<br>Chauffage<br>Hors gel<br>Dégivrage<br>Protection haute température<br>Timeguard<br>Erreur du système |       |
| 9    | 11        | 1         | PAC erreur                         |                                                                                                                                             |       |
| 9    | 12        |           | EM Diagnostics - 1 Input           |                                                                                                                                             |       |

## menu - réglages

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                         | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9         | 12        | 0         | Statut Energy Manager               | stand-by<br>Hors gel<br>chauffage<br>sanitaire<br>Fonction anti-bactérie<br>Purge automatique<br>Cheminée<br>Séchage de dalle<br>chauffage non disponible<br>pilotage manuel<br>PAC erreur<br>Initialisation<br>off<br>rafraîchissement<br>ECS antifreeze<br>Integration PV<br>Déshumidification |       |
| 9         | 12        | 1         | Température réglage chauffage       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 9         | 12        | 2         | T° départ installation chauffage    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 9         | 12        | 3         | T° retour installation chauffage    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 9         | 12        | 4         | Température ballon                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 9         | 12        | 5         | Pressostat ON/OFF                   | Fermeture<br>Ouvert                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 9         | 12        | 6         | AUX entrée 1                        | Fermeture<br>Ouvert                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 9         | 12        | 7         | PV entrée                           | Fermeture<br>Ouvert                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| <b>9</b>  | <b>13</b> |           | <b>Diagnostic EM - 2 sorties</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 9         | 13        | 0         | Statut circulateur circuit primaire | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 9         | 13        | 1         | Statut circulateur auxiliaire       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 9         | 13        | 2         | Wanne 3 voies (CH/ECS)              | Position sanitaire<br>Position chauffage                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 9         | 13        | 3         | Vanne 3 voies (CH/RAFR)             | Position chauffage<br>Position rafraîchissement                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 9         | 13        | 4         | Anode                               | Désactivé<br>Actif                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| <b>9</b>  | <b>14</b> |           | <b>Historique Des Anomalies</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 9         | 14        | 0         | 10 dernières anomalies              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 9         | 14        | 1         | Rétablir réglages usine             | OK = OUI / ESC = NON                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>9</b>  | <b>15</b> |           | <b>Menu reset</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 9         | 15        | 0         | Rétablir réglages usine             | OK = OUI / ESC = NON                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>10</b> |           |           | <b>FRESH WATER STATION [FWS]</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 10        | 0         |           | Parametre utilisateur               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 10        | 0         | 0         | Réglage température ECS             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| <b>10</b> | <b>1</b>  |           | <b>PILOTAGE MANUEL FWS</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |

## menu - réglages

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                     | SÉLECTION                                                                                                                                     | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 10        | 1         | 0         | Activation pilotage manuel      | ON - OFF                                                                                                                                      |       |
| 10        | 1         | 1         | Pilotage pompe de charge        | ON - OFF                                                                                                                                      |       |
| 10        | 1         | 2         | Pilotage vanne distributrice    | ON - OFF                                                                                                                                      |       |
| 10        | 1         | 3         | Pilotage auxiliaire 1           | ON - OFF                                                                                                                                      |       |
| 10        | 1         | 4         | Pilotage vanne pas à pas        | 0. OFF<br>1. Ouvert<br>2. Fermé                                                                                                               |       |
| <b>10</b> | <b>2</b>  |           | <b>Parametre FWS</b>            |                                                                                                                                               |       |
| 10        | 2         | 0         | Schéma installation hydraulique | 0. Non défini<br>1. Sans pompe bouclage sanitaire<br>2. Avec pompe bouclage sanitaire.                                                        |       |
| 10        | 2         | 1         | Type pompe ECS                  | 0. Temporisée<br>1. A impulsion                                                                                                               |       |
| 10        | 2         | 2         | Paramètre générique FWS         |                                                                                                                                               |       |
| 10        | 2         | 3         | Paramètre générique FWS         |                                                                                                                                               |       |
| 10        | 2         | 4         | Paramètre générique FWS         |                                                                                                                                               |       |
| <b>10</b> | <b>3</b>  |           | <b>DIAGNOSTIC FWS</b>           |                                                                                                                                               |       |
| 10        | 3         | 0         | Température sortie ECS          |                                                                                                                                               |       |
| 10        | 3         | 1         | Température entrée EFS          |                                                                                                                                               |       |
| 10        | 3         | 2         | Température départ chauffage    |                                                                                                                                               |       |
| 10        | 3         | 3         | Température retour chauffage    |                                                                                                                                               |       |
| 10        | 3         | 4         | Débit ECS                       |                                                                                                                                               |       |
| 10        | 3         | 5         | Température sonde basse ballon  |                                                                                                                                               |       |
| 10        | 3         | 6         | Consommation ECS totale         |                                                                                                                                               |       |
| 10        | 3         | 7         | Heures marche pompe de charge   |                                                                                                                                               |       |
| <b>11</b> |           |           | <b>CARTE MULTIFONCTION</b>      |                                                                                                                                               |       |
| 11        | 0         |           | GENERAL                         |                                                                                                                                               |       |
| 11        | 0         | 0         | Sélection de la fonction        | Non défini<br>3 zones directes<br>Notifier erreurs et reset<br>Thermostat différentiel<br>Thermostat<br>Sortie temporisée<br>Contact mode ECS |       |
| 11        | 0         | 1         | Pilotage manuel                 | ON - OFF                                                                                                                                      |       |
| 11        | 0         | 2         | Contrôle OUT1                   | ON - OFF                                                                                                                                      |       |
| 11        | 0         | 3         | Contrôle OUT2                   | ON - OFF                                                                                                                                      |       |
| 11        | 0         | 4         | Contrôle OUT3                   | ON - OFF                                                                                                                                      |       |
| <b>11</b> | <b>1</b>  |           | <b>DIAGNOSTIC</b>               |                                                                                                                                               |       |
| 11        | 1         | 0         | Température IN1                 |                                                                                                                                               |       |
| 11        | 1         | 1         | Température IN2                 |                                                                                                                                               |       |
| 11        | 1         | 2         | Température IN3                 |                                                                                                                                               |       |

## menu - réglages

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                                       | SÉLECTION                                                                                           | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 11        | 1         | 3         | Statut OUT1                                       |                                                                                                     |       |
| 11        | 1         | 4         | Statut OUT2                                       |                                                                                                     |       |
| 11        | 1         | 5         | Statut OUT 3                                      |                                                                                                     |       |
| <b>11</b> | <b>2</b>  |           | <b>THERMOSTAT DIFFERENTIEL</b>                    |                                                                                                     |       |
| 11        | 2         | 0         | Différentiel allumage thermostat                  |                                                                                                     |       |
| 11        | 2         | 1         | Différentiel coupure thermostat                   |                                                                                                     |       |
| 11        | 2         | 2         | Température maxi IN1                              |                                                                                                     |       |
| 11        | 2         | 3         | Température maxi IN2                              |                                                                                                     |       |
| 11        | 2         | 4         | Température mini IN1                              |                                                                                                     |       |
| <b>11</b> | <b>3</b>  |           | <b>THERMOSTAT</b>                                 |                                                                                                     |       |
| 11        | 3         | 0         | Température réglée thermostat                     |                                                                                                     |       |
| 11        | 3         | 1         | Hystérésis thermostat                             |                                                                                                     |       |
| <b>11</b> | <b>4</b>  |           | <b>PARAMETRES GENERIQUES</b>                      |                                                                                                     |       |
| 11        | 4         | 0         | Paramètre générique multi-fonction                |                                                                                                     |       |
| <b>12</b> |           |           | <b>HYBRID EVO 2 Paramètres</b>                    |                                                                                                     |       |
| 12        | 0         |           | PARAMETRE UTILISATEUR                             |                                                                                                     |       |
| 12        | 0         | 0         | Chaudière/PAC Manuel-Forcé                        | Auto<br>Chaudière seule<br>PAC seule                                                                |       |
| 12        | 0         | 1         | Logique Energy Manager                            | Logique économique<br>Logique écologique                                                            |       |
| 12        | 0         | 2         | Modalité de fonctionnement CH                     | ECO PLUS<br>ECO<br>MOYEN<br>COMFORT<br>COMFORT PLUS                                                 |       |
| 12        | 0         | 3         | Fonction AUTO                                     | Désactivée - Activée                                                                                |       |
| 12        | 0         | 4         | Activer mode nuit PAC                             |                                                                                                     |       |
| 12        | 0         | 5         | Début mode nuit PAC [hh:mm]                       |                                                                                                     |       |
| 12        | 0         | 6         | Fin mode nuit PAC [hh:mm]                         |                                                                                                     |       |
| 12        | 0         | 7         | Integration PV                                    | Désactivée - Activée                                                                                |       |
| 12        | 0         | 8         | PV delta T° ECS                                   |                                                                                                     |       |
| <b>12</b> | <b>1</b>  |           | <b>Configuration entrée/sortie Energy Manager</b> |                                                                                                     |       |
| 12        | 1         | 0         | Config. entrée 1 (230V)                           | Non défini<br>Désactivée<br>Signal Tarif Nuit<br>Signal Smart Grid -1<br>External switch off signal |       |
| 12        | 1         | 1         | Config. entrée 2 (230V)                           | Non défini<br>Désactivée<br>Signal Délestage<br>Signal Smart Grid -1                                |       |

## menu - réglages

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                                 | SÉLECTION                                                                                                         | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12        | 1         | 2         | Config. entrée 3 (230V)                     | Désactivé<br>Intégration photovoltaïque active                                                                    |       |
| 12        | 1         | 3         | AUX entrée 1                                | Non défini<br>Capteur d'humidité                                                                                  |       |
| 12        | 1         | 4         | Sortie AUX 1 (Alarme)                       | Non défini<br>Anomalie alarme<br>Humidistat alarme<br>Demande chauffage externe<br>Cooling request<br>DHW request |       |
| 12        | 1         | 5         | Sortie AUX 2                                | Non défini<br>Anomalie alarme<br>Humidistat alarme<br>Demande chauffage externe<br>Cooling request<br>DHW request |       |
| 12        | 1         | 6         | Pilotage circulateur AUX P2                 | Pilotage circulateur auxiliaire<br>Pilotage circulateur rafraîchissant<br>Heating circulator<br>Buffer circulator |       |
| 12        | 1         | 7         | Configuration réchauffeur huile compresseur |                                                                                                                   |       |
| <b>12</b> | <b>2</b>  |           | <b>ENERGY MANAGER - PARTIE 1</b>            |                                                                                                                   |       |
| 12        | 2         | 0         | Schema hydraulique                          | Non défini<br>Chaudière mixte<br>Chaudière + ballon                                                               |       |
| 12        | 2         | 1         | Correction température départ PAC           |                                                                                                                   |       |
| 12        | 2         | 2         | T° ext. désactivation chaudière             |                                                                                                                   |       |
| 12        | 2         | 3         | T° ext. désactivation PAC                   |                                                                                                                   |       |
| 12        | 2         | 4         | Correction température extérieure           |                                                                                                                   |       |
| 12        | 2         | 5         | Statut anode Pro-Tech                       |                                                                                                                   |       |
| 12        | 2         | 9         | Activation dégommage circulateur            |                                                                                                                   |       |
| <b>12</b> | <b>3</b>  |           | <b>PARAMETRE CHAUFFAGE</b>                  |                                                                                                                   |       |
| 12        | 3         | 0         | Temps pré-circulation chauffage             |                                                                                                                   |       |
| 12        | 3         | 1         | Délai de relance pré-circ chauff            |                                                                                                                   |       |
| 12        | 3         | 2         | Post Circ pompe chauffage                   |                                                                                                                   |       |
| 12        | 3         | 3         | Fonctionnement du circulateur               | Petite vitesse<br>Grande vitesse<br>Auto adaptatif                                                                |       |
| 12        | 3         | 4         | Delta T° pour modulation pompe              |                                                                                                                   |       |
| 12        | 3         | 5         | Pression mini circuit chauffage             |                                                                                                                   |       |
| 12        | 3         | 6         | Seuil d'alerte pression basse               |                                                                                                                   |       |
| 12        | 3         | 7         | % puissance maxi pompe                      |                                                                                                                   |       |
| 12        | 3         | 8         | % puissance mini pompe                      |                                                                                                                   |       |

## menu - réglages

| MENU | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                           | SÉLECTION                                   | NOTES |
|------|-----------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| 12   | 3         | 9         | Consigne T° séchage de dalle          |                                             |       |
| 12   | 4         |           | <b>Rafraîchissement</b>               |                                             |       |
| 12   | 4         | 0         | Activation mode Rafraîchissement      | Désactivée - Activée                        |       |
| 12   | 4         | 1         | Anticyclage Rafraîchissement          |                                             |       |
| 12   | 4         | 2         | Correction T° départ PAC Rafr.        |                                             |       |
| 12   | 5         |           | <b>PARAMETRE SANITAIRE</b>            |                                             |       |
| 12   | 5         | 0         | Réglage COMFORT ECS                   |                                             |       |
| 12   | 5         | 1         | Réglage ECO ECS                       |                                             |       |
| 12   | 5         | 2         | Fonction COMFORT                      | Désactivée<br>Temporisée<br>Toujours active |       |
| 12   | 5         | 3         | Mode de charge du ballon              | Standard<br>Seulement PAC<br>BOOST          |       |
| 12   | 5         | 4         | Fonction anti-bactérie                | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 5         | 5         | Départ cycle anti-bactérie [hh:mm]    |                                             |       |
| 12   | 5         | 6         | Fréquence fonction anti-bactérie      |                                             |       |
| 12   | 6         |           | <b>PILOTAGE MANUEL - 1</b>            |                                             |       |
| 12   | 6         | 0         | Activation pilotage manuel            | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 6         | 1         | Pilotage circuit primaire             | OFF<br>Petite vitesse<br>Grande vitesse     |       |
| 12   | 6         | 2         | Pilotage vanne distributrice          | Position sanitaire<br>Position chauffage    |       |
| 12   | 6         | 3         | Pilotage vanne d'inversion            | Chauffage<br>Position rafraîchissement      |       |
| 12   | 6         | 4         | Pilotage circulateur auxiliaire       | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 6         | 5         | Contacts sortie AUX 1/2               | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 6         | 6         | Chauffage forcé PAC                   | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 6         | 7         | Pilotage PAC rafraîchissement         | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 6         | 8         | Fonction contrôle de combustion       | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 6         | 9         | Anode                                 | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 7         |           | <b>PILOTAGE MANUEL - 2</b>            |                                             |       |
| 12   | 6         | 0         | Activation pilotage manuel            | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 6         | 1         | Chauffage forcé PAC - mode Labo       | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 6         | 2         | Rafraîchissement forcé PAC- mode Labo | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 6         | 3         | Réglage fréquence du compresseur      | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 6         | 4         | Réglage vitesse ventilateur fixe-1    | ON - OFF                                    |       |
| 12   | 6         | 5         | Réglage vitesse ventilateur fixe-2    | ON - OFF                                    |       |

## menu - réglages

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                              | SÉLECTION                                                                                                                                                      | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12        | 6         | 6         | Sortie AUX TDM                           | ON - OFF                                                                                                                                                       |       |
| 12        | 6         | 7         | Ext Unit Electric Heater Activation      | ON - OFF                                                                                                                                                       |       |
| <b>12</b> | <b>8</b>  |           | <b>PARAMETRE CHANTIER</b>                |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 8         | 0         | Cycle de purge installation              | ON - OFF                                                                                                                                                       |       |
| 12        | 8         | 1         | Séchage de dalle                         | OFF<br>Montée en T° maximale<br>Montée en T° progressive<br>Montée en T° maximale puis progres-<br>sive<br>Montée en T° progressive puis<br>maximale<br>Manuel |       |
| 12        | 8         | 2         | Total jours restants séchage             |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 8         | 3         | Jours restants en T° maximale            |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 8         | 4         | Jours restants en T° progressive         |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 8         | 5         | Récupération fluide frigorigène          |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 8         | 7         | Defrost                                  | ON - OFF                                                                                                                                                       |       |
| <b>12</b> | <b>9</b>  |           | <b>Réglage coût des énergies</b>         |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 9         | 0         | Ratio coût élec/gaz mini admissible      | ON - OFF                                                                                                                                                       |       |
| 12        | 9         | 1         | Ratio coût élec/gaz maxi admissible      | ON - OFF                                                                                                                                                       |       |
| 12        | 9         | 2         | Rapport énergie primaire/élec. (Valx100) |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 9         | 3         | Coût gaz kWh [PCS]                       |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 9         | 4         | Coût électricité kWh                     |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 9         | 5         | Coût électricité kWh [h creuse]          |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 9         | 6         | Rendement générateur externe             |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 9         | 7         | Rendement générateur externe ECS         |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 9         | 8         | Paramètre générique Energy Manager       |                                                                                                                                                                |       |
| <b>12</b> | <b>10</b> |           | <b>STATISTIQUE ENERGY MANAGER</b>        |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 10        | 0         | Temps marche PAC [h/10]                  |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 10        | 1         | Temps chaudière+PAC [h/10]               |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 10        | 2         | Nombre démarrages PAC [nb/10]            |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 10        | 3         | Temps cycles dégivrage [h/10]            |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 10        | 4         | Heures en rafraîchissement [h/10]        |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 10        | 5         | Heures en chauffage [h/10]               |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 10        | 6         | Heures en ECS [h/10]                     |                                                                                                                                                                |       |
| <b>12</b> | <b>11</b> |           | <b>INFORMATION ENERGY MANAGER</b>        |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 11        | 0         | Coût actuel kWh de la PAC                |                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 11        | 1         | Coût actuel kWh de la chaudière          |                                                                                                                                                                |       |

## menu - réglages

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                          | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12        | 11        | 2         | Coût estimé kWh de la PAC            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 11        | 3         | Coût estimé kWh de la chaudière      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 11        | 4         | Paramètre générique Energy Manager   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>12</b> | <b>12</b> |           | <b>DIAGNOSTIC PAC - 1</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 12        | 0         | Température air extérieure           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 12        | 1         | Température départ eau PAC           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 12        | 2         | Température retour eau PAC           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 12        | 3         | Température évaporation PAC          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 12        | 4         | Température aspiration PAC           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 12        | 5         | Température refoulement PAC          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 12        | 6         | Température sortie condenseur PAC    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 12        | 7         | Flow Switch                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 12        | 8         | TEO                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 12        | 9         | Température sonde AUX                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>12</b> | <b>13</b> |           | <b>DIAGNOSTIC PAC - 2</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 13        | 0         | Mode PAC                             | OFF<br>Stand by<br>Rafraîchissement<br>Chauffage<br>Boost chauffage<br>Boost rafraîchissement<br>Chauffage forcé PAC - mode Labo<br>Rafraîchissement forcé PAC- mode Labo<br>Hors gel<br>Dégivrage<br>Protection haute température<br>Timeguard<br>Erreur du système<br>Erreur système (RESET de service)<br>Récupération fluide frigorigène<br>Soft Fail Mode |       |
| 12        | 13        | 1         | PAC erreur                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 13        | 2         | Thermostat sécurité PAC              | Ouvert - Fermé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12        | 13        | 3         | Débitmètre                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 13        | 4         | Statut débistat                      | Ouvert - Fermé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| <b>12</b> | <b>14</b> |           | <b>DIAGNOSTIC PAC - 3</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 14        | 0         | Capacité actuelle Inverter           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 14        | 1         | Fréquence compresseur PAC            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 14        | 2         | Puissance compresseur PAC            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12        | 14        | 3         | Statut réchauffeur huile compresseur |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |

## menu - réglages

| MENU | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                              | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOTES |
|------|-----------|-----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12   | 14        | 4         | Statut circulateur primaire              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 14        | 5         | Vitesse ventilateur-1                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 14        | 6         | Vitesse ventilateur-2                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 14        | 7         | Statut détenteur gaz                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 14        | 8         | En attente                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 15        |           | <b>DIAGNOSTIC PAC - 4</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 15        | 0         | Statut compresseur                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 15        | 1         | Statut compresseur préchauffage          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 15        | 2         | Statut ventilateur-1                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 15        | 3         | Statut ventilateur-2                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 15        | 4         | Statut vanne 4 voies                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 15        | 5         | Statut condon chauffant unité extérieure |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 15        | 6         | Courant compresseur                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 15        | 7         | Statut report alarme 1                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 15        | 8         | Statut sortie AUX TDM                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 15        | 9         | Entrée alarme (basse tension)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 16        |           | <b>Diagnostic EM - 1 entrées</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 16        | 0         | Statut Energy Manager                    | stand-by<br>Hors gel<br>chauffage<br>Heating Temp. Reached<br>sanitaire<br>Fonction anti-bactérie<br>Purge automatique<br>Cheminée<br>Séchage de dalle<br>chauffage non disponible<br>pilotage manuel<br>PAC erreur<br>Initialisation<br>off<br>rafraîchissement<br>ECS antifreeze<br>Integration PV<br>Dés humidification<br>Récupération fluide frigorigène |       |
| 12   | 16        | 1         | Température réglage chauffage            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 16        | 2         | T° départ installation chauffage         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 16        | 3         | T° retour installation chauffage         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 16        | 4         | Température ballon                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 16        | 5         | Pressostat ON/OFF                        | Ouvert - Fermé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12   | 16        | 6         | Config. entrée 1 (230V)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 12   | 16        | 7         | Config. entrée 2 (230V)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |

## menu - réglages

| MENU | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                         | SÉLECTION                                                                                                               | NOTES |
|------|-----------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12   | 16        | 8         | Config. entrée 3 (230V)             |                                                                                                                         |       |
| 12   | 16        | 9         | AUX entrée 1                        |                                                                                                                         |       |
| 12   | 17        |           | <b>Diagnostic EM - 2 sorties</b>    |                                                                                                                         |       |
| 12   | 17        | 0         | Statut circulateur circuit primaire |                                                                                                                         |       |
| 12   | 17        | 1         | Statut circulateur auxiliaire       |                                                                                                                         |       |
| 12   | 17        | 2         | Vanne 3 voies (CH/ECS)              | Position sanitaire<br>Position chauffage                                                                                |       |
| 12   | 17        | 3         | Vanne 3 voies (CH/RAFR)             | Position chauffage<br>Position rafraîchissement                                                                         |       |
| 12   | 17        | 4         | Anode                               | Désactivé<br>Actif                                                                                                      |       |
| 12   | 17        | 5         | Sortie AUX 1 (Alarme)               | Fermeture - Ouvert                                                                                                      |       |
| 12   | 17        | 6         | Sortie AUX 2 (AFR)                  | Open - Closed                                                                                                           |       |
| 12   | 18        |           | <b>HISTORIQUE DES ANOMALIES</b>     |                                                                                                                         |       |
| 12   | 18        | 0         | 10 dernières anomalies              |                                                                                                                         |       |
| 12   | 18        | 1         | Rétablir réglages usine             |                                                                                                                         |       |
| 12   | 19        |           | <b>MENU RESET</b>                   |                                                                                                                         |       |
| 12   | 19        | 0         | Rétablir réglages usine             |                                                                                                                         |       |
| 13   |           |           | <b>Vide</b>                         |                                                                                                                         |       |
| 14   |           |           | <b>PAR. ZONE CHAUFFAGE 4</b>        |                                                                                                                         |       |
| 14   | 0         |           | REGLAGE TEMPERATURE                 |                                                                                                                         |       |
| 14   | 0         | 0         | Température chauffage Confort       |                                                                                                                         |       |
| 14   | 0         | 1         | Température chauffage Eco           |                                                                                                                         |       |
| 14   | 0         | 2         | Température départ CH zone 4        |                                                                                                                         |       |
| 14   | 0         | 3         | Température hors gel zone 4         |                                                                                                                         |       |
| 14   | 1         | 0         | <b>Mode ÉTÉ/HIVER automatique</b>   |                                                                                                                         |       |
| 14   | 1         | 1         | Activation mode ÉTÉ/HIVER auto      |                                                                                                                         |       |
| 14   | 1         | 2         | Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto     |                                                                                                                         |       |
| 14   | 1         | 3         | Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER   |                                                                                                                         |       |
| 14   | 2         |           | <b>REGLAGE ZONE 4</b>               |                                                                                                                         |       |
| 14   | 2         | 0         | Type circuit chauffage zone 4       | Basse Température<br>Haute Température                                                                                  |       |
| 14   | 2         | 1         | Sélection type thermorégulation     | Température départ fixe<br>Thermostat ON/OFF<br>Sonde ambiante seule<br>Sonde externe seule<br>Sonde ambiante + externe |       |
| 14   | 2         | 2         | Pente thermorégulation              |                                                                                                                         |       |
| 14   | 2         | 3         | Décallage parallèle de pente        |                                                                                                                         |       |

## menu - réglages

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                   | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 14        | 2         | 4         | Compensation d'ambiance           |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 2         | 5         | Réglage T° max CH zone 4          |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 2         | 6         | Réglage T° min CH zone 4          |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 2         | 7         | Type émetteur chauffage           | Radiateur faible inertie<br>Radiateur moyenne inertie<br>Radiateur haute inertie<br>Plancher chauffant faible inertie<br>Plancher chauffant moyen inertie<br>Plancher chauffant haute inertie<br>Contrôle prop. T° ambiance |       |
| 14        | 2         | 8         | Intég. max. contrôle T° ambiance  |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>14</b> | <b>3</b>  |           | <b>DIAGNOSTIC ZONE 4</b>          |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 3         | 0         | Température ambiante zone 4       |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 3         | 1         | Consigne T° chauffage zone 4      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 3         | 2         | Température départ chauffage      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 3         | 3         | Température retour chauffage      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 3         | 4         | Statut demande chauffage zone 4   | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 14        | 3         | 5         | Statut pompe supp. zone 4         | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 14        | 4         |           | <b>PARAMETRE POMPE ZONE 4</b>     |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 4         | 0         | Type de pompe                     | Vitesse fixe<br>Auto adaptatif sur Delta T°<br>Auto adaptatif sur pression                                                                                                                                                  |       |
| 14        | 4         | 1         | Delta T° pour modulation pompe    |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 4         | 2         | Vitesse constante pompe           |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>14</b> | <b>5</b>  |           | <b>Rafraîchissement</b>           |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 5         | 0         | Consigne T° rafraîchiss. zone 4   |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 5         | 1         | Type circuit rafr zone 4          |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 5         | 2         | Sélection type thermorégulation   |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>15</b> |           |           | <b>PAR. ZONE CHAUFFAGE 5</b>      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 0         |           | REGLAGE TEMPERATURE               |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 0         | 0         | Température chauffage Confort     |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 0         | 1         | Température chauffage Eco         |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 0         | 2         | Température départ CH zone 5      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 0         | 3         | Température hors gel zone 5       |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>15</b> | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>Mode ÉTÉ/HIVER automatique</b> |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 1         | 1         | Activation mode ÉTÉ/HIVER auto    |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 1         | 2         | Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto   |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 1         | 3         | Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>15</b> | <b>2</b>  |           | <b>REGLAGE ZONE 5</b>             |                                                                                                                                                                                                                             |       |

## menu - réglages

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                   | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 15        | 2         | 0         | Type circuit chauffage zone 5     | Basse température<br>Haute température                                                                                                                                                                                      |       |
| 15        | 2         | 1         | Sélection type thermorégulation   | Température départ Fixe<br>Thermostat ON/OFF<br>Sonde ambiante seule<br>Sonde externe seule<br>Sonde ambiante + externe                                                                                                     |       |
| 15        | 2         | 2         | Pente thermorégulation            |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 2         | 3         | Décalage parallèle de pente       |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 2         | 4         | Compensation d'ambiance           |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 2         | 5         | Réglage T° max CH zone 5          |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 2         | 6         | Réglage T° min CH zone 5          |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 2         | 7         | Type émetteur chauffage           | Radiateur faible inertie<br>Radiateur moyenne inertie<br>Radiateur haute inertie<br>Plancher chauffant faible inertie<br>Plancher chauffant moyen inertie<br>Plancher chauffant haute inertie<br>Contrôle prop. T° ambiance |       |
| 15        | 2         | 8         | Intég. max. contrôle T° ambiance  |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>15</b> | <b>3</b>  |           | <b>DIAGNOSTIC ZONE 5</b>          |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 3         | 0         | Température ambiante zone 5       |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 3         | 1         | Consigne T° chauffage zone 5      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 3         | 2         | Température départ chauffage      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 3         | 3         | Température retour chauffage      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 3         | 4         | Statut demande chauffage zone 5   | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 15        | 3         | 5         | Etat pompe                        | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                    |       |
| <b>15</b> | <b>4</b>  |           | <b>PARAMETRE POMPE ZONE 5</b>     |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 4         | 0         | Type de pompe                     | Vitesse fixe<br>Auto adaptatif sur Delta T°<br>Auto adaptatif sur pression                                                                                                                                                  |       |
| 15        | 4         | 1         | Delta T° pour modulation pompe    |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 4         | 2         | Vitesse constante pompe           |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>16</b> |           |           | <b>PAR. ZONE CHAUFFAGE 6</b>      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 0         |           | REGLAGE TEMPERATURE               |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 0         | 0         | Température chauffage Confort     |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 0         | 1         | Température chauffage Eco         |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 0         | 2         | Température départ CH zone 6      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 0         | 3         | Température hors gel zone 6       |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>16</b> | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>Mode ÉTÉ/HIVER automatique</b> |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 1         | 1         | Activation mode ÉTÉ/HIVER auto    |                                                                                                                                                                                                                             |       |

## menu - réglages

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                   | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 16        | 1         | 2         | Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto   |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 1         | 3         | Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>16</b> | <b>2</b>  |           | <b>REGLAGE ZONE 6</b>             |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 2         | 0         | Type circuit chauffage zone 6     | Basse température<br>Haute température                                                                                                                                                                                      |       |
| 16        | 2         | 1         | Sélection type thermorégulation   | Température départ Fixe<br>Thermostat ON/OFF<br>Sonde ambiante seule<br>Sonde externe seule<br>Sonde ambiante + externe                                                                                                     |       |
| 16        | 2         | 2         | Pente thermorégulation            |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 2         | 3         | Décalage parallèle de pente       |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 2         | 4         | Compensation d'ambiance           |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 2         | 5         | Réglage T° max CH zone 6          |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 2         | 6         | Réglage T° min CH zone 6          |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 2         | 7         | Type émetteur chauffage           | Radiateur faible inertie<br>Radiateur moyenne inertie<br>Radiateur haute inertie<br>Plancher chauffant faible inertie<br>Plancher chauffant moyen inertie<br>Plancher chauffant haute inertie<br>Contrôle prop. T° ambiance |       |
| 16        | 2         | 8         | Intég. max. contrôle T° ambiance  |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>16</b> | <b>3</b>  |           | <b>DIAGNOSTIC ZONE 6</b>          |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 3         | 0         | Température ambiante zone 6       |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 3         | 1         | Consigne T° chauffage zone 6      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 3         | 2         | Température départ chauffage      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 3         | 3         | Température retour chauffage      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 3         | 4         | Statut demande chauffage zone 6   | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 16        | 3         | 5         | Statut pompe supp. zone 6         | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                    |       |
| <b>16</b> | <b>4</b>  |           | <b>PARAMETRE POMPE ZONE 6</b>     |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 4         | 0         | Type de pompe                     | Vitesse fixe<br>Auto adaptatif sur Delta T°<br>Auto adaptatif sur pression                                                                                                                                                  |       |
| 16        | 4         | 1         | Delta T° pour modulation pompe    |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 16        | 4         | 2         | Vitesse constante pompe           |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>17</b> |           |           | <b>PARAMETRÉ SYSTEME PAC</b>      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 17        | 0         |           | PARAMETRE UTILISATEUR             |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 17        | 0         | 0         | Mode chauffage                    | 0. Mode Green<br>1. Mode Standard                                                                                                                                                                                           |       |
| 17        | 0         | 1         | Activer mode nuit PAC             | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                    |       |

## menu - réglages

| MENU | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                                       | SÉLECTION                                                                                                                     | NOTES |
|------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17   | 0         | 2         | Début mode nuit PAC [hh:mm]                       |                                                                                                                               |       |
| 17   | 0         | 3         | Fin mode nuit PAC [hh:mm]                         |                                                                                                                               |       |
| 17   | 0         | 4         | Fonction BOOST ECS                                | ON - OFF                                                                                                                      |       |
| 17   | 1         |           | <b>Configuration entrée/sortie Energy Manager</b> |                                                                                                                               |       |
| 17   | 1         | 0         | Config. entrée 2 (230V)                           | Non défini<br>Désactivée<br>Signal Délestage<br>Signal Smart Grid -1                                                          |       |
| 17   | 1         | 1         | Config. entrée 2 (230V)                           | Non défini<br>Désactivée<br>Signal Délestage<br>Signal Smart Grid -1                                                          |       |
| 17   | 1         | 2         | Config. entrée 3 (230V)                           | Désactivé<br>Intégration photovoltaïque active                                                                                |       |
| 17   | 1         | 3         | AUX entrée 1                                      | Non défini<br>Capteur d'humidité                                                                                              |       |
| 17   | 1         | 4         | Sortie AUX 1 (Alarme)                             | Non défini<br>Anomalie alarme<br>Humidistat alarme<br>Demande chauffage externe<br>Demande de rafraîchissement<br>Demande ECS |       |
| 17   | 1         | 5         | Sortie AUX 2                                      | Non défini<br>Anomalie alarme<br>Humidistat alarme<br>Demande chauffage externe<br>Demande de rafraîchissement                |       |
| 17   | 1         | 6         | Pilotage circulateur AUX P2                       | Pilotage circulateur auxiliaire<br>Pilotage circulateur rafraîchissant<br>Circulateur tampon                                  |       |
| 17   | 2         |           | <b>ENERGY MANAGER - PARTIE 1</b>                  |                                                                                                                               |       |
| 17   | 2         | 0         | Schema hydraulique                                | Non défini<br>Plus<br>Compact<br>Flex<br>Thermodynamique<br>Lumière/ Allumer                                                  |       |
| 17   | 2         | 1         | Fonction AUTO                                     | Désactivée<br>Activée                                                                                                         |       |
| 17   | 2         | 2         | Modalité de fonctionnement CH                     | ECO PLUS<br>ECO<br>MOYEN<br>COMFORT<br>COMFORT PLUS                                                                           |       |
| 17   | 2         | 3         | Correction température départ PAC                 |                                                                                                                               |       |
| 17   | 2         | 4         | Tempo. BOOST chauffage                            |                                                                                                                               |       |
| 17   | 2         | 5         | Correction température extérieure                 |                                                                                                                               |       |

# menu - réglages

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                                 | SÉLECTION                                                                                                                                 | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17        | 2         | 6         | Réglage résistance électrique               | 0 étage<br>1 étage<br>2 étages<br>3 étages                                                                                                |       |
| 17        | 2         | 7         | Statut anode Pro-Tech                       | ON - OFF                                                                                                                                  |       |
| 17        | 2         | 8         | Configuration réchauffeur huile compresseur |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 2         | 9         | Activation dégommage circulateur            |                                                                                                                                           |       |
| <b>17</b> | <b>3</b>  |           | <b>PARAMETRE CHAUFFAGE</b>                  |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 3         | 0         | Temps pré-circulation chauffage             |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 3         | 1         | Délai de relance pré-circ chauff            |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 3         | 2         | Post Circ pompe chauffage                   |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 3         | 3         | Fonctionnement du circulateur               | Petite vitesse<br>Grande vitesse<br>Auto adaptatif                                                                                        |       |
| 17        | 3         | 4         | Delta T° pour modulation pompe              |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 3         | 5         | Pression mini circuit chauffage             |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 3         | 6         | Seuil d'alerte pression basse               |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 3         | 7         | % puissance maxi pompe                      |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 3         | 8         | % puissance mini pompe                      |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 3         | 9         | Consigne T° séchage de dalle                |                                                                                                                                           |       |
| <b>17</b> | <b>4</b>  |           | <b>Rafraîchissement</b>                     |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 4         | 0         | Activation mode Rafraîchissement            | Désactivé<br>Actif                                                                                                                        |       |
| 17        | 4         | 1         | Anticyclage Rafraîchissement                |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 4         | 2         | Correction T° départ PAC Rafr.              |                                                                                                                                           |       |
| <b>17</b> | <b>5</b>  |           | <b>PARAMETRE SANITAIRE</b>                  |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 5         | 0         | Réglage COMFORT ECS                         |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 5         | 1         | Réglage ECO ECS                             | ON - OFF                                                                                                                                  |       |
| 17        | 5         | 2         | Fonction COMFORT                            | Désactivée<br>Temporisée<br>Toujours active<br>Heures creuses - Heures pleines<br>Heures creuses - Heures pleines<br>- 40°C<br>Mode Green |       |
| 17        | 5         | 3         | Temps max PAC seule                         |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 5         | 4         | Fonction anti-bactérie                      | ON - OFF                                                                                                                                  |       |
| 17        | 5         | 5         | Départ cycle anti-bactérie [hh:mm]          |                                                                                                                                           |       |
| <b>17</b> | <b>6</b>  |           | <b>PILOTAGE MANUEL - 1</b>                  |                                                                                                                                           |       |
| 17        | 6         | 0         | Activation pilotage manuel                  | ON - OFF                                                                                                                                  |       |

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                                  | SÉLECTION                                                                                                                                              | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17        | 6         | 1         | Pilotage circuit primaire                    | OFF<br>Petite vitesse<br>Grande vitesse                                                                                                                |       |
| 17        | 6         | 2         | Pilotage vanne distributrice                 | Position sanitaire<br>Position chauffage                                                                                                               |       |
| 17        | 6         | 3         | Pilotage vanne d'inversion                   | Position chauffage<br>Position rafraîchissement                                                                                                        |       |
| 17        | 6         | 4         | Pilotage circulateur auxiliaire              | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 6         | 5         | Contacts sortie AUX 1/2                      | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 6         | 6         | Résistance d'appoint 1                       | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 6         | 7         | Résistance d'appoint 2                       | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 6         | 8         | Résistance d'appoint 3                       | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 6         | 9         | Anode                                        | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| <b>17</b> | <b>7</b>  |           | <b>PILOTAGE MANUEL - 2</b>                   |                                                                                                                                                        |       |
| 17        | 7         | 0         | Activation pilotage manuel                   | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 7         | 1         | Chauffage forcé PAC                          | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 7         | 2         | Pilotage PAC rafraîchissement                | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 7         | 3         | Chauffage forcé PAC - mode Labo              | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 7         | 4         | Rafraîchissement forcé PAC- mode Labo        | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 7         | 5         | Réglage fréquence du compresseur             | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 7         | 6         | Réglage vitesse ventilateur fixe-1           | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 7         | 7         | Réglage vitesse ventilateur fixe-2           | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 7         | 8         | Sortie AUX TDM                               | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| <b>17</b> | <b>8</b>  |           | <b>PARAMETRE CHANTIER</b>                    |                                                                                                                                                        |       |
| 17        | 8         | 0         | Cycle de purge installation                  | ON - OFF                                                                                                                                               |       |
| 17        | 8         | 1         | Séchage de dalle                             | OFF<br>Montée en T° maximale<br>Montée en T° progressive<br>Montée en T° maximale puis progressive<br>Montée en T° progressive puis maximale<br>Manuel |       |
| 17        | 8         | 2         | Total jours restants séchage                 |                                                                                                                                                        |       |
| 17        | 8         | 3         | Jours restants séchage chauffage fonctionnel |                                                                                                                                                        |       |
| 17        | 8         | 4         | Jours restants séchage chauffage prêt        |                                                                                                                                                        |       |
| <b>17</b> | <b>9</b>  |           | <b>STATISTIQUE ENERGY MANAGER</b>            |                                                                                                                                                        |       |
| 17        | 9         | 0         | Temps marche PAC [h/10]                      |                                                                                                                                                        |       |
| 17        | 9         | 1         | Nombre démarrages PAC [nb/10]                |                                                                                                                                                        |       |
| 17        | 9         | 2         | Heures de travail de la rés. 1 [h/10]        |                                                                                                                                                        |       |
| 17        | 9         | 3         | Heures de travail de la rés. 2 [h/10]        |                                                                                                                                                        |       |
| 17        | 9         | 4         | Heures de travail de la rés. 3 [h/10]        |                                                                                                                                                        |       |

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                       | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17        | 9         | 5         | Cycles de la résistance 1 [nb/10] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 9         | 6         | Temps cycles dégivrage [h/10]     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 9         | 7         | Heures en rafraîchissement [h/10] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 9         | 8         | Heures en chauffage [h/10]        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 9         | 9         | Heures en ECS [h/10]              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| <b>17</b> | <b>10</b> |           | <b>DIAGNOSTIC PAC - 1</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 10        | 0         | Température air extérieure        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 10        | 1         | Température départ eau PAC        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 10        | 2         | Température retour eau PAC        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 10        | 3         | Température évaporation PAC       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 10        | 4         | Température aspiration PAC        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 10        | 5         | Température refoulement PAC       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 10        | 6         | Température sortie condenseur PAC |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 10        | 7         | Statut débistat                   | Ouvert<br>Fermé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 10        | 8         | Fréquence compresseur PAC         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| <b>17</b> | <b>11</b> |           | <b>DIAGNOSTIC PAC - 2</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 11        | 0         | Mode PAC                          | OFF<br>Stand by<br>Rafraîchissement<br>Chauffage<br>Boost chauffage<br>Boost rafraîchissement<br>Chauffage forcé PAC - mode Labo<br>Rafraîchissement forcé PAC- mode Labo<br>Hors gel<br>Dégivrage<br>Protection haute température<br>Timeguard<br>Erreur du système<br>Erreur système (RESET de service)<br>Récupération fluide frigorigène |       |
| 17        | 11        | 1         | PAC erreur                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 11        | 2         | Thermostat sécurité PAC           | Ouvert<br>Fermé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 11        | 3         | Débitmètre                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 11        | 4         | Statut débistat                   | Ouvert<br>Fermé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 11        | 5         | Arrêt protections compresseur PAC |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 11        | 6         | Pression évaporateur              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 11        | 7         | Pression condenseur               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 11        | 8         | Dernière erreur Inverter          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| <b>17</b> | <b>12</b> |           | <b>DIAGNOSTIC PAC - 3</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |

| MENU | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                              | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOTES |
|------|-----------|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17   | 12        | 0         | Capacité actuelle Inverter               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 12        | 1         | Fréquence compresseur PAC                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 12        | 2         | Puissance compresseur PAC                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 12        | 3         | Statut réchauffeur huile compresseur     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 12        | 4         | Statut circulateur primaire              | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 12        | 5         | Vitesse ventilateur-1                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 12        | 6         | Vitesse ventilateur-2                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 12        | 7         | Statut détendeur gaz                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 12        | 8         | En attente                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 13        |           | <b>DIAGNOSTIC PAC - 4</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 13        | 0         | Statut compresseur                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 13        | 1         | Statut compresseur préchauffage          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 13        | 2         | Statut ventilateur-1                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 13        | 3         | Statut ventilateur-2                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 13        | 4         | Statut vanne 4 voies                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 13        | 5         | Statut condon chauffant unité extérieure |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 13        | 6         | Courant compresseur                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 13        | 7         | Statut report alarme 1                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 13        | 8         | Statut sortie AUX TDM                    | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 13        | 9         | Entrée alarme (basse tension)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 14        |           | <b>Diagnostic EM - 1 entrées</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 14        | 0         | Statut Energy Manager                    | stand-by<br>Hors gel<br>chauffage<br>sanitaire<br>Fonction anti-bactérie<br>Purge automatique<br>Cheminée<br>Séchage de dalle<br>chauffage non disponible<br>pilotage manuel<br>PAC erreur<br>Initialisation<br>off<br>rafraîchissement<br>ECS antifreeze<br>Intégration PV<br>Déshumidification<br>Récupération fluide frigorigène |       |
| 17   | 14        | 1         | Température réglage chauffage            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 14        | 2         | T° départ installation chauffage         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 14        | 3         | T° retour installation chauffage         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 17   | 14        | 4         | Température ballon                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                               | SÉLECTION                                | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| 17        | 14        | 5         | Pressostat ON/OFF                         | Ouvert<br>Fermé                          |       |
| 17        | 14        | 6         | Statut entrée 1 (230V)                    | ON - OFF                                 |       |
| 17        | 14        | 7         | Statut entrée 2 (230V)                    | ON - OFF                                 |       |
| 17        | 14        | 8         | Statut entrée 3 (230V)                    | ON - OFF                                 |       |
| 17        | 14        | 9         | AUX entrée 1                              | Ouvert<br>Fermé                          |       |
| <b>17</b> | <b>15</b> |           | <b>Diagnostic EM - 2 sorties</b>          |                                          |       |
| 17        | 15        | 0         | Statut circulateur circuit primaire       | ON - OFF                                 |       |
| 17        | 15        | 1         | Statut circulateur auxiliaire             | ON - OFF                                 |       |
| 17        | 15        | 2         | Vanne 3 voies (CH/ECS)                    | Position sanitaire<br>Position chauffage |       |
| 17        | 15        | 3         | Vanne 3 voies (CH/RAFR)                   | Chauffage<br>Position rafraîchissement   |       |
| 17        | 15        | 4         | Resistance back-up CH 1                   | ON - OFF                                 |       |
| 17        | 15        | 5         | Resistance back-up CH 2                   | ON - OFF                                 |       |
| 17        | 15        | 6         | Resistance back-up CH 3                   | ON - OFF                                 |       |
| 17        | 15        | 7         | Anode                                     | Désactivé - Actif                        |       |
| 17        | 15        | 8         | Sortie AUX 1 (Alarme)                     | Ouvert - Fermé                           |       |
| 17        | 15        | 9         | Sortie AUX 2 (AFR)                        | Ouvert - Fermé                           |       |
| <b>17</b> | <b>16</b> |           | <b>HISTORIQUE DES ANOMALIES</b>           |                                          |       |
| 17        | 16        | 0         | 10 dernières anomalies                    |                                          |       |
| 17        | 16        | 1         | Reset des anomalies                       | OK = OUI / ESC = NON                     |       |
| <b>17</b> | <b>17</b> |           | <b>MENU RESET</b>                         |                                          |       |
| 17        | 17        | 0         | Rétablir réglages usine                   | OK = OUI / ESC = NON                     |       |
| 17        | 17        | 1         | Reset di servizio                         | OK = OUI / ESC = NON                     |       |
| 17        | 17        | 2         | Reset timer compressore                   | OK = OUI / ESC = NON                     |       |
| <b>19</b> |           |           | <b>CONNECTIVITE</b>                       |                                          |       |
| 19        | 0         |           | Configuration de la connectivité          |                                          |       |
| 19        | 0         | 0         | Activation Wi-Fi                          |                                          |       |
| 19        | 0         | 1         | Configuration du point d'accès Wi-Fi (AP) |                                          |       |
| 19        | 0         | 3         | Internet Time                             |                                          |       |
| <b>19</b> | <b>1</b>  |           | <b>Info connectivité</b>                  |                                          |       |

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                              | SÉLECTION                                                                                                                                                                                                                       | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 19        | 1         | 0         | Statut de la connectivité                | OFF<br>Initialisation<br>Veille<br>Initialisation du point d'accès Wi-Fi (AP)<br>Mode du point d'accès Wi-Fi (AP)<br>Connection Wi-Fi en cours<br>Wi-Fi connectée<br>Connexion Cloud en cours<br>Cloud connecté<br>Défaut Wi-Fi |       |
| 19        | 1         | 1         | Intensité du signal                      |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 19        | 1         | 2         | Statut                                   | Déconnecté<br>Désactivé<br>Actif                                                                                                                                                                                                |       |
| 19        | 1         | 4         | N° de série                              |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 19        | 1         | 5         | Statut mise à jour software              |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 19        | 1         | 5         | Stato aggiornamento SW                   | Initialisation<br>En attente de mise à jour<br>Mise à jour Micro 1<br>Mise à jour Micro 2                                                                                                                                       |       |
| <b>19</b> | <b>2</b>  |           | <b>Menu Reset</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 19        | 2         | 0         | Reset paramètres usine                   | Reiniciar OK= Si, Esc= No                                                                                                                                                                                                       |       |
| <b>20</b> |           |           | <b>Tampon</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 20        | 0         |           | Configuration                            |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 20        | 0         | 0         | Activation Tampon                        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 20        | 0         | 1         | Mode charge tampon                       | Non défini<br>Charge partielle (1 capteur)<br>Charge complète (2 capteurs)                                                                                                                                                      |       |
| 20        | 0         | 2         | Consigne de temp tampon sur hystérésis   |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 20        | 0         | 3         | Consigne de temp tampon chauffage        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 20        | 0         | 4         | Consigne de temp tampon rafraichissement |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 20        | 0         | 5         | SG Consigne tampon prête                 |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 20        | 0         | 6         | Report consigne d'intégration PV         |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 20        | 0         | 7         | Mode consigne tampon                     | Fixé<br>AUTO fonction                                                                                                                                                                                                           |       |
| <b>20</b> | <b>1</b>  |           | <b>Diagnostiques</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 20        | 1         | 0         | Capteur temp tampon (Bas)                |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 20        | 1         | 1         | Capteur temp tampon (Moyen)              |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 20        | 1         | 2         | Capteur temp tampon (Haut)               |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 20        | 1         | 3         | Demande charge tampon                    |                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| <b>20</b> | <b>2</b>  |           | <b>Statistiques</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                 |       |

| MENU      | SOUS-MENU | PARAMÈTRE | DESCRIPTION                                 | SÉLECTION | NOTES |
|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------|-----------|-------|
| 20        | 2         | 0         | Charge tampon heures Rafraichissement (/10) |           |       |
| 20        | 2         | 1         | Charge tampon heures Chauffage (/10)        |           |       |
| <b>21</b> |           |           | <b>Kit Multizone</b>                        |           |       |
| 21        | 0         |           | Kit sans fil Multizone                      |           |       |
| 21        | 0         | 0         | Pilotage manuel                             |           |       |
| 21        | 0         | 1         | Contrôle OUT1                               |           |       |
| 21        | 0         | 2         | Contrôle OUT2                               |           |       |
| 21        | 0         | 3         | Contrôle OUT3                               |           |       |
| 21        | 0         | 4         | Contrôle OUT4                               |           |       |
| 21        | 0         | 5         | Contrôle OUT5                               |           |       |
| 21        | 0         | 6         | Contrôle OUT6                               |           |       |
| <b>21</b> | <b>1</b>  |           | <b>Kit Multizone câblé 1 - Test</b>         |           |       |
| 21        | 1         | 0         | Pilotage manuel                             |           |       |
| 21        | 1         | 1         | Contrôle OUT1                               |           |       |
| 21        | 1         | 2         | Contrôle OUT2                               |           |       |
| <b>21</b> | <b>2</b>  |           | <b>Kit Multizone câblé 2 - Test</b>         |           |       |
| 21        | 2         | 0         | Pilotage manuel                             |           |       |
| 21        | 2         | 1         | Contrôle OUT3                               |           |       |
| 21        | 2         | 2         | Contrôle OUT4                               |           |       |
| <b>21</b> | <b>3</b>  |           | <b>Kit Multizone câblé 3 - Test</b>         |           |       |
| 21        | 3         | 0         | Pilotage manuel                             |           |       |
| 21        | 3         | 1         | Contrôle OUT5                               |           |       |
| 21        | 3         | 2         | Contrôle OUT6                               |           |       |
| <b>21</b> | <b>4</b>  |           | <b>Kit Multizone câblé - Diagnostics</b>    |           |       |
| 21        | 4         | 0         | Statut OUT1                                 |           |       |
| 21        | 4         | 1         | Statut OUT2                                 |           |       |
| 21        | 4         | 2         | Statut OUT 3                                |           |       |
| 21        | 4         | 3         | Statut OUT 4                                |           |       |
| 21        | 4         | 4         | Statut OUT 5                                |           |       |
| 21        | 4         | 5         | Statut OUT 6                                |           |       |

## tableau des codes erreurs

| ERRORE | DESCRIZIONE                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| 1 01   | Surchauffe du circuit primaire                                 |
| 1 02   | Erreur capteur de pression                                     |
| 1 03   | Anomalie débit chauffage                                       |
| 1 04   | Anomalie débit chauffage                                       |
| 1 05   | Anomalie débit chauffage                                       |
| 1 06   | Anomalie débit chauffage                                       |
| 1 07   | Anomalie débit chauffage                                       |
| 1 08   | Remplissage circuit chauffage demandé                          |
| 1 10   | Défaut sonde sortie échangeur princ.                           |
| 1 11   | Appuyez sur esc pour commencer la procédure de remplissage     |
| 1 12   | Défaut sonde entrée échangeur princ                            |
| 1 14   | Anomalie sonde extérieure                                      |
| 1 16   | Thermostat plancher ouvert                                     |
| 1 18   | Anomalie sonde circuit primaire                                |
| 1 20   | Erreur chaudière                                               |
| 1 21   | Erreur chaudière                                               |
| 1 22   | Erreur chaudière                                               |
| 1 23   | Erreur chaudière                                               |
| 1 P1   | Anomalie débit chauffage                                       |
| 1 P2   | Anomalie débit chauffage                                       |
| 1 P3   | Anomalie débit chauffage                                       |
| 1 P4   | Remplissage circuit chauffage demandé                          |
| 1 P4   | Appuyez sur esc pour commencer la procédure de remplissage     |
| 1 P5   | Remplissage incomplet                                          |
| 1 P6   | Remplissage incomplet                                          |
| 1 P7   | Trop de remplissage                                            |
| 1 P8   | Trop de remplissage                                            |
| 1 P9   | La tentative de vérification de la pression dynamique a échoué |
| 2 01   | Anomalie sonde sanitaire                                       |
| 2 02   | Anomalie sonde basse ballon solaire                            |
| 2 03   | Anomalie sonde ballon                                          |
| 2 04   | Anomalie sonde collecteur solaire                              |
| 2 05   | Anomalie sonde entrée sanitaire                                |
| 2 07   | T° élevée collecteur solaire                                   |
| 2 08   | Temp. basse sur collecteur solaire                             |

| ERRORE | DESCRIZIONE                                  |
|--------|----------------------------------------------|
| 2 09   | T° élevée ballon                             |
| 2 09   | T° élevée ballon                             |
| 2 10   | Anomalie sonde haute ballon solaire          |
| 2 11   | Anomalie sonde retour CH solaire             |
| 2 12   | Anomalie sonde entrée collecteur             |
| 2 13   | Anomalie sonde sortie collecteur             |
| 2 14   | Schéma hydrau. solaire non défini            |
| 2 15   | Anomalie sonde de pression solaire           |
| 2 16   | Remplissage circuit solaire demandé          |
| 2 17   | Anomalie anode                               |
| 2 40   | Erreur solaire                               |
| 2 41   | Erreur solaire                               |
| 2 50   | Schéma hydrau. FWS non défini                |
| 2 51   | Défaut sonde sortie sanitaire FWS            |
| 2 52   | Défaut sonde entrée sanitaire FWS            |
| 2 53   | Défaut sonde entrée chauffage FWS            |
| 2 54   | Défaut sonde sortie chauffage FWS            |
| 2 70   | Erreur FWS                                   |
| 2 71   | Erreur FWS                                   |
| 2 P1   | Remplissage circuit solaire demandé          |
| 2 P2   | Anti bactérie non complété                   |
| 2 P3   | Fonction BOOST ECS : T° non atteinte         |
| 2 P4   | Thermostat résistance d'appoint (auto)       |
| 2 P5   | Thermostat résistance d'appoint (manuel)     |
| 2 P6   | Tarif nuit non présent                       |
| 2 P7   | Erreur pré-circulation                       |
| 2 P8   | HP T° hors des limites                       |
| 2 P9   | Erreur Config. Entrées Smart Grid incomplète |
| 3 01   | Anomalie afficheur EEPR                      |
| 3 02   | Anomalie communication GP-GIU                |
| 3 03   | Anomalie carte principale                    |
| 3 04   | Trop de reset effectués                      |
| 3 05   | Anomalie carte principale                    |
| 3 06   | Anomalie carte principale                    |
| 3 07   | Anomalie carte principale                    |
| 3 08   | Anomalie configuration ATM                   |

## tableau des codes erreurs

| ERRORE | DESCRIZIONE                           |
|--------|---------------------------------------|
| 3 09   | Anomalie contrôle relais gaz          |
| 3 11   | Erreur chaudière                      |
| 3 12   | Erreur chaudière                      |
| 3 P9   | Prévoir entretien. Contacter SAV      |
| 4 01   | Anomalie communication Mdm-Bus        |
| 4 02   | Anomalie communication GPRS           |
| 4 03   | Anomalie sur carte Sim                |
| 4 04   | Anomalie sur Mdm-Bus                  |
| 4 05   | Anomalie sur Mdm In1                  |
| 4 06   | Anomalie sur Mdm In2                  |
| 4 11   | Sonde ambiance zone 1 non dispo.      |
| 4 12   | Sonde ambiance zone 2 non dispo.      |
| 4 13   | Sonde ambiance zone 3 non dispo.      |
| 4 14   | Sonde ambiance zone 4 non dispo.      |
| 4 15   | Sonde ambiance zone 5 non dispo.      |
| 4 16   | Sonde ambiance zone 6 non dispo.      |
| 4 20   | Surcharge alimentation BUS            |
| 4 21   | Erreur chaudière                      |
| 4 22   | Erreur chaudière                      |
| 4 30   | Fonction MF non définie               |
| 4 31   | Sonde T° n°1 MF défectueuse           |
| 4 32   | Sonde T° n°2 MF défectueuse           |
| 4 33   | Sonde T° n°3 MF défectueuse           |
| 4 34   | Anomalie MF                           |
| 4 35   | Anomalie MF                           |
| 5 01   | Absence de flamme                     |
| 5 02   | Défect. flamme vanne gaz fermée       |
| 5 04   | Anomalie ionisation brûleur en fonct. |
| 5 10   | Erreur chaudière                      |
| 5 11   | Erreur chaudière                      |
| 5 P1   | Echec première tentative allumage     |
| 5 P2   | Echec seconde tentative allumage      |
| 5 P3   | Décollement de flamme                 |
| 5 P4   | Décollement de flamme                 |
| 6 01   | Anomalie débordement fumée            |
| 6 02   | Anomalie débordement fumée            |
| 6 04   | Vitesse ventilateur faible            |
| 6 07   | Pressostat ON Ventilateur OFF         |

| ERRORE | DESCRIZIONE                                 |
|--------|---------------------------------------------|
| 6 08   | Pressostat OFF Ventilateur ON               |
| 6 10   | Thermofusible ouvert                        |
| 6 12   | Anomalie sur ventilateur                    |
| 6 20   | Erreur chaudière                            |
| 6 21   | Erreur chaudière                            |
| 6 P1   | Retard pressostat air                       |
| 6 P2   | Ouverture pressostat air                    |
| 6 P4   | Vitesse ventilateur faible                  |
| 7 01   | Anomalie sonde départ zone 1                |
| 7 02   | Anomalie sonde départ zone 2                |
| 7 03   | Anomalie sonde départ zone 3                |
| 7 04   | Anomalie sonde départ zone 4                |
| 7 05   | Anomalie sonde départ zone 5                |
| 7 06   | Anomalie sonde départ zone 6                |
| 7 11   | Anomalie sonde retour zone 1                |
| 7 12   | Anomalie sonde retour zone 2                |
| 7 13   | Anomalie sonde retour zone 3                |
| 7 14   | Anomalie sonde retour zone 4                |
| 7 15   | Anomalie sonde retour zone 5                |
| 7 16   | Anomalie sonde retour zone 6                |
| 7 22   | Surchauffe zone 2                           |
| 7 23   | Surchauffe zone 3                           |
| 7 25   | Surchauffe zone 5                           |
| 7 26   | Surchauffe zone 6                           |
| 7 50   | Schéma hydrau. zone non défini              |
| 7 51   | Erreur zone                                 |
| 7 52   | Erreur zone                                 |
| 7 53   | Schéma hydrau. zone non défini              |
| 7 54   | Erreur zone                                 |
| 9 01   | Anomalie Bus Energy Manager                 |
| 9 02   | Défaut sonde de température départ          |
| 9 03   | Défaut sonde de température retour          |
| 9 04   | PAC bloquée - Type 1                        |
| 9 05   | Erreur Pilotage Compresseur                 |
| 9 06   | Erreur Pilotage Compresseur                 |
| 9 07   | Erreur Pilotage vanne 4 voies               |
| 9 08   | Erreur Pilotage détenteur Gaz               |
| 9 09   | Ventilateur en arrêt avec machine en marche |

# tableau des codes erreurs

| ERRORE | DESCRIZIONE                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| 9 10   | Erreur communication PAC                                       |
| 9 11   | Erreur sonde TE                                                |
| 9 12   | Erreur vanne 4 voies.Eteindre le système pour effectuer faute. |
| 9 13   | Erreur sonde LWT                                               |
| 9 14   | Erreur sonde TR                                                |
| 9 15   | Erreur communication Contrôleur Unité Extérieure PAC           |
| 9 16   | Erreur TEO                                                     |
| 9 17   | "Givrage PAC: température WT et/ou TR trop basse.              |
| 9 18   | Erreur cycle récupération fluide frigorigène                   |
| 9 19   | Erreur SDT trop élevée                                         |
| 9 20   | Anomalie sonde T° départ/retour inst.                          |
| 9 21   | Erreur ratio coût Electricité/Gaz                              |
| 9 22   | Givrage PAC                                                    |
| 9 23   | Anomalie pression circuit chauffage                            |
| 9 24   | Pas de communication avec la PAC                               |
| 9 25   | Chaudière pas détectée                                         |
| 9 30   | Erreur manque de circulation                                   |
| 9 31   | Erreur Inverter                                                |
| 9 33   | Surchauffe du circuit primaire                                 |
| 9 34   | Anomalie sonde ballon                                          |
| 9 35   | T° élevée ballon                                               |
| 9 36   | Thermostat plancher ouvert                                     |
| 9 37   | Erreur circulation                                             |
| 9 38   | Défaut anode                                                   |
| 9 39   | PAC erreur                                                     |
| 9 40   | Schéma hydraulique non défini                                  |
| 9 41   | Heures Pleines-Heures Creuses non défini                       |
| 9 42   | Contact délestage non défini                                   |
| 9 44   | Surchauffe en rafraîchissement                                 |
| 9 45   | Flow switch bloqué                                             |
| 9 46   | Anomalie compresseur PAC                                       |
| 9 47   | Erreur vanne 4 voies                                           |
| 9 48   | Erreur sonde TD                                                |
| 9 49   | Erreur sonde TS                                                |
| 9 50   | Erreur surchauffe TD . Effectuer un reset.                     |
| 9 51   | Erreur surchauffe TD                                           |
| 9 52   | Erreur sonde TO                                                |

| ERRORE | DESCRIZIONE                                      |
|--------|--------------------------------------------------|
| 9 53   | Erreur pilotage réchauffeur huile compresseur    |
| 9 54   | Erreur pilotage condon chauffant unité extérieur |
| 9 55   | Erreur débit insuffisant                         |
| 9 57   | Erreur configuration du type de ventilateur PAC  |
| 9 58   | Surchauffe du tampon                             |
| 9 59   | Erreur sonde haute                               |
| 9 60   | PAC EWT Capteur erreur                           |
| 9 61   | Erreur sonde basse                               |
| 9 70   | Config incomplète pompe circu aux                |
| 9 71   | EM Split/Monoblock paramètres indéfinis          |

## Rétablissement fonctionnement

En cas d'arrêt, sur l'afficheur de l'interface de système on lit un code correspondant au type d'arrêt et à la cause qui l'a provoqué.

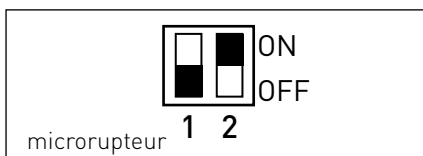
Pour rétablir le fonctionnement normal, suivre les instructions lisibles sur l'afficheur et, si l'erreur persiste, faire appel au centre d'assistance technique agréé.

## (\*) Surcharge alimentation BUS

Une erreur de surcharge de l'alimentation BUS peut se produire en cas de connexion de trois ou plus dispositifs présents dans le système installé. Les dispositifs pouvant provoquer une surcharge du réseau BUS sont :

- Module multizone
- Groupe pompe solaire
- Module pour la production instantanée d'eau chaude sanitaire

Pour éviter tout risque de surcharge de l'alimentation BUS, il faut amener le microrupteur 1 de l'une des cartes électroniques présentes dans les appareils raccordés au système (sauf la chaudière) en position OFF, comme illustré.



|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| generalidades .....                              | 181 |
| normas de seguridad .....                        | 182 |
| características técnicas .....                   | 183 |
| descripción del producto .....                   | 184 |
| ajustes de pantalla .....                        | 186 |
| modo de funcionamiento calefacción .....         | 188 |
| regulación de la temperatura ambiente .....      | 189 |
| programación agua caliente calefacción .....     | 190 |
| programación horaria calefacción .....           | 191 |
| funcionamiento modo manual calefacción .....     | 194 |
| configuración del agua caliente sanitariaa ..... | 195 |
| programación de agua caliente sanitaria .....    | 196 |
| funciones extra .....                            | 197 |
| prestaciones de sistema .....                    | 198 |

## **área técnica**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| instalación .....               | 199 |
| área técnica .....              | 201 |
| programación zona .....         | 201 |
| menú configuración guiada ..... | 202 |
| termorregulación .....          | 204 |
| tabla menú .....                | 206 |
| tabla códigos errores .....     | 236 |

## generalidades

La interfaz de sistema SENSYS le permite una gestión simple y eficaz de la termorregulación de los ambientes y el control del agua caliente sanitaria.

Además, en caso de un mal funcionamiento del sistema instalado, proporciona la primera ayuda indicando el tipo de anomalía, sugiriendo las intervenciones para resolverla o aconsejando la intervención del Centro de Asistencia Técnica.

El presente manual es una parte integrante y esencial del producto.

Lea atentamente las instrucciones y las recomendaciones contenidas en el presente manual porque suministran importantes indicaciones referidas al uso y al mantenimiento.

La instalación, el mantenimiento y cualquier otra intervención, deben ser realizadas por personal con los requisitos previstos y respetando las normas vigentes y las indicaciones suministradas por el fabricante.

En caso de avería y/o mal funcionamiento, apagar el aparato y no intentar repararlo, contactar el personal especializado.

Las reparaciones deben ser efectuadas solamente por técnicos especializados utilizando exclusivamente repuestos originales. No respetar lo indicado arriba, puede afectar la seguridad del aparato y exime de toda responsabilidad al fabricante.

Antes de realizar la limpieza de las partes externas apagar el aparato.



### ARISTON NET

La interfaz del sistema SENSYS es compatible con Ariston NET\*, el servicio diseñado y producido por Ariston para proporcionarte una nueva experiencia al usar el sistema de calefacción y agua caliente sanitaria en tu hogar. Ariston net es una aplicación para tu Smartphone o PC muy fácil de manejar: encender y apagar la caldera, regular la temperatura de la calefacción y del agua caliente. Únicamente añadiendo un pequeño dispositivo, llamado puerta de enlace, podrás controlar constantemente los consumos de energía de tu caldera, garantizando el ahorro en la factura de la luz y recibirás en tiempo real los avisos en caso de mal funcionamiento de la caldera. Además, si lo deseas, nuestro Servicio Técnico Oficial podrá reparar los parámetros del equipo a distancia para tu mayor seguridad.

Para mayor información consulte la página web [www.ariston.com/es/ariston-net](http://www.ariston.com/es/ariston-net) o contacte con nosotros en el teléfono 902 89 81 81.

\* Verifique las condiciones y la disponibilidad del servicio ARISTON NET en su país a través de su distribuidor de confianza

# normas de seguridad

## LEYENDA DE SÍMBOLOS:

⚠ No respetar la advertencia significa un riesgo de lesiones para las personas, que en determinadas ocasiones pueden ser incluso mortales

⚠ No respetar la advertencia significa un riesgo de daños para objetos, plantas o animales, que en determinadas ocasiones pueden ser graves.

**No realizar operaciones que impliquen desplazar el aparato del lugar en el que está instalado.**

⚠ Daños en el aparato.

**No subir a sillas, taburetes, escaleras o soportes inestables para efectuar la limpieza del aparato.**

⚠⚠ Lesiones personales por la caída desde una gran altura o por cortes (escaleras dobles).

**No utilice insecticidas, solventes o detergentes agresivos para la limpieza del aparato.**

⚠ Daño de las piezas de material plástico o pintadas.

**No utilizar el aparato con finalidades diferentes a las de un uso domiciliario normal.**

⚠ Daño del aparato por sobrecarga de funcionamiento.  
Daño de los objetos indebidamente tratados.

**No permitir que los niños o personas inexpertas utilicen el aparato.**

⚠ Daño del aparato por uso impropio

## ¡ATENCIÓN!

Este aparato puede ser utilizado por niños de no menos de 8 años de edad y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o carentes de experiencia o del conocimiento necesario, pero sólo bajo vigilancia e instrucciones sobre el uso seguro y después de comprender bien los peligros inherentes. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del aparato deben ser efectuados por el usuario y no por niños sin vigilancia.

**ESTE PRODUCTO ESTÁ  
EN CONFORMIDAD CON LA  
DIRECTIVA EU 2012/19/EU**



El símbolo del cesto cruzado reproducido en el aparato indica que el producto, al final de su vida útil, teniendo que ser tratado por separado de los residuos domésticos, debe entregarse a un centro de recogida diferenciada para aparatos eléctricos y electrónicos o bien entregarlo al revendedor en el momento de la compra de un aparato equivalente.

El usuario es responsable de entregar el aparato al final de su vida útil a las estructuras idóneas para su recolección.

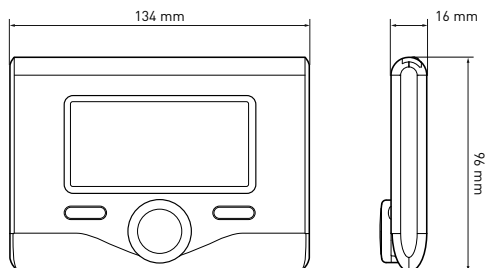
La debida recolección diferenciada para enviar el aparato dado de baja al reciclaje, al tratamiento o al desguace que sea compatible con el medioambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos al medioambiente y a la salud y favorece el reciclaje de los materiales de los que se compone el producto.

Para información más detallada relativa a los sistemas de recogida disponibles, dirigirse al servicio local de eliminación de residuos o a la tienda en la cual se ha realizado la compra.

## características técnicas

| Datos técnicos                                                                                                                             |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentación eléctrica                                                                                                                     | BUS BridgeNet®                       |
| Absorción eléctrica                                                                                                                        | máx. < 0,5W                          |
| Temperatura de funcionamiento                                                                                                              | -10 ÷ 60°C                           |
| Temperatura de almacenamiento                                                                                                              | -20 ÷ 70°C                           |
| Longitud y sección del cable Bus<br>NOTA:<br>PARA EVITAR PROBLEMAS DE INTERFERENCIAS UTILIZAR UN CABLE BLINDADO O UN CABLE DOBLE TRENZADO. | máx. 50 m - mín. 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Memoria tampón                                                                                                                             | 2 h                                  |
| Conformidad<br>LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU                                                                                             | <b>CE</b>                            |
| Interferencias electromagnéticas                                                                                                           | EN 60730-1                           |
| Emisiones electromagnéticas                                                                                                                | EN 60730-1                           |
| Conformidad estándar                                                                                                                       | EN 60730-1                           |
| Sensor temperatura                                                                                                                         | NTC 5 k 1%                           |
| Grado de resolución                                                                                                                        | 0,1°C                                |

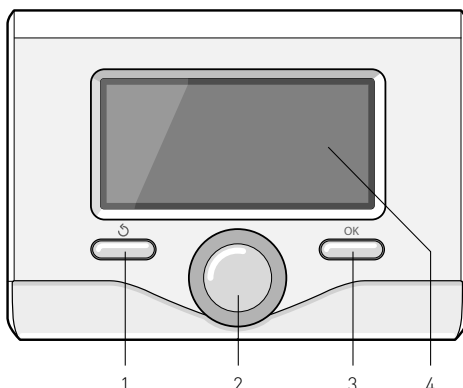
| FICHA DEL PRODUCTO                                                             |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nombre del proveedor                                                           | ARISTON |
| Modelo de identificación del proveedor                                         | SENSYS  |
| Clase de control de temperatura                                                | V       |
| Contribución a la eficiencia energética % para la calefacción de los ambientes | +3%     |
| <b>Añadiendo una sonda externa:</b>                                            |         |
| Clase de control de temperatura                                                | VI      |
| Contribución a la eficiencia energética % para la calefacción de los ambientes | +4%     |
| <b>En un sistema de 3 zonas con 2 sensores ambiente:</b>                       |         |
| Clase de control de temperatura                                                | VIII    |
| Contribución a la eficiencia energética % para la calefacción de los ambientes | +5%     |



## descripción del producto

### Botones y Display:

1. botón atrás   
(visualización anterior)
2. botón
3. botón **OK**  
(confirmar la operación  
o entrar en el menú principal)
4. DISPLAY



### Símbolos en el display:

- (  ) Verano
- (  ) Invierno
- (  ) OFF sistema apagado
- (  ) Programación de tiempo
- (  ) Funcionamiento manual
- (  ) Indicación presencia llama
- (  ) Temperatura ambiente deseada
- (  ) Temperatura ambiente registrada
- (  ) Temperatura ambiente deseada fijada por tiempo
- (  ) Temperatura externa
- (  ) Función AUTO activa
- (  ) Función VACACIONES activa
- (  ) Calefacción activa
- (  ) Sanitario activo
- (  ) Señalización de error
- (  ) Función confort activa
- (  ) Presión equipo
- (  ) Presencia llama
- (  ) Solar activo (si está presente)
- (  ) Menú completo:
- (  ) Programaciones calefacción
- (  ) Programaciones agua caliente
- (  ) Prestaciones del sistema
- (  ) Opciones pantalla
- (  ) Configuración Acces Point
- (  ) Gateway conectado a Internet

## descripción del producto

- (  ) Gateway no conectado al router
- (  ) Gateway conectado al router pero no a Internet
- (  ) Actualización del software en curso

Símbolos visibles con sistema solar y/o bomba de calor instalado:

- (  ) Caldera
- (  ) Caldera en funcionamiento
- (  ) Instalación en el suelo
- (  ) Hervidor mono serpentina
- (  ) Hervidor doble serpentina
- (  ) Hervidor electrosolar
- (  ) Colector solar
- (  ) Circulador
- (  ) Intercambiador
- (  ) Válvula desviadora
- (  S1 ) Sonda colector
- (  S2 ) Sonda baja hervidor
- (  S3 ) Sonda alta hervidor
- (  S4 ) Termostato equipo en el suelo
- (  ) Sobretemperatura hervidor
- (  ) Sobretemperatura colector
- (  ) Función anticongelante
- (  ) Función de desinfección térmica
- (  ) Función Recooling
- (  ) Visualización display digital
- (  ) Visualización display analógico
- (  ) Dispositivo configurable
- (  ) Bomba de calor
- (  1 ) Resistencia 1
- (  2 ) Resistencia 2
- (  3 ) Resistencia 3

- (  ) Resistencia desactivada
- (  HC ) Confort Sanitaria en el periodo baja tasa
- (  HC40 ) Confort Sanitaria en el periodo baja tasa y un punto de ajuste reducido a 40 ° C durante el período tarifa completa
- (  BOOST ) Modo BOOST
- (  ) Modo Silencio
- (  S ) Funciones especiales
- (  H ) Modo híbrido

### Primer encendido

La primera vez que se conecta la interfaz de sistema SENSYS se solicita elegir algunas de las programaciones básicas. Primero es necesario seleccionar el idioma de interfaz del usuario.

Girar el botón para seleccionar el idioma deseado y presionar la tecla OK para confirmar. Continuar con la programación de la fecha y la hora. Girar el botón para seleccionar, presionar la tecla OK para confirmar la selección, girar el botón para fijar el valor.

Presionar la tecla OK para confirmar. Guardar las programaciones con la tecla OK.

Presionar la tecla OK para entrar en el menú. Utilizar el botón central para pasar la lista del menú y la selección de los parámetros, presionar la tecla OK para confirmar.

### ATENCIÓN

Algunos parámetros están protegidos por un código de entrada (código de seguridad) que protege las programaciones de la caldera de un uso no autorizado.

## ajustes de pantalla

La pantalla principal de la interfaz de sistema se puede personalizar.

En la pantalla principal se puede controlar la hora, la fecha, el modo de funcionamiento, las temperaturas programadas o registradas, la programación por tiempo, las fuentes energéticas activas y el ahorro de emisiones de CO<sub>2</sub> (donde esté presente).

Para entrar en las programaciones del display presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes de pantalla**

Presionar la tecla OK.

Mediante el menú “**Ajustes de pantalla**” se pueden seleccionar los siguientes parámetros:

- **Idioma**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar el idioma deseado.

Presionar la tecla OK para confirmar la elección o presionar el botón atrás “↶” para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar

- **Hora y Fecha**

Presionar la tecla OK.

Por medio del botón seleccionar el día, presionar la tecla OK, girar el botón para programar el día exacto, presionar la tecla OK para confirmar y pasar a la selección del mes y posteriormente del año confirmando siempre la programación con la tecla OK.

Girar el botón para seleccionar la hora, presionar la tecla OK, girar el botón para programar la hora exacta, presionar la tecla OK para confirmar



Visualización base



Programar fecha y hora

## ajustes de pantalla

y pasar a la selección y programación de los minutos.

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar la hora legal, presionar la tecla OK, seleccionar auto o manual, presionar la tecla OK.

Presionar la tecla OK para confirmar la elección o presionar el botón atrás "↶" para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

### - **Pantalla por defecto**

en la programación de la pantalla inicial se puede elegir la información visualizada.

Eligiendo la visualización "Personalizable" es posible seleccionar toda la información deseada. Como alternativa es posible elegir entre una de las pantallas pre-configuradas

Base

Fuentes activas

CO2 ahorrado

Personalizable

Caldera base (visible sólo con sonda ambiente excluida)

Caldera completa (visible sólo con sonda ambiente excluida)

Solar (si está presente)

Zonas (si está presente)

Fresh Water Station (si está presente)

Sistema Bomba de calor (si está presente)

Presionar la tecla OK para confirmar la selección. Presionar la tecla atrás "↶" para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

### - **Luminosidad en stand-by**

usando el botón regular la luminosidad del display durante los períodos de stand-by.

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar:

### - **Retroiluminación**

por medio del botón programar el tiempo de retroiluminación del display, después que se ha utilizado por última vez la interfaz de sistema se deja inactivo por un cierto período de tiempo.

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar:

### - **Temporización iluminación**

por medio del botón programar el tiempo de espera para la visualización de la pantalla principal.

Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar la tecla atrás "↶" para volver a la visualización anterior.

## modo de funcionamiento calefacción

Presionar el botón OK el display muestra:

- Programación /Manual
- Verano/ Invierno / Off
- Menú

Girar el botón y seleccionar:

- **Verano/ Invierno / Off**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- (☀️) **VERANO**  
producción de agua caliente sanitaria,  
exclusión de la calefacción.
- (❄️) **INVIERNO**  
producción de agua caliente sanitaria  
y calefacción.
- (🔥) **SOLO CALEFACCIÓN**  
exclusión calefacción hervidor (si está  
presente).
- (🔌) **OFF**  
sistema apagado, función anticongelación activa. Cuando la función anticongelación se activa, en el display aparece el símbolo: "❄️".  
Esta función es una protección contra la congelación de las tuberías.

Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar nuevamente la tecla OK para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

- **Programación /Manual**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- (🌡️🕒) **PROGRAM. CALEFACCIÓN**  
la caldera funcionará según la programación horaria programada.
- (🌡️👉) **MANUAL**  
la caldera funcionará en el modo manual.

Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar nuevamente la tecla OK para volver a la visualización anterior.



Selección modo verano



Selección a modo manual

## regulación de la temperatura ambiente

En base al modo de funcionamiento elegido, programado o manual.

### Regulación temperatura ambiente en modo manual

Girar el botón para programar el valor de temperatura ambiente que se desea. El display muestra el valor programado. Presionar la tecla OK para confirmar. El display vuelve a la visualización anterior.

### Regulación temperatura ambiente en modo programación por tiempo

Durante el funcionamiento de la programación por tiempo es posible modificar temporalmente la temperatura ambiente programada.

Girar el botón para programar el valor de temperatura ambiente que se desea. Presionar la tecla OK.

El display muestra la temperatura programada y la hora hasta la que se desea mantener la modificación.

Girar el botón para programar la hora en que finaliza la modificación, presionar la tecla OK para confirmar.

El display muestra el símbolo "⌚" en correspondencia con el valor de temperatura deseada para el período de modificación.

Presionar la tecla atrás "↶" para salir de la regulación sin guardar la modificación.

La interfaz de sistema SENSYS mantendrá el valor de temperatura hasta que finalice el tiempo prefijado, terminado el cual volverá a la temperatura ambiente pre-fijada.



Modificación de la temperatura ambiente



Modifica la temperatura ambiente en modo programación por tiempo

## programación agua caliente calefacción

Para entrar en las programaciones calefacción presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes calefacción**

Presionar la tecla OK.

Para programar la temperatura de entrada girar el botón y seleccionar:

- **Temperatura calefacción**

Presionar la tecla OK.

El display visualiza:

- T set Z1
- T set Z 2
- T set Z 3

Girar el botón y seleccionar:

- **T set Z 1**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y programar la temperatura de entrada de la zona seleccionada.

Presionar la tecla OK para confirmar.

Repetir el procedimiento descrito para programar la temperatura de entrada en las otras zonas, si están presentes.

Presionar dos veces el botón atrás "↶".

Girar el botón y seleccionar:

- **Cambio Verano/Invierno**

Esta característica permite la activación de la demanda de calor de la calefacción cuando la temperatura exterior es inferior a la temperatura ajustada en el parámetro "Límite temp. Verano/Invierno" "por un tiempo ajustado en el parámetro" Tiempo de retraso Verano/Invierno", o la interrupción de la demanda de calor cuando la temperatura exterior sube por encima de la temperatura de consigna.

Presionar la tecla OK.



Modificar la temperatura agua caliente calefacción

Girar el botón y seleccionar:

- Zona1
- Activación función Verano/Invierno (Activa la función de la zona 1)
- Limite temp Verano/Invierno (Temperatura externa umbral de conmutación para la activación / desactivación de la calefacción requerido)
- Tiempo de retraso Verano/Invierno Retardo de conexión para la activación / desactivación de la demanda de calor, cuando la temperatura exterior es igual a la temperatura de ajuste).

## programación horaria calefacción

La programación horaria permite calentar el ambiente en función de las propias exigencias.

Para fijar la programación horaria de la calefacción presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar

### - **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

### - **Ajustes calefacción**

Presionar la tecla OK.

El display visualiza:

- Temperatura calefacción
- Programación horaria
- Función vacaciones
- Función Auto

Girar el botón y seleccionar:

### - **Programación horaria**

Presionar la tecla OK.

El display visualiza:

- Programación tiempo libre
- Programación guiada
- Programas pre-parametrizada
- Programación/manual

Girar el botón y seleccionar:

### - **PROGRAMACIÓN TIEMPO LIBRE**

Presionar la tecla OK.

El display visualiza:

- Todas las zonas
- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3

Girar el botón y seleccionar la zona en la que se desea realizar la programación por tiempo:

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

### - **Ajustes Temp Comfort**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y modificar el valor de la temperatura ambiente durante el período confort (el display visualiza intermitente el valor de la temperatura).

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar

### - **Ajustes Temp reducida**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y modificar el valor de la temperatura ambiente durante el período reducido (el display visualiza intermitente el valor de la temperatura).

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar

### - **Ajustes programación**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar el día o los días de la semana que se desean programar.

Para cada selección del día presionar la tecla OK para confirmar.

El display muestra en un recuadro los días seleccionados para la programación. Girar el botón y seleccionar guardar. Presionar la tecla OK y girar el botón y programar el comienzo del período de calefacción correspondiente al valor intermitente. Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar la tecla OK y girar para programar la hora de finalización del período confort.

Si se desean añadir nuevos períodos girar el botón y seleccionar Añadir período, luego presionar la tecla OK.

Repetir el procedimiento descrito arriba para programar el comienzo y el final del período de confort añadidos.

Una vez finalizada la programación girar el botón y seleccionar Guardar.

Presionar la tecla OK para confirmar.

## programación horaria calefacción

Girar el botón y seleccionar:

- **Días que faltan**

ante la posibilidad que haya días aún no programados y repetir las operaciones antes descritas

Girar el botón y seleccionar:

- **Modificar**

Para modificar períodos antes programados

Girar el botón y seleccionar:

- **Esc**

para salir de la programación por tiempo.

Presionar la tecla OK para confirmar.

El display vuelve a la visualización anterior. Presionar la tecla atrás "↶" para volver a la visualización de la pantalla principal.

Para facilitar las operaciones de programación por tiempo, es posible efectuar la configuración mediante:

- Programación guiada
- Programas pre-parametrizada.

Girar el botón y seleccionar:

- **PROGRAMACIÓN GUIADA**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar la zona en la que se desea realizar la programación por tiempo.

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes programación**

Presionar la tecla OK.

Ahora seguir paso a paso las indicaciones que aparecen en el display.



Seleccionar días programación horaria calefacción



Programar períodos confort programación horaria calefacción

## programación horaria calefacción

### - PROGRAMCIÓN PRE-PARAMETRIZADA

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar la zona en la que se desea realizar la programación por tiempo.

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

#### - Ajustes programación

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar de entre:

- Programa familia
- Programa No mediodía
- Programa mediodía
- Siempre Activo

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón para pasar los días y la hora de comienzo y fin del programa calefacción.

Girar el botón y seleccionar guardar, presionar la tecla OK.

Presionar la tecla atrás "↶" para volver a la visualización anterior.

### - PROGRAMADO/MANUAL

(este modo permite seleccionar la gestión de la calefacción de las zonas, entre programado o manual)

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar la zona en la cual realizar la programación. Elegir entre el modo programación por tiempo o manual.

Presionar la tecla OK.

Presionar la tecla atrás "↶" para volver a la visualización anterior

Para regular la temperatura ambiente es suficiente girar el botón.



Seleccionar programa mediodía



Seleccionar modo funcionamiento de la zona 2

## funcionamiento modo manual calefacción

El modo manual desactiva la programación por tiempo de la calefacción.

El funcionamiento manual permite mantener la calefacción continua.

Para seleccionar el funcionamiento del calentamiento en el modo manual presionar la tecla OK para entrar en el Menú.

Girar el mando y seleccionar:

- **Programación /Manual**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Manual**

Girar el botón para seleccionar el modo Manual y presionar la tecla OK.

Presionar nuevamente la tecla OK para guardar las programaciones. El display vuelve a la visualización anterior.

Presionar la tecla atrás hasta que aparezca la pantalla principal.



Selección a modo manual

## configuración del agua caliente sanitariaa

Presionar la tecla OK.

Girar el mando y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes agua caliente**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Temperatura confort agua caliente**

Presionar dos veces la tecla OK.

Girar el botón y programar la temperatura deseada del agua caliente sanitaria.

Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar la tecla atrás "↶" para volver a la visualización anterior.

### FUNCIÓN CONFORT

La función Confort permite reducir el tiempo de espera cuando se activa la demanda de agua caliente sanitaria.

Girar el selector y seleccionar:

- **Confort activo/desactivado**

Pulsar la tecla OK.

Girar el selector y seleccionar entre:

- Desactivada
- Temporizada (activa la función Confort por períodos de tiempo que pueden regularse según el sistema instalado)
- Siempre activa



Seleccionar programación agua caliente

## programación horaria agua caliente sanitaria

Para fijar la programación por tiempo agua caliente sanitaria presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

- **Ajustes agua caliente**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar.

- **Programación horaria**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón para seleccionar:

- Programación tiempo libre
- Programas pre-parametrizada

Girar el botón para seleccionar:

- **Programación tiempo libre**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- ACS
- Timer auxiliar (módulo para la producción instantánea de agua caliente con bomba de recirculación sanitaria, electrosolar)

En ambos casos girar el botón y programar la temperatura confort y reducida, presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón para seleccionar:

- **Ajustes programación**

Presionar la tecla OK. Para ajustes la programación seguir el procedimiento descrito en el capítulo "programación horaria calefacción".

Para facilitar las operaciones de configuración de la programación horaria, Girar el selector para seleccionar.

- **Programas pre-parametrizado**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- ACS
- Timer auxiliar (módulo para la producción instantánea de agua caliente

con bomba de recirculación sanitaria, electrosolar). En ambos casos se debe girar el selector y configurar la temperatura de confort y reducida, y pulsar OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes programación**

Presionar la tecla OK. Para fijar la programación seguir el procedimiento descrito en el capítulo "programación horaria calefacción" párrafo, programas pre-fijados.

- Programa familia
- Programa No mediodía
- Programa mediodía
- Siempre activo.

Presionar la tecla OK para confirmar la elección o presionar el botón atrás "↶" para volver a la visualización anterior.

(SÓLO PARA CALDERA SYSTEM)

La función **CONFORT** permite reducir el tiempo de espera cuando se activa el pedido de agua caliente sanitaria.

Para entrar en las programaciones agua caliente sanitaria, presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes agua caliente**
- Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Confort activo/desactivado**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Desactivada
- Temporizada (según la programación horaria)
- Siempre activa

## funciones extra

Para fijar la programación de una de las funciones extra presionar el tecla OK.

Girar el mando y seleccionar:

### - **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

### - **Ajustes calefacción**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

### - **FUNCIÓN VACACIONES**

La función vacaciones desactiva la calefacción durante el período de vacaciones. Presionar la tecla OK.

Girar el mando y seleccionar:

- **ON** (activa la función)

- **OFF** (desactiva la función)

Presionar la tecla OK.

Si se selecciona ON, girar el botón para programar la fecha de regreso de las vacaciones.

Esto permitirá a la interfaz de sistema, en la fecha prefijada, retomar el funcionamiento en el modo programado anteriormente.

Presionar la tecla OK para guardar las programaciones, el display retoma la visualización anterior.

En la pantalla fuentes activas, cuando la función vacaciones está activa, aparece el icono "🏠".

Girar el mando y seleccionar:

### - **FUNCIÓN AUTO**

La función AUTO programa automáticamente el régimen de funcionamiento del sistema en función del tipo de equipo y de las condiciones ambientales.

La termostatación de un edificio consiste en mantener la temperatura interna constante al cambiar la temperatura externa.

Presionar la tecla OK.

Girar el mando y seleccionar:

- **ON** (activa la función)

- **OFF** (desactiva la función)

Presionar la tecla OK para guardar las programaciones, el display retoma la visualización anterior.

En la pantalla fuentes activas, cuando la función auto está activa, aparece el icono "🏠 auto".

Regulación de la temperatura ambiente con función AUTO activa.

En el caso que la temperatura del agua caliente calefacción no corresponda con aquella deseada, es posible aumentarla o disminuirla por medio del parámetro "Temperatura programar calefacción".

El display muestra la barra de corrección. Presionar la tecla OK para confirmar la corrección o presionar el botón atrás "⏮" para volver a la visualización anterior sin guardar.



### - **ARISTON NET**

La interfaz del sistema SENSYS es compatible con Ariston NET\*, el servicio diseñado y producido por Ariston para proporcionarte una nueva experiencia al usar el sistema de calefacción y agua caliente sanitaria en tu hogar. Para saber más consulte el apartado de "Generalidades".

\* Verifique las condiciones y la disponibilidad del servicio ARISTON NET en su país a través de su distribuidor de confianza.

## Prestaciones de sistema

En presencia de una caldera o de un sistema, se pueden visualizar las siguientes prestaciones energéticas.

Pulsar la tecla OK.

Girar el selector y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Prestaciones sistemas**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Fuentes activas
- Energía producida
- CO2 ahorrada
- Contador de energía
- Número de duchas
- Report de reinicio

Presionar la tecla OK para confirmar la selección.

- **Fuentes activas**

Muestra la energía producida por el panel solar en un lapso de tiempo de 24 h, una semana o un año.

- **Energía producida**

Muestra la energía producida por el panel solar en un lapso de tiempo de 24 h, una semana o un año

- **CO2 ahorrada**

Muestra el ahorro de CO2 en kg poniendo en relación la distancia recorrida en coche

- **Contador de energía**

**Caldera:** Muestra el cálculo del consumo de gas y eléctrico, en kW/h y en valores sanitarios y de calefacción, de los últimos 4 meses

**Bomba de calor:** Muestra el cálculo del consumo eléctrico, en kW/h y en valores sanitarios, de calefacción y de enfriamiento, de los últimos 4 meses.

### CONSUMOS ENERGÉTICOS

**El sistema de medición de los consumos energéticos integrado en este producto se basa en una estimación. Puede haber diferencias entre el consumo efectivo (o medido por otro sistema) y el consumo visualizado.**

Al girar el selector, se pueden seleccionar los datos de los consumos relativos a uno de los últimos cuatro meses

- **Duchas disponibles**

Visualiza el porcentaje de agua caliente disponible en el acumulador y la cantidad de duchas que se pueden efectuar.

- **Historico de consumos**

Este informe muestra el historial de los consumos de gas y eléctricos en kW/h según tiempos que pueden seleccionarse girando el selector (24 h, semanal, mensual, anual).

Girar el selector para visualizar:

- Historial de los consumos de calefacción
- Historial de los consumos de agua sanitaria
- Historial de los consumos para el enfriamiento

- **Report de reinicio**

Reajusta todos los report.

# instalación

## Montaje

El aparato mide la temperatura ambiente, por lo tanto, cuando se elige la posición de instalación deben tomarse algunas precauciones.

Colocarlo alejado de fuentes de calor (radiadores, rayos solares, chimeneas, etc.) y de corrientes de aire o aberturas que pudiesen influenciar dicha medición.

Instalarlo a aproximadamente 1,50 m de altura del piso.



### Atención

**La instalación debe ser realizada por personal técnico especializado.**

**Antes del montaje desconecte la tensión de la caldera.**

## Instalación de pared

La fijación a la pared de la interfaz de sistema Sensys debe efectuarse antes de la conexión a la línea BUS.

- conectar el par de conductores al conector (fig.1),
- practicar los agujeros necesarios para la fijación
- fijar la base del aparato a la caja en la pared, utilizando los tornillos del kit (fig.2),
- poner la interfaz de sistema sobre la base, empujándola delicadamente hacia abajo (fig.3).

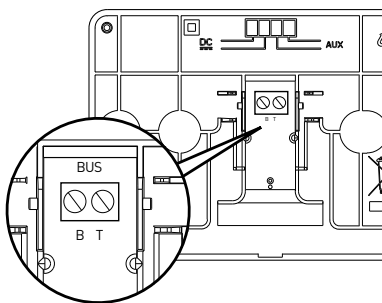


fig. 1

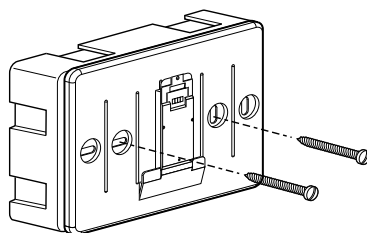


fig. 2

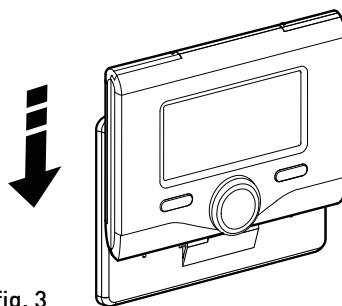


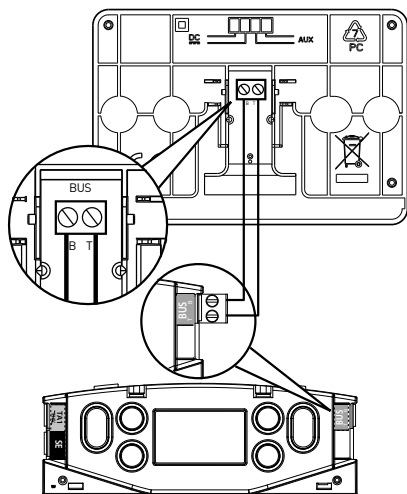
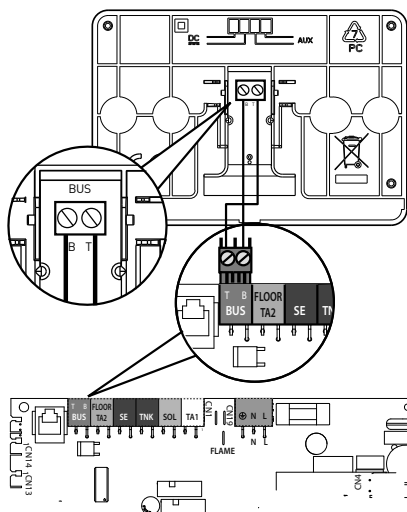
fig. 3

## Conexión a la caldera

El envío, la recepción y la descodificación de las señales se produce mediante el protocolo BUS BridgeNet® que pone en comunicación la caldera y la interfaz de sistema.

- conectar un par de cables al conector BUS en la tarjeta de la caldera
- conectar el par de cables del conector BUS al borne de la interfaz del sistema.

**NOTA:** Para evitar problemas de interferencias en la conexión entre sensor ambiente y caldera, utilizar un cable blindado o un cable de par trenzado.



## área técnica



### Atención

Para garantizar la seguridad y el correcto funcionamiento de la interfaz de sistema, la puesta en funcionamiento por un técnico especializado que cumpla con los requisitos legales.

### Procedimiento de encendido

- Conectar la interfaz de sistema en la corredera de conexión empujando con delicadeza hacia abajo, después de una breve inicialización la interfaz de sistema se conecta.
- El display visualiza "Selección idioma". Girar el botón y seleccionar el idioma deseado. Presionar la tecla OK para confirmar.
- El display visualiza la fecha y la hora. Por medio del botón seleccionar el día, presionar la tecla OK, girar el botón para programar el día exacto, presionar la tecla OK para confirmar y pasar a la selección del mes y posteriormente del año confirmando siempre la programación con la tecla OK. Girar el botón para seleccionar la hora, presionar la tecla OK, girar el botón para programar la hora exacta, presionar la tecla OK para confirmar y pasar a la selección y programación de los minutos. Presionar la tecla OK para confirmar. Girar el botón y seleccionar la hora legal, presionar la tecla OK, seleccionar auto o manual, presionar la tecla OK. El display muestra la pantalla base.
- Presionar al mismo tiempo los botones atrás "⏮" y "OK" hasta que el display muestre "Inserción código"
- Girar el botón para introducir el código técnico [234], presionar la tecla OK, el display visualiza **ÁREA TÉCNICA**:
- Idioma, fecha y hora

- Ajuste red Bus BridgeNet®
- Menú
- Configuración guiada
- Mantenimiento
- Errores

Girar el botón y seleccionar:

### - AJUSTE RED BUS BridgeNet

El display muestra la lista de dispositivos conectados en el sistema:

- Interfaz de sistema (local)
- Centralita solar
- Caldera
- Energy Manager
- ...

Los dispositivos configurables se distinguen con el símbolo "⚙️".

**Para configurar la zona correcta a la cual se asocia la interfaz de sistema, girar el selector y seleccionar:**

- Interfaz de sistema (local)

**Pulsar la tecla OK.**

**Girar el selector y configurar la zona correcta. Pulsar la tecla OK para confirmar la configuración.**

Girar el botón y seleccionar:

### - MENÚ COMPLETO

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y pasar de entre los menús a seleccionar:

- |    |                      |
|----|----------------------|
| 0  | Red                  |
| 1  | Idioma-hora-fecha    |
| 2  | Parámetros caldera   |
| 3  | Solar                |
| 4  | Parámetros zona 1    |
| 5  | Parámetros zona 2    |
| 6  | Parámetros zona 3    |
| 7  | Módulos de zona      |
| 8  | Parámetros servicio  |
| 9  | Parámetros híbrido   |
| 10 | Fresh water station  |
| 11 | Tarjeta multifunción |
| 12 | Hybrid evo 2 param   |
| 13 | Free                 |

- 14 Parámetros zona 4
- 15 Parámetros zona 5
- 16 Parámetros zona 6
- 17 Parámetros sistema Bomba calor
- 19 Conectividad
- 20 Buffer
- 21 Paquete Multizona

Seleccionar el menú relativo, presionar la tecla OK.

Girar el botón para programar o visualizar el valor. Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar la tecla atrás "↶" para volver a la visualización anterior.

Para facilitar las operaciones de programación de los parámetros solar, sin entrar en el Menú completo, se puede realizar la configuración por medio del menú de acceso rápido "Configuración guiada".

Girar el botón y seleccionar:

## - CONFIGURACIÓN GUIADA

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar uno de entre los dispositivos visualizados.

- Control Solar (si está presente) (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)
- Energy Manager (si está presente) (seguir las indicaciones presentes en los documentos del sistema de la bomba de calor)
- Caldera
- ...

Girar el botón y seleccionar:

## - Caldera

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Configuración parámetros
- Proceso guiado

- Modo de prueba
- Opciones asistencia

Girar el botón y seleccionar:

## - Configuración parámetros

(permite la visualización y la programación de los parámetros esenciales para el funcionamiento correcto de la caldera). Presionar la tecla OK.

Girar el botón y pasar de entre los parámetros a seleccionar:

- Parámetros Gas
- Ajustes
- Parámetro tarjeta pdr
- Visualizaciones
- Zona

Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar la tecla atrás "↶" para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

## - Proceso guiado

(Los procesos guiados son una ayuda válida para asignar los parámetros de la caldera. Girando el botón se selecciona la lista de procedimientos que explican paso a paso cómo se realiza una configuración correcta)

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y pasar de entre los parámetros a seleccionar:

- Llenado instalación
- Purgador de aire de la instalación
- Análisis de humos

Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar la tecla atrás "↶" para volver a la visualización anterior

Girar el botón y seleccionar:

## - Modo de prueba

(Este modo permite controlar el funcionamiento correcto de los componentes del sistema). Presionar la tecla OK.

Girar el botón para pasar la lista de los

## área técnica

componentes visualizados.

Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar la tecla atrás "↶" para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

### - Opciones de asistencia

(Este modo permite memorizar los datos del centro de asistencia y los avisos de mantenimiento). Presionar la tecla OK. Girar el botón y pasar de entre los parámetros a seleccionar:

- Datos centro de asistencia
- Habilitación avisos de mantenimiento
- Reinicio aviso de mantenimiento
- Meses faltan para próximo mantenimiento

Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar la tecla atrás "↶" para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

### - MANTENIMIENTO

Cuando sea necesario controlar o configurar algunos de los parámetros esenciales para el funcionamiento correcto del sistema). Presionar la tecla OK.

Girar el botón para pasar la lista de los componentes visualizados:

- Centralita solar (si está presente)  
(ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)
- Caldera
- Energy Manager (si está presente)  
(seguir las indicaciones presentes en los documentos del sistema de la bomba de calor)
- Caldera
- Control multizona (si está presente)  
(ejecutar las indicaciones presentes en la documentación control multizona)
- ...

Girar el botón y seleccionar:

### - Caldera

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

### - Configuración parámetros

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y pasar de entre los parámetros:

- Parámetros Gas
- Visualizaciones
- Parámetro tarjeta pdr

Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar la tecla atrás "↶" para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

### - ERRORES

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Centralita solar (si está presente)  
(ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)
- Caldera
- Energy Manager (si está presente)  
(seguir las indicaciones presentes en los documentos del sistema de la bomba de calor)
- Caldera
- Control multizona (si está presente)  
(ejecutar las indicaciones presentes en la documentación control multizona)
- ...

Girar el botón y seleccionar el sistema deseado.

Presionar la tecla OK.

Girar el botón para pasar en el display los últimos 10 errores registrados.

## termorregulación

Para programar los parámetros de termorregulación presionar al mismo tiempo el botón atrás "⏮" y luego "OK" hasta que el display muestre "Inserción código". Girar el botón para introducir el código técnico [234], presionar la tecla OK, el display visualiza **Área técnica**.

Girar el botón y seleccionar **Menú**.  
Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

### 4 Parámetros Zona 1

Presionar la tecla OK.

#### 4.1 Cambio Verano/Invierno

##### 4.1.0 Activación función Verano/Invierno

Girar el botón y seleccionar:

- OFF
- ON

##### 4.1.1 Limite temp Verano/Invierno

Conmutación temperatura umbral para la activación / desactivación externa la demanda de calor en el calentamiento.

##### 4.1.2 Tiempo de retraso Verano/Invierno

Ruotare la manopola e selezionare il tempo di ritardo per l'attivazione della funzione.

Girar el botón y seleccionar:

##### 4.1.2 Ajustes Zona 1

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

##### 4.2.0 Rango Temp Z1

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar el rango de temperatura:

- 0 baja temperatura
- 1 alta temperatura

Pulsar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar:

##### 4.2.1 Termorregulación

pulsar la tecla OK.

Girar el botón y programar el tipo de termorregulación instalada:

- 0 Temp ida fija
  - 1 Dispositivos ON/OFF
  - 2 Temp Ambiente solo
  - 3 Temp exterior solo
  - 4 Temp Ambiente + exterior
- presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

##### 4.2.2 Curva termorregulación

presionar la tecla OK.

Rotar el botón y programar la curva en función del tipo de equipo de calefacción y presionar la tecla OK.

- equipo a baja temperatura (paneles en el suelo)  
**curva de 0,2 a 0,8**
- equipo a alta temperatura (calefactores)  
**curva de 1,0 a 3,5**

La comprobación de la idoneidad de la curva elegida necesita un tiempo prolongado en el cual podrían ser necesarios algunos ajustes.

Al disminuir la temperatura externa (invierno) se pueden presentar tres condiciones:

1. la temperatura ambiente disminuye, esto indica que es necesario programar una curva con mayor inclinación
2. la temperatura ambiente aumenta, esto indica que es necesario programar una curva con menor inclinación
3. la temperatura ambiente permanece constante, esto indica que la curva programada tiene la inclinación justa.

Encontrada la curva que mantiene constante la temperatura ambiente necesaria comprobar el valor de la misma

Girar el botón y seleccionar:

##### 4.2.3 Desplazamiento paralelo

presionar la tecla OK.

Girar el pomo y programar el valor más idóneo. Presionar la tecla OK para confirmar.

# termorregulación

## NOTA:

Si la temperatura ambiente es mayor que el valor deseado es necesario trasladar de forma paralela la curva hacia abajo. Si por el contrario la temperatura ambiente es menor es necesario pasarla paralelamente hacia arriba. Si la temperatura ambiente corresponde a la deseada la curva es la exacta.

En la representación gráfica presentada abajo, las curvas se dividen en dos grupos:

- equipos a baja temperatura
- equipos a alta temperatura

La división de dos grupos se debe al diferente punto de origen de las curvas que para la alta temperatura es de + 10°C, corrección que en general la realiza la temperatura de entrada de este tipo de equipos, en la regulación climática.

Girar el botón y seleccionar:

### 4.2.4 Compensación ambiente

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y programar el valor más idóneo y presionar la tecla OK.

La influencia de la sonda ambiente se

regula entre 20 (máxima influencia) y 0 (influencia exclusiva). De este modo se puede regular la contribución de la temperatura ambiente en el cálculo de la temperatura de impulsión.

Girar el botón y seleccionar:

### 4.2.5 Temp Max

presionar la tecla OK.

Girar el botón y programar el valor más idóneo y presionar la tecla OK

Girar el botón y seleccionar:

### 4.2.6 Temp Min

presionar la tecla OK.

Girar el botón y programar el valor más idóneo y presionar la tecla OK.

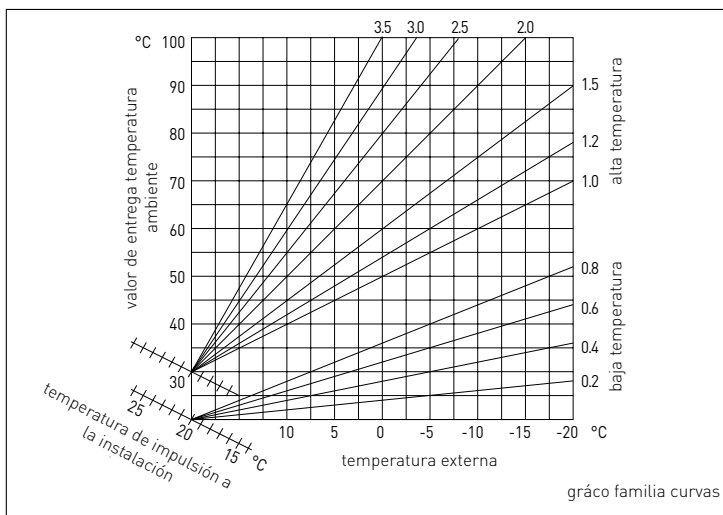
### 4.2.9 Modo de solicitud de calor

Girar el botón y seleccionar:

- Estandar
- RT Time Programs Exclusion
- Demanda de calor

(Genera una demanda de calor siempre activo)

Repetir las operaciones descritas para programar los valores de las zonas 2 y 3 seleccionando el menú 5 y 6.



# menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                     | RANGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOTAS |
|----------|----------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>0</b> |          |           | <b>RED</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 0        | 2        |           | Red BUS                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 0        | 2        | 0         | Red detectada                   | Caldera<br>Interfaz del sistema<br>Centralita solar<br>Centralita solar<br>Centralita para gestión cascada<br>Energy Manager<br>Energy Manager hibrido<br>Bomba de calor<br>Bomba de calor<br>Sonda de ambiente<br>Módulo hidráulico<br>Modem a distancia<br>Clip multifunción<br>Fresh Water Station<br>Control piscina<br>Interfaz usuario<br>Control multizona<br>Unidad ambiente<br>PC/Gateway<br>Termo eléctrico<br>Sonda de ambiente<br>Lavadora<br>Gateway LPB<br>Caldera esclava<br>Clip multifunción esclavo |       |
| <b>0</b> | <b>3</b> |           | <b>Interfaz del sistema</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 0        | 3        | 0         | Número zona                     | Ninguna zona seleccionada<br>Zona seleccionada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 0        | 3        | 1         | Corrección temperatura ambiente |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 0        | 3        | 2         | Versión SW Interfaz             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| <b>0</b> | <b>4</b> |           | <b>Display caldera</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 0        | 4        | 0         | Zona regulada por el display    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 0        | 4        | 1         | Temporización retroiluminación  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 0        | 4        | 2         | Desactiva tecla termostato      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| <b>2</b> |          |           | <b>Parametros Caldera</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 2        | 0        |           | Parametros base                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 2        | 0        | 0         | Ajustes temperatura sanitaria   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 2        | 0        | 1         | ACS Pre-calentamiento           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| <b>2</b> | <b>1</b> |           | <b>Parámetros genéricos</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 2        | 1        | 4         | Tipo de bomba de la caldera     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| <b>2</b> | <b>2</b> |           | <b>Ajustes</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 2        | 2        | 0         | Potencia encendido              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |

## menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                         | RANGO                                                                                                                                                                                               | NOTAS |
|----------|----------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2        | 2        | 1         | Alto ratio de modulación            | ON - OFF                                                                                                                                                                                            |       |
| 2        | 2        | 2         | Modulación ventilador               | 0. Desactivada<br>1. Activa                                                                                                                                                                         |       |
| 2        | 2        | 3         | Termostato suelo radiante o T2      | 0. Termostato Suelo<br>1. Termostato Ambiente 2                                                                                                                                                     |       |
| 2        | 2        | 4         | Termorregulación                    | 0. Ausente<br>1. Presente                                                                                                                                                                           |       |
| 2        | 2        | 5         | Retraso encendido calefacción       | 0. Desactivada<br>1. 10 seg<br>2. 90 seg<br>3. 210 seg                                                                                                                                              |       |
| 2        | 2        | 6         | Configuración caldera convencional  | 0. Mono cámara abierta<br>1. Mono cámara abierta VMC<br>2. Mono cámara estanca ventilador fijo<br>3. Mono cámara estanca ventil. mod.<br>4. Bitermica cámara abierta<br>5. Bitermica cámara estanca |       |
| 2        | 2        | 7         | Caldera híbrida                     | 0. Desactivada<br>1. Activa                                                                                                                                                                         |       |
| 2        | 2        | 8         | Versión caldera                     | 0. Mixta instantánea<br>1. Acumulador Ext con Sonda NTC<br>2. Acumulador Ext con termostato<br>3. Microacumulación<br>4. Acumulación con estratificación<br>5. Acumulación                          |       |
| 2        | 2        | 9         | Potencia nominal caldera            |                                                                                                                                                                                                     |       |
| <b>2</b> | <b>3</b> |           | <b>Calefacción - 1</b>              |                                                                                                                                                                                                     |       |
| 2        | 3        | 0         | Potencia máxima calef. Absoluta     |                                                                                                                                                                                                     |       |
| 2        | 3        | 1         | Potencia máxima calef. Ajustable    |                                                                                                                                                                                                     |       |
| 2        | 3        | 2         | % Potencia máx sanitario            |                                                                                                                                                                                                     |       |
| 2        | 3        | 3         | % Potencia min                      |                                                                                                                                                                                                     |       |
| 2        | 3        | 4         | % Potencia máx Risc                 |                                                                                                                                                                                                     |       |
| 2        | 3        | 5         | Tipo de retraso de encendido calef. | 0. Manual<br>1. Automático                                                                                                                                                                          |       |
| 2        | 3        | 6         | Ajustes retraso arranque calef      |                                                                                                                                                                                                     |       |
| 2        | 3        | 7         | Post-circulación calef.             |                                                                                                                                                                                                     |       |
| 2        | 3        | 8         | Tipo de Func Circulador             | 0. Baja velocidad<br>2. Alta velocidad<br>3. Modulante                                                                                                                                              |       |
| 2        | 3        | 9         | Delta T para modulación Bomba       |                                                                                                                                                                                                     |       |
| <b>2</b> | <b>4</b> |           | <b>Calefacción - 2</b>              |                                                                                                                                                                                                     |       |
| 2        | 4        | 0         | Presión mínima                      |                                                                                                                                                                                                     |       |

## menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                          | RANGO                                                                | NOTAS |
|----------|----------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| 2        | 4        | 1         | Presión límite para alarma           |                                                                      |       |
| 2        | 4        | 2         | Presión llenado                      |                                                                      |       |
| 2        | 4        | 3         | Post ventilación calef.              | OFF - ON                                                             |       |
| 2        | 4        | 4         | Periodo aumento Temp calefacción     |                                                                      |       |
| 2        | 4        | 5         | Max PWM bomba                        |                                                                      |       |
| 2        | 4        | 6         | Mín PWM bomba                        |                                                                      |       |
| 2        | 4        | 7         | Sist. de detección presión de calef. | 0. Sonda T solamente<br>1. Presostato on/off<br>2. Sensor de presión |       |
| 2        | 4        | 8         | Llenado automático                   |                                                                      |       |
| 2        | 4        | 9         | Corrección temperatura externa       |                                                                      |       |
| <b>2</b> | <b>5</b> |           | <b>Sanitario</b>                     |                                                                      |       |
| 2        | 5        | 0         | Función confort                      | 0. Deshabilitada<br>1. Temporizado<br>2. Siempre Activo              |       |
| 2        | 5        | 1         | Anticiclaje confort                  |                                                                      |       |
| 2        | 5        | 2         | Retraso encendido sanitario          |                                                                      |       |
| 2        | 5        | 3         | Modulación sanitaria                 | 0. Antical<br>1. Set point + 4°C                                     |       |
| 2        | 5        | 4         | Post enfriamiento sanitario          | ON - OFF                                                             |       |
| 2        | 5        | 5         | Retraso San → Calef.                 |                                                                      |       |
| 2        | 5        | 6         | Celectic                             | ON - OFF                                                             |       |
| 2        | 5        | 7         | Ciclo de desinfección térmica        | ON - OFF                                                             |       |
| 2        | 5        | 8         | Frecuencia desinfección térmica      |                                                                      |       |
| 2        | 5        | 9         | T° desinfección térmica deseada      |                                                                      |       |
| <b>2</b> | <b>6</b> |           | <b>Ajustes modo caldera manual</b>   |                                                                      |       |
| 2        | 6        | 0         | Activación modo manual               | 0. Modo normal<br>1. Modo Manual                                     |       |
| 2        | 6        | 1         | Control bomba caldera                | ON - OFF                                                             |       |
| 2        | 6        | 2         | Control ventilador                   | ON - OFF                                                             |       |
| 2        | 6        | 3         | Control válvula 3 vías               | 0. Sanitario<br>1. Calefacción                                       |       |
| 2        | 6        | 4         | Control bomba sanitaria              | ON - OFF                                                             |       |
| 2        | 6        | 5         | Additional Output Control            | ON - OFF                                                             |       |
| 2        | 6        | 6         | Control 2 de salida adicional        |                                                                      |       |
| <b>2</b> | <b>7</b> |           | <b>Ciclos de pruebas</b>             |                                                                      |       |
| 2        | 7        | 0         | Función deshollinador                | ON - OFF                                                             |       |
| 2        | 7        | 1         | Función purga de aire                | ON - OFF                                                             |       |
| <b>2</b> | <b>8</b> |           | <b>Menu Reinicio</b>                 |                                                                      |       |

## menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                       | RANGO                                                                                                                                                                                                          | NOTAS |
|----------|----------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2        | 8        | 0         | Volver a los ajustes de fabrica   |                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>3</b> |          |           | <b>Solar</b>                      |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 0        |           | Ajustes básicos                   |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 0        | 0         | Ajuste Temp Acu                   |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 0        | 2         | Ajuste Temp Acu reducida          |                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>3</b> | <b>1</b> |           | <b>Estadísticas solares</b>       |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 1        | 0         | Energía solar 1                   |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 1        | 1         | Energía solar 2                   |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 1        | 2         | Horas de funcionam. bomba solar   |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 1        | 3         | Tiempo de sobrecalentam. colector |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 1        | 4         | Parámetro genérico solar          |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 1        | 5         | Parámetro genérico solar          |                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>3</b> | <b>2</b> |           | <b>Ajuates solar 1</b>            |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 2        | 0         | Ciclo de desinfección térmica     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 2        | 1         | Esquema hidráulico                | No definido<br>Mono serpentín<br>Doble serpentín<br>Electro solar<br>Integración calefacción<br>Hp + doble bobina<br>Hp + soporte<br>Híbrido + bobina única<br>Hybrid + doble bobina solar<br>Hybrid + soporte |       |
| 3        | 2        | 2         | Ajustes resistencia eléctrica     | 0. EDF<br>1. Temporizado                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 2        | 3         | Delt T Colector bomba ON          |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 2        | 4         | Delt T Colector bomba OFF         |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 2        | 5         | Temp Colector mín bomba ON        |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 2        | 6         | Función control colector          | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 2        | 7         | Fonción recooling                 | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 2        | 8         | Delta setpoint Acu con gas        |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 2        | 9         | Temp Antihielo colector           |                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>3</b> | <b>3</b> |           | <b>Ajustes Solar 2</b>            |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 3        | 0         | Ajuste cáudal                     |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 3        | 3        | 1         | Grupo de bomba digital            | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 3        | 2         | Sensor de presión activo          | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 3        | 3         | Anodo Pro-Tech activo             | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |       |
| 3        | 3        | 4         | Ajuste salida auxiliar            | 0. Contacto de salida<br>1. Alarma<br>2. Bomba de destratificación                                                                                                                                             |       |

# menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                     | RANGO                                              | NOTAS |
|----------|----------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| 3        | 3        | 5         | Delta T deseado para modulación |                                                    |       |
| 3        | 3        | 6         | Frecuencia disinfección térmica |                                                    |       |
| 3        | 3        | 7         | Tº disinfección térmica deseada |                                                    |       |
| <b>3</b> | <b>4</b> |           | <b>Modo manual</b>              |                                                    |       |
| 3        | 4        | 0         | Activación modo manual          | ON - OFF                                           |       |
| 3        | 4        | 1         | Activación bomb solar           | ON - OFF                                           |       |
| 3        | 4        | 2         | Activación válvula de 3 vías    | ON - OFF                                           |       |
| 3        | 4        | 3         | Activación auxiliar 1           | ON - OFF                                           |       |
| 3        | 4        | 4         | Activación salida               | ON - OFF                                           |       |
| 3        | 4        | 5         | Control válvula mezcladora      | 0. ON<br>1. Abierto<br>2. Cerrado                  |       |
| <b>3</b> | <b>5</b> |           | <b>Diagnosticos Solar 1</b>     |                                                    |       |
| 3        | 5        | 0         | Temp colector solar             |                                                    |       |
| 3        | 5        | 1         | Sonda sanitaria baja            |                                                    |       |
| 3        | 5        | 2         | Sonda sanitaria alta            |                                                    |       |
| 3        | 5        | 3         | Temp retorno calef.             |                                                    |       |
| 3        | 5        | 4         | Sonda salida colector           |                                                    |       |
| 3        | 5        | 5         | Sonda entrada colector          |                                                    |       |
| <b>3</b> | <b>6</b> |           | <b>Diagnosticos Solar 2</b>     |                                                    |       |
| 3        | 6        | 0         | Cáudal circuito solar           |                                                    |       |
| 3        | 6        | 1         | Presión circuito solar          |                                                    |       |
| 3        | 6        | 2         | Capacidad acumulador            | 0. No definido<br>1. 150 l<br>2. 200 l<br>3. 300 l |       |
| 3        | 6        | 3         | Número de duchas                |                                                    |       |
| 3        | 6        | 4         | % energía disponible            |                                                    |       |
| <b>3</b> | <b>8</b> |           | <b>Historico de defectos</b>    |                                                    |       |
| 3        | 8        | 0         | 10 últimos defectos             |                                                    |       |
| 3        | 8        | 1         | Reiniciar listado defectos      |                                                    |       |
| <b>3</b> | <b>9</b> |           | <b>Menu reinicio</b>            |                                                    |       |
| 3        | 9        | 0         | Volver a los ajustes de fábrica |                                                    |       |
| <b>4</b> |          |           | <b>PARÁMETROS ZONA 1</b>        |                                                    |       |
| 4        | 0        |           | Ajustes Temp                    |                                                    |       |
| 4        | 0        | 0         | Temp ambiente confort           |                                                    |       |
| 4        | 0        | 1         | Temp ambiente reducida          |                                                    |       |
| 4        | 0        | 2         | Temp set Z1                     |                                                    |       |
| 4        | 0        | 3         | Temp antihielo zona             |                                                    |       |

## menú - programaciones

| MENÚ | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                        | RANGO                                                                                                                                                                                                                                | NOTAS |
|------|----------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4    | 1        |           | <b>cambio Verano/Invierno</b>      |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 1        | 0         | Activación función Verano/Invierno |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 1        | 1         | Límite temp Verano/Invierno        |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 1        | 2         | Tiempo de retraso Verano/Invierno  |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 2        |           | <b>Ajustes Zona 1</b>              |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 2        | 0         | Rango Temp Z1                      | 0. Baja Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                                                                                                                           |       |
| 4    | 2        | 1         | Termorregulación                   | 0. Temp ida fija<br>1. Dispositivo ON/OFF<br>2. Temp ambiente solo<br>3. Temp exterior solo<br>4. Temp ambiente + exterior                                                                                                           |       |
| 4    | 2        | 2         | Curva Termorregulación             |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 2        | 3         | Desplazamiento paralelo            |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 2        | 4         | Compensación ambiente              |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 2        | 5         | Temp Máx                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 2        | 6         | Temp Mín                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 2        | 7         | Tipo de circuito calefacción       | 0. Radiador inercia baja<br>1. Radiador inercia media<br>2. Radiador inercia alta<br>3. Suelo radiante inercia baja<br>4. Suelo radiante inercia media<br>5. Suelo radiante inercia alta<br>6. Control solo proporc.<br>del ambiente |       |
| 4    | 2        | 8         | Acción intég. Máx sonda ambiente   |                                                                                                                                                                                                                                      | HYD   |
| 4    | 2        | 9         | Modo de solicitud de calor         | Estandar<br>RT Time Programs Exclusion<br>Demanda de calor                                                                                                                                                                           |       |
| 4    | 3        |           | <b>Diagnóstico Zona 1</b>          |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 3        | 0         | Temp Amb                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 3        | 1         | Temp ambiente                      |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 3        | 2         | Temp ida                           |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 3        | 3         | Temp retorno                       |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 3        | 4         | Estado solíc. Calef. Z1            | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 4    | 3        | 5         | Estado bomba                       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 4    | 4        |           | <b>dispositivo Zona 1</b>          |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 4        | 0         | Modo bomba                         | 0. Velocidad fija<br>1. Modulación con Delta T<br>2. Modulación con presión                                                                                                                                                          |       |
| 4    | 4        | 1         | Delta T objetivo modulación bomba  |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 4        | 2         | Velocidad constante bomba          |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4    | 5        |           | <b>Refrigeración</b>               |                                                                                                                                                                                                                                      |       |

# menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                        | RANGO                                                                                                                      | NOTAS |
|----------|----------|-----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4        | 5        | 0         | Temp Set Refrigeración Z1          |                                                                                                                            |       |
| 4        | 5        | 1         | Rango Temp Zona 1 Refrigeración    | Fan Coil<br>Suelo Radiante                                                                                                 |       |
| 4        | 5        | 2         | Termorregulación                   | Termostato ON/OFF<br>Temp ida fija<br>Temp exterior solo                                                                   |       |
| 4        | 5        | 3         | Curva Termorregulación             |                                                                                                                            |       |
| 4        | 5        | 4         | Desplazamiento paralelo            |                                                                                                                            |       |
| 4        | 5        | 5         | Compensación ambiente              |                                                                                                                            |       |
| 4        | 5        | 6         | Temp Máx                           |                                                                                                                            |       |
| 4        | 5        | 7         | Temp Mín                           |                                                                                                                            |       |
| 4        | 5        | 8         | Delta T modul. Bomba               |                                                                                                                            |       |
| <b>5</b> |          |           | <b>PARÁMETROS ZONA 2</b>           |                                                                                                                            |       |
| 5        | 0        |           | Ajustes Temp                       |                                                                                                                            |       |
| 5        | 0        | 0         | Temp ambiente confort              |                                                                                                                            |       |
| 5        | 0        | 1         | Temp ambiente reducida             |                                                                                                                            |       |
| 5        | 0        | 2         | Temp set Z2                        |                                                                                                                            |       |
| 5        | 0        | 3         | Temperatura antihielo zona         |                                                                                                                            |       |
| <b>5</b> | <b>1</b> |           | <b>cambio Verano/Invierno</b>      |                                                                                                                            |       |
| 5        | 1        | 0         | Activación función Verano/Invierno |                                                                                                                            |       |
| 5        | 1        | 1         | Límite temp Verano/Invierno        |                                                                                                                            |       |
| 5        | 1        | 2         | Tiempo de retraso Verano/Invierno  |                                                                                                                            |       |
| <b>5</b> | <b>2</b> |           | <b>Ajustes Zona 2</b>              |                                                                                                                            |       |
| 5        | 2        | 0         | Rango Temp Z2                      | 0. Baja Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                 |       |
| 5        | 2        | 1         | Termorregulación                   | 0. Temp ida fija<br>1. Dispositivo ON/OFF<br>2. Temp ambiente solo<br>3. Temp exterior solo<br>4. Temp ambiente + exterior |       |
| 5        | 2        | 2         | Curva Termorregulación             |                                                                                                                            |       |
| 5        | 2        | 3         | Desplazamiento paralelo            |                                                                                                                            |       |
| 5        | 2        | 4         | Compensación ambiente              |                                                                                                                            |       |
| 5        | 2        | 5         | Temp Máx                           |                                                                                                                            |       |
| 5        | 2        | 6         | Temp Mín                           |                                                                                                                            |       |

## menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                       | RANGO                                                                                                                                                                                                                            | NOTAS |
|----------|----------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5        | 2        | 7         | Tipo de circuito calefacción      | 0. Radiador inercia baja<br>1. Radiador inercia media<br>2. Radiador inercia alta<br>3. Suelo radiante inercia baja<br>4. Suelo radiante inercia media<br>5. Suelo radiante inercia alta<br>6. Control solo propor. del ambiente |       |
| 5        | 2        | 8         | Acción intég. Máx sonda ambiente  |                                                                                                                                                                                                                                  | HYD   |
| 5        | 2        | 9         | Modo de solicitud de calor        | Estandar<br>RT Time Programs Exclusion<br>Demanda de calor                                                                                                                                                                       |       |
| <b>5</b> | <b>3</b> |           | <b>Diagnostico Zona 2</b>         |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 3        | 0         | Temp Ambiente                     |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 3        | 1         | Ajuste Temp ambiente              |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 3        | 2         | Temp ida calef.                   |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 3        | 3         | Temp retorno calef.               |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 3        | 4         | Estado solíc. Calef. Z2           | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 5        | 3        | 5         | Estado Bomba                      | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                         |       |
| <b>5</b> | <b>4</b> |           | <b>Dispositivo Zona 2</b>         |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 4        | 0         | Modo bomba                        | 0. Velocidad fija<br>1. Modulación con Delta T<br>2. Modulación con presión                                                                                                                                                      |       |
| 5        | 4        | 1         | Delta T objetivo modulación bomba |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 4        | 2         | Velocidad constante bomba         |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| <b>5</b> | <b>5</b> |           | <b>Refrigeración</b>              |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 5        | 0         | Temp Set Refrigeración Z2         |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 5        | 1         | Rango Temp Zona 2 Refrigeración   | Fan Coil<br>Suelo Radiante                                                                                                                                                                                                       |       |
| 5        | 5        | 2         | Termorregulación                  | Termostato ON/OFF<br>Temp ida fija<br>Temp exterior solo                                                                                                                                                                         |       |
| 5        | 5        | 3         | Curva Termorregulación            |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 5        | 4         | Desplazamiento paralelo           |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 5        | 5         | Compensación ambiente             |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 5        | 6         | Temp Máx                          |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 5        | 7         | Temp Mín                          |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5        | 5        | 8         | Delta T modul. Bomba              |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| <b>6</b> |          |           | <b>PARÁMETROS ZONA 3</b>          |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 0        |           | Ajustes Temp                      |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6        | 0        | 0         | Temp ambiente confort             |                                                                                                                                                                                                                                  |       |

# menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                        | RANGO                                                                                                                                                                                                                             | NOTAS |
|----------|----------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6        | 0        | 1         | Temp ambiente reducido             |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 0        | 2         | Temp set Z3                        |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 0        | 3         | Temperatura antihielo zona         |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 0        | 4         | T Day Cool TRAD                    |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| <b>6</b> | <b>1</b> |           | <b>cambio Verano/Invierno</b>      |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 1        | 0         | Activación función Verano/Invierno |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 1        | 1         | Limite temp Verano/Invierno        |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 1        | 2         | Tiempo de retraso Verano/Invierno  |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| <b>6</b> | <b>2</b> |           | <b>Ajustes Zona 3</b>              |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 2        | 0         | Rango Temp Z3                      | 0. Temp baja<br>1. Temp alta                                                                                                                                                                                                      |       |
| 6        | 2        | 1         | Termorregulación                   | 0. Temp ida fija<br>1. Dispositivo ON/OFF<br>2. Temp ambiente solo<br>3. Temp exterior solo<br>4. Temp ambiente + exterior                                                                                                        |       |
| 6        | 2        | 2         | Curva Termorregulación             |                                                                                                                                                                                                                                   | HYD   |
| 6        | 2        | 3         | Desplazamiento paralelo            |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 2        | 4         | Compensación ambiente              |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 2        | 5         | Temp Máx                           |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 2        | 6         | Temp Mín                           |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 2        | 7         | Tipo de circuito calefacción       | 0. Radiador inercia baja<br>1. Radiador inercia media<br>2. Radiador inercia alta<br>3. Suelo radiante inercia baja<br>4. Suelo radiante inercia media<br>5. Suelo radiante inercia alta<br>6. Control solo proporc. del ambiente |       |
| 6        | 2        | 8         | Acción intég. Máx sonda amb.       |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| <b>6</b> | <b>3</b> |           | <b>Diagnóstico Zona 3</b>          |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 3        | 0         | Temp Ambiente                      |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 3        | 1         | Ajuste Temp ambiente               |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 3        | 2         | Temp ida calef.                    |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 3        | 3         | Temp retorno calef.                |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 3        | 4         | Estado solíc. Calef. Z3            | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 6        | 3        | 5         | Estado bomba                       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                          |       |
| <b>6</b> | <b>4</b> |           | <b>Dispositivo Zona 3</b>          |                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 6        | 4        | 0         | Modo bomba                         | 0. Velocidad fija<br>1. Modulante en delta T<br>2. Modulante en presión                                                                                                                                                           |       |

## menú - programaciones

| MENÚ | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                     | RANGO                                                                                      | NOTAS |
|------|----------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6    | 4        | 1         | Delta T modul. Bomba            |                                                                                            |       |
| 6    | 4        | 2         | Velocidad constante bomba       |                                                                                            |       |
| 6    | 5        |           | <b>Refrigeración</b>            |                                                                                            |       |
| 6    | 5        | 0         | Temp Set Refrigeración Z3       |                                                                                            |       |
| 6    | 5        | 1         | Rango Temp Zona 3 Refrigeración | Fan Coil<br>Suelo Radiante                                                                 |       |
| 6    | 5        | 2         | Termorregulación                | Termostato ON/OFF<br>Temp ida fija<br>Temp exterior solo                                   |       |
| 6    | 5        | 3         | Curva Termorregulación          |                                                                                            |       |
| 6    | 5        | 4         | Desplazamiento paralelo         |                                                                                            |       |
| 6    | 5        | 5         | Compensación ambiente           |                                                                                            |       |
| 6    | 5        | 6         | Temp Máx                        |                                                                                            |       |
| 6    | 5        | 7         | Temp Mín                        |                                                                                            |       |
| 6    | 5        | 8         | Delta T modul. Bomba            |                                                                                            |       |
| 7    |          |           | <b>MÓDULOS DE ZONA</b>          |                                                                                            |       |
| 7    | 1        |           | <b>Modo manual</b>              |                                                                                            |       |
| 7    | 1        | 0         | Activación modo manual          | ON - OFF                                                                                   |       |
| 7    | 1        | 1         | Control bomba Z1                | ON - OFF                                                                                   |       |
| 7    | 1        | 2         | Control bomba Z2                | ON - OFF                                                                                   |       |
| 7    | 1        | 3         | Control bomba Z3                | ON - OFF                                                                                   |       |
| 7    | 1        | 4         | Control válvula mezcladora Z2   | 0. OFF<br>1. Abierto<br>2. Cerrado                                                         |       |
| 7    | 1        | 5         | Control válvula mezcladora Z3   | 0. OFF<br>1. Abierto<br>2. Cerrado                                                         |       |
| 7    | 2        |           | <b>Multizona</b>                |                                                                                            |       |
| 7    | 2        | 0         | Definición esquema hidráulico   | 0. No definido<br>1. MCD<br>2. MGM II<br>3. MGM III<br>4. MGZ I<br>5. MGZ II<br>6. MGZ III |       |
| 7    | 2        | 1         | Desplazamiento Temp ida         |                                                                                            |       |
| 7    | 2        | 2         | Ajustes salida auxiliar         | 0. Pedido Calor<br>1. Bomba externa<br>2. Alarma                                           |       |
| 7    | 2        | 3         | Corrección Temp externa         |                                                                                            |       |
| 7    | 3        |           | <b>Parámetros genéricos</b>     |                                                                                            |       |
| 7    | 3        | 0         | Parámetro genérico módulo zona  |                                                                                            |       |

## menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                                     | RANGO                                                                                      | NOTAS |
|----------|----------|-----------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>7</b> | <b>4</b> |           | <b>Modo manual 2</b>                            |                                                                                            |       |
| 7        | 4        | 0         | Activación modo manual                          | ON - OFF                                                                                   |       |
| 7        | 4        | 1         | Control bomba Z4                                | ON - OFF                                                                                   |       |
| 7        | 4        | 2         | Control bomba Z5                                | ON - OFF                                                                                   |       |
| 7        | 4        | 3         | Control bomba Z6                                | ON - OFF                                                                                   |       |
| 7        | 4        | 4         | Control válvula mezcladora zona 5               | 0. OFF<br>1. Abierto<br>2. Cerrado                                                         |       |
| 7        | 4        | 5         | Control válvula mezcladora zona 6               | 0. OFF<br>1. Abierto<br>2. Cerrado                                                         |       |
| <b>7</b> | <b>5</b> |           | <b>Multizona 2</b>                              |                                                                                            |       |
| 7        | 5        | 0         | Definición esquema hidráulico                   | 0. No definido<br>1. MCD<br>2. M6m II<br>3. MGM III<br>4. MGZ I<br>5. MGZ II<br>6. MGZ III |       |
| 7        | 5        | 1         | Desplazamiento Temp ida                         |                                                                                            |       |
| 7        | 5        | 2         | Ajustes salida auxiliar                         | 0. Solicitud calefacción<br>1. Bomba externa<br>2. Alarma                                  |       |
| 7        | 5        | 3         | Corrección Temp externa                         |                                                                                            |       |
| <b>7</b> | <b>6</b> |           | <b>Parámetros genéricos 2</b>                   |                                                                                            |       |
| <b>7</b> | <b>8</b> |           | <b>Histórico de defectos</b>                    |                                                                                            |       |
| 7        | 8        | 0         | 10 últimos defectos                             |                                                                                            |       |
| 7        | 8        | 1         | Reiniciar listado defectos                      | Reiniciar ok=Si, esc=No                                                                    |       |
| 7        | 8        | 2         | 10 últimos defectos 2                           |                                                                                            |       |
| 7        | 8        | 3         | Reiniciar listado defectos 2                    | Reiniciar ok=Si, esc=No                                                                    |       |
| <b>7</b> | <b>9</b> |           | <b>Menu Reinicio</b>                            |                                                                                            |       |
| 7        | 9        | 0         | Volver a los ajustes de fabrica                 | Reiniciar ok=Si, esc=No                                                                    |       |
| 7        | 9        | 1         | Volver a los ajustes de fábrica 2               | Reiniciar ok=Si, esc=No                                                                    |       |
| <b>8</b> |          |           | <b>Parámetros Servicio</b>                      |                                                                                            |       |
| 8        | 0        |           | Estadísticas -1                                 |                                                                                            |       |
| 8        | 0        | 0         | Ciclos de válvula de desvío No. (n x 10)        |                                                                                            |       |
| 8        | 0        | 1         | Tiempo de bomba ON (h x 10)                     |                                                                                            |       |
| 8        | 0        | 2         | Ciclos de bomba de la caldera No. (n x 10)      |                                                                                            |       |
| 8        | 0        | 3         | Tiempo de funcionamiento de la caldera (h x 10) |                                                                                            |       |
| 8        | 0        | 4         | Tiempo con ventilador ON (h x 10)               |                                                                                            |       |

## menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                            | RANGO                                   | NOTAS |
|----------|----------|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| 8        | 0        | 5         | Ciclos de ventilación No. ( n x 10)    |                                         |       |
| 8        | 0        | 6         | Detección de llama calef. No. (n x 10) |                                         |       |
| 8        | 0        | 7         | Detección de llama ACS No. (n x 10)    |                                         |       |
| <b>8</b> | <b>1</b> |           | <b>Estadísticas -2</b>                 |                                         |       |
| 8        | 1        |           | Horas quemador ON Calef. (h x10)       |                                         |       |
| 8        | 1        | 0         | Horas quemador ON San. (h x10)         |                                         |       |
| 8        | 1        | 1         | Número desprendimiento llama           |                                         |       |
| 8        | 1        | 2         | Número ciclos encendido (n x10)        |                                         |       |
| 8        | 1        | 3         | Duración media solicitudes de calor    |                                         |       |
| 8        | 1        | 4         | Número de llenados (n x10)             |                                         |       |
| 8        | 1        | 5         | Número de llenados                     |                                         |       |
| <b>8</b> | <b>2</b> |           | <b>Caldera</b>                         |                                         |       |
| 8        | 2        | 0         | Modulación quemador                    |                                         |       |
| 8        | 2        | 1         | Estado ventilador                      | ON - OFF                                |       |
| 8        | 2        | 2         | Velocidad Ventilador-x100RPM           |                                         |       |
| 8        | 2        | 3         | Velocidad bomba                        | OFF<br>Velocidad baja<br>Velocidad alta |       |
| 8        | 2        | 4         | Posición válvula 3 vías                | Sanitario<br>Calefacción                |       |
| 8        | 2        | 5         | Cáudal sanitario                       |                                         |       |
| 8        | 2        | 6         | Estado presostato de aire              | ON<br>Cerrado                           |       |
| 8        | 2        | 7         | % Modulación bomba                     |                                         |       |
| 8        | 2        | 8         | Potencia gas                           |                                         |       |
| 8        | 2        | 9         | Presión de circuito de calefacción     |                                         |       |
| <b>8</b> | <b>3</b> |           | <b>Temp caldera</b>                    |                                         |       |
| 8        | 3        | 0         | Selección Temp calef.                  |                                         |       |
| 8        | 3        | 1         | Temp ida calef.                        |                                         |       |
| 8        | 3        | 2         | Temp retour calef.                     |                                         |       |
| 8        | 3        | 3         | Temp sanitaria medida                  |                                         |       |
| 8        | 3        | 4         | Temp humos                             |                                         |       |
| 8        | 3        | 5         | Temperatura exterior                   |                                         |       |
| <b>8</b> | <b>4</b> |           | <b>Solar &amp; Acu</b>                 |                                         |       |
| 8        | 4        | 0         | Temp Acumulador                        |                                         |       |
| 8        | 4        | 1         | Temp Colector solar                    |                                         |       |
| 8        | 4        | 2         | Temp Entrada sanitaria                 |                                         |       |
| 8        | 4        | 3         | Sonda acumulador baja                  |                                         |       |

## menú - programaciones

| MENÚ | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                          | RANGO                                                                                           | NOTAS |
|------|----------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 8    | 4        | 4         | Programación Temp Acum.              |                                                                                                 |       |
| 8    | 5        |           | <b>Servicio</b>                      |                                                                                                 |       |
| 8    | 5        | 0         | Mes próximo mantenimiento            |                                                                                                 |       |
| 8    | 5        | 1         | Información mantenimiento            | ON - OFF                                                                                        |       |
| 8    | 5        | 2         | Cancelación avisos mantenimiento     | Reiniciar.? Ok=Si, esc=No                                                                       |       |
| 8    | 5        | 3         | Estado de sarro sanitario            | 0. Intercambiador secundario OK<br>1. Parcialmente atascado<br>2. Muy atascado - Para sustituir |       |
| 8    | 5        | 4         | Versión SW Interfaz                  |                                                                                                 |       |
| 8    | 5        | 5         | Versión Tarjeta HW                   |                                                                                                 |       |
| 8    | 5        | 6         | Estado vaso de expansión             | 0. Comprobar<br>1. OK                                                                           |       |
| 8    | 6        |           | <b>Historico de defectos</b>         |                                                                                                 |       |
| 8    | 6        | 0         | 10 últimos defectos                  |                                                                                                 |       |
| 8    | 6        | 1         | Reiniciar listado defectos           | ¿Reset? OK=Si, esc=No                                                                           |       |
| 8    | 7        |           | <b>Parámetros genéricos</b>          |                                                                                                 |       |
| 8    | 7        | 4         | Flusostato de la caldera             |                                                                                                 |       |
| 9    |          |           | <b>Parámetros Híbrido</b>            |                                                                                                 |       |
| 9    | 0        |           | Parámetros usuarios                  |                                                                                                 |       |
| 9    | 0        | 0         | Modo híbrido                         | Auto<br>Caldera sola<br>Bomba de calor sola                                                     | HYB   |
| 9    | 0        | 1         | Lógica Energy Manager                | Máx ahorro<br>Consumo mínimo                                                                    | HYB   |
| 9    | 0        | 2         | Modo calefacción                     | ECO PLUS<br>ECO<br>MOYEN<br>COMFORT<br>COMFORT PLUS                                             |       |
| 9    | 0        | 3         | Función AUTO                         | Ausente - Presente                                                                              |       |
| 9    | 0        | 4         | Activación modo silencio             | ON - OFF                                                                                        |       |
| 9    | 0        | 5         | Hora de activación modo silencio     |                                                                                                 |       |
| 9    | 0        | 6         | Hora desactivación modo silencio     |                                                                                                 |       |
| 9    | 0        | 7         | Integración fotovoltaico             | No activo<br>Activo                                                                             |       |
| 9    | 0        | 8         | Delta T Setpoint Sanit. fotovoltaico |                                                                                                 |       |
| 9    | 1        |           | <b>Parámetros Energy Manager 1</b>   |                                                                                                 |       |
| 9    | 1        | 0         | Esquemas hidráulicos                 | No definido<br>WHB Combi<br>WHB + Tank                                                          |       |

## menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                           | RANGO                                                                         | NOTAS |
|----------|----------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9        | 1        | 1         | Corrección temperatura inicial B.C.   |                                                                               |       |
| 9        | 1        | 2         | Temp exterior caldera desactivada     |                                                                               |       |
| 9        | 1        | 3         | Temp exterior BdC desactivada         |                                                                               |       |
| 9        | 1        | 4         | Corrección temperatura externa        |                                                                               |       |
| 9        | 1        | 5         | Anodo Pro-Tech activo                 |                                                                               |       |
| 9        | 1        | 6         | Config salida AUX 1                   | No definido<br>Error alarma<br>Alarma humidostato<br>Demanda de calor externa |       |
| 9        | 1        | 7         | Config salida AUX 2                   | No definido<br>Error alarma<br>Alarma humidostato<br>Demanda de calor externa |       |
| 9        | 1        | 8         | AConfig salida AUX 1                  | No definido<br>Sensor de humedad                                              |       |
| 9        | 1        | 9         | AUX P2 circulator setting             | Control circuito auxiliar<br>Cooling circulator                               |       |
| <b>9</b> | <b>2</b> |           | <b>Ajuste de tarifa energética</b>    |                                                                               |       |
| 9        | 2        | 0         | Ratio mín coste Electricidad/Gas      |                                                                               |       |
| 9        | 2        | 1         | Ratio máx coste Electricidad/Gas      |                                                                               |       |
| 9        | 2        | 2         | Ratio Energía Prim./eléctr. (Valx100) |                                                                               |       |
| 9        | 2        | 3         | Coste gas kwh (PCS)                   |                                                                               |       |
| 9        | 2        | 4         | Coste electricidad kwh                |                                                                               |       |
| 9        | 2        | 5         | Coste electr. kwh (tarifa reducida)   |                                                                               |       |
| 9        | 2        | 6         | External Boiler Efficiency            |                                                                               |       |
| 9        | 2        | 7         | Parámetro gen. energy/manager         |                                                                               |       |
| <b>9</b> | <b>3</b> |           | <b>Parámetros calefacción</b>         |                                                                               |       |
| 9        | 3        | 0         | Tiempo precirculación calefacción     | ON - OFF                                                                      |       |
| 9        | 3        | 1         | Tiempo de espera precirculación       |                                                                               |       |
| 9        | 3        | 2         | Post circulación calefacción          |                                                                               |       |
| 9        | 3        | 3         | Tipo de Func Circulador               | Velocidad baja<br>Velocidad alta<br>Modulante                                 |       |
| 9        | 3        | 4         | Delta T para modulación Bomba         |                                                                               |       |
| 9        | 3        | 5         | Presión mínima                        |                                                                               |       |
| 9        | 3        | 6         | Presión límite para alarma            |                                                                               |       |
| 9        | 3        | 7         | Max PWM bomba                         |                                                                               |       |
| 9        | 3        | 8         | Mín PWM bomba                         |                                                                               |       |
| 9        | 3        | 9         | Temperatura consigna secado suelo     |                                                                               |       |
| <b>9</b> | <b>4</b> |           | <b>Refrigeración</b>                  |                                                                               |       |

## menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                            | RANGO                                                                                                                 | NOTAS |
|----------|----------|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9        | 4        | 0         | Activación modo Refrig.                | No activo<br>Activo                                                                                                   |       |
| 9        | 4        | 1         | Ajuste retardo encendido Refrig.       |                                                                                                                       |       |
| 9        | 4        | 2         | Ajuste Temp envío BC Refrig            |                                                                                                                       |       |
| <b>9</b> | <b>5</b> |           | <b>Sanitario</b>                       |                                                                                                                       |       |
| 9        | 5        | 0         | Temperatura CONFORT ACS                |                                                                                                                       |       |
| 9        | 5        | 1         | Temperatura ECO ACS                    |                                                                                                                       |       |
| 9        | 5        | 2         | Función confort                        | Desactivada<br>Temporizado<br>Siempre activa                                                                          |       |
| 9        | 5        | 3         | Modo acumulador                        | Estandar<br>Sólo Bomba de Calor<br>Fast                                                                               |       |
| 9        | 5        | 4         | Ciclo de desinfección térmica          | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 9        | 5        | 5         | Frecuencia desinfección térmica        |                                                                                                                       |       |
| 9        | 5        | 6         | Temperatura consigna antilegionela     |                                                                                                                       |       |
| 9        | 5        | 7         | Duración máxima ciclo antilegionela    |                                                                                                                       |       |
| 9        | 5        | 8         | Inicio del ciclo antilegionela [hh:mm] |                                                                                                                       |       |
| <b>9</b> | <b>6</b> |           | <b>Modo manual - 1</b>                 |                                                                                                                       |       |
| 9        | 6        | 0         | Activación modo manual                 | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 9        | 6        | 1         | Control circuito primario              | OFF<br>Velocidad baja<br>Velocidad alta                                                                               |       |
| 9        | 6        | 2         | Control válvula 3 vías                 | Sanitario<br>Calefacción                                                                                              |       |
| 9        | 6        | 3         | Control válvula refrigeración          | Posición calefacción<br>Posición refrigeración                                                                        |       |
| 9        | 6        | 4         | Control circuito auxiliar              |                                                                                                                       |       |
| 9        | 6        | 5         | Contacto salida AUX 1/2                |                                                                                                                       |       |
| 9        | 6        | 6         | Forzar B.C. en modo calefacción        | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 9        | 6        | 7         | Forzar B.C. en modo refrigeración      | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 9        | 6        | 8         | Forzar caldera                         | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 9        | 6        | 9         | Anodo                                  | ON - OFF                                                                                                              |       |
| <b>9</b> | <b>7</b> |           | <b>Ciclos de verificación</b>          |                                                                                                                       |       |
| 9        | 7        | 0         | Función purga de aire                  | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 9        | 7        | 1         | Ciclo secado suelo                     | OFF<br>A la temperatura máxima<br>A la temperatura gradualmente<br>T° max, T° gradual<br>T° gradual, T° max<br>Manual |       |

## menú - programaciones

| MENÚ     | SUB-MENÚ  | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                         | RANGO                                                                                                                                                          | NOTAS |
|----------|-----------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9        | 7         | 2         | Total horas restantes               |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 7         | 3         | Días restantes T° máx               |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 7         | 4         | Días restantes T° gradual           |                                                                                                                                                                |       |
| <b>9</b> | <b>8</b>  |           | <b>Estadísticas Energy Manager</b>  |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 8         | 0         | Horas func. BC calef. (h/10)        |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 8         | 1         | T° de funcion. caldera + BdC (h/10) |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 8         | 2         | Número de arranques BdC (n/10)      |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 8         | 3         | Núm. horas ciclos descong. (h/10)   |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 8         | 4         | Horas de func. refrigeración (h/10) |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 8         | 5         | Horas de func. de calef. (h/10)     |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 8         | 6         | Horas de func. de ACS (h/10)        |                                                                                                                                                                |       |
| <b>9</b> | <b>9</b>  |           | <b>Información Energy Manager</b>   |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 9         | 0         | Coste real kWh Bomba de calor       |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 9         | 1         | Coste real kWh Caldera              |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 9         | 2         | Coste estim. kWh Bomba de cal.      |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 9         | 3         | Coste estimado kWh caldera          |                                                                                                                                                                |       |
| <b>9</b> | <b>10</b> |           | <b>Diagnóstico B.C. - 1</b>         |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 10        | 0         | Temperatura externa                 |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 10        | 1         | Temperatura salida agua B.C.        |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 10        | 2         | Temperatura retorno agua B.C.       |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 10        | 3         | Temperatura evaporación B.C.        |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 10        | 4         | Temperatura aspiración B.C.         |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 10        | 5         | Temp. entrada compresor B.C.        |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 10        | 6         | Temperatura salida compresor B.C.   |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 10        | 7         | Estado flusostato                   | ON - OFF                                                                                                                                                       |       |
| 9        | 10        | 8         | Frecuencia compresor B.C.           |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 10        | 9         | Modulación del compresor            |                                                                                                                                                                |       |
| <b>9</b> | <b>11</b> |           | <b>Diagnóstico B.C. - 2</b>         |                                                                                                                                                                |       |
| 9        | 11        | 0         | Modo bomba de calor                 | OFF<br>Stand by<br>Refrigeración<br>Calefacción<br>Protección antihielo<br>Descongelación<br>Protección sobrettemperatura<br>Tiempo de espera<br>Error sistema |       |
| 9        | 11        | 1         | Error bomba calor                   |                                                                                                                                                                |       |
| <b>9</b> | <b>12</b> |           | <b>EM Diagnostics - 1 Input</b>     |                                                                                                                                                                |       |

## menú - programaciones

| MENÚ      | SUB-MENÚ  | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                       | RANGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOTAS |
|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9         | 12        | 0         | Estado sistema                    | Stand by<br>Antihielo<br>Calefacción<br>Sanitario<br>Función antilegionela<br>Purgado automático<br>Función chimenea<br>Ciclo secado suelo<br>Ciclo calentamiento no disponible<br>Modo manual<br>Error bomba calor<br>Inicio<br>OFF<br>Refrigeración<br>Antihielo Sanitario<br>Integración fotovoltaico |       |
| 9         | 12        | 1         | Selección Temp calef.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 9         | 12        | 2         | Temperatura envío calefacción     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 9         | 12        | 3         | Temperatura retorno calefacción   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 9         | 12        | 4         | Temperatura acumulador sanitario  | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 9         | 12        | 5         | Presostato on/off                 | Cerrado - ON                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 9         | 12        | 6         | Entrada AUX 1                     | Cerrado - ON                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 9         | 12        | 7         | Entrada fotovoltaico              | Cerrado - ON                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>9</b>  | <b>13</b> |           | <b>Diagnóstico EM - 2 Salidas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 9         | 13        | 0         | Estado bomba circuito primario    | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 9         | 13        | 1         | Estado bomba circuito auxiliar    | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 9         | 13        | 2         | Válvula 3 vías (Calef/ACS)        | Sanitario<br>Calefacción                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 9         | 13        | 3         | Válvula 3 vías (Calef/Refrig)     | Posición calefacción<br>Posición refrigeración                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 9         | 13        | 4         | Ánodo                             | No activo<br>Activo                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 9         | 13        | 5         | Salida AUX 1 (AFR)                | Cerrado - ON                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 9         | 13        | 6         | Salida AUX 2 (AFR)                | Cerrado - ON                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>9</b>  | <b>14</b> |           | <b>Histórico de defectos</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 9         | 14        | 0         | 10 últimos defectos               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 9         | 14        | 1         | Reiniciar listado defectos        | Reiniciar ok=Si, esc=No                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| <b>9</b>  | <b>15</b> |           | <b>Menu Reinicio</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 9         | 15        | 0         | Volver a los ajustes de fabrica   | Reiniciar OK= Si, Esc= No                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>10</b> |           |           | <b>Fresh Water Station</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 10        | 0         |           | Parámetros usuarios               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 10        | 0         | 0         | Ajustes temperatura sanitaria     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |

## menú - programaciones

| MENÚ      | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                             | RANGO                                                                                                                                                    | NOTAS |
|-----------|----------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>10</b> | <b>1</b> |           | <b>Modo manual</b>                      |                                                                                                                                                          |       |
| 10        | 1        | 0         | Activación modo manual                  | ON - OFF                                                                                                                                                 |       |
| 10        | 1        | 1         | Activación bomba de carga               | ON - OFF                                                                                                                                                 |       |
| 10        | 1        | 2         | Activación válvula de 3 vías            | ON - OFF                                                                                                                                                 |       |
| 10        | 1        | 3         | Activación Aux 1                        | ON - OFF                                                                                                                                                 |       |
| 10        | 1        | 4         | Control válvula mezcladora              | OFF<br>ON<br>Cerrado                                                                                                                                     |       |
| <b>10</b> | <b>2</b> |           | <b>Ajustes Fresh Water Station</b>      |                                                                                                                                                          |       |
| 10        | 2        | 0         | Esquema hidráulico                      | No definido<br>Sin bomba de recircul. sanitaria<br>Con bomba de recircul. sanitaria                                                                      |       |
| 10        | 2        | 1         | Bomba sanitario                         | Temporizada<br>Confort                                                                                                                                   |       |
| 10        | 2        | 2         | Parámetro genérico FWS                  |                                                                                                                                                          |       |
| <b>10</b> | <b>3</b> |           | <b>Diagnósticos Fresh Water Station</b> |                                                                                                                                                          |       |
| 10        | 3        | 0         | Temp salida sanitaria                   |                                                                                                                                                          |       |
| 10        | 3        | 1         | Temp entrada sanitaria                  |                                                                                                                                                          |       |
| 10        | 3        | 2         | Temp retorno calefacción                |                                                                                                                                                          |       |
| 10        | 3        | 3         | Temp envío calefacción                  |                                                                                                                                                          |       |
| 10        | 3        | 4         | Cáudal sanitario                        |                                                                                                                                                          |       |
| 10        | 3        | 5         | Temperatura sonda acum. baja            |                                                                                                                                                          |       |
| 10        | 3        | 6         | Consumo sanitario total                 |                                                                                                                                                          |       |
| 10        | 3        | 7         | Horas de func. bomba de carga           |                                                                                                                                                          |       |
| <b>11</b> |          |           | <b>TARJETA MULTIFUNCIÓN</b>             |                                                                                                                                                          |       |
| 11        | 0        |           | General                                 |                                                                                                                                                          |       |
| 11        | 0        | 0         | Selección función                       | No definido<br>3 zonas directas<br>Notificación de errores y reset<br>Termostato diferencial<br>Termostato<br>Salida temporizada<br>Heat metering output |       |
| 11        | 0        | 1         | Activación modo manual                  | ON - OFF                                                                                                                                                 |       |
| 11        | 0        | 2         | Control OUT1                            | ON - OFF                                                                                                                                                 |       |
| 11        | 0        | 3         | Control OUT2                            | ON - OFF                                                                                                                                                 |       |
| 11        | 0        | 4         | Control OUT3                            | ON - OFF                                                                                                                                                 |       |
| <b>11</b> | <b>1</b> |           | <b>Diagnosticos</b>                     |                                                                                                                                                          |       |
| 11        | 1        | 0         | Temperatura IN1                         |                                                                                                                                                          |       |

## menú - programaciones

| MENÚ      | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                            | RANGO                                                              | NOTAS |
|-----------|----------|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|
| 11        | 1        | 1         | Temperatura IN2                        |                                                                    |       |
| 11        | 1        | 2         | Temperatura IN3                        |                                                                    |       |
| 11        | 1        | 3         | Status OUT1                            |                                                                    |       |
| 11        | 1        | 4         | Status OUT2                            |                                                                    |       |
| 11        | 1        | 5         | Status OUT3                            |                                                                    |       |
| <b>11</b> | <b>2</b> |           | <b>Termostato diferencial</b>          |                                                                    |       |
| 11        | 2        | 0         | Termostato ON diferencial              |                                                                    |       |
| 11        | 2        | 1         | Termostato OFF diferencial             |                                                                    |       |
| 11        | 2        | 2         | Max temperatura IN1                    |                                                                    |       |
| 11        | 2        | 3         | Max temperatura IN2                    |                                                                    |       |
| 11        | 2        | 4         | Min temperatura IN1                    |                                                                    |       |
| <b>11</b> | <b>3</b> |           | <b>Termostato</b>                      |                                                                    |       |
| 11        | 3        | 0         | Temperatura ajustada termostato.       |                                                                    |       |
| 11        | 3        | 1         | Hysteresis termostato                  |                                                                    |       |
| <b>11</b> | <b>4</b> |           | <b>Parámetros genéricos</b>            |                                                                    |       |
| 11        | 4        | 0         | Parámetro genérico multifuncional      |                                                                    |       |
| <b>12</b> |          |           | <b>HYBRID EVO 2 Param</b>              |                                                                    |       |
| 12        | 0        |           | Parámetros usuarios                    |                                                                    |       |
| 12        | 0        | 0         | Modo hibrido                           | Auto<br>Caldera sola<br>Bomba de calor sola                        |       |
| 12        | 0        | 1         | Lógica Energy Manager                  | Máx ahorro<br>Consumo mínimo                                       |       |
| 12        | 0        | 2         | Modo calefacción                       | ECO PLUS<br>ECO<br>MEDIO<br>COMFORT<br>COMFORT PLUS                |       |
| 12        | 0        | 3         | AUTO function                          | Ausente - Presente                                                 |       |
| 12        | 0        | 4         | Activación modo silencio               |                                                                    |       |
| 12        | 0        | 5         | Hora de activación modo silencio       |                                                                    |       |
| 12        | 0        | 6         | Hora desactivación modo silencio       |                                                                    |       |
| 12        | 0        | 7         | Integración fotovoltaico               | No activo - Activo                                                 |       |
| 12        | 0        | 8         | Delta T Setpoint Sanit. fotovoltaico   |                                                                    |       |
| <b>12</b> | <b>1</b> |           | <b>Configuración Entrada/Salida EM</b> |                                                                    |       |
| 12        | 1        | 0         | Entrada 1 HV                           | No definido<br>Ausente<br>EDF<br>SG1<br>External switch off signal |       |

## menú - programaciones

| MENÚ      | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                         | RANGO                                                                                                           | NOTAS |
|-----------|----------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12        | 1        | 1         | Entrada 2 HV                        | No definido<br>Ausente<br>DLSG<br>SG2                                                                           |       |
| 12        | 1        | 2         | Entrada 3 HV                        | No activo<br>Integración PV activa                                                                              |       |
| 12        | 1        | 3         | Entrada AUX 1                       | No definido<br>Sensor de humedad                                                                                |       |
| 12        | 1        | 4         | Salida AUX 1 (AFR)                  | No definido<br>Error alarma<br>Alarma humidostato<br>Demanda de calor externa<br>Cooling request<br>DHW request |       |
| 12        | 1        | 5         | Salida 2 AUX                        | No definido<br>Error alarma<br>Alarma humidostato<br>Demanda de calor externa<br>Cooling request<br>DHW request |       |
| 12        | 1        | 6         | AUX P2 circulator setting           | Control circuito auxiliar<br>Cooling circulator<br>Heating circulator<br>Buffer circulator                      |       |
| 12        | 1        | 7         | HP Electric Heater Config           | Off - On                                                                                                        |       |
| <b>12</b> | <b>2</b> |           | <b>Parámetros Energy Manager 1</b>  |                                                                                                                 |       |
| 12        | 2        | 0         | Esquemas hidráulicos                | No definido<br>Caldera mixta<br>Caldera con acumulador externo                                                  |       |
| 12        | 2        | 1         | Corrección temperatura inicial B.C. |                                                                                                                 |       |
| 12        | 2        | 2         | Temp exterior caldera desactivada   |                                                                                                                 |       |
| 12        | 2        | 3         | Temp exterior BdC desactivada       |                                                                                                                 |       |
| 12        | 2        | 4         | Corrección temperatura externa      |                                                                                                                 |       |
| 12        | 2        | 5         | Anodo Pro-Tech activo               |                                                                                                                 |       |
| 12        | 2        | 9         | Desactivar función antibloqueo EM   |                                                                                                                 |       |
| <b>12</b> | <b>3</b> |           | <b>Parámetros calefacción</b>       |                                                                                                                 |       |
| 12        | 3        | 0         | Tiempo precirculación calefacción   |                                                                                                                 |       |
| 12        | 3        | 1         | Tiempo de espera precirculación     |                                                                                                                 |       |
| 12        | 3        | 2         | Post circulación calefacción        |                                                                                                                 |       |
| 12        | 3        | 3         | Tipo de Func Circulador             | Velocidad baja<br>Velocidad alta<br>Modulante                                                                   |       |
| 12        | 3        | 4         | Delta T para modulación Bomba       |                                                                                                                 |       |
| 12        | 3        | 5         | Presión mínima                      |                                                                                                                 |       |

## menú - programaciones

| MENÚ      | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                            | RANGO                                          | NOTAS |
|-----------|----------|-----------|----------------------------------------|------------------------------------------------|-------|
| 12        | 3        | 6         | Presión límite para alarma             |                                                |       |
| 12        | 3        | 7         | Max PWM bomba                          |                                                |       |
| 12        | 3        | 8         | Mín PWM bomba                          |                                                |       |
| 12        | 3        | 9         | Temperatura consigna secado suelo      |                                                |       |
| <b>12</b> | <b>4</b> |           | <b>Refrigeración</b>                   |                                                |       |
| 12        | 4        | 0         | Activación modo Refrig.                | No activo<br>Activo                            |       |
| 12        | 4        | 1         | Ajuste retardo encendido Refrig.       |                                                |       |
| 12        | 4        | 2         | Ajuste Temp envío BC Refrig            |                                                |       |
| <b>12</b> | <b>5</b> |           | <b>Sanitario</b>                       |                                                |       |
| 12        | 5        | 0         | Temperatura CONFORT ACS                | Non attivo<br>Attivo                           |       |
| 12        | 5        | 1         | Temperatura ECO ACS                    |                                                |       |
| 12        | 5        | 2         | Función confort                        | Desactivada<br>Temporizado<br>Siempre activa   |       |
| 12        | 5        | 3         | Modo acumulador                        | Estandar<br>Sólo Bomba de Calor<br>Fast        |       |
| 12        | 5        | 4         | Función antilegionela                  |                                                |       |
| 12        | 5        | 5         | Inicio del ciclo antilegionela [hh:mm] |                                                |       |
| 12        | 5        | 6         | Frecuencia función antilegionela       |                                                |       |
| <b>12</b> | <b>6</b> |           | <b>Modo manual - 1</b>                 |                                                |       |
| 12        | 6        | 0         | Activación modo manual                 | Non attivo - Attivo                            |       |
| 12        | 6        | 1         | Control circuito primario              | OFF<br>Velocidad baja<br>Velocidad alta        |       |
| 12        | 6        | 2         | Control válvula 3 vías                 | Sanitario - Calefacción                        |       |
| 12        | 6        | 3         | Control válvula refrigeración          | Posición calefacción<br>Posición refrigeración |       |
| 12        | 6        | 4         | Control circuito auxiliar              | ON - OFF                                       |       |
| 12        | 6        | 5         | Contacto salida AUX 1/2                | ON - OFF                                       |       |
| 12        | 6        | 6         | Forzar B.C. en modo calefacción        | ON - OFF                                       |       |
| 12        | 6        | 7         | Control B.C. modo refrigeración        | ON - OFF                                       |       |
| 12        | 6        | 8         | Forzar caldera                         | ON - OFF                                       |       |
| 12        | 6        | 9         | Ánodo                                  | ON - OFF                                       |       |
| <b>12</b> | <b>7</b> |           | <b>Modo manual - 2</b>                 |                                                |       |
| 12        | 7        | 0         | Activación modo manual                 | ON - OFF                                       |       |
| 12        | 7        | 1         | Rating Heating Mode                    | ON - OFF                                       |       |
| 12        | 7        | 2         | Rating Cooling Mode                    |                                                |       |

## menú - programaciones

| MENÚ | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                           | RANGO                                                                                                                 | NOTAS |
|------|----------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12   | 7        | 3         | Compressor frequency setting          |                                                                                                                       |       |
| 12   | 7        | 4         | Ajustes ventilador 1                  |                                                                                                                       |       |
| 12   | 7        | 5         | Ajustes ventilador 2                  |                                                                                                                       |       |
| 12   | 7        | 6         | Salida auxiliar TDM                   | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 12   | 7        | 7         | Ext Unit Electric Heater Activation   | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 12   | 8        |           | <b>Ciclos de verificación</b>         |                                                                                                                       |       |
| 12   | 8        | 0         | Función purga de aire                 | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 12   | 8        | 1         | Ciclo secado suelo                    | OFF<br>A la temperatura máxima<br>A la temperatura gradualmente<br>T° max, T° gradual<br>T° gradual, T° max<br>Manual |       |
| 12   | 8        | 2         | Total horas restantes                 |                                                                                                                       |       |
| 12   | 8        | 3         | Días restantes T° máx                 |                                                                                                                       |       |
| 12   | 8        | 4         | Días restantes T° gradual             |                                                                                                                       |       |
| 12   | 8        | 5         | Recuperación de refrigerante          |                                                                                                                       |       |
| 12   | 8        | 7         | Defrost                               |                                                                                                                       |       |
| 12   | 9        |           | <b>Ajuste de tarifa energética</b>    |                                                                                                                       |       |
| 12   | 9        | 0         | Ratio mín coste Electricidad/Gas      |                                                                                                                       |       |
| 12   | 9        | 1         | Ratio máx coste Electricidad/Gas      |                                                                                                                       |       |
| 12   | 9        | 2         | Ratio Energía Prim./eléctr. (Valx100) |                                                                                                                       |       |
| 12   | 9        | 3         | Coste gas kWh (PCS)                   |                                                                                                                       |       |
| 12   | 9        | 4         | Coste electricidad kWh                |                                                                                                                       |       |
| 12   | 9        | 5         | Coste electr. kWh (tarifa reducida)   |                                                                                                                       |       |
| 12   | 9        | 6         | External Boiler Efficiency            |                                                                                                                       |       |
| 12   | 9        | 7         | Eficiencia Boiler Externo ACS         |                                                                                                                       |       |
| 12   | 9        | 8         | Parámetro gen. energy/manager         |                                                                                                                       |       |
| 12   | 9        | 9         | Parámetro gen. energy/manager         |                                                                                                                       |       |
| 12   | 10       |           | <b>Estadísticas Energy Manager</b>    |                                                                                                                       |       |
| 12   | 10       | 0         | Horas func. BC calef. [h/10]          |                                                                                                                       |       |
| 12   | 10       | 1         | T° de funcion. caldera + BdC [h/10]   |                                                                                                                       |       |
| 12   | 10       | 2         | Número de arranques BdC [n/10]        |                                                                                                                       |       |
| 12   | 10       | 3         | Núm. horas ciclos descong. [h/10]     |                                                                                                                       |       |
| 12   | 10       | 4         | Horas de func. refrigeración [h/10]   |                                                                                                                       |       |
| 12   | 10       | 5         | Horas de func. de calef. [h/10]       |                                                                                                                       |       |
| 12   | 10       | 6         | Horas de func. de ACS [h/10]          |                                                                                                                       |       |
| 12   | 11       |           | <b>Información Energy Manager</b>     |                                                                                                                       |       |

## menú - programaciones

| MENÚ | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                       | RANGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOTAS |
|------|----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12   | 11       | 0         | Coste real kWh Bomba de calor     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 11       | 1         | Coste real kWh Caldera            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 11       | 2         | Coste estim. kWh Bomba de cal.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 11       | 3         | Coste estimado kWh caldera        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 12       |           | <b>Diagnóstico B.C. - 1</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 12       | 0         | Temperatura externa               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 12       | 1         | Temperatura salida agua B.C.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 12       | 2         | Temperatura retorno agua B.C.     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 12       | 3         | Temperatura evaporación B.C.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 12       | 4         | Temperatura aspiración B.C.       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 12       | 5         | Temp. entrada compresor B.C.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 12       | 6         | Temperatura salida compresor B.C. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 12       | 7         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 12       | 8         | TEO                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 12       | 9         | Temperatura auxiliar              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 13       |           | <b>Diagnóstico B.C. - 2</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 13       | 0         | Modo bomba de calor               | OFF<br>Stand by<br>Refrigeración<br>Calefacción<br>Booster Calefacción<br>Booster Refrigeración<br>Rating Heating Mode<br>Rating Cooling Mode<br>Protección antihielo<br>Descongelación<br>Protección sobretemperatura<br>Tiempo de espera<br>Error sistema<br>Fallo del sistema<br>Pump Down<br>Soft Fail Mode |       |
| 12   | 13       | 1         | Error bomba calor                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 13       | 2         | Termostato de seguridad           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 13       | 3         | Caudalímetro                      | ON - Cerrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 12   | 13       | 4         | Estado flusostato                 | ON - Cerrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 12   | 13       | 5         | Protección                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 13       | 6         | Presión del evaporador P          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 13       | 7         | Presión del condensador P         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 13       | 8         | Ultimo error del inverter         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12   | 14       |           | <b>Diagnóstico B.C. - 3</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |

## menú - programaciones

| MENÚ      | SUB-MENÚ  | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                            | RANGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOTAS |
|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12        | 14        | 0         | Capacidad inverter                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 14        | 1         | Frecuencia compresor B.C.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 14        | 2         | Modulación del compresor               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 14        | 3         | Electric Heater 1                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 14        | 4         | Estado bomba principal                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 14        | 5         | Velocidad real ventilador 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 14        | 6         | Velocidad real ventilador 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 14        | 7         | Válvula de expansión                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 14        | 8         | Válvula - Presión del equalizador      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| <b>12</b> | <b>15</b> |           | <b>Diagnóstico B.C. - 4</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 15        | 0         | compresor on/off                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 15        | 1         | compresor pre-calefacción              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 15        | 2         | estado ventilador actual 1             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 15        | 3         | estado ventilador actual 2             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 15        | 4         | Estado válvula 4 vías                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 15        | 5         | Base Panel Heater Status               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 15        | 6         | Corriente phase del compresor          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 15        | 7         | Informe alarma 1                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 15        | 8         | Salida auxiliar TDM                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 15        | 9         | Interruptor de entrada de la alarma LV |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| <b>12</b> | <b>16</b> |           | <b>Diagnóstico EM - 1 Entradas</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 16        | 0         | Estado sistema                         | Stand by<br>Antihielo<br>Calefacción<br>Heating Temp. Reached<br>Sanitario<br>Función antilegionela<br>Purgado automático<br>Función chimenea<br>Ciclo secado suelo<br>Ciclo calentamiento no disponible<br>Modo manual<br>Error bomba calor<br>Inicio<br>OFF<br>Refrigeración<br>Antihielo Sanitario<br>Integración fotovoltaico<br>Deshumidificación<br>Recuperación refrigerante |       |
| 12        | 16        | 1         | Selección Temp calef.                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 16        | 2         | Temperatura envío calefacción          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12        | 16        | 3         | Temperatura retorno calefacción        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |

## menú - programaciones

| MENÚ      | SUB-MENÚ  | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                        | RANGO                                                                                                       | NOTAS |
|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12        | 16        | 4         | Temperatura acumulador sanitario   |                                                                                                             |       |
| 12        | 16        | 5         | Presostato on/off                  |                                                                                                             |       |
| 12        | 16        | 6         | Entrada 1 HV                       |                                                                                                             |       |
| 12        | 16        | 7         | Entrada 2 HV                       |                                                                                                             |       |
| 12        | 16        | 8         | Entrada 3 HV                       |                                                                                                             |       |
| 12        | 16        | 9         | Entrada AUX 1                      |                                                                                                             |       |
| <b>12</b> | <b>17</b> |           | <b>Diagnóstico EM - 2 Salidas</b>  |                                                                                                             |       |
| 12        | 17        | 0         | Estado bomba circuito primario     |                                                                                                             |       |
| 12        | 17        | 1         | Estado bomba circuito auxiliar     |                                                                                                             |       |
| 12        | 17        | 2         | Válvula 3 vías (Calef/ACS)         | Sanitario - Calefacción                                                                                     |       |
| 12        | 17        | 3         | Válvula 3 vías (Calef/Refrig)      | Posición calefacción<br>Posición refrigeración                                                              |       |
| 12        | 17        | 4         | Ánodo                              | No activo - Activo                                                                                          |       |
| 12        | 17        | 5         | Salida AUX 1 (AFR)                 | Cerrada - ON                                                                                                |       |
| 12        | 17        | 6         | Salida AUX 2 (AFR)                 | Cerrada - ON                                                                                                |       |
| <b>12</b> | <b>18</b> |           | <b>Histórico de defectos</b>       |                                                                                                             |       |
| 12        | 18        | 0         | 10 últimos defectos                |                                                                                                             |       |
| 12        | 18        | 1         | Reiniciar listado defectos         |                                                                                                             |       |
| <b>12</b> | <b>19</b> |           | <b>Menu Reinicio</b>               |                                                                                                             |       |
| 12        | 19        | 0         | Volver a los ajustes de fabrica    |                                                                                                             |       |
| <b>13</b> |           |           | <b>Empty</b>                       |                                                                                                             |       |
| <b>14</b> |           |           | <b>Parámetros Zona 4</b>           |                                                                                                             |       |
| 14        | 0         |           | Ajustes Temp                       |                                                                                                             |       |
| 14        | 0         | 0         | Temp ambiente confort              |                                                                                                             |       |
| 14        | 0         | 1         | Temp ambiente reducida             |                                                                                                             |       |
| 14        | 0         | 2         | T set Z4                           |                                                                                                             |       |
| 14        | 0         | 3         | Temperatura antihielo zona         |                                                                                                             |       |
| <b>14</b> | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>cambio Verano/Invierno</b>      |                                                                                                             |       |
| 14        | 1         | 1         | Activación función Verano/Invierno |                                                                                                             |       |
| 14        | 1         | 2         | Limite temp Verano/Invierno        |                                                                                                             |       |
| 14        | 1         | 3         | Tiempo de retraso Verano/Invierno  |                                                                                                             |       |
| <b>14</b> | <b>2</b>  |           | <b>Ajustes Zona 4</b>              |                                                                                                             |       |
| 14        | 2         | 0         | Rango Temp Z4                      | Baja Temp - Alta Temp                                                                                       |       |
| 14        | 2         | 1         | Termorregulación                   | Temp ida fija<br>Dispositivo ON/OFF<br>Temp ambiente solo<br>Temp exterior solo<br>Temp ambiente + exterior |       |

## menú - programaciones

| MENÚ      | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                       | RANGO                                                                                                                                                                                                       | NOTAS |
|-----------|----------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 14        | 2        | 2         | Curva Termorregulación            |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 2        | 3         | Desplazamiento paralelo           |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 2        | 4         | Compensación ambiente             |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 2        | 5         | Temp Mín                          |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 2        | 6         | Temp Máx                          |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 2        | 7         | Tipo de circuito calefacción      | Radiador inercia baja<br>Radiador inercia media<br>Radiador inercia alta<br>Suelo radiante inercia baja<br>Suelo radiante inercia media<br>Suelo radiante inercia alta<br>Control solo propor. del ambiente |       |
| 14        | 2        | 8         | Acción intég. Máx sonda amb.      |                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>14</b> | <b>3</b> |           | <b>Diagnóstico Zona 4</b>         |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 3        | 0         | Temp Amb                          |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 3        | 1         | Temp ambiente                     |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 3        | 2         | Temp ida                          |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 3        | 3         | Temp retorno                      |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 3        | 4         | Estado solíc. Calef. Z4           | ON - OFF                                                                                                                                                                                                    |       |
| 14        | 3        | 5         | Estado bomba                      | ON - OFF                                                                                                                                                                                                    |       |
| 14        | 4        |           | <b>dispositivo Zona 4</b>         |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 4        | 0         | Modo bomba                        | Velocidad fija<br>Modulación con Delta T<br>Modulación con presión                                                                                                                                          |       |
| 14        | 4        | 1         | Delta T objetivo modulación bomba |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 4        | 2         | Velocidad constante bomba         |                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>14</b> | <b>5</b> |           | <b>Refrigeración</b>              |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 5        | 0         | Temp Set Refrigeración Z4         |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 5        | 1         | Rango Temp Zona 4 Refrigeración   | Fan Coil<br>Suelo Radiante                                                                                                                                                                                  |       |
| 14        | 5        | 2         | Termorregulación                  | Termostato ON/OFF<br>Temp ida fija<br>Temp exterior solo                                                                                                                                                    |       |
| 14        | 5        | 3         | Curva Termorregulación            |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 5        | 4         | Desplazamiento paralelo           |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 5        | 5         | Compensación ambiente             |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 5        | 6         | Temp Máx                          |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 5        | 7         | Temp Mín                          |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14        | 5        | 8         | Delta T modul. Bomba              |                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>15</b> |          |           | <b>Parámetros Zona 5</b>          |                                                                                                                                                                                                             |       |
| 15        | 0        |           | Ajustes Temp                      |                                                                                                                                                                                                             |       |

# menú - programaciones

| MENÚ      | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                        | RANGO                                                                                                                                                                                                          | NOTAS |
|-----------|----------|-----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 15        | 0        | 0         | Temp ambiente confort              |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 0        | 1         | Temp ambiente reducida             |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 0        | 2         | Temp set Z5                        |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 0        | 3         | Temperatura antihielo zona         |                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>15</b> | <b>1</b> |           | <b>cambio Verano/Invierno</b>      |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 1        | 0         | Activación función Verano/Invierno |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 1        | 1         | Limite temp Verano/Invierno        |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 1        | 2         | Tiempo de retraso Verano/Invierno  |                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>15</b> | <b>2</b> |           | <b>Ajustes Zona 5</b>              |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 2        | 0         | Rango Temp Z5                      | Temp baja - Temp alta                                                                                                                                                                                          |       |
| 15        | 2        | 1         | Termorregulación                   | Temp ida fija<br>Dispositivo ON/OFF<br>Temp ambiente solo<br>Temp Exterior solo<br>Temp Ambiente+ Exterior                                                                                                     |       |
| 15        | 2        | 2         | Curva Termorregulación             |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 2        | 3         | Desplazamiento paralelo            |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 2        | 4         | Compensación Ambiente              |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 2        | 5         | Temp máx                           |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 2        | 6         | Temp Mín                           |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 2        | 7         | Tipo de circuito calef.            | Radiador inercia baja<br>Radiador inercia media<br>Radiador inercia alta<br>Suelo radiante inercia baja<br>Suelo radiante inercia media<br>Suelo radiante inercia alta<br>Control solamente prop. del ambiente |       |
| 15        | 2        | 8         | Acción intég. Máx sonda amb.       |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 2        | 9         | Heat request mode                  | Estandar<br>RT Time Programs Exclusion<br>Demanda de calor                                                                                                                                                     |       |
| <b>15</b> | <b>3</b> |           | <b>Diagnostico Zona 5</b>          |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 3        | 0         | Temp Ambiente                      |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 3        | 1         | Ajuste Temp ambiente               |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 3        | 2         | Temp ida calef.                    |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 3        | 3         | Temp retorno calef.                |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 3        | 4         | Estado solíc. Calef. Z5            | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |       |
| 15        | 3        | 5         | Estado bomba                       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |       |
| <b>15</b> | <b>4</b> |           | <b>Dispositivo Zona 5</b>          |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15        | 4        | 0         | Modo bomba                         | Velocidad fija<br>Modulación con Delta T<br>Modulación con presión                                                                                                                                             |       |
| 15        | 4        | 1         | Delta T modul. Bomba               |                                                                                                                                                                                                                |       |

## menú - programaciones

| MENÚ | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                        | RANGO                                                                                                                                                                                                          | NOTAS |
|------|----------|-----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 15   | 4        | 2         | Velocidad constante bomba          |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15   | 5        |           | <b>Refrigeración</b>               |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15   | 5        | 0         | Temp Set Refrigeración Z5          |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15   | 5        | 1         | Rango Temp Zona 5 Refrigeración    | Fan Coil - Suelo Radiante                                                                                                                                                                                      |       |
| 15   | 5        | 2         | Termorregulación                   | Termostato ON/OFF<br>Temp ida fija<br>Temp exterior solo                                                                                                                                                       |       |
| 15   | 5        | 3         | Curva Termorregulación             |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15   | 5        | 4         | Desplazamiento paralelo            |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15   | 5        | 5         | Compensación ambiente              |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15   | 5        | 6         | Temp Máx                           |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15   | 5        | 7         | Temp Mín                           |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15   | 5        | 8         | Delta T modul. Bomba               |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   |          |           | <b>Parámetros Zona 6</b>           |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 0        |           | Ajustes Temp                       |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 0        | 0         | Temp ambiente confort              |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 0        | 1         | Temp ambiente reducida             |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 0        | 2         | Temp set Z6                        |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 0        | 3         | Temperatura antihielo zona         |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 1        |           | <b>cambio Verano/Invierno</b>      |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 1        | 0         | Activación función Verano/Invierno |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 1        | 1         | Limite temp Verano/Invierno        |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 1        | 2         | Tiempo de retraso Verano/Invierno  |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 2        |           | <b>Ajustes Zona 6</b>              |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 2        | 0         | Rango Temp Z6                      | Temp baja - Temp alta                                                                                                                                                                                          |       |
| 16   | 2        | 1         | Termorregulación                   | Temp ida fija<br>Dispositivo ON/OFF<br>Temp ambiente solo<br>Temp Exterior solo<br>Temp Ambiente+ Exterior                                                                                                     |       |
| 16   | 2        | 2         | Curva Termorregulación             |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 2        | 3         | Desplazamiento paralelo            |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 2        | 4         | Compensación Ambiente              |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 2        | 5         | Temp máx                           |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 16   | 2        | 6         | Temp Mín                           |                                                                                                                                                                                                                |       |
| 15   | 2        | 7         | Tipo de circuito calef.            | Radiador inercia baja<br>Radiador inercia media<br>Radiador inercia alta<br>Suelo radiante inercia baja<br>Suelo radiante inercia media<br>Suelo radiante inercia alta<br>Control solamente prop. del ambiente |       |

## menú - programaciones

| MENÚ      | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                           | RANGO                                                                   | NOTAS |
|-----------|----------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| 16        | 2        | 8         | Acción intég. Máx sonda amb.          |                                                                         |       |
| 16        | 2        | 9         | Heat request mode                     | Estandar<br>RT Time Programs Exclusion<br>Demanda de calor              |       |
| <b>16</b> | <b>3</b> |           | <b>Diagnóstico Zona 6</b>             |                                                                         |       |
| 16        | 3        | 0         | Temp Ambiente                         |                                                                         |       |
| 16        | 3        | 1         | Ajuste Temp ambiente                  |                                                                         |       |
| 16        | 3        | 2         | Temp ida calef.                       |                                                                         |       |
| 16        | 3        | 3         | Temp retorno calef.                   |                                                                         |       |
| 16        | 3        | 4         | Estado solíc. Calef. Z6               | ON - OFF                                                                |       |
| 16        | 3        | 5         | Estado Bomba                          | ON - OFF                                                                |       |
| <b>16</b> | <b>4</b> |           | <b>Dispositivo Zona 6</b>             |                                                                         |       |
| 16        | 4        | 0         | Modo bomba                            | 0. Velocidad fija<br>1. Modulante en delta T<br>2. Modulante en presión |       |
| 16        | 4        | 1         | Delta T modul. Bomba                  |                                                                         |       |
| 16        | 4        | 2         | Velocidad constante bomba             |                                                                         |       |
| <b>16</b> | <b>5</b> |           | <b>Refrigeración</b>                  |                                                                         |       |
| 16        | 5        | 0         | Temp Set Refrigeración Z5             |                                                                         |       |
| 16        | 5        | 1         | Rango Temp Zona 5 Refrigeración       | Fan Coil - Suelo Radiante                                               |       |
| 16        | 5        | 2         | Termorregulación                      | Termostato ON/OFF<br>Temp ida fija<br>Temp exterior solo                |       |
| 16        | 5        | 3         | Curva Termorregulación                |                                                                         |       |
| 16        | 5        | 4         | Desplazamiento paralelo               |                                                                         |       |
| 16        | 5        | 5         | Compensación ambiente                 |                                                                         |       |
| 16        | 5        | 6         | Temp Máx                              |                                                                         |       |
| 16        | 5        | 7         | Temp Mín                              |                                                                         |       |
| 16        | 5        | 8         | Delta T modul. Bomba                  |                                                                         |       |
| <b>17</b> |          |           | <b>PARÁMETROS SISTEMA BOMBA CALOR</b> |                                                                         |       |
| 17        | 0        |           | Parámetros usuarios                   |                                                                         |       |
| 17        | 0        | 0         | Modo calefacción                      | Modo GREEN<br>Modo ESTÁNDAR                                             |       |
| 17        | 0        | 1         | Activación modo silencio              | ON - OFF                                                                |       |
| 17        | 0        | 2         | Hora de activación modo silencio      | [00:00-24:00]                                                           |       |
| 17        | 0        | 3         | Hora desactivación modo silencio      | [00:00-24:00]                                                           |       |
| 17        | 0        | 4         | Función BOOST para agua caliente      | ON - OFF                                                                |       |
| 17        | 0        | 5         | Delta T Setpoint Sanit. fotovoltaico  | 0 - 20°C                                                                |       |

## menú - programaciones

| MENÚ | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                         | RANGO                                                                         | NOTAS |
|------|----------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17   | 1        |           | Configuración Entrada/Salida EM     |                                                                               |       |
| 17   | 1        | 0         | Entrada 1 HV                        | No definido<br>Ausente<br>EDF<br>SG1                                          |       |
| 17   | 1        | 1         | Entrada 2 HV                        | No definido<br>Ausente<br>DLSG<br>SG2                                         |       |
| 17   | 1        | 2         | Entrada 3 HV                        | No activo<br>Integración PV activa                                            |       |
| 17   | 1        | 3         | Entrada AUX 1                       | No definido<br>Sensor de humedad                                              |       |
| 17   | 1        | 4         | Salida AUX 1 (AFR)                  | No definido<br>Error alarma<br>Alarma humidostato<br>Demanda de calor externa |       |
| 17   | 1        | 5         | Salida 2 AUX                        | No definido<br>Error alarma<br>Alarma humidostato<br>Demanda de calor externa |       |
| 17   | 1        | 6         | AUX P2 circulator setting           | Control circuito auxiliar<br>Cooling circulator                               |       |
| 17   | 2        |           | <b>Ajustes - Parte 1</b>            |                                                                               |       |
| 17   | 2        | 0         | Esquemas hidráulicos                | No definido<br>Plus<br>Compact<br>Flex<br>Hp Water Heater                     |       |
| 17   | 2        | 1         | Termorregulación                    | Ausente<br>Presente                                                           |       |
| 17   | 2        | 2         | Modo calefacción                    | ECO PLUS<br>ECO<br>Promedio<br>Confort<br>Confort plus                        |       |
| 17   | 2        | 3         | Corrección temperatura inicial B.C. |                                                                               |       |
| 17   | 2        | 4         | Periodo aumento Temp calefacción    |                                                                               |       |
| 17   | 2        | 5         | Corrección temperatura externa      |                                                                               |       |
| 17   | 2        | 6         | Fases activación resistencia        | Ninguna<br>Fase 1<br>Fase 2<br>Fase 3                                         |       |
| 17   | 2        | 7         | Anodo Pro-Tech activo               | ON - OFF                                                                      |       |
| 17   | 2        | 8         | EM EH Config                        |                                                                               |       |

| MENÚ | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                            | RANGO                                                                                                                     | NOTAS |
|------|----------|-----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17   | 2        | 9         | Desactivar función antibloqueo EM      | ON - OFF                                                                                                                  |       |
| 17   | 3        |           | <b>Parámetros calefacción</b>          |                                                                                                                           |       |
| 17   | 3        | 0         | Tiempo precirculación calefacción      |                                                                                                                           |       |
| 17   | 3        | 1         | Tiempo de espera precirculación        |                                                                                                                           |       |
| 17   | 3        | 2         | Post circulación calefacción           |                                                                                                                           |       |
| 17   | 3        | 3         | Tipo de Func Circulador                | Velocidad baja<br>Velocidad alta<br>Modulante                                                                             |       |
| 17   | 3        | 4         | Delta T para modulación Bomba          |                                                                                                                           |       |
| 17   | 3        | 7         | Max PWM bomba                          |                                                                                                                           |       |
| 17   | 3        | 8         | Mín PWM bomba                          |                                                                                                                           |       |
| 17   | 3        | 9         | Temperatura consigna secado suelo      |                                                                                                                           |       |
| 17   | 4        |           | <b>Refrigeración</b>                   |                                                                                                                           |       |
| 17   | 4        | 0         | Activación modo Refrig.                | No activo<br>Activo                                                                                                       |       |
| 17   | 4        | 1         | Ajuste retardo encendido Refrig.       |                                                                                                                           |       |
| 17   | 4        | 2         | Ajuste Temp envío BC Refrig            |                                                                                                                           |       |
| 17   | 5        |           | <b>Sanitario</b>                       |                                                                                                                           |       |
| 17   | 5        | 0         | Temperatura CONFORT ACS                |                                                                                                                           |       |
| 17   | 5        | 1         | Temperatura ECO ACS                    |                                                                                                                           |       |
| 17   | 5        | 2         | Función confort                        | Desactivada<br>Temporizado<br>Siempre activa<br>Horas pico - horas valle<br>Horas pico - horas valle - 40°C<br>Modo GREEN |       |
| 17   | 5        | 3         | Max tiempo solo B.C                    |                                                                                                                           |       |
| 17   | 5        | 4         | Función antilegionela                  | ON - OFF                                                                                                                  |       |
| 17   | 5        | 5         | Inicio del ciclo antilegionela [hh:mm] | [00:00-24:00]                                                                                                             |       |
| 17   | 6        |           | <b>Modo manual - 1</b>                 |                                                                                                                           |       |
| 17   | 6        | 0         | Activación modo manual                 | ON - OFF                                                                                                                  |       |
| 17   | 6        | 1         | Control circuito primario              | OFF<br>Velocidad baja<br>Velocidad alta                                                                                   |       |
| 17   | 6        | 2         | Control válvula 3 vías                 | Sanitario<br>Calefacción                                                                                                  |       |
| 17   | 6        | 3         | Control válvula refrigeración          | Posición calefacción<br>Posición refrigeración                                                                            |       |

| MENÚ      | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                                   | RANGO                                                                                                                 | NOTAS |
|-----------|----------|-----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17        | 6        | 4         | Control circuito auxiliar                     |                                                                                                                       |       |
| 17        | 6        | 5         | Contacto salida AUX 1/2                       |                                                                                                                       |       |
| 17        | 6        | 6         | Resistencia eléctrica 1                       |                                                                                                                       |       |
| 17        | 6        | 7         | Resistencia eléctrica 2                       |                                                                                                                       |       |
| 17        | 6        | 8         | Resistencia eléctrica 3                       |                                                                                                                       |       |
| 17        | 6        | 9         | Anodo                                         |                                                                                                                       |       |
| <b>17</b> | <b>7</b> |           | <b>Modo manual - 2</b>                        |                                                                                                                       |       |
| 17        | 7        | 0         | Activación modo manual                        | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 17        | 7        | 1         | Forzar B.C. en modo calefacción               | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 17        | 7        | 2         | Control B.C. modo refrigeración               | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 17        | 7        | 3         | Rating Heating Mode                           | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 17        | 7        | 4         | Rating Cooling Mode                           |                                                                                                                       |       |
| 17        | 7        | 5         | Compressor frequency setting                  |                                                                                                                       |       |
| 17        | 7        | 6         | Ajustes ventilador 1                          |                                                                                                                       |       |
| 17        | 7        | 7         | Ajustes ventilador 2                          |                                                                                                                       |       |
| <b>17</b> | <b>8</b> |           | <b>Ciclos de verificación</b>                 |                                                                                                                       |       |
| 17        | 8        | 0         | Función purga de aire                         | ON - OFF                                                                                                              |       |
| 17        | 8        | 1         | Ciclo secado suelo                            | OFF<br>A la temperatura máxima<br>A la temperatura gradualmente<br>T° max, T° gradual<br>T° gradual, T° max<br>Manual |       |
| 17        | 8        | 2         | Total horas restantes                         |                                                                                                                       |       |
| 17        | 8        | 3         | Días restantes T° máx                         |                                                                                                                       |       |
| 17        | 8        | 4         | Días restantes T° gradual                     |                                                                                                                       |       |
| 17        | 8        | 5         | Recuperación de refrigerante                  | ON - OFF                                                                                                              |       |
| <b>17</b> | <b>9</b> |           | <b>Estadísticas</b>                           |                                                                                                                       |       |
| 17        | 9        | 0         | Núm. horas funcionam. B.C [h/10]              |                                                                                                                       |       |
| 17        | 9        | 1         | Número ciclos B.C. [nº/10]                    |                                                                                                                       |       |
| 17        | 9        | 2         | Horas de trabajo de la res. 1 [h/10]          |                                                                                                                       |       |
| 17        | 9        | 3         | Horas de trabajo de la res. 2 [h/10]          |                                                                                                                       |       |
| 17        | 9        | 4         | Horas de trabajo de la res. 3 [h/10]          |                                                                                                                       |       |
| 17        | 9        | 5         | Ciclos de la resistencia 1 [nº/10]            |                                                                                                                       |       |
| 17        | 9        | 6         | Núm. horas ciclos descong. [h/10]             |                                                                                                                       |       |
| 17        | 9        | 7         | Horas de funcionamiento refrigeración [h/10]  |                                                                                                                       |       |
| 17        | 9        | 8         | Horas de funcionamiento de calefacción [h/10] |                                                                                                                       |       |

| MENÚ | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                           | RANGO                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOTAS |
|------|----------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17   | 9        | 9         | Horas de funcionamiento de ACS (h/10) |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 10       |           | <b>Diagnóstico B.C. - 1</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 10       | 0         | Temperatura externa                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 10       | 1         | Temperatura salida agua B.C.          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 10       | 2         | Temperatura retorno agua B.C.         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 10       | 3         | Temperatura evaporación B.C.          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 10       | 4         | Temperatura aspiración B.C.           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 10       | 5         | Temp. entrada compresor B.C.          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 10       | 6         | Temperatura salida compresor B.C.     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 10       | 7         | TEO                                   | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 17   | 11       |           | <b>Diagnóstico B.C. - 2</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 11       | 0         | Modo bomba de calor                   | OFF<br>Stand by<br>Refrigeración<br>Calefacción<br>Booster Calefacción<br>Booster Refrigeración<br>Rating Heating Mode<br>Rating Cooling Mode<br>Protección antihielo<br>Descongelación<br>Protección sobretensión<br>Tiempo de espera<br>Error sistema<br>Fallo del sistema<br>Pump Down |       |
| 17   | 11       | 1         | Error bomba calor                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 11       | 3         | Caudalímetro                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 11       | 4         | Estado flusostato                     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 17   | 11       | 5         | Protección                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 11       | 6         | Presión del evaporador P              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 11       | 7         | Presión del condensador P             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 11       | 8         | Ultimo error del inverter             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 12       |           | <b>Diagnóstico B.C. - 3</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 12       | 0         | Capacidad inverter                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 12       | 1         | Frecuencia compresor B.C.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 12       | 2         | Modulación del compresor              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 12       | 3         | Electric Heater 1                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 17   | 12       | 5         | Velocidad real ventilador 1           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |

| MENÚ | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                        | RANGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOTAS |
|------|----------|-----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17   | 12       | 6         | Velocidad real ventilador 2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 12       | 7         | Válvula de expansión               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 13       |           | <b>Diagnóstico B.C. - 4</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 13       | 0         | compresor on/off                   | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 17   | 13       | 1         | compresor pre-calefacción          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 13       | 2         | estado ventilador actual 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 13       | 3         | estado ventilador actual 2         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 13       | 4         | Estado válvula 4 vías              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 13       | 5         | Base Panel Heater Status           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 13       | 6         | Corriente phase del compresor      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 14       |           | <b>Diagnóstico EM - 1 Entradas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 14       | 0         | Estado sistema                     | Stand by<br>Antihielo<br>Calefacción<br>Sanitario<br>Función antilegionela<br>Purgado automático<br>Función chimenea<br>Ciclo secado suelo<br>Ciclo calentamiento no disponible<br>Modo manual<br>Error bomba calor<br>Inicio<br>OFF<br>Refrigeración<br>Antihielo Sanitario<br>Integración fotovoltaico<br>Deshumidificación<br>Recuperación refrigerante |       |
| 17   | 14       | 1         | Selección Temp calef.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 14       | 2         | Temperatura envío calefacción      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 14       | 3         | Temperatura retorno calefacción    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 14       | 4         | Temperatura acumulador sanitario   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 17   | 14       | 5         | Presostato on/off                  | ON<br>Cerrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17   | 14       | 6         | Entrada 1 HV                       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 17   | 14       | 7         | Entrada 2 HV                       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 17   | 14       | 8         | Entrada 3 HV                       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 17   | 14       | 9         | Entrada AUX 1                      | ON<br>Cerrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 17   | 15       |           | <b>Diagnóstico EM - 2 Salidas</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |

| MENÚ      | SUB-MENÚ  | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                     | RANGO                                                                                                                                                                                                                       | NOTAS |
|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17        | 15        | 0         | Estado bomba circuito primario  | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 17        | 15        | 1         | Estado bomba circuito auxiliar  | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 17        | 15        | 2         | Válvula 3 vías (Calef/ACS)      | Sanitario<br>Calefacción                                                                                                                                                                                                    |       |
| 17        | 15        | 3         | Válvula 3 vías (Calef/Refrig)   | Posición calefacción<br>Posición refrigeración                                                                                                                                                                              |       |
| 17        | 15        | 4         | Resistencia apoyo Calef 1       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 17        | 15        | 5         | Resistencia apoyo Calef 2       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 17        | 15        | 6         | Resistencia apoyo Calef 3       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 17        | 15        | 7         | Ánodo                           | No activo<br>Activo                                                                                                                                                                                                         |       |
| 17        | 15        | 8         | Salida AUX 1 (AFR)              | ON<br>Cerrado                                                                                                                                                                                                               |       |
| 17        | 15        | 9         | Salida AUX 2 (AFR)              | ON<br>Cerrado                                                                                                                                                                                                               |       |
| <b>17</b> | <b>16</b> |           | <b>Historico de defectos</b>    |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 17        | 16        | 0         | 10 últimos defectos             |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 17        | 16        | 1         | Reiniciar listado defectos      | Reiniciar OK= Si, Esc= No                                                                                                                                                                                                   |       |
| <b>17</b> | <b>17</b> |           | <b>Menu Reinicio</b>            |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 17        | 17        | 0         | Volver a los ajustes de fabrica | Reiniciar OK= Si, Esc= No                                                                                                                                                                                                   |       |
| 17        | 17        | 1         | Reinicio servicio               | Reiniciar OK= Si, Esc= No                                                                                                                                                                                                   |       |
| 17        | 17        | 2         | Reinicio tiempo compresor       | Reiniciar OK= Si, Esc= No                                                                                                                                                                                                   |       |
| <b>19</b> |           |           | <b>Conectividad</b>             |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 19        | 0         |           | Configuración conectividad      |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 19        | 0         | 0         | Activación WiFi                 |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 19        | 0         | 1         | Configuración AP                |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 19        | 0         | 3         | Internet time                   |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>19</b> | <b>1</b>  |           | <b>Info conectividad</b>        |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 19        | 1         | 0         | Estado conectividad             | OFF<br>Initialization<br>Idle<br>Access Point initializing<br>Access Point mode on<br>Station Mode - Connecting<br>Station Mode - Connected<br>Station Mode - Provisioning<br>Station Mode - Server Connected<br>Wifi error |       |
| 19        | 1         | 1         | Señal Nivel                     |                                                                                                                                                                                                                             |       |

| MENÚ      | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                             | RANGO                                                                                         | NOTAS |
|-----------|----------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 19        | 1        | 2         | Estado activación                       | Not provisioned<br>Provisioned - Not active<br>Active                                         |       |
| 19        | 1        | 3         | Numero de serie                         |                                                                                               |       |
| 19        | 1        | 4         | SW Upgrade Status                       | Inizializzazione<br>Attesa di aggiornamento<br>Aggiornamento micro 1<br>Aggiornamento micro 2 |       |
| <b>19</b> | <b>2</b> |           | <b>Menu reinicio</b>                    |                                                                                               |       |
| 19        | 2        | 0         | Reinicio del sistema                    | Reiniciar OK= Si, Esc= No                                                                     |       |
| <b>20</b> |          |           | <b>Buffer</b>                           |                                                                                               |       |
| 20        | 0        |           | Configuración                           |                                                                                               |       |
| 20        | 0        | 0         | Activación Buffer                       |                                                                                               |       |
| 20        | 0        | 1         | Modo recarga Buffer                     | No definido<br>Carga Parcial (1 sensor )<br>Carga completa (2 sensores)                       |       |
| 20        | 0        | 2         | Histéresis de la temp. consigna buffer  |                                                                                               |       |
| 20        | 0        | 3         | Buffer setpoint temperature heating     |                                                                                               |       |
| 20        | 0        | 4         | Buffer setpoint temperature cooling     |                                                                                               |       |
| 20        | 0        | 5         | SG Ready Buffer setpoint                |                                                                                               |       |
| 20        | 0        | 6         | Offset of PV Integration Setpoint       |                                                                                               |       |
| 20        | 0        | 7         | Buffer Setpoint mode                    | Fijo<br>AUTO function                                                                         |       |
| <b>20</b> | <b>1</b> |           | <b>Diagnóstico</b>                      |                                                                                               |       |
| 20        | 1        | 0         | Sensor temp. Buffer (Bajo)              |                                                                                               |       |
| 20        | 1        | 1         | Sensor temp. Buffer (Medio)             |                                                                                               |       |
| 20        | 1        | 2         | Sensor temp. Buffer (Alto)              |                                                                                               |       |
| 20        | 1        | 3         | Demanda de regarga Buffer               |                                                                                               |       |
| <b>20</b> | <b>2</b> |           | <b>Estadísticas</b>                     |                                                                                               |       |
| 20        | 2        | 0         | Horas cargas Buffer Calentamiento [/10] |                                                                                               |       |
| 20        | 2        | 1         | Horas cargas Buffer Enfriamiento [/10]  |                                                                                               |       |
| <b>21</b> |          |           | <b>Paquete Multizona</b>                |                                                                                               |       |
| 21        | 0        |           | Paquete test multizona Inalámbrico      |                                                                                               |       |
| 21        | 0        | 0         | Activación modo manual                  |                                                                                               |       |
| 21        | 0        | 1         | Control OUT1                            |                                                                                               |       |
| 21        | 0        | 2         | Control OUT2                            |                                                                                               |       |
| 21        | 0        | 3         | Control OUT3                            |                                                                                               |       |
| 21        | 0        | 4         | Control OUT4                            |                                                                                               |       |

| MENÚ      | SUB-MENÚ | PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN                                    | RANGO | NOTAS |
|-----------|----------|-----------|------------------------------------------------|-------|-------|
| 21        | 0        | 5         | Control OUT5                                   |       |       |
| 21        | 0        | 6         | Control OUT6                                   |       |       |
| <b>21</b> | <b>1</b> |           | <b>Paquete 1 Multizona alámbrico - Test</b>    |       |       |
| 21        | 1        | 0         | Activación modo manual                         |       |       |
| 21        | 1        | 1         | Control OUT1                                   |       |       |
| 21        | 1        | 2         | Control OUT2                                   |       |       |
| <b>21</b> | <b>2</b> |           | <b>Paquete 2 Multizona alámbrico - Test</b>    |       |       |
| 21        | 2        | 0         | Activación modo manual                         |       |       |
| 21        | 2        | 1         | Control OUT3                                   |       |       |
| 21        | 2        | 2         | Control OUT4                                   |       |       |
| <b>21</b> | <b>3</b> |           | <b>Paquete 3 Multizona alámbrico - Test</b>    |       |       |
| 21        | 3        | 0         | Activación modo manual                         |       |       |
| 21        | 3        | 1         | Control OUT5                                   |       |       |
| 21        | 3        | 2         | Control OUT6                                   |       |       |
| <b>21</b> | <b>4</b> |           | <b>Paq. Multizona alámbrico - Diagnósticas</b> |       |       |
| 21        | 4        | 0         | Status OUT1                                    |       |       |
| 21        | 4        | 1         | Status OUT2                                    |       |       |
| 21        | 4        | 2         | Status OUT3                                    |       |       |
| 21        | 4        | 3         | Status OUT4                                    |       |       |
| 21        | 4        | 4         | Status OUT5                                    |       |       |
| 21        | 4        | 5         | Status OUT6                                    |       |       |

## tabla códigos errores

| ERRORE | DESCRIZIONE                                      |
|--------|--------------------------------------------------|
| 1 01   | Sobrettemperatura del circuito primario          |
| 1 02   | Error sensor de presión                          |
| 1 03   | Caudal insuficiente                              |
| 1 04   | Caudal insuficiente                              |
| 1 05   | Caudal insuficiente                              |
| 1 06   | Caudal insuficiente                              |
| 1 07   | Caudal insuficiente                              |
| 1 08   | Llenar la instalación                            |
| 1 10   | Sonda calef. defectuosa                          |
| 1 11   | Push esc to start the filling procedure          |
| 1 12   | Sonda retorno defectuosa                         |
| 1 14   | Sonda exterior defectuosa                        |
| 1 16   | Termostato abierto                               |
| 1 18   | Problema sonda del circuito primario             |
| 1 20   | Error caldera                                    |
| 1 21   | Error caldera                                    |
| 1 22   | Error caldera                                    |
| 1 23   | Error caldera                                    |
| 1 P1   | Caudal insuficiente                              |
| 1 P2   | Caudal insuficiente                              |
| 1 P3   | Caudal insuficiente                              |
| 1 P4   | Llenar la instalación                            |
| 1 P4   | Push esc to start the filling procedure          |
| 1 P5   | Llenado incompleto                               |
| 1 P6   | Llenado incompleto                               |
| 1 P7   | Demasiado llenados                               |
| 1 P8   | Demasiado llenados                               |
| 1 P9   | Intento Control presion en fase dinámica fallido |
| 2 01   | Sonda sanit. Defectuosa                          |
| 2 02   | Sonda Acu baja defectuosa                        |
| 2 03   | Sonda Acu defectuosa                             |
| 2 04   | Sonda colector solar defectuosa                  |
| 2 05   | Sonda entrada ACS defectuosa                     |
| 2 07   | Colector solar a Temp. Máx.                      |
| 2 08   | Colector solar en modo antihielo                 |
| 2 09   | Sobrettemperatura Acumulador                     |
| 2 09   | Sobrettemperatura Acumulador                     |

| ERRORE | DESCRIZIONE                                 |
|--------|---------------------------------------------|
| 2 10   | Sonda alta Acu solar defectuosa             |
| 2 11   | Sonda retorno calef. Solar defectuosa       |
| 2 12   | Sonda salida colector defectuosa            |
| 2 13   | Sonda entrada colector defectuosa           |
| 2 14   | Esquema hidráulico solar no definido        |
| 2 15   | Sensor de presión solar desconectado        |
| 2 16   | Llenar el circuito solar                    |
| 2 17   | Anomalía anodo                              |
| 2 40   | Error solar                                 |
| 2 41   | Error solar                                 |
| 2 50   | Esquema hidráulico FWS no definido          |
| 2 51   | Sonda salida sanit. FWS defectuosa          |
| 2 52   | Sonda entrada sanit. FWS defectuosa         |
| 2 53   | Sonda entrada calef. FWS defectuosa         |
| 2 54   | Sonda salida calef. FWS defectuosa          |
| 2 70   | Error FWS                                   |
| 2 71   | Error FWS                                   |
| 2 P1   | Llenar el circuito solar                    |
| 2 P2   | Ciclo de desinfección térmica no completado |
| 2 P3   | DHW boost: comfort setpoint not reached     |
| 2 P4   | first thermostat of resistance (auto)       |
| 2 P5   | second thermostat of resistance (manual)    |
| 2 P6   | Night tariff contact not present            |
| 2 P7   | Precirculation Error                        |
| 2 P8   | Temperatura fuera rango B.C.                |
| 3 01   | Display EEPR err                            |
| 3 02   | Error comunicación GP-GIU                   |
| 3 03   | Error tarjeta                               |
| 3 04   | Demasiado reinicios                         |
| 3 05   | Error tarjeta                               |
| 3 06   | Error tarjeta                               |
| 3 07   | Error tarjeta                               |
| 3 08   | Error configuración ATM                     |
| 3 09   | Error relé gas                              |
| 3 11   | Error caldera                               |
| 3 12   | Error caldera                               |
| 3 P9   | Mantenimiento progr. - Llamar Asistencia    |

## tabla códigos de errores

| ERRORE | DESCRIZIONE                             |
|--------|-----------------------------------------|
| 4 01   | Error de comunicación Mdm-Bus           |
| 4 02   | Error del GPRS Mdm                      |
| 4 03   | Error Tarjeta SIM                       |
| 4 04   | Error comunicación Mdm-PCB              |
| 4 05   | Error Mdm In1                           |
| 4 06   | Error Mdm In2                           |
| 4 11   | Sonda Amb 1 no disponible               |
| 4 12   | Sonda Amb 2 no disponible               |
| 4 13   | Sonda Amb 3 no disponible               |
| 4 14   | Sonda Amb 4 no disponible               |
| 4 15   | Sonda Amb 5 no disponible               |
| 4 16   | Sonda Amb 6 no disponible               |
| 4 20   | Sobrecarga alimentación bus             |
| 4 21   | Error caldera                           |
| 4 22   | Error caldera                           |
| 4 30   | Función MF no definida                  |
| 4 31   | Sonda temp 1 MF defectuosa              |
| 4 32   | Sonda temp 2 MF defectuosa              |
| 4 33   | Sonda temp 3 MF defectuosa              |
| 4 34   | Error MF                                |
| 4 35   | Error MF                                |
| 5 01   | Ausencia de llama                       |
| 5 02   | Llama sin detección de gas              |
| 5 04   | Problema ionización quemador en función |
| 5 10   | Error caldera                           |
| 5 11   | Error caldera                           |
| 5 P1   | 1 Encendido fallido                     |
| 5 P2   | 2 Encendido fallido                     |
| 5 P3   | Desprendimiento de llama                |
| 5 P4   | Desprendimiento de llama                |
| 6 01   | Error sonda de humos                    |
| 6 02   | Error sonda de humos                    |
| 6 04   | ¿Vel. baja ventilador?                  |
| 6 07   | Presostato ON Vent OFF                  |
| 6 08   | Presostato OFF Vent ON                  |
| 6 10   | Sonda intercambiador abierta            |
| 6 12   | Error ventilador                        |

| ERRORE | DESCRIZIONE                              |
|--------|------------------------------------------|
| 6 20   | Error caldera                            |
| 6 21   | Error caldera                            |
| 6 P1   | Retraso presostato de aire               |
| 6 P2   | Apertura presostato de aire              |
| 6 P4   | ¿Vel. baja ventilador?                   |
| 7 01   | Sonda envío Z1 defectuosa                |
| 7 02   | Sonda envío Z2 defectuosa                |
| 7 03   | Sonda envío Z3 defectuosa                |
| 7 04   | Sonda envío Z4 defectuosa                |
| 7 05   | Sonda envío Z5 defectuosa                |
| 7 06   | Sonda envío Z6 defectuosa                |
| 7 11   | Sonda retorno Z1 defectuosa              |
| 7 12   | Sonda retorno Z2 defectuosa              |
| 7 13   | Sonda retorno Z3 defectuosa              |
| 7 14   | Sonda retorno Z4 defectuosa              |
| 7 15   | Sonda retorno Z5 defectuosa              |
| 7 16   | Sonda retorno Z6 defectuosa              |
| 7 22   | Sobret temperatura Zona 2                |
| 7 23   | Sobret temperatura Zona 3                |
| 7 25   | Sobret temperatura Zona 5                |
| 7 26   | Sobret temperatura Zona 6                |
| 7 50   | Esquema hidráulico ZM no definido        |
| 7 51   | Error zona                               |
| 7 52   | Error zona                               |
| 7 53   | Esquema hidráulico ZM no definido        |
| 9 01   | Error comunicación Bus Energy Manager    |
| 9 02   | System flow sensor damaged               |
| 9 03   | System return sensor damaged             |
| 9 04   | Bloqueo bomba de calor - Tipo 1          |
| 9 05   | Error sonda evaporación bomba de calor - |
| 9 06   | Error sonda Gas bomba de calor           |
| 9 07   | Error sonda HST                          |
| 9 08   | Error sonda temp. Ext. bomba de calor    |
| 9 09   | Error sonda OMT                          |
| 9 10   | HP communication error                   |
| 9 11   | Sensor presión BdC defectuoso (CA)       |
| 9 12   | Sensor presión BdC defectuoso (CC)       |

## tabla códigos de errores

| ERRORE | DESCRIZIONE                                     |
|--------|-------------------------------------------------|
| 9 13   | Sensor de envío bomba de calor defectuoso (CA)  |
| 9 14   | Sensor de envío bomba de calor defectuoso (CC)  |
| 9 15   | Sensor condensador bomba de calor defectuoso    |
| 9 16   | Error comunicación bomba de calor HYDI-ODU      |
| 9 17   | Sensor retorno bomba de calor defectuoso        |
| 9 18   | Bloqueo bomba de calor - Tipo 2                 |
| 9 19   | Bomba de calor a la espera de arrancar de nuevo |
| 9 20   | Error Sonda Separador (Env. + Ret.)             |
| 9 21   | Error ratio coste Electricidad/Gas              |
| 9 22   | Bomba de calor bloqueada                        |
| 9 23   | Error presión circuito calefacción              |
| 9 24   | Error comunicación con bomba de calor           |
| 9 25   | Caldera no detectada                            |
| 9 30   | Error Energy Manager                            |
| 9 31   | Error Energy Manager                            |
| 9 33   | Overheat                                        |
| 9 34   | DHW Tank sensor damaged                         |
| 9 35   | Tank overtemperature                            |
| 9 36   | Floor Thermostat 1 error                        |
| 9 37   | No circulation error                            |
| 9 38   | Anode Fault                                     |
| 9 39   | HP error                                        |
| 9 40   | Hydraulic scheme not defined                    |
| 9 41   | Night tariff contact not defined                |
| 9 42   | Load shedding contact not defined               |
| 9 44   | Sobrettempratura en Refrigeración               |
| 9 45   | Flusostato bloqueado                            |
| 9 46   | Error compresor BC                              |
| 9 59   | Error Buffer Sonda en alto                      |

| ERRORE | DESCRIZIONE                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| 9 60   | Error Sensor HP EWT                                                       |
| 9 61   | Error de sonda baja de buffer                                             |
| 9 70   | Desmultiplicación de la configuración de la bomba del circulador auxiliar |
| 9 71   | EM Partido/Monobloque paramentro indefinido                               |

### Restablecimiento funcionamiento

En caso de bloqueo en el display de la interfaz de sistema, se visualiza un código de error que se refiere al tipo de parada y a la causa que lo ha generado.

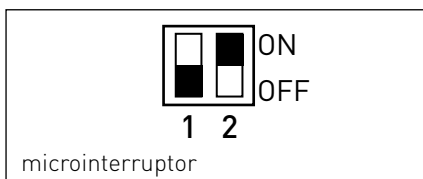
Para restablecer el funcionamiento normal seguir las instrucciones indicadas en el display si el error persiste se aconseja la intervención del Centro de Asistencia Técnica autorizado.

### (\*) Sobrecarga alimentación BUS

Es posible que se presente un error de sobrecarga alimentación BUS, debido a la conexión de tres o mas dispositivos presentes en el sistema instalado. Los dispositivos que pueden sobrealimentar la red BUS son:

- Módulo multizona
- Grupo bomba solar
- Módulo para la producción instantánea de agua caliente sanitaria

Para evitar el riesgo de sobrecarga alimentación BUS, es necesario llevar el microinterruptor 1 de una de las tarjetas electrónicas presentes en los aparatos conectados al sistema (excepto la caldera) en la posición OFF, como se muestra en la figura.



|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Informações gerais .....                        | 240 |
| Normas de segurança .....                       | 241 |
| características técnicas .....                  | 242 |
| descrição do produto .....                      | 243 |
| configuração ecrã .....                         | 245 |
| modo de funcionamento do aquecimento .....      | 247 |
| regulação da temperatura ambiente .....         | 248 |
| configuração água quente aquecimento .....      | 249 |
| programação horária do aquecimento .....        | 250 |
| funcionamento modo manual aquecimento .....     | 253 |
| configuração água quente sanitária .....        | 254 |
| programação horária água quente sanitária ..... | 255 |
| funções extra .....                             | 256 |
| desempenho do sistema .....                     | 257 |

## **área técnica**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| instalação .....               | 258 |
| área técnica .....             | 260 |
| configuração zona .....        | 260 |
| menu configuração guiada ..... | 261 |
| termorregulação .....          | 263 |
| tabela menu .....              | 265 |
| tabela códigos de erros .....  | 296 |

## Informações gerais

A interface de sistema SENSYS consente uma simples e eficaz gestão da termorregulação dos ambientes e o controlo da água quente sanitária.

É também a primeira ajuda, no caso de maus funcionamentos do sistema instalado, pois sinaliza o tipo de anomalia e sugere as acções para eliminar o problema ou aconselha a intervenção do Centro de Assistência.

Estas instruções de utilização constituem parte integrante e essencial do produto.

Leia com atenção as instruções e as advertências contidas no presente livrete porque fornecem importantes indicações relativas ao uso e a manutenção.

A instalação, a manutenção e quaisquer outras intervenções devem ser efectuadas por pessoal em posse dos requisitos previstos e obedecendo as regras em vigor e as indicações fornecidas pelo fabricante.

No caso de avaria e/ou mau funcionamento, desligue o aparelho e não tente repará-lo, mas dirija-se a pessoal qualificado.

Eventuais reparações, efectuadas utilizando exclusivamente peças originais, apenas devem ser efectuadas por técnicos qualificados. O desrespeito dos aspectos citados acima poderá comprometer a segurança do aparelho e exime o fabricante de qualquer responsabilidade.

Antes de efectuar a limpeza das partes externas, desligue o aparelho.



### ARISTON NET

A interface do sistema SENSYS é compatível com Ariston NET\*, um serviço desenhado e produzido por Ariston para proporcionar uma nova experiência no uso de um sistema de aquecimento e de água quente sanitária na sua casa. Ariston net é uma aplicação para o seu Smartphone ou PC muito fácil de se utilizar: Com Ariston NET poderá ligar e desligar a caldeira, regular a temperatura de aquecimento e de água quente. Unicamente adicionando um pequeno dispositivo, chamado porta de entrada, poderá controlar constantemente os consumos de energia da sua caldeira, garantindo uma poupança na factura da luz, e receberá, instantaneamente, avisos em caso de funcionamento irregular da caldeira.

Para além do mais, se o desejar, o nosso serviço técnico oficial poderá reparar os parâmetros do equipamento à distancia para uma maior segurança.

\* Verifique as condições e disponibilidade do serviço ARISTON NET no seu país através do seu distribuidor de confiança

# Normas de segurança

Legenda dos símbolos:

⚠ A falta de obediência a uma advertência implica risco de lesões, em determinadas circunstâncias até mesmo mortais, para pessoas.

⚠ A falta de obediência de uma advertência implica risco de danos, em determinadas circunstâncias até mesmo graves, para objectos, plantas ou animais.

**Não realize operações que impliquem retirar o aparelho da sua instalação.**

⚠ Danos do aparelho.

**Não suba em cadeiras, bancos, escadas ou suportes instáveis para efectuar a limpeza do aparelho.**

⚠ Lesões pessoais por causa de queda de cima ou caso as escadas duplas se abram.

**Não utilize insecticidas, solventes nem detergentes agressivos para a limpeza do aparelho.**

⚠ Danos às peças em material plástico ou pintadas.

**Não utilize o aparelho para finalidades diferentes da normal utilização doméstica.**

⚠ Danos ao aparelho por causa de sobrecarga no funcionamento.  
Danos aos objectos indevidamente tratados.

**Não permita que crianças ou pessoas não capazes utilizem o aparelho.**

⚠ Danos ao aparelho por causa de utilização imprópria.

## ATENÇÃO!

O aparelho pode ser utilizado por crianças de idade não inferior a 8 anos e por pessoas com reduzidas capacidades físicas, sensoriais ou mentais, ou sem experiência ou conhecimentos necessários, desde que sob vigilância ou depois de receberem instruções relativas ao uso seguro do aparelho e à compreensão dos perigos inerentes ao mesmo. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção destinada a ser efectuada pelo utilizador não deve ser efectuada por crianças sem vigilância.

**ESTE PRODUTO ESTÁ  
EM CONFORMIDADE COM A  
DIRECTIVA EU 2012/19/EU**



O símbolo do cesto barrado colocado no aparelho indica que o produto, no fim da sua vida útil, deve ser tratado separadamente do lixo doméstico, deve ser levado para um centro de recolha diferenciada para equipamentos eléctricos e electrónicos ou devolvido ao revendedor no momento da compra de outro aparelho novo equivalente.

O utilizador é responsável pela entrega do aparelho no fim de sua vida útil aos centros de recolha apropriados.

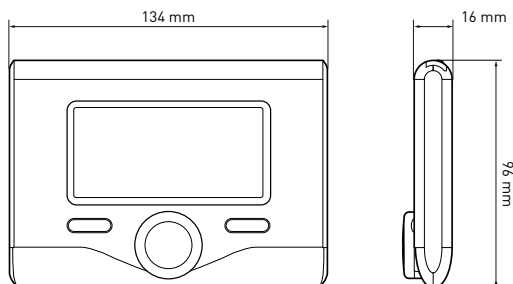
Uma adequada recolha diferenciada para sucessivo envio do aparelho descartado para reciclagem, ao tratamento e à eliminação eco-compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos no meio ambiente e na saúde, e favorece a reciclagem dos materiais que compõem o produto.

Para mais informações quanto aos sistemas de recolha disponíveis, contacte o serviço local de eliminação de lixo ou a loja na qual comprou o produto.

## características técnicas

| Dados técnicos                                                                                                                                    |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentação eléctrica                                                                                                                             | BUS BridgeNet®                       |
| Absorção eléctrica                                                                                                                                | máx. < 0,5W                          |
| Temperatura de funcionamento                                                                                                                      | -10 ÷ 60°C                           |
| Temperatura de armazenagem                                                                                                                        | -20 ÷ 70°C                           |
| Comprimento e secção do cabo bus<br>NOTA:<br>PARA EVITAR PROBLEMAS DE INTERFERÊNCIAS, UTILIZE<br>UM CABO BLINDADO OU UM PAR DE FIOS ENTRELAÇADOS. | máx. 50 m - min. 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Memória tampão                                                                                                                                    | 2 h                                  |
| Conformidade<br>LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU                                                                                                   | <b>CE</b>                            |
| Interferências electromagnéticas                                                                                                                  | EN 60730-1                           |
| Emissões electromagnéticas                                                                                                                        | EN 60730-1                           |
| conformidade padrão                                                                                                                               | EN 60730-1                           |
| Sensor de temperatura                                                                                                                             | NTC 5 k 1%                           |
| Grau de resolução                                                                                                                                 | 0,1°C                                |

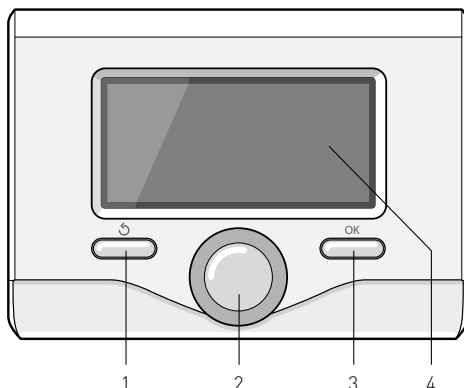
| SENSYS FICHA DO PRODUTO                                                   |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nome do fornecedor                                                        | ARISTON |
| Modelo identificativo do fornecedor                                       | SENSYS  |
| Classe do controlo de temperatura                                         | V       |
| Contributo para a eficiência energética em % no aquecimento dos ambientes | +3%     |
| <b>Adicionando uma sonda externa:</b>                                     |         |
| Classe do controlo de temperatura                                         | VI      |
| Contributo para a eficiência energética em % no aquecimento dos ambientes | +4%     |
| <b>Num sistema de 3 zonas com 2 sensores ambiente:</b>                    |         |
| Classe do controlo de temperatura                                         | VIII    |
| Contributo para a eficiência energética em % no aquecimento dos ambientes | +5%     |



## descrição do produto

### Teclas e Ecrã:

1. tecla retroceder   
(visualização anterior)
2. selector
3. tecla **OK**  
(confirma a operação  
ou acede ao menu principal)
4. ECRÃ



### Símbolos no ecrã:

-  Verão
-  Inverno
-  OFF sistema desligado
-  Programação horária
-  Funcionamento manual
-  Indicação presença de chama
-  Temperatura ambiente desejada
-  Temperatura ambiente detectada
-  Temperatura ambiente desejada posticipada
-  Temperatura externa
-  Função AUTO activa
-  Função FÉRIAS activa
-  Aquecimento activo
-  Sanitário activo
-  Sinalização erro
-  Função comfort activa
-  Pressão instalação
-  Presença chama
-  Solar activo (se presente)
-  Menu completo:
-  Configurações aquecimento
-  Configurações água quente
-  Desempenho do sistema
-  Opções ecrã

## descrição do produto

- (AP) Configuração Acces Point
- ( ) Gateway ligação à Internet
- ( ) Gateway não conectado ao roteador
- ( ) Gateway Roteador conecta mas não entra na internet
- (↓) Atualização de software em progresso
- (3) Resistência 3
- (X) Resistência Desactivada
- (HC) Conforto Sanitária no período baixa taxa
- (HC40) Conforto Sanitária no período baixa taxa e um ponto de ajuste reduzida a 40 ° C durante o período tarifa cheia

Símbolos visíveis com sistema solar e/ou bomba de calor instalados:

- ( ) Esquentador
- (ON ) Esquentador em funcionamento
- ( ) Instalação de pavimento
- ( ) Caldeira mono serpentina
- ( ) Caldeira dupla serpentina
- ( ) Caldeira electro-solar
- ( ) Colector solar
- ( ) Circulador
- ( ) Permutador
- ( ) Válvula de desvio
- ( S1) Sonda colector
- ( S2) Sonda caldeira baixa
- ( S3) Sonda caldeira alta
- ( S4) Termostato instalação de pavimento
- ( ) Excesso de temperatura caldeira
- ( ) Excesso de temperatura colector
- ( ) Função anticongelante
- ( ) Função de desinfecção térmica
- ( ) Função Recooling
- (88) Visualização ecrã digital
- ( ) Visualização ecrã analógico
- ( ) Dispositivo configurável
- ( ) Bomba de calor
- (1) Resistência 1
- (2) Resistência 2

- (BOOST) Modo BOOST
- ( ) Modo silencioso
- (S) Funções especiais
- (H) Hybrid Mode

### Primeiro Acendimento

Na primeira vez que se liga a interface de sistema SENSYS, será solicitada a escolha de algumas configurações básicas.

Em primeiro lugar, é necessário configurar o idioma da interface do usuário. Gire o selector para seleccionar o idioma desejado e prima a tecla OK para confirmar. Proceda com a configuração da data e da hora. Gire o selector para seleccionar, prima a tecla OK para confirmar a selecção, gire o selector para configurar o valor.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Para gravar as configurações prima a tecla OK.

Prima a tecla OK para acessar o Menu. Use o selector central para a visualização da lista menu e a selecção dos parâmetros, prima a tecla OK para confirmar.

### ATENÇÃO

Alguns parâmetros são protegidos por um código de acesso (código de segurança) que protege as configurações do esquentador contra o uso não autorizado.

## configurações ecrã

A tela principal da interface de sistema é personalizável. Da tela principal é possível controlar a hora, a data, o modo de funcionamento, as temperaturas configuradas ou detectadas, a programação horária, as fontes energéticas activas (se presentes) e a economia de emissões de CO2 (se presentes).

Para ter acesso às configurações do ecrã, prima a tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste de ecrã**

Carregue na tecla OK.

Através do menu “**Ajuste de ecrã**” é possível seleccionar os seguintes parâmetros:

- **Idioma**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione o idioma desejado.

Carregue na tecla OK para confirmar a selecção e carregue na tecla retroceder “” para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione

- **Hora e Data**

Carregue na tecla OK.

Através do botão seleccione o dia, carregue na tecla OK, rode o botão para configurar o dia exacto, carregue na tecla OK para confirmar e passar à selecção do mês e depois do ano, confirmando sempre a selecção carregando na tecla OK.

Rode o botão para seleccionar a hora, carregue na tecla OK, rode o botão para configurar a hora exacta, carregue na tecla OK para confirmar e passar para a selecção e configuração dos minutos.



Visualização base



configuração data e hora

## configurações ecrã

Carregue na tecla OK para confirmar.  
Rode o botão e seleccione a hora legal, carregue na tecla OK, seleccione auto ou manual, carregue na tecla OK.

Carregue na tecla OK para confirmar a selecção e carregue na tecla retroceder "↶" para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

### - **Ecrã por defeito**

na configuração da tela inicial é possível escolher as informações visualizadas.

Escolhendo a visualização "Personalizável" é possível seleccionar todas as informações desejadas. Alternativamente, é possível escolher entre uma das telas pré-configuradas:

Base

Fontes activas

CO2 economizado (se presente)

Personalizável

Caldeira base (visível somente com sonda ambiente excluída).

Caldeira completa (visível somente com sonda ambiente excluída).

Solar (se presente)

Zona (se presente)

FWS (se presente)

Sistema Bomba de calor (se presente)

Carregue na tecla OK para confirmar a escolha. Carregue na tecla retroceder "↶" para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

### - **Luminosidade em stand-by**

através do botão, regule a luminosidade do ecrã durante os períodos de stand-by.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione:

### - **Retroiluminação**

através do botão, configure o tempo para a retroiluminação do ecrã após a última utilização da interface de sistema, se for deixado inactivo por um certo período de tempo.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione:

### - **Temporização luminação**

através do botão, configure o tempo de espera para a visualização da tela principal.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder "↶" para voltar à visualização anterior.

## modos de funcionamento aquecimento

Carregue na tecla OK, o ecrã visualiza:

- Programação / Manual
- Verão / Inverno / Off
- Menu

Rode o botão e seleccione:

- **Verão / Inverno / Off**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- (  ) **VERÃO**

produção de água quente sanitária, exclusão do aquecimento.

- (  ) **INVERNO**

produção de água quente sanitária e aquecimento.

- (  ) **SÓ AQUECIMENTO**

exclusão aquecimento caldeira (se presente).

- (  ) **OFF**

sistema desligado, função anticongelante activa. Quando a função anticongelante está activa, o ecrã visualiza o símbolo: "❄". Esta função é uma protecção contra a congelação da tubagem.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue novamente na tecla OK para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

- **Programação / Manual**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- (  ) **PROGRAMAÇÃO**

o aquecimento funcionará conforme a programação horária configurada

- (  ) **MANUAL**

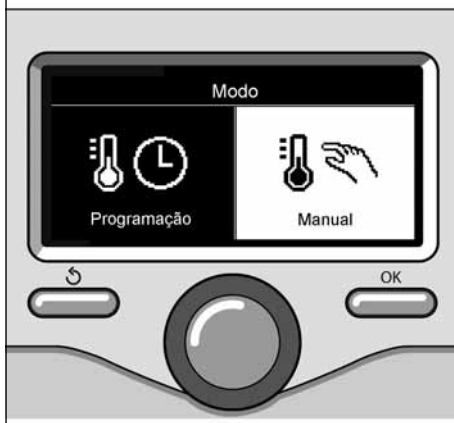
o aquecimento funcionará no modo manual.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue novamente na tecla OK para voltar à visualização anterior. A programação horária permite aquecer o ambiente conforme as próprias necessidades.



Seleção modo verão



Seleção modo manual

## regulação da temperatura ambiente

Conforme a modalidade de funcionamento escolhida, programado ou manual.

Conforme a modalidade de funcionamento escolhida, programado ou manual.

### Regulação temperatura ambiente no modo manual

Rode o botão para configurar o valor da temperatura ambiente desejada. O ecrã mostrará o valor configurado.

Carregue na tecla OK para confirmar.

O ecrã voltará à visualização anterior.

### Regulação temperatura ambiente no modo programação horária.

Durante o funcionamento da programação horária, é possível modificar temporariamente a temperatura ambiente configurada.

Rode o botão para configurar o valor da temperatura ambiente desejada. Carregue na tecla OK.

O ecrã visualiza a temperatura configurada e a hora até quando se deseja manter a modificação.

Rode o selector para configurar a hora de fim da modificação, carregue na tecla OK para confirmar.

O ecrã visualiza o símbolo "🕒" em correspondência ao valor da temperatura desejada para o período de modificação.

Carregue na tecla retroceder "⏮" para sair da regulação sem gravar a modificação.

A interface de sistema SENSYS irá manter o valor da temperatura até o fim do tempo configurado, em seguida voltará automaticamente para a temperatura ambiente pré-configurada.



Modificação da temperatura ambiente



Modificação temperatura ambiente no modo programação horária

## configuração água quente aquecimento

Para ter acesso às configurações de aquecimento, carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste aquecimento**

Carregue na tecla OK.

Para configurar a temperatura de vazão rode o botão e seleccione:

- **Temperatura aquecimento**

Carregue na tecla OK.

O ecrã mostrará:

- Tset Z1
- Tset Z2
- Tset Z3

Rode o botão e seleccione:

- **Tset Z1**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e configure a temperatura de vazão da zona seleccionada.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Repita o procedimento descrito acima para configurar a temperatura de vazão nas outras zonas, se presentes.

Carregue duas vezes na tecla retroceder "↶".

Rode o botão e seleccione:

- **Mudança Verão/inverno**

Esta característica permite que a activação do pedido de aquecimento em sistemas de aquecimento, quando a temperatura exterior cai abaixo da temperatura definida pelo parâmetro "S/W limite temperatura" por um tempo definido no parâmetro "S/W tempo de atraso", ou interrupção da procura de calor quando a temperatura exterior sobe acima da temperatura nominal.

Carregue na tecla OK.



Modificação temperatura água quente aquecimento

Rode o botão e seleccione:

- Zona1
- S/W ativação da função (Função para a zona 1 Ativar)
- S/W limite temperatura (Temperatura externa limiar de comutação para a activação / desactivação da procura de calor, aquecimento)
- S/W tempo de atraso (Comutação de atraso para a activação / desactivação da procura de calor quando a temperatura exterior atinge a temperatura programada).

## programação horária do aquecimento

A programação horária permite aquecer o ambiente conforme as próprias necessidades.

Para configurar a programação horária do aquecimento, carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione

### - **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

### - **Ajuste aquecimento**

Carregue na tecla OK.

O ecrã mostrará:

- Temperatura aquecimento
- Programação horária
- Função férias
- Função Auto

Rode o botão e seleccione:

### - **Programação horária**

Carregue na tecla OK.

O ecrã mostrará:

- Programação tempo livre
- Programação Guiada
- Programas pré-parametrizada
- Programação/manual

Rode o botão e seleccione:

### - **PROGRAMAÇÃO TEMPO LIVRE**

Carregue na tecla OK.

O ecrã mostrará:

- Todas as zonas
- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3

Rode o botão e seleccione a zona para a qual deseja efectuar a programação horária:

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

### - **Ajuste Temp Conforto**

Carregue na tecla OK.

Rode o selector e modifique o valor da

temperatura ambiente durante o período comfort (o ecrã visualiza o valor intermitente da temperatura).

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione

### - **Ajuste Temp reduzida**

Carregue na tecla OK.

Rode o selector e modifique o valor da temperatura ambiente durante o período reduzido (o ecrã visualiza o valor intermitente da temperatura).

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione

### - **Ajuste programação**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione o dia ou os dias da semana que deseja programar.

A cada selecção do dia, carregue na tecla OK para confirmar.

O ecrã visualiza os dias seleccionados para a programação dentro de um quadrado.

Rode o botão e seleccione Gravar. Carregue na tecla OK e rode o botão para configurar o início do período de aquecimento correspondente ao valor intermitente. Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla OK e rode o botão para configurar a hora de fim do período comfort.

Se desejar acrescentar novos períodos, rode o botão e seleccione Acrescentar período, carregue na tecla OK.

Repita o procedimento descrito acima para configurar o início e o fim do período de comfort acrescentado.

Depois de ter concluído a programação, rode o botão e seleccione Gravar.

Carregue na tecla OK para confirmar.

## programação horária do aquecimento

Rode o botão e seleccione:

- **Dias que faltam**  
se houver alguns dias ainda não programados, repita as operações descritas acima.

Rode o botão e seleccione:

- **Modificar**  
para modificar eventuais períodos precedentemente programados.

Rode o botão e seleccione:

- **Esc**  
para sair da configuração programação horária.

Carregue na tecla OK para confirmar.

O ecrã voltará à visualização anterior.

Carregue na tecla retroceder "↶" para voltar à visualização da tela principal.

Para facilitar as operações de configuração da programação horária, é possível efectuar a configuração através de:

- Programação guiada
- Programas pré-parametrizada

Rode o botão e seleccione:

### - PROGRAMAÇÃO GUIADA

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione a zona para a qual deseja efectuar a programação horária.

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste programação**

Carregue na tecla OK.

Agora siga passo a passo as indicações que serão visualizadas no ecrã;



Seleção dos dias programação horária do aquecimento



Configurar períodos comfort programação horária do aquecimento

## programação horária do aquecimento

### - PROGRAMAÇÃO PRÉ-PARAMETRIZADA

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione a zona para a qual deseja efectuar a programação horária.

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

#### - Ajuste programação

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione de entre:

- Programa família
- Programa No medio dia
- Programa meio-dia
- Sempre Activo

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão para visualizar os dias e a hora de início e de fim do programa de aquecimento.

Rode o botão e seleccione Gravar, carregue na tecla OK.

Carregue na tecla retroceder "↶" para voltar à visualização anterior.

### - PROGRAMAÇÃO/MANUAL

(este modo permite seleccionar a gestão do aquecimento das zonas, entre programado ou manual)

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione a zona para a qual efectuar a configuração. Escolha entre o modo de programação horária ou manual.

Carregue na tecla OK.

Carregue na tecla retroceder "↶" para voltar à visualização anterior.

Para regular a temperatura ambiente é suficiente rodar o botão.

Carregue na tecla OK.



Seleção programa meio-dia



Seleção modo de funcionamento da zona 2

## funcionamento modo manual aquecimento

O modo manual, desactiva a programação horária de aquecimento.

O funcionamento manual, consente manter o aquecimento contínuo.

Para seleccionar o funcionamento do aquecimento no modo manual, carregue na tecla OK para ter acesso ao Menu. Rode o botão e selecione:

- **Programação / Manual**

Carregue na tecla OK.

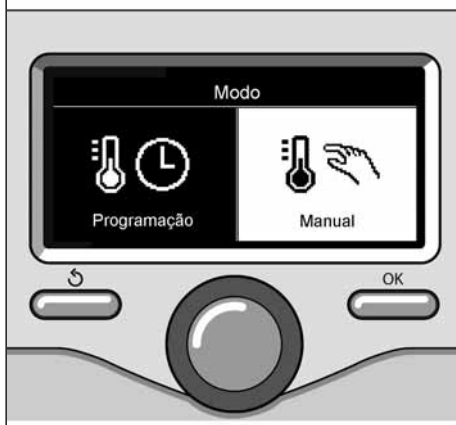
Rode o botão e selecione:

- **Manual**

Rode o botão para seleccionar o modo Manual, carregue na tecla OK.

Carregue novamente na tecla OK para gravar as configurações. O ecrã voltará à visualização anterior.

Carregue na tecla retroceder até voltar à visualização da tela principal.



Seleccção modo manual

## configuração água quente sanitária

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste água quente**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Temperatura conforto água quente**

Rode o botão e configure a temperatura desejada da água quente sanitária.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder

"↶" para voltar à visualização anterior.

### FUNÇÃO CONFORTO

A função conforto permite reduzir o tempo de espera quando se activa o pedido de água quente para uso doméstico.

Rode o selector e seleccione:

- **Função Conforto**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Desactivada
- Temporizado (activa a função conforto por períodos de tempo reguláveis conforme o sistema instalado)
- Sempre activa



Seleção configuração água quente



Seleção modo Comfort temporizado

## programação horária água quente sanitária

Para configurar a programação horária da água quente sanitária, carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

- **Ajuste água quente**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Programação horária**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão para seleccionar:

- Programação tempo livre
- Programação pré-parametrizada

Rode o botão para seleccionar:

- **Programação tempo livre**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **AQS**
- **Temporizador auxiliar** (módulo para a produção instantânea de água quente com bomba de recirculação sanitária, electrossolar)

Em ambos os casos, rode o botão e configure a temperatura comfort e reduzida, carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão para seleccionar:

- **Ajuste programação**

Carregue na tecla OK. Para configurar a programação, siga o procedimento descrito no capítulo "programação horária aquecimento".

Rode o botão para seleccionar:

- **Programação pré-parametrizada**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Programação água quente
- Temporizador auxiliar (módulo para a produção instantânea de água quente

com bomba de recirculação sanitária, electrossolar)

Em ambos os casos, rode o botão e configure a temperatura comfort e reduzida, carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão para seleccionar:

- **Ajuste programação**

Carregue na tecla OK. Para configurar a programação, siga o procedimento descrito no capítulo "programação horária aquecimento" parágrafo programas pré-configurados:

- Programa família
- Programa No medio dia
- Programa meio-dia
- Sempre Activo

Carregue na tecla OK para confirmar a selecção e carregue na tecla retroceder "↶" para voltar à visualização anterior.

(SÓ PARA CALDEIRA SYSTEM)

A função **COMFORT** consente diminuir o tempo de espera quando activa-se a solicitação de água quente sanitária.

Para ter acesso às configurações de água quente sanitária, carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste água quente**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Conforto activo/desactivado**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Desactivado
- Temporizada (conforme a programação horária)
- Sempre Activa

## funções extra

Para configurar a programação de uma das funções extra, carregue na tecla OK

Rode o botão e seleccione

### - Menu

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

### - Ajuste aquecimento

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

### - FUNÇÃO FÉRIAS

A função Férias desactiva o aquecimento durante o período das férias.

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

#### - ON (activa a função)

#### - OFF (desactiva a função)

Carregue na tecla OK.

Se seleccionar ON, rode o botão para configurar a data de retorno das férias. Esta operação permitirá à interface de sistema, na data estabelecida, de voltar ao funcionamento no modo configurado precedentemente.

Carregue na tecla OK para gravar as configurações, o ecrã voltará para a visualização precedente. Na tela das fontes activas, quando a função férias é activa, aparece o ícone "🏠".

Rode o botão e seleccione:

### - FUNÇÃO AUTO

A função AUTO configura automaticamente o regime de funcionamento do sistema conforme o tipo de instalação e condições ambientais.

A termorregulação de um edifício consiste em manter a temperatura interna constante quando a temperatura externa muda.

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

#### - ON (activa a função)

#### - OFF (desactiva a função)

Carregue na tecla OK para gravar as configurações, o ecrã voltará para a visualização precedente.

Na tela das fontes activas, quando a função auto é activa, aparece o ícone "🏠 auto".

### Regulação da temperatura ambiente com função AUTO activa.

No caso em que a temperatura da água quente aquecimento não corresponda àquela desejada, é possível aumentá-la ou diminuí-la através do parâmetro "Temperatura configurada aquecimento". O ecrã visualiza a barra de correcção. Carregue na tecla OK para confirmar a correcção ou carregue na tecla retroceder "⏮" para voltar à visualização anterior sem salvar.



"A interface do sistema SENSYS é compatível com Ariston NET\*, um serviço desenhado e produzido por Ariston para proporcionar uma nova experiência no uso de um sistema de aquecimento e de água quente sanitária na sua casa. Para mais informações consulte o capítulo ""Generalidades"".

\*Verifique a disponibilidade do serviço Ariston NET no seu país através do seu distribuidor de confiança.

## desempenho do sistema

Em presença de uma caldeira ou de um sistema, é possível visualizar os seguintes desempenhos energéticos.

Rode o botão e seleccione

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

- **Prestações sistemas**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Fontes activas
- Energia produzida
- CO2 economizado
- Número de banhos
- Contador de energia
- Relatório de reinício

Carregue na tecla OK para confirmar a selecção.

- **Fontes activas**

Visualiza a energia produzida pelo painel solar durante o período de tempo que vai de 24h, uma semana ou um ano.

- **Energis produzida**

Visualiza a energia produzida pelo painel solar durante o período de tempo que vai de 24h, uma semana ou um ano

- **CO2 economizado**

Visualiza a poupança de CO2 em kg comparando-a com a distância percorrida com o automóvel.

- **Contador de energia**

Caldeira: visualiza a estimativa do consumo de gás e eléctrico, em kW/h, dos últimos 4 meses, em termos de água quente para uso doméstico e de aquecimento.

Bomba de calor: visualiza a estimativa do consumo eléctrico, em kW/h, dos últimos 4 meses, em termos de aquecimento e arrefecimento.

### CONSUMOS ENERGÉTICOS

**O sistema de medição dos consumos energéticos integrado neste produto baseia-se numa estimativa. Podem existir diferenças entre o consumo efectivo (ou medido por outro sistema) e o visualizado.**

Rodando o selector, é possível seleccionar os dados dos consumos relativos a um dos últimos quatro meses.

- **Duches disponíveis**

Visualiza a percentagem de água quente disponível no depósito e a quantidade de duches tomados.

- **Histórico de consumos**

Este relatório visualiza o histograma dos consumos de gás e eléctricos em kW/h com base nos tempos seleccionáveis rodando o selector (24h, semanal, mensal, anual).

Rode o selector para visualizar:

- Histórico dos consumos aquecimento
- Histórico dos consumos água quente para uso doméstico
- Histórico dos consumos arrefecimento

- **Relatório de reinício**

Efectua a reposição de todos os relatórios.

# instalação

## Posicionamento

O aparelho detecta a temperatura ambiente, portanto, no acto de escolher a posição de instalação devem-se considerar alguns aspectos.

Posicione-o longe de fontes de calor (radiadores, raios solares, lareiras, etc.) e longe de correntes de ar ou aberturas para o exterior que poderiam influenciar a medição da temperatura.

Instalar o aparelho a cerca de 1,50 m do pavimento.



## Atenção

**A instalação deve ser efectuada por um técnico qualificado.**

**Antes de efectuar a montagem, desligue a alimentação do esquentador.**

## Instalação na parede

A fixação na parede da interface do sistema Sensys deve ser efectuada antes da ligação à linha BUS.

- Ligue o par de fios ao conector (fig.1)
- Abra os furos necessários para a fixação
- Fixe a base do aparelho na caixa da parede, utilizando os parafusos fornecidos no kit (fig.2)
- Posicione a interface do sistema sobre a base, empurrando-a delicadamente para baixo (fig.3)

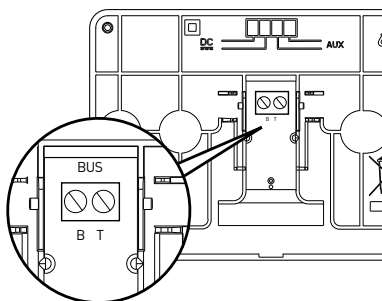


fig. 1

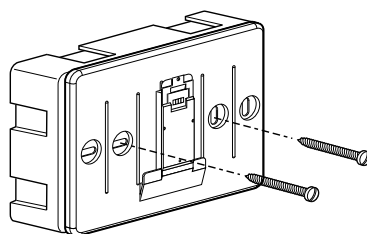


fig. 2

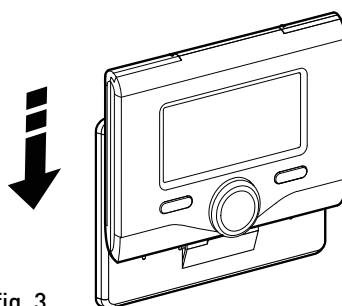


fig. 3

## instalação

### Ligação ao esquentador

O envio, a recepção e a decodificação dos sinais ocorre através do protocolo BUS BridgeNet® que coloca em comunicação os microprocessadores do esquentador e a interface de sistema.

- ligue um par de fios ao conector BUS na placa do esquentador
- ligue o par de fios do conector BUS ao borne da interface de sistema.

## área técnica



### Atenção

**Para garantir a segurança e o correcto funcionamento da interface de sistema, a colocação em funcionamento deve ser efectuada por um técnico qualificado que possua os requisitos legais.**

### Procedimento de ligação

- Insira a interface de sistema na ranhura de conexão empurrando-a delicadamente para baixo, após uma breve inicialização a interface de sistema estará ligada;
- O ecrã visualiza "Seleccionar idioma". Rode o botão e seleccione o idioma desejado. Carregue na tecla OK para confirmar.
- O ecrã visualiza a data e a hora.

Através do botão seleccione o dia, carregue na tecla OK, rode o botão para configurar o dia exacto, carregue na tecla OK para confirmar e passar à selecção do mês e depois do ano, confirmando sempre a selecção carregando na tecla OK.

Rode o botão para seleccionar a hora, carregue na tecla OK, rode o botão para configurar a hora exacta, carregue na tecla OK para confirmar e passar para a selecção e configuração dos minutos.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione a hora legal, carregue na tecla OK, seleccione auto ou manual, carregue na tecla OK.

O ecrã visualiza a tela de base.

- Carregue simultaneamente nas teclas retroceder "↶" e "OK" até que seja apresentado no ecrã "Inserção de código".
- Rode o botão para inserir o código técnico [234], carregue na tecla OK, o ecrã apresenta **ÁREA TÉCNICA**:

- Idioma, data e hora
- Configurações rede BUS BridgeNet®
- Menu
- Configuração guiada.
- Manutenção
- Erros

Rode o botão e seleccione:

- **Configurações rede BUS BridgeNet®**

O ecrã apresenta a lista dos dispositivos ligados no sistema:

- Sistema interface (local)
- Centralina solar
- Caldeira
- Energy Manager
- ...

Os dispositivos configuráveis são assinalados pelo símbolo "  ".

**Para configurar a zona correcta a que está associada a interface do sistema, rode o selector e seleccione:**

- **Interface do sistema (local)**

**Prima a tecla OK.**

**Rode o selector e configure a zona correcta. Prima a tecla OK para confirmar a configuração.**

Rode o botão e seleccione:

- **MENU**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e visualize entre os menus a serem seleccionados:

- |    |                     |
|----|---------------------|
| 0  | Rede                |
| 1  | Hora-Data-Idioma    |
| 2  | Parâmetros Caldeira |
| 3  | Solar e Acumulador  |
| 4  | Parâmetros Zona 1   |
| 5  | Parâmetros Zona 2   |
| 6  | Parâmetros Zona 3   |
| 7  | Módulos de zona     |
| 8  | Parâmetros Serviço  |
| 9  | Parâmetros Híbrido  |
| 10 | Outro periféricos   |
| 11 | Placa multifunções  |

- 12 Parâmetros HYBRID EVO 2
- 13 Empty
- 14 Parâmetros Zona 4
- 15 Parâmetros Zona 5
- 16 Parâmetros Zona 6
- 17 Parâmetros sistema
- 19 Conectividade
- 20 Buffer
- 21 Kit multizona

Selecione o menu interessado, carregue na tecla OK.

Rode o botão para configurar ou visualizar o valor. Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder "↶" para voltar à visualização anterior.

Para facilitar as operações de configuração dos parâmetros, sem aceder ao Menu completo, é possível executar a configuração através do menu de acesso rápido "Configuração orientada".

Rode o botão e selecione:

## - CONFIGURAÇÃO GUIADA

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e selecione um entre os dispositivos visualizados.

- Centralina Solar (se presente)  
(siga as indicações da documentação solar)
- Energy Manager (se presente)  
(siga as indicações presentes na documentação do sistema da bomba de calor)
- Caldeira
- ...

Rode o botão e selecione:

## - Caldeira

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e selecione:

- Configuração parâmetros
- Procedimento guiados

- Modo de teste
- Opções de assistência

Rode o botão e selecione:

## - Parâmetros guiados

(permite a visualização e configuração dos parâmetros essenciais para o correcto funcionamento do esquentador)

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e visualize entre os parâmetros a serem configurados:

- Parâmetros Gás
- Configurações
- Visualizações
- Zonas

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder "↶" para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e selecione:

## - Procedimento guiados

(Os procedimentos orientados são uma válida ajuda na parametrização do esquentador. Rodando o botão é seleccionada a lista dos procedimentos que explicam passo-a-passo como efectuar uma configuração correcta)

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e visualize entre os parâmetros a serem configurados:

- Enchimento da instalação
- Purgador de ar da instalação
- Análise de fumos

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder "↶" para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e selecione:

## - Modo de Teste

(Este modo permite controlar o funcionamento correcto dos componentes do sistema). Prima a tecla OK.

Rode o selector para percorrer a lista dos componentes visualizados.

Prima a tecla OK para confirmar.

Prima duas vezes a tecla de retrocesso

## área técnica

“↶” para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

- **Opções de assistência**

(Este modo permite memorizar os dados do centro de assistência e os avisos de manutenção)

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e visualize entre os parâmetros a serem configurados:

- Dados Centros de Assistência
- Habilitação Avisos de manutenção
- Reinício avisos de Manutenção
- Meses que faltam à próxima manutenção

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder “↶” para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

- **MANUTENÇÃO**

(Caso seja necessário controlar ou configurar alguns parâmetros essenciais para o funcionamento correcto do sistema). Prima a tecla OK.

Rode o selector e seleccione na lista dos sistemas visualizados:

- **Centralina Solar (se presente)**  
(siga as indicações da documentação solar)
- **Caldeira**
- **Energy Manager (se presente)**  
siga as indicações presentes na documentação do sistema bomba de calor
- **Controllo multizona (se presente)**  
siga as indicações presentes na documentação solar
- ...

Rode o botão e seleccione:

- **Caldeira**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Configuração Parâmetros**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e visualize entre os parâmetros:

- **Parâmetros Gás**
- **Visualizações**
- **Parâmetros placa pdr**

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder “↶” para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

- **ERROS**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Centralina Solar (se presente)**  
(siga as indicações da documentação solar)
- **Caldeira**
- **Energy Manager (se presente)**  
siga as indicações presentes na documentação do sistema bomba de calor
- **Controllo multizona (se presente)**  
siga as indicações presentes na documentação solar
- ...

Prima a tecla OK.

Rode o selector e seleccione o sistema envolvido. Prima a tecla OK.

Rode o selector para percorrer no visor os últimos 10 erros registados.

# termorregulação

Para configurar os parâmetros de termorregulação, carregue simultaneamente nas teclas retroceder "⏮" e "OK" até que seja apresentado no ecrã "Inserção de código".

Rode o botão para inserir o código técnico [234], carregue na tecla OK, o ecrã apresenta **Área técnica**.

Rode o botão e seleccione **Menu**.

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

## 4 Parâmetros Zona 1

Carregue na tecla OK.

### 4.1 Mudança Verão/inverno

#### 4.1.0 S/W ativação da função

Rode o botão e seleccione:

Off

ON

#### 4.1.1 S/W limite temperatura

Comutação temperatura limiar por activação externa / desactivação a procura de calor no aquecimento.

#### 4.1.2 S/W tempo de atraso

Gire o botão e selecione o tempo atrasar para a activação da função.

Rode o botão e seleccione:

## 4.2 Ajuste zona 1

### 4.2.0 Intervalo Temp Z1

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione o Range de temperatura:

0 baixa temperatura

1 alta temperatura

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione:

### 4.2.1 Termoregulação

Carregue na tecla OK

Rode o botão e configure a tipologia de termorregulação instalada:

- 0 Temperatura fixa de vazão
- 1 Dispositivos On/Off
- 2 Apenas Sonda Ambiente

- 3 Apenas Sonda Externa

- 4 Sonda ambiente + Sonda externa

Carregue na tecla OK

Rode o botão e seleccione:

### 4.2.2 Curva Termorregulação

Carregue na tecla OK

Rode o botão e configure a curva conforme o tipo de instalação e de aquecimento e carregue na tecla OK.

- Instalação de baixa temperatura (painéis de pavimento)

**curva de 0,2 a 0,8**

- instalação de alta temperatura (radiadores)

**curva de 1,0 a 3,5**

A verificação da idoneidade da curva escolhida requer um tempo longo durante o qual poderiam ser necessários alguns ajustes.

Se a temperatura externa diminuir (inverno) poderão verificar-se três condições:

1. a temperatura ambiente diminui, isto indica que é necessário configurar uma curva com uma pendência maior;
2. a temperatura ambiente aumenta, isto indica que é necessário configurar uma curva com uma pendência menor;
3. a temperatura ambiente permanece constante, isto indica que a curva configurada tem a pendência correcta.

Uma vez encontrada a curva que mantém constante a temperatura ambiente, é necessário verificar o valor da mesma.

Rode o botão e seleccione:

### 4.2.3 Desfazamento paralelo

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e configure o valor mais idóneo. Carregue na tecla OK para confirmar.

NOTA:

## termorregulação

Se a temperatura ambiente for superior ao valor desejado, é necessário translar paralelamente a curva para baixo. Se a temperatura ambiente for inferior, é necessário translar paralelamente para cima. Se a temperatura ambiente corresponder àquela desejada a curva é exacta.

Na representação gráfica abaixo, as curvas estão divididas em dois grupos:

- instalações de baixa temperatura
- instalações de alta temperatura

A divisão em dois grupos é dada pelo diferente ponto de origem das curvas que para a alta temperatura é de + 10°C, correção que habitualmente é dada à temperatura de vazão deste tipo de instalação, na regulação climática.

Rode o botão e seleccione:

### 4.2.4 Compensação ambiente

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e configure o valor mais idóneo e carregue na tecla OK.

A influência da sonda ambiente é regulável entre 20 (máxima influência) e 0

(influência excluída). Desta forma é possível regular o contributo da temperatura ambiente no cálculo da temperatura de vazão.

Rode o botão e seleccione:

### 4.2.5 Temp máx

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e configure o valor mais idóneo e carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

### 4.2.6 Temp mín

Carregue na tecla OK

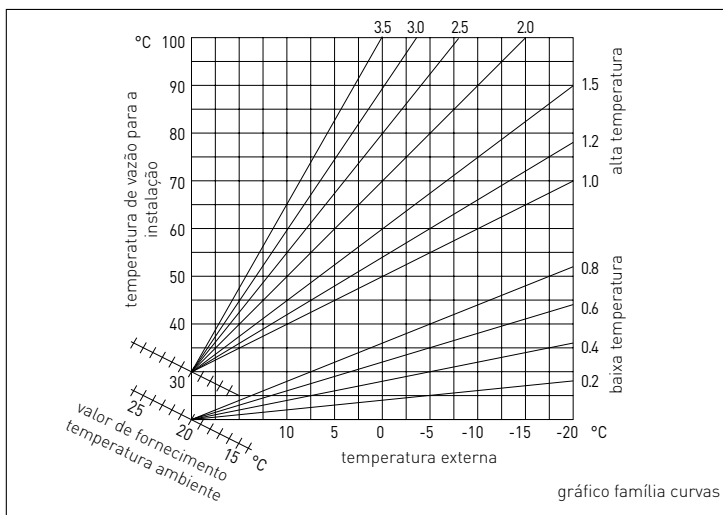
Rode o botão e configure o valor mais idóneo e carregue na tecla OK.

### 4.2.9 Modo de solicitação de calor

Rode o botão e seleccione:

- Standard
  - RT Time Programs Exclusion
  - Pedido calor / aquecimento
- (Sempre gera uma procura de calor activo)

Repita as operações descritas para configurar os valores das zonas 2 e 3 seleccionando o menu 5 e 6.



# menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                      | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NOTA |
|----------|----------|-----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>0</b> |          |           | <b>REDE</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 0        | 2        |           | Rede BUS                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 0        | 2        | 0         | Rede detectada                 | Caldeira<br>Interface do sistema<br>Centralina solar<br>Centralina solar<br>Centralina gestão cascata<br>Energy Manager<br>Energy Manager híbrido<br>Bomba de calor<br>Bomba de calor<br>Sonda de ambiente<br>Módulo hidráulico<br>Modem à distância<br>Clip multifunção<br>Fresh Water Station<br>Controlo piscina<br>Interface usuário<br>Controlo multi-zona<br>Unidade ambiente<br>PC/Gateway<br>Acumuladore eléctrico<br>Sonda de ambiente<br>Máquina de lavar roupa<br>Gateway LPB<br>Caldeira secundária<br>Clip multifunção secundário |      |
| <b>0</b> | <b>3</b> |           | <b>Interface de sistema</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 0        | 3        | 0         | Número de zonas                | Nenhuma zona seleccionada<br>Zona seleccionada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 0        | 3        | 1         | Correcção temperatura ambiente |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 0        | 3        | 2         | Versão SW interface            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>0</b> | <b>4</b> |           | <b>Display</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 0        | 4        | 0         | Zona regulada pelo display     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 0        | 4        | 1         | Luz de background temporizador |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 0        | 4        | 2         | Tecla de termoreg. desactivada |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>2</b> |          |           | <b>PARÂMETROS CALDEIRA</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 0        |           | Parâmetros base                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 0        | 0         | Ajustes temperatura sanitária  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 0        | 1         | AQS Pré- aquecimento           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>2</b> | <b>1</b> |           | <b>Parâmetros genéricos</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 1        | 4         | Tipo bomba de caldeira         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>2</b> | <b>2</b> |           | <b>Configurações</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 2        | 0         | Potência ignição               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 2        | 1         | Relatório alta modelação       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 2        | 2        | 2         | Modulação ventilador           | 0. Excluída<br>1. Activa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |

## menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                          | RANGE                                                                                                                                                                          | NOTA |
|----------|----------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2        | 2        | 3         | Termostato piso radiante o T2      | 0. Termostato piso radiante<br>1. Termostato ambiente 2                                                                                                                        |      |
| 2        | 2        | 4         | Termorregulação                    | 0. Ausente<br>1. Presente                                                                                                                                                      |      |
| 2        | 2        | 5         | Atraso ignição aquecimento         | 0. Desabilitada<br>1. 10 seg<br>2. 90 seg<br>3. 210 seg                                                                                                                        |      |
| 2        | 2        | 6         | Configuração caldeira convencional | Mono câmara aberta<br>Mono câmara aberta VMC<br>Mono câmara estanque ventil. fixo<br>Mono câmara estanque ventil. mod.<br>Bitérmica câmara aberta<br>Bitérmica câmara estanque |      |
| 2        | 2        | 7         | Caldeira híbrida                   | 0. Excluída<br>1. Activa                                                                                                                                                       |      |
| 2        | 2        | 8         | Versão caldeira                    | Mista instantânea<br>Acumulador Ext com Sonda NTC<br>Acumulador Ext com termostato<br>Microacumulação<br>Acumulação com estratificação<br>Acumulação                           |      |
| 2        | 2        | 9         | Potência nominal caldeira          |                                                                                                                                                                                |      |
| <b>2</b> | <b>3</b> |           | <b>Aquecimento - 1</b>             |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 3        | 0         | Potência máxima aquec. Absoluta    |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 3        | 1         | Potência máxima aquec. Ajustável   |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 3        | 2         | % Potencia máx sanitário           |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 3        | 3         | % Potencia mínimo                  |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 3        | 4         | % Potencia máx Aquecimento         |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 3        | 5         | Tipo de atraso de ignição aquec.   | 0. Manual<br>1. Automático                                                                                                                                                     |      |
| 2        | 3        | 6         | Ajustes atraso de ignição aquec.   |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 3        | 7         | Pós-circulacção aquecimento        |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 3        | 8         | Modo bomba                         | 0. Baixa velocidade<br>1. Alta velocidade<br>2. Modulente                                                                                                                      |      |
| 2        | 3        | 9         | Delta T para modulação Bomba       |                                                                                                                                                                                |      |
| <b>2</b> | <b>4</b> |           | <b>Aquecimento - 2</b>             |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 4        | 0         | Pressão mínima                     |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 4        | 1         | Pressão limite para a chama        |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 4        | 2         | Pressão enchimento                 |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 4        | 3         | Pós-ventilação aquecimento         | OFF - ON                                                                                                                                                                       |      |
| 2        | 4        | 4         | Período aumento de temp aquec.     |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 4        | 5         | Máx PWM bomba                      |                                                                                                                                                                                |      |
| 2        | 4        | 6         | Mín PWM bomba                      |                                                                                                                                                                                |      |

## menu - configurações

| MENU | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                           | RANGE                                                               | NOTA |
|------|----------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 2    | 4        | 7         | Sist. detecção pressão de aquec.    | 0. Apenas sonda T<br>1. Pressostacto On/Off<br>2. Sensor de pressão |      |
| 2    | 4        | 8         | Enchimento automático               |                                                                     |      |
| 2    | 4        | 9         | Correcção temperatura externa       |                                                                     |      |
| 2    | 5        |           | <b>Sanitário</b>                    |                                                                     |      |
| 2    | 5        | 0         | Função Conforto                     | 0. Desactivada<br>1. Temporizado<br>2. Sempre activa<br>3. ECO      |      |
| 2    | 5        | 1         | Anti-ciclagem Conforto              |                                                                     |      |
| 2    | 5        | 2         | Atraso ignição sanitário            |                                                                     |      |
| 2    | 5        | 3         | Modulação Sanitário                 | 0. Protecção contra o calcário<br>1. Set point + 4°C                |      |
| 2    | 5        | 4         | Pós-arrefecimento sanitário         | ON - OFF                                                            |      |
| 2    | 5        | 5         | Atraso San > Aquec.                 |                                                                     |      |
| 2    | 5        | 6         | Celetic                             | ON - OFF                                                            |      |
| 2    | 5        | 7         | Ciclo de desinfecção térmica        | ON - OFF                                                            |      |
| 2    | 5        | 8         | Frequência desinfecção térmica      |                                                                     |      |
| 2    | 5        | 9         | Tº objectivo desinfecção térmica    |                                                                     |      |
| 2    | 6        |           | <b>Ajustes modo caldeira manual</b> |                                                                     |      |
| 2    | 6        | 0         | Activação modo manual               | 0. Modo normal<br>1. Modo manual                                    |      |
| 2    | 6        | 1         | Vontrolo bomba caldeira             | ON - OFF                                                            |      |
| 2    | 6        | 2         | Controlo ventilador                 | ON - OFF                                                            |      |
| 2    | 6        | 3         | Control válvula 3 vias              | Sanitário<br>Aquecimento                                            |      |
| 2    | 6        | 4         | Controlo sanitário                  | ON - OFF                                                            |      |
| 2    | 6        | 5         | Controle de saída adicional         | ON - OFF                                                            |      |
| 2    | 6        | 6         | Controle de saída adicional 2       | ON - OFF                                                            |      |
| 2    | 7        |           | <b>Ciclo de provas</b>              |                                                                     |      |
| 2    | 7        | 0         | Função evacuação de fumos           | ON - OFF                                                            |      |
| 2    | 7        | 1         | Função purga de ar                  | ON - OFF                                                            |      |
| 2    | 8        |           | <b>Menu Reinício</b>                |                                                                     |      |
| 2    | 8        | 0         | Repor valores de fábrica            | OK = Sim, _esc = Não                                                |      |
| 3    |          |           | <b>SOLAR E ACUMULADOR</b>           |                                                                     |      |
| 3    | 0        |           | Ajustes básicos                     |                                                                     |      |
| 3    | 0        | 0         | Ajuste Temp Acu                     |                                                                     |      |
| 3    | 0        | 2         | Ajuste Temp Acu reduzida            |                                                                     |      |
| 3    | 1        |           | <b>Estatísticas solares</b>         |                                                                     |      |
| 3    | 1        | 0         | Energia solar 1                     |                                                                     |      |

## menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                        | RANGE                                                                                                                                                                                                                                        | NOTA |
|----------|----------|-----------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3        | 1        | 1         | Energia solar 2                  |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 1        | 2         | Horas de funcion. bomba solar    |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 1        | 3         | Tempo de funcionamento           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 1        | 4         | Parâmetro genérico solar         |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 1        | 5         | Parâmetro genérico solar         |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| <b>3</b> | <b>2</b> |           | <b>Ajustes solar 1</b>           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 2        | 0         | Ciclo de desinfecção térmica     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 2        | 1         | Esquema hidráulico               | Não definido<br>Mono serpentina<br>Dupla serpentina<br>Electrosolar<br>Integração aquecimento<br>Hp + solar bobina dupla<br>Hp + suporte aquecimento<br>Hybrid + bobina única<br>Hybrid + solar bobina dupla<br>Hybrid + suporte aquecimento |      |
| 3        | 2        | 2         | Ajustes resistência eléctrica    | 0. EDF<br>1. Temporizada                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 2        | 3         | Delt T Colector bomba ON         |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 2        | 4         | Delt T Colector bomba OFF        |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 2        | 5         | Temp Collector mín bomba ON      |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 2        | 6         | Função supervisão colector       | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 2        | 7         | Função arrefecimento             | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 2        | 8         | Delta setpoint Acu com gás       |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 2        | 9         | Temp Anti-gelo colector          |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| <b>3</b> | <b>3</b> |           | <b>Ajustes Solar 2</b>           |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 3        | 0         | Ajuste caudal                    |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 3        | 1         | Grupo de bomba digital           | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 3        | 2         | Sensor de pressão activo         | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 3        | 3         | Ânodo Pro-Tech activo            | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 3        | 4         | Ajuste saída auxiliar            | 0. Contacto de saída<br>1. Alarme<br>2. Bomba de estratificação                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 3        | 5         | Modo Manual                      |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 3        | 6         | Frequência desinfecção térmica   |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 3        | 7         | Tº objectivo desinfecção térmica |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| <b>3</b> | <b>4</b> |           | <b>Modo Manual</b>               |                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3        | 4        | 0         | Activação modo manual            | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 4        | 1         | Activação bomba solar            | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 3        | 4        | 2         | Activação válvula de 3 vias      | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                     |      |

## menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                    | RANGE                                               | NOTA |
|----------|----------|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------|------|
| 3        | 4        | 3         | Activação auxiliar 1         | ON - OFF                                            |      |
| 3        | 4        | 4         | Activação de saída           | ON - OFF                                            |      |
| 3        | 4        | 5         | Controlo válvula misturadora | 0. ON<br>1. Aberta<br>2. Fechada                    |      |
| <b>3</b> | <b>5</b> |           | <b>Diagnóstico Solar 1</b>   |                                                     |      |
| 3        | 5        | 0         | Temp colector solar          |                                                     |      |
| 3        | 5        | 1         | Sonda sanitária baixa        |                                                     |      |
| 3        | 5        | 2         | Sonda sanitária alta         |                                                     |      |
| 3        | 5        | 3         | Temp retorno aquecimento     |                                                     |      |
| 3        | 5        | 4         | Sonda NTC Colector Entrada   |                                                     |      |
| 3        | 5        | 5         | Sonda NTC Colector Saída     |                                                     |      |
| <b>3</b> | <b>6</b> |           | <b>Diagnóstico Solar 2</b>   |                                                     |      |
| 3        | 6        | 0         | Caudal circuito solar        |                                                     |      |
| 3        | 6        | 1         | Pressão circuito solar       |                                                     |      |
| 3        | 6        | 2         | Capacidade acumulador        | 0. Não definido<br>1. 150 l<br>2. 200 l<br>3. 300 l |      |
| 3        | 6        | 3         | Número de duchas             |                                                     |      |
| 3        | 6        | 4         | % energia disponível         |                                                     |      |
| <b>3</b> | <b>8</b> |           | <b>Histórico de defeitos</b> |                                                     |      |
| 3        | 8        | 0         | 10 últimos defeitos          |                                                     |      |
| 3        | 8        | 1         | Reiniciar Lista de erros     | Reposição? OK=Sim, esc=Não                          |      |
| <b>3</b> | <b>9</b> |           | <b>Menu reinício</b>         |                                                     |      |
| 3        | 9        | 0         | Repor valores de fábrica     |                                                     |      |
| <b>4</b> |          |           | <b>PARÂMETROS ZONA 1</b>     |                                                     |      |
| 4        | 0        |           | Ajustes Temp                 |                                                     |      |
| 4        | 0        | 0         | Temp ambiente conforto       |                                                     |      |
| 4        | 0        | 1         | Temp ambiente reduzida       |                                                     |      |
| 4        | 0        | 2         | Temp set Z1                  |                                                     |      |
| 4        | 0        | 3         | Zona Temp anti-gelo          |                                                     |      |
| 4        | 0        | 5         | T Day Cool                   |                                                     |      |
| <b>4</b> | <b>1</b> |           | <b>Mudança Verão/inverno</b> |                                                     |      |
| 4        | 1        | 0         | S/W ativação da função       |                                                     |      |
| 4        | 1        | 1         | S/W limite temperatura       |                                                     |      |
| 4        | 1        | 2         | S/W tempo de atraso          |                                                     |      |
| <b>4</b> | <b>2</b> |           | <b>Ajustes Zona 1</b>        |                                                     |      |
| 4        | 2        | 0         | Intervalo Temp Z1            | Baixa Temp<br>Alta Temp                             |      |

## menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                        | RANGE                                                                                                                                                                                                   | NOTA |
|----------|----------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4        | 2        | 1         | Termorregulação                  | Temp de fluxo<br>Dispositivo ON/OFF<br>Temp ambiente apenas<br>Temp exterior apenas<br>Temp Ambiente + Exteriorr                                                                                        |      |
| 4        | 2        | 2         | Curva termorregulação            |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 2        | 3         | Desfazamento paralelo            |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 2        | 4         | Compensação ambiente             |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 2        | 5         | Temp Max                         |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 2        | 6         | Temp Mín                         |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 2        | 7         | Tempo circuito aquecimento       | Radiador inércia baixa<br>Radiador inércia média<br>Radiador inércia alta<br>Piso radiante inércia baixa<br>Piso radiante inércia média<br>Piso radiante inércia alta<br>Controlo apenas prop. Ambiente |      |
| 4        | 2        | 8         | Acção integrada máx. sonda amb.  |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 2        | 9         | Modo de solicitação de calor     | Standart<br>RT Time Programs Exclusion<br>Pedido calor / aquecimento                                                                                                                                    |      |
| <b>4</b> | <b>3</b> |           | <b>Diagnóstico Zona 1</b>        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 3        | 0         | Temp Amb                         |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 3        | 1         | Temp ambiente                    |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 3        | 2         | Temp ida                         |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 3        | 3         | Temp retorno                     |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 3        | 4         | Estado solíc. Aquec. Z1          | ON - OFF                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 3        | 5         | Estado bomba                     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>4</b> | <b>4</b> |           | <b>dispositivo Zona 1</b>        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 4        | 0         | Modo bomba                       | 0. Velocidade fixa<br>1. Modulação com Delta T<br>2. Modulação com pressão                                                                                                                              |      |
| 4        | 4        | 1         | Delta T objetivo modulação bomba |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 4        | 2         | Velocidade constante bomba       |                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>4</b> | <b>5</b> |           | <b>Arrefecimento</b>             |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 5        | 0         | Set temp. arrefecimento Z1       |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 5        | 1         | Faixa de temp. de arrefecim. Z1  | Fan Coil<br>Pavimento radiante                                                                                                                                                                          |      |
| 4        | 5        | 1         | Termorregulação                  | ON/OFF Termostato<br>Temp de fluxo<br>Temp exterior apenas                                                                                                                                              |      |
| 4        | 5        | 2         | Termorregulação                  | ON/OFF Termostato<br>Temp de fluxo<br>Temp exterior apenas                                                                                                                                              |      |
| 4        | 5        | 3         | Curva termorregulação            |                                                                                                                                                                                                         |      |

# menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                       | RANGE                                                                                                                                                                                                   | NOTA |
|----------|----------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4        | 5        | 4         | Desfazamento paralelo           |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 5        | 5         | Compensação ambiente            |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 5        | 6         | Temp Max                        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 5        | 7         | Temp Mín                        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 4        | 5        | 8         | Delta T modul. Bomba            |                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>5</b> |          |           | <b>PARÂMETROS ZONA 2</b>        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 0        |           | Ajustes Temp                    |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 0        | 0         | Temp ambiente conforto          |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 0        | 1         | Temp ambiente reduzida          |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 0        | 2         | Temp set Z2                     |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 0        | 3         | Zona Temp anti-gelo             |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 0        | 4         | T Day Cool                      |                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>5</b> | <b>1</b> |           | <b>Mudança Verão/inverno</b>    |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 1        | 0         | S/W ativação da função          |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 1        | 1         | S/W limite temperatura          |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 1        | 2         | S/W tempo de atraso             |                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>5</b> | <b>2</b> |           | <b>Ajustes Zona 2</b>           |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 2        | 0         | Intervalo Temp Z2               | Temp baixa<br>Temp alta                                                                                                                                                                                 |      |
| 5        | 2        | 1         | Termorregulação                 | Temp de fluxo<br>Dispositivo ON/OFF<br>Temp ambiente apenas<br>Temp exterior apenas<br>Temp Ambiente + Exteriorr                                                                                        |      |
| 5        | 2        | 2         | Curva Termorregulação           |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 2        | 3         | Offste                          |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 2        | 4         | Compensação ambiente            |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 2        | 5         | Temp máx                        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 2        | 6         | Temp Mín                        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 2        | 7         | Tipo de circuito aquec.         | Radiador inércia baixa<br>Radiador inércia média<br>Radiador inércia alta<br>Piso radiante inércia baixa<br>Piso radiante inércia média<br>Piso radiante inércia alta<br>Controlo apenas prop. Ambiente |      |
| 5        | 2        | 8         | Acção integrada máx. sonda amb. |                                                                                                                                                                                                         | HYD  |
| 5        | 2        | 9         | Modo de solicitação de calor    | Standart<br>RT Time Programs Exclusion<br>Pedido calor/ aquecimento                                                                                                                                     |      |
| <b>5</b> | <b>3</b> |           | <b>Diagnostico Zona 2</b>       |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 3        | 0         | Temp Ambiente                   |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 5        | 3        | 1         | Ajuste Temp ambiente            |                                                                                                                                                                                                         |      |

## menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                       | RANGE                                                                    | NOTA |
|----------|----------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 5        | 3        | 2         | Temp ida aque.                  |                                                                          |      |
| 5        | 3        | 3         | Temp retorno aquec.             |                                                                          |      |
| 5        | 3        | 4         | Estado solic. Aquec. Z2         | ON - OFF                                                                 |      |
| 5        | 3        | 5         | Estado Bomba                    | ON - OFF                                                                 |      |
| <b>5</b> | <b>4</b> |           | <b>Dispositivo Zona 2</b>       |                                                                          |      |
| 5        | 4        | 0         | Modo bomba                      | 0. Velocidade fixa<br>1. Modulante no delta T<br>2. Modulante na pressão |      |
| 5        | 4        | 1         | Delta T modul. Bomba            |                                                                          |      |
| 5        | 4        | 2         | Velocidade constante bomba      |                                                                          |      |
| <b>5</b> | <b>5</b> |           | <b>Arrefecimento</b>            |                                                                          |      |
| 5        | 5        | 0         | Set temp. arrefecimento Z2      |                                                                          |      |
| 5        | 5        | 1         | Faixa de temp. de arrefecim. Z2 | Fan Coil<br>Pavimento radiante                                           |      |
| 5        | 5        | 1         | Termorregulação                 | ON/OFF Termostato<br>Temp de fluxo<br>Temp exterior apenas               |      |
| 5        | 5        | 2         | Termorregulação                 | ON/OFF Termostato<br>Temp de fluxo<br>Temp exterior apenas               |      |
| 5        | 5        | 3         | Curva termorregulação           |                                                                          |      |
| 5        | 5        | 4         | Desfazamento paralelo           |                                                                          |      |
| 5        | 5        | 5         | Compensação ambiente            |                                                                          |      |
| 5        | 5        | 6         | Temp Max                        |                                                                          |      |
| 5        | 5        | 7         | Temp Mín                        |                                                                          |      |
| 5        | 5        | 8         | Delta T modul. Bomba            |                                                                          |      |
| <b>6</b> |          |           | <b>PARÂMETROS ZONA 3</b>        |                                                                          |      |
| 6        | 0        |           | Ajustes Temp                    |                                                                          |      |
| 6        | 0        | 0         | Temp ambiente conforto          |                                                                          |      |
| 6        | 0        | 1         | Temp ambiente reduzido          |                                                                          |      |
| 6        | 0        | 2         | Temp set Z3                     |                                                                          |      |
| 6        | 0        | 3         | Zona Temp anti-gelo             |                                                                          |      |
| <b>6</b> | <b>1</b> |           | <b>Mudança Verão/inverno</b>    |                                                                          |      |
| 6        | 1        | 0         | S/W ativação da função          |                                                                          |      |
| 6        | 1        | 1         | S/W limite temperatura          |                                                                          |      |
| 6        | 1        | 2         | S/W tempo de atraso             |                                                                          |      |
| <b>6</b> | <b>2</b> |           | <b>Ajustes Zona 3</b>           |                                                                          |      |
| 6        | 2        | 0         | Intervalo Temp Z3               | Temp baixa<br>Temp alta                                                  |      |

## menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                       | RANGE                                                                                                                                                                                                      | NOTA |
|----------|----------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6        | 2        | 1         | Termorregulação                 | Temp de fluxo<br>Dispositivo ON/OFF<br>Temp amb apenas<br>Temp exterior apenas<br>Temp ambiente +Exterior                                                                                                  |      |
| 6        | 2        | 2         | Curva Termorregulação           |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 2        | 3         | Intervalo paralelo              |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 2        | 4         | Compensação ambiente            |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 2        | 5         | Temp Máx                        |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 2        | 6         | Temp Mín                        |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 2        | 7         | Tipo de circuito aquec.         | Radiador inércia baixa<br>Radiador inércia média<br>Radiador inércia alta<br>Suelo radiante inércia baixa<br>Suelo radiante inércia média<br>Suelo radiante inércia alta<br>Controlo apenas prop. ambiente |      |
| 6        | 2        | 8         | Acção integrada máx. sonda amb. |                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>6</b> | <b>3</b> |           | <b>Diagnóstico Zona 3</b>       |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 3        | 0         | Temp Ambiente                   |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 3        | 1         | Ajuste Temp ambiente            |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 3        | 2         | Temp ida aquec.                 |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 3        | 3         | Temp retorno aquec.             |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 3        | 4         | Estado solic. Aquec. Z3         | ON - OFF                                                                                                                                                                                                   |      |
| 6        | 3        | 5         | Estado Bomba                    | ON - OFF                                                                                                                                                                                                   |      |
| <b>6</b> | <b>4</b> |           | <b>Dispositivo Zona 3</b>       |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 4        | 0         | Modo bomba                      | Velocidade fixa<br>Modulação com Delta T<br>Modulação com pressão                                                                                                                                          |      |
| 6        | 4        | 1         | Delta T modul. Bomba            |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 4        | 2         | Velocidade constante bomba      |                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>6</b> | <b>5</b> |           | <b>Arrefecimento</b>            |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 5        | 0         | Set temp. arrefecimento Z2      |                                                                                                                                                                                                            |      |
| 6        | 5        | 1         | Faixa de temp. de arrefecim. Z2 | Fan Coil<br>Pavimento radiante                                                                                                                                                                             |      |
| 6        | 5        | 1         | Termorregulação                 | ON/OFF Termostato<br>Temp de fluxo<br>Temp exterior apenas                                                                                                                                                 |      |
| 6        | 5        | 2         | Termorregulação                 | ON/OFF Termostato<br>Temp de fluxo<br>Temp exterior apenas                                                                                                                                                 |      |
| 6        | 5        | 3         | Curva termorregulação           |                                                                                                                                                                                                            |      |

## menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                      | RANGE                                                                                       | NOTA |
|----------|----------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6        | 5        | 4         | Desfazamento paralelo          |                                                                                             |      |
| 6        | 5        | 5         | Compensação ambiente           |                                                                                             |      |
| 6        | 5        | 6         | Temp Max                       |                                                                                             |      |
| 6        | 5        | 7         | Temp Mín                       |                                                                                             |      |
| 6        | 5        | 8         | Delta T modul. Bomba           |                                                                                             |      |
| <b>7</b> |          |           | <b>MÓDULOS DE ZONA</b>         |                                                                                             |      |
| <b>7</b> | <b>1</b> |           | <b>Modo manual</b>             |                                                                                             |      |
| 7        | 1        | 0         | Activação modo manual          | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 1        | 1         | Controlo bomba zona 1          | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 1        | 2         | Controlo bomba zona 2          | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 1        | 3         | Controlo bomba zona 3          | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 1        | 4         | Controlo válvula mix zona 2    | 0. OFF<br>1. Aberta<br>2. Fechada                                                           |      |
| 7        | 1        | 5         | Controlo válvula mix zona 3    | 0. OFF<br>1. Aberta<br>2. Fechada                                                           |      |
| <b>7</b> | <b>2</b> |           | <b>Multizona</b>               |                                                                                             |      |
| 7        | 2        | 0         | Definição esquema hidráulico   | 0. Não definido<br>1. MCD<br>2. MGM II<br>3. MGM III<br>4. MGZ I<br>5. MGZ II<br>6. MGZ III |      |
| 7        | 2        | 1         | Desfazamento Temp ida          |                                                                                             |      |
| 7        | 2        | 2         | Ajustes saída auxiliar         | 0. Solicitação aquecimento<br>1. Bomba externa<br>2. Alarme                                 |      |
| 7        | 2        | 3         | Correcção Temp externa         |                                                                                             |      |
| <b>7</b> | <b>3</b> |           | <b>Parâmetros genéricos</b>    |                                                                                             |      |
| 7        | 3        | 0         | Parâmetro genérico modulo zona |                                                                                             |      |
| <b>7</b> | <b>4</b> |           | <b>Modo manual 2</b>           |                                                                                             |      |
| 7        | 4        | 0         | Activação modo manual          | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 4        | 1         | Controlo bomba zona 4          | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 4        | 2         | Controlo bomba zona 5          | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 4        | 3         | Controlo bomba zona 6          | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7        | 4        | 4         | Controlo válvula mix zona 5    | 0. OFF<br>1. Aberta<br>2. Fechada                                                           |      |

## menu - configurações

| MENU | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                                | RANGE                                                                                       | NOTA |
|------|----------|-----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7    | 4        | 5         | Controlo válvula mix zona 6              | 0. OFF<br>1. Aberta<br>2. Fechada                                                           |      |
| 7    | 5        |           | <b>Multizona 2</b>                       |                                                                                             |      |
| 7    | 5        | 0         | Definição esquema hidráulico             | 0. Não definido<br>1. MCD<br>2. MGM II<br>3. MGM III<br>4. MGZ I<br>5. MGZ II<br>6. MGZ III |      |
| 7    | 5        | 1         | Desfazamento Temp ida                    |                                                                                             |      |
| 7    | 5        | 2         | Ajustes saída auxiliar                   | 0. Solicitação aquecimento<br>1. Bomba externa<br>2. Alarme                                 |      |
| 7    | 5        | 3         | Correcção Temp externa                   |                                                                                             |      |
| 7    | 6        |           | <b>Parâmetros genéricos 2</b>            |                                                                                             |      |
| 7    | 6        | 0         | Parâmetro genérico modulo zona           |                                                                                             |      |
| 7    | 8        |           | <b>Histórico de erros</b>                |                                                                                             |      |
| 7    | 8        | 0         | 10 últimos erros                         |                                                                                             |      |
| 7    | 8        | 1         | Reiniciar Lista de erros                 | Reiniciar ok=Sim, esc=Não                                                                   |      |
| 7    | 8        | 2         | 10 últimos erros                         |                                                                                             |      |
| 7    | 8        | 3         | Reiniciar Lista de erros                 | Reiniciar ok=Sim, esc=Não                                                                   |      |
| 7    | 9        |           | <b>Menu Reinício</b>                     |                                                                                             |      |
| 7    | 9        | 0         | Repor valores de fábrica                 | Reiniciar ok=Sim, esc=Não                                                                   |      |
| 7    | 9        | 1         | Voltar aos ajustes de fábrica 2          | Reiniciar ok=Sim, esc=Não                                                                   |      |
| 8    |          |           | <b>Parâmetros Serviço</b>                |                                                                                             |      |
| 8    | 0        |           | <b>Estatísticas -1</b>                   |                                                                                             |      |
| 8    | 0        | 0         | Ciclos de válvulas de desvio No. {n x10} |                                                                                             |      |
| 8    | 0        | 1         | Tempo de bomba on {h x10}                |                                                                                             |      |
| 8    | 0        | 2         | Ciclos de Bomba de caldeira No. {n x10}  |                                                                                             |      |
| 8    | 0        | 3         | Tempo de funci. da caldeira {h x10}      |                                                                                             |      |
| 8    | 0        | 4         | Tempo de ventilação ON {h x10}           |                                                                                             |      |
| 8    | 0        | 5         | Ciclos de ventilação {h x10}             |                                                                                             |      |
| 8    | 0        | 6         | Deteção de chama AQUEC. No. {n x10}      |                                                                                             |      |
| 8    | 0        | 7         | Deteção de chama AQS No. {n x10}         |                                                                                             |      |
| 8    | 1        |           | <b>Estatísticas -2</b>                   |                                                                                             |      |
| 8    | 1        | 0         | Horas queimador ON Aquec. {h x10}        |                                                                                             |      |
| 8    | 1        | 1         | Horas queimador ON Sanit. {h x10}        |                                                                                             |      |
| 8    | 1        | 2         | Número de desprendimento chama           |                                                                                             |      |
| 8    | 1        | 3         | Número de ciclos de ignição {n x10}      |                                                                                             |      |

## menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                          | RANGE                                                                                | NOTA |
|----------|----------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 8        | 1        | 4         | Duração média solicitação de calor |                                                                                      |      |
| 8        | 1        | 5         | Número de enchimentos (n x10)      |                                                                                      |      |
| <b>8</b> | <b>2</b> |           | <b>Caldeira</b>                    |                                                                                      |      |
| 8        | 2        | 0         | Modulação queimador                |                                                                                      |      |
| 8        | 2        | 1         | Estado ventilador                  | ON - OFF                                                                             |      |
| 8        | 2        | 2         | Velocidade Ventilador-x100RPM      |                                                                                      |      |
| 8        | 2        | 3         | Velocidade bomba                   | Desligado<br>Velocidade baixa<br>Velocidade alta                                     |      |
| 8        | 2        | 4         | Posição válvula de 3 vias          | Sanitário<br>Aquecimento                                                             |      |
| 8        | 2        | 5         | Caudal sanitário                   |                                                                                      |      |
| 8        | 2        | 6         | Estado pressostato de ar           | Aberto<br>Fechado                                                                    |      |
| 8        | 2        | 7         | % modulação bomba                  |                                                                                      |      |
| 8        | 2        | 8         | Potência gás                       |                                                                                      |      |
| 8        | 2        | 9         | Pressão do circuito de aquecimento |                                                                                      |      |
| <b>8</b> | <b>3</b> |           | <b>Temp. caldeira</b>              |                                                                                      |      |
| 8        | 3        | 0         | Seleção Temp. Aquecimento          |                                                                                      |      |
| 8        | 3        | 1         | Temp ida aquec.                    |                                                                                      |      |
| 8        | 3        | 2         | Temp retorno aquec.                |                                                                                      |      |
| 8        | 3        | 3         | Temp sanitária medida              |                                                                                      |      |
| 8        | 3        | 4         | Temp fumos                         |                                                                                      |      |
| 8        | 3        | 5         | Temperatura exterior               |                                                                                      |      |
| <b>8</b> | <b>4</b> |           | <b>Solar &amp; Acu</b>             |                                                                                      |      |
| 8        | 4        | 0         | Temp Acumulador                    |                                                                                      |      |
| 8        | 4        | 1         | Temp Colector solar                |                                                                                      |      |
| 8        | 4        | 2         | Temp Entrada sanitária             |                                                                                      |      |
| 8        | 4        | 3         | Sonda acumulador baixa             |                                                                                      |      |
| 8        | 4        | 4         | Programação Temp Acum.             |                                                                                      |      |
| <b>8</b> | <b>5</b> |           | <b>Serviço</b>                     |                                                                                      |      |
| 8        | 5        | 0         | Meses para a próxima manutenção    |                                                                                      |      |
| 8        | 5        | 1         | Informação manutenção              | ON - OFF                                                                             |      |
| 8        | 5        | 2         | Cancelar avisos de manutenção      | Reiniciar ok=Sim, esc=Não                                                            |      |
| 8        | 5        | 3         | Estado entupimento permut. San.    | Permutador secundário OK<br>Parcialmente obstruído<br>Muito obstruído - A substituir |      |
| 8        | 5        | 4         | Versão SW interface                |                                                                                      |      |

# menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                          | RANGE                                                                                    | NOTA |
|----------|----------|-----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 8        | 5        | 5         | Versão Placa HW                    |                                                                                          |      |
| 8        | 5        | 6         | Estado vaso de expansão            | Verificar OK                                                                             |      |
| <b>8</b> | <b>6</b> |           | <b>Histórico de defeitos</b>       |                                                                                          |      |
| 8        | 6        | 0         | 10 últimos defeitos                |                                                                                          |      |
| 8        | 6        | 1         | Reiniciar Lista de erros           | Reiniciar ok=Sim, esc=Não                                                                |      |
| <b>8</b> | <b>7</b> |           | <b>Parâmetros genéricos</b>        |                                                                                          |      |
| 8        | 7        | 0         | Parâmetros genéricos caldeira      |                                                                                          |      |
| <b>9</b> |          |           | <b>Parâmetros Híbrido</b>          |                                                                                          |      |
| 9        | 0        |           | Parâmetros usuários                |                                                                                          |      |
| 9        | 0        | 0         | Modo híbrido                       | Auto<br>Caldeira apenas<br>Bomba de calor apenas                                         |      |
| 9        | 0        | 1         | Lógica Energy Manager              | Máx poupança<br>Consumo mínimo                                                           |      |
| 9        | 0        | 2         | Modalidade de funcionamento        | ECO PLUS<br>ECO<br>MOYEN<br>COMFORT<br>COMFORT PLUS                                      |      |
| 9        | 0        | 3         | Função AUTO                        | Ausente<br>Presente                                                                      |      |
| 9        | 0        | 4         | Activar modo silencioso            | Desligada<br>Ligada                                                                      |      |
| 9        | 0        | 5         | Hora activação modo silencioso     |                                                                                          |      |
| 9        | 0        | 6         | Hora desactivação modo silencioso  |                                                                                          |      |
| 9        | 0        | 7         | Integração fotovoltaica            | Não activa<br>Activo                                                                     |      |
| 9        | 0        | 8         | PV Delta T DHW setpoint temp.      |                                                                                          |      |
| <b>9</b> | <b>1</b> |           | <b>Parâmetros Energy Manager 1</b> |                                                                                          |      |
| 9        | 1        | 0         | Esquema hidraulico                 | Não defenido<br>WHB Combi<br>WHB + Tank                                                  |      |
| 9        | 1        | 1         | Correcção temperatura de ida       |                                                                                          |      |
| 9        | 1        | 2         | Temp exterior caldeira desactivada |                                                                                          |      |
| 9        | 1        | 3         | Temp exterior BdC desactivada      |                                                                                          |      |
| 9        | 1        | 4         | Correcção temperatura externa      |                                                                                          |      |
| 9        | 1        | 5         | Ânodo Pro-Tech activo              | Desligada<br>Ligada                                                                      |      |
| 9        | 1        | 6         | Saida auxiliar 1                   | Não defenido<br>Falha de alarme<br>Alarme de higrometro<br>Pedido de temperatura externa |      |

## menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                                | RANGE                                                                                    | NOTA |
|----------|----------|-----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9        | 1        | 7         | Saida auxiliar 2                         | Não defenido<br>Falha de alarme<br>Alarme de higrómetro<br>Pedido de temperatura externa |      |
| 9        | 1        | 8         | Entrada auxiliar 1                       | Não defenido<br>Sonda humidade                                                           |      |
| 9        | 1        | 9         | AUX P2 definições circulador             | Controle circulador auxiliar<br>Cooling circulator                                       |      |
| <b>9</b> | <b>2</b> |           | <b>Definições tarifa energia</b>         |                                                                                          |      |
| 9        | 2        | 0         | Intervalo mín custo Electr./Gás          |                                                                                          |      |
| 9        | 2        | 1         | Intervalo máx custe Electr./Gás          |                                                                                          |      |
| 9        | 2        | 2         | Intervalo Energ. Prim./eléctr. (Valx100) |                                                                                          |      |
| 9        | 2        | 3         | Custo gás kwh (PCS)                      |                                                                                          |      |
| 9        | 2        | 4         | Custe electricidade kwh                  |                                                                                          |      |
| 9        | 2        | 5         | Custo electr. kwh (tarifa reduzida)      |                                                                                          |      |
| 9        | 2        | 6         | Eficiência da caldeira externa           |                                                                                          |      |
| 9        | 2        | 7         | Parâmetro gen. energy/manager            |                                                                                          |      |
| 9        | 2        | 8         | Parâmetro gen. energy/manager            |                                                                                          |      |
| <b>9</b> | <b>3</b> |           | <b>Parametros aquecimento</b>            |                                                                                          |      |
| 9        | 3        | 0         | Duração pré circulação aquecimento       |                                                                                          |      |
| 9        | 3        | 1         | Atraso da pré circulação aquecim.        |                                                                                          |      |
| 9        | 3        | 2         | Pós-Circulação Bomba                     |                                                                                          |      |
| 9        | 3        | 3         | Modo bomba                               | Velocidade baixa<br>Velocidade alta<br>Modulante                                         |      |
| 9        | 3        | 4         | Delta T modulação circulador             |                                                                                          |      |
| 9        | 3        | 5         | Pressão mínima                           |                                                                                          |      |
| 9        | 3        | 6         | Pressão limite para a chama              |                                                                                          |      |
| 9        | 3        | 7         | Máx PWM bomba                            |                                                                                          |      |
| 9        | 3        | 8         | Mín PWM bomba                            |                                                                                          |      |
| 9        | 3        | 9         | Ajuste temperatura secagem solo          |                                                                                          |      |
| <b>9</b> | <b>4</b> |           | <b>Arrefecimento</b>                     |                                                                                          |      |
| 9        | 4        | 0         | Activação modo arrefecimento             | Não activo - Activo                                                                      |      |
| 9        | 4        | 1         | Tempo anticiclo arrefecimento            |                                                                                          |      |
| 9        | 4        | 2         | Arrefecimento FlowT HP Offset            |                                                                                          |      |
| <b>9</b> | <b>5</b> |           | <b>Sanitário</b>                         |                                                                                          |      |
| 9        | 5        | 0         | Regulação conforto sanitaria             |                                                                                          |      |
| 9        | 5        | 1         | Regulação minimo sanitaria               |                                                                                          |      |
| 9        | 5        | 2         | Função Conforto                          | Desactivada<br>Temporizado<br>Sempre activa                                              |      |

# menu - configurações

| MENU     | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                                       | RANGE                                                                                                                                                                     | NOTA |
|----------|----------|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9        | 5        | 3         | Modo enchimento acumulador                      | Standart<br>Apenas HP<br>Rápido                                                                                                                                           |      |
| 9        | 5        | 4         | Ciclo de desinfecção térmica                    | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 9        | 5        | 5         | Frequência desinfecção térmica                  |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 5        | 6         | Tº alvo Anti-legionela                          |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 5        | 7         | Duração max ciclo anti-legionela                |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 5        | 8         | Tempo inicio desinfecção anti legionela [hh:mm] |                                                                                                                                                                           |      |
| <b>9</b> | <b>6</b> |           | <b>Modo Manual - 1</b>                          |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 6        | 0         | Activação modo manual                           | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 9        | 6        | 1         | Controle circuito primário                      | Desligado<br>Velocidade baixa<br>Velocidade alta                                                                                                                          |      |
| 9        | 6        | 2         | Control válvula 3 vias                          | Sanitário<br>Aquecimento                                                                                                                                                  |      |
| 9        | 6        | 3         | Teste válvula de inversão                       | Posição aquecimento<br>Posição refrigeração                                                                                                                               |      |
| 9        | 6        | 4         | Controle circulador auxiliar                    | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 9        | 6        | 5         | Contacto saída AUX 1/2                          | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 9        | 6        | 6         | Forçar aquecimento                              | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 9        | 6        | 7         | Teste bomba refrigeração                        | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 9        | 6        | 8         | Forçar WHB                                      | Desligada<br>ON                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 6        | 9         | Controle Anodo protecção                        | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| <b>9</b> | <b>7</b> |           | <b>Testes e utilidades</b>                      |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 7        | 0         | Função purga de ar                              | Desligado<br>Ligado                                                                                                                                                       |      |
| 9        | 7        | 1         | Ciclo de secagem chão                           | Desligado<br>Aquecimento funcional em Tº max<br>Aquecimento funcional em Tº prog.<br>Aquec. funcional em Tº prog. + max.<br>Aquec. funcional em Tº max. + prog.<br>Manual |      |
| 9        | 7        | 2         | Secagem solo total dias restantes               |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 7        | 3         | Dias restantes Tº máxima                        |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 7        | 4         | Dias restantes Tº progressiva                   |                                                                                                                                                                           |      |
| <b>9</b> | <b>8</b> |           | <b>Estatísticas Energy Manager</b>              |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8        | 0         | HP horas func. aquecimento(h/10)                |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8        | 1         | Temp de func. caldeira + BdC (h/10)             |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8        | 2         | Número de arranques PAC (n/10)                  |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8        | 3         | Horas de descongelação (h/10)                   |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8        | 4         | Horas func. arrefecimento (h/10)                |                                                                                                                                                                           |      |
| 9        | 8        | 5         | Horas func. aquecimento (h/10)                  |                                                                                                                                                                           |      |

## menu - configurações

| MENU | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                         | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOTA |
|------|----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9    | 8        | 6         | Horas funcionamento DHW (h/10)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 9        |           | <b>Informação Energy Manager</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 9        | 0         | Custo real kWh Bomba de calor     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 9        | 1         | Custo real kWh Caldeira           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 9        | 2         | Custo estimado kWh BdC            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 9        | 3         | Custo estimado kWh caldeira       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 9        | 4         | Parâmetro gen. energy/manager     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 10       |           | <b>Diagnostico Bomba Calor 1</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 10       | 0         | Temperatura externa               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 10       | 1         | Temperatura de ida água           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 10       | 2         | Temperatura de retorno agua       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 10       | 3         | Temperatura evaporador            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 10       | 4         | Temperatura de aspiração          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 10       | 5         | Temperatura descarga gas          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 10       | 6         | Temperatura saída condensador     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 10       | 7         | Estado fluxostato                 | Aberto<br>Fechado                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 9    | 10       | 8         | Frequencia compressor             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 10       | 9         | Modulação compressor              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 11       |           | <b>Diagnostico Bomba Calor 2</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 11       | 0         | Modo bomba calor                  | Desligado<br>Pronto<br>Arrefecimento<br>Aquecimento<br>Protecção anti gelo<br>Descongelação<br>Protecção alta temperatura<br>Segurança temporizada<br>Erro do sistema                                                                                                                                               |      |
| 9    | 11       | 1         | Temperatura de ida água           | Erro geral                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 9    | 12       |           | <b>EM Diagnostico - 1 entrada</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9    | 12       | 0         | Estado do sistema                 | Pronto<br>Ciclo anti gelo<br>Aquecimento<br>Sanitária<br>Função anti-legionela<br>Purga automática<br>Função chaminé<br>Ciclo de secagem chão<br>Aquecimento não disponível<br>Modo manual<br>Erro geral<br>Inicializar<br>Desligado<br>Arrefecimento<br>DHW Antigelo<br>Integração fotovoltaica<br>Desumidificação |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU  | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                          | RANGE                                       | NOTA |
|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 9         | 12        | 1         | Seleção Temp. Aquecimento          |                                             |      |
| 9         | 12        | 2         | Temperatura de ida aquecimento     |                                             |      |
| 9         | 12        | 3         | Temp. de retorno aquecimento       |                                             |      |
| 9         | 12        | 4         | Temperatura acumulador sanitario   |                                             |      |
| 9         | 12        | 5         | Pressostacto On/Off                | Fechado<br>Aberto                           |      |
| 9         | 12        | 6         | AUX Input 1                        | Fechado<br>Aberto                           |      |
| 9         | 12        | 7         | PV Input                           | Fechado<br>Aberto                           |      |
| <b>9</b>  | <b>13</b> |           | <b>EM Diagnostico - 2 Output</b>   |                                             |      |
| 9         | 13        | 0         | Estado do circulador primario      | Ligado<br>Desligado                         |      |
| 9         | 13        | 1         | HC Bomba 2                         |                                             |      |
| 9         | 13        | 2         | Valvula desviadora (CH/DHW)        | Sanitário<br>Aquecimento                    |      |
| 9         | 13        | 3         | Válvula desviadora 2 (CH/Cooling)  | Posição aquecimento<br>Posição refrigeração |      |
| 9         | 13        | 4         | EM Anodo                           | Não activo<br>Activo                        |      |
| 9         | 13        | 5         | Saida auxiliar 1 (AFR)             | Fechado<br>Aberto                           |      |
| 9         | 13        | 6         | Saida auxiliar 2                   | Fechado<br>Aberto                           |      |
| <b>9</b>  | <b>14</b> |           | <b>Histórico de erros</b>          |                                             |      |
| 9         | 14        | 0         | 10 últimos erros                   |                                             |      |
| 9         | 14        | 1         | Reiniciar Lista de erros           |                                             |      |
| <b>9</b>  | <b>15</b> |           | <b>Menu Reinicio</b>               |                                             |      |
| 9         | 15        | 0         | Repor valores de fábrica           |                                             |      |
| <b>10</b> |           |           | <b>Outro periféricos</b>           |                                             |      |
| 10        | 0         |           | Parâmetros usuários                |                                             |      |
| 10        | 0         | 0         | Ajustes temperatura sanitária      |                                             |      |
| <b>10</b> | <b>1</b>  |           | <b>Modo manual</b>                 |                                             |      |
| 10        | 1         | 0         | Activação modo manual              | ON - OFF                                    |      |
| 10        | 1         | 1         | Activação bomba de carga           | ON - OFF                                    |      |
| 10        | 1         | 2         | Activação válvula de 3 vias        | ON - OFF                                    |      |
| 10        | 1         | 3         | Activação Aux 1                    | ON - OFF                                    |      |
| 10        | 1         | 4         | Controlo válvula misturadora       | 0. OFF<br>1. Aberto<br>2. Fechado           |      |
| <b>10</b> | <b>2</b>  |           | <b>Ajustes Fresh Water Station</b> |                                             |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                               | RANGE                                                                                                                                                    | NOTA |
|-----------|----------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 10        | 2        | 0         | Esquema hidráulico                      | 0. Não definido<br>1. Sem bomba circulação sanitário<br>2. Com bomba circulação sanitária                                                                |      |
| 10        | 2        | 1         | Bomba sanitário                         | Temporizada<br>Conforto                                                                                                                                  |      |
| 10        | 2        | 2         | FWS parâmetro genéricos                 |                                                                                                                                                          |      |
| <b>10</b> | <b>3</b> |           | <b>Diagnósticos Fresh Water Station</b> |                                                                                                                                                          |      |
| 10        | 3        | 0         | Temp saída sanitária                    |                                                                                                                                                          |      |
| 10        | 3        | 1         | Temp entrada sanitária                  |                                                                                                                                                          |      |
| 10        | 3        | 2         | Temp envio aquecimento                  |                                                                                                                                                          |      |
| 10        | 3        | 3         | Temp retorno aquecimento                |                                                                                                                                                          |      |
| 10        | 3        | 4         | Caudal sanitário                        |                                                                                                                                                          |      |
| 10        | 3        | 5         | Temperatura sonda acum. baixa           |                                                                                                                                                          |      |
| 10        | 3        | 6         | Consumo sanitário total                 |                                                                                                                                                          |      |
| 10        | 3        | 7         | Horas de funcion. bomba de carga        |                                                                                                                                                          |      |
| <b>11</b> |          |           | <b>PLACA MULTIFINÇÕES</b>               |                                                                                                                                                          |      |
| 11        | 0        |           | Geral                                   |                                                                                                                                                          |      |
| 11        | 0        | 0         | Seleção funções                         | Não definido<br>3 zonas directas<br>Notificação de erros e selecção<br>Termostato diferencial<br>Termostato<br>Saída temporizada<br>Heat metering output |      |
| 11        | 0        | 1         | Activação modo manual                   | ON - OFF                                                                                                                                                 |      |
| 11        | 0        | 2         | Controlo OUT1                           | ON - OFF                                                                                                                                                 |      |
| 11        | 0        | 3         | Controlo OUT2                           | ON - OFF                                                                                                                                                 |      |
| 11        | 0        | 4         | Controlo OUT3                           | ON - OFF                                                                                                                                                 |      |
| <b>11</b> | <b>1</b> |           | <b>Diagnósticos</b>                     |                                                                                                                                                          |      |
| 11        | 1        | 0         | Temperatura IN1                         |                                                                                                                                                          |      |
| 11        | 1        | 1         | Temperatura IN2                         |                                                                                                                                                          |      |
| 11        | 1        | 2         | Temperatura IN3                         |                                                                                                                                                          |      |
| 11        | 1        | 3         | Estado OUT1                             |                                                                                                                                                          |      |
| 11        | 1        | 4         | Estado OUT2                             |                                                                                                                                                          |      |
| 11        | 1        | 5         | Estado OUT3                             |                                                                                                                                                          |      |
| <b>11</b> | <b>2</b> |           | <b>Termostato diferencial</b>           |                                                                                                                                                          |      |
| 11        | 2        | 0         | Termostato ON diferencial               |                                                                                                                                                          |      |
| 11        | 2        | 1         | Termostato OFF diferencial              |                                                                                                                                                          |      |
| 11        | 2        | 2         | Temperatura máxima In1                  |                                                                                                                                                          |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                            | RANGE                                                               | NOTA |
|-----------|----------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 11        | 2        | 3         | Temperatura máxima IN2               |                                                                     |      |
| 11        | 2        | 4         | Temperatura mínima IN1               |                                                                     |      |
| <b>11</b> | <b>3</b> |           | <b>Termostato</b>                    |                                                                     |      |
| 11        | 3        | 0         | Temperatura configurada termostato   |                                                                     |      |
| 11        | 3        | 1         | Histeresi termostato                 |                                                                     |      |
| <b>11</b> | <b>4</b> |           | <b>Parâmetros genéricos</b>          |                                                                     |      |
| 11        | 4        | 0         | Parâmetro genérico multifuncional    |                                                                     |      |
| <b>12</b> |          |           | <b>Parâmetros HYBRID EVO 2</b>       |                                                                     |      |
| 12        | 0        |           | Parâmetros usuários                  |                                                                     |      |
| 12        | 0        | 0         | Modo hibrido                         | Auto<br>Caldeira apenas<br>Bomba de calor apenas                    |      |
| 12        | 0        | 1         | LLógica Energy Manager               | Máx poupança<br>Consumo mínimo                                      |      |
| 12        | 0        | 2         | Modalidade de funcionamento          | ECO PLUS<br>ECO<br>MEDIO<br>COMFORT<br>COMFORT PLUS                 |      |
| 12        | 0        | 3         | AUTO function                        | Ausente<br>Presente                                                 |      |
| 12        | 0        | 4         | Activar modo silencioso              |                                                                     |      |
| 12        | 0        | 5         | Hora activação modo silencioso       |                                                                     |      |
| 12        | 0        | 6         | Hora desactivação modo silencioso    |                                                                     |      |
| 12        | 0        | 7         | Integração fotovoltaica              | Não activo<br>Activo                                                |      |
| 12        | 0        | 8         | PV Delta T DHW setpoint temp.        |                                                                     |      |
| <b>12</b> | <b>1</b> |           | <b>EM Configuração entrada saída</b> |                                                                     |      |
| 12        | 1        | 0         | HV entrada 1                         | Não definido<br>Ausente<br>EDF<br>SG1<br>External switch off signal |      |
| 12        | 1        | 1         | HV entrada 2                         | Não definido<br>Ausente<br>DLSG<br>SG2                              |      |
| 12        | 1        | 2         | HV entrada 3                         | Não activo<br>PV integração Active                                  |      |
| 12        | 1        | 3         | AUX Input 1                          | Não defenido<br>Sonda humidade                                      |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                          | RANGE                                                                                                                      | NOTA |
|-----------|----------|-----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12        | 1        | 4         | Saida auxiliar 1 (AFR)             | Não definido<br>Falha de alarme<br>Alarme de higrometro<br>Pedido de temperatura externa<br>Cooling request<br>DHW request |      |
| 12        | 1        | 5         | AUX saida 2                        | Não definido<br>Falha de alarme<br>Alarme de higrometro<br>Pedido de temperatura externa<br>Cooling request<br>DHW request |      |
| 12        | 1        | 6         | AUX P2 definições circulador       | Controle circulador auxiliar<br>Cooling circulador<br>Heating circulador<br>Buffer circulador                              |      |
| 12        | 1        | 7         | HP Electric Heater Config          |                                                                                                                            |      |
| <b>12</b> | <b>2</b> |           | <b>Parâmetros Energy Manager 1</b> |                                                                                                                            |      |
| 12        | 2        | 0         | Esquema hidraulico                 | Não definido<br>WHB Combi<br>WHB + Tank                                                                                    |      |
| 12        | 2        | 1         | Correcção temperatura de ida       |                                                                                                                            |      |
| 12        | 2        | 2         | Temp exterior caldeira desactivada |                                                                                                                            |      |
| 12        | 2        | 3         | Temp exterior BdC desactivada      |                                                                                                                            |      |
| 12        | 2        | 4         | Correcção temperatura externa      |                                                                                                                            |      |
| 12        | 2        | 5         | Ânodo Pro-Tech activo              |                                                                                                                            |      |
| 12        | 2        | 9         | EM Anti função de bloqueio Ativar  |                                                                                                                            |      |
| <b>12</b> | <b>3</b> |           | <b>Parametros aquecimento</b>      |                                                                                                                            |      |
| 12        | 3        | 0         | Duração pré circulação aquecimento |                                                                                                                            |      |
| 12        | 3        | 1         | Atraso da pré circulação aquecim.  |                                                                                                                            |      |
| 12        | 3        | 2         | Pós-Circulação Bomba               |                                                                                                                            |      |
| 12        | 3        | 3         | Modo bomba                         | Velocidade baixa<br>Velocidade alta<br>Modulante                                                                           |      |
| 12        | 3        | 4         | Delta T modulação circulador       |                                                                                                                            |      |
| 12        | 3        | 5         | Pressão mínima                     |                                                                                                                            |      |
| 12        | 3        | 6         | Pressão limite para a chama        |                                                                                                                            |      |
| 12        | 3        | 7         | Máx PWM bomba                      |                                                                                                                            |      |
| 12        | 3        | 8         | Mín PWM bomba                      |                                                                                                                            |      |
| 12        | 3        | 9         | Ajuste temperatura secagem solo    |                                                                                                                            |      |
| <b>12</b> | <b>4</b> |           | <b>Arrefecimento</b>               |                                                                                                                            |      |
| 12        | 4        | 0         | Activação modo arrefecimento       | Não activo - Activo                                                                                                        |      |
| 12        | 4        | 1         | Tempo anticiclo arrefecimento      |                                                                                                                            |      |

## menu - configurações

| MENU | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                                       | RANGE                                            | NOTA |
|------|----------|-----------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
| 12   | 4        | 2         | Arrefecimento FlowT HP Offset                   |                                                  |      |
| 12   | 5        |           | <b>Sanitário</b>                                |                                                  |      |
| 12   | 5        | 0         | Regulação conforto sanitaria                    | i                                                |      |
| 12   | 5        | 1         | Regulação minimo sanitaria                      |                                                  |      |
| 12   | 5        | 2         | Função Conforto                                 | Desactivada<br>Temporizado<br>Sempre activa      |      |
| 12   | 5        | 3         | Modo enchimento acumulador                      | Standart<br>Apenas HP<br>Rápido                  |      |
| 12   | 5        | 4         | Função anti-legionela                           |                                                  |      |
| 12   | 5        | 5         | Tempo inicio desinfecção anti legionela [hh:mm] |                                                  |      |
| 12   | 5        | 6         | Frequencia função anti-legionela                |                                                  |      |
| 12   | 6        |           | <b>Modo Manual - 1</b>                          |                                                  |      |
| 12   | 6        | 0         | Activação modo manual                           | Non attivo - Attivo                              |      |
| 12   | 6        | 1         | Controle circuito primário                      | Desligado<br>Velocidade baixa<br>Velocidade alta |      |
| 12   | 6        | 2         | Control válvula 3 vias                          | Sanitário - Aquecimento                          |      |
| 12   | 6        | 3         | Teste válvula de inversão                       | Posição aquecimento<br>Posição refrigeração      |      |
| 12   | 6        | 4         | Controle circulador auxiliar                    | ON - OFF                                         |      |
| 12   | 6        | 5         | Contacto saída AUX 1/2                          | ON - OFF                                         |      |
| 12   | 6        | 6         | Forçar aquecimento                              | ON - OFF                                         |      |
| 12   | 6        | 7         | Teste bomba refrigeração                        | ON - OFF                                         |      |
| 12   | 6        | 8         | Forçar WHB                                      | ON - OFF                                         |      |
| 12   | 6        | 9         | Controle Anodo protecção                        | ON - OFF                                         |      |
| 12   | 7        |           | <b>Modo Manual - 2</b>                          |                                                  |      |
| 12   | 7        | 0         | Activação modo manual                           | ON - OFF                                         |      |
| 12   | 7        | 1         | Classificação modo de aquecimento               | ON - OFF                                         |      |
| 12   | 7        | 2         | Classificação modo de arrefecimento             |                                                  |      |
| 12   | 7        | 3         | Compressor frequency setting                    |                                                  |      |
| 12   | 7        | 4         | Fan 1 rpm setting                               |                                                  |      |
| 12   | 7        | 5         | Fan 2 rpm setting                               |                                                  |      |
| 12   | 7        | 6         | TDM Aux saída                                   | ON - OFF                                         |      |
| 12   | 7        | 7         | Ext Unit Electric Heater Activation             | ON - OFF                                         |      |
| 12   | 8        |           | <b>Testes e utilidades</b>                      |                                                  |      |
| 12   | 8        | 0         | Função purga de ar                              | ON - OFF                                         |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU  | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                                | RANGE                                                                                                                                                                     | NOTA |
|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12        | 8         | 1         | Ciclo de secagem chão                    | Desligado<br>Aquecimento funcional em T° max<br>Aquecimento funcional em T° prog.<br>Aquec. funcional em T° prog. + max.<br>Aquec. funcional em T° max. + prog.<br>Manual |      |
| 12        | 8         | 2         | Secagem solo total dias restantes        |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 8         | 3         | Dias restantes T° máxima                 |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 8         | 4         | Dias restantes T° progressiva            |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 8         | 5         | Recuperação de refrigerante              |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 8         | 7         | Defrost                                  |                                                                                                                                                                           |      |
| <b>12</b> | <b>9</b>  |           | <b>Definições tarifa energia</b>         |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 0         | Intervalo mín custo Electr./Gás          |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 1         | Intervalo máx custe Electr./Gás          |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 2         | Intervalo Energ. Prim./eléctr. (Valx100) |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 3         | Custo gás kWh (PCS)                      |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 4         | Custe electricidade kWh                  |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 5         | Custo electr. kWh (tarifa reduzida)      |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 6         | Eficiência da caldeira externa           |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 7         | Eficiência da caldeira externa DWH       |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 8         | Parâmetro gen. energy/manager            |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 9         | 9         | Parâmetro gen. energy/manager            |                                                                                                                                                                           |      |
| <b>12</b> | <b>10</b> |           | <b>Estatísticas Energy Manager</b>       |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 10        | 0         | HP horas func. aquecimento[h/10]         |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 10        | 1         | Temp de func. caldeira + BdC (h/10)      |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 10        | 2         | Número de arranques PAC (n/10)           |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 10        | 3         | Horas de descongelação (h/10)            |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 10        | 4         | Horas func. arrefecimento (h/10)         |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 10        | 5         | Horas func. aquecimento (h/10)           |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 10        | 6         | Horas funcionamento DHW (h/10)           |                                                                                                                                                                           |      |
| <b>12</b> | <b>11</b> |           | <b>Informação Energy Manager</b>         |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 11        | 0         | Custo real kWh Bomba de calor            |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 11        | 1         | Custo real kWh Caldeira                  |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 11        | 2         | Custo estimado kWh BdC                   |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 11        | 3         | Custo estimado kWh caldeira              |                                                                                                                                                                           |      |
| <b>12</b> | <b>12</b> |           | <b>Diagnostico 1</b>                     |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 12        | 0         | Temperatura externa                      |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 12        | 1         | Temperatura de ida água                  |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 12        | 2         | Temperatura de retorno água              |                                                                                                                                                                           |      |
| 12        | 12        | 3         | Temperatura evaporador                   |                                                                                                                                                                           |      |

## menu - configurações

| MENU | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                        | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOTA |
|------|----------|-----------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12   | 12       | 4         | Temperatura de aspiração         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 12       | 5         | Temperatura descarga gas         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 12       | 6         | Temperatura saída condensador    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 12       | 7         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 12       | 8         | TEO                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 12       | 9         | Temperatura sonda AUX            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 13       |           | <b>Diagnostico Bomba Calor 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 13       | 0         | Modo bomba calor                 | Desligado<br>Pronto<br>Arrefecimento<br>Aquecimento<br>impulsorador Aquecimento<br>impulsorador Arrefecimento<br>Classificação modo aquecimento<br>Classificação modo arrefecimento<br>Protecção anti gelo<br>Descongelação<br>Protecção alta temperatura<br>Segurança temporizada<br>Erro do sistema<br>Falha do Sistema<br>Pump Down<br>Soft Fail Mode |      |
| 12   | 13       | 1         | Erro geral                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 13       | 2         | termostato de segurança          | Aberto - Fechado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12   | 13       | 3         | medidor de vazão                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 13       | 4         | Estado fluxostato                | Aberto - Fechado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 12   | 13       | 5         | protecção                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 13       | 6         | PEVAP - pressão do evaporador P  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 13       | 7         | PCOND - Pressão do condensador P |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 13       | 8         | Ultimo Erro de Inverter          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 14       |           | <b>Diagnostico Bomba Calor 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 14       | 0         | Capacidade Inverter              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 14       | 1         | Frequencia compressor            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 14       | 2         | Modulação compressor             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 14       | 3         | Electric Heater 1                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 14       | 4         | Estado de bomba principal        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 14       | 5         | Velocidade Real Ventilador 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 14       | 6         | Velocidade Real Ventilador 2     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 14       | 7         | Válvula de Expansão              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 14       | 8         | Válvula Pressão Equalizer        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12   | 15       |           | <b>Diagnostico Bomba Calor 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |

## menu - configurações

| MENU | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                        | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOTA |
|------|----------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12   | 15       | 0         | compressor on/off                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 15       | 1         | compressor pré-aquecimento       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 15       | 2         | Estado ventilador atual 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 15       | 3         | Estado ventilador atual 2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 15       | 4         | Estado valvula 4 Vias            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 15       | 5         | Base Panel Heater Status         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 15       | 6         | corrente fase Compressor         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 15       | 7         | Reklatorio alarme 1              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 15       | 8         | Saida auxiliar TDM               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 15       | 9         | Alarm Input Switch LV            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 16       |           | <b>EM Diagnostico - 1 Input</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 16       | 0         | Estado do sistema                | Pronto<br>Ciclo anti gelo<br>Aquecimento<br>Heating Temp. Reached<br>Sanitária<br>Função anti-legionela<br>Purga automática<br>Função chaminé<br>Ciclo de secagem chão<br>Aquecimento não disponível<br>Modo manual<br>Erro geral<br>Inicializar<br>Desligado<br>Arrefecimento<br>DHW Antigelo<br>Integração fotovoltaica<br>desumidificação<br>Pump Down |      |
| 12   | 16       | 1         | Seleção Temp. Aquecimento        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 16       | 2         | Temperatura de ida aquecimento   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 16       | 3         | Temp. de retorno aquecimento     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 16       | 4         | Temperatura acumulador sanitario |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 16       | 5         | Pressostacto On/Off              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 16       | 6         | HV entrada 1                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 16       | 7         | HV entrada 2                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 16       | 8         | HV entrada 3                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 16       | 9         | AUX Input 1                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 17       |           | <b>EM Diagnostico - 2 Output</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 17       | 0         | Estado do circulador primario    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 17       | 1         | HC Bomba 2                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 12   | 17       | 2         | Valvula desviadora (CH/DHW)      | Sanitário - Aquecimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU  | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                         | RANGE                                                                                                                                                                                                    | NOTA |
|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12        | 17        | 3         | Válvula desviadora 2 (CH/Cooling) | Posição aquecimento<br>Posição refrigeração                                                                                                                                                              |      |
| 12        | 17        | 4         | EM Anodo                          | Não activo - Activo                                                                                                                                                                                      |      |
| 12        | 17        | 5         | Saida auxiliar 1 (AFR)            | Fechado - Aberto                                                                                                                                                                                         |      |
| 12        | 17        | 6         | Saida auxiliar 2                  | Fechado - Aberto                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>12</b> | <b>18</b> |           | <b>Histórico de erros</b>         |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12        | 18        | 0         | 10 últimos erros                  |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12        | 18        | 1         | Reiniciar Lista de erros          |                                                                                                                                                                                                          |      |
| <b>12</b> | <b>19</b> |           | <b>Menu Reinício</b>              |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 12        | 19        | 0         | Repor valores de fábrica          |                                                                                                                                                                                                          |      |
| <b>13</b> |           |           | <b>Empty</b>                      |                                                                                                                                                                                                          |      |
| <b>14</b> |           |           | <b>AJUSTES TEMP</b>               |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 0         |           | Temp ambiente conforto            |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 0         | 0         | Temp ambiente reduzido            |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 0         | 1         | Temp set Z4                       |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 0         | 2         | Temperatura anti-gelo             |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 0         | 3         | Mudança Verão/inverno             |                                                                                                                                                                                                          |      |
| <b>14</b> | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>S/W ativação da função</b>     |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 1         | 1         | S/W limite temperatura            |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 1         | 2         | S/W tempo de atraso               |                                                                                                                                                                                                          |      |
| <b>14</b> | <b>2</b>  |           | <b>Ajustes Zona 4</b>             |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 2         | 0         | Intervalo Temp Z4                 | Temp baixa - Temp alta                                                                                                                                                                                   |      |
| 14        | 2         | 1         | Termorregulação                   | Temp de fluxo<br>Dispositivo ON/OFF<br>Temp amb apenas<br>Temp exterior apenas<br>Temp ambiente +Exterior                                                                                                |      |
| 14        | 2         | 2         | Curva Termorregulação             |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 2         | 3         | Intervalo paralelo                |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 2         | 4         | Compensação ambiente              |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 2         | 5         | Temp Máx                          |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 2         | 6         | Temp Mín                          |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 14        | 2         | 7         | Tipo de circuito aquec.           | Radiador inércia baixa<br>Radiador inércia média<br>Radiador inércia alta<br>Suelo radiante inércia baixa<br>Piso radiante inércia média<br>Piso radiante inércia alta<br>Controlo apenas prop. ambiente |      |
| 14        | 2         | 8         | Acção integrada máx. sonda amb.   |                                                                                                                                                                                                          |      |
| <b>14</b> | <b>3</b>  |           | <b>Diagnóstico Zona 4</b>         |                                                                                                                                                                                                          |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                        | RANGE                                                             | NOTA |
|-----------|----------|-----------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 14        | 3        | 0         | Temp Ambiente                    |                                                                   |      |
| 14        | 3        | 1         | Ajuste Temp ambiente             |                                                                   |      |
| 14        | 3        | 2         | Temp ida aquec.                  |                                                                   |      |
| 14        | 3        | 3         | Temp retorno aquec.              |                                                                   |      |
| 14        | 3        | 4         | Estado solíc. Aquec. Z4          | ON - OFF                                                          |      |
| 14        | 3        | 5         | Estado bomba                     | ON - OFF                                                          |      |
| 14        | 4        |           | <b>Dispositivo Zona 4</b>        |                                                                   |      |
| 14        | 4        | 0         | Modo bomba                       | Velocidade fixa<br>Modulação com Delta T<br>Modulação com pressão |      |
| 14        | 4        | 1         | Delta T modul. Bomba             |                                                                   |      |
| 14        | 4        | 2         | Velocidade constante bomba       |                                                                   |      |
| <b>14</b> | <b>5</b> |           | <b>Arrefecimento</b>             |                                                                   |      |
| 14        | 5        | 0         | Set temp. arrefecimento Z4       |                                                                   |      |
| 14        | 5        | 1         | Faixa de temp. de arrefecim. Z4  | Fan Coil<br>Pavimento radiante                                    |      |
| 14        | 5        | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz | ON/OFF Termostato<br>Temp de fluxo<br>Temp exterior apenas        |      |
| 14        | 5        | 3         | Curva termorregulação            |                                                                   |      |
| 14        | 5        | 4         | Desfazamento paralelo            |                                                                   |      |
| 14        | 5        | 5         | Compensação ambiente             |                                                                   |      |
| 14        | 5        | 6         | Temp Máx                         |                                                                   |      |
| 14        | 5        | 7         | Temp Mín                         |                                                                   |      |
| 14        | 5        | 8         | Delta T modul. Bomba             |                                                                   |      |
| <b>15</b> |          |           | <b>Parâmetros Zona 5</b>         |                                                                   |      |
| 15        | 0        |           | Ajustes Temp                     |                                                                   |      |
| 15        | 0        | 0         | Temp ambiente conforto           |                                                                   |      |
| 15        | 0        | 1         | Temp ambiente reduzido           |                                                                   |      |
| 15        | 0        | 2         | Temp set Z5                      |                                                                   |      |
| 15        | 0        | 3         | Zona Temp anti-gelo              |                                                                   |      |
| <b>15</b> | <b>1</b> | <b>0</b>  | <b>Mudança Verão/inverno</b>     |                                                                   |      |
| 15        | 1        | 1         | S/W ativação da função           |                                                                   |      |
| 15        | 1        | 2         | S/W limite temperatura           |                                                                   |      |
| 15        | 1        | 3         | S/W tempo de atraso              |                                                                   |      |
| <b>15</b> | <b>2</b> |           | <b>Ajustes Zona 5</b>            |                                                                   |      |
| 15        | 2        | 0         | Intervalo Temp Z5                | Temp baixa<br>Temp alta                                           |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                       | RANGE                                                                                                                                                                                                   | NOTA |
|-----------|----------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 15        | 2        | 1         | Termorregulação                 | Temp de fluxo<br>Dispositivo ON/OFF<br>Temp amb apenas<br>Temp exterior apenas<br>Temp ambiente +Exterior                                                                                               |      |
| 15        | 2        | 2         | Curva Termorregulação           |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 2        | 3         | Intervalo paralelo              |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 2        | 4         | Compensação ambiente            |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 2        | 5         | Temp Máx                        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 2        | 6         | Temp Mín                        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 2        | 7         | Tipo de circuito aquec.         | Radiador inércia baixa<br>Radiador inércia média<br>Radiador inércia alta<br>Piso radiante inércia baixa<br>Piso radiante inércia média<br>Piso radiante inércia alta<br>Controlo apenas prop. ambiente |      |
| 15        | 2        | 8         | Acção integrada máx. sonda amb. |                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>15</b> | <b>3</b> |           | <b>Diagnóstico Zona 5</b>       |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 3        | 0         | Temp Ambiente                   |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 3        | 1         | Ajuste Temp ambiente            |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 3        | 2         | Temp ida aquec.                 |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 3        | 3         | Temp retorno aquec.             |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 3        | 4         | Estado solic. Aquec. Z5         | ON - OFF                                                                                                                                                                                                |      |
| 15        | 3        | 5         | Estado bomba                    | ON - OFF                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>15</b> | <b>4</b> |           | <b>Dispositivo Zona 5</b>       |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 4        | 0         | Modo bomba                      | Velocidade fixa<br>Modulação com Delta T<br>Modulação com pressão                                                                                                                                       |      |
| 15        | 4        | 1         | Delta T modul. Bomba            |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 4        | 2         | Velocidade constante bomba      |                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>15</b> | <b>5</b> |           | <b>Arrefecimento</b>            |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 5        | 0         | Set temp. arrefecimento Z5      |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 5        | 1         | Faixa de temp. de arrefecim. Z5 | Fan Coil<br>Pavimento radiante                                                                                                                                                                          |      |
| 15        | 5        | 2         | Termorregulação                 | ON/OFF Termostato<br>Temp de fluxo<br>Temp exterior apenas                                                                                                                                              |      |
| 15        | 5        | 3         | Curva termorregulação           |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 5        | 4         | Desfazamento paralelo           |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 5        | 5         | Compensação ambiente            |                                                                                                                                                                                                         |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                       | RANGE                                                                                                                                                                                                   | NOTA |
|-----------|----------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 15        | 5        | 6         | Temp Máx                        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 5        | 7         | Temp Mín                        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 15        | 5        | 8         | Delta T modul. Bomba            |                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>16</b> |          |           | <b>Parâmetros Zona 6</b>        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 0        |           | Ajustes Temp                    |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 0        | 0         | Temp ambiente conforto          |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 0        | 1         | Temp ambiente reduzido          |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 0        | 2         | Temp set Z6                     |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 0        | 3         | Zona Temp anti-gelo             |                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>16</b> | <b>1</b> | <b>0</b>  | <b>Mudança Verão/inverno</b>    |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 1        | 1         | S/W ativação da função          |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 1        | 2         | S/W limite temperatura          |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 1        | 3         | S/W tempo de atraso             |                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>16</b> | <b>2</b> |           | <b>Intervalo Temp Z6</b>        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 2        | 0         | Range Temperatura Zona 6        | 0Temp baixa - Temp alta                                                                                                                                                                                 |      |
| 16        | 2        | 1         | Termorregulação                 | Temp de fluxo<br>Dispositivo ON/OFF<br>Temp amb apenas<br>Temp exterior apenas<br>Temp ambiente +Exterior                                                                                               |      |
| 16        | 2        | 2         | Curva Termorregulação           |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 2        | 3         | Intervalo paralelo              |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 2        | 4         | Compensação ambiente            |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 2        | 5         | Temp Máx                        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 2        | 6         | Temp Mín                        |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 2        | 7         | Tipo de circuito aquec.         | Radiador inércia baixa<br>Radiador inércia média<br>Radiador inércia alta<br>Piso radiante inércia baixa<br>Piso radiante inércia média<br>Piso radiante inércia alta<br>Controlo apenas prop. ambiente |      |
| 16        | 2        | 8         | Acção integrada máx. sonda amb. |                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>16</b> | <b>3</b> |           | <b>Diagnóstico Zona 6</b>       |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 3        | 0         | Temp Ambiente                   |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 3        | 1         | Ajuste Temp ambiente            |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 3        | 2         | Temp ida aquec.                 |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 3        | 3         | Temp retorno aquec.             |                                                                                                                                                                                                         |      |
| 16        | 3        | 4         | Estado solíc. Aquec. Z6         | ON - OFF                                                                                                                                                                                                |      |
| 16        | 3        | 5         | Estado bomba                    | ON - OFF                                                                                                                                                                                                |      |

## menu - configurações

| MENU | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                            | RANGE                                                                                    | NOTA |
|------|----------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 16   | 4        |           | <b>Dispositivo Zona 6</b>            |                                                                                          |      |
| 16   | 4        | 0         | Modo bomba                           | 1. Velocidade fixa<br>2. Modulação com Delta T<br>3. Modulação com pressão               |      |
| 16   | 4        | 1         | Delta T modul. Bomba                 |                                                                                          |      |
| 16   | 4        | 2         | Velocidade constante bomba           |                                                                                          |      |
| 17   |          |           | <b>Parametros sistema</b>            |                                                                                          |      |
| 17   | 0        |           | Parâmetros usuários                  |                                                                                          |      |
| 17   | 0        | 0         | Modo de aquecimento                  | Modo verde<br>Modo standard                                                              |      |
| 17   | 0        | 1         | Activar modo silencioso              | ON - OFF                                                                                 |      |
| 17   | 0        | 2         | Hora activação modo silencioso       | [00:00-24:00]                                                                            |      |
| 17   | 0        | 3         | Hora desactivação modo silencioso    | [00:00-24:00]                                                                            |      |
| 17   | 0        | 4         | Função BOOST água sanitaria          | ON - OFF                                                                                 |      |
| 17   | 0        | 5         | PV Delta T DHW setpoint temp.        | 0 - 20°C                                                                                 |      |
| 17   | 1        |           | <b>EM Configuração entrada saída</b> |                                                                                          |      |
| 17   | 1        | 0         | HV entrada 1                         | Não definido<br>Ausente<br>EDF<br>SG1                                                    |      |
| 17   | 1        | 1         | HV entrada 2                         | Não definido<br>Ausente<br>DLSG<br>SG2                                                   |      |
| 17   | 1        | 2         | HV entrada 3                         | Não activo<br>PV integração Active                                                       |      |
| 17   | 1        | 3         | AUX Input 1                          | Não defenido<br>Sonda humidade                                                           |      |
| 17   | 1        | 4         | Saída auxiliar 1 (AFR)               | Não defenido<br>Falha de alarme<br>Alarme de higrometro<br>Pedido de temperatura externa |      |
| 17   | 1        | 5         | AUX saída 2                          | Não defenido<br>Falha de alarme<br>Alarme de higrometro<br>Pedido de temperatura externa |      |
| 17   | 1        | 6         | AUX P2 definições circulador         | Controle circulador auxiliar<br>Cooling circulator                                       |      |
| 17   | 2        |           | <b>Controle de energia - Parte 1</b> |                                                                                          |      |
| 17   | 2        | 0         | Esquema hidraulico                   | Não defenido<br>Plus<br>Compact<br>Flex<br>Hp aquecimento de água                        |      |
| 17   | 2        | 1         | Termoregulação                       | Ausente<br>Presente                                                                      |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                                       | RANGE                                                                                                                      | NOTA |
|-----------|----------|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17        | 2        | 2         | Modalidade de funcionamento                     | Mais económico<br>Económico<br>Economia média<br>Conforto<br>Mais conforto                                                 |      |
| 17        | 2        | 3         | Correcção temperatura de ida                    |                                                                                                                            |      |
| 17        | 2        | 4         | Período aumento de temp aque.                   |                                                                                                                            |      |
| 17        | 2        | 5         | Correcção temperatura externa                   |                                                                                                                            |      |
| 17        | 2        | 6         | Configuração resistencia elétrica               | Sem escalão<br>1º escalão<br>2º escalão<br>3º escalão                                                                      |      |
| 17        | 2        | 7         | Ânodo Pro-Tech activo                           | ON - OFF                                                                                                                   |      |
| 17        | 2        | 8         | EM EH Config                                    |                                                                                                                            |      |
| 17        | 2        | 9         | EM Anti função de bloqueio Ativar               | ON - OFF                                                                                                                   |      |
| <b>17</b> | <b>3</b> |           | <b>Parametros aquecimento</b>                   |                                                                                                                            |      |
| 17        | 3        | 0         | Duração pré circulação aquecimento              |                                                                                                                            |      |
| 17        | 3        | 1         | Atraso da pré circulação aquecim.               |                                                                                                                            |      |
| 17        | 3        | 2         | Pós-Circulação Bomba                            |                                                                                                                            |      |
| 17        | 3        | 3         | Modo bomba                                      | Velocidade baixa<br>Velocidade alta<br>Modulante                                                                           |      |
| 17        | 3        | 4         | Delta T modulação circulador                    |                                                                                                                            |      |
| 17        | 3        | 7         | Máx PWM bomba                                   |                                                                                                                            |      |
| 17        | 3        | 8         | Mín PWM bomba                                   |                                                                                                                            |      |
| 17        | 3        | 9         | Ajuste temperatura secagem solo                 |                                                                                                                            |      |
| <b>17</b> | <b>4</b> |           | <b>Arrefecimento</b>                            |                                                                                                                            |      |
| 17        | 4        | 0         | Activação modo arrefecimento                    | Não activo<br>Activo                                                                                                       |      |
| 17        | 4        | 1         | Tempo anticiclo arrefecimento                   |                                                                                                                            |      |
| 17        | 4        | 2         | Arrefecimento FlowT HP Offset                   |                                                                                                                            |      |
| <b>17</b> | <b>5</b> |           | <b>Sanitário</b>                                |                                                                                                                            |      |
| 17        | 5        | 0         | Regulação conforto sanitaria                    |                                                                                                                            |      |
| 17        | 5        | 1         | Regulação mínimo sanitaria                      |                                                                                                                            |      |
| 17        | 5        | 2         | Função Conforto                                 | Desactivada<br>Temporizado<br>Sempre activa<br>Horas vazio - Horas cheias<br>Horas vazio - Horas cheias 40°C<br>Modo verde |      |
| 17        | 5        | 3         | Max. tempo de carga                             |                                                                                                                            |      |
| 17        | 5        | 4         | Função anti-legionela                           | ON - OFF                                                                                                                   |      |
| 17        | 5        | 5         | Tempo início desinfecção anti legionela [hh:mm] | [00:00-24:00]                                                                                                              |      |
| <b>17</b> | <b>6</b> |           | <b>Modo Manual - 1</b>                          |                                                                                                                            |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                            | RANGE                                                                                                                                                                     | NOTA |
|-----------|----------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17        | 6        | 0         | Activação modo manual                | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 17        | 6        | 1         | Controle circuito primário           | Desligado<br>Velocidade baixa<br>Velocidade alta                                                                                                                          |      |
| 17        | 6        | 2         | Control válvula 3 vias               | Sanitário<br>Aquecimento                                                                                                                                                  |      |
| 17        | 6        | 3         | Teste válvula de inversão            | Posição aquecimento<br>Posição refrigeração                                                                                                                               |      |
| 17        | 6        | 4         | Controle circulador auxiliar         |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 6        | 5         | Contacto saída AUX 1/2               |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 6        | 6         | Teste resist. 1                      | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 17        | 6        | 7         | Teste resist. 2                      | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 17        | 6        | 8         | Teste resist. 3                      | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 17        | 6        | 9         | Controle Anodo protecção             | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| <b>17</b> | <b>7</b> |           | <b>Modo Manual - 2</b>               |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 7        | 0         | Activação modo manual                | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 17        | 7        | 1         | Forçar aquecimento                   | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 17        | 7        | 2         | Teste bomba refrigeração             | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 17        | 7        | 3         | Classificação modo de aquecimento    | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 17        | 7        | 4         | Classificação modo de arrefecimento  |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 7        | 5         | Compressor frequency setting         |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 7        | 6         | Fan 1 rpm setting                    |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 7        | 7         | Fan 2 rpm setting                    |                                                                                                                                                                           |      |
| <b>17</b> | <b>8</b> |           | <b>Testes e utilidades</b>           |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 8        | 0         | Função purga de ar                   | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| 17        | 8        | 1         | Ciclo de secagem chão                | Desligado<br>Aquecimento funcional em T° max<br>Aquecimento funcional em T° prog.<br>Aquec. funcional em T° prog. + max.<br>Aquec. funcional em T° max. + prog.<br>Manual |      |
| 17        | 8        | 2         | Secagem solo total dias restantes    |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 8        | 3         | Dias restantes T° máxima             |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 8        | 4         | Dias restantes T° progressiva        |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 8        | 5         | Recuperação de refrigerante          | ON - OFF                                                                                                                                                                  |      |
| <b>17</b> | <b>9</b> |           | <b>Estatísticas Controle Energia</b> |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9        | 0         | Horas de funcionamento calor (h/10)  |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9        | 1         | Ciclos de funcionamento (n/10)       |                                                                                                                                                                           |      |
| 17        | 9        | 2         | Horas de func. da resist. 1 (h/10)   |                                                                                                                                                                           |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU  | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                                | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOTA |
|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17        | 9         | 3         | Horas de func. da resist. 2 (h/10)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 9         | 4         | Horas de func. da resist. 3 (h/10)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 9         | 5         | Ciclos de resistência 1 (n/10)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 9         | 6         | Horas de descongelação (h/10)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 9         | 7         | Horas funcionamento arrefecimento (h/10) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 9         | 8         | Horas funcionamento aquecimento (h/10)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 9         | 9         | Horas funcionamento DHW (h/10)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>17</b> | <b>10</b> |           | <b>Diagnostico 1</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 10        | 0         | Temperatura externa                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 10        | 1         | Temperatura de ida água                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 10        | 2         | Temperatura de retorno agua              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 10        | 3         | Temperatura evaporador                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 10        | 4         | Temperatura de aspiração                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 10        | 5         | Temperatura descarga gas                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 10        | 6         | Temperatura saída condensador            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 10        | 7         | TEO                                      | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| <b>17</b> | <b>11</b> |           | <b>Diagnostico Bomba Calor 2</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 11        | 0         | Modo bomba calor                         | Desligado<br>Pronto<br>Arrefecimento<br>Aquecimento<br>impulsorador Aquecimento<br>impulsorador Arrefecimento<br>Classificação modo aquecimento<br>Classificação modo arrefecimento<br>Protecção anti gelo<br>Descongelação<br>Protecção alta temperatura<br>Segurança temporizada<br>Erro do sistema<br>Falha do Sistema<br>Pump Down |      |
| 17        | 11        | 1         | Erro geral                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 11        | 3         | medidor de vazão                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 11        | 4         | Estado fluxostato                        | Aberto - Fechado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 17        | 11        | 5         | Protecção                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 11        | 6         | PEVAP - pressão do evaporador P          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 11        | 7         | PCOND - Pressão do condensador P         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 11        | 8         | Ultimo Erro de Inverter                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>17</b> | <b>12</b> |           | <b>Diagnostico Bomba Calor 3</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 17        | 12        | 0         | Capacidade Inverter                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU  | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                        | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOTA |
|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17        | 12        | 1         | Frequencia compressor            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 12        | 2         | Modulação compressor             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 12        | 3         | Electric Heater 1                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 12        | 5         | Velocidade Real Ventilador 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 12        | 6         | Velocidade Real Ventilador 2     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 12        | 7         | Válvula de Expansão              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| <b>17</b> | <b>13</b> |           | <b>Diagnostico Bomba Calor 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 13        | 0         | compressor on/off                | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 17        | 13        | 1         | compressor pré-aquecimento       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 13        | 2         | Estado ventilador atual 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 13        | 3         | Estado ventilador atual 2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 13        | 4         | Estado valvula 4 Vias            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 13        | 5         | Base Panel Heater Status         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 13        | 6         | corrente fase Compressor         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| <b>17</b> | <b>14</b> |           | <b>EM Diagnostico - 1 Input</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 14        | 0         | Estado do sistema                | Pronto<br>Ciclo anti gelo<br>Aquecimento Sanitária<br>Função anti-legionela<br>Purga automática<br>Função chaminé<br>Ciclo de secagem chão<br>Aquecimento não disponível<br>Modo manual<br>Erro geral<br>Inicializar<br>Desligado<br>Arrefecimento<br>DHW Antigelo<br>Integração fotovoltaica<br>desumidificação<br>Pump Down |      |
| 17        | 14        | 1         | Seleção Temp. Aquecimento        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 14        | 2         | Temperatura de ida aquecimento   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 14        | 3         | Temp. de retorno aquecimento     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 14        | 4         | Temperatura acumulador sanitario |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 17        | 14        | 5         | Pressostacto On/Off              | Aberto<br>Fechado                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 17        | 14        | 6         | HV entrada 1                     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 17        | 14        | 7         | HV entrada 2                     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 17        | 14        | 8         | HV entrada 3                     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 17        | 14        | 9         | AUX Input 1                      | Aberto<br>Fechado                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |

## menu - configurações

| MENU | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                         | RANGE                                                                                                                                                                                                             | NOTA |
|------|----------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 17   | 15       |           | <b>EM Diagnostico - 2 Output</b>  |                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 17   | 15       | 0         | Estado do circulador primario     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                          |      |
| 17   | 15       | 1         | HC Pump 2                         | ON - OFF                                                                                                                                                                                                          |      |
| 17   | 15       | 2         | Valvula desviadora (CH/DHW)       | Sanitário<br>Aquecimento                                                                                                                                                                                          |      |
| 17   | 15       | 3         | Válvula desviadora 2 (CH/Cooling) | Posição aquecimento<br>Posição refrigeração                                                                                                                                                                       |      |
| 17   | 15       | 4         | CH Backup Resistência 1           | ON - OFF                                                                                                                                                                                                          |      |
| 17   | 15       | 5         | CH Backup Resistência 2           | ON - OFF                                                                                                                                                                                                          |      |
| 17   | 15       | 6         | CH Backup Resistência 3           | ON - OFF                                                                                                                                                                                                          |      |
| 17   | 15       | 7         | EM Anodo                          | Não activo<br>Activo                                                                                                                                                                                              |      |
| 17   | 15       | 8         | Saida auxiliar 1 (AFR)            | Aberto<br>Fechado                                                                                                                                                                                                 |      |
| 17   | 15       | 9         | Saida auxiliar 2                  | Aberto<br>Fechado                                                                                                                                                                                                 |      |
| 17   | 16       |           | <b>Histórico de defeitos</b>      |                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 17   | 16       | 0         | 10 últimos defeitos               |                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 17   | 16       | 1         | Reiniciar Lista de erros          | Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não                                                                                                                                                                                      |      |
| 17   | 17       |           | <b>Menu Reinicio</b>              |                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 17   | 17       | 0         | Repor valores de fábrica          | Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não                                                                                                                                                                                      |      |
| 17   | 17       | 1         | Reinício do serviço               | Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não                                                                                                                                                                                      |      |
| 17   | 17       | 2         | Reinício Tempo Compressor         | Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não                                                                                                                                                                                      |      |
| 19   |          |           | <b>Conectividade</b>              |                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 19   | 0        |           | Configuração conectividade        |                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 19   | 0        | 0         | Ativação WiFi                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 19   | 0        | 1         | Configuração AP                   |                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 19   | 0        | 3         | Internet Time                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 19   | 1        |           | <b>Informações conectividade</b>  |                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 19   | 1        | 0         | Estado WiFi                       | Inicializar<br>Idle<br>Access Point initializing<br>Access Point mode on<br>Station Mode - Connecting<br>Station Mode - Connected<br>Station Mode - Provisioning<br>Station Mode - Server Connected<br>Wifi error |      |
| 19   | 1        | 1         | Sinal WiFi                        |                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 19   | 1        | 2         | Active Status                     | Not provisioned<br>Não activa<br>Activo                                                                                                                                                                           |      |

## menu - configurações

| MENU      | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                                       | RANGE                                                                     | NOTA |
|-----------|----------|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| 19        | 1        | 3         | Serial Number                                   |                                                                           |      |
| 19        | 1        | 4         | SW Upgrade Status                               | Inicializar<br>Waiting for Update<br>Updating Micro 1<br>Updating Micro 2 |      |
| <b>19</b> | <b>2</b> |           | <b>Menu Reinício</b>                            |                                                                           |      |
| 19        | 2        | 0         | Factory Reset (Soft Reset)                      | Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não                                              |      |
| <b>20</b> |          |           | <b>BUFFER</b>                                   |                                                                           |      |
| 20        | 0        |           | Configuração                                    |                                                                           |      |
| 20        | 0        | 0         | Ativação buffer                                 |                                                                           |      |
| 20        | 0        | 1         | Modo de carga Buffer                            | Não definido<br>carga parcial (1 sensor)<br>Carga completa (2 sensors)    |      |
| 20        | 0        | 2         | Histerese Setpoint da temperatura Buffer        |                                                                           |      |
| 20        | 0        | 3         | Setpoint da temperatura de aquecimento Buffer   |                                                                           |      |
| 20        | 0        | 4         | Setpoint da temperatura de arrefecimento Buffer |                                                                           |      |
| 20        | 0        | 5         | SG Ready Buffer setpoint                        |                                                                           |      |
| 20        | 0        | 6         | Offset of PV Integration Setpoint               |                                                                           |      |
| 20        | 0        | 7         | Buffer Setpoint mode                            | Fixo<br>função AUTO                                                       |      |
| <b>20</b> | <b>1</b> |           | <b>Diagnóstico</b>                              |                                                                           |      |
| 20        | 1        | 0         | Sensor temperatura Buffer ( Baixa)              |                                                                           |      |
| 20        | 1        | 1         | Sensor temperatura Buffer ( média)              |                                                                           |      |
| 20        | 1        | 2         | Sensor temperatura Buffer ( alta)               |                                                                           |      |
| 20        | 1        | 3         | Pedido carga Buffer                             |                                                                           |      |
| <b>20</b> | <b>2</b> |           | <b>Estatísticas Controle Energia</b>            |                                                                           |      |
| 20        | 2        | 0         | Horas de carga Buffer aquecimento (/10)         |                                                                           |      |
| 20        | 2        | 1         | Horas de carga Buffer arrefecimento (/10)       |                                                                           |      |
| <b>21</b> |          |           | <b>Kit multizona</b>                            |                                                                           |      |
| 21        | 0        |           | Wireless Multizona Kit Teste                    |                                                                           |      |
| 21        | 0        | 0         | Activação modo manual                           |                                                                           |      |
| 21        | 0        | 1         | Controlo 1                                      |                                                                           |      |
| 21        | 0        | 2         | Controlo OUT 2                                  |                                                                           |      |
| 21        | 0        | 3         | Controlo OUT 3                                  |                                                                           |      |
| 21        | 0        | 4         | Controlo OUT 4                                  |                                                                           |      |
| 21        | 0        | 5         | Controlo OUT 5                                  |                                                                           |      |
| 21        | 0        | 6         | Controlo OUT 6                                  |                                                                           |      |

## menu - configurações

| MENU | SUB-MENU | PARÂMETRO | DESCRIÇÃO                                   | RANGE | NOTA |
|------|----------|-----------|---------------------------------------------|-------|------|
| 21   | 1        |           | <b>Kit multizona com fios Kit 1 - Teste</b> |       |      |
| 21   | 1        | 0         | Activação modo manual                       |       |      |
| 21   | 1        | 1         | Controlo 1                                  |       |      |
| 21   | 1        | 2         | Controlo OUT 2                              |       |      |
| 21   | 2        |           | <b>Kit multizona com fios Kit 2 - Teste</b> |       |      |
| 21   | 2        | 0         | Activação modo manual                       |       |      |
| 21   | 2        | 1         | Controlo OUT 3                              |       |      |
| 21   | 2        | 2         | Controlo OUT 4                              |       |      |
| 21   | 3        |           | <b>Kit multizona com fios Kit 3 - Teste</b> |       |      |
| 21   | 3        | 0         | Activação modo manual                       |       |      |
| 21   | 3        | 1         | Controlo OUT 5                              |       |      |
| 21   | 3        | 2         | Controlo OUT 6                              |       |      |
| 21   | 4        |           | <b>Kit multizona com fios - diagnóstico</b> |       |      |
| 21   | 4        | 0         | Estado OUT1                                 |       |      |
| 21   | 4        | 1         | Estado OUT2                                 |       |      |
| 21   | 4        | 2         | Estado OUT3                                 |       |      |
| 21   | 4        | 3         | Estado OUT4                                 |       |      |
| 21   | 4        | 4         | Estado OUT5                                 |       |      |
| 21   | 4        | 5         | Estado OUT6                                 |       |      |

## tabela códigos de erros

| ERRORE | DESCRIÇÃO                               |
|--------|-----------------------------------------|
| 1 01   | Sobreaquecimento do circuito primário   |
| 1 02   | Erro sensor de pressão                  |
| 1 03   | Caudal insuficiente                     |
| 1 04   | Caudal insuficiente                     |
| 1 05   | Caudal insuficiente                     |
| 1 06   | Caudal insuficiente                     |
| 1 07   | Caudal insuficiente                     |
| 1 08   | Encher a instalação                     |
| 1 10   | Sonda aquecimento defeituosa            |
| 1 11   | Push esc to start the filling procedure |
| 1 12   | Sonda retorno defeituosa                |
| 1 14   | Sonda exterior defeituosa               |
| 1 16   | Termoestado aberto                      |
| 1 18   | Problema sonda do circuito primário     |
| 1 20   | Erro Caldeira                           |
| 1 21   | Erro Caldeira                           |
| 1 22   | Erro Caldeira                           |
| 1 23   | Erro Caldeira                           |
| 1 P1   | Caudal insuficiente                     |
| 1 P2   | Caudal insuficiente                     |
| 1 P3   | Caudal insuficiente                     |
| 1 P4   | Encher a instalação                     |
| 1 P4   | Push esc to start the filling procedure |
| 1 P5   | Enchimento incompleto                   |
| 1 P6   | Enchimento incompleto                   |
| 1 P7   | Demasiados enchimentos                  |
| 1 P8   | Demasiados enchimentos                  |
| 1 P9   | Dynamic Pressure Check Attempt Failed   |
| 2 01   | Sonda sanitários defeituosa             |
| 2 02   | Sonda acumulador baixa defeituosa       |
| 2 03   | Sonda acumulador defeituosa             |
| 2 04   | Sonda colector solar defeituosa         |
| 2 05   | Sonda entrada AQS defeituosa            |
| 2 07   | Colector solar a temp. máxima           |
| 2 08   | Colector solar em modo anti-gelo        |
| 2 09   | Sobreaquecimento acumulador             |
| 2 09   | Sobreaquecimento acumulador             |
| 2 10   | Sonda acumulador solar defeituosa       |
| 2 11   | Sonda retorno aquec. Solar defeituosa   |

| ERRORE | DESCRIÇÃO                                   |
|--------|---------------------------------------------|
| 2 12   | Sonda saída colector defeituosa             |
| 2 13   | Sonda saída colector defeituosa             |
| 2 14   | Esquema hidráulico solar não definido       |
| 2 15   | Sensor de pressão solar desligado           |
| 2 16   | Encher o circuito solar                     |
| 2 17   | Anomalia ânodo                              |
| 2 40   | Erro Solar                                  |
| 2 41   | Erro Solar                                  |
| 2 50   | Esquema hidráulico FWS não definido         |
| 2 51   | Sonda saída sanitário FWS defeituosa        |
| 2 52   | Sonda entrada sanitário FWS defeituosa      |
| 2 53   | Sonda entrada aqueci. FWS defeituosa        |
| 2 54   | Sonda saída aquecimento FWS defeituosa      |
| 2 70   | Erro FWS                                    |
| 2 71   | Erro FWS                                    |
| 2 P1   | Encher o circuito solar                     |
| 2 P2   | Ciclo de desinfecção térmica não completado |
| 2 P3   | DHW boost: comfort setpoint not reached     |
| 2 P4   | first thermostat of resistance (auto)       |
| 2 P5   | second thermostat of resistance (manual)    |
| 2 P6   | Night tariff contact not present            |
| 2 P7   | Precirculation Error                        |
| 2 P8   | HP Temperatura fora de alcance              |
| 2 P8   | SG Ready Inconsistent Configuration         |
| 3 01   | Display EEPR err                            |
| 3 02   | Erro comunicação GP-GIU                     |
| 3 03   | Erro placa                                  |
| 3 04   | Demasiados resets                           |
| 3 05   | Erro placa                                  |
| 3 06   | Erro placa                                  |
| 3 07   | Erro placa                                  |
| 3 08   | Erro configuração ATM                       |
| 3 09   | Erro relé gás                               |
| 3 11   | Erro Caldeira                               |
| 3 12   | Erro Caldeira                               |

## tabela códigos de erros

| ERRORE | DESCRIÇÃO                                |
|--------|------------------------------------------|
| 3 P9   | Manutenção programa - Chamar Assistência |
| 4 01   | Erro de comunicação Mdm-Bus              |
| 4 02   | Erro de GPRS Mdm                         |
| 4 03   | Erro placa SIM                           |
| 4 04   | Erro de comunicação Mdm-PCB              |
| 4 05   | Erro Mdm In1                             |
| 4 06   | Erro Mdm In2                             |
| 4 11   | Sonda Amb Z1 não disponível              |
| 4 12   | Sonda Amb Z2 não disponível              |
| 4 13   | Sonda Amb Z3 não disponível              |
| 4 14   | Sonda Amb Z4 não disponível              |
| 4 15   | Sonda Amb Z5 não disponível              |
| 4 16   | Sonda Amb Z6 não disponível              |
| 4 20   | Sobrecarga alimentação bus               |
| 4 21   | Erro Caldeira                            |
| 4 22   | Erro Caldeira                            |
| 4 30   | Função MF não definida                   |
| 4 31   | Sonda temp 1 MF defeituosa               |
| 4 32   | Sonda temp 2 MF defeituosa               |
| 4 33   | Sonda temp 3 MF defeituosa               |
| 4 34   | Erro MF                                  |
| 4 35   | Erro MF                                  |
| 5 01   | Ausência de chama                        |
| 5 02   | Chama sem detecção de gás                |
| 5 04   | Anomalia descolagem da chama             |
| 5 10   | Erro Caldeira                            |
| 5 11   | Erro Caldeira                            |
| 5 P1   | 1 Ignição falhada                        |
| 5 P2   | 2 Ignição falhada                        |
| 5 P3   | Descolagem da chama                      |
| 5 P4   | Descolagem da chama                      |
| 6 01   | Erro sonda de fumos                      |
| 6 02   | Erro sonda de fumos                      |
| 6 04   | Velocidade baixa de ventilação           |
| 6 07   | Pressostato ON Vent OFF                  |
| 6 08   | Pressostato OFF Vent ON                  |
| 6 10   | Sonta permutador aberta                  |
| 6 12   | Erro ventilador                          |

| ERRORE | DESCRIÇÃO                           |
|--------|-------------------------------------|
| 6 20   | Erro Caldeira                       |
| 6 21   | Erro Caldeira                       |
| 6 P1   | Atraso pressostato de ar            |
| 6 P2   | Abertura pressostato de ar          |
| 6 P4   | Velocidade baixa de ventilação      |
| 7 01   | Sonda envio Z1 defeituosa           |
| 7 02   | Sonda envio Z2 defeituosa           |
| 7 03   | Sonda envio Z3 defeituosa           |
| 7 04   | Sonda Envio Z4 Defeituosa           |
| 7 05   | Sonda Envio Z5 Defeituosa           |
| 7 06   | Sonda Envio Z6 Defeituosa           |
| 7 11   | Sonda retorno Z1 defeituosa         |
| 7 12   | Sonda retorno Z2 defeituosa         |
| 7 13   | Sonda retorno Z3 defeituosa         |
| 7 14   | Sonda Retorno Z4 Defeituosa         |
| 7 15   | Sonda Retorno Z5 Defeituosa         |
| 7 16   | Sonda Retorno Z6 Defeituosa         |
| 7 22   | Sobreaquecimento Zona 2             |
| 7 23   | Sobreaquecimento Zona 3             |
| 7 24   | Sobreaquecimento Zona 4             |
| 7 25   | Sobreaquecimento Zona5              |
| 7 26   | Sobreaquecimento Zona6              |
| 7 50   | Esquema hidráulico ZM não definido  |
| 7 51   | Erro zona                           |
| 7 52   | Erro zona                           |
| 7 53   | Esquema hidráulico ZM não definido  |
| 7 54   | Erro zona                           |
| 9 01   | Erro comunicação Bus Energy Manager |
| 9 02   | Sonda de ida primario defeituosa    |
| 9 03   | Sonda retorno primario defeituosa   |
| 9 04   | Bloqueio bomba de calor - Tipo 1    |
| 9 05   | HP compressor mismatch error        |
| 9 06   | HP fan mismatch error               |
| 9 07   | HP 4-way valve mismatch error       |
| 9 08   | HP expansion valve mismatch error   |
| 9 09   | HP zero fan speed                   |
| 9 10   | HP communication error              |
| 9 11   | TE sensor error                     |

## tabela códigos de erros

| ERRORE | DESCRIÇÃO                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 9 12   | 4-way valve error.Service reset to remove fault                    |
| 9 13   | LWT error                                                          |
| 9 14   | TR sensor error                                                    |
| 9 15   | TDM Communication error                                            |
| 9 16   | TEO sensor error                                                   |
| 9 17   | Freeze error, LWT and/or TR too low. Service reset to remove fault |
| 9 18   | Pump Down Error                                                    |
| 9 19   | HIGH SDT Error                                                     |
| 9 20   | Erro sonda Separador (Env. + Ret.)                                 |
| 9 21   | Erro relatório custo de Electricidade/Gás                          |
| 9 22   | Freeze Error                                                       |
| 9 23   | Erro pressão circuito aquecimento                                  |
| 9 24   | Erro comunicação com bomba de calor                                |
| 9 25   | Caldeira não detectada                                             |
| 9 30   | EM NO Circulation Error                                            |
| 9 31   | INVERTER Error                                                     |
| 9 33   | Excesso temperatura primario                                       |
| 9 34   | Sonda acumulador defeituosa                                        |
| 9 35   | Excesso temperatura acumulador                                     |
| 9 36   | Erro termostato pavimento                                          |
| 9 37   | Erro circulação da água                                            |
| 9 38   | Erro no ânodo                                                      |
| 9 39   | HP error                                                           |
| 9 40   | Definir esquema hidraulico                                         |
| 9 41   | Contato tarifa reduzida não presente                               |
| 9 42   | Load shedding contact not defined                                  |
| 9 44   | sobret temperatura arrefecimento                                   |
| 9 45   | Falha Fluxostato                                                   |
| 9 46   | HP Erro no compressor                                              |
| 9 47   | 4-way valve error                                                  |
| 9 48   | TD sensor error                                                    |
| 9 49   | TS sensor error                                                    |
| 9 50   | TD overtemperature.Service reset to remove fault                   |
| 9 51   | TD overtemperature error                                           |
| 9 52   | TO sensor error                                                    |
| 9 53   | Compressor heater mismatch error                                   |

| ERRORE | DESCRIÇÃO                                  |
|--------|--------------------------------------------|
| 9 54   | Base panel heater mismatch error           |
| 9 55   | Water Flow Check Error                     |
| 9 57   | Modelo de ventilador incompatível          |
| 9 59   | Buffer High Probe Error                    |
| 9 60   | HP EWT Error                               |
| 9 61   | Buffer Low Probe Error                     |
| 9 70   | Aux circulator pump configuration mismatch |
| 9 71   | EM Split/Monoblock undefined parameter     |

### Retoma de funcionamento

Em caso de bloqueio, será visualizado no ecrã de interface do sistema um código de erro que se refere ao tipo de paragem e à causa que a tiver gerado.

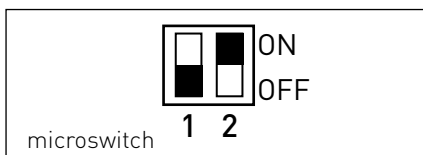
Para restabelecer o funcionamento normal, siga as instruções indicadas no ecrã ou, se o erro persistir, chame o Centro de Assistência Técnica autorizado.

### (\*) Sobrecarga alimentação BUS

É possível que se verifique um erro de sobrecarga da alimentação BUS, devida à ligação de três ou mais dispositivos presentes no sistema instalado. Os dispositivos que podem sobrealimentar a rede BUS são:

- Módulo Multizona
- Grupo bomba solar
- Módulo para a produção instantânea de água quente sanitária

Para evitar o risco de sobrecarga de alimentação BUS, é necessário colocar o microswitch 1 de uma das placas eletrónicas presentes nos aparelhos ligados ao sistema (exceto o esquentador) na posição OFF, como indicado na figura.



---

---

---

**Ariston Thermo SpA**

Viale Aristide Merloni, 45  
60044 Fabriano (AN) Italy  
Telefono 0732 6011  
Fax 0732 602331  
info.it@aristonthermo.com  
www.aristonthermo.com

**Ariston Thermo UK Ltd**

Artisan Building - Hillbottom Road  
High Wycombe  
Buckinghamshire - HP12 4HJ  
Telephone: (01494) 755600  
Fax: (01494) 459775  
www.aristonthermo.co.uk  
info.uk@aristonthermo.com  
Technical Advice: 0870 241 8180  
Customer Service: 0870 600 9888

**Chaffoteaux sas**

Le Carré Pleyel - 5 rue Pleyel  
93521 Saint Denis Cedex  
Tél. 01 55 84 94 94 - Fax 01 55 84 96 10  
www.chaffoteaux.fr

**Ariston Thermo España S.L.**

Parc de Sant Cugat Nord  
Plaza Xavier Cugat nº 2, Edificio A, 2º  
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)  
**Teléfono atención cliente 902 88 63 43**  
Tel: +34 93 492 10 00 - Fax: +34 93 492 10 10  
www.chaffoteaux.es  
info@chaffoteaux.es

**Ariston Thermo Portugal Equipamentos  
Termodomesticos, Sociedade unipessoal, Lda**

Zona Industrial da Abrunheira  
Sintra Business Park  
Edifício 1 – Escritório 1K - 2710-089 Sintra  
**Atenção ao cliente 21 960 5306**  
Fax: 0035 1219616127  
tecnico.pt@aristonthermo.com