

ENERICA

MANUAL DE INSTRUÇÕES



RECUPERADOR A PELLETS

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

SALAMANDRA A LENHA:

ELEGANT
ELEGANT V

ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO PELA PRIMEIRA VEZ,
LEIA O MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENT

ÍNDICE

1.	DESCRIÇÃO.....	7
2.	INSTRUÇÕES GERAIS E DE UTILIZAÇÃO	7
3.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	8
4.	TIPO DE COMBUSTÍVEL.....	9
5.	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA.....	10
5.1	Falha no acendimento	10
5.2	Falta de alimentação elétrica	10
5.3	Falha no funcionamento da extração de fumo	11
5.4	Segurança da temperatura dos PELLETS (em reativação manual)	11
5.5	Proteção de segurança para fumos	11
5.6	REPOR OS ALARMES.....	11
6.	INSTALAÇÃO E MONTAGEM	11
6.1	Montagem	12
6.2	Ar de combustão.....	12
6.3	Descarga de fumos.....	13
6.4	Distância de segurança a materiais inflamáveis.....	15
6.5	Instalação elétrica	16
6.6	ESQUEMA ELÉTRICO	17
7.	PAINEL DE CONTROLO	18
8.	ACENDIMENTO DO RECUPERADOR DE CALOR	21
8.1	PRIMEIRO ACENDIMENTO	21
8.2	ACENDIMENTO ELETRÓNICO	21
8.3	ACENDIMENTO MANUAL.....	21
8.4	CARREGAMENTO MANUAL DE PELLETS.....	22
9.	REGULAÇÃO DA POTÊNCIA	22
10.	REGULAÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE ¹⁸	23
11.	REGULAÇÃO DO VENTILADOR DE AMBIENTE	23
12.	REGULAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE FUMOS.....	23
13.	REGULAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DE PELLETS	24
14.	DESLIGAR O RECUPERADOR DE CALOR.....	24
15.	ACERTAR A DATA E A HORA	25
16.	ACENDIMENTO E APAGAMENTO AUTOMÁTICO	25
17.	INTERRUPÇÃO IMPREVISTA DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	27
18.	VISUALIZAÇÃO DA TEMPERATURA DOS FUMOS.....	27
19.	VISUALIZAÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE.....	28
20.	VISUALIZAÇÃO DO CAUDAL DE AR.....	28
21.	VISUALIZAÇÃO DA VELOCIDADE DO EXTRATOR DE FUMOS	29
22.	VISUALIZAÇÃO TEMPO DE FUNCIONAMENTO DO SEM-FIM	29

Prima cinco vezes o botão P1.....	29
23. CONTROLO REMOTO (Opcional)	29
23.1 ATIVAÇÃO DO CONTROLO REMOTO	30
24. ALARMES.....	30
25. PROBLEMAS E SOLUÇÕES ²¹.....	32
26. MANUTENÇÃO	33
26.1 MANUTENÇÃO DIÁRIA	33
26.2 MANUTENÇÃO PERIÓDICA.....	34
26.3 MANUTENÇÃO ANUAL EXTRAORDINÁRIA.....	34
27. GARANTIA	35
26.4 CERTIFICADO DE GARANTIA	37

1. DESCRIÇÃO

O Recuperador de calor funciona exclusivamente com pellets ².

Os nossos Fogões de Sala a pellets estão equipados com um painel de controlo simples, mas poderoso que permite regular rapidamente os diferentes níveis de potência. Através deste painel de controlo pode também gerir a temperatura do ar descarregado (10 °C a 40 °C)

Os nossos Fogões de Sala a pellets estão equipados com um programador que é comandado através do painel de controlo e que permite gerir automaticamente o acendimento e desligamento do Recuperador de calor. Este programador dispõe de quatro programações diferentes que lhe conferem a necessária flexibilidade de gestão.

Todos os Fogões de Sala estão equipados com um ventilador tangencial ou centrífugo³ que faz circular o ar aquecido por convecção forçada no ambiente em que estão instalados.

A segurança do Recuperador de calor é garantida em todas as condições de utilização, estando protegido com sofisticados sistemas de controlo e botões de segurança nas também sistemas mecânicos simples, mas fiáveis.

Os Fogões de Sala estão equipados com um controlo remoto.

2. INSTRUÇÕES GERAIS E DE UTILIZAÇÃO

Antes de instalar, utilizar e fazer a manutenção do produto, deve ler atentamente as indicações contidas neste manual.

O presente manual de utilização e manutenção é uma parte integral do produto.

Este Recuperador de calor só pode ser utilizado para a finalidade para a qual foi previsto sendo qualquer outra utilização considerada inadequada. A empresa não se responsabiliza por danos materiais ou pessoais resultantes da utilização para outros fins, o que anula também todas as formas de garantia.

O posicionamento, as ligações elétricas⁴, o controlo do funcionamento e a manutenção extraordinária devem ser feitas por pessoal qualificado, que assumirá toda a responsabilidade pela instalação e consequentemente, pelo bom funcionamento do produto.

Verifique se a tensão da rede de alimentação é de 220 V $\pm$ 10%. A operação com uma tensão diferente por um longo período pode comprometer o bom funcionamento dos componentes elétricos do Recuperador de calor.

² Utilize apenas os pellets recomendados, ver o parágrafo 4

³ Depende do modelo

⁴ A tensão de alimentação é de 220 V. Ligue o Recuperador de calor com o cabo fornecido; este cabo está equipado com uma ficha para 10 A.

Verifique periodicamente se a resistência de terra é $R_t < 50 / I_{dn}$, caso contrário a garantia será anulada e a Empresa não assumirá qualquer tipo de responsabilidade em relação a danos pessoais e/ou materiais.

Ligue o cabo de terra ao corpo metálico do Recuperador de calor.

Assegure a integridade do Recuperador de calor, depois de o ter removido da embalagem, e verifique se todo o conteúdo está completo; em caso de não conformidade, entre em contacto com o revendedor a quem comprou o Recuperador de calor.

N.B. Instale o Recuperador de calor em conformidade com os regulamentos aplicáveis.

Antes de iniciar qualquer operação recomenda-se que, para um correto funcionamento do Recuperador de calor e do equipamento eletrónico a que está ligado, siga sempre as indicações contidas neste folheto.

Caso não preveja utilizar o Recuperador de calor durante um período prolongado recomenda-se que execute as seguintes operações:

- Remova a ficha da tomada de corrente, devendo primeiro
- Colocar o interruptor no painel de controlo⁵ na posição "0";

O aparelho, especialmente as superfícies externas, quando está em operação, atinge altas temperaturas ao toque; manuseie-o com cuidado para evitar queimaduras.

Não faça quaisquer alterações não autorizadas no aparelho.

Apenas devem ser utilizadas peças sobressalentes originais recomendadas pelo fabricante.

N.B. *A fornalha e a gaveta para cinzas devem ser mantidas fechadas para evitar a fuga de fumos, exceto durante o acendimento, as operações de recarga e as operações de remoção de resíduos.*

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSÕES	UNID	ELEGANT / ELEGANT V
ALTURA	cm	65
LARGURA	cm	78
PROFUNDIDADE	cm	67
DIÂMETRO DO TUBO PARA DESCARGA DOS FUMOS	mm	80
CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE PELLETS	kg	30

⁵ Posicione em "0" o interruptor geral do Painel de Controlo

PRESTAÇÕES	UNID	ELEGANT / ELEGANT V
TIPO DE COMBUSTÍVEL		Pellets
DIMENSÃO DOS PELLETS	mm	6
POTÊNCIA NOMINAL REDUZIDA	kW	5,9
POTÊNCIA NOMINAL	kW	11,2
VOLUME DE AQUECIMENTO	m ³	275
EMIÇÃO MÉDIA DE CO (13% O ₂)	mg/Nm ³ (%)	54 (0,004)
EMIÇÃO COV (13% O ₂)	mg/Nm ³	1
EMIÇÃO NO _x (Azoto) (13% O ₂)	mg/Nm ³	99
EMIÇÃO DE PARTÍCULAS (13% O ₂)	mg/Nm ³	14
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL À POTÊNCIA MÍNIMA	kg/h	0,67
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL À POTÊNCIA MÁXIMA	kg/h	2,06
RENDIMENTO	%	91
TENSÃO DA REDE	Volt	230
FREQUÊNCIA DA REDE	Hertz	50
POTÊNCIA ELÉTRICA CONSUMIDA	Watt	105

4. TIPO DE COMBUSTÍVEL

O Recuperador de calor utiliza unicamente pellets.

Não deve ser utilizado qualquer outro combustível que não sejam pellets. Não utilize combustíveis líquidos.

Não utilize o aparelho como incinerador ou de qualquer outro modo diferente daquele para o qual foi concebido.

Os pellets são um combustível de madeira feito a partir de resíduos de madeira e serradura prensada.

É um combustível ecológico porque é produzido com madeira livre de ligantes químicos e tintas. O seu impacto ambiental é mínimo, pois tem um efeito de estufa, quase zero.

Tem um poder calorífico (3700 a 5000 kcal/h) superior à madeira devido à sua baixa percentagem de humidade de 6 a 10%, bem como um baixo teor de cinzas, de aproximadamente 0,5%.

⁶ O cálculo foi feito para condições de clima ameno e para edifícios com a classe energética A +

⁷ Potência calorífica mínima dos pellets 4,9 kW

A sua grande difusão deve-se ao aumento contínuo do preço do petróleo e dos seus derivados (GPL e metano).

No comércio é geralmente embalado em sacos de 15 kg, sendo assim fácil de transportar.

O potencial e o rendimento dos diversos Fogões de Sala variam consoante o tipo e a qualidade dos pellets utilizados.

Recomendamos que utilize pellets de qualidade certificada.

N.B. não utilize pellets húmidos.

N.B. Verifique sempre que os pellets adquiridos não contém componentes impuros; estes componentes, podem, ao longo do tempo, incrustar-se na chaminé do Recuperador de calor e reduzir significativamente o seu rendimento. Quaisquer danos devidos à utilização de pellets de má qualidade anulam a garantia.

5. DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

5.1 Falha no acendimento

Se a chama não se desenvolver durante o acendimento, o Recuperador de calor sinalizará a ocorrência no painel de controlo com "Blocco"⁸.

ESTE ALARME RECORDA QUE PARA FAZER UMA NOVA IGNIÇÃO, DEVE GARANTIR QUE A FORNALHA ESTÁ COMPLETAMENTE LIVRE, LIMPA E POSICIONADA CORRETAMENTE.

O Recuperador de calor emite o alarme e desliga-se automaticamente.

Deixe o Recuperador de calor arrefecer e limpe a fornalha.

Faça em seguida um reacendimento.

5.2 Falta de alimentação elétrica

Se durante a utilização do Recuperador de calor ocorrer uma falha de energia elétrica, o Recuperador de calor fica totalmente bloqueado e uma pequena quantidade de fumo preto⁹ poderá emanar para o interior da sala por um tempo relativamente curto, devido à interrupção da extração de fumo.

Quando a energia elétrica for reposta, o Recuperador de calor sinaliza o facto no painel de controlo com a mensagem "Recuperação do acendimento".

⁸ Ver a explicação do painel de controlo na secção "Acender o Recuperador de calor".

⁹ Este fumo não representa um risco para a saúde, já que é sempre fumo proveniente de um combustível derivado da madeira, nem para a segurança do fogão, pois são produtos não queimados e não inflamáveis.

Deixe o Recuperador de calor arrefecer e limpe a fornalha.

Faça em seguida um reacendimento.

5.3 Falha no funcionamento da extração de fumo

Se por qualquer motivo o exaustor parar, o Recuperador de calor apresenta no painel de controlo a mensagem "Er08". Ao mesmo tempo, a alimentação dos pellets é imediatamente bloqueada.

5.4 Segurança da temperatura dos PELLETS (em reativação manual)

O reservatório tem instalado um sensor de temperatura.

Se por qualquer razão a temperatura do reservatório de pellets atingir os 90 °C, o termóstato é acionado e o Fogão é bloqueado. No painel de controlo é mostrada a mensagem "Er01".

Rearme o alarme premindo o botão localizado na parte traseira do Recuperador de calor, Figura 5.5.

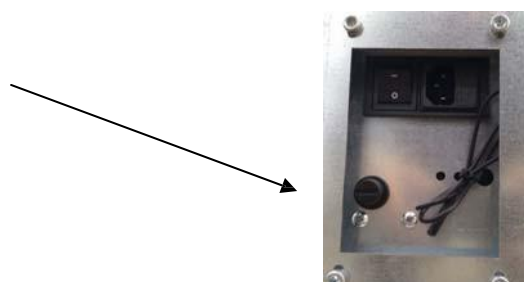


Fig. 5.5

5.5 Proteção de segurança para fumos

Se por qualquer motivo a depressão garantida na conduta descer abaixo de 0,1 mm bar, o sensor de depressão dos fumos é acionado e o Recuperador de calor fica bloqueado, sendo ao mesmo tempo emitido um alarme. No visor do painel de controlo é mostrada a mensagem "Er01".

5.6 REPOR OS ALARMES

Para repor todos os alarmes (com exceção dos alarmes com rearme manual) no visor do painel de controlo, prima e mantenha premido o botão P4 (botão ON/OFF no painel de controlo) durante alguns segundos.

6. INSTALAÇÃO E MONTAGEM

O aparelho deve ser instalado num pavimento com uma adequada capacidade de carga. Se a construção existente não satisfizer esse requisito, devem ser tomadas medidas apropriadas (por exemplo, a instalação de uma placa de distribuição de carga).

A instalação do aparelho deve garantir um acesso fácil para a sua limpeza, das condutas dos gases e da chaminé de descarga.

O aparelho não é adequado para ser instalado numa chaminé partilhada.

Para dissipar o calor em excesso do Recuperador de calor, deve ser estabelecida uma temperatura mínima para a água de aquecimento.

Requisitos mínimos para o ambiente em que é instalado o aparelho:

superfície mínima 15 m²

altura mínima 2,0 m

Não faça quaisquer alterações não autorizadas no aparelho.

Respeite as distâncias de segurança em relação aos materiais inflamáveis como indicado no parágrafo 6.4.

Para instalação em locais a uma altitude superior a 1300 m, o sistema de aquecimento deve ser carregado com uma mistura anti congelamento (recomenda-se 5%).

6.1 Montagem

O Recuperador de calor só deve ser montado por técnicos qualificados.

Para a instalação deve ser seguido meticulosamente o esquema de instalação incluído no fim do parágrafo 6.4.

O Recuperador de calor deve ser instalado num ambiente seco e bem ventilado em conformidade com a norma UNI 7129.

6.2 Ar de combustão

(com admissão de ar do exterior, figuras 6.3.1. e 6.3.2)¹⁰

Ligue a entrada de ar de combustão com tubos de alumínio de 60 mm de diâmetro ao ambiente externo¹¹.

N.B. Não utilize uma redução de diâmetro para uma secção inferior a 60 mm¹².

Insira uma grade de PVC ou material ferroso na extremidade do tubo de ar de combustão, com ranhuras com pelo menos 5 mm, de modo a não restringir a circulação do ar de combustão.

¹⁰ O Recuperador de calor pode funcionar simultaneamente com outros aparelhos e/ou outros exaustores; quando utilizados na mesma sala ou no mesmo espaço que o Recuperador de calor não causa problemas.

¹¹ Será necessário fazer um orifício com diâmetro 60 mm na parede exterior do ambiente em que o Recuperador de calor está instalado.

¹² Se o fizer, isso invalidará a garantia.

(sem admissão de ar do exterior)¹³

Prepare uma abertura adequada entre o exterior e o interior com pelo menos 150 cm² na divisão onde o aparelho está instalado¹⁴.

6.3 Descarga de fumos

Ligue a descarga de fumos a uma chaminé com um diâmetro de 80 mm.

Construa a chaminé com tubos de aço inoxidável com uma espessura de pelo menos 5/10 mm, juntas adequadas e silicone de alta temperatura.

Faça um orifício (80 mm) na parede à altura do pavimento como indicado na ficha técnica.

O material da chaminé de fumos deve suportar pelo menos 300 °C.

Caraterísticas mínimas da chaminé de fumos:

1. Insira uma peça em T especial, para recolher os condensados, com um bujão de dreno, como mostrado nas Figuras 6.3.1 e 6.3.2;
2. Evite troços horizontais com mais de 1 a 2 metros e utilize sempre uma pendente de pelo menos 3 a 5%;
3. A descarga exterior da chaminé deve estar pelo menos 1 metro acima do ponto de saída no telhado;
4. Instale em cada curva a 90º um T para inspeção;
5. Dimensione a chaminé de fumos em função da altura. Para alturas superiores a 6 metros, utilize um tubo com diâmetro mínimo D=100 mm.

N.B.

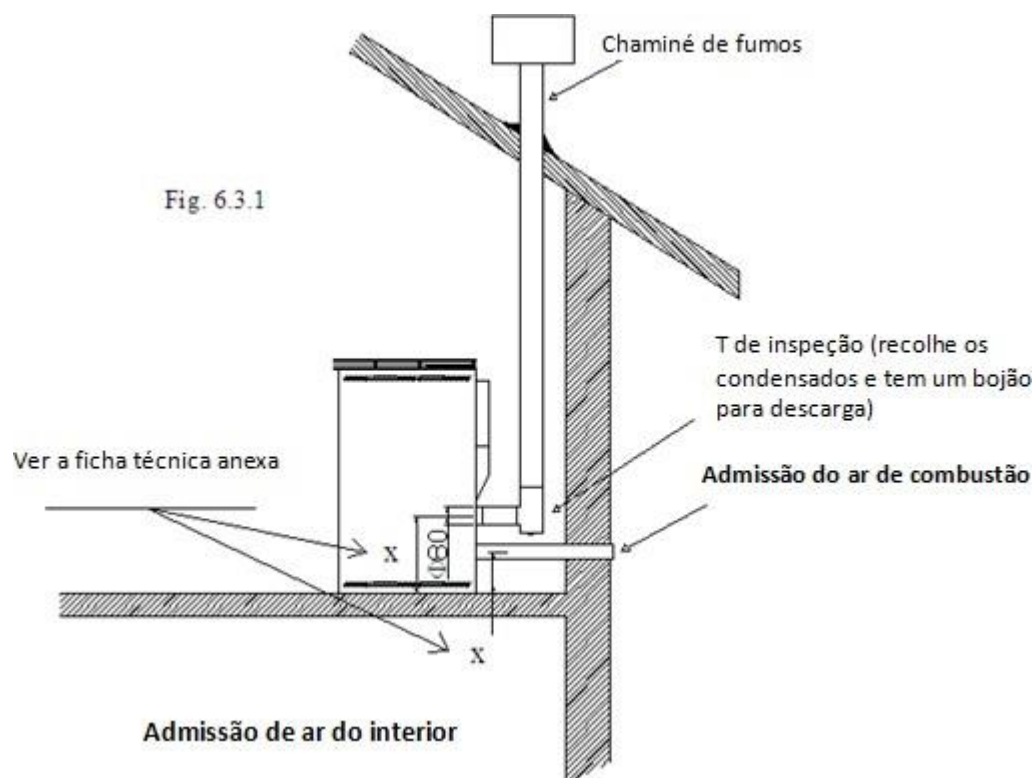
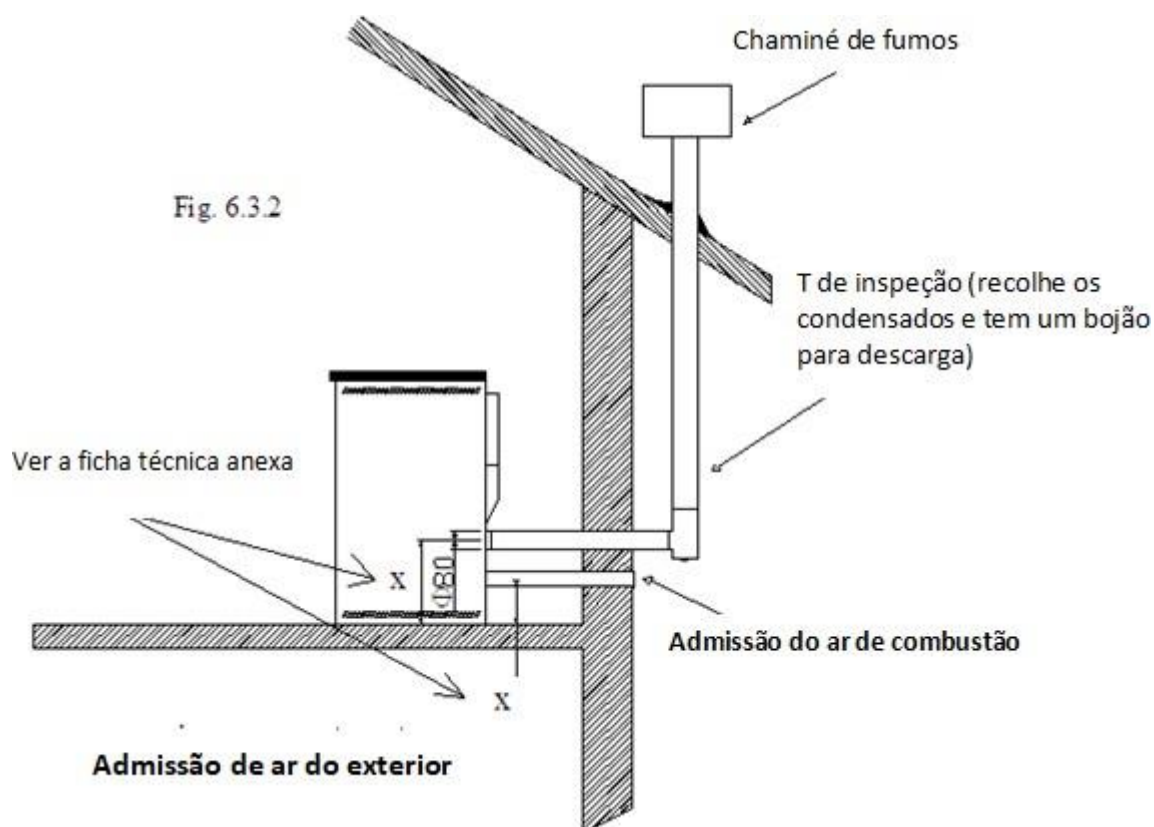
No caso de um incêndio na chaminé, desligue imediatamente o Recuperador de calor no painel de controlo, como descrito no parágrafo 14 (nunca utilizar o botão ON/OFF, localizado na parte de trás do Recuperador de calor).

Aguarde que o fogo se extinga.

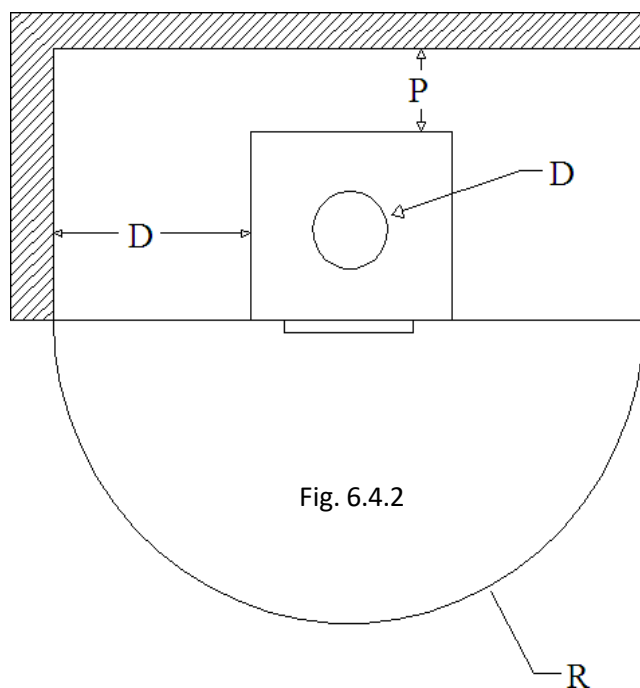
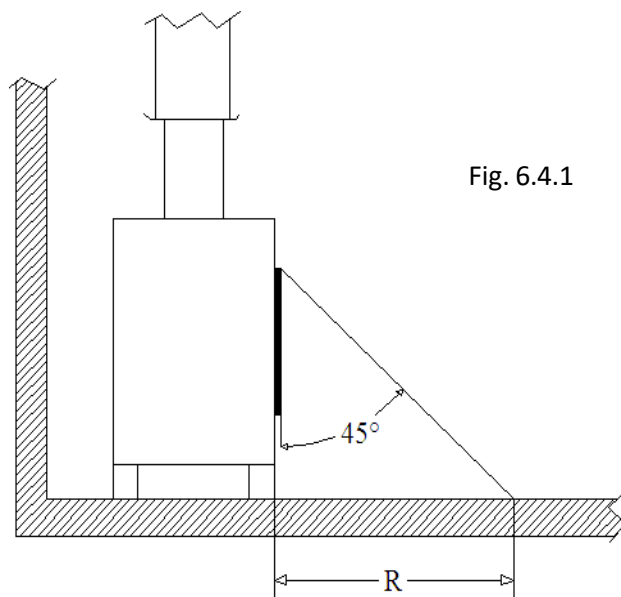
Deixe que a chaminé arrefeça e limpe-a com uma escova adequada, disponível no mercado.

¹³ O Recuperador de calor não pode funcionar simultaneamente com outros aparelhos e/ou outros exaustores; quando utilizados na mesma sala ou no mesmo espaço que o Recuperador de calor pode causar problemas.

¹⁴ Utilize uma superfície maior se outros eletrodomésticos, como fogões, lareiras, etc., forem colocados na mesma sala.



6.4 Distância de segurança a materiais inflamáveis



Distância de segurança a materiais inflamáveis:

- 6.4.1 Distância em relação à parede traseira: $P=200$ mm
- 6.4.2 Distância em relação à parede lateral: $L=200$ mm
- 6.4.3 Espessura do material de isolamento sobre o pavimento: $F=0$ mm

Distância frontal em relação a materiais inflamáveis:

- 6.4.4 Distância em relação à parede traseira: $R=1000$ mm

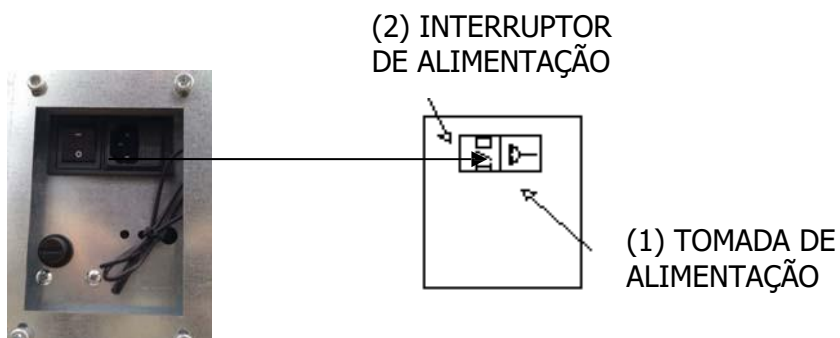
6.5 Instalação elétrica

O Recuperador de calor é fornecido com um cabo de ligação a uma tomada de alimentação de 220 V e com uma ficha para 10 A. Esta ficha deve ser ligada a uma alimentação elétrica de 230 V 10 A e com uma frequência de 50 Hz localizada perto do Recuperador de calor.

Evite que o cabo entre em contacto com superfícies quentes.

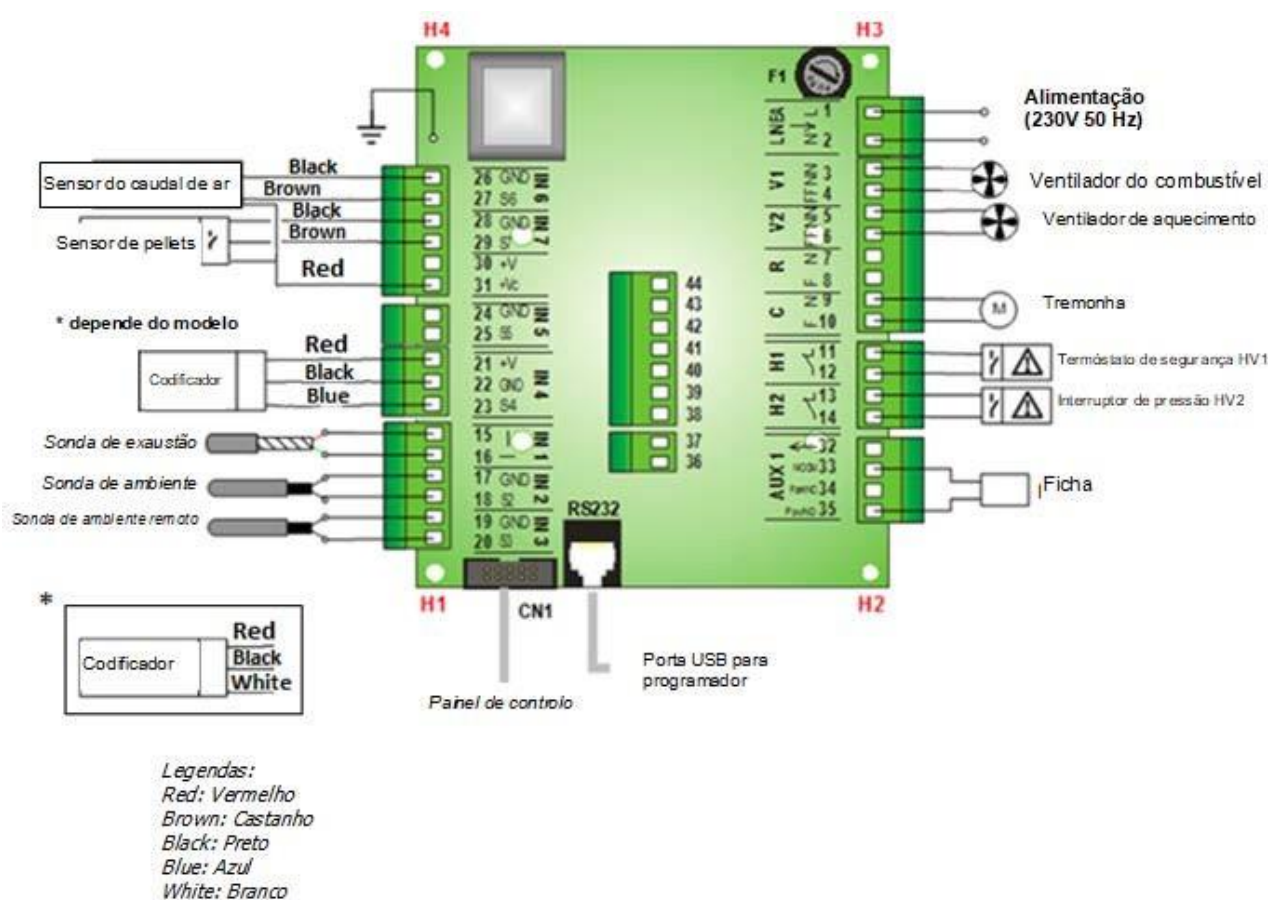
Legenda:

1. Tomada de alimentação elétrica 220 V ($\pm 10\%$) 50 Hz¹⁵.
2. Interruptor de alimentação.



¹⁵ Ligue a ficha do cabo fornecido a uma tomada de corrente de 220 V 10 A.

6.6 ESQUEMA ELÉTRICO



Pino	Função/Componente	Cor
1-2	Alimentação da rede 230Vac $\pm$ 20%	1: Azul (+) 2: Castanho (-)
3-4	Ventilador do combustível	
5-6	Ventilador de aquecimento	
28-29-31	Sensor de pellets	31: +5V (vermelho) 28: GND (branco) 29: S7 (castanho)
33-35	Ficha	
11-12	Termóstato de segurança	
13-14	Interruptor de pressão	
9-10	Tremonha	
26-27-31	Sensor do caudal de ar	31: +5V (vermelho) 26: GND (preto) 27: S8 (castanho)
21-22-23	Codificador do ventilador do combustível	31: +5V (vermelho) 26: GND (preto) 29: S4 (azul)
CN1	Ligação do visor LCD	
RS232	Ligação ao PC	
	Ligação à terra da instalação DEVE ESTAR SEMPRE LIGADA	Amarelo / Verde

7. PAINEL DE CONTROLO

O painel é constituído por um visor retro iluminado. O painel de controlo tem ainda alguns botões, um visor e indicadores LED.





Botões:

Da esquerda para a direita podem ver-se os botões (P1,...P4):

BOTÃO	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO
P2	ON/OFF (Ligar/Desligar)	Função de acendimento; para apagar, prima o botão durante 3 segundos até ouvir o sinal acústico
	DESBLOQUEAR	Função de desbloqueio do sistema, prima o botão durante 3 segundos até ouvir o sinal acústico
P2/+ P4/-	ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS NO MENU	Quando no menu, estes botões permitem alterar para mais ou para menos os seguintes valores Temperatura: +10 °C / 40 °C Alimentação de pellets: de -7 a +7 Ventilador ambiente: de -7 a +7
P1	ESC	Função de saída de menu ou de um submenu
P3	MENU	Função de entrada num menu ou num submenu
	ALTERAR	Fazer alterações nos menus
	DEFINIR	Ajustar a data no menu

Visor:

No painel de controlo existem dois visores, nos quais são apresentadas as diferentes mensagens da unidade de controlo.

VISOR	VISUALIZAÇÃO
VISOR SUPERIOR	Temperatura real ambiente Temperatura dos fumos Velocidade do ventilador Tempo de funcionamento da tremonha Valor da tremonha Valor do ventilador da sala
VISOR INFERIOR	Esquerda: Potência Direita: Temperatura ambiente desejada

Led:

No painel de controlo existem ainda alguns indicadores LED.

LED	FUNÇÃO
L1	Fixo: Fase de estabilização A piscar: Fase de acendimento
L3	Fixo: Recuperador de calor desligado A piscar: Fase de desligamento
L4	Fixo: Fase de trabalho A piscar: Fase e modulação
L5	Fixo: Tremonha acionada
L6	Fixo: Vela de ignição
L7	Fixo: Programação ativada
L8	Fixo: Ventilador da sala em funcionamento

8. ACENDIMENTO DO RECUPERADOR DE CALOR

Nas primeiras semanas de funcionamento o Recuperador de calor emite vapores com mau cheiro. Estes vapores são devidos à secagem do esmalte utilizado para revestir o Recuperador de calor. Ventile o local com frequência e evite longas permanências no local.

ATENÇÃO!!!

Limpe a fornalha antes de cada acendimento.¹⁶

8.1 PRIMEIRO ACENDIMENTO

Encha o reservatório com pellets (ver o parágrafo 8.4).

Fechre a porta.

Ligue a ficha à tomada de corrente.

Coloque o interruptor localizado na parte traseira do Recuperador de calor na posição "1".

Prima durante alguns segundos o botão P1 para Ligar/Desligar (ON/OFF).

Siga as instruções do parágrafo 8.2 e do parágrafo 8.3.

Confirme que o aspirador de fumos está a funcionar.

Coloque o recuperador na regulação de potência mínima.

8.2 ACENDIMENTO ELETRÓNICO

Confirme que a fornalha está limpa.

Confirme que existe uma carga adequada de pellets no reservatório.

Confirme que a fornalha e a câmara de combustão estão limpas.

Confirme que a porta de vidro está fechada.

Confirme que a ficha está ligada à tomada de corrente.

Coloque o interruptor localizado na parte traseira do Recuperador de calor na posição "1".¹⁷

Prima durante alguns segundos o interruptor para Ligar/Desligar (ON/OFF) (botão P1).

8.3 ACENDIMENTO MANUAL

Siga este procedimento se o Recuperador de calor não se acender automaticamente.

Procedimento para acendimento manual:

- Use luvas resistentes à chama;
- Abra a porta de vidro;
- Confirme que a fornalha está limpa; coloque na fornalha um cubo de combustível sólido, juntamente com uma mão cheia de pellets (não utilize nunca álcool ou outros líquidos inflamáveis);

¹⁶ A fornalha apenas deve ser limpa quando o Recuperador de calor está frio (à temperatura ambiente)

¹⁷ Consulte o esquema das ligações elétricas

- Acenda um fósforo grande (facilmente adquirido no comércio) e acenda o combustível no interior da fornalha.
- Prima durante alguns segundos o interruptor para Ligar/Desligar (ON/OFF).

Se o problema persistir contacte o centro de assistência.

8.4 CARREGAMENTO MANUAL DE PELLETS

Prima e mantenha premido o botão P3 durante alguns segundos.

No visor inferior aparece a palavra "LoAd", enquanto que no visor superior é mostrado o tempo de funcionamento da tremonha, em segundos.

Prima um botão qualquer para parar a tremonha. Prima novamente o botão P3 para voltar a ligar a tremonha. Prima um botão qualquer para voltar à visualização normal. Após três segundos, o visor volta à visualização normal.

O carregamento é interrompido automaticamente após 300 segundos.



9. REGULAÇÃO DA POTÊNCIA

Prima uma vez o botão P3.

O valor da potência pisca no visor no canto inferior esquerdo.

Com o mesmo botão P3 altere a potência desde 1 até Automático (1, 2, 3, 4, 5, A).

O valor da potência é memorizado automaticamente após três segundos e o visor volta à visualização normal.

10. REGULAÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE ¹⁸

Prima uma vez o botão P2 ou P4.

O valor da temperatura pisca no visor no canto inferior direito. Prima o botão P2 para aumentar a temperatura.

Prima o botão P4 para diminuir a temperatura. Limites de regulação: +10 a + 40 °C.

O valor da temperatura é memorizado automaticamente após três segundos e o visor volta à visualização normal.

11. REGULAÇÃO DO VENTILADOR DE AMBIENTE

O ventilador do ar da sala ajusta-se automaticamente de acordo com a potência de combustão.

Regule para baixa potência para reduzir a velocidade do ventilador ou regule para alta potência para aumentar a velocidade do ventilador.

12. REGULAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE FUMOS

Prima e mantenha premido o botão P4 durante alguns segundos.

A palavra "VEnt" aparece no visor inferior.

O valor da velocidade selecionada para o extrator de fumo é mostrado no visor superior.

Prima os botões P2 ou P4 para aumentar ou diminuir o valor.

Limites de regulação: -7 a +7.

O valor é memorizado automaticamente após três segundos e o visor volta à visualização normal.



¹⁸ Temperatura do ambiente em que o Recuperador de calor está instalado.

13. REGULAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DE PELLETS

Prima durante alguns segundos o botão P2.

A palavra "PELL" aparece no visor inferior.

O valor selecionado é mostrado no visor superior.

Prima novamente o botão P2 durante alguns segundos.

Depois do "bip" prima o botão P2 ou P4 para aumentar ou diminuir o valor.

Limites de regulação: -7 a +7.

O valor é memorizado automaticamente após três segundos e o visor volta à visualização normal.



14. DESLIGAR O RECUPERADOR DE CALOR

O Recuperador de calor desliga-se mantendo premido durante alguns segundos o botão P1 (ON/OFF). A mensagem "A desligar" aparece no visor do painel de controlo.

No estado de desligado a mensagem "Desligado" aparece no visor.

ADVERTÊNCIA:

Até que o Recuperador de calor não tenha arrefecido não coloque a parte traseira do interruptor do aquecedor em "O" e não desligue da tomada; a extração de fumos continua a funcionar mesmo depois de desligado, até que o Recuperador de calor atinja uma temperatura relativamente baixa.

15. ACERTAR A DATA E A HORA

Aceda ao menu do utilizador premindo os botões P3 e P4 simultaneamente. Com os botões P2 e P4 (botões +/- no painel de controlo), percorra o menu do utilizador até "DaTe" (Data).

Prima o botão P3 para aceder ao submenu. Prima o botão P1 para sair sem guardar.

A hora e os minutos aparecem no visor superior; no visor inferior aparece o dia.

Prima novamente o botão P3 para alterar os valores. As horas piscam no visor superior. Altere o valor com os botões P2 e P4. Prima o botão P3 várias vezes; a data é guardada e os minutos piscam no visor superior. Prima o botão P3 várias vezes; a data é guardada e o dia pisca no visor superior. Altere o valor com os botões P2 e P4 (M0: Segunda-feira; tu: Terça-feira; VE: Quarta-feira; tH: Quinta-feira; Fr: Sexta-feira; SA: Sábado; Su: Domingo).

Guarde premindo o botão P3.

Prima o botão P1 para sair do submenu e continue a premir o botão P1 para sair totalmente.

16. ACENDIMENTO E APAGAMENTO AUTOMÁTICO

Os nossos Fogões de Sala estão equipados com uma função Chrono que permite programar o acendimento e apagamento automático.

Para utilizar esta função, ative a função Chrono e programe-a.

ATIVAÇÃO DA FUNÇÃO CHRONO

Aceda ao menu do utilizador premindo os botões P3 e P4 simultaneamente. Utilize os botões P2 e P4 (botões +/- no painel de controlo) para percorrer o menu do utilizador até "Chrono".

Prima o botão P3 para aceder ao submenu "Chrono". Com os botões +/- do lado direito, percorra o submenu até que apareça a mensagem "ModE" no visor. Prima novamente o botão P3 para aceder ao submenu. Prima novamente o botão P3 para alterar o parâmetro. Com os botões P3 e P4 selecione "Gior" para ativar a programação diária, "SEtt" para ativar a programação semanal, "F.SE" para ativar a programação de fim de semana, ("OFF" = Desativar Chrono); prima novamente o botão P3 para confirmar; para sair prima o botão P1. Prima novamente o botão P1 para sair definitivamente.

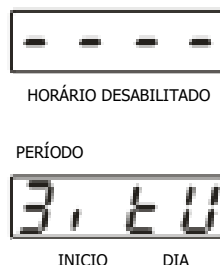
PROGRAMAÇÃO DA FUNÇÃO CHRONO

Aceda ao menu do utilizador premindo os botões P3 e P4 simultaneamente. Com os botões P2 e P4 (botões +/- no painel de controlo), percorra o menu do utilizador até "Chrono".

Prima o botão P3 para aceder ao submenu "Chrono". Utilize as setas acima e abaixo para percorrer o submenu até que "PrOG" apareça no visor. Prima novamente o botão P3 para aceder ao submenu. Utilize os botões +/- para selecionar a programação: diária - Gior; semanal - Sett; fim de semana - F.SE.

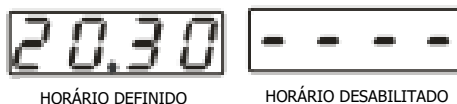
Prima novamente o botão P3 para aceder ao submenu.

Os dois visores mostram o seguinte:



Visor superior:

- Traços: período horário desativado
- Horário da programação: período ativado



Visor inferior:

- valor numérico à esquerda: período horário (1, 2 e 3);
- segmento central: em baixo, hora inicial; em cima hora para desligar;
- parâmetro à direita:
 - para a programação semanal, o dia da semana (MO: Segunda-feira; tu: Terça-feira; VE: Quarta-feira; tH: Quinta-feira; Fr: Sexta-feira; SA: Sábado; Su: Domingo).



- para a programação semanal ("MS": Segunda-feira a domingo);
- para a programação de fim de semana ("MF": Segunda-feira a Sexta-feira; "SS": Sábado a Domingo)

Nesta altura faça os seguintes passos:

1º: Escolha o período e o dia

Mantenha o botão P1 premido para ativar o período horário.

2º: Escolha o período e o dia

Utilizando os botões P3 e P4 percorra o menu com a seguinte sequência:

- (período 1, ignição, segunda-feira) (período 1, desligar, segunda-feira)
(período 2, ignição, segunda-feira) (período 2, apagar, segunda-feira)
(período 3, ignição, segunda-feira) (período 3, apagar, segunda-feira)

(período 1, ignição, terça-feira) (período 1, desligar, terça-feira)

(período 2, ignição, terça-feira) (período 2, desligar, terça-feira)

(período 3, ignição, terça-feira) (período 3, apagar, terça-feira)

3º: Ajuste a hora para Ligar/Desligar

A hora para ligar/desligar é mostrada no visor superior. Prima o botão P1 durante alguns segundos, "0000" aparece no visor: prima o botão P3 para alterar a hora. As horas piscam no visor superior. Altere o valor com os botões P2 e P4. Prima o botão P3, a data é guardada e os minutos piscam no visor superior. Altere o valor com os botões P2 e P4. Guarde a data premindo o botão P3.

Programação do Chrono para a transição à meia-noite

Para programar o Chrono para a transição à meia-noite, siga os passos abaixo:

1. Selecione a hora de acendimento "on" do dia anterior para o valor desejado;
2. Selecione a hora de desligamento "off" do dia anterior para as 23:59;
3. Selecione a hora de acendimento para o dia seguinte para as 00:00;
4. Selecione a hora de desligamento "off" do dia seguinte para o valor desejado.

17. INTERRUPÇÃO IMPREVISTA DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Depois de uma interrupção da alimentação elétrica da rede, e quando esta é reposta, o recuperador expelle os resíduos de fumo aumentando a velocidade do exaustor de fumos.

O visor apresenta a mensagem "Recuperação de acendimento". Aguarde que o Recuperador de calor arrefeça.

Abra a porta de vidro, remova a fornalha e limpe-as e volte a instalá-la corretamente depois de limpa. Feche a porta e volte a acender o Recuperador de calor.

18. VISUALIZAÇÃO DA TEMPERATURA DOS FUMOS

Prima uma vez o botão P1.

A palavra "tF" aparece no visor inferior.

O valor da temperatura dos gases de combustão é mostrado no visor superior. Após três segundos, o visor volta à visualização normal.



19. VISUALIZAÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE

Prima uma vez o botão P1.

A palavra "tA" aparece no visor inferior.

O valor da temperatura ambiente é mostrado no visor superior. Após três segundos, o visor volta à visualização normal.



20. VISUALIZAÇÃO DO CAUDAL DE AR

Prima três vezes o botão P1.

A palavra "FL" aparece no visor inferior.

O valor do caudal em cm/segundo é mostrado no visor superior.

Após três segundos, o visor volta à visualização normal.



21. VISUALIZAÇÃO DA VELOCIDADE DO EXTRATOR DE FUMOS

Prima quatro vezes o botão P1.

A palavra "UF" aparece no visor inferior.

A velocidade do extrator de fumos (em rpm ou em volts) é mostrada no visor superior.

Após três segundos, o visor volta à visualização normal.



22. VISUALIZAÇÃO TEMPO DE FUNCIONAMENTO DO SEM-FIM

Prima cinco vezes o botão P1.

A palavra "Co" aparece no visor inferior.

O tempo de funcionamento da tremonha é mostrado no visor superior.

Após três segundos, o visor volta à visualização normal.

23. CONTROLO REMOTO (Opcional)

Existe a possibilidade de adquirir um comando remoto para este recuperador. Com este controlo remoto pode regular à distância as funções essenciais do Recuperador de calor. O controlo remoto pode ser utilizado até uma distância de 10 metros.

O controlo remoto SYTX tem 4 botões através dos quais é possível:

- Acender/Apagar
- Alterar a potência de operação do sistema

É mostrada abaixo a imagem do controlo remoto e a descrição das funções relacionadas com cada botão.

CONTROLO REMOTO:



23.1 ATIVAÇÃO DO CONTROLO REMOTO

Aceda ao menu do utilizador premindo os botões P3 e P4 simultaneamente. Utilize os botões P2 e P4 (botões +/- no painel de controlo) para percorrer o menu do utilizador até "tELE".

Prima o botão P3 para aceder ao submenu "tELE". Prima novamente o botão P3 para alterar o parâmetro. Com os botões P3 e P4 selecione "On" para ativar o controlo remoto ("OFF" = controlo remoto desativado); prima novamente o botão P3 para confirmar; para sair prima o botão P1. Prima novamente o botão P1 para sair definitivamente.

24. ALARMES

Quando ocorre uma anomalia no funcionamento, o Recuperador de calor dispõe de um sistema de controlo que dá uma informação ao utilizador, através do visor, sobre o tipo de falha.

O quadro abaixo resume todos os alarmes que podem ser sinalizados através dos dois visores, o tipo de falha e a possível solução para o problema.

VISOR	DESCRIÇÃO	FALHA	SOLUÇÃO ¹⁹
Alt Er05	Temperatura dos fumos elevada (superior a 290 °C)	O termopar está avariado; ou termopar não está ligado à tomada; ou a chaminé de fumos está entupida Chaminé de fumos entupida	Verifique o termopar Verifique a tiragem da chaminé de fumos
Alt Er07-Er08 ²⁰	Erro do codificador	Extrator de fumos avariado ou parado	Verifique a cablagem do codificador ou do extrator de fumos
Alt Er12	Falha de acendimento	A Recuperador de calor não se acende; ou falta de pellets	Encha o reservatório com pellets* Verifique se a resistência do acendedor fica incandescente* Repita a sequência de acendimento*
Alt Er02	Chaminé de fumos em depressão	Porta de vidro aberta; ou Indicador de depressão avariado; ou Chaminé de fumos entupida	Verifique o funcionamento mecânico do indicador de depressão Verifique a tiragem da chaminé de fumos
Alt Er01		Temperatura elevada no reservatório de pellets	Verifique o termóstato de segurança dos pellets (rearme o termóstato)
Alt Er03	Temperatura dos fumos baixa	~ Fornalha cheia de pellets ou resíduos; ou fornalha incorretamente posicionada; ou falha de acendimento; ou pellets esgotados	Esvazie a fornalha* Instale a fornalha corretamente* Encha o reservatório com pellets* N.B. Espere que o Recuperador de calor arrefeça antes de reacender.

¹⁹ As operações de correção só devem ser feitas por pessoal qualificado, com exceção das assinaladas com um asterisco que podem ser feitas pelo utilizador.

²⁰ Presente apenas na versão com codificador.

Alt Er15		Falta de alimentação elétrica durante mais de 5 minutos	Limpe a fornalha N.B. Espere que o Recuperador de calor arrefeça antes de o reacender.
Alt Er18	Alarme de falta de pellets	Pellets esgotadas no reservatório	

N.B. Para rearmar os alarmes, prima e mantenha premido o botão P1 durante alguns segundos.

25. PROBLEMAS E SOLUÇÕES ²¹

MANIFESTAÇÃO DA ANOMALIA	PROBLEMA	SOLUÇÕES
Chama com cor amarela escura Excesso de fumo na Câmara de combustão Acumulação de pellets na fornalha O vidro suja-se rapidamente	Má tiragem da chaminé	Verifique se existem obstruções na chaminé de fumos Verifique o T de inspeção Mude a qualidade dos pellets Faça uma limpeza normal do Recuperador de calor Faça uma limpeza anual extraordinária do Recuperador de calor
Os pellets não descem	Tremonha encravada Motorredutor avariado	Limpe o reservatório Substitua o motorredutor Verifique se existem elementos estranhos (que não sejam pellets) no reservatório
Atraso no acendimento	Vela de ignição avariada Resíduos de combustão na fornalha	Substitua a vela de ignição Fazer uma limpeza normal do Recuperador de calor

²¹ Não assinalados por nenhum alarme

26. MANUTENÇÃO

Os nossos Fogões de Sala necessitam de uma limpeza cuidadosa simples de executar, mas frequente para poderem garantir um bom funcionamento e elevado rendimento.

Para fazer as operações de limpeza comece por ligar o ventilador de extração de fumos. A extração de fumos pode ser ligada manualmente premindo o botão P3 ("SET") e, em seguida, o botão P4 (botão ON/OFF), no visor D1 aparece a mensagem "PULL" e no visor D2 a mensagem "STUFA".

As operações de manutenção só podem ser feitas depois do Recuperador de calor ter arrefecido até à temperatura ambiente.

Desligue sempre a ficha de alimentação da tomada.

Use luvas de proteção, uma proteção ocular anti-poeiras, um pincel fino e comprido e um aspirador.²²

26.1 MANUTENÇÃO DIÁRIA

A manutenção diária deve ser feita uma vez por dia.

Abra a porta de vidro.

Limpeza da fornalha e da câmara de combustão:

- Remova a fornalha do seu alojamento²³, como mostrado na Fig. 26.1.1, e esvazie-a para dentro de uma caixa para cinzas;
- Com um aspirador, limpe a câmara de combustão²⁴;



Fig. 26.1.1

- Volte a colocar a fornalha no seu alojamento mantendo a sua orientação original.

²² Aconselha-se que seja utilizado um aspirador especial unicamente para a manutenção do Recuperador de calor.

²³ Memorize ou marque a orientação da fornalha.

²⁴ Limpe bem todos os cantos.

Limpeza da gaveta para cinzas:

- Remova a gaveta para cinzas (Fig. 26.1.2);

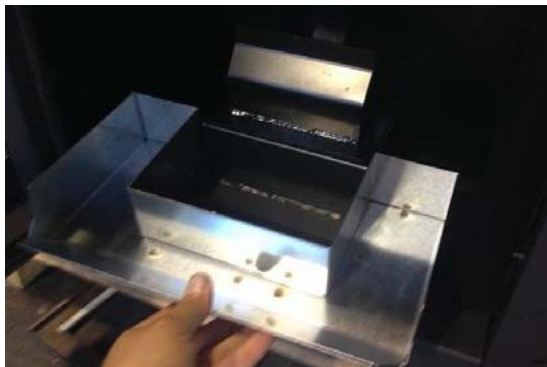


Fig.26.1.2

- Esvazie a gaveta;
- Limpe-a com um aspirador;
- Volte a instalar a gaveta para cinzas.

Feche a porta.

26.2 MANUTENÇÃO PERIÓDICA

Faça a manutenção periódica duas ou três vezes por semana, consoante as condições de utilização.

Limpeza dos permutadores de calor:

- Abra o painel superior;
- Passe várias vezes para a frente e para trás a escova de limpeza (Fig. 26.2.1);

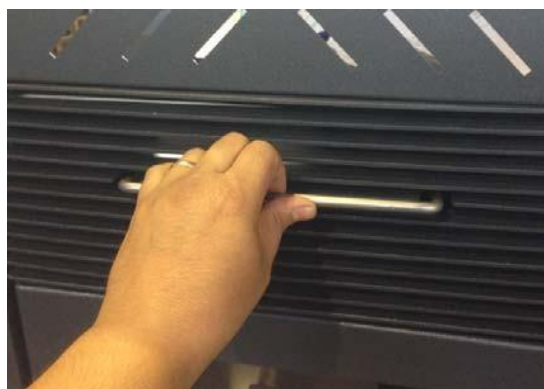


Fig. 26.2.1

- Volte a fechar o painel superior.

26.3 MANUTENÇÃO ANUAL EXTRAORDINÁRIA

Faça a manutenção anual pelo menos uma vez por ano, sendo aconselhável que seja feita duas a três vezes por ano, consoante as condições de utilização.

Contacte o centro de assistência para pedir uma manutenção extraordinária

27. GARANTIA

A salamandra ou a caldeira só podem ser instalados por instaladores qualificados.

A garantia consiste na substituição gratuita ou reparação das peças originais (de fábrica) com defeito devido a vícios ou defeitos de fabrico.

As peças substituídas durante a validade da garantia legal serão garantidas pelo tempo restante a partir da data de compra.

Peças substituídas após o período de garantia serão cobertas por um período de 12 meses a partir do momento da entrega.

No caso de um pedido de reparação coberto por garantia, o pessoal de serviço tomará medidas para restabelecer o produto o mais rapidamente possível após o pedido. Não será paga nenhuma compensação pelo período que a salamandra não está a funcionar.

N.B. Todos os custos (reparações, transporte, etc.) que são cobrados ao fabricante ou ao operador, por uma utilização incorreta dos direitos de garantia pelo comprador, serão a cargo do usuário.

Após a expiração da garantia, todos os custos e despesas da intervenção serão cobrados, de acordo com as taxas aplicáveis.

EXCLUSÃO DA GARANTIA

Todos os equipamentos a lenha/pellets são desenvolvidos e testados sob as diretivas Europeias em vigor, usufruindo do tempo de garantia estabelecida pela entidade reguladora.

- Recomendamos que ao rececionar o equipamento que adquiriu verifique se o mesmo confere com o modelo que escolheu e se o mesmo não apresente danos visíveis, tais como riscos, amolgadelas ou outros defeitos estéticos. Neste momento assegure que lhe é entregue a respetiva prova de compra e o manual de instruções, pois estas são de apresentação obrigatória em caso de solicitar apoio sob o âmbito da garantia. No caso de se verificar alguma das situações atrás mencionadas, **NÃO ACEITE O PRODUTO**, a não ser que por mútuo acordo escrito com a entidade que vendeu o equipamento se comprometa a repor a normalidade ou aceder a uma redução do preço.

- Antes de instalar o equipamento, consulte este manual, em caso de dúvidas **NÃO INSTALE**.

- Nos equipamentos de aquecimento a lenha/pellets, não é possível, pela parte do fabricante, garantir que o equipamento funcione segundo os padrões para os quais foi concebido sem que o usuário se responsabilize pela sua limpeza/manutenção, fatores importantes para um bom funcionamento e rendimento. **Assim cabe ao usuário fazer prova destas manutenções/limpezas identificadas no respetivo manual de instruções, condições fundamentais para que a garantia não caduque.**

- Alertamos que anomalias originadas pela falta de limpeza e manutenção não são abrangidas pelo âmbito de garantia e serão debitadas a quem solicitou o respetivo pedido de assistência.

ENERICA

- Ainda neste capítulo recomendamos que utilize sempre pellets certificados e lenha bem seca.

- As ligações sejam elas de cariz elétrico, (tais como termostato ambiente, recetor Wi-Fi, etc...) ou mecânica (tais como chaminé ou ligações hidráulicas, etc) não são da responsabilidade do fabricante e não podem ser imputadas à garantia do equipamento. Neste capítulo alertamos, que tenha especial atenção à instalação da chaminé para a saída de gases da combustão (ver capítulo no manual de instruções).

- No equipamento, existem elementos que com o uso diário se desgastam naturalmente (tais como puxadores, pinturas, vidros, visores dos displays, etc), não sendo assim considerados como anomalia.

- Os elementos elétricos/mecânicos pelos quais não é possível garantir um determinado número de horas de trabalho e que estão em contacto direto com o fogo, não são abrangidos pela garantia de 3anos, sendo considerados como elementos de desgaste rápido nos quais incide 1 ano de garantia.

Assim identificamos como elementos de desgaste rápido:

- Resistências de acendimento
- Vermiculite de proteção à câmara de combustão.
- Grelha e cinzeiro de queima.
- Defletores de chama
- Cordão Vedante
- Descoloração da pintura
- Os Vidros **NUNCA SÃO ABRANGIDOS PELA GARANTIA**

Outros elementos a ter em conta:

- Danos estruturais causados por excesso de combustão **nunca são abrangidos pela garantia.**

- Os equipamentos que contêm produtos elétricos ou eletrónicos (no caso das salamandras a pellets) dispõe de um fusível de proteção no exterior, normalmente na parte posterior junto à tomada de ligação. Este fusível tem a função de proteger o equipamento contra descargas elétricas externas. Deste modo a sua substituição não é considerada no âmbito da garantia.

- Recomendamos que atualize e informe, a sua apólice de seguros habitação e recheio com o valor de aquisição do equipamento a pellets.

ENERICA nega qualquer responsabilidade por qualquer dano que possa, direta ou indiretamente, derivar para pessoas, animais ou propriedades como resultado do não cumprimento de todos os requisitos estabelecidos no Manual do usuário e de manutenção. Em caso de litígio o tribunal será na comarca de Viseu.

Danos causados por transporte e/ou movimentos incorretos são excluídos da garantia. A garantia caduca em caso de danos causados por pessoal não autorizado, condições climáticas, desastres naturais, descargas de raios, incêndios, defeito da rede elétrica e por ausência ou manutenção incorreta de acordo com as instruções do fabricante. A garantia expira se na salamandra houver evidências de oxidação de qualquer tipo.

PEDIDO DE INTERVENÇÃO

O pedido de intervenção deve ser enviado ao revendedor. Este encaminhará a chamada para o serviço ENERICA.

A ENERICA se exime de qualquer responsabilidade caso o produto e/ou qualquer outro acessório seja usado indevidamente ou modificado sem autorização.

Para cada substituição, só devem ser utilizadas peças sobresselentes originais ENERICA para cada substituição.

A CARGO DO CLIENTE

Devem ser suportados pelo cliente após a primeira ignição e, em caso de proceder autonomamente, leia as instruções:

- . Elucidações e explicações do funcionamento da salamandra.
- . Ajustamento dos parâmetros utilizados.
- . Os vidros estão completamente excluídos da garantia.
- . Todos os acessórios externos à salamandra não são intervencionáveis nem relacionados com a garantia do equipamento.
- . Cabe ao usuário aquando da data de aquisição do equipamento o estudo das características do produto (manuais instruções).
- . O desgaste natural da pintura, quebra de manípulos e todos os acessórios de desgaste pelo uso corrente do equipamento, não são cobertos pela garantia.

26.4 CERTIFICADO DE GARANTIA

MODELO:

NÚMERO DE SÉRIE:

NR. DOCUMENTO DE COMPRA:

DATA DE COMPRA:

ASSINATURA DO REVENDEDOR E CARIMBO:

ENERICA

NOTAS:

[illegible]



E-Mail: comercial@brandsvillage.pt

Telf: +351 234 028 435

Morada: Travessa da Proa do Barco, N° 316
3750-720 Recardães