



COINTRA



CADI

Bajo NOx
Baixo NOx
Low NOx
Basso NOx
NOx bas
Niedriges NOx
LAge NOx



cod. 3542C090 - Rev. 02 - 06/2023

FR

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION, L'UTILISATION ET L'ENTRETIEN

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

- Lire attentivement les avertissements contenus dans la présente notice d'instructions.
- Après l'installation de l'appareil, l'installateur doit informer l'utilisateur sur son fonctionnement et lui remettre la présente notice qui fait partie intégrante et essentielle du produit ; en outre, cette notice doit être conservée avec soin pour toute consultation future.
- L'installation et l'entretien doivent être effectués conformément aux normes en vigueur, selon les instructions du constructeur et par un professionnel qualifié. Toute opération sur les organes de réglage scellés est interdite.
- Une installation incorrecte ou un mauvais entretien de l'appareil peuvent entraîner des dommages à des personnes, à des animaux ou à des choses. Le constructeur n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par des erreurs d'installation et d'utilisation et, dans tous les cas, en cas de non-respect des instructions.
- Avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou d'entretien, isoler la PAC du réseau d'alimentation électrique en actionnant l'interrupteur de l'installation et/ou au moyen des dispositifs d'isolement prévus.
- Désactiver la PAC en cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement en s'abstenant de toute tentative de réparation ou d'intervention directe. S'adresser uniquement à un professionnel qualifié. Les réparations éventuelles ou le remplacement des composants de l'appareil devront être effectués uniquement par un professionnel qualifié en n'utilisant que des pièces de rechange d'origine. Le non-respect des prescriptions précédentes compromet les conditions de sécurité de la PAC.
- Cet équipement ne doit être utilisé que pour l'usage pour lequel il a été conçu. Tout autre usage doit être considéré comme impropre et donc dangereux.
- Les éléments de l'emballage ne doivent pas être laissés à la portée des enfants étant donné qu'ils pourraient être une source potentielle de dangers.
- Les enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que les personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne possédant ni l'expérience ni les connaissances requises, peuvent utiliser cet appareil sous surveillance constante ou après avoir reçu des instructions concernant l'utilisation sécuritaire de l'appareil ou permettant la compréhension des dangers qui s'y

- rattachent. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien destinés à être effectués par l'utilisateur, peuvent être accomplis par des enfants âgés d'au moins 8 ans sous surveillance constante.
- Mettre l'appareil et ses accessoires au rebut conformément aux normes en vigueur.
 - Les images contenues dans cette notice ne sont qu'une représentation simplifiée du produit. Cette représentation peut présenter des différences légères et non significatives par rapport au produit livré.
 - CET APPAREIL ÉTANT DESTINÉ À UN USAGE DOMESTIQUE, IL NE CONVIENT PAS À UN USAGE INDUSTRIEL

	Ce symbole signifie « Attention » et se trouve à côté des consignes de sécurité. Respecter rigoureusement ces consignes pour éviter des situations dangereuses ou des dommages causés aux personnes, animaux et choses ou biens.
	Les informations importantes qui ne comportent pas de risques personnels ou matériels sont indiquées avec la symbole ci-après.



Le marquage CE atteste que les produits sont conformes aux exigences essentielles de l'ensemble des directives qui leurs sont applicables.

La déclaration CE de conformité peut être demandée au fabricant.

L'appareil est destiné à fonctionner dans un lieu ou endroit partiellement protégé et présentant une température comprise entre -5 °C et +60 °C.

1 INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR.....	40	3 UTILISATION ET ENTRETIEN	46
1.1 Introduction	40	3.1 RÉGLAGES	46
1.2 Tableau des commandes	40	3.2 MISE EN SERVICE	47
1.3 Allumage et extinction	40	3.3 ENTRETIEN.....	47
1.4 Réglages.....	41	3.4 REMPLACEMENT DES PILES	48
1.5 Anomalies	41	4 CARACTÉRISTIQUES ET DONNÉES TECHNIQUES .	49
2 INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR.....	42	4.1 Dimensions et raccords	49
2.1 Dispositions générales.....	42	4.2 Vue générale et composants principaux.....	50
2.2 Emplacement.....	42	4.3 - Circuit hydraulique.....	51
2.3 Montage du chauffe-bain	43	4.4 Tableau des caractéristiques techniques	52
2.4 Raccordements hydrauliques	44	4.5 Schéma électrique	54
2.5 Raccordement du gaz.....	45		
2.6 Conduits de fumée.....	45		

1 INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR

1.1 Introduction

Le nouveau **CADI** est un chauffe-bain à haut rendement et faibles émissions polluantes, destiné à la production d'eau chaude sanitaire et alimenté au **gaz naturel** ou **GPL** ; l'appareil est doté d'un brûleur de dimensions compactes **REFROIDI PAR EAU** à allumage électronique, alimenté par piles et destiné à une installation en intérieur.

1.2 Tableau des commandes

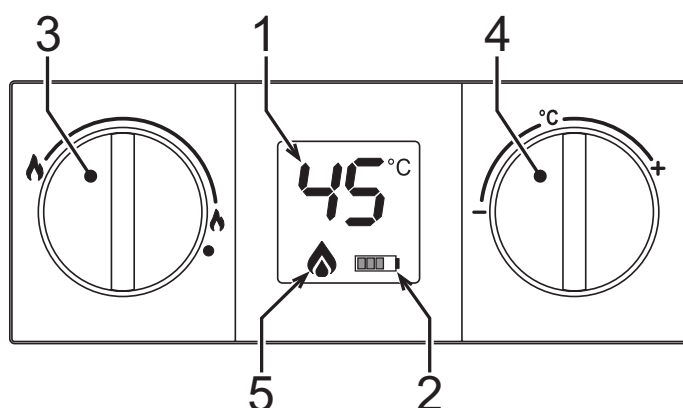


fig. 1 - Tableau des commandes

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Indication de la température ECS à la sortie du chauffe-bain | 3 Réglage de la puissance du brûleur |
| 2 Indication de l'état de charge des piles. Le symbole allumé de façon constante indique que les piles sont presque à plat. Les remplacer le plus rapidement possible. Le symbole clignotant indique que les piles sont à plat. Les remplacer. | 4 Régulation de la température |
| | 5 Indication brûleur allumé |

1.3 Allumage et extinction



Pendant le fonctionnement de l'appareil, la température à proximité du hublot pourrait être élevée. Éviter le contact pour ne pas courir le risque de brûlures.

Vérifications et opérations préliminaires

- 1 S'assurer que les robinets de l'eau chaude sont fermés.
- 2 Ouvrir le robinet d'arrivée du gaz au chauffe-bain, situé sur le raccordement du gaz à l'appareil.
- 3 S'assurer que les piles de 1,5 V sont bien installées dans leur compartiment en respectant la polarité (+/-). Pour remplacer les piles, voir point 3.4 Remplacement des piles.
- 4 S'assurer que la charge des piles est suffisante pour permettre le fonctionnement du chauffe-bain.

1.3.1 Allumage

Tourner le bouton sur la position indiquant la température choisie pour l'eau.

L'appareil se déclenchera chaque fois qu'il y aura demande d'eau chaude sanitaire.

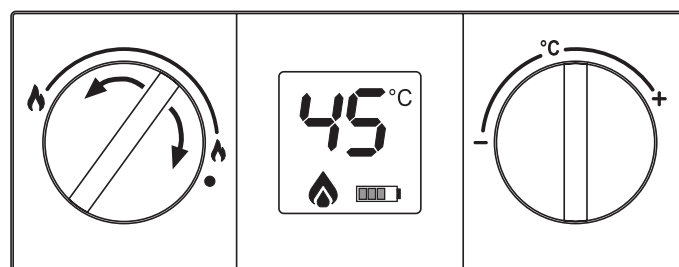


fig. 2 - Allumage

1.3.2 Extinction

Le brûleur s'éteint automatiquement dès que la demande d'ECS cesse. Aucune opération spéciale n'est nécessaire pour lancer une nouvelle phase d'allumage. Pour éteindre complètement l'appareil, tourner le bouton sur la position ●.

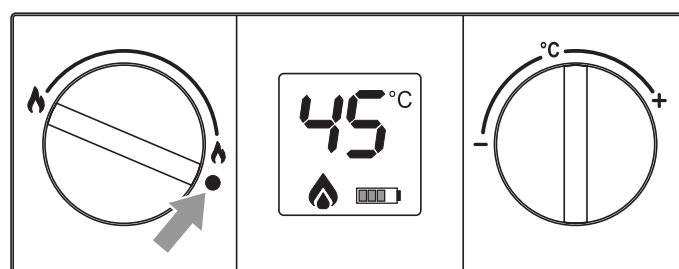


fig. 3 - Extinction

En cas d'arrêt prolongé, fermer le robinet du gaz en amont de l'appareil.



Pour les arrêts prolongés en hiver et afin d'éviter les dommages causés par le gel, il est conseillé de purger toute l'eau contenue dans le chauffe-bain.

1.4 Réglages

1.4.1 Configuration manuelle de la puissance du brûleur

Le bouton (rep. 3 de fig. 1) permet de sélectionner la puissance du chauffe-bain : minimum ou maximum et positions intermédiaires en fonction de la température de l'eau que l'on souhaite obtenir.

Tourner le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour que l'appareil chauffe l'eau à la puissance maximum. Si la température s'avère trop élevée, surtout l'été, ou en cas de nécessité d'un débit réduit d'eau moyennement chaude, tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre. Ceci permet de réduire la puissance et donc la consommation de gaz. Dans la position ●, l'appareil est désactivé.

1.4.2 Programmation de la température

Tourner le sélecteur de la température de l'eau dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'augmenter et dans le sens inverse pour la diminuer.

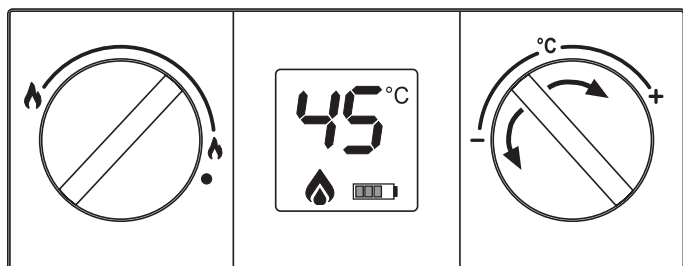


fig. 4 - Programmation de la température

1.5 Anomalies

Une fois les réglages terminés, le chauffe-bain est prêt à fonctionner en mode automatique. Dès que l'on tourne le robinet de l'eau chaude, l'électrode d'allumage subit une décharge intermittente qui détermine l'allumage du brûleur.

Tous les modèles électroniques disposent d'une électrode de ionisation insérée dans le brûleur pour contrôler la présence de la flamme. En cas d'anomalie ou de manque d'alimentation en gaz entraînant l'extinction du brûleur, fermer le robinet de l'eau chaude.

Par conséquent, localiser la cause ou l'élément qui empêche l'arrivée du gaz au chauffe-bain. Le robinet du gaz pourrait être fermé ou la bouteille de gaz pourrait être vide.

Pour débloquer le chauffe-bain, fermer et rouvrir le robinet de l'eau chaude.

Si l'eau reste froide après avoir éliminé le problème, répéter l'opération.

Si l'anomalie persiste, s'adresser au Service d'Assistance tech-

nique.

Tableau 1 - Anomalies

E3	Le brûleur ne s'allume pas	Manque d'alimentation de gaz	Vérifier l'arrivée régulière du gaz au chauffe-bain et l'élimination de l'air dans les tuyaux
		Défaillance de l'électrode d'allumage / de détection	Vérifier le câblage et le branchement correct de l'électrode qui doit être exempte d'incrustations
		Vanne à gaz défectueuse	Vérifier et/ou remplacer la vanne à gaz
EE	Déclenchement de la protection de surtempérature	Capteur de chauffage endommagé ou incorrectement positionné	Contrôler le montage et le fonctionnement corrects du capteur de chauffage et/ou le remplacer
		Contact de thermostat de sécurité fumées (après ce déclenchement, le fonctionnement de l'appareil est rétabli en fermant et rouvrant le robinet, alors que le thermostat refroidit)	Vérifier le thermostat
		Câbles débranchés	Vérifier la connexion
--		Conduit de fumée incorrectement dimensionné ou obstrué	Vérifier le conduit de fumée
		Sonde débranchée	Vérifier la connexion de la sonde ou la remplacer

2 INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR

2.1 Dispositions générales



L'installation du chauffe-bain doit être effectuée uniquement par un installateur qualifié et habilité conformément aux instructions indiquées dans la présente notice et à la norme UNE 26, ainsi qu'aux prescriptions des réglementations nationales et locales concernant l'installation et l'évacuation des produits de combustion.

2.2 Emplacement

S'assurer que la chauffe-bain choisi est bien le plus adapté :

- Pour satisfaire les besoins en eau chaude de l'installation.
- Pour le gaz prévu (voir plaque signalétique du chauffe-bain).
- Pour la pression de l'eau du réseau de distribution, nécessaire au fonctionnement (voir tableau des caractéristiques).

S'assurer que le local dans lequel doit être installé l'appareil présente toutes les conditions nécessaires dictées par les normes en vigueur. En particulier, cet appareil est du type « à chambre ouverte » et ne peut être installé et fonctionner que dans des locaux suffisamment ventilés. Un apport insuffisant d'air comburant peut compromettre le bon fonctionnement ainsi que l'évacuation des fumées. En outre, les produits de combustion qui se seraient formés en de telles conditions nuiraient gravement à la santé en se propageant dans l'air ambiant de l'habitation. Le non-respect de cette consigne peut entraîner le risque d'asphyxie et d'intoxication, ou bien des explosions et des incendies. Le lieu d'installation doit être exempt de toute poussière, d'objets ou de matériaux inflammables ainsi que de gaz corrosifs.

Installer le chauffe-bain le plus près possible des robinets de l'eau chaude, à proximité de l'évier, mais JAMAIS au-dessus du plan de cuisson. L'installer également le plus près possible du conduit de fumée ou au point de départ du tuyau d'évacuation des gaz brûlés.



Si l'appareil est installé dans un placard ou monté juxtaposé avec d'autres éléments, prévoir un espace de dégagement pour le démontage de l'habillage et pour l'entretien normal.

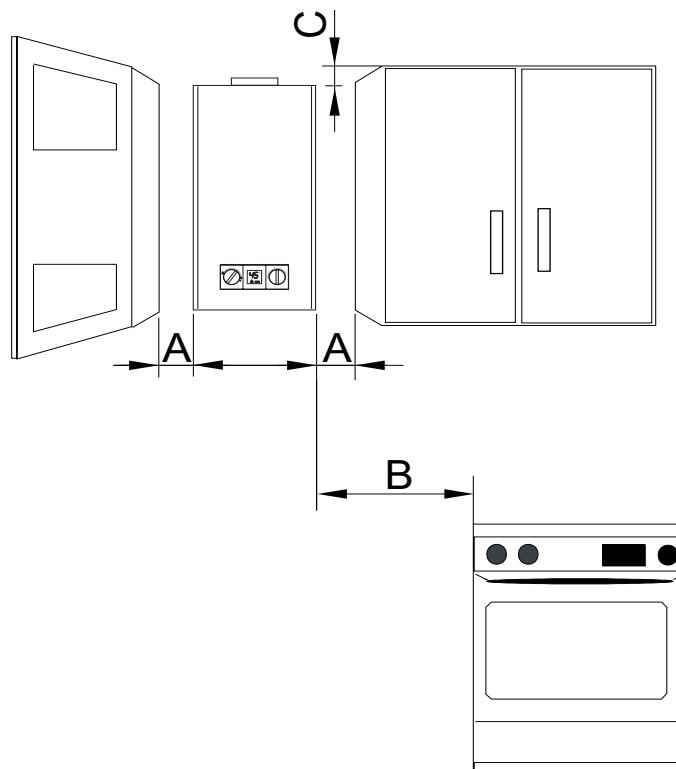


fig. 5 - Distances minimales

A	Latérale	>2 cm
B	-	>50 cm
C	Frontale	>2 cm

2.3 Montage du chauffe-bain



Avant de procéder au montage du chauffe-bain, s'assurer que les raccordements de l'eau et du gaz sont garantis, identifiés et correctement positionnés.

Pour les dimensions et les raccordements, voir point 4.2.

- Fixer les chevilles + crochets au mur, en position centrale au droit de l'appareil, comme le montre la figure ci-dessous.
- Marquer l'emplacement des vis inférieures
- Accrocher le chauffe-bain aux chevilles+crochets et serrer les vis pour fixer l'appareil à la paroi.
- Brancher les flexibles de l'eau chaude et de l'eau froide sans oublier de vérifier leur étanchéité. Ne pas déposer le filtre à l'arrivée de l'eau froide pour éviter tout problème de circulation.

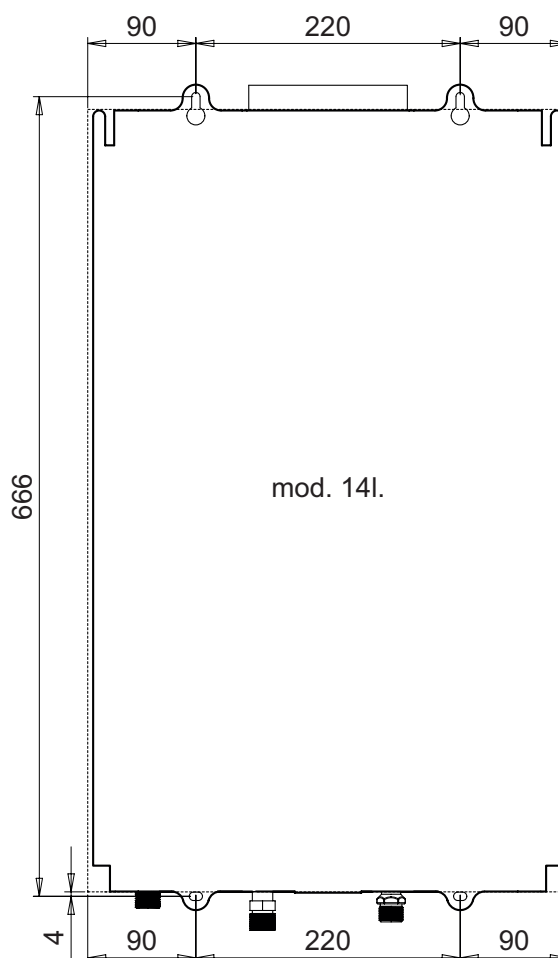
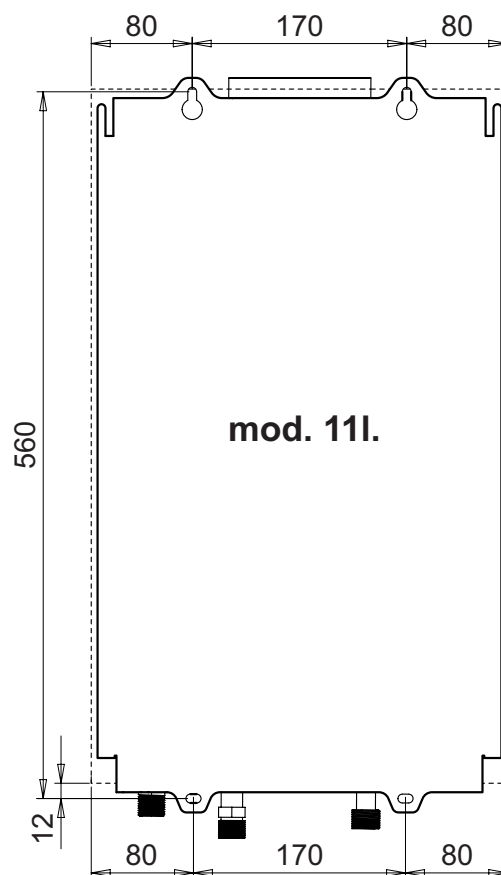
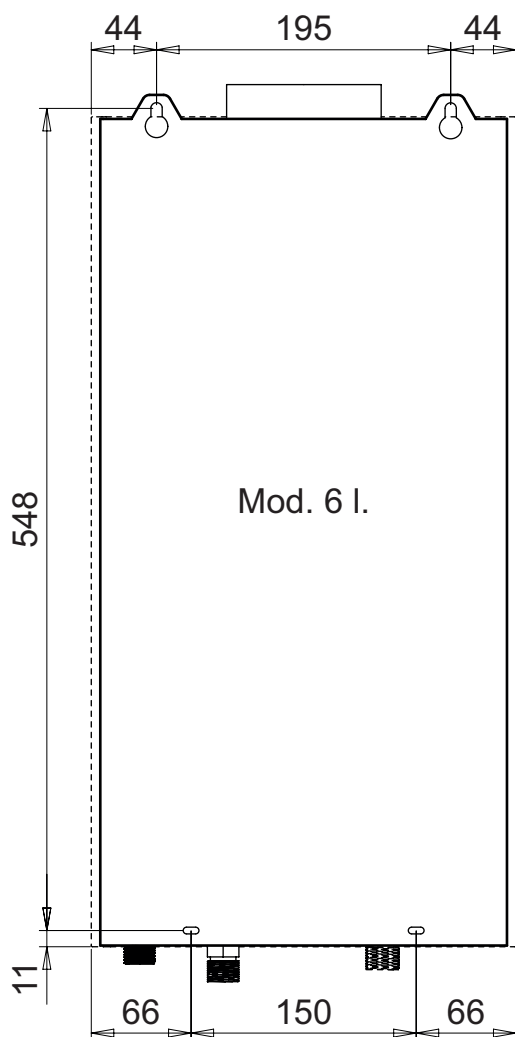


fig. 6 - Dima di montaggio CADI 14

- Vérifier toute la documentation accompagnant l'appareil.
- Enlever les bouchons des raccords de l'eau et du gaz, voir fig. 8.
- Vérifier sur la plaque signalétique la référence du pays de destination et le type de gaz prévu pour alimenter l'appareil.



CADI 11

Appr. nr. CL.1M Ser.n. 1925G60005

B11BS

II2HM3+ (IT) I2E+ (BE)
 II2H3+ (ES - PT- GB) I3+ (BE)
 II2E+3+ (FR)

	2H/2HM/2E+	G20/G230	20 mbar	
	max	-	min	
Qn (Hi)	21.1	-	8.1	kW
Pn	18.9	-	7.0	kW

PMS bar PMW 10 bar
 tmax 65 °C D 11 l/min

NOx 6 (< 56 mg/kWh) H₂O



0085 / 19



6 938771 373389

1925G60005

3V =


0 W
 Suitable for operation in a partially protected place
 MADE IN CHINA

IPX4D

fig. 7 - Plaque signalétique

2.4 Raccords hydrauliques



Ne jamais poser le chauffe-bain sur les raccords de l'eau / du gaz. Effectuer les raccords selon les dimensions et les connexions indiquées au point 4.1.

Les tubes d'arrivée de l'eau 1/2" et du gaz 1/2" sont respectivement identifiés avec une étiquette rouge et bleue (eau), et une étiquette jaune (gaz), dans l'appareil.

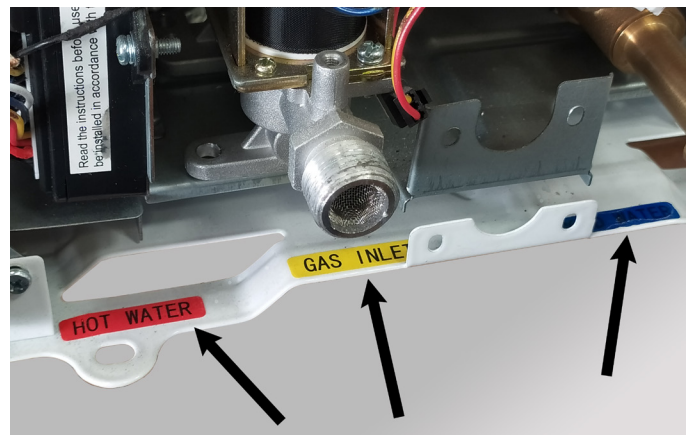


fig. 8 - Étiquettes des raccords

En présence d'une eau ayant un degré de dureté supérieur à 25° Fr (1°F = 10 ppm CaCO₃), il est recommandé d'utiliser une eau spécialement traitée afin d'éviter toute incrustation éventuelle dans le chauffe-bain.

2.4.1 Réglage du débit d'eau

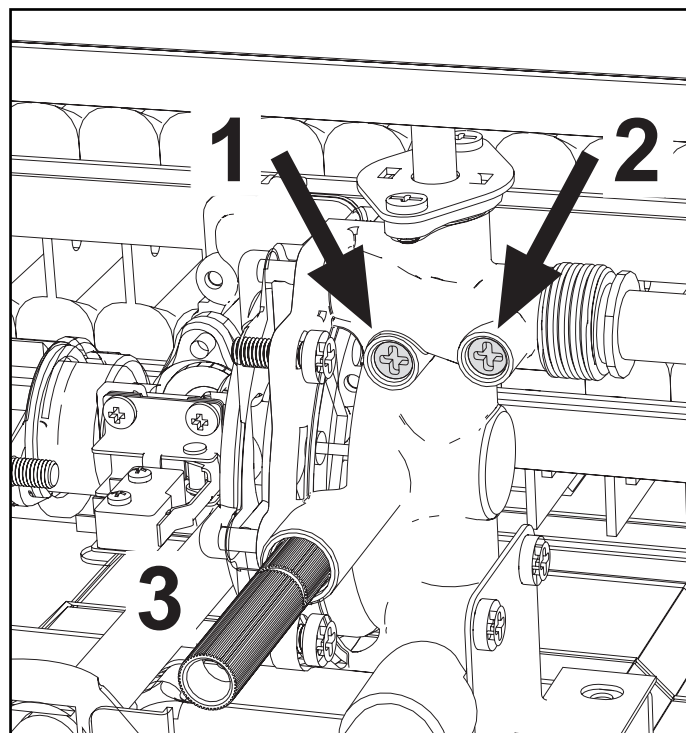


fig. 9 - Vis de réglage du débit d'eau

Légende

- 1 - Vis de réglage du débit d'eau minimum.
- 2 - Vis de réglage du débit d'eau maximum
- 3 - Soupape de sûreté vidange

2.5 Raccordement du gaz



Avant d'effectuer le raccordement, veiller à ce que l'appareil soit préparé pour fonctionner avec le type de combustible disponible et prendre soin de bien nettoyer les conduits de l'installation afin de les débarrasser de tous résidus pouvant compromettre le bon fonctionnement de l'appareil. Réaliser le raccordement selon les dimensions et les connexions indiquées au point 4.1.

- 1 Le raccordement du gaz doit être effectué en utilisant le raccord du gaz correspondant (voir point 4.2) en conformité avec la réglementation ou norme en vigueur.
- 2 Effectuer le raccordement avec un tuyau métallique rigide (pour le réseau de distribution du gaz) ou un flexible (circuit GPL) à paroi continue en acier inoxydable, en interposant un robinet du gaz entre l'installation et le chauffe-bain (LE PLUS PRÈS POSSIBLE DE L'APPAREIL)
- 3 Vérifier en dernier lieu que tous les raccords soient étanches. Effectuer ensuite un essai d'étanchéité et, pour éviter tout dommage à l'appareil causé par une surpression, laisser le robinet d'arrivée du gaz fermé.
- 4 S'assurer que la pression et le débit correspondent aux valeurs indiquées pour la consommation de l'appareil. Voir tableau des caractéristiques techniques, point 4.5



Dans le cas d'utilisation du flexible GPL (homologué), il y a lieu de tenir compte en particulier des aspects suivants :

- S'assurer que le flexible est conforme à la norme applicable.
- Éviter des zones présentant des émissions de chaleur.
- Éviter toute courbure ou tout écrasement du tuyau.
- Les raccords sur les deux côtés (vanne à gaz et autres composants) doivent être conformes à la réglementation nationale.

2.6 Conduits de fumée

Le tube de raccordement au conduit de fumée doit avoir un diamètre supérieur ou égal à la bouche de l'anti-refouleur. Le tronçon vertical, à partir de l'anti-refouleur, doit mesurer au moins 50 cm de long. Le dimensionnement et la pose des conduits de fumée et du tuyau de raccordement à ceux-ci doivent être conformes aux normes en vigueur.

2.6.1 DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'ÉVACUATION DES FUMÉES (THERMOSTAT DE SÉCURITÉ FUMÉES)

- Le dispositif de sécurité dont est muni le chauffe-bain garantit l'évacuation correcte des fumées ; **IL NE FAUT DONC PAS DÉSACTIVER LE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF NI EFFECTUER DES INTERVENTIONS SUR CELUI-CI.**
- Si le dispositif de sécurité intervient lors de la mise en fonctionnement du chauffe-bain, contrôler la sortie des gaz brûlés en inspectant l'évacuation à l'aide d'un miroir froid ou d'un quelconque appareil de mesure homologué pour cet usage.
- En cas de panne, utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine, sinon le fonctionnement du dispositif de sécurité pourrait ne pas intervenir correctement.
- Le remplacement du thermostat de sécurité fumées doit être effectué par des techniciens expérimentés qui doivent procéder comme suit :
 - Démonter le thermostat de sécurité fumées défaillant en dévissant les deux vis de fixation.
 - Monter un thermostat d'origine neuf.
 - Fixer le thermostat de sécurité fumées dans son logement sans forcer les vis.
 - Vérifier le fonctionnement correct.



N'oublier pas de prévoir la création d'une ouverture pour l'entrée d'air dans le local d'installation du chauffe-bain (conformément aux normes en vigueur). Le non-respect des consignes ci-dessus comporte le risque d'étouffement ou d'empoisonnement dû aux fuites de gaz ou de fumée

3 UTILISATION ET ENTRETIEN

Toutes les opérations de réglage, de mise en service et de contrôle périodique décrites ci-après doivent être effectuées uniquement par un professionnel qualifié et habilité conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur. **FERROLI** décline toute responsabilité pour les dommages causés à des personnes et/ou à des choses dérivant de toute modification et/ou adaptation de structure ou d'autres composants apportées à l'appareil par des personnes non qualifiées et non autorisées.

3.1 RÉGLAGES

3.1.1 Adaptation au gaz d'alimentation



L'adaptation à un gaz différent de celui pour lequel le fonctionnement de l'appareil est prévu, doit être confiée à un professionnel autorisé qui utilisera des pièces d'origine et devra respecter la norme en vigueur dans le pays dans lequel l'appareil est installé.

L'appareil peut fonctionner au **gaz naturel, GPL** ou à **air propane**.

L'appareil sort de l'usine déjà réglé pour l'un des deux types de gaz comme il est clairement indiqué sur l'emballage et sur la plaque signalétique de l'appareil. Pour faire fonctionner l'appareil avec un gaz différent, il faut suivre la séquence.

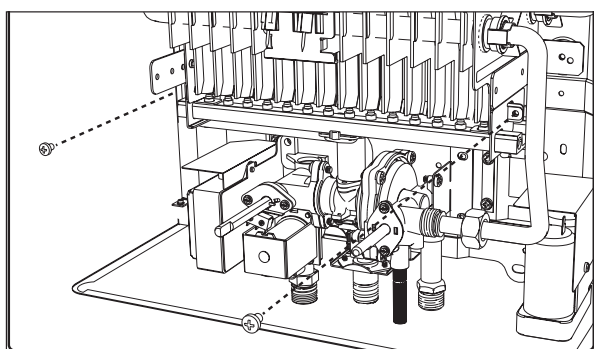


fig. 10 -

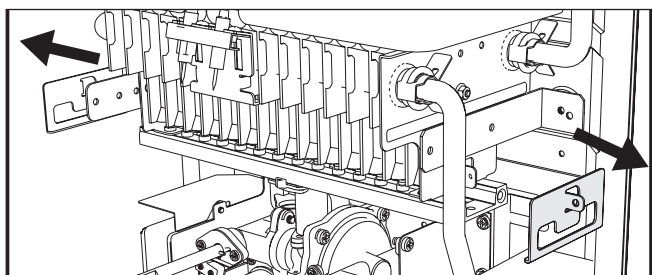


fig. 11 -

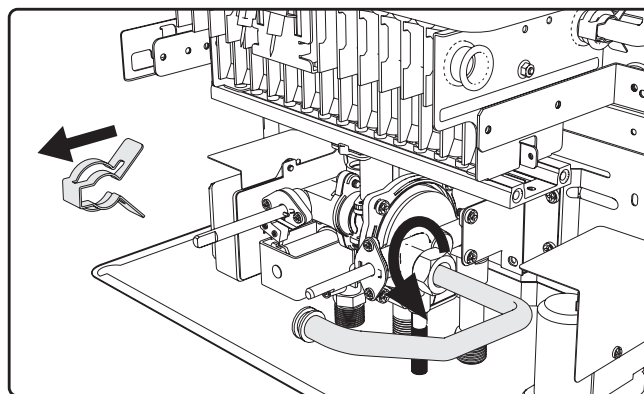


fig. 12 -

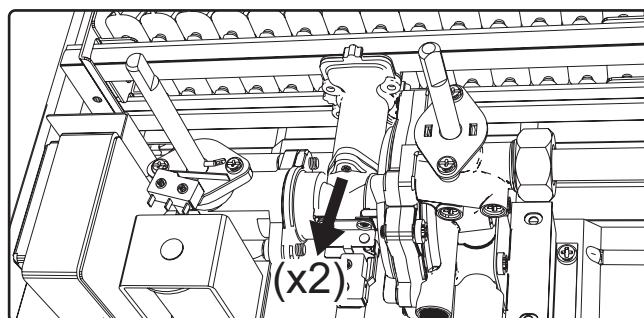


fig. 13 -

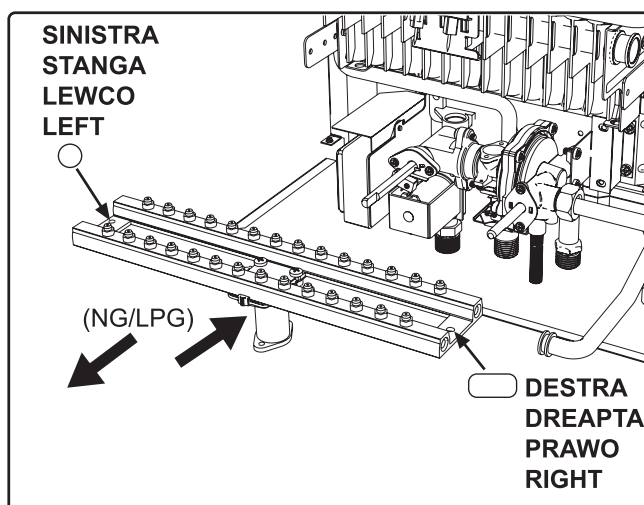


fig. 14 -

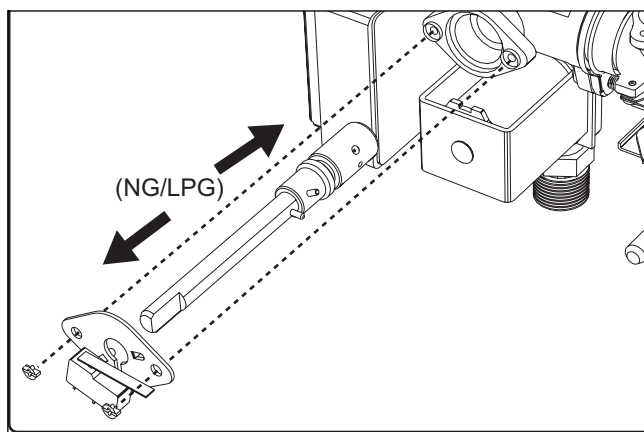


fig. 15 -

3.2 MISE EN SERVICE



La première mise en service du chauffe-bain doit être effectuée par un professionnel qualifié et spécialisé.

Les contrôles indiqués doivent être effectués pendant la mise en service, et ce après les opérations d'entretien qui exigent la désactivation de l'appareil et après n'importe quelle intervention sur les dispositifs de sécurité ou les composants de l'appareil.

3.2.1 Opérations à effectuer avant d'allumer le chauffe-bain

- Vérifier l'étanchéité du circuit du gaz en utilisant une solution d'eau et de savon pour détecter la présence éventuelle de fuites aux raccords.
- Remplir le circuit hydraulique et s'assurer que l'appareil et le circuit sont entièrement purgés.
- S'assurer qu'il n'y a aucune fuite d'eau au niveau du circuit ou dans l'appareil.
- Vérifier le raccordement de l'installation électrique et l'efficacité de fonctionnement de la mise à la terre.
- S'assurer que la pression du gaz est correcte.
- S'assurer qu'il n'y a aucun liquide ou matériau inflammable à proximité du chauffe-bain.
- Ne pas poser le chauffe-bain au sol avec les raccords orientés vers le bas pour ne pas les endommager.



Le non-respect des consignes ci-dessus comporte le risque d'asphyxie ou d'empoisonnement dû aux fuites de gaz ou de fumée et le risque d'incendie ou d'explosion. Risque possible aussi d'inondation du local.

3.2.2 Vérifications en cours de fonctionnement

- Mettre l'appareil en marche
- S'assurer de l'étanchéité du circuit du combustible et de celui de l'eau.

- Contrôler l'efficacité de la cheminée et des conduits d'air et de fumée pendant le fonctionnement du chauffe-bain.
- Vérifier le fonctionnement correct de la vanne à gaz.
- Vérifier si le chauffe-bain s'allume correctement en effectuant plusieurs essais d'allumage et d'extinction.
- S'assurer que la consommation du combustible correspond à la valeur indiquée.

3.3 ENTRETIEN

3.3.1 Contrôle périodique

Pour un fonctionnement correct et durable de l'appareil, il est nécessaire de faire effectuer par un professionnel qualifié un contrôle annuel qui prévoit les opérations suivantes :

- Les dispositifs de commande et de sécurité (vanne gaz, etc.) doivent fonctionner correctement.
- Le circuit d'évacuation des fumées doit être parfaitement efficace.
- Les conduits et le terminal d'air et de fumées doivent être libres de tout obstacle et ne pas présenter de fuites.
- Le brûleur et l'échangeur doivent être en parfait état de propreté et détartrés. Pour le nettoyage ne pas utiliser de produits chimiques ni de brosses en acier.
- L'électrode doit être exempte d'incrustations et correctement positionnée.

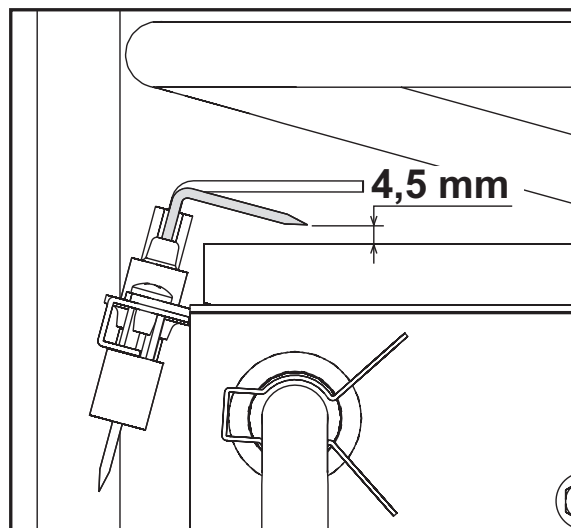


fig. 16 - Position de l'électrode

- Les installations du gaz et de l'eau doivent être parfaitement étanches.
- Le débit et la pression de gaz doivent correspondre aux valeurs indiquées dans les tableaux correspondants.

Pour le nettoyage de l'habillage ou les parties extérieures du chauffe-bain, utiliser un chiffon doux éventuellement humidifié avec de l'eau et du savon. Ne pas utiliser des produits de nettoyage abrasifs ni des solvants.

3.3.2 Démontage de l'habillage

⚠ Avant d'effectuer une quelconque opération à l'intérieur du chauffe-bain, fermer le robinet du gaz.

Pour ouvrir l'habillage
Suivez la séquence.

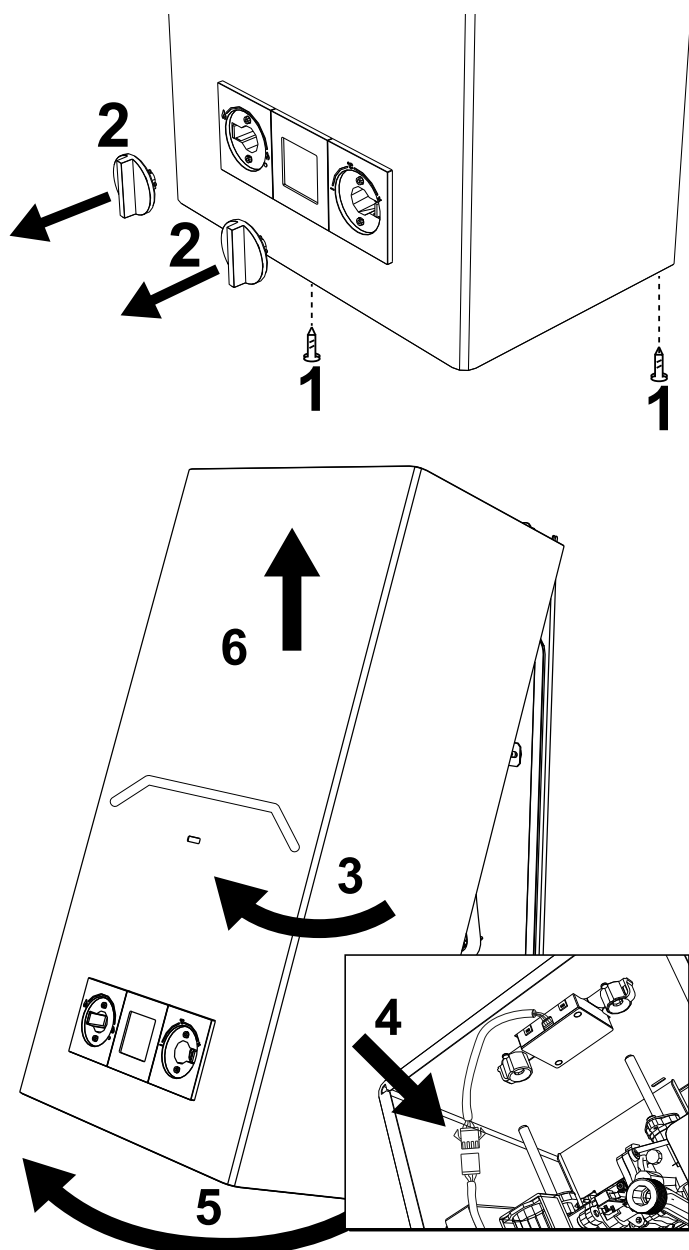


fig. 17 - Démontage de l'habillage

3.4 REMPLACEMENT DES PILES

Pour remplacer les piles, procéder comme le montre la fig. 18.

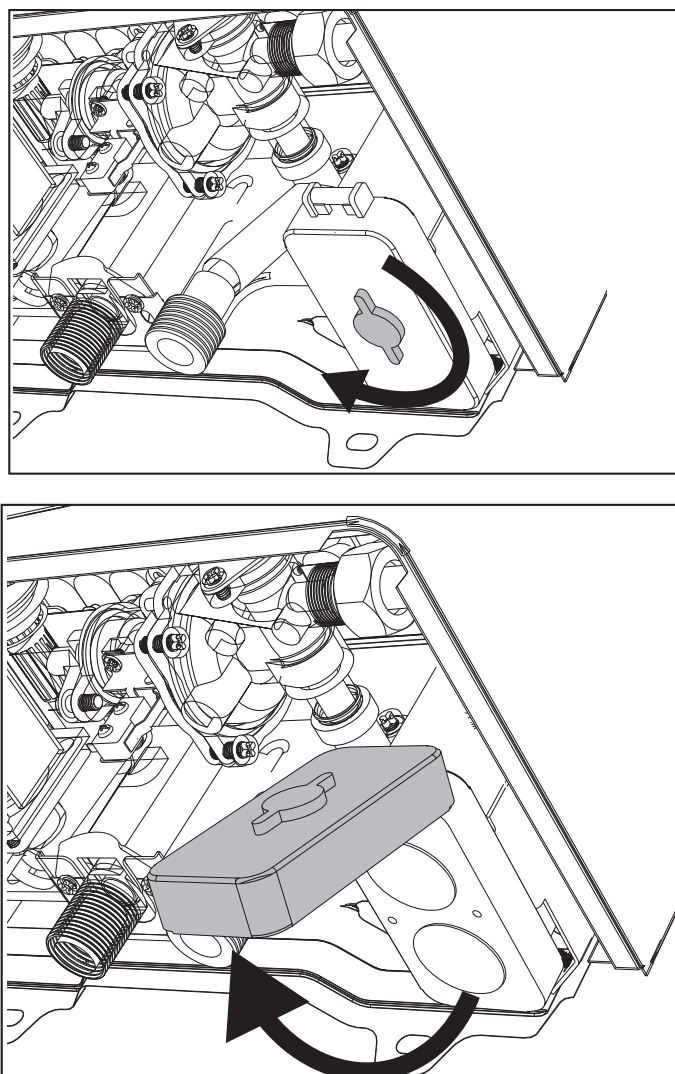


fig. 18 - Ouverture du compartiment à piles.

4 CARACTÉRISTIQUES ET DONNÉES TECHNIQUES

4.1 Dimensions et raccords

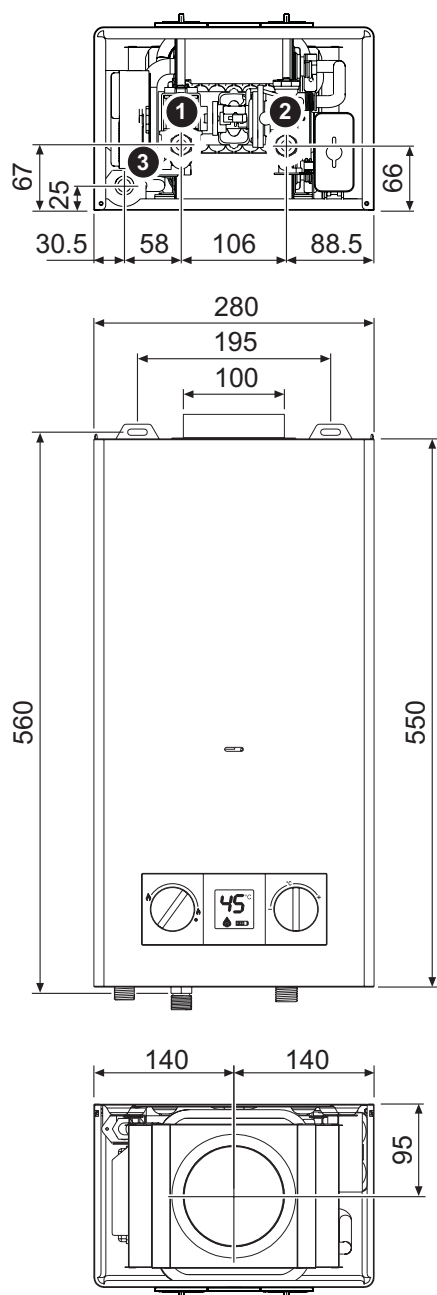


fig. 19 - Dimensions et raccords CADI 6

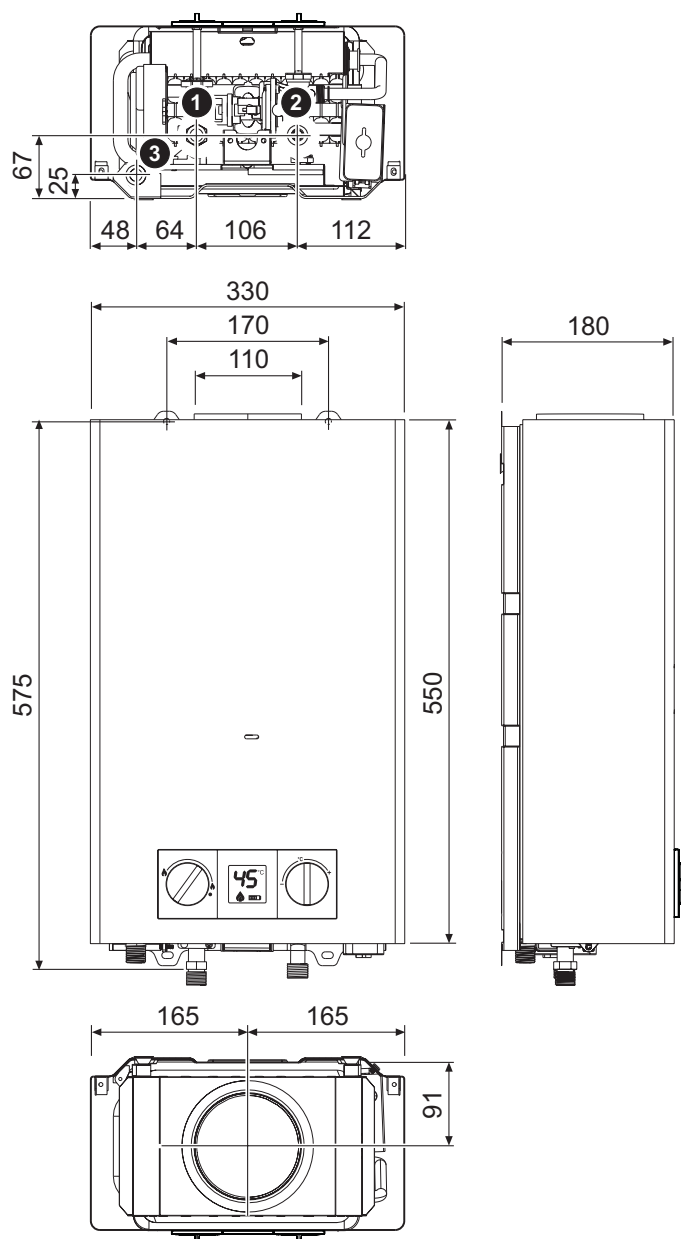


fig. 20 - Dimensions et raccords CADI 11

1 Arrivée gaz 1/2"

2 Entrée eau froide sanitaire 1/2"

3 Sortie eau chaude sanitaire 1/2"

4.2 Vue générale et composants principaux

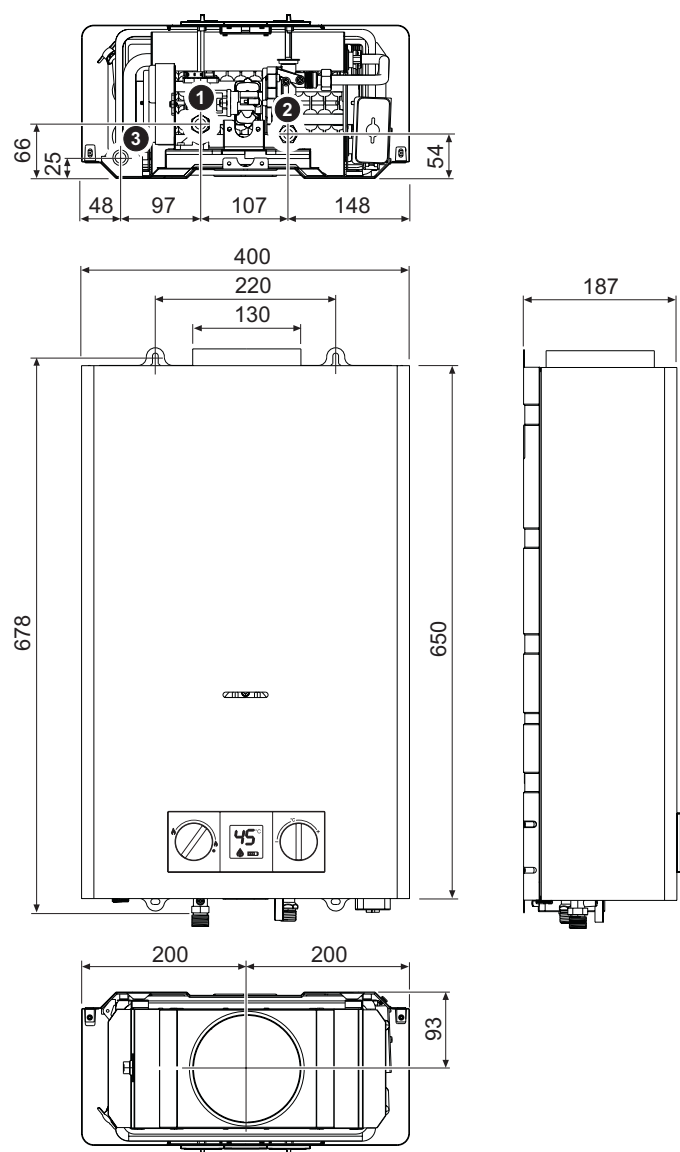


fig. 21 - Dimensions et raccords CADI 14

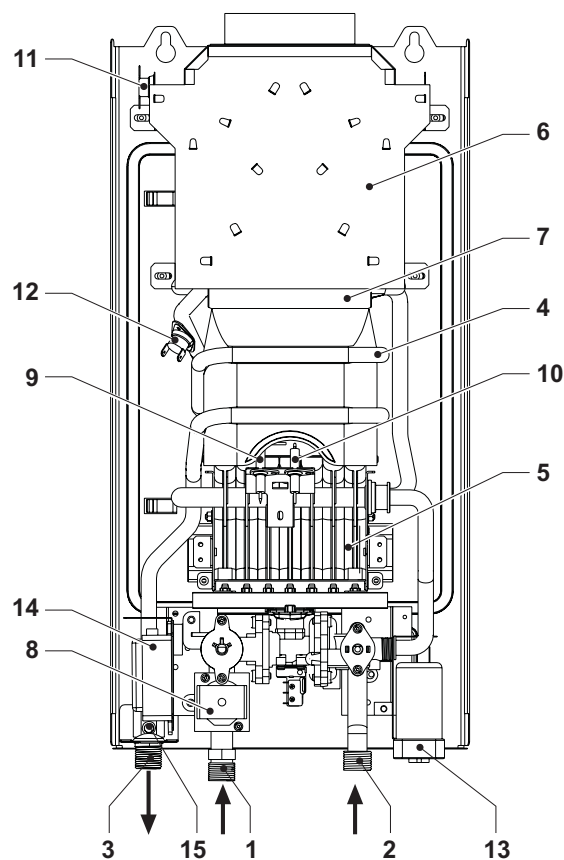


fig. 22 - Vue générale CADI 6

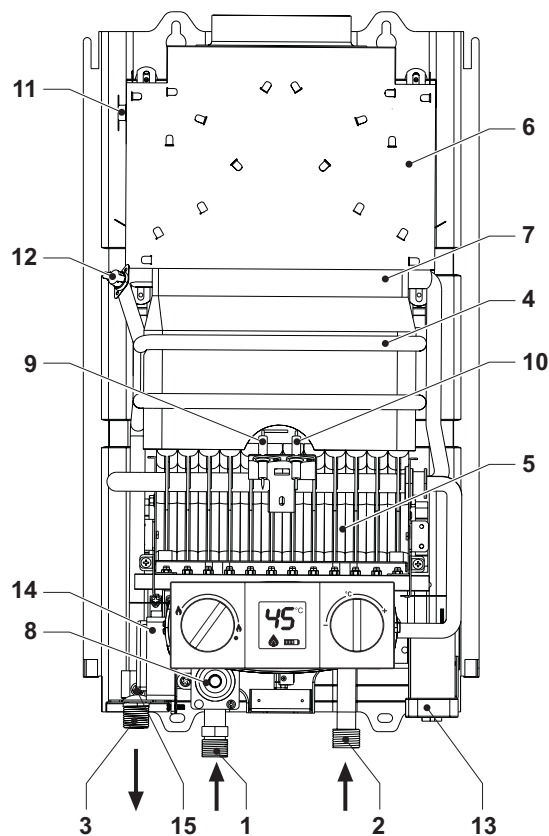


fig. 23 - Vue générale CADI 11

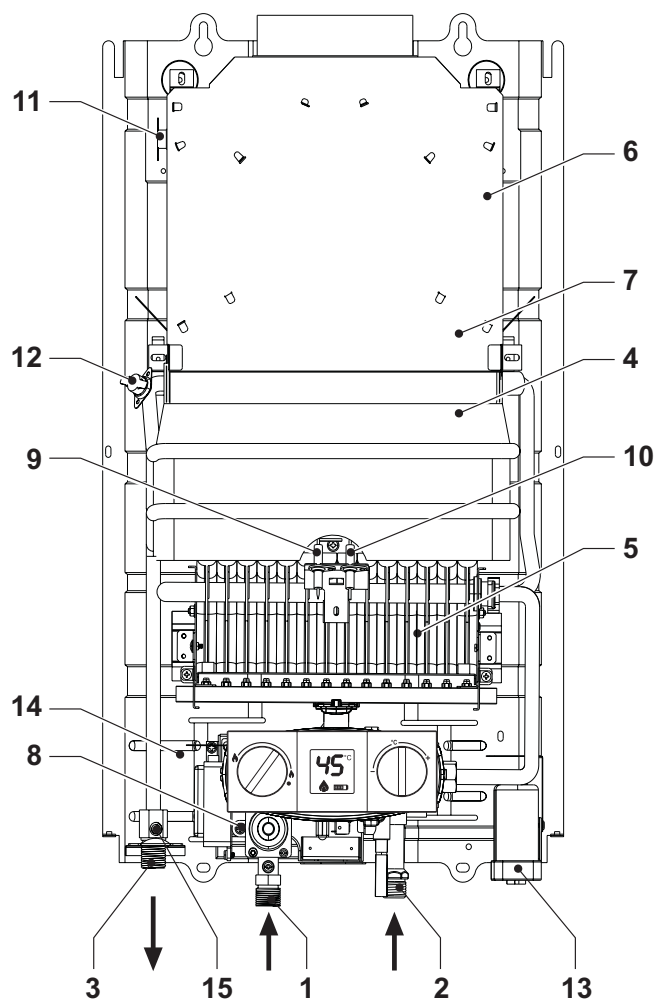


fig. 24 - Vue générale CADI 14

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 Arrivée gaz | 10 Électrode d'allumage |
| 2 Entrée eau froide | 11 Thermostat de température des fumées |
| 3 Sortie eau chaude sanitaire | 12 Thermostat de sécurité |
| 4 Chambre de combustion | 13 Pile |
| 5 Groupe brûleurs | 14 Module électronique |
| 6 Collecteur des fumées | 15 Capteur de température sanitaire |
| 7 Échangeur en cuivre | |
| 8 Vanne à gaz | |
| 9 Électrode de détection | |

4.3 - Circuit hydraulique

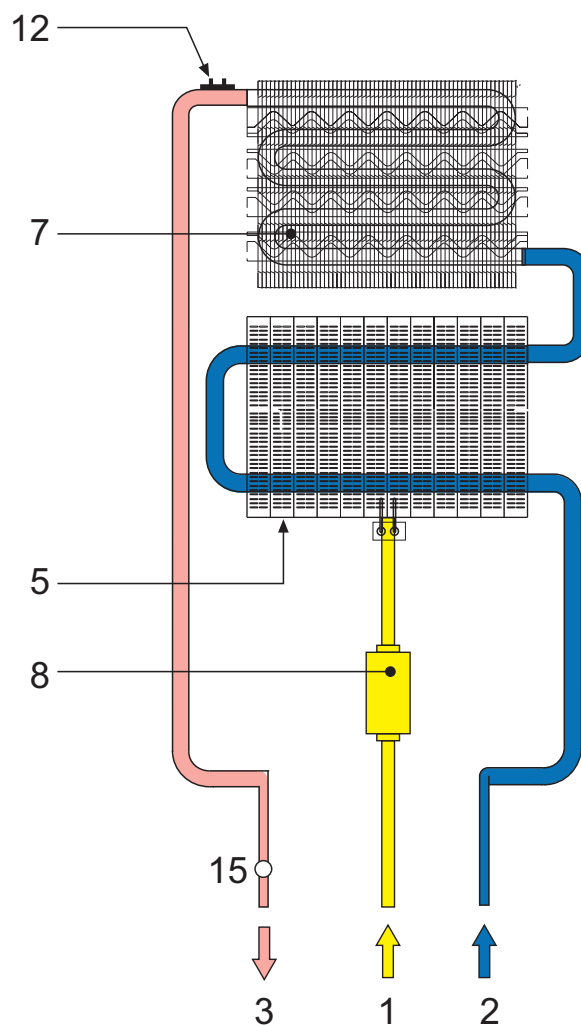


fig. 25 - - Circuit hydraulique

4.4 Tableau des caractéristiques techniques

Données	Unité	CADI 6	CADI 11	CADI 14	
Codes d'identification des produits G20		GCC1HKKF	GCC1MKKF	GCC1PKKF	
Codes d'identification des produits G31		GCC1HLKF	GCC1MLKF	GCC1PLKF	
Pays de destination		ES - PT - IT - FR - BE			
Catégorie gaz		I12H3+ (ES-PT-GB) / I12HM3+ (IT) / I12E+3+ (FR) / I2E+ (BE) / I3+ (BE)			
Puissance thermique maxi	kW	11.8	21.1	26.8	Q
Puissance thermique mini	kW	6.3	8.1	10.7	Q
Puissance thermique maxi	kW	10.4	18.9	23.8	
Puissance thermique mini	kW	5.4	7.0	9.3	
Rendement Pmax	%	87	87	87	
Gicleurs brûleur G20	n. x Ø	14 x 0.82	24 x 0.85	28 x 0.85	
Pression d'alimentation gaz G20	mbar	20	20	20	
Débit gaz maxi G20	m3/h	1.25	2.23	2.84	
Débit gaz mini G20	m3/h	0.67	0.86	1.13	
Gicleurs brûleur G230	n. x Ø	14 x 0.95	24 x 0.95	28 x 0.95	
Pression d'alimentation gaz G230	mbar	20	20	20	
Débit gaz maxi G230	m3/h	0.97	1.73	2.20	
Débit gaz mini G230	m3/h	0.52	0.66	0.88	
Gicleurs brûleur G31/G30	n. x Ø	8 x 0.49 6 x 0.47	18 x 0.49 6 x 0.47	18 x 0.50 10 x 0.47	
Pression d'alimentation gaz G31/G30	mbar	37	37	37	
Débit gaz à puissance maxi G31/G30	kg/h	0.92	1.64	2.08	
Débit gaz à puissance mini G31/G30	kg/h	0.49	0.63	0.83	
Classe d'émission NOx	-	6 (<56 mg/kWh)			NOx
Pression maxi de service	bar	10	10	10	PMS
Pression mini de service	bar	0.2	0.2	0.2	
Débit ECS Δ25°	l/min	6.0	10.8	13.6	
Débit ECS Δ30°	l/min	5.0	9	11.4	
Degré de protection	IP	X4D			
Tension d'alimentation	V/Hz	3V =			
Puissance électrique consommée	W	/	/	/	
Poids à vide	kg	8.5	9.50	13.50	
Type d'appareil		B11BS			

Fiche produit ErP (Modèles NG)

Marque : COINTRA

Type de produit : Chauffe-eau conventionnel

Élément	Symbole	Unité	Valeur		
			CADI 6 GCC1HKKF	CADI 11 GCC1MKKF	CADI 14 GCC1PKKF
Profil de charge déclaré			XS	M	M
Classe d'efficacité énergétique de chauffage de l'eau (de A+ à F)			A	A	A
Consommation journalière d'énergie électrique	Qelec	kWh	0.000	0.000	0.000
Consommation annuelle d'énergie électrique	AEC	kWh	0	0	0
Efficacité énergétique de chauffage de l'eau	NWh	%	58	76	74
Consommation journalière de combustible	Qfuel	kWh	2.874	8.185	8.562
Consommation annuelle de combustible	AFC	GJ	2	6	6
Réglages de température du thermostat, tel que vendu en commerce			MAX	MAX	MAX
Niveau de la puissance acoustique à l'intérieur de l'appareil	LWA	dB	57	58	59
Émissions d'oxydes d'azote	NOx	mg/kWh	52	37	42

Fiche produit ErP (Modèles LPG)

Marque : COINTRA

Type de produit : Chauffe-eau conventionnel

Élément	Symbole	Unité	Valeur		
			CADI 6 GCC1HLKF	CADI 11 GCC1MLKF	CADI 14 GCC1PLKF
Profil de charge déclaré			XS	M	M
Classe d'efficacité énergétique de chauffage de l'eau (de A+ à F)			A	A	A
Consommation journalière d'énergie électrique	Qelec	kWh	0.000	0.000	0.000
Consommation annuelle d'énergie électrique	AEC	kWh	0	0	0
Efficacité énergétique de chauffage de l'eau	NWh	%	58	76	74
Consommation journalière de combustible	Qfuel	kWh	2.874	8.185	8.562
Consommation annuelle de combustible	AFC	GJ	2	6	6
Réglages de température du thermostat, tel que vendu en commerce			MAX	MAX	MAX
Niveau de la puissance acoustique à l'intérieur de l'appareil	LWA	dB	57	58	59
Émissions d'oxydes d'azote	NOx	mg/kWh	37	58	62

4.5 Schéma électrique

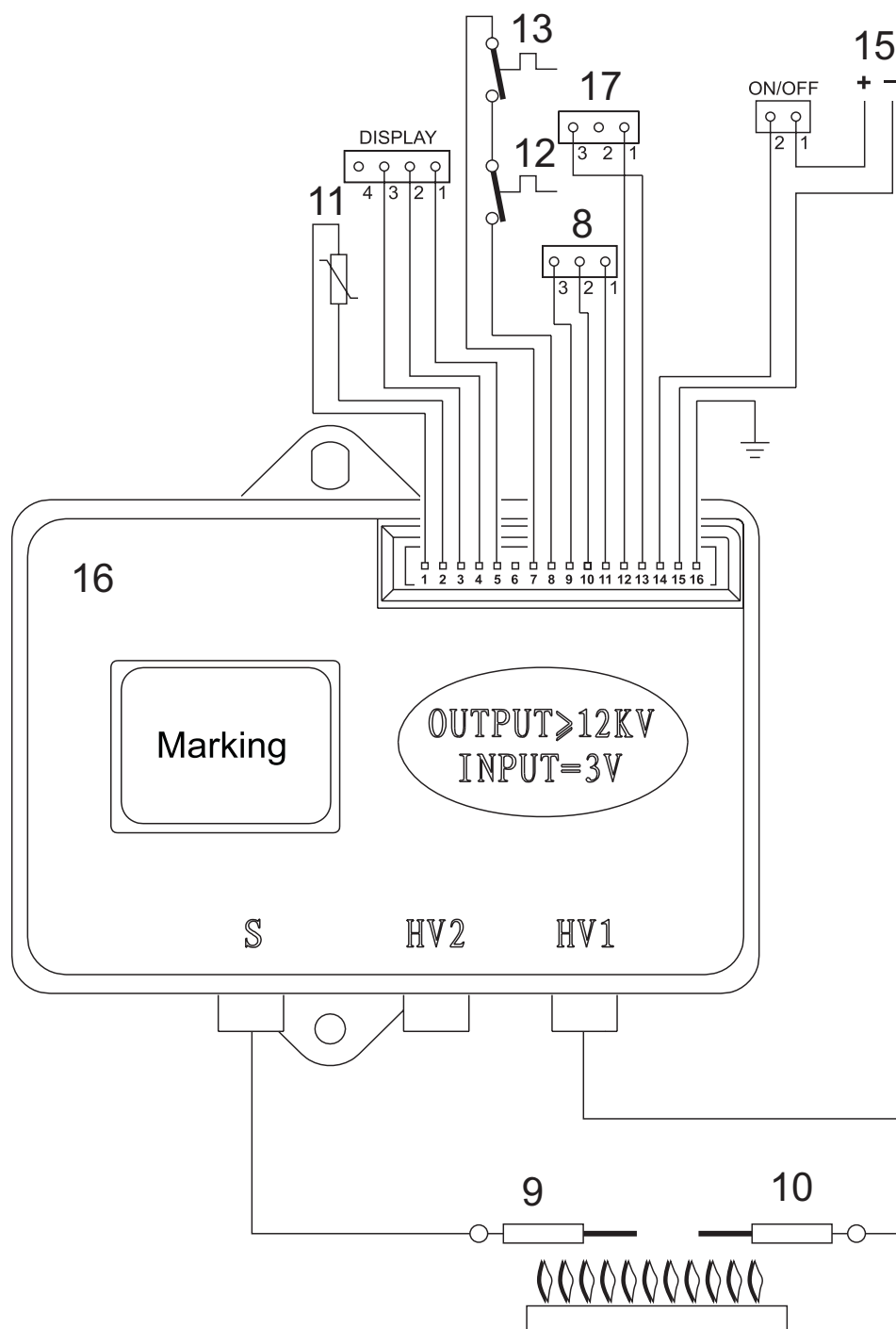


fig. 26 -

Légende

- | | | | |
|----|----------------------------------|----|---------------------------------|
| 8 | Vanne à gaz | 13 | Thermostat fumées à contact |
| 9 | Électrode de détection | 15 | Pile |
| 10 | Électrode d'allumage | 16 | Module électronique de commande |
| 11 | Capteur de température sanitaire | 17 | Fluxostat |
| 12 | Thermostat de sécurité | | |

Certificat de garantie

Cette garantie est valable pour les équipements destinés à être commercialisés, vendu et installé uniquement sur le territoire français

GARANT: FÉRROLI ESPAÑA, S.L., avec siège social Pol. Ind. De Villayuda, C/ Alcalde Martín Cobos, 4, 09007 Burgos, Espagne, garantit les produits répertoriés dans ce manuel d'instructions conformément à la modification du 1er janvier 2022 du décret législatif royal 1/2007 du 16 novembre, qui approuve le texte consolidé de la loi générale pour la défense des consommateurs et des utilisateurs et d'autres lois complémentaires (TRLGDCU).

La période de garantie de 3 ans indiquée dans ledit R.D. débutera à compter de la date d'installation, ou à défaut, à compter de la date d'achat.

Sauf preuve contraire, il sera présumé que tout défaut de conformité apparaissant 2 ans après la délivrance n'existait pas au moment de la délivrance du bien

Etendue de la garantie

La garantie ne couvre pas les incidents causés par :

- Transport non effectué par l'entreprise (qui doit être réclamé directement auprès du transporteur).
- Manipulation du produit par du personnel autre que le garant pendant la période de garantie.
- Si le montage n'est pas conforme aux instructions fournies avec la machine.
- L'installation de la machine n'est pas conforme aux lois et réglementations en vigueur (électricité, hydraulique, carburants, etc.).
- Défauts dans les installations hydrauliques et électriques, l'alimentation en combustible, l'évacuation des produits de combustion, les cheminées et les égouts.
- Anomalies dues à un traitement incorrect de l'eau d'alimentation, à un traitement de détartrage mal effectué, etc.
- Anomalies causées par la condensation ou les agents atmosphériques (glace, foudre, inondations, etc.) ainsi que les courants erratiques.
- Mauvais entretien, négligence ou mauvaise utilisation,
- Corrosion due à un stockage inapproprié.

Importante

- Pour pouvoir bénéficier du droit de garantie reconnu ici, il sera indispensable que l'appareil soit destiné à un usage domestique.
- Cette garantie est valable tant que les opérations normales d'entretien décrites dans la notice technique fournie avec le matériel sont effectuées.
- Il sera nécessaire de présenter au personnel technique du garant, avant son intervention, la facture ou le ticket d'achat de l'appareil, accompagné du bon de livraison correspondant, si celui-ci est ultérieur.

Le matériel remplacé sous garantie restera la propriété du garant.

Les éventuelles réclamations doivent être adressées à l'organisme compétent en la matière.

Service Assistance Technique

Tel: 07 81 70 23 50

absaveurope@gmail.com

www.cointra.es

**Avda. Italia, 2, 28820 Coslada (Madrid)
Espagne**





Avda. de Italia, 2 (Edificio Férroli)
28820 Coslada
Madrid (España)

Fabricado en China - Fabricado na China - Fabriqué en Chine
Made in China - Fabbricato in Cina