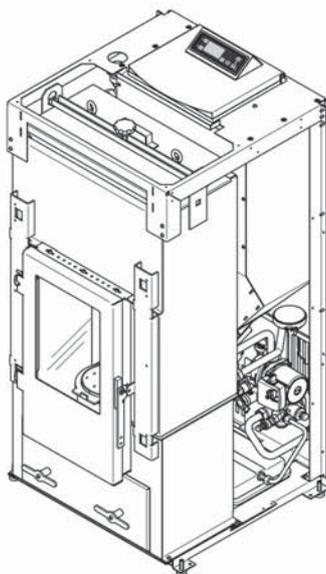


FR

**NOTICE D'INSTALLATION
D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN**



**AQ12 AQ15 AQ18 AQ21
AQ27 AQ32**

**POELES À GRANULÉS DE BOIS ÉCOLOGIQUES
À EAU**

**CE MANUEL FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU PRODUIT
À CONSERVER PRÈS DE L'APPAREIL**

Numéro de série

Introduction

- **Nous vous félicitons d'avoir choisi un produit Caminetti Montegrappa, l'un des meilleurs existant sur le marché!**
- Avant d'installer et d'utiliser cet appareil, lisez soigneusement la présente notice d'"installation, emploi et entretien", qui fait partie des équipements du produit, et gardez-la parce qu'elle doit accompagner l'appareil pendant toute sa durée de vie.
- Les opérations d'installation, de branchement électrique et hydraulique, de contrôle du fonctionnement, d'entretien et de réparation doivent être réalisées uniquement par du personnel qualifié.
- Il est préconisé que le premier allumage, c'est-à-dire la mise en service de l'appareil, soit effectué par celui qui a réalisé son installation, pour pouvoir ainsi vérifier le bon fonctionnement du produit et du système d'évacuation des fumées.
- Le technicien devra ensuite délivrer un certificat d'installation conforme aux règles de l'art.
- Lorsque l'appareil est destiné à être introduit dans une installation qui existe déjà, contrôler au préalable la compatibilité des différents éléments de l'installation.
- Cet appareil n'est pas indiqué pour l'utilisation de la part de personnes (enfants inclus) avec des capacités physiques, sensorielles et mentales réduites, ou inexpertes, à moins qu'elles ne soient aidées et instruites sur l'utilisation de l'appareil par quelqu'un qui sera responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés par un adulte afin qu'ils ne touchent pas les parties chaudes de l'appareil ou l'utilisent ou en modifient le fonctionnement, et pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

 **L'excès de pression dans la chambre de combustion, précédé par une présence importante et anormale de fumée sans flamme, est le phénomène le plus grave dont il importe de tenir compte et de surveiller, car il pourrait potentiellement causer la rupture de la vitre ou l'ouverture de la porte de l'appareil, entraînant le dégagement de la fumée dans la pièce. (Voir également le paragraphe 1.5.2.).**

 **En cas d'échecs d'allumage répétés ou d'épisodes fréquents d'apparition importante et anormale de fumée sans flamme dans la chambre de combustion, il est recommandé de suspendre immédiatement l'utilisation de l'appareil et de contacter un technicien qualifié afin qu'il vérifie la fonctionnalité de l'appareil et de la cheminée.**

- Pour tout renseignement supplémentaire, veuillez vous adresser à votre revendeur qui saura vous offrir un service de consultation approprié.

Symboles utilisés dans cette notice

Dans la présente notice d'instructions, il y a des indications mises en évidence de façon particulière par les symboles suivants:



Avis pour votre sécurité.



Interdiction.



Information importante.

La Société Caminetti Montegrappa décline toute responsabilité et exclut l'indemnisation pour les dommages éventuels causés, directement ou indirectement, aux personnes, animaux ou choses par l'inobservance des prescriptions figurant dans cette notice et mises en évidence de façon particulière par les symboles suivants.



SOMMAIRE	4
1 INFORMATIONS GÉNÉRALES	4
1.1 Garantie	4
1.1.1 Conditions de garantie	4
1.1.2 Plaque signalétique CE et numéro de série du produit	5
1.1.3 Remarques sur les composants	6
1.1.4 null	6
1.2 Certifications	7
1.2.1 Informations sur le marquage CE	7
1.2.2 Autres certifications	13
1.3 Caractéristiques dimensionnelles et techniques	13
1.3.1 Dessins techniques corps de chauffe	13
1.3.2 Caractéristiques techniques	14
1.4 Le combustible pellet	16
1.5 Avertissements	17
1.5.1 Avertissements de sécurité	17
1.5.2 Avertissements pour la gestion des anomalies dans la chambre de combustion	18
1.5.3 Précautions générales	18
1.5.4 Avertissements pour l'élimination correcte de l'appareil	19
1.6 Dispositifs et prescriptions de sécurité	20
1.7 L'environnement	21
1.8 Accessoires livrés avec l'appareil	22
1.9 Fonctionnement	23
2 INSTALLATION	24
2.1 Élimination des déchets d'emballage	24
2.2 Prescriptions pour l'installation	24
2.3 Installation de l'appareil	24
2.3.1 Positionnement de l'appareil	24
2.3.2 Prise d'air extérieur	26
2.3.3 Raccordement de la sortie des fumées à un conduit de type traditionnel	26
2.3.4 Raccordement de la sortie des fumées à un conduit vertical extérieur type inox calorifugé	27
2.3.5 Assemblage de l'habillage	28
2.3.6 Branchement de l'appareil	28
2.3.7 Branchement hydraulique	29
2.3.8 Remplissage	29
2.3.9 Schéma indicatif de l'installation	30
3 EMPLOI	34
3.1 Contrôles et informations sur le premier allumage	34
3.2 Chargement des granulés de bois	34
3.3 Panneau de commande	35
3.3.1 Allumage	36
3.3.2 Réglage de la puissance maximale de fonctionnement	37
3.3.3 Programmation pour un fonctionnement en mode [CHRONO]	38
3.3.4 Extinction	40
3.3.5 Menu utilisateur	41

3.3.6 Signal de SERVICE	45
3.3.7 Signaux d'alarme	45
4 ENTRETIEN	49
4.1 Entretien courants	49
4.1.1 Nettoyage de l'écran et des pièces de revêtement externe	49
4.1.2 Nettoyage de la vitre céramique	49
4.1.3 Entretien courants de type A	50
4.2 Entretien périodiques	53
4.2.1 Entretien périodiques de type B	53
4.2.2 Entretien périodiques de type C	56
4.2.3 Contrôle des joints	58
4.2.4 Ramonage des conduits de fumée	58
4.3 Mise hors service	58
4.4 Pannes / Causes / Solutions	59
4.4.1 Remplacement du fusible	59
5 RESERVÉ AU TECHNICIEN AUTORISÉ	60
5.1 Schéma électrique	60
5.1.1 Plaque à bornes pour dispositifs d'entrée et de sortie	61
5.2 Menu installateur	64
5.3 Enregistrement interventions	73

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 Garantie

1.1.1 Conditions de garantie

1. Caminetti Montegrappa s.p.a. garantit la "garantie de conformité au contrat" selon la Directive 1999/44/CE.
2. Pour pouvoir exercer le droit à la garantie conformément aux lois nationales, le consommateur devra s'adresser exclusivement à son vendeur.
3. La garantie relative à l'installation de l'appareil et du circuit hydraulique auquel il est relié est à la charge des exécutants des travaux.

1.1.2 Plaque signalétique CE et numéro de série du produit

Le numéro de série du produit est imprimé en couverture de la présente notice; il devra être indiqué, le cas échéant, à votre revendeur.

Ce numéro est également inscrit au bas de la plaque signalétique collée à l'arrière de l'appareil.

						
N° DOP: 0135		15a B-VG		I-36020 POVE DEL GR. (VI) - ITALY		
				AQ21		
N = P.T. Nominale / Nominal T.O. / NW Leistung / P.T. Nominale R = P.T. Ridotta / Minimum T.O. / Min. Leistung / P.T. Minimale						
Potenza Termica / Thermal Output				N	20,5	kW
WL=Wärmeleistung / Puissance Thermique Nominale				R	5,6	
P.T. utile resa all'aria / useful T.O. to room				N	1,5	kW
WL an den Raum / P.T. utile trasferée à l'air				R	1,0	
P.T. utile resa all'acqua / useful T.O. to water				N	19,0	kW
WL an das Wasser / P.T. utile trasferée à l'eau				R	4,6	
CO misurato (al 13% di O ₂) / CO emission (at 13% O ₂)				N	≤ 0,02	%
CO Emission (bei 13% O ₂) / Émission CO (mesure à 13% O ₂)				R	≤ 0,06	
Valore medio polveri (al 13% di O ₂) / Average dust content (at 13% O ₂)				N	6,0	mg/m ³
Mittlerer Staubgehalt (bei 13% O ₂) / Valeur moyenne poussières (à 13% O ₂)				R	-	
Rendimento / Efficiency / Wirkungsgrad / Rendement				N	≥ 90,0	%
				R	≥ 80,0	
Massima pressione idrica di esercizio ammessa					2	bar
Max. water pressure admitted during operation / maximaler Betriebsdruck					200	kPa
Pression max. de feau admise en fonction						
Temperatura massima di mandata / Max. delivery temperature					80	°C
Maximale Vorlauftemperatur / Température maximale de refolement						
Contenuto d'acqua / Water content / Wassergehalt / Teneur en eau					47	L
Potenza elettrica nominale / Nominal electrical output					620	W
Elektrische Nennleistung / Puissance électrique nominale						
Tensione nominale / Nominal voltage / Nennspannung / Tension nominale					230	V
Frequenza nominale / Nominal frequency / Nennfrequenz / Fréquence nominale					50	Hz
Combustibile / Fuel / Brennstoff / Combustible		PELLET DI LEGNO / WOODPELLET HOLZPELLET / GRANULÉS DE BOIS				
Distanza minima da materiali infiammabili						
Minimum distance from inflammable materials		R = 200 mm				
Mindestabstand zu brennbaren Materialien		L = 200 mm				
Distance minimum des matériaux inflammables		B = 200 mm				
LEGGERE E SEGUIRE LE ISTRUZIONI D'USO / READ AND FOLLOW THE USE INSTRUCTIONS BEDIENUNGSANLEITUNGEN LESEN UND BEACHTEN / LIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'EMPLOI USARE SOLO COMBUSTIBILI RACCOMANDATI / USE RECOMMENDED FUELS ONLY / AUSSCHLIEßLICH EMPFOHLENE BRENNSTOFFE VERWENDEN / UTILISER SEULEMENT LES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS QUESTO APPARECCHIO NON PUÒ ESSERE USATO SU CANNA FUMARIA CONDIVISA / THIS APPLIANCE CANNOT BE USED ON A MULTI-FLUE CHIMNEY / DAS GERÄT DARF NICHT AN MEHRFACHBELEGTEM SCHORNSTEIN ANGESCHLOSSEN WERDEN / CET APPAREIL NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ SUR UN CONDUIT DE FUMÉE À USAGE COLLECTIF						
N° DI SERIE		0000000 000000		SERIAL NO.		
SERIENNUMMER				N° DE SÉRIE		

Exemple de plaque signalétique avec numéro de série

1.1.3 Remarques sur les composants



Les matériaux utilisés pour réaliser ce produit ont fait l'objet d'un contrôle rigoureux en atelier et résultent sans défauts.

Quelques éléments étant sujets à des phénomènes d'usure (corrosion ou détérioration progressive) tout à fait normaux ne peuvent pas donner lieu à des contestations de par la nature même des matériaux ou les conditions d'utilisation de l'appareil.

- Les pièces internes mobiles, ou fixes en acier ou en fonte, de l'appareil: elles sont réalisées en matériaux résistants à des chocs thermiques importants; toutefois, elles peuvent subir des déformations si l'on utilise un combustible inadapté ou bien si l'on dépasse la quantité de combustible préconisée; elles peuvent de toute façon dans le temps présenter de la corrosion, des déplacements ou de la rouille.
- Le brûleur: est soumis à des températures très élevées. De ce fait, des phénomènes de corrosion et de déformation peuvent apparaître dans le temps.
- Les turbulateurs: est soumis à des températures très élevées. De ce fait, des phénomènes de corrosion et de déformation peuvent apparaître dans le temps.
- Les joints: ils garantissent la parfaite étanchéité de la chambre de combustion.

Il est très important que les éléments suivants soient utilisés et entretenus avec le plus grand soin afin d'éviter toute casse éventuelle.

- Les vitres: sont en vitrocéramique et font l'objet d'un contrôle rigoureux en usine; tout défaut éventuellement remarqué fait donc partie des spécifications de ce matériau et n'est préjudiciable ni à la résistance du produit ni au bon fonctionnement de la chambre de combustion. Nous tenons à préciser que les techniques de fabrication actuelles ne permettent pas de produire des panneaux en vitrocéramique totalement dépourvus de défauts. N.B. Pour le nettoyage de la vitre reportez-vous au paragraphe 4.1.2.

1.2 Certifications

1.2.1 Informations sur le marquage CE

	
INFORMATIONS SUR LE MARQUAGE CE	
	
CAMINETTI MONTEGRAPPA	
14	
EN 14785:2006	
Appareils de chauffage domestique à convection à granulés de bois AQ12	
Distance minimum de sécurité des matériaux inflammables	: latéral 200 postérieur 200
Émission CO des produits de la combustion	: ≤ 0,02% puissance thermique nominal ≤ 0,06% puissance thermique minimal
Pression max. de l'eau admise en fonction	: 2 bar
Température fumées	: 71 °C puissance thermique nominal 53 °C puissance thermique minimal
Puissance thermique nominale	: 12,5 kW
Puissance thermique utile	: 1,5 kW transférée à l'air 11,0 kW transférée à l'eau
Puissance thermique minimale	: 3,6 kW
Rendement	: ≥ 90,0% puissance thermique nominal ≥ 80,0% puissance thermique minimal
Type de combustible	: granulés de bois
Puissance électrique nominale	: 610 W
Tension nominale	: 230 V
Fréquence nominale	: 50 Hz
Caminetti Montegrappa SPA con Socio Unico Direttore Generale Ing. Paolo Gai	

CAMINETTI MONTEGRAPPA S.p.A. con Socio Unico - soggetta a direzione e coordinamento di INVIFLAM SAS - 102 Boulevard de Sébastopol 75003 Paris - France
 Via Annibale da Bassano 7/9 - 36020 Pove del Grappa (VI) Italy - Tel. +390424800500 - Fax +390424800590
 www.caminettimontegrappa.it - info@caminettimontegrappa.it - R.I., C.F. e P.IVA 00494610249 - Cap. Soc. € 2.800.000 i. v.



INFORMATIONS SUR LE MARQUAGE CE



CAMINETTI MONTEGRAPPA

14

EN 14785:2006

Appareils de chauffage domestique à convection à granulés de bois

AQ15

Distance minimum de sécurité des matériaux inflammables	: latéral 200 postérieur 200
Émission CO des produits de la combustion	: ≤ 0,02 % puissance thermique nominal ≤ 0,06 % puissance thermique minimal
Pression max. de l'eau admise en fonction	: 2 bar
Température fumées	: 81 °C puissance thermique nominal 53 °C puissance thermique minimal
Puissance thermique nominale	: 15,5 kW
Puissance thermique utile	: 1,5 kW transférée à l'air 14,0 kW transférée à l'eau
Puissance thermique minimale	: 3,6 kW
Rendement	: ≥ 90,0 % puissance thermique nominal ≥ 80,0 % puissance thermique minimal
Type de combustible	: granulés de bois

Puissance électrique nominale	: 610 W
Tension nominale	: 230 V
Fréquence nominale	: 50 Hz

Caminetti Montegrappa SPA
con Socio Unico
Direttore Generale
Ing. Paolo Gai

CAMINETTI MONTEGRAPPA S.p.A. con Socio Unico - soggetta a direzione e coordinamento di INVIFLAM SAS - 102 Boulevard de Sébastopol 75003 Paris - France
Via Annibale da Bassano 7/9 - 36020 Pove del Grappa (VI) Italy - Tel. +390424800500 - Fax +390424800590
www.caminettimontegrappa.it - info@caminettimontegrappa.it - R.I., C.F. e P.IVA 00494610249 - Cap. Soc. € 2.800.000 i. v.



INFORMATIONS SUR LE MARQUAGE CE



CAMINETTI MONTEGRAPPA

14

EN 14785:2006

Appareils de chauffage domestique à convection à granulés de bois

AQ18

Distance minimum de sécurité des matériaux inflammables	: latéral 200 postérieur 200
Émission CO des produits de la combustion	: ≤ 0,02 % puissance thermique nominal ≤ 0,06 % puissance thermique minimal
Pression max. de l'eau admise en fonction	: 2 bar
Température fumées	: 89 °C puissance thermique nominal 53 °C puissance thermique minimal
Puissance thermique nominale	: 18,5 kW
Puissance thermique utile	: 1,5 kW transférée à l'air 17,0 kW transférée à l'eau
Puissance thermique minimale	: 3,6 kW
Rendement	: ≥ 90,0 % puissance thermique nominal ≥ 80,0 % puissance thermique minimal
Type de combustible	: granulés de bois

Puissance électrique nominale	: 610 W
Tension nominale	: 230 V
Fréquence nominale	: 50 Hz

Caminetti Montegrappa SPA
con Socio Unico
Direttore Generale
Ing. Paolo Gai

CAMINETTI MONTEGRAPPA S.p.A. con Socio Unico - soggetta a direzione e coordinamento di INVIFLAM SAS - 102 Boulevard de Sébastopol 75003 Paris - France
Via Annibale da Bassano 7/9 - 36020 Pove del Grappa (VI) Italy - Tel. +390424800500 - Fax +390424800590
www.caminettimontegrappa.it - info@caminettimontegrappa.it - R.I., C.F. e P.IVA 00494610249 - Cap. Soc. € 2.800.000 i. v.



INFORMATIONS SUR LE MARQUAGE CE



CAMINETTI MONTEGRAPPA

13

EN 14785:2006

Appareils de chauffage domestique à convection à granulés de bois

AQ21

Distance minimum de sécurité des matériaux inflammables	: latéral 200 postérieur 200
Émission CO des produits de la combustion	: ≤ 0,02 % puissance thermique nominal ≤ 0,06 % puissance thermique minimal
Pression max. de l'eau admise en fonction	: 2 bar
Température fumées	: 106 °C puissance thermique nominal 66 °C puissance thermique minimal
Puissance thermique nominale	: 20,5 kW
Puissance thermique utile	: 1,5 kW transférée à l'air 19,0 kW transférée à l'eau
Puissance thermique minimale	: 5,6 kW
Rendement	: ≥ 90,0 % puissance thermique nominal ≥ 80,0 % puissance thermique minimal
Type de combustible	: granulés de bois

Puissance électrique nominale	: 620 W
Tension nominale	: 230 V
Fréquence nominale	: 50 Hz

Caminetti Montegrappa SPA
con Socio Unico
Direttore Generale
Ing. Paolo Gai

CAMINETTI MONTEGRAPPA S.p.A. con Socio Unico - soggetta a direzione e coordinamento di INVIFLAM SAS - 102 Boulevard de Sébastopol 75003 Paris - France
Via Annibale da Bassano 7/9 - 36020 Pove del Grappa (VI) Italy - Tel. +390424800500 - Fax +390424800590
www.caminettimontegrappa.it - info@caminettimontegrappa.it - R.I., C.F. e P.IVA 00494610249 - Cap. Soc. € 2.800.000 i. v.



INFORMATIONS SUR LE MARQUAGE CE



CAMINETTI MONTEGRAPPA

13

EN 14785:2006

Appareils de chauffage domestique à convection à granulés de bois

AQ27

Distance minimum de sécurité des matériaux inflammables	: latéral 200 postérieur 200
Émission CO des produits de la combustion	: ≤ 0,02 % puissance thermique nominal ≤ 0,06 % puissance thermique minimal
Pression max. de l'eau admise en fonction	: 2 bar
Température fumées	: 132 °C puissance thermique nominal 66 °C puissance thermique minimal
Puissance thermique nominale	: 26,5 kW
Puissance thermique utile	: 1,5 kW transférée à l'air 25,0 kW transférée à l'eau
Puissance thermique minimale	: 5,6 kW
Rendement	: ≥ 90,0 % puissance thermique nominal ≥ 80,0 % puissance thermique minimal
Type de combustible	: granulés de bois

Puissance électrique nominale	: 620 W
Tension nominale	: 230 V
Fréquence nominale	: 50 Hz

Caminetti Montegrappa SPA
con Socio Unico
Direttore Generale
Ing. Paolo Gai

CAMINETTI MONTEGRAPPA S.p.A. con Socio Unico - soggetta a direzione e coordinamento di INVIFLAM SAS - 102 Boulevard de Sébastopol 75003 Paris - France
Via Annibale da Bassano 7/9 - 36020 Pove del Grappa (VI) Italy - Tel. +390424800500 - Fax +390424800590
www.caminettimontegrappa.it - info@caminettimontegrappa.it - R.I., C.F. e P.IVA 00494610249 - Cap. Soc. € 2.800.000 i. v.



INFORMATIONS SUR LE MARQUAGE CE



CAMINETTI MONTEGRAPPA

13

EN 14785:2006

Appareils de chauffage domestique à convection à granulés de bois

AQ32

Distance minimum de sécurité des matériaux inflammables	:	latéral 200 postérieur 200
Émission CO des produits de la combustion	:	≤ 0,02 % puissance thermique nominal ≤ 0,06 % puissance thermique minimal
Pression max. de l'eau admise en fonction	:	2 bar
Température fumées	:	153 °C puissance thermique nominal 66 °C puissance thermique minimal
Puissance thermique nominale	:	31,5 kW
Puissance thermique utile	:	1,5 kW transférée à l'air 30,0 kW transférée à l'eau
Puissance thermique minimale	:	5,6 kW
Rendement	:	≥ 90,0 % puissance thermique nominal ≥ 80,0 % puissance thermique minimal
Type de combustible	:	granulés de bois
Puissance électrique nominale	:	620 W
Tension nominale	:	230 V
Fréquence nominale	:	50 Hz

Caminetti Montegrappa SPA
con Socio Unico
Direttore Generale
Ing. Paolo Gai

CAMINETTI MONTEGRAPPA S.p.A. con Socio Unico - soggetta a direzione e coordinamento di INVIFLAM SAS - 102 Boulevard de Sébastopol 75003 Paris - France
Via Annibale da Bassano 7/9 - 36020 Pove del Grappa (VI) Italy - Tel. +390424800500 - Fax +390424800590
www.caminettimontegrappa.it - info@caminettimontegrappa.it - R.I., C.F. e P.IVA 00494610249 - Cap. Soc. € 2.800.000 i. v.

1.2.2 Autres certifications

Nous déclarons que les appareils
AQ12 - AQ15 - AQ18 - AQ21 - AQ27 - AQ32

sont conformes aux dispositions législatives transposées dans les directives et règlements suivants:

- Directive 2011/65/EU (RoHS directive relative à la limitation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques).
- Directive 2014/30/EU (EMCD Compatibilité Électromagnétique) et amendements ultérieurs.
- Directive 2014/35/EU (LVD Basse Tension) et amendements ultérieurs.
- Règlement (UE) 305/2011 (Produits de Construction).

ils sont conformes aux prescriptions de 15a B-VG

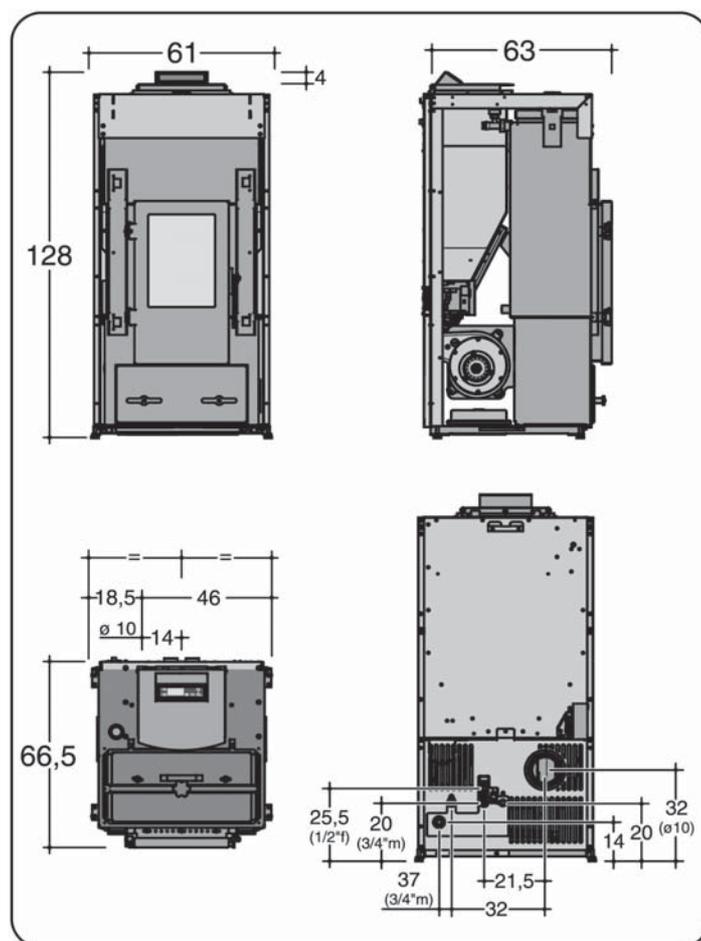
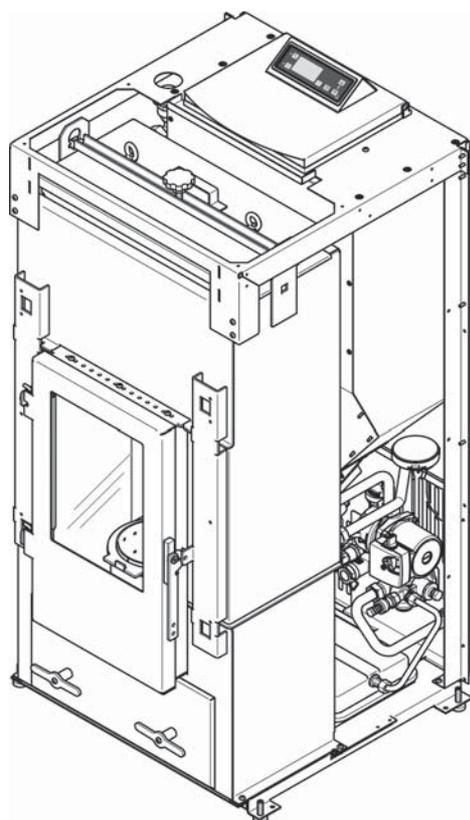
15a B-VG

(réglementation régionale autrichienne rigoureuse)

i Vous pouvez télécharger les certificats Déclaration des Performances et Déclaration de Conformité CE sur le site www.caminettimontegrappa.it.

1.3 Caractéristiques dimensionnelles et techniques

1.3.1 Dessins techniques corps de chauffe



(m) = mâle - (f) = femelle

1.3.2 Caractéristiques techniques

Valeurs mesurées en application de la norme EN 14785:2006	AQ12		AQ15		AQ18		
	nominale	minimale	nominale	minimale	nominale	minimale	
Puissance							
Puissance Thermique	12,5	3,6	15,5	3,6	18,5	3,6	kW
P. T. transférée à l'air ambiant	1,5	1,1	1,5	1,1	1,5	1,1	kW
P. T. transférée à l'eau	11,0	2,5	14,0	2,5	17,0	2,5	kW
CO mesuré (à 13% d'oxygène)	≤ 0,02	≤ 0,06	≤ 0,02	≤ 0,06	≤ 0,02	≤ 0,06	%
rendement	≥ 90,0	≥ 80,0	≥ 90,0	≥ 80,0	≥ 90,0	≥ 80,0	%
pression hydrique max. de fonctionnement	2						bar
clapet de sécurité	3						bar
température maximale de refoulement	80						°C
puissance électrique nominale	610						W
tension nominale	230						V
fréquence nominale	50						Hz
combustible	granulés de bois						
consommation horaire de combustible	3,00	0,80	3,60	0,80	4,30	0,80	kg/h
débit massique des fumées	7,9	4,9	9,0	4,9	10,0	4,9	g/s
température fumées	71	53	81	53	89	53	°C
tirage (dépression dans le foyer)	12	11	12	11	12	11	Pa
vase d'expansion	fermé (capacité 8 litres)						
capacité en eau de la chaudière	47						l
raccords	3/4						"
capacité du réservoir	55						kg
autonomie	18	69	15	69	12	69	h
puissance électrique requise	220						W
tube d'évacuation des fumées	Ø 100						mm
entrée de l'air de combustion	Ø 80						mm
section intérieure du conduit de fumée	Ø 120						mm
hauteur minimale du conduit de fumée (du point de jonction)	4						m
distance minimale des matériaux inflammables et non inflammables	latéral: 200 arrière: 200 avant: 1500						mm
surface chauffable à puissance certifiée (*)	143		176		210		m ²
poids net	215						kg
poids emballé	235						kg
.							

* La valeur indiquée de surface chauffable (rapportée aux espaces avec un hauteur 2,70 m et besoin thermique entre 32 e 33 W/m³) est purement indicatif et elle est calculée dans le cas des espaces parfaitement isolés et un appareil installé dans la position plus favorable à la propagation uniforme du chaleur. Tenu compte des innombrables installations possibles, Caminetti Montegrappa ne peut pas garantir la correspondance des valeurs indiquées dans toutes les situations.

Valeurs mesurées en application de la norme EN 14785:2006	AQ21		AQ27		AQ32		
	nominale	minimale	nominale	minimale	nominale	minimale	
Puissance							
Puissance Thermique	20,5	5,6	26,5	5,6	31,5	5,6	kW
P. T. transférée à l'air ambiant	1,5	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	kW
P. T. transférée à l'eau	19,0	4,6	25,0	4,6	30,0	4,6	kW
CO mesuré (à 13% d'oxygène)	≤ 0,02	≤ 0,06	≤ 0,02	≤ 0,06	≤ 0,02	≤ 0,06	%
rendement	≥ 90,0	≥ 80,0	≥ 90,0	≥ 80,0	≥ 90,0	≥ 80,0	%
pression hydrique max. de fonctionnement	2						bar
clapet de sécurité	3						bar
température maximale de refoulement	80						°C
puissance électrique nominale	620						W
tension nominale	230						V
fréquence nominale	50						Hz
combustible	granulés de bois						
consommation horaire de combustible	4,90	1,30	6,30	1,30	7,50	1,30	kg/h
débit massique des fumées	12,7	8,9	16,6	8,9	19,7	8,9	g/s
température fumées	106	66	132	66	153	66	°C
tirage (dépression dans le foyer)	11	12	11	12	12	12	Pa
vase d'expansion	fermé (capacité 8 litres)						
capacité en eau de la chaudière	47						l
raccords	3/4						"
capacité du réservoir	55						kg
autonomie	11	42	8	42	7	42	h
puissance électrique requise	240						W
tube d'évacuation des fumées	Ø 100						mm
entrée de l'air de combustion	Ø 80						mm
section intérieure du conduit de fumée	Ø 120						mm
hauteur minimale du conduit de fumée (du point de jonction)	4						m
distance minimale des matériaux inflammables et non inflammables	latéral: 200 arrière: 200 avant: 1500						mm
surface chauffable à puissance certifiée (*)	231		299		353		m ²
poids net	215						kg
poids emballé	235						kg
.							

* La valeur indiquée de surface chauffable (rapportée aux espaces avec un hauteur 2,70 m et besoin thermique entre 32 e 33 W/m³) est purement indicatif et elle est calculée dans le cas des espaces parfaitement isolés et un appareil installé dans la position plus favorable à la propagation uniforme du chaleur. Tenu compte des innombrables installations possibles, Caminetti Montegrappa ne peut pas garantir la correspondance des valeurs indiquées dans toutes les situations.

1.4 Le combustible pellet

Le granulé de bois, aussi appelé "pellet", est fabriqué à partir de déchets et de sciure de bois non traités et sans écorce. Ces déchets sont triés, broyés et compressés pour obtenir un matériau homogène et compact grâce à la lignine, composant du bois qui permet de fabriquer des granulés sans utiliser aucun adhésif ni liant.

Son diamètre peut être compris entre 6 et 12 mm, avec une longueur comprise entre 5 à 50 mm. La densité des granulés de bois de bonne qualité varie entre 1 et 1,4 (kg / litre).

i Les seuls granulés de bois à utiliser avec cet appareil sont ceux de diamètre 6 ± 1 mm et de longueur $31,5 \leq L \leq 40$ mm (EN 14961-2 – Catégorie A1).

Différentes variétés de granulés sont disponibles sur le marché; elles affichent des caractéristiques différentes selon le mélange des bois utilisés pour leur fabrication.

Le taux d'humidité d'un granulé de bois en sortie de fabrication est très faible, entre 6% et 8%, ce qui permet d'éviter le séchage de ce combustible. Afin d'éviter toute reprise d'humidité et variations dimensionnelles, les granulés de bois doivent être stockés dans un lieu sec. En cas de reprise d'humidité, la dilatation pourrait empêcher l'approvisionnement correct du brûleur en granulés. Un taux d'humidité supérieur à celui recommandé modifie la structure moléculaire du granulé qui devient alors visqueux et difficile à brûler.

Il est INTERDIT d'utiliser des combustibles autres que le granulé de bois.

L'utilisation de granulés fabriqués à partir de déchets de produits semi-finis contenant des colles ou des vernis est INTERDITE.

Le pouvoir calorifique des granulés de bois pur est très élevé pouvant atteindre 4600 kCal/kg. Utilisé comme combustible dans un poêle de haute technologie, il permet d'atteindre un rendement très élevé.

De plus, l'écart de prix au kWh entre les granulés de bois et le fioul domestique, le gaz ou l'électricité permet de réaliser des économies de chauffage substantielles.

Les granulés de bois sont un combustible propre et écologique et grâce aux caractéristiques techniques de cet appareil, les émissions de gaz polluants sont conformes aux réglementations les plus strictes en matière de protection de l'environnement. Les dimensions compactes de ce combustible permettent de l'acheter en sacs de 15 kg, facilitant ainsi son stockage.

i Pour garantir une bonne combustion, stocker les granulés dans un lieu bien sec et correctement ventilé.

Pour le rendement calorifique et le bon fonctionnement de l'appareil Caminetti Montegrappa vous conseille d'employer seulement un combustible de bonne qualité.

Les granulés de bois doivent être produits exclusivement avec de la sciure du bois pas traité, sans autres matériaux.

ATTENTION: L'utilisation de granulés de mauvaise qualité contenant d'autres matériaux (maïs, coquilles de noix et noisettes etc.) ou avec des dimensions différentes de celles indiquées pourrait endommager l'appareil et entraîner la perte de la garantie-constructeur.

1.5 Avertissements

1.5.1 Avertissements de sécurité

-  **ATTENTION: Pour une bonne utilisation de cet appareil et des équipements électriques ainsi que pour éviter d'éventuels accidents, respecter scrupuleusement les instructions contenues dans la présente notice.**
-  **ATTENTION: Les opérations d'installation, de branchement électrique et hydraulique, de contrôle du fonctionnement, d'entretien et de réparation de l'appareil doivent être réalisées exclusivement par du personnel qualifié.**
-  **ATTENTION: l'appareil ne doit être raccordé à l'alimentation électrique qu'après avoir terminé le montage de l'habillage.**
-  **ATTENTION: Si un incendie se déclare dans le conduit de fumée, il faut impérativement éteindre l'appareil et appeler les pompiers. Avant toute remise en service de l'appareil, faire contrôler le conduit et les tubes de raccordement par un professionnel et faire réparer en cas de dommage constaté.**
-  **ATTENTION: cet appareil NE PEUT PAS être installé dans a conduit de fumée partagé.**
-  **ATTENTION: lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil, toute norme nationale ou locale spécifique à la région doit être respectée.**
-  **ATTENTION: La réglementation en matière de prévention des accidents et les instructions contenues dans la présente notice doivent être strictement respectées.**
-  **ATTENTION: Toute personne qui s'apprête à utiliser l'appareil doit avoir lu et bien compris toutes les instructions pour le bon fonctionnement de l'appareil contenues dans la présente notice.**
-  **ATTENTION: L'emploi, le réglage et la programmation de l'appareil doivent être effectués par un adulte, par enfants d'age non inférieure à 8 ans, et par personnes avec capacités physiques, sensorielles et mentales réduites, ou inexpertes, pourvu qu'elles soient surveillées ou après que elles aient reçu des instructions à l'usage en sécurité de l'appareils et sur la compréhension des dangers impliqués . Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance à effectuer par l'utilisateur ne doit pas être effectuée par des enfants sans surveillance. La sélection erronée ou accidentelle des programmes de fonctionnement pourrait engendrer des situations de danger et/ou de mauvais fonctionnement.**
-  **ATTENTION: Caminetti Montegrappa décline toute responsabilité civile et pénale en réparation de préjudices éventuels occasionnés à la personne qui effectuerait la modification ou la réparation non autorisée de l'appareil.**
-  **ATTENTION: Il est conseillé de toujours veiller à la sécurité des enfants, des personnes âgées et des handicapés lors du fonctionnement de l'appareil: certaines surfaces de l'appareil peuvent atteindre des températures très élevées .**
-  **Ne pas toucher la vitre. Celle-ci est un composant de l'appareil qui permet de voir les flammes et contribue à la diffusion de la chaleur par rayonnement. La vitre est très chaude.**
-  **ATTENTION: Il est strictement interdit de mettre en fonction l'appareil en l'absence totale, ou même partielle, d'eau.**
-  **ATTENTION: Afin d'éviter la surchauffe de l'appareil et son arrêt éventuel il est INTERDIT de le couvrir avec un linge ou autre.**
-  **ATTENTION: Maintenir le combustible et les matériaux inflammables à une distance de sécurité de l'appareil.**

 **ATTENTION:** S'appuyer ou s'accrocher par inadvertance à la porte ouverte, pendant les phases d'entretien de l'appareil, peut provoquer le renversement de l'appareil et il est donc recommandé de prévenir ce risque et de prendre toutes les précautions, surtout en présence d'enfants, de personnes âgées ou handicapées et d'animaux.

 **ATTENTION: Ne jamais utiliser de liquide inflammable comme l'alcool ou l'essence pour accélérer l'allumage d'un feu de bois: c'est extrêmement dangereux. Les vapeurs d'alcool ou d'essence s'enflamment facilement et provoquent de graves brûlures.**

1.5.2 Avertissements pour la gestion des anomalies dans la chambre de combustion

 **Le respect de toutes les instructions d'installation (selon la réglementation en vigueur), d'utilisation et d'entretien figurant dans ce manuel suffit pour assurer un bon fonctionnement de l'appareil et éviter tout inconvénient.**

 **Les dysfonctionnements, même graves, sont dus souvent et surtout au non respect de certaines ou de la plupart des recommandations contenues dans ce manuel.**

 **L'excès de pression dans la chambre de combustion, précédé par une présence importante et anormale de fumée sans flamme, est le phénomène le plus grave dont il importe de tenir compte et de surveiller, car il pourrait potentiellement causer la rupture de la vitre ou l'ouverture de la porte de l'appareil, entraînant le dégagement de la fumée dans la pièce.**

Pour éviter ce phénomène, il est recommandé de :

- S'assurer de la propreté du brûleur avant chaque allumage.
- Retirer tout type d'encrassement ou de dépôt causés par un étalonnage incorrect de l'amenée des granulés ou par des granulés de mauvaise qualité.
- En cas d'échec d'allumage, vider et nettoyer le brûleur avant de rallumer l'appareil.
- Ne jamais charger à la main les granulés dans le brûleur et ce, aussi bien avant l'allumage que pendant le fonctionnement.
- Bien remettre le brûleur dans son siège après chaque entretien et s'assurer d'ôter tout résidu de son support.
- Éviter toute accumulation de granulés pendant le fonctionnement.
- Vérifier si au cours du fonctionnement la flamme a tendance à faiblir ou à s'éteindre.
- Retirer du brûleur toute accumulation de granulés imbrûlés suite à un allumage raté ou à une alarme granulés de bois épuisés avant de rallumer l'appareil. Pour des raisons de sécurité, ne jamais introduire ces granulés dans le réservoir.

En cas d'accumulation de granulés accompagnée d'une présence importante et anormale de fumée sans flamme, il est impératif de:

- Ne pas débrancher l'appareil de l'alimentation électrique.
- Ne pas ouvrir la porte de l'appareil.
- Ouvrir les fenêtres pour aérer la pièce où se trouve l'appareil.
- Ne pas se tenir devant l'appareil et s'en éloigner jusqu'à l'évacuation totale des fumées.

 **En cas d'échecs d'allumage répétés ou d'épisodes fréquents d'apparition importante et anormale de fumée sans flamme dans la chambre de combustion, il est recommandé de suspendre immédiatement l'utilisation de l'appareil et de contacter un technicien qualifié afin qu'il vérifie la fonctionnalité de l'appareil et de la cheminée.**

1.5.3 Précautions générales

 **ATTENTION:** Cet appareil n'est destiné qu'à l'utilisation pour lequel il a été conçu et fabriqué.

 **ATTENTION:** Cet appareil n'est pas conçu pour cuire des aliments.

 **ATTENTION:** Ne pas utiliser l'appareil comme incinérateur.

 **ATTENTION:** Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé ou fonctionne mal. Le cas échéant et si l'appareil est allumé, procéder immédiatement à son extinction en appuyant sur le bouton [P2] pendant plus de trois secondes (voir paragraphe 3.3.4). Une fois l'extinction terminée, couper son alimentation électrique (fiche débranchée).

 **Afin d'éviter tout retour accidentel de fumée dans la pièce, l'utilisation de l'appareil avec la porte ouverte ou sans la vitre ou encore avec la vitre cassée est INTERDITE.**

-  Vérifier périodiquement le bon état des carneaux de fumées.
-  Il est INTERDIT de nettoyer l'appareil en l'aspergeant d'eau.
-  Pour toute réparation il est recommandé de s'adresser à un professionnel qualifié et formé et de n'utiliser que des pièces d'origine pour remplacer les pièces endommagées.
-  Les schémas et les dessins techniques relatifs à l'installation électrique et hydraulique figurant dans ce manuel sont uniquement fournis à titre d'exemple. Par conséquent, l'installateur qualifié devra évaluer à chaque fois, selon le cas, la meilleure solution de mise en place.
-  La présente notice doit être soigneusement conservée; elle doit accompagner l'appareil tout au long de sa vie.
En cas de revente ou déplacement de l'appareil, transmettre la notice à l'utilisateur et à l'installateur suivants afin qu'ils prennent connaissance des instructions et préconisations concernant son installation et son fonctionnement.
En cas de perte, adressez-vous à votre installateur afin qu'il vous en procure un nouvel exemplaire.

1.5.4 Avertissements pour l'élimination correcte de l'appareil

Informations relatives à la gestion des déchets d'appareils électriques et électroniques contenant des piles et des accumulateurs en vertu de la Directive européenne 2012/19/CE.

-  Ce symbole présent sur le produit, sur les piles, sur les accumulateurs, sur l'emballage ou sur la documentation de référence, indique que le produit et les piles ou les accumulateurs ne doivent pas être collectés, récupérés ou éliminés avec les déchets domestiques au terme de leur vie utile.
-  Une gestion impropre des déchets d'équipements électriques et électroniques, des piles ou des accumulateurs peut causer la libération de substances dangereuses contenues dans les produits. Pour éviter d'éventuelles atteintes à l'environnement ou à la santé, on invite l'utilisateur à séparer cet appareil, et / ou les piles ou les accumulateurs, des autres types de déchets et de le confier au service municipal de collecte. On peut demander au distributeur de prélever le déchet d'appareil électrique ou électronique aux conditions et suivant les modalités prévues par les normes nationales de transposition de la Directive 2012/19/CE.
-  La collecte sélective et le traitement correct des appareils électriques et électroniques, des piles et des accumulateurs, favorisent la conservation des ressources naturelles, le respect de l'environnement et assurent la protection de la santé.
-  Pour tout renseignement complémentaire sur les modalités de collecte des déchets d'appareils électriques et électroniques, des piles et des accumulateurs, il faut s'adresser aux Communes ou aux Autorités publiques compétentes pour la délivrance des autorisations.
-  L'abandon de l'appareil dans des zones accessibles constitue un grave danger pour les personnes et les animaux. Son propriétaire sera tenu responsable des éventuels dommages aux personnes et aux animaux.
-  Au moment de la destruction, le marquage CE, le présent manuel, la déclaration d'élimination, le livret d'installation et les autres documents relatifs à cet appareil devront être conservés. Il est rappelé que l'éventuel enregistrement auprès du cadastre régional doit être supprimée.
-  **ATTENTION: Tout abus dans le cadre de l'élimination de l'appareil expose l'utilisateur à l'application des sanctions administratives prévues par la réglementation en vigueur.**



1.6 Dispositifs et prescriptions de sécurité

Appareil à chargement automatique (pour installation avec vase d'expansion fermé).

Cet appareil est équipé des dispositifs de sécurité suivants:

- Sonde de température des fumées: elle détecte que l'allumage a eu lieu et met en route le ventilateur de convection forcée; elle indique l'éventuel arrêt non programmé de l'appareil ; elle coupe l'extracteur des fumées et le ventilateur de convection forcée en fin de combustion, lors d'un arrêt programmé.
- Dépressimètre pour le contrôle de la dépression dans la chambre de combustion.
- Régime de fonctionnement [F]: si la température des fumées dépasse le seuil de sécurité prédéfini, la puissance et le régime de ventilation sont automatiquement réduits, jusqu'à ce que la température revienne dans les limites prévues. Le régime de fonctionnement [F] n'altère pas le bon fonctionnement de l'appareil; il est signalé par le symbole [F] en bas à droite de l'affichage. Le dépassement de la limite de sécurité peut être causé par un manque d'entretien régulier de l'appareil, par un réglage incorrect des paramètres entraînant une consommation excessive de granulés ou par un environnement d'installation trop peu aéré et ne permettant pas un refroidissement suffisant de l'appareil.
- Soupape de sécurité étalonnée à 3 bars.
- Thermostat de blocage apport de combustible (à renclenchement manuel).
- Vase d'expansion clos de 8 litres, dimensionné pour le volume d'eau de la chaudière. Pression de précharge 1,5 bar.
- Dispositif anti-blocage du circulateur: fonction activant le circulateur de l'appareil pendant une minute lorsqu'il reste à l'arrêt pendant plus de 168 heures. Cette fonction s'affiche à l'écran de l'appareil (Antib.circ).
- Système antigel 1: fonction activant le circulateur de l'appareil; si la température de l'eau de refoulement est inférieure à +3 °C, elle est remontée à +5 °C.
- Dispositif antigel 2: fonction activant l'allumage de l'appareil si la fonction antigel 1 ne parvient pas à augmenter la température de l'eau. Au terme de l'allumage, l'appareil s'éteint immédiatement. Le système antigel 2 peut être désactivé à l'aide du menu utilisateur.
- Les fonctions suivantes sont gérées par l'unité de contrôle:
 - Thermostat pour activer le circulateur.
 - Thermostat pour activation de l'alarme acoustique.
 - Alarme acoustique.
 - Indicateur de température.
 - Indicateur de pression.
 - Réglage automatique de la puissance thermique.

 **Il est INTERDIT de mettre les dispositifs de sécurité hors service. Avant de rallumer l'appareil il faut au préalable éliminer les causes qui ont fait déclencher les dispositifs de sécurité.**

 **ATTENTION: L'appareil doit être positionné de façon à permettre un accès aisé à la fiche électrique.**

 **ATTENTION: L'appareil doit être raccordé à un conduit de fumée de dimensions appropriées et correctement isolé.**

 **N.B. Le présent paragraphe concernant la sécurité a été écrit en tenant compte des conditions normales d'utilisation de l'appareil indiquées dans le chapitre 3.**

La Société Caminetti Montegrappa n'est en aucun cas responsable pour les dommages éventuels de toute sorte causés directement ou indirectement aux personnes, animaux ou choses par l'inobservance des conseils d'installation, d'utilisation et d'entretien contenus dans cette notice et des recommandations suivantes:

A) Lors des travaux d'entretien, calage, remplacement des pièces, nettoyage et réparation veiller à ce que l'appareil ne soit pas branché par un tiers.

B) Ne pas modifier et/ou ôter les dispositifs de sécurité équipant l'appareil.

C) La jonction entre l'appareil et le conduit de fumée doit être réalisée dans les règles de l'art avec des matériaux adaptés.

D) Le lieu d'installation de l'appareil doit être ventilé conformément aux prescriptions contenues dans cette notice.

1.7 L'environnement

! ATTENTION : Pour garantir le bon fonctionnement, l'appareil devra être installé dans un local fermé, sec, protégé contre l'humidité et les éléments, ventilé suffisamment pour une bonne combustion, conformément aux normes en vigueur pour l'installation.

Le débit d'air nécessaire est celui requis pour obtenir une bonne combustion et permettre la ventilation de la pièce dont le volume ne doit pas être inférieur à 20 m³.

L'ouverture permanente pour l'arrivée de l'air frais doit être réalisée sur le mur extérieur de la pièce d'installation (pour la section minimale voir paragraphe 2.3.2) et de façon qu'elle ne peut pas être bouchée (vérifier périodiquement).

La ventilation indirecte par l'admission de l'air de pièces attenantes à celle d'installation de l'appareil est possible, pourvu que celles-ci soient ventilées directement, ne soient pas de chambres à coucher ou de salles de bain, ou soient à l'abri de tout danger d'incendie (garages, débarras, dépôts de matériaux combustibles sont donc exclus), dans le respect de la législation locale en vigueur.

Le débit d'air nécessaire pour une bonne combustion est de 40 m³/h.

⊘ Il est **INTERDIT** d'installer les appareils à l'intérieur des pièces à usage résidentiel dans lesquelles la dépression mesurée in situ entre l'environnement interne et externe est supérieure à 4 Pa. La possibilité de coexistence avec des appareils tels que hottes, systèmes de ventilation mécanique, autres générateurs de la chaleur, doit être évaluée dans les conditions de fonctionnement les plus sévères tant dans les contrôles préventifs que dans la phase d'essai d'allumage.

Une dépression à l'intérieur de la pièce où l'appareil est installé supérieure à 4 Pa peut provoquer l'aspiration de la flamme de la chambre de combustion vers le réservoir à granulés, avec le risque d'incendie du combustible qui y est contenu.

⊘ Il est **INTERDIT** d'installer l'appareil dans une chambre à coucher, une salle de bain ou douche, dans une pièce équipée d'un autre appareil de chauffage (foyer, poêle, etc.) ou dans une pièce dépourvue d'entrée d'air frais.

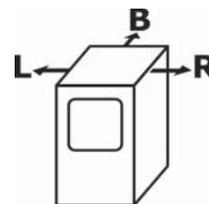
⊘ Il est **INTERDIT** de positionner rideaux, étagères en bois, tapis, fauteuils, pièces de mobilier et tout autre matériau inflammable à proximité de l'appareil.

⊘ Il est **INTERDIT** d'installer et d'utiliser l'appareil dans des pièces où des matériaux inflammables ou explosifs ou des mélanges dont la quantité pourrait engendrer des risques d'incendie ou d'explosion sont fabriqués, produits, ou stockés.

i Si la paroi d'adossement est incombustible, l'appareil peut être installé à une distance arrière minimale d'environ 10 cm.

En cas d'installation à proximité de parois d'adossement en bois ou autres matériaux inflammables, garder une distance minimale de sécurité de 20 cm à l'arrière, de 20 cm sur les côtés et de 150 cm à l'avant.

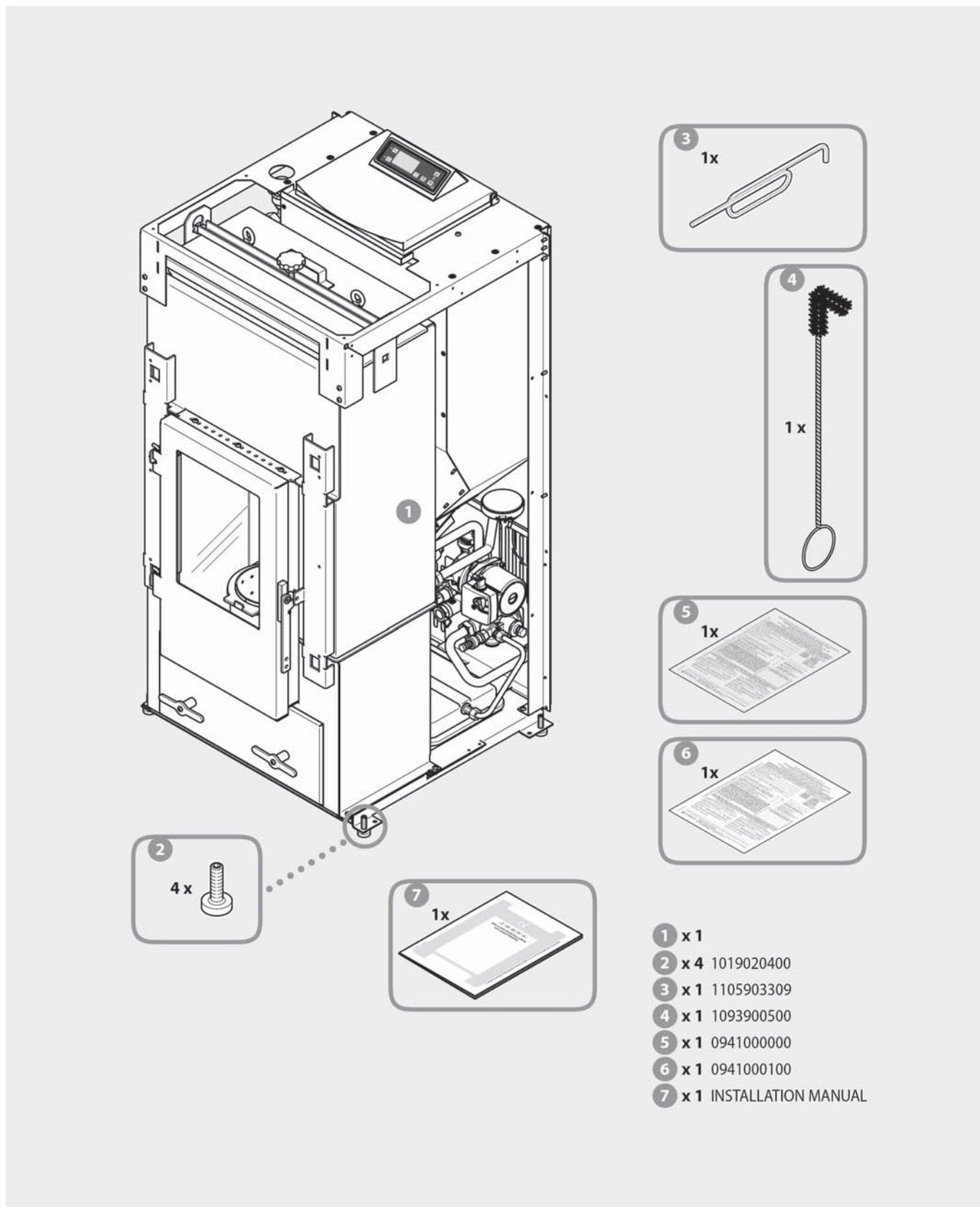
Dans tous les cas, les distances ci-dessus devront être augmentées à proximité de meubles ou de tout autre objet particulièrement sensible à la chaleur à cause des variations thermiques que le fonctionnement de l'appareil pourrait engendrer.



$$R = 200 \text{ mm} - L = 200 \text{ mm} - B = 200 \text{ mm}$$

! ATTENTION: Afin de permettre l'ouverture complète de la porte ainsi qu'un accès facilité pour les interventions d'assistance et d'entretien, conserver une distance latérale minimale de 40 cm et frontale de 65 cm par rapport aux murs et aux objets.

1.8 Accessoires livrés avec l'appareil



1.9 Fonctionnement

Cet appareil est conçu pour brûler des granulés de bois fabriqués à partir de déchets de bois séchés et compressés dans un pot de combustion en fonte (le brûleur) dans lequel la quantité de granulés et le débit d'air nécessaire pour leur combustion parfaite sont ajustés à toutes les allures de fonctionnement sélectionnées.

L'ajustement du débit d'air à la quantité de combustible dans le brûleur assure un rendement élevé de l'appareil à chaque puissance de fonctionnement. Cette fonction de régulation automatique est gérée par l'unité électronique de contrôle composée d'une carte électronique avec microprocesseur.

L'unité électronique de contrôle règle et adapte chaque fonction de l'appareil aux exigences de l'utilisateur grâce à la haute technologie des matériaux et des processus utilisés.

Elle adapte tous les paramètres de combustion, la quantité de combustible utilisé, l'air de combustion et les fumées extraites, aux exigences de l'utilisateur sélectionnées lors de la programmation.

La transmission de la chaleur produite dans la chambre de combustion au fluide caloporteur (eau) a lieu dans la chaudière dotée d'un faisceau de tubes, proportionnée et fabriquée pour obtenir un échange de chaleur maximal avec l'aide des turbulateurs.

Pour faciliter le nettoyage, l'accessibilité à la chambre d'inversion du parcours fumées et au faisceau de tubes a été améliorée.

Pour une installation correcte, il suffit de raccorder les tuyaux d'arrivée et de retour de l'installation à l'appareil, à partir du collecteur principal du système de chauffage.

Pour un bon fonctionnement, il est en outre nécessaire de raccorder l'appareil à un système efficace d'évacuation des fumées, bien proportionné et isolé, pour garder la température des fumées la plus haute possible et garantir un tirage suffisant.

 Cet appareil utilise l'AUTOMATIC POWER SYSTEM, un système qui module automatiquement la puissance thermique de l'appareil, en le ajustant aux effectives besoins de la pièce pour rejoindre et maintenir le confort souhaité dans le plus tôt possible. Ca permet d'éviter d'élévations de température qui sont économiquement pas convenables.

Le système considère la température de départ, celle à rejoindre et le temps utilisé pour arriver à la température demandée, en élaborant la situation chaque fois, en optimisant le consommation grâce au contrôle automatique de la combustion (KCC - kit contrôle combustion), qui s'adapte aux diverses caractéristiques du pellet, aux différentes typologies d'installations, à l'altitude au-dessus du niveau de la mer, à la propreté du brûleur et de l'échangeur de chaleur, en garantissant ainsi une combustion plus efficace et plus performante dans le temps, afin de réduire les interventions d'entretien

2 INSTALLATION

2.1 Élimination des déchets d'emballage

N'étant pas toxiques ni nocifs les éléments qui composent l'emballage ne nécessitent de processus d'élimination particuliers. En conformité avec les lois en vigueur dans le Pays où l'appareil est installé, l'utilisateur pourra stocker, éliminer ou recycler les déchets de l'emballage.

 **ATTENTION: Il est dangereux de laisser le sachet en polyéthylène utilisé pour l'emballage de l'appareil à la portée des enfants.**

2.2 Prescriptions pour l'installation

Le lieu d'installation doit permettre l'emploi aisé et le bon entretien de l'appareil. Le lieu d'installation doit:

- Être équipé de prises d'entrée d'air frais conformes aux prescriptions concernant l'environnement (voir paragraphe 1.7).
- Avoir un plancher avec une portée adéquate (voir poids de l'appareil dans la fiche technique au paragraphe 1.3.2).
- Être équipé d'une prise de courant 230 V - 50 Hz normalisée à proximité de l'appareil.
- Être équipé d'une installation électrique conforme aux directives en vigueur.
- Être doté de raccords hydrauliques installés de manière appropriée.
- Être doté de système d'extraction des gaz conforme aux normes en vigueur, au but de garantir:
 - Tirage adéquat pour le fonctionnement correcte et sûr de l'appareil.
 - Résistance adéquate aux chocs thermiques.
 - Résistance adéquate à la corrosion provoquée par les produits de la combustion.
 - Un accès facile pour les contrôles et l'entretien périodique.
 - Une isolation adéquate de tout matériau inflammable.
 - Une évacuation doit être prévue pour la condensation éventuelle.
- Être conforme aussi à d'autres normes éventuellement en vigueur dans le pays où a lieu l'installation.

 **ATTENTION: Veiller au dimensionnement correct du système en optant pour un appareil équilibré et adapté aux exigences de l'installation.**

2.3 Installation de l'appareil

 **ATTENTION: L'installation de l'appareil doit être réalisée exclusivement par du personnel spécialisé.**

2.3.1 Positionnement de l'appareil

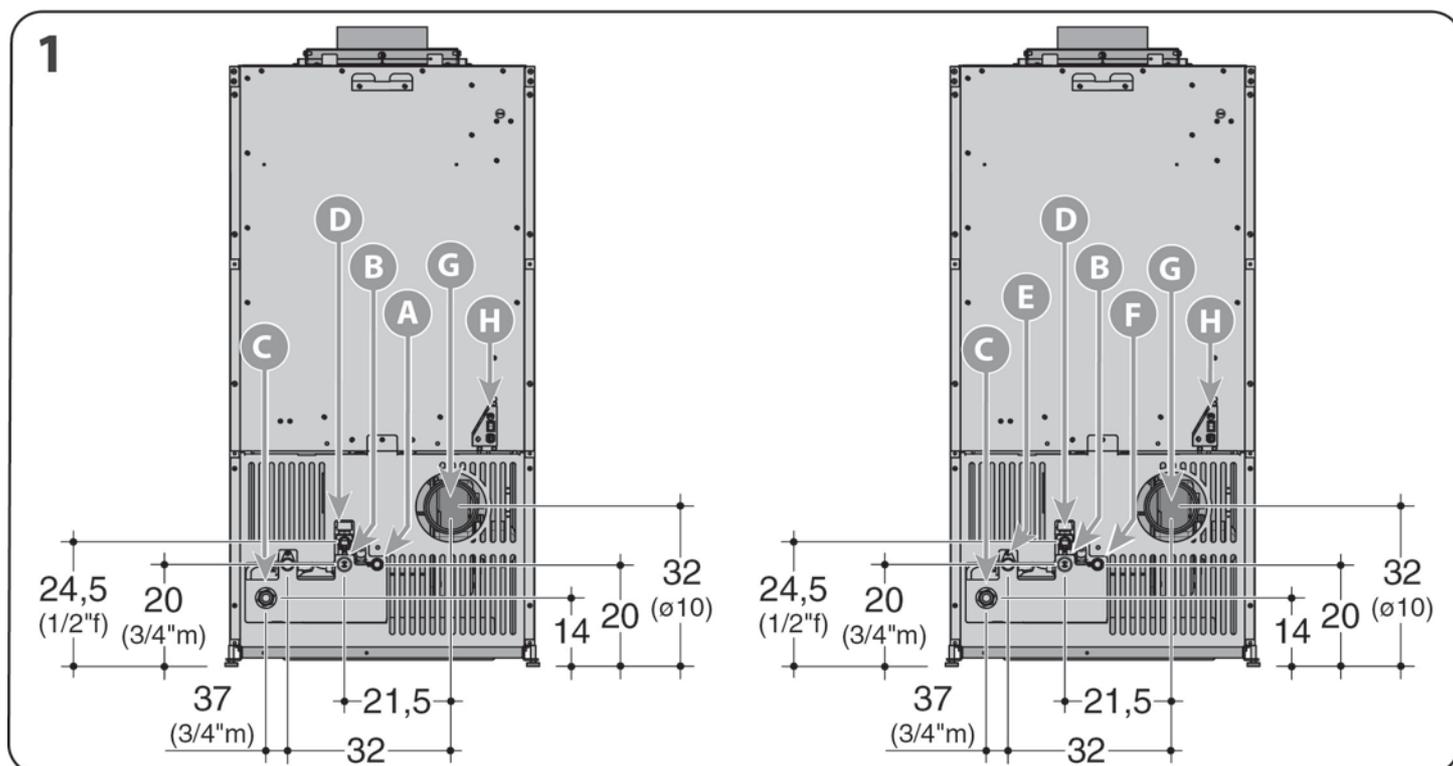
Après avoir choisi le bon endroit pour l'installation de l'appareil (voir aux paragraphes 2.3.3 et 2.3.4 les exemples se rapprochant le plus de la situation d'installation), il faut repérer l'axe du conduit de sortie des fumées (voir cotes indiquées sur la figure 1) et percer l'orifice de raccordement avant de positionner l'appareil.

Pour la réalisation du trou pour la prise d'air extérieur, se reporter au paragraphe 2.3.2.

 **ATTENTION: Dans le cas où le tube de raccordement de fumée traverse des matériaux inflammables, il est impératif de l'isoler à l'aide d'un isolant thermique d'épaisseur minimale 3 cm et maximale 10 cm. De manière générale, il est conseillé d'utiliser des tubes et des conduits de fumée isolés pour éviter la condensation des fumées avant la sortie de cheminée.**

 **ATTENTION: la chambre de combustion de l'appareil doit être constamment en dépression. Cette dépression n'est garantie que si les prescriptions concernant le bon état du conduit de fumée sont respectées. Pour le raccordement au conduit de fumée, il est nécessaire d'utiliser des tubes et des colliers d'assemblage avec des joints adaptés pour en garantir l'étanchéité.**

 **Le positionnement de l'appareil doit être réalisé en tenant compte des prescriptions et des recommandations décrites dans les paragraphes 1.5, 1.6, 1.7 et 2.2, et permettre l'accès aisé à la fiche électrique.**

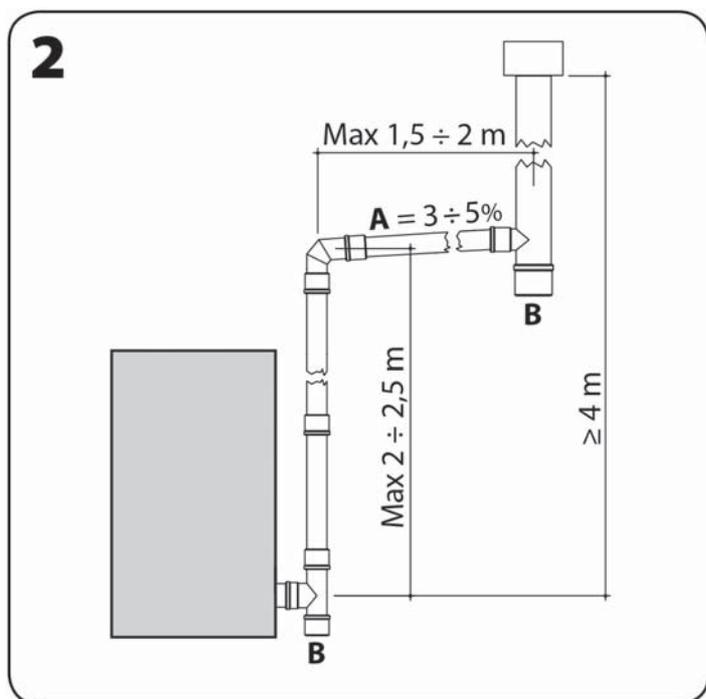


Vue chauffage arrière

Vue chauffage arrière avec kit de production d'eau chaude sanitaire installé

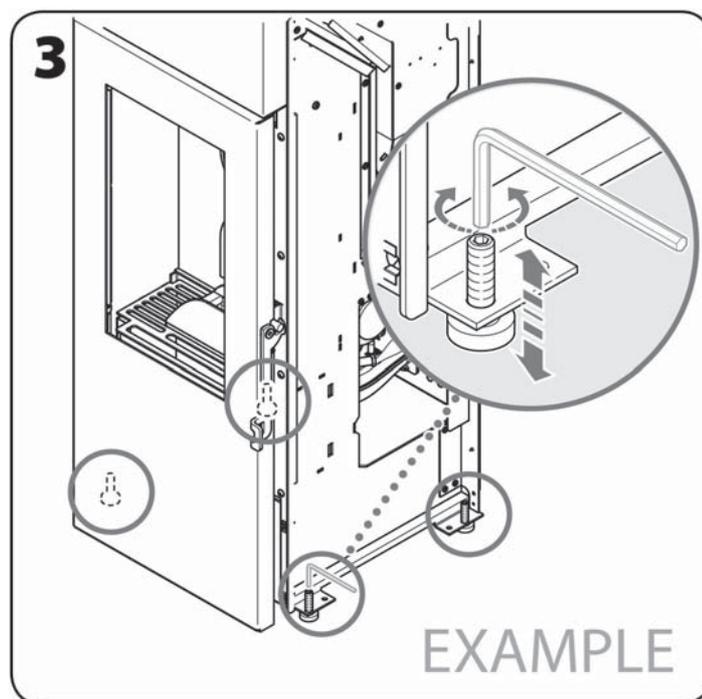
- A. Entrée de l'installation (1/2" m) D. Vidange soupape de sécurité (1/2" f) G. Tuyau sortie de fumées Ø 10 cm
 B. Arrivée à l'installation (3/4" m) E. Entrée eau chaude sanitaire (1/2" m) H. Prise de courant
 C. Retour à l'installation (3/4" m) F. Sortie eau chaude sanitaire (1/2" m) (m) = mâle - (f) = femelle

! **ATTENTION: Le raccordement au conduit de fumées doit être composé d'éléments démontables et accessibles pour permettre un ramonage périodique aisé (voir figure 2).**



A. Inclinaison

B. Trappe d'inspection



N.B. Le schéma de la figure 2 illustre les conditions nécessaires à un bon fonctionnement: hauteurs - inclinaisons - trappes de visites.

L'isolation du conduit de fumées doit être définie au cas par cas pour chaque installation. Les conduits extérieurs doivent toujours être isolés.

- i** **ATTENTION: Après avoir placé à l'emplacement choisi pour positionner l'appareil, il est possible de le soulever en utilisant les pieds réglables.**
Pour régler la hauteur des pieds (après avoir retiré les côtés de l'habillage - voir paragraphe 2.3.5) utiliser une clé hexagonale de 5 mm, en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre pour soulever l'appareil, et dévisser en sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'abaisser.

2.3.2 Prise d'air extérieur

Pour des raisons d'hygiène et de sécurité, il est recommandé de réaliser l'alimentation en air de combustion par l'extérieur. À cet effet, percer sur la paroi extérieure une ouverture pour l'entrée d'air, d'une section de 100 cm² (carottage Ø 12 cm); protéger l'ouverture avec une grille sur les parois intérieure et extérieure.

- i** **La prise d'air extérieur ne doit pas forcément être réalisée à l'arrière de l'appareil.**

! **ATTENTION: un débit d'air comburant de 40 m³/h doit être assuré dans la pièce d'installation de l'appareil.**

2.3.3 Raccordement de la sortie des fumées à un conduit de type traditionnel

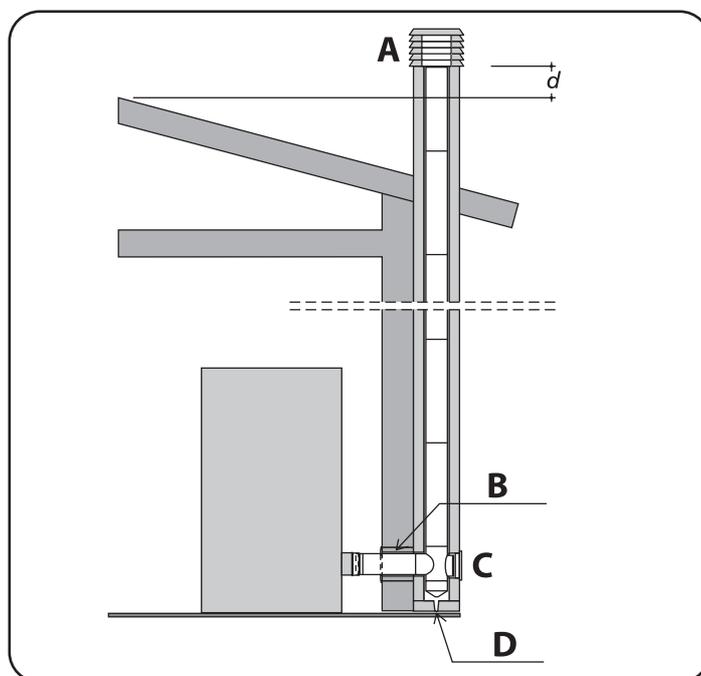
- Pour assurer des conditions de fonctionnement optimales, le conduit de fumée traditionnel doit être inséré à l'intérieur de tuyaux inox d'un diamètre interne compris entre 12 et 20 cm, bien isolés, jusqu'à la sortie du toit.
- Assurer le tirage indiqué dans la fiche technique (voir paragraphe 1.3.2).
- Prévoir une trappe de visite à la base du conduit vertical pour les contrôles périodiques et le ramonage annuel.
- Le raccordement au conduit de fumée doit être étanche (scellé ou jointé).
- Il est impératif d'installer une souche antivent et de respecter la distance "d" au faite du toit; la distance "d" est définie par la réglementation locale en vigueur.

! **ATTENTION: Si un incendie se déclare dans le conduit de fumée, il faut impérativement éteindre l'appareil et appeler les pompiers. Avant toute remise en service de l'appareil, faire contrôler le conduit et les tubes de raccordement par un professionnel et faire réparer en cas de dommage constaté.**

i **En cas de panne de l'extracteur des fumées ou d'arrêt causé par une coupure de courant, le conduit vertical extérieur assure le tirage nécessaire à l'évacuation des produits de la combustion.**

i **La valeur du tirage indiquée dans les caractéristiques techniques de l'appareil est celle qui garantit les meilleures performances thermiques de l'appareil (consommation, rendement, émissions). Ces performances reportées dans le tableau des données techniques déclarées ont été mesurées avec ce tirage lors des essais selon la norme EN 14785:2006 et ont été certifiées par l'institut d'homologation. Une valeur de tirage supérieure pourrait causer un mauvais fonctionnement de l'appareil: augmentation de la consommation de granulés, surchauffage du corps de l'appareil, bruits dans la chambre de combustion.**

i **ATTENTION (POUR LE TECHNICIEN):** Pour le dimensionnement des cheminées des appareils à granulés, effectué via des logiciels spécialisés, il est possible d'utiliser la pression de référence de 0 Pascal.



A. SOUCHE ANTIVENT
 B. ISOLATION
 C. TRAPPE D'INSPECTION
 D. ECOULEMENT DES CONDENSATS

2.3.4 Raccordement de la sortie des fumées à un conduit vertical extérieur type inox calorifugé

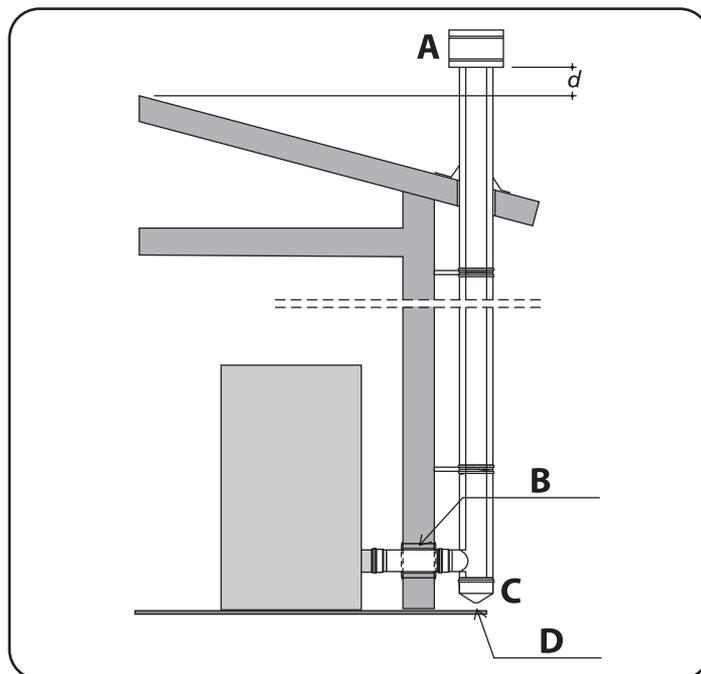
- Utiliser un conduit vertical extérieur ayant une section intérieure minimale de 10 cm et maximale de 20 cm.
- Assurer le tirage indiqué dans la fiche technique (voir paragraphe 1.3.2).
- Utiliser uniquement des tubes inox calorifugés (double paroi) convenablement ancrés au bâtiment.
- Prévoir une trappe de visite à la base du conduit vertical extérieur pour les contrôles périodiques et le ramonage annuel.
- Il est impératif d'installer une souche antivent et de respecter la distance "d" au faite du toit; la distance "d" est définie par la réglementation locale en vigueur.

! **ATTENTION: Si un incendie se déclare dans le conduit de fumée, il faut impérativement éteindre l'appareil et appeler les pompiers. Avant toute remise en service de l'appareil, faire contrôler le conduit et les tubes de raccordement par un professionnel et faire réparer en cas de dommage constaté.**

i **En cas de panne de l'extracteur des fumées ou d'arrêt causé par une coupure de courant, le conduit vertical extérieur assure le tirage nécessaire à l'évacuation des produits de la combustion.**

i **La valeur du tirage indiquée dans les caractéristiques techniques de l'appareil est celle qui garantit les meilleures performances thermiques de l'appareil (consommation, rendement, émissions). Ces performances reportées dans le tableau des données techniques déclarées ont été mesurées avec ce tirage lors des essais selon la norme EN 14785:2006 et ont été certifiées par l'institut d'homologation. Une valeur de tirage supérieure pourrait causer un mauvais fonctionnement de l'appareil: augmentation de la consommation de granulés, surchauffage du corps de l'appareil, bruits dans la chambre de combustion.**

i **ATTENTION (POUR LE TECHNICIEN):** Pour le dimensionnement des cheminées des appareils à granulés, effectué via des logiciels spécialisés, il est possible d'utiliser la pression de référence de 0 Pascal.



A. SOUCHE ANTIVENT
B. ISOLATION
C. TRAPPE D'INSPECTION
D. ECOULEMENT DES CONDENSATS

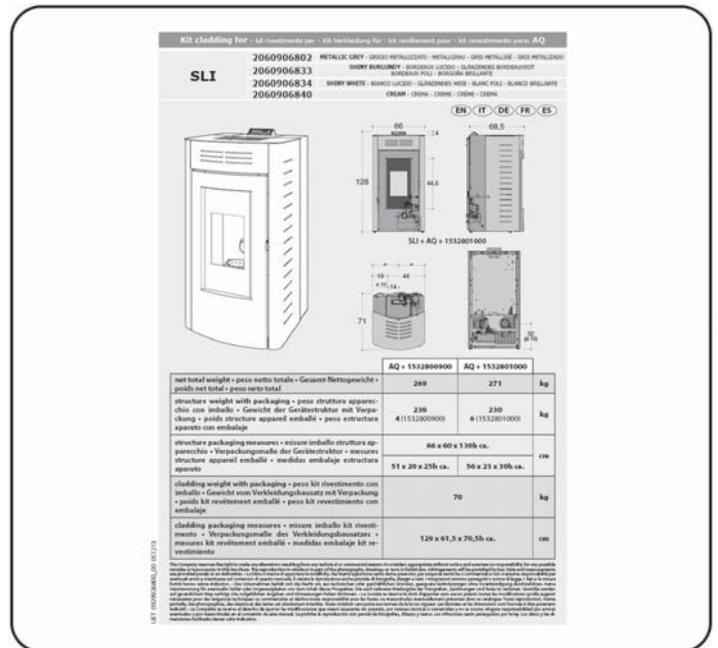
2.3.5 Assemblage de l'habillage

i Les instructions de montage du kit habillage sur le corps de chauffe se trouvent dans la notice livrée avec le kit d'habillage (voir exemple sur l'illustration ci-contre).

! **ATTENTION: L'assemblage de l'appareil doit impérativement être exécuté par un professionnel formé ou par une personne avec une expérience et des connaissances similaires.**

! **ATTENTION: Pour votre sécurité, veuillez endosser des gants de protection.**

i Après le montage du kit habillage, conserver la notice de montage et la liste de colisage associée.



2.3.6 Branchement de l'appareil

À réaliser après le montage de l'habillage.

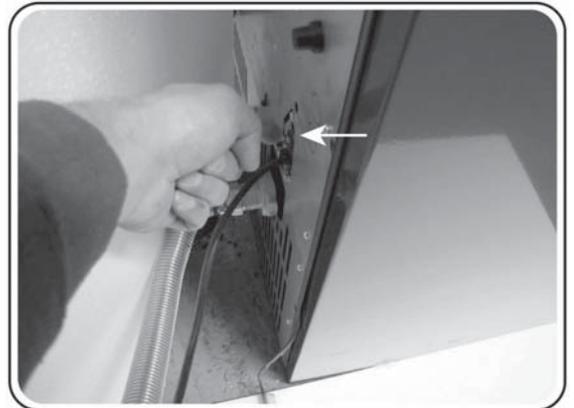
! **ATTENTION: l'appareil ne doit être raccordé à l'alimentation électrique qu'après avoir terminé le montage de l'habillage.**

Insérer la fiche dans une prise de courant murale conforme.

i **Ouvrir l'interrupteur d'allumage seulement si l'on désire mettre l'appareil en service.**
Après l'ouverture de l'interrupteur l'appareil est alimenté en électricité.

L'allumage a lieu selon le mode de fonctionnement sélectionné (voir paragraphe 3.3.1), et éventuellement selon la programmation établie (voir paragraphe 3.3.3).

i **Vérifier que la quantité de combustible dans le réservoir est suffisante pour la durée de fonctionnement envisagée.**



2.3.7 Branchement hydraulique



ATTENTION: Avant d'effectuer le raccordement hydraulique, il est conseillé de rincer l'installation, faute de quoi certains éléments, comme les vannes, pompes, etc. pourraient être endommagés.

Il est fortement recommandé d'installer un filtre magnétique dans le retour du générateur qui augmente la durée de vie de la chaudière, facilite l'élimination des impuretés et augmente l'efficacité globale du système.

Le branchement de l'appareil à l'installation de chauffage doit être effectué en tenant compte des caractéristiques techniques et fonctionnelles suivantes de l'appareil:

- **L'appareil est équipé d'un vase d'expansion de 8 litres préchargé à une pression de 1,5 bar, avec un volume d'expansion nécessaire pour la quantité d'eau contenue dans la chaudière. Cependant, pour l'installation, un autre vase d'expansion de format adéquat devra être prévu.**
- Il y a une pompe à vitesse variable efficace (trois vitesses commutables manuellement), avec une puissance électrique maximale de 100 W (pour les caractéristiques du débit et hauteur voir figures ci-dessous).
- La pression de l'installation ne doit jamais descendre au-dessous de 0,5 bar et elle ne doit jamais dépasser 2,5 bar.
- La pression normale de fonctionnement prévue pour l'installation est de 1,5 bar.
- La pression maximale de fonctionnement dans l'installation est de 2 bars.
- La soupape de sécurité installée sur l'appareil est étalonnée à 3 bars. La vidange de cette soupape doit être visible, dans la mesure où la conformation de la pièce le permet.

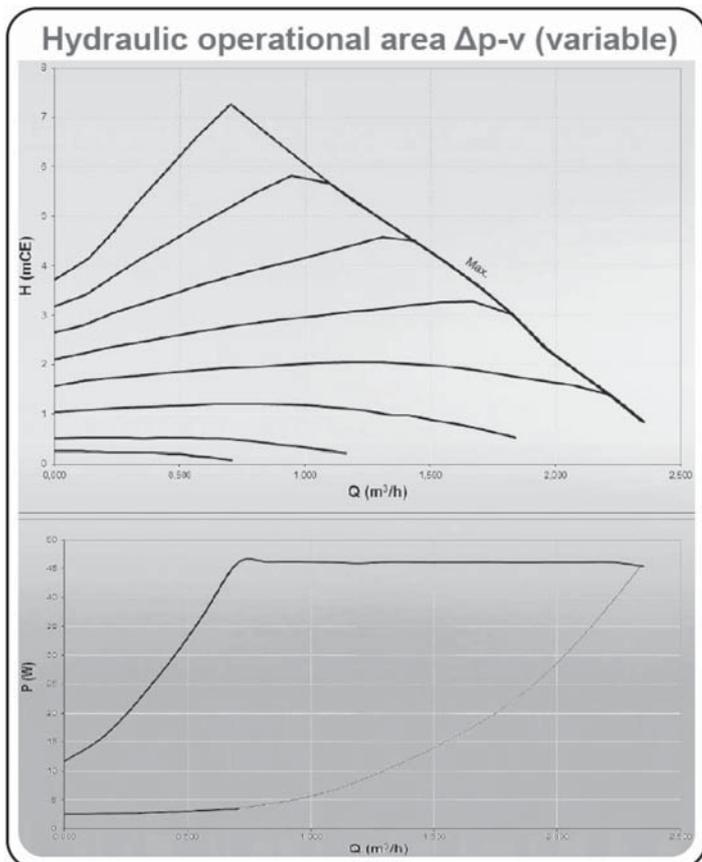
Il est conseillé de brancher l'appareil à l'aide de raccords flexibles permettant de légers écarts.

Mieux vaut installer des vannes d'arrêt sur les raccords hydrauliques afin de permettre, le cas échéant, le déplacement de l'appareil.

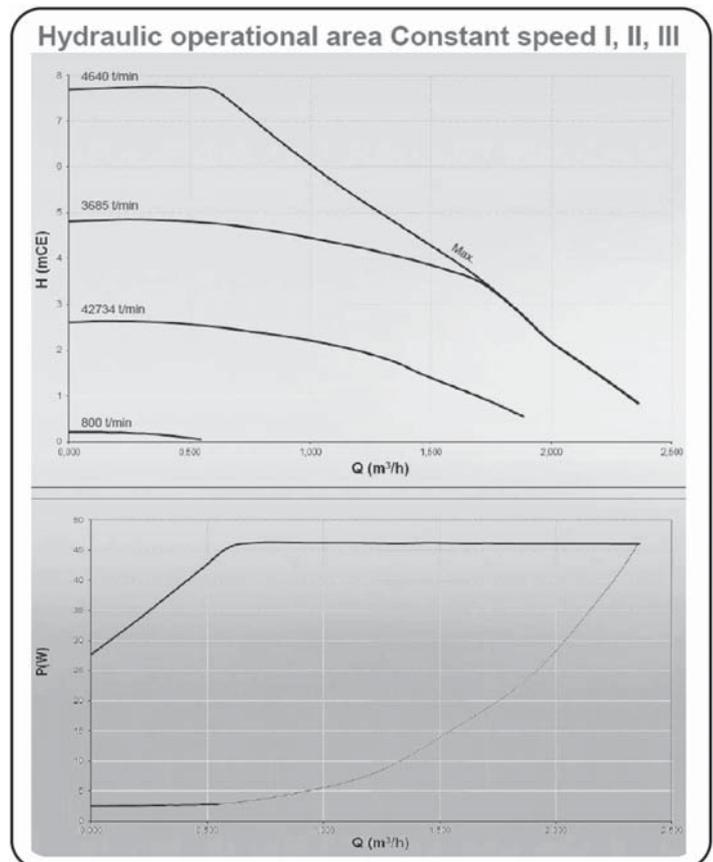


Pour le fonctionnement correct de l'appareil, la température de l'eau de refoulement à régime normal doit être maintenue au-delà de 50°C. C'est la raison pour laquelle, dans certains cas, l'installation d'une vanne de déviation anti-condensation sur l'installation est nécessaire.

Cela évitera que l'appareil ne rencontre des problèmes tels que la formation de condensation, le dépôt de crésote sur les parois, une combustion non optimale ou la nécessité d'interventions d'entretien fréquentes.



X. Débit [m³/h]
Y. Hauteur [m]



X. Débit [m³/h]
Y. Hauteur [m]

2.3.8 Remplissage

Avant de procéder au remplissage de l'installation, il convient de mettre le vase d'expansion sous pression, ainsi que les autres vases d'expansion éventuels, à une valeur comprise entre 0,8 et 1,1 bar.

Le remplissage de l'installation à l'aide du robinet doit s'effectuer lentement pour permettre aux purges d'évacuer l'air de la chaudière.

! Sur l'appareil, il y a deux purgeurs d'air, qui ne doivent rester ouverts que pendant le remplissage et le désaération ultérieur du système: une fois ces opérations terminées, ils doivent être fermés pour éviter toute fuite d'eau.

! **ATTENTION: Pour un fonctionnement correct, il est conseillé de charger l'installation à froid à une pression comprise entre 0,8 et 1,1 bar; la pression s'affiche à l'écran à l'aide du menu [ETAT SYSTEME]. Il est préférable que l'air soit totalement absent de l'installation, d'où l'importance d'installer des systèmes de purge adéquats.**

i Les opérations de purge de l'installation ou de l'appareil ne sont pas couvertes par la garantie.

i Il est conseillé de vérifier périodiquement la pression de l'installation et de précharge des vases d'expansion, notamment après une période de non-utilisation de l'appareil.

i Il est conseillé de vérifier périodiquement, lorsque l'appareil est éteint et froid, l'absence d'air dans la chaudière en ouvrant le dispositif de ventilation situé au-dessus de la chaudière. Une fois cette opération terminée, le dispositif de ventilation doit être fermé pour éviter les fuites d'eau éventuelles.

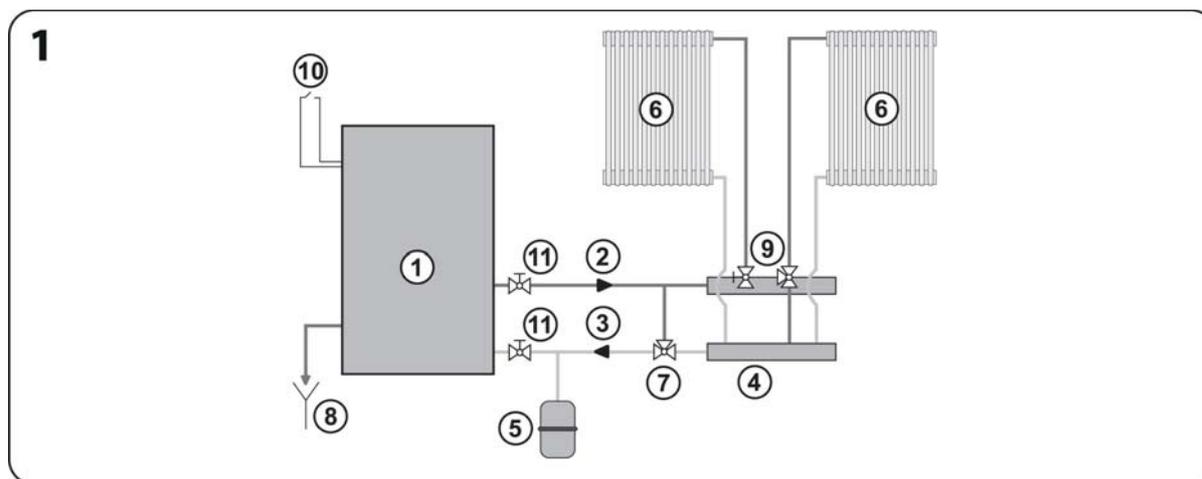
! **ATTENTION: Ne pas ajouter d'antigel ou anti-corrosion sans respecter les concentrations, car cela pourrait endommager les joints de l'appareil.**

2.3.9 Schéma indicatif de l'installation

Vous trouverez ci-dessous à titre d'exemple, certains types d'installations pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire où l'appareil est utilisé comme seule source de chaleur.

Le technicien chauffagiste devra étudier la solution la mieux adaptée aux exigences de l'utilisateur.

INSTALLATION 1: chauffage.



LÉGENDE DU SCHÉMA SUPÉRIEUR

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|
| 1. Appareil | 5. Vase d'expansion | 9. Vanne de zone |
| 2. Circuit arrivée | 6. Radiateur | 10. Thermostat d'ambiance ou sonde d'ambiance |
| 3. Circuit retour | 7. Soupape anticondensation | 11. Vannes d'arrêt |
| 4. Collecteur distribution d'eau | 8. Vidange soupape de sécurité | |

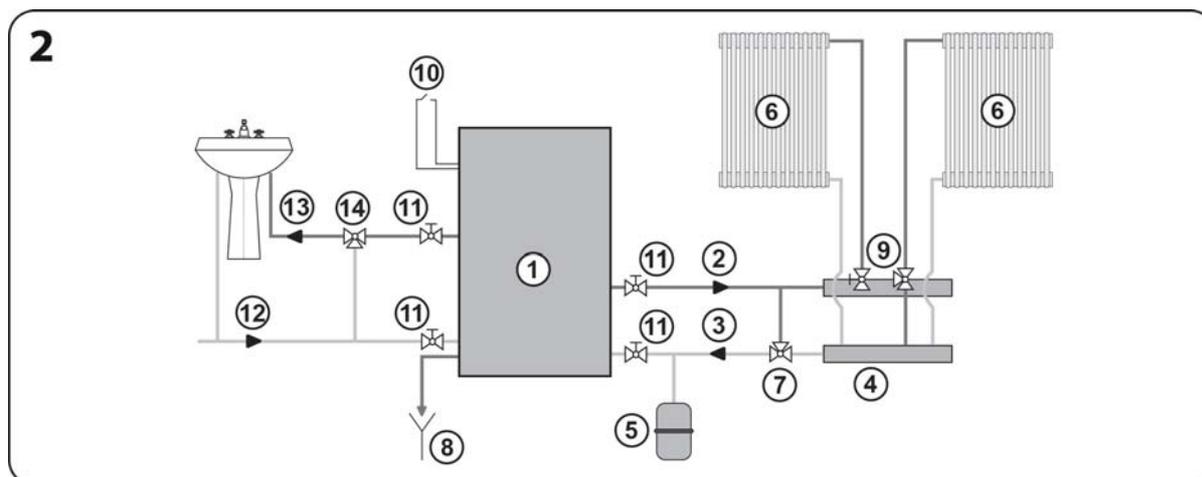
! **ATTENTION: La fonction associée au thermostat d'ambiance est paramétrée de série. La sonde d'ambiance peut être activée à l'aide du réglage correspondant dans le menu d'installation.**

SELECTION ENTREES réglables à l'aide de la fonction SET PARAMETRES du menu d'installation.

PA01	PA02	PA03	Entrée
ON	-	-	sonde ambiante
OFF	-	-	thermostat d'ambiance
-	ON	-	sonde boiler
-	OFF	-	thermostat boiler
-	-	ON	sonde du ballon d'accumulation thermique
-	-	OFF	thermostat du ballon d'accumulation thermique

SELECTION INSTALLATIONS réglables à l'aide de la fonction SET PARAMETRES du menu d'installation.

Type d'installation	PA04	PA05	PA06	Description	SET
1	OFF	OFF	OFF	chauffage avec sonde/thermostat	chaudière
2	ON	OFF	OFF	chauffage avec sonde/thermostat+kit eau chaude sanitaire	chaudière eau chaude sanitaire
3	ON	ON	OFF	chauffage avec sonde/thermostat+boiler eau chaude sanitaire	chaudière boiler
4	ON	ON	ON	chauffage avec ballon d'accumulation thermique	chaudière ballon d'accumulation thermique

INSTALLATION 2: Chauffage et production d'eau chaude sanitaire avec utilisation d'un échangeur instantané.**LÉGENDE DU SCHÉMA SUPÉRIEUR**

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| 1. Appareil | 6. Radiateur | 11. Vannes d'arrêt |
| 2. Circuit arrivée | 7. Soupape anticondensation | 12. Eau froide sanitaire |
| 3. Circuit retour | 8. Vidange soupape de sécurité | 13. Eau chaude sanitaire |
| 4. Collecteur distribution d'eau | 9. Vanne de zone | 14. Mélangeur pour eau chaude sanitaire |
| 5. Vase d'expansion | 10. Thermostat d'ambiance ou sonde d'ambiance | . |

ATTENTION: Le type 1 est défini de série. Le type 2 doit être activé à l'aide du paramètre correspondant dans le menu d'installation.

ATTENTION: La fonction associée au thermostat d'ambiance est paramétrée de série. La sonde d'ambiance peut être activée à l'aide du réglage correspondant dans le menu d'installation.

Une fois l'installation 2 activée, le menu PARAMETRES GENERAUX affiche le sous-menu TEMPERATURE SANITAIRE, qui permet de modifier la température de fonctionnement de l'appareil pendant le prélèvement d'eau chaude sanitaire signalé par le fluxmètre ou le fluxostat.

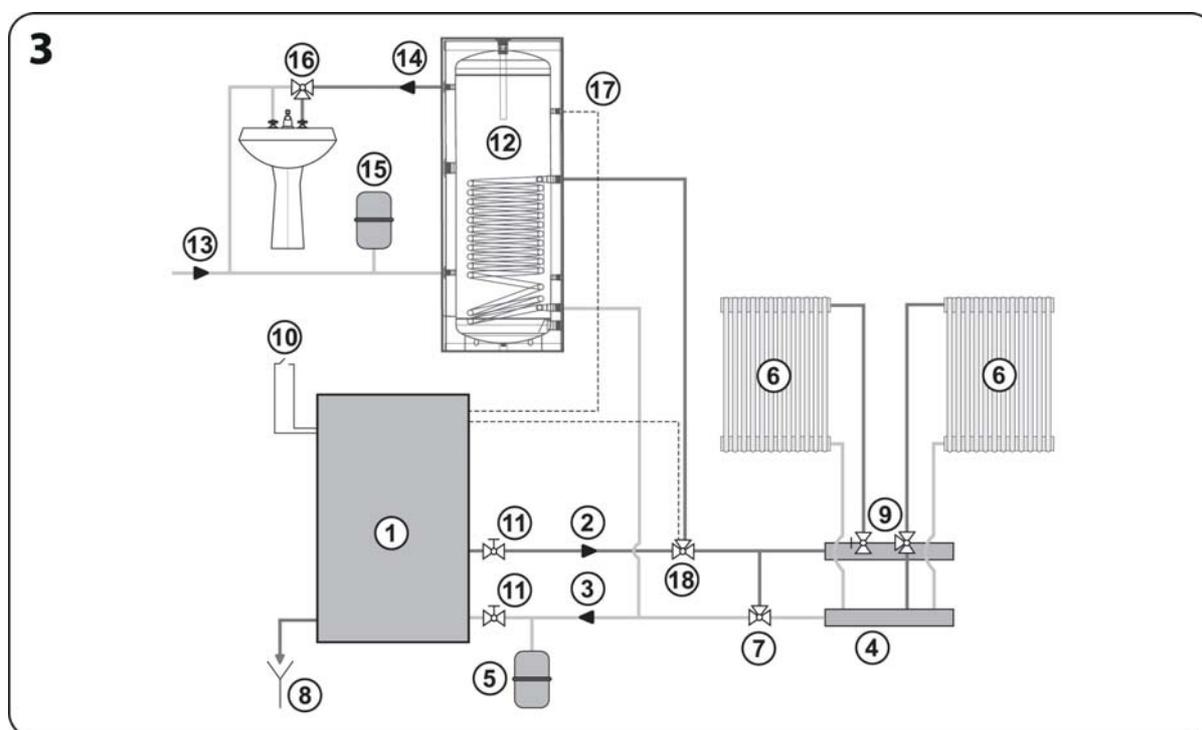
TEMPERATURE SANITAIRE

17.1 °C
MODIFIER REGL.
80.0 °C

ATTENTION: La demande d'eau chaude sanitaire est confirmée par la lettre [F] qui apparaît en bas à gauche de l'affichage de l'appareil. Si elle n'apparaît pas, il est conseillé de vérifier le positionnement des raccords hydrauliques pour la production d'eau chaude sanitaire, qui pourraient être intervertis.

ATTENTION: Pour des raisons de sécurité et pour éviter qu'une alarme se déclenche sur l'appareil du fait de la hausse excessive de la température de l'eau, il est possible que soit activé, même si le thermostat ou la sonde ambiante ne le commande pas, la circulation de l'eau également sur l'installation de chauffage, permettant le refroidissement de l'appareil. Cet état apparaît sur la page principale avec la mention [Refr.Secu]: refroidissement de sécurité.

INSTALLATION 3: chauffage et production d'eau chaude sanitaire avec utilisation d'un boiler



LÉGENDE DU SCHÉMA SUPÉRIEUR

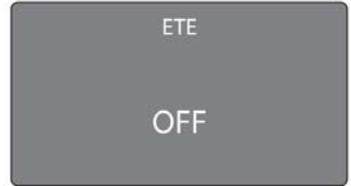
- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| 1. Appareil | 7. Soupape anticondensation | 13. Eau froide sanitaire |
| 2. Circuit arrivée | 8. Vidange soupape de sécurité | 14. Eau chaude sanitaire |
| 3. Circuit retour | 9. Vanne de zone | 15. Vase d'expansion pour eau chaude sanitaire |
| 4. Collecteur distribution d'eau | 10. Thermostat d'ambiance ou sonde d'ambiance | 16. Mélangeur pour eau chaude sanitaire |
| 5. Vase d'expansion | 11. Vannes d'arrêt | 17. Sonde boiler ou thermostat boiler |
| 6. Radiateur | 12. Boiler d'eau chaude sanitaire | 18. Deviator valve |

ATTENTION: Le type 1 est défini de série. Le type 3 doit être activé à l'aide du paramètre correspondant dans le menu d'installation.

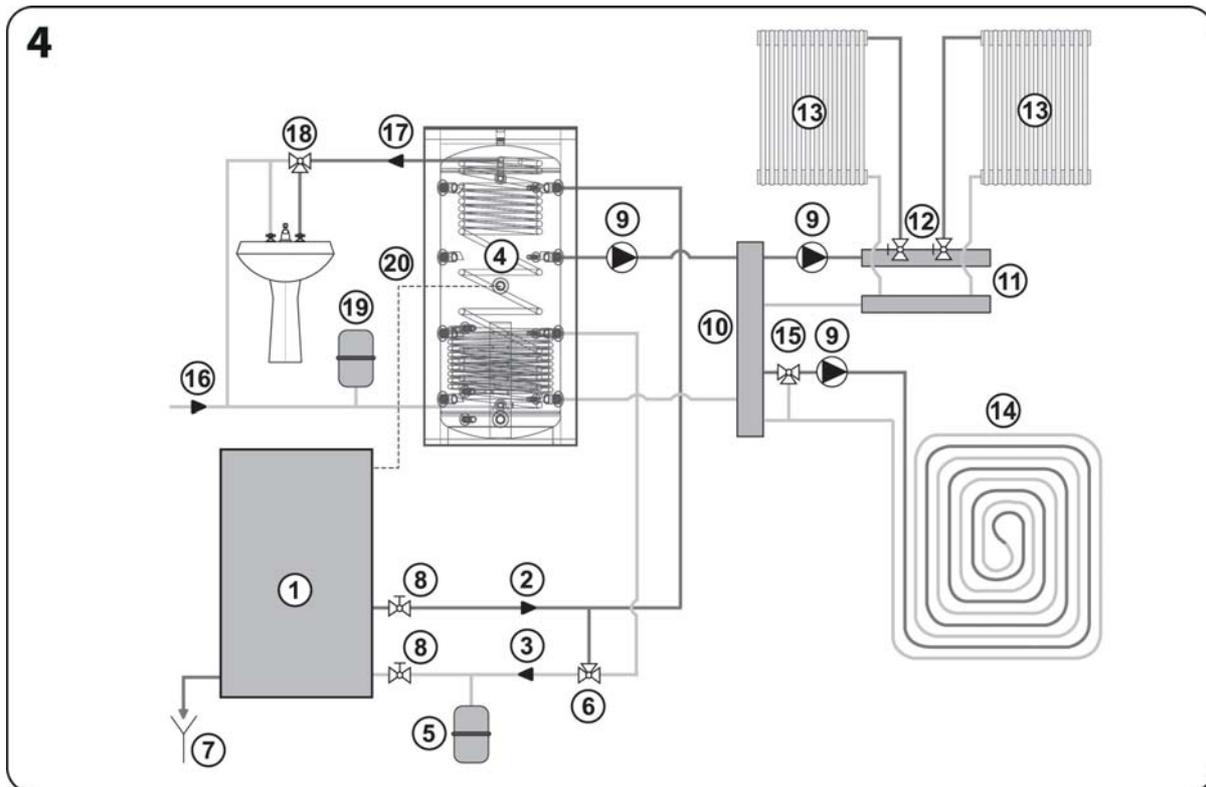
ATTENTION: La fonction associée au thermostat d'ambiance est paramétrée de série. La sonde d'ambiance peut être activée à l'aide du réglage correspondant dans le menu d'installation.

ATTENTION: La sonde de boiler est paramétrée de série. Le thermostat boiler peut être activé à l'aide du réglage correspondant dans le menu d'installation.

En cas d'activation du type d'installation 2 ou 3, l'appareil affiche également la fonction [ETE] qui permet, si le réglage est [ON], de dévier la sortie d'eau chaude sanitaire [26-27-28] de la carte électronique sur la production d'eau chaude sanitaire. Cette fonction est disponible en appuyant deux fois sur le bouton [P4] à l'écran principal.



INSTALLATION 4: chauffage et production d'eau chaude sanitaire avec utilisation d'un ballon d'accumulation thermique.



LÉGENDE DU SCHÉMA SUPÉRIEUR

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| 1. Appareil | 8. Vannes d'arrêt | 15. Mélangeur à basse température |
| 2. Circuit arrivée | 9. Circulateur | 16. Eau froide sanitaire |
| 3. Circuit retour | 10. Collecteur de distribution principal | 17. Eau chaude sanitaire |
| 4. Ballon d'accumulation thermique | 11. Collecteur de distribution radiateurs | 18. Mélangeur pour eau chaude sanitaire |
| 5. Vase d'expansion | 12. Vanne de zone | 19. Vase d'expansion pour eau chaude sanitaire |
| 6. Soupape anticondensation | 13. Radiateur | 20. Sonde ou thermostat ballon d'accumulation thermique |
| 7. Vidange soupape de sécurité | 14. Installation à basse température | |

ATTENTION: Le type 1 est défini de série. Le type 4 doit être activé à l'aide du paramètre correspondant dans le menu d'installation.

ATTENTION: La sonde du ballon d'accumulation thermique est paramétrée de série. Le thermostat du ballon d'accumulation thermique peut être activé à l'aide du réglage correspondant dans le menu d'installation.

3 EMPLOI

3.1 Contrôles et informations sur le premier allumage

⚠ ATTENTION: Avant la première utilisation de l'appareil, il est conseillé de suivre les consignes fournies par le personnel compétent.

Avant d'allumer l'appareil pour la première fois il faut:

- Vérifier que toutes les prescriptions de sécurité sont respectées (voir paragraphes 1.5 et 1.6).
- S'assurer que la chaudière et l'installation sont parfaitement chargées en eau, en purgeant l'installation toute entière (radiateurs et soupape de purge) afin d'éviter toute retenue d'air, qui provoquerait une mauvaise circulation du fluide dans le circuit.
- Procéder au raccordement électrique après vérification de la tension d'alimentation sur la prise de courant (230 V~ - 50 Hz) et basculer sur ON l'interrupteur général placé sur le panneau arrière de l'appareil.
- Vérifier que l'écran du panneau de commande s'allume, ce qui indique que l'appareil est alimenté en électricité.
- Vérifier que le réservoir contient une quantité de combustible suffisante au fonctionnement de l'appareil pour la période de chauffe prévue.

i Le combustible utilisé doit impérativement avoir les caractéristiques indiquées au paragraphe 1.4.

⚠ ATTENTION: Les enfants doivent être surveillés par un adulte. Ils ne doivent ni toucher les parties chaudes de l'appareil ni interférer avec son fonctionnement.

i Le corps de chauffe métallique de l'appareil est revêtu d'une peinture spéciale haute température qui atteindra sa résistance thermique et sa stabilité chimique lors du premier allumage de l'appareil: une mauvaise odeur et un peu de fumée peuvent alors se dégager de l'appareil. Veiller à bien aérer la pièce lors du premier allumage. Une fois la peinture séchée, il n'y aura plus de dégagement d'odeur ni de fumée et l'appareil pourra être utilisé normalement.

3.2 Chargement des granulés de bois

Ouvrir le couvercle et remplir le réservoir de granulés de bois de $\varnothing 6 \pm 1,0$ mm et longueur $31,5 \leq L \leq 40,0$ mm (EN 14961-2 – Catégorie A1).

⚠ ATTENTION: Ne jamais enlever la grille de protection installée à l'intérieur du réservoir.

⚠ ATTENTION: Le pellet qui chute par inadvertance hors du réservoir pendant les opérations de remplissage peut entrer en contact avec des composants très chauds de l'appareil avec le risque d'incendie. Il est donc nécessaire d'utiliser une pelle spéciale, afin de pas appuyer le poids du sac de granulés sur l'appareil et / ou de ne pas mettre le sac en contact avec les surfaces chaudes du même.

Enlever immédiatement le pellet que est tombé hors du réservoir à l'intérieur de l'appareil, entre le réservoir et l'habillage.

⚠ ATTENTION: Pour le bon fonctionnement de l'appareil fermer toujours la porte du réservoir après le chargement en combustible.

i Contrôler périodiquement le niveau des granulés dans le réservoir. Recharger le réservoir lorsque l'appareil est à l'arrêt et froid, de préférence avant le déclenchement de l'alarme sonore de niveau bas qui reste activée jusqu'à l'intervention pour remplissage.



3.3 Panneau de commande

LED 2: témoin rouge

allumé = mode de fonctionnement [CHRONO]

éteint = mode de fonctionnement [MANUEL]

LED 1: témoin vert

allumé = appareil allumé

éteint = appareil éteint



PANNEAU DE COMMANDE

 [P1] : [CHRONO/MANUEL] pour entrer dans le menu chronothermostat.

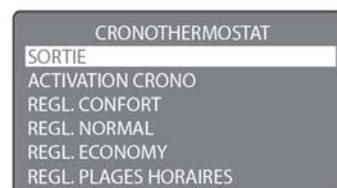
 [P2] : [ON/OFF] pour allumer et éteindre l'appareil.

 [P3] : [GUIDE] pour obtenir de l'aide sur les différents paramètres du menu.

 [P4] : [MENU] pour entrer dans le menu utilisateur.

 [P5] [P6] : [+] et [-] pour régler le contraste de la luminosité de l'afficheur et pour faire défiler les entrées des différentes menus et sous-menus.

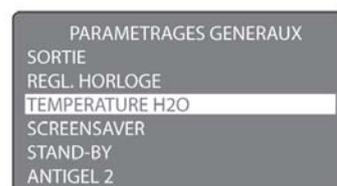
 x 3 secondes = Menu 1



 x 3 secondes = Menu 2



 Sous-menu 2.1



  Sous-menu 2.2



3.3.1 Allumage

Avant de mettre l'appareil sous tension, vérifier le placement correct du brûleur et de la grille intérieure. Retirer du brûleur les résidus éventuels de combustion, nettoyer la chambre de combustion, vider et refermer le collecteur de cendres, fermer correctement la porte de la chambre de combustion.

Retirer les granulés de bois du réservoir, s'ils y sont restés plusieurs semaines car ils perdent leurs caractéristiques d'origine lorsqu'ils restent à l'air libre. Aspirer la sciure.

 **ATTENTION: Vider le réservoir à l'aide d'un aspirateur à cendres. Ne pas retirer, même temporairement, la grille de protection positionnée sur le réservoir à granulés.**

 ATTENTION: Si l'appareil est rallumé après une période d'inutilisation, le circulateur pourrait être bloqué. Dès lors, il est conseillé d'en vérifier la rotation et, si nécessaire, le faire débloquer par un technicien ou un plombier.

Activer l'appareil en mettant sur ON l'interrupteur situé à l'arrière pour allumer le panneau de commande. L'activation de l'appareil est confirmée par l'émission d'un signal sonore.

Le panneau de commande de l'appareil est équipé d'un écran éclairé et des six boutons ci-dessous:

 [P1] = [CHRONO/MANUEL] il permet d'entrer dans le menu chronothermostat en appuyant pendant 3 secondes.

 [P2] = [ON/OFF] permet d'allumer et d'éteindre l'appareil.

 [P3] = [GUIDE] permet d'obtenir de l'aide sur les différents paramètres du menu.

 [P4] = [MENU] permet d'entrer dans le menu utilisateur.

 [P5] et [P6] = [+] et [-] permettent de régler le contraste de la luminosité de l'afficheur et de faire défiler les entrées des différents menus et sous-menus.

Le panneau de commande de l'appareil est par ailleurs doté de deux voyants à led.

Pour économiser de l'énergie, l'éclairage de l'affichage se désactive automatiquement après 2 minutes environ (fonction SCREENSAVER); une pression sur n'importe quel bouton permet de réactiver l'éclairage de l'affichage.

La page principale de l'affichage permet de visualiser la date et l'heure actuelle, la température de l'eau d'arrivée, l'état et le mode de fonctionnement de l'appareil.

REGULATION DU CONTRASTE DE L'AFFICHEUR:

Pour régler le contraste de l'affichage depuis la page principale, utiliser les boutons [P5] pour l'augmenter et [P6] pour le diminuer. L'appareil présente deux modes de fonctionnement: [MANUEL] et [CHRONO].

 En cas de première mise en service: garder à l'esprit que la vis sans fin d'alimentation en combustible est vide; un temps adapté à son remplissage et à l'alimentation du brûleur est donc nécessaire. Utiliser pour cela la fonction [PRÉCHARGEMENT] du menu utilisateur.

Pour allumer l'appareil en mode [MANUEL], appuyer sur le bouton [P2] pendant plus de 3 secondes; en mode [MANUEL], le témoin vert situé à côté du bouton [P2] s'allume également sur le panneau de commande de l'appareil.

Une fois l'allumage effectué, 9 états de fonctionnement se succèdent:

- [Check1] - [Check2] - [Check3]: l'appareil réalise pendant quelques secondes un contrôle initial de tous les composants avant le démarrage.
- [Nettoy.all]: l'extracteur de fumées atteint son régime maximal pour nettoyer les résidus de la combustion précédente et la résistance d'allumage commence à se réchauffer.
- [Precharg.]: la vis sans fin alimente le brûleur avec une quantité de combustible suffisante au démarrage de la combustion.
- [Attente]: l'appareil attend que le brûleur lance la combustion.
- [Démarrage 1]: la vis sans fin alimente le brûleur avec une quantité de combustible adapté pour le bon déroulement de la combustion.
- [Démarrage 2]: la vis sans fin alimente à nouveau le brûleur avec une quantité de combustible suffisante pour réchauffer l'appareil. Si la combustion ne se déroule pas correctement, l'appareil repasse en mode [Démarrage 1].

- [Stabilisa.]: l'appareil vérifie que la combustion a effectivement et correctement commencé en contrôlant la régularité de la flamme. L'appareil s'allume dans un délai de 30 minutes.

Au terme de la phase d'allumage, l'écran affiche, au lieu de l'état de fonctionnement, la puissance de fonctionnement.

VENDREDI 12/03/10
13:13
30.1 °C
Puiss 10
MANUEL

Selon des intervalles fixés par la carte électronique, l'appareil active le mode de fonctionnement [NETTOYAGE] pour que le brûleur reste propre et efficace.

VENDREDI 12/03/10
13:13
30.1 °C
Puiss 10
NETTOYAGE

 **ATTENTION: Si l'allumage n'a pas lieu, l'affichage indique un allumage manqué [Allum. raté]. Avant de procéder à une seconde tentative, vider complètement le brûleur du combustible accumulé lors de la première tentative.**

 **IMPORTANT: Avant de programmer un nouvel allumage et dans tous les cas suivants il est impératif de vider toujours le brûleur du combustible accumulé:**

- Après chaque allumage manqué.
- Après avoir sélectionné l'arrêt de l'appareil avant que l'allumage du feu ne soit terminé.
- Au réallumage de l'appareil à la suite de son arrêt par faute de combustible.

 **ATTENTION: Par sécurité, ne jamais remettre les granulés usagés dans le réservoir.**

L'appareil dispose de 10 puissances de réglage. Elles sont gérées automatiquement selon la température de l'eau de refoulement et la température réglée en mode [MANUEL] ou [CHRONO].

Lorsque la température de l'eau de refoulement atteint les 55 °C, le circulateur se met en marche.

L'appareil réduit automatiquement la puissance de fonctionnement tandis que la température de l'eau d'arrivée se rapproche de la température de l'eau définie.

Lorsque la température de l'eau dépasse la température définie de + 7 °C, l'appareil s'éteint et passe en mode de nettoyage stand-by [Net. STBY], attente stand-by [ATTENTE STBY] et stanb-by eau [STBY H2O].

Lorsque la température de l'eau redescend sous la température définie (-3 °C) et dès que l'appareil a terminé son cycle d'extinction, il se rallume.

VENDREDI 12/03/10
13:50
77.6 °C
Net. STBY
MANUEL

3.3.2 Réglage de la puissance maximale de fonctionnement

Pour modifier la puissance maximale de fonctionnement (réglage d'usine: 10), à l'écran principal, appuyer à tout moment sur le bouton [P4], puis sur les boutons [P5] ou [P6] pour l'augmenter ou la diminuer, respectivement.

L'écran affiche en haut la puissance maximale définie et en bas l'état de fonctionnement.

 **ATTENTION: Réduire la puissance maximale de fonctionnement pourrait dans certains cas ne pas permettre d'atteindre la température d'eau désirée.**

Pour quitter et revenir à l'écran principal, appuyer 2 fois sur le bouton [P4].

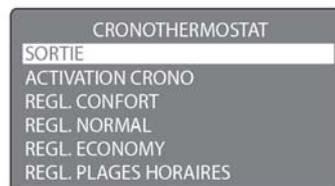
PUISSANCE MAXIMALE
10
Eteint
MANUEL

3.3.3 Programmation pour un fonctionnement en mode [CHRONO]

Accéder au menu [CHRONOTHERMOSTAT] depuis la page principale en appuyant sur le bouton [P1] pendant plus de 3 secondes.

Pour faire défiler le menu, appuyer sur les boutons [P5] et [P6].

Pour confirmer le choix du menu souhaité, appuyer sur le bouton [P4].



SORTIR:

sortir du menu [CHRONOTHERMOSTAT] et retourner à la page principale.

ACTIVATION CHRONO:

Permet d'activer le mode chronothermostat [CHRONO].

L'activation du mode chronothermostat [CHRONO] permet à l'appareil de s'allumer et de s'éteindre dans les plages horaires programmées et de gérer automatiquement la puissance de fonctionnement en fonction de la température demandée.



L'activation du mode chronothermostat [CHRONO] est confirmée par l'allumage de la led rouge située à côté du bouton [P1]. L'allumage en mode [CHRONO] se produit seulement si l'appareil est actif (led verte allumée sur le panneau de commande de l'appareil) et si le mode [CHRONO] est actif (led rouge allumée sur le panneau de commande de l'appareil).

Pour activer [ON] ou désactiver [OFF] le mode de fonctionnement [CHRONO], appuyer respectivement sur le bouton [P5] ou [P6].

Pour quitter la page et retourner à la page précédente, appuyer sur le bouton [P4].

En mode [CHRONO], uniquement si la sonde ambiante est raccordée aux bornes [41-42] de la carte électronique de l'appareil et si la lecture a été activée à l'aide du paramètre spécifique dans le menu installateur, 3 températures ambiantes de fonctionnement sont disponibles: [ECONOMY] 17 °C, [NORMAL] 20 °C, [COMFORT] 23 °C. Pour chaque température, il est par ailleurs possible d'activer la fonction [F.COMF.], à savoir "confort eau chaude sanitaire", qui maintient l'appareil à la température définie dans le chronothermostat. Ce cycle permet de toujours disposer d'eau chaude sanitaire produite par l'appareil si un échangeur instantané est présent.



ATTENTION: Si la sonde ambiante n'est pas activée en mode [CHRONO] ou n'est pas raccordée, seules les plages horaires d'allumage ou d'extinction programmées seront fonctionnelles, sans prendre en considération les 3 températures ambiantes disponibles.



ATTENTION: Pour que le mode Confort fonctionne correctement, un thermostat d'ambiance ou une sonde d'ambiance doit être relié aux bornes [41-42] de la carte électronique.

En mode chronothermostat [CHRONO], il est possible de définir 3 températures de fonctionnement: [CONFORT], [NORMAL] et [ÉCONOMIE].

Sous-menu RÉGL. CONFORT



Sous-menu RÉGL. NORMAL



LUNDI - réglage SEMAINE:

Allumage 6h30; mode Confort jusqu'à 8h30; Extinction 8h30; Allumage 11h30; mode Normal jusqu'à 13h30; Extinction 13h30; Allumage 17h00; mode Normal jusqu'à 20h00; mode Confort de 20h00 à 22h30; Extinction 22h30.

**MARDI - réglage TRAVAIL:**

Allumage 7h30; mode Économie jusqu'à 12h00; Extinction 12h00; Allumage 13h00; mode Économie jusqu'à 17h00; Extinction 17h00.

**MERCREDI - réglage BUREAU:**

Allumage 7h30; mode Normal jusqu'à 12h00; Extinction 12h00; Allumage 13h00; mode Normal jusqu'à 17h00; Extinction 17h00.



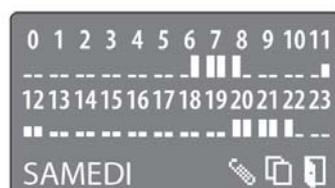
JEUDI: Vide



VENDREDI: Vide

**SAMEDI - réglage VEILLE FÉRIÉS:**

Allumage 6h30; mode Confort jusqu'à 8h30; Extinction 8h30; Allumage 11h30; mode Normal jusqu'à 13h00; mode Économie de 13h00 à 20h00; mode Confort de 20h00 à 22h30; Extinction 22h30.

**3.3.4 Extinction**

Pour éteindre l'appareil à la fois en mode [MANUEL] et [CHRONO] depuis la page principale, appuyer sur le bouton [P2] pendant plus de trois secondes.

Une fois l'extinction active, le témoin vert clignote.

3 états de fonctionnement se succèdent:

- [Nettoyage ext.]: l'extracteur de fumée passe à la vitesse supérieure pour nettoyer les résidus de la combustion précédente dans le brûleur.
- [Extinction]: l'extracteur continue de fonctionner jusqu'au refroidissement complet de l'appareil.
- [Éteint]: lorsque l'appareil est entièrement froid, la led verte s'éteint.



IMPORTANT: Ne jamais arrêter l'appareil en le débranchant ou en actionnant l'interrupteur: Le court-circuitage du cycle d'arrêt peut endommager le corps de chauffe ou causer des problèmes de réallumage de l'appareil.

3.3.5 Menu utilisateur

Pour accéder au menu utilisateur depuis la page principale, appuyer sur le bouton [P4] pendant trois secondes.

Pour faire défiler le menu, appuyer sur les boutons [P5] et [P6].

Pour confirmer le choix du menu utilisateur souhaité, appuyer sur le bouton [P4].



SORTIR:

Sortir du menu utilisateur et retourner à la page principale.

PRÉCHARGEMENT:

Disponible uniquement avec l'appareil éteint ou froid, il peut être MANUEL ou AUTOMATIQUE. Il permet de précharger la vis sans fin, opération nécessaire en cas de première allumage.

Pour faire défiler le menu, appuyer sur les boutons [P5] et [P6].

Pour confirmer le choix du sous-menu utilisateur souhaité, appuyer sur le bouton [P4].



Sous-menu SORTIE:

Il sort du menu PRÉCHARGEMENT pour retourner sur la page-écran du menu utilisateur.

Sous-menu MANUEL:

Il active manuellement le PRÉCHARGEMENT de la vis sans fin: appuyer sur le bouton [P5] jusqu'à quand le combustible commence à tomber dans le brûler; l'afficheur indique le temps en secondes de actionnement de la vis sans fin.

Pour sortir et retourner à l'inscription du menu de l'utilisateur, appuyer sur le bouton [P4].



Sous-menu AUTOMATIQUE:

Il active automatiquement le PRÉCHARGEMENT de la vis sans fin et il retourne sur la page-écran du menu utilisateur, en sortant et retournant sur la page-écran principale, sur l'afficheur il y a l'inscription Auto - Prech. (préchargement automatique) pour environ 2 minutes.

ÉTAT SYSTÈME:

Affiche l'état actuel du système grâce à des informations sur l'état de fonctionnement, la température des fumées, la vitesse de rotation de l'extracteur, la puissance de fonctionnement et la vitesse de la vis sans fin.



Appuyer sur le bouton [P6] pour afficher le deuxième écran d'état du système qui contient des informations sur la température de l'eau de refoulement, la température de l'eau de renvoi et la pression de l'installation.



Appuyer sur le bouton [P6] pour afficher le deuxième écran d'état du système qui contient des informations sur la température de l'eau de refoulement, la température de l'eau de retour et la pression de l'installation.



ETALONAGE:

Permet d'afficher et de modifier le paramètre d'étalonnage de la combustion.

Au premier allumage, vérifier pendant au moins 6 heures de suite que la combustion satisfait aux critères suivants:

- Pas de tendance à l'accumulation de granulés dans le brûleur dû à un excès d'amenée ou d'un mauvais tirage.
- Pas de tendance à l'extinction de la flamme dû à un manque de granulés ou d'un tirage excessif.

Le bon fonctionnement de l'appareil dépend des conditions environnementales, notamment du tirage, du type de raccordement au conduit de fumées et du type de granulés de bois utilisé. Si l'une des tendances décrites ci-dessus est observée et après vérification de la propreté de l'appareil (voir paragraphes 4.1.3, 4.2.1 et éventuellement 4.2.2), il sera nécessaire de modifier la valeur réglée d'usine.

14 valeurs permettent d'ajuster la combustion en fonction des conditions de tirage et de densité des granulés de bois.

Choisir le paramètre le plus approprié, qui donne une bonne combustion, en suivant les indications suivantes:

- Dans le cas d'une tendance à l'accumulation de granulés de bois dans le brûleur, augmenter la valeur du paramètre d'un point, surveiller la combustion pendant au moins une heure et augmenter éventuellement à nouveau la valeur d'un point jusqu'à ce que les conditions de combustion décrites ci-dessus soient obtenues.
- Dans le cas d'une tendance à l'extinction de la flamme, baisser la valeur du paramètre d'un point, surveiller la combustion pendant au moins une heure et diminuer éventuellement à nouveau la valeur d'un point jusqu'à ce que les conditions de combustion décrites ci-dessus soient obtenues.



ATTENTION: Il est recommandé de régler correctement la valeur de ce paramètre. A défaut, l'extinction de la flamme pourrait causer une distillation du combustible à l'intérieur du brûleur et provoquer une déflagration dans la chambre de combustion au moment de l'ouverture de la porte.

Le paramètre d'étalonnage est programmé de la façon suivante:

- Réglage d'usine = 7.
- Pour corriger la tendance à l'accumulation, il est possible d'augmenter le paramètre jusqu'à 14 en montant d'une unité à la fois.
- Pour corriger la tendance à l'extinction, il est possible de diminuer le paramètre jusqu'à 0 en descendant d'une unité à la fois.

Tableau récapitulatif des paramètres

Paramètres à définir en cas de tendance
à l'ACCUMULATION de GRANULÉS DE
BOIS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Paramètres à définir en cas de tendance
à l'EXTINCTION de la FLAMME

Pour augmenter ou diminuer le paramètre défini, utiliser respectivement les boutons [P5] et [P6].

Pour sortir et retourner à l'inscription du menu de l'utilisateur, appuyer sur le bouton [P4].

PARAMETRES

7

REGL. VENTILATION:

Permet d'afficher et modifier le régime de ventilation d'air chaud par le kit de ventilation en option.

Pour faire défiler le menu, appuyer sur les boutons [P5] et [P6].

Pour confirmer le choix du sous-menu utilisateur souhaité, appuyer sur le bouton [P4].

REGL. VENTILATION

SORTIE

ZONE 1: AUT 80

ZONE 2: MAN OFF

ZONE 3: MAN OFF

Sous-menu SORTIE:

Quitte le menu REGL. VENTILATION pour se reporter sur l'affichage du menu utilisateur.

Sous-menu ZONE 1: AUT 80%:

Permet de modifier la ventilation. Le pourcentage indiqué se réfère aux paramètres définis en usine.
(80%).

VENTILATION (%) 1

AUTO
80

Sous-menu ZONE 2: MAN OFF:

Paramètre non disponible.

Sous-menu ZONE 3: MAN OFF:

Paramètre non disponible.

Pour sélectionner la ventilation en mode MANUEL appuyer sur le bouton [P5], pour revenir en mode AUTOMATIQUE défini en usine appuyer sur le bouton [P6]. En mode MANUEL le régime sélectionné de la ventilation reste inchangé pour toutes les puissances de fonctionnement. En mode AUTOMATIQUE un régime de ventilation différent correspond au contraire à chaque puissance de fonctionnement, une augmentation de puissance correspondant à une augmentation de ventilation.

Pour faire défiler le menu, appuyer sur les boutons [P5] et [P6].

Pour confirmer le choix du sous-menu utilisateur souhaité, appuyer sur le bouton [P4].

Pour quitter la page et retourner à la page précédente, appuyer sur le bouton [P4] pendant plus de 3 secondes.

PARAMETRAGES GÉNÉRAUX:

Permet d'accéder aux paramètres généraux du système.

Pour faire défiler le menu, appuyer sur les boutons [P5] et [P6].

Pour confirmer le choix du sous-menu utilisateur souhaité, appuyer sur le bouton [P4].

PARAMETRAGES GENERAUX
SORTIE
REGL. HORLOGE
TEMPERATURE H2O
SCREENSAVER
STAND-BY
ANTIGEL 2

PARAMETRAGES GENERAUX
REGL. LANGUE
ENREGISTREMENTS
SERVICE
ACTIVATION KCC

Sous-menu SORTIE:

Sortir du menu PARAMETRAGES GÉNÉRAUX et retourner à la page du menu utilisateur.

Sous-menu RÉGL. HORLOGE:

Permet de définir la date et l'heure.

Pour modifier les paramètres date et heure, appuyer sur les boutons [P5] et [P6]; pour passer au paramètre suivant, appuyer sur le bouton [P4].

Pour quitter la page et retourner à la page précédente, appuyer sur le bouton [P4] pendant plus de 3 secondes.

REGL. HORLOGE

06/02/2010
10:55
SAMEDI

Sous-menu TEMPERATURE H2O:

Permet de régler la température de fonctionnement de l'appareil en mode [MANUEL] (réglage de la plage de fonctionnement): 60÷80).

Pour augmenter ou diminuer la température demandée, appuyer respectivement sur les boutons [P6] ou [P5].

Pour quitter la page et retourner à la page précédente, appuyer sur le bouton [P4].

TEMPERATURE H2O

30,0° C
MODIFIER REGL.
70,0° C

i La modification de la configuration d'usine concernant la température du H₂O n'est pas conseillé.

Sous-menu SCREENSAVER:

Il permet de désactiver l'économiseur d'écran de l'affichage.

Pour activer [ON] ou désactiver [OFF] l'économiseur d'écran, appuyer respectivement sur le bouton [P5] ou [P6].

Pour quitter la page et retourner à la page précédente, appuyer sur le bouton [P4].

SCREENSAVER

ON

Sous-menu STAND-BY:

permet la désactivation des fonctions STAND-BY et donc de maintenir l'appareil en modulation, même lorsque la température demandée est atteinte.



La désactivation de l'état de fonctionnement [Stand-by] pourrait dans certains cas provoquer l'extinction lorsque la température de 88 °C est atteinte. Le cas échéant, l'appareil passera en mode [STAND-BY SECURITE].

Pour activer [ON] ou désactiver [OFF] l'état de fonctionnement [Stand-by], appuyer sur les boutons [P5] ou [P6] respectivement.

Pour quitter la page et retourner à la page précédente, appuyer sur le bouton [P4].

STAND-BY

ON

Sous-menu ANTIGEL 2:

permet de désactiver la fonction ANTIGEL 2, qui active l'allumage de l'appareil si la fonction ANTIGEL 1 ne parvient pas à augmenter la température de l'eau. La désactivation de la fonction bloque la tentative d'allumage de l'appareil. Pour activer [ON] ou désactiver [OFF] la fonction [ANTIGEL2], appuyer sur les boutons [P5] ou [P6] respectivement.

Pour sortir et retourner à l'inscription du menu de l'utilisateur, appuyer sur le bouton [P4].

ANTIGEL 2

ON

Sous-menu RÉGL. LANGUE:

Permet de modifier la langue utilisée sur l'affichage.

Pour changer la langue, appuyer sur les boutons [P5] ou [P6].

Pour quitter la page et retourner à la page précédente, appuyer sur le bouton [P4].

CHOIX LANGUE

Français

Sous-menu ENREGISTREMENTS:

Permet d'afficher les enregistrements des signaux d'alarme. Chaque enregistrement est précédé de la date et de l'heure de l'alarme; la mémoire du système permet d'enregistrer jusqu'à 30 événements.

Pour quitter la page et retourner à la page précédente, appuyer sur le bouton [P4].

1002100130 No pellet

Sous-menu SERVICE:

Elle permet d'afficher les heures de fonctionnement de l'appareil et le nombre d'allumages survenus. Elle permet par ailleurs d'afficher entre parenthèses les heures de fonctionnement.

Pour quitter la page et retourner à la page précédente, appuyer sur le bouton [P4].

SERVICE

HEURES TOT: 5
(5)
NB. ALLUM.: 1**Sous-menu ACTIVATION KCC:**

Permet d'exclure le KCC pour le contrôle automatique de la combustion. L'exclusion permet de faire fonctionner l'appareil même en présence de pannes du KCC.

Pour activer [ON] ou pour désactiver [OFF] le KCC, appuyer respectivement sur le bouton [P5] ou [P6].

Pour quitter la page et retourner à la page précédente, appuyer sur le bouton [P4].

ACTIVATION KCC

ON

3.3.6 Signal de SERVICE

-  Des entretiens périodiques doivent être effectués pour un bon fonctionnement constant de l'appareil, variant selon les heures de fonctionnement et la quantité de combustible brûlé. Lorsque l'on atteint 2000 heures de fonctionnement l'inscription SERVICE s'affiche sur le tableau de commandes, déterminant la nécessité d'un entretien périodique par un technicien qualifié.

VENDREDI 12/03/10
13:13
30.1 °C
Puiss 10
SERVICE

3.3.7 Signaux d'alarme

-  **ATTENTION: Si, pendant l'utilisation de l'appareil, apparaissent des défauts qui altèrent son état de fonctionnement normal, un bip est émis et les messages d'erreurs correspondants aux défauts s'affichent sur l'écran. Si les défauts sont de courte durée, l'appareil reprend son fonctionnement normal dès leur disparition. Au contraire, s'ils perdurent, un signal sonore d'avertissement est également activé (bip intermittent répétitif). Pour couper le signal sonore, il suffit d'appuyer une fois sur le bouton [P2]. Suivre alors les indications ci-après.**

-  **IMPORTANT: A chaque fois qu'une alarme provoque aussi l'extinction de l'appareil, avant de programmer un nouvel allumage il est impératif de vider le brûleur du combustible accumulé.**

-  **ATTENTION (POUR LE TECHNICIEN): Pour les instructions marquées avec "*Solutions" toujours débrancher l'appareil avant intervention.**

ALARME ALLUMAGE RATÉ:

Il signale l'allumage manqué de l'appareil.

*Solution: Vérifier que le brûleur et la partie d'en dessous ne sont pas encrassés (voir paragraphe 4.1.3). Le combustible présent dans le brûleur doit toujours être enlevé. Éteindre et rallumer l'appareil en appuyant sur le bouton [P2].

Allum. rate

MANUEL

ALARME GRANULÉS DE BOIS ÉPUIÉS:

Il signale que les granulés de bois dans le réservoir sont épuisés.

Solution: Appuyer sur n'importe quel bouton pour désactiver l'alarme. Le panneau de commande affiche la mention [RECHARGER]. Retirer toujours tout le combustible et les cendres se trouvant dans le brûleur et recharger le réservoir. Appuyer sur le bouton [P6]. Le panneau de commande affiche la mention [PRECHARGE] et l'appareil se rallume automatiquement après avoir préchargé suffisamment la vis sans fin.

N.B. Si une tendance à l'extinction apparaît pendant la combustion, corriger et diminuer le paramètre d'étalonnage.

No pellet

MANUEL

ALARME THERMOSTAT:

Il signale une température trop élevée du réservoir à granulés de bois.

Solution: Une fois la phase d'extinction terminée, il est nécessaire de:

- Mettre sur OFF l'interrupteur situé à l'arrière de l'appareil.
- Réenclencher le thermostat également situé à l'arrière (dévisser le cache noir, appuyer sur le bouton central et revisser le cache).
- Mettre sur ON l'interrupteur situé à l'arrière.
- Rallumer l'appareil en appuyant sur le bouton [P2].

Thermostat

MANUEL

ALARME DEPRESSIMETRE:

Il signale une obstruction de la conduite d'évacuation des fumées ou que la porte de la chambre de combustion, le collecteur de cendres ou le couvercle de l'échangeur ne sont pas bien fermés.

Il signale par ailleurs le non-fonctionnement de l'extracteur de fumées en phase d'allumage.

Solution: Si l'anomalie est temporaire, l'appareil reprend son fonctionnement normal dès qu'elle disparaît. Si elle persiste en revanche, vérifier si le conduit d'évacuation des fumées n'est pas bouché et si les portes ci-dessus sont bien fermées.

Si l'anomalie provient de l'extracteur de fumées, l'intervention d'un technicien qualifié est nécessaire.

Éteindre et rallumer l'appareil en appuyant sur le bouton [P2].

Depressiom

MANUEL

ALARME DEPR. IST - DEP REC:

Il signale une obstruction de la conduite d'évacuation des fumées ou que la porte de la chambre de combustion, le collecteur de cendres ou le couvercle de l'échangeur ne sont pas bien fermés.

Solution: Si l'anomalie est temporaire, l'appareil reprend son fonctionnement normal dès qu'elle disparaît. Si elle persiste en revanche, vérifier si le conduit d'évacuation des fumées n'est pas bouché, si les ouvertures ci-dessus sont bien fermées, et si la maintenance de l'appareil a été effectuée selon les prescriptions.

Éteindre et rallumer l'appareil en appuyant sur le bouton [P2].

DEPR. IST

MANUEL

DEP REC

MANUEL

ALARME SONDE FUMÉES:

Il signale des pannes ou défauts de fonctionnement dans la sonde pour la détection de la température des fumées.

*Solution: En cas de répétition de l'anomalie, nous conseillons de faire intervenir un technicien SAV qualifié pour analyser le dysfonctionnement et y remédier.

S. fumees

MANUEL

ALARME EXTRACTEUR DE FUMÉES:

Il signale la présence de pannes ou de dysfonctionnements sur l'extracteur de fumées.

*Solution: En cas de répétition de l'anomalie, nous conseillons de faire intervenir un technicien SAV qualifié pour analyser le dysfonctionnement et y remédier.

Mot. fumees

MANUEL

ALARME TEMPÉRATURE FUMÉES ÉLEVÉE:

Il signale une température des fumées de combustion trop élevée du fait:

- D'un mauvais entretien extraordinaire de nettoyage de l'appareil.
- D'un étalonnage incorrect de la combustion.

*Solution: Dans le premier cas, il est nécessaire d'effectuer les entretiens extraordinaires (voir paragraphe 4.2); dans le second cas, il est nécessaire d'augmenter le paramètre d'étalonnage (voir paragraphe 3.3.5).

Tfum. elev.

MANUEL

ALARME FLAMME IRRÉGULIÈRE:

Il signale une flamme irrégulière pendant l'état de fonctionnement [Stabilisation] de la phase d'allumage.

Solution: Une fois la phase d'extinction terminée, vérifier que le brûleur et la partie d'en dessous sont propres (voir paragraphe 4.1.3). Tout le combustible présent dans le brûleur doit toujours être enlevé; vérifier par ailleurs que les granulés de bois dans le réservoir ne sont pas épuisés et recharger le cas échéant avant de redémarrer l'appareil. Si l'anomalie persiste, l'intervention d'un technicien qualifié est nécessaire pour effectuer un réglage des paramètres de fonctionnement.

Flamme irr.

MANUEL

ALARME KCC:

Il signale le défaut de fonctionnement du système de contrôle de la combustion.

*Solution: En cas de répétition de l'anomalie, nous conseillons de faire intervenir un technicien SAV qualifié pour analyser le dysfonctionnement et y remédier.

Kcc

MANUEL

ALARME SONDE REFOULEMENT:

Il signale la présence de pannes ou un dysfonctionnement au niveau de la sonde de détection de la température d'eau de refoulement.

*Solution: En cas de répétition de l'anomalie, nous conseillons de faire intervenir un technicien SAV qualifié pour analyser le dysfonctionnement et y remédier.

Sonde dep.

MANUEL

ALARME SONDE RETOUR:

Il signale la présence de pannes ou un dysfonctionnement au niveau de la sonde de détection de la température d'eau de retour.

*Solution: En cas de répétition de l'anomalie, nous conseillons de faire intervenir un technicien SAV qualifié pour analyser le dysfonctionnement et y remédier.

Sonde ret.

MANUEL

ALARME SURCHAUFFE EAU D'ARRIVÉE:

Il signale que la température de l'eau de refoulement a dépassé la limite de sécurité.

*Solution: Vérifier d'éventuelles anomalies sur l'installation hydraulique qui pourraient empêcher l'eau de circuler; vérifier en outre que le paramétrage de la température de H2O ne soit pas trop élevé.

TH2O haute

MANUEL

ALARME SOUS-PRESSION:

Il signale que le transducteur de pression détecte une pression inférieure à la limite prévue.

*Solution: Vérifier la pression de l'installation et intervenir pour la faire remonter au-dessus de 0,5 bar.

BassePress

MANUEL

ALARME SUR-PRESSION:

Il signale que le transducteur de pression détecte une pression au-delà de la limite prévue.

*Solution: Vérifier la pression de l'installation et intervenir pour l'abaisser en dessous de 2,5 bars.

L'appareil est équipé d'un vase d'expansion de 8 litres préchargé à une pression de 1,5 bar, avec un volume d'expansion nécessaire pour la quantité d'eau contenue dans la chaudière. Cependant, pour l'installation, un autre vase d'expansion de format adéquat est nécessaire.

HautePress

MANUEL

ALARME SURCHAUFFE CARTE ÉLECTRONIQUE:

Il signale que la température de la carte électronique a dépassé la limite de sécurité à cause de:

- D'un mauvais entretien extraordinaire de nettoyage de l'appareil.
- D'un étalonnage incorrect de la combustion.

*Solution: Dans le premier cas, il est nécessaire d'effectuer les entretiens extraordinaires (voir paragraphe 4.2); dans le second cas, il est nécessaire d'augmenter le paramètre d'étalonnage (voir paragraphe 3.3.5).

T.CARTE

MANUEL

ALARME VIS SANS FIN:

Il signale un dysfonctionnement de la vis sans fin.

*Solution: Vérifier que la porte interne de l'appareil et la boîte à fumées soient correctement fermés. Si l'anomalie persiste, l'intervention d'un technicien qualifié est nécessaire pour la remise en marche et la vérification de l'origine de l'alarme. Par exemple, un excès de sciure dans le combustible ou des conduites d'approvisionnement bouchées, voire une extinction de la flamme en raison d'un mauvais réglage.

Vis sans fin

MANUEL

ALARME DEPRESSIMETRE HS:

Il signale la non-activation du dépressimètre en mode [Check] en raison d'une porte ouverte, un conduit d'extraction des fumées bouché ou un dépressimètre endommagé.

*Solution: En cas de répétition de l'anomalie, nous conseillons de faire intervenir un technicien SAV qualifié pour analyser le dysfonctionnement et y remédier.

Depress.KO

MANUEL

ALARME VIS SANS FIN HS:

Il signale un dysfonctionnement de la vis sans fin en mode [Check].

*Solution: L'intervention d'un technicien qualifié est nécessaire pour la remise en marche et la vérification de l'origine de l'alarme. Par exemple, un excès de sciure dans le combustible ou des conduites d'approvisionnement bouchées.

Vis sf KO

MANUEL

ALARME CODEUR EXTRACTEUR FUMÉES HS:

Il signale un dysfonctionnement du codeur de l'extracteur de fumées.

*Solution: Vérifier que l'alarme thermostat ne soit pas intervenu avant l'extinction de l'appareil; dans ce cas, suivre les instructions prévues pour la solution de cette alarme. Si l'anomalie persiste, l'intervention de rétablissement de l'installation et la vérification des causes qui ont déclenché l'alarme devront être effectuées par un technicien qualifié.

Enc.fum.KO

MANUEL

ALARME KCC HS:

Il signale le défaut de fonctionnement du système de contrôle de la combustion.

*Solution: En cas de répétition de l'anomalie, nous conseillons de faire intervenir un technicien SAV qualifié pour analyser le dysfonctionnement et y remédier.

Kcc KO

MANUEL

4 ENTRETIEN

4.1 Entretien courants

L'appareil ne gardera ses performances thermiques et mécaniques que s'il est nettoyé et entretenu correctement et régulièrement, comme décrit dans les paragraphes qui suivent.

! **ATTENTION:** Toutes les opérations de nettoyage des différents éléments de l'appareil doivent être exécutés après avoir débranché l'appareil et lorsque celui-ci est complètement froid (fiche débranchée).
Le nettoyage et la maintenance à effectuer par l'utilisateur ne doit pas être effectuée par des enfants sans surveillance.

4.1.1 Nettoyage de l'écran et des pièces de revêtement externe

Nettoyer à l'aide d'un chiffon doux et sec, en n'utilisant ni produit nettoyant ni produit chimique.

4.1.2 Nettoyage de la vitre céramique

À effectuer si elle est souillée.

i La fréquence des nettoyages de la vitre céramique est directement liée au type et à la qualité du combustible et aux conditions d'utilisation de l'appareil.

1. Pour le bon nettoyage de la vitre céramique nous conseillons l'emploi du nettoyant spécial "Puliglass" de Caminetti Montegrappa; pulvériser un chiffon doux d'une petite quantité de nettoyant et frotter les surfaces encrassées.
- 2.

i Ne jamais pulvériser directement la vitre céramique du nettoyant "Puliglass" ou de tout autre nettoyant.

⊘ L'utilisation d'éponges ou de chiffons abrasifs pour nettoyer la vitre est strictement INTERDIT. Ils pourraient rayer la vitre de manière irréversible.

! **ATTENTION:** Après avoir nettoyé la vitre, refermer soigneusement la porte de l'appareil.



4.1.3 Entretien courants de type A

À effectuer au moins 2 fois par semaine ou quotidiennement selon les conditions d'utilisation de l'appareil.

i L'expérience apprendra à l'utilisateur avec quelle fréquence nettoyer et entretenir son appareil.

! **ATTENTION:** Les opérations de nettoyage des différents éléments de l'appareil ne doivent débuter qu'après avoir débranché l'appareil et lorsque celui-ci est complètement froid (fiche débranchée).

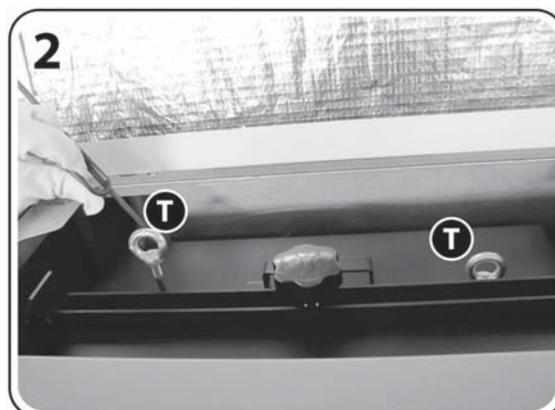
L'entretien augmente à proportion de la durée et de la puissance de fonctionnement de l'appareil.

! **ATTENTION:** Par sécurité, avant de nettoyer l'appareil, veiller à ce que les cendres soient complètement froides. Utiliser un aspirateur pour les éliminer.

Cette opération est réalisée en retirant une partie de l'habillage. (Pour le démontage de l'habillage, suivre les consignes de la notice du kit d'habillage).

Le programme d'entretien régulier de type A est le suivant:

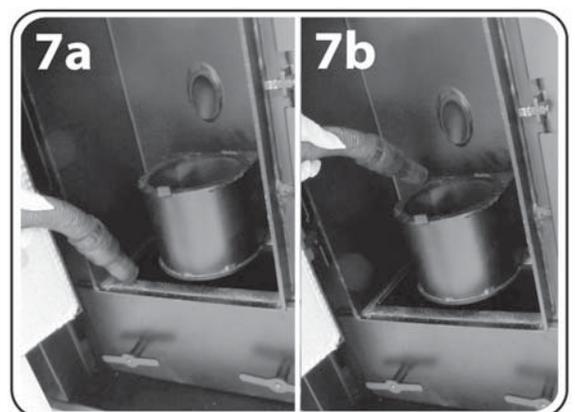
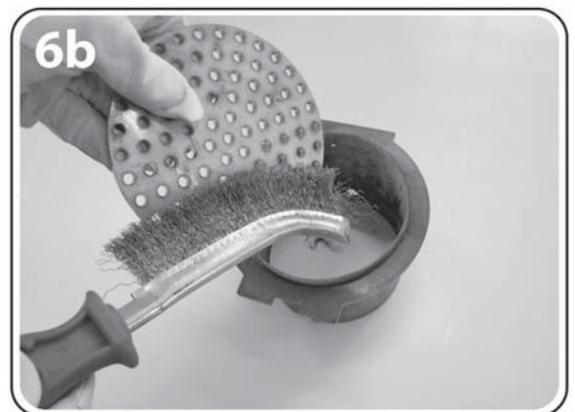
1. Enlever le couvercle de revêtement.
2. Tirer les leviers de commande des turbulateurs [T] à l'aide de la clé prévue à cet effet afin d'actionner le mouvement des deux turbulateurs (effectuer 3 fois l'opération).
3. Ouvrir la porte extérieure de l'appareil.
4. Ouvrir lentement la porte de la chambre de combustion de l'appareil afin d'éviter que la cendre s'étant accumulée puisse se soulever à cause du mouvement rapide.



5. Ôter le brûleur [B].

6a. Nettoyer le brûleur [B] et la grille du brûleur pour enlever les cendres et les incrustations qui pourraient boucher les passages d'air. Utiliser un aspirateur et une brosse en acier, voire tout autre élément suffisamment abrasif.

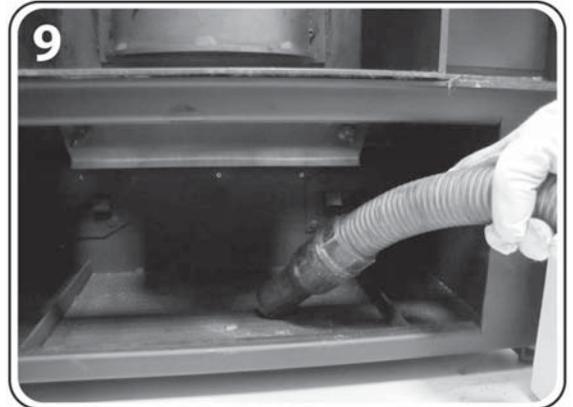
7a. En utilisant un aspirateur suffisamment puissant (1000÷1300 W), aspirer les cendres déposées dans la chambre de combustion, le décendrage du brûleur et sur la porte.



8. Tourner les poignées du récupérateur de cendres de la chambre de combustion [H] dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'extraire complètement pour le vider.

9. Aspirer bien les cendres accumulées dans le logement du cendrier.

Au terme du nettoyage, insérer le récupérateur de cendres de la chambre de combustion [H] en plaçant les poignées verticalement. Fermer hermétiquement en tournant les poignées dans le sens des aiguilles d'une montre.



4.2 Entretien périodiques

La mise en oeuvre rigoureuse du programme des nettoyages périodiques (de type B et C) est nécessaire pour conserver à l'appareil ses caractéristiques thermiques et fonctionnelles dans le temps. La même attention sera portée au système d'évacuation des fumées.

! **ATTENTION:** après environ 150 heures d'utilisation, ou après une consommation de combustible d'environ 200 Kg, il est recommandé de vérifier et, si nécessaire, de nettoyer les tubes de raccordement et le conduit de fumée à l'aide des trappes prévues à cet effet, ou en l'absence de trappe, en démontant les parties amovibles.

4.2.1 Entretien périodiques de type B

L'entretien suivant est à rajouter à l'entretien récurrent de type A après env. 300 heures d'utilisation, ou après la consommation d'environ 900 kg de combustible.

! **ATTENTION:** Les opérations de nettoyage des différents éléments de l'appareil ne doivent débuter qu'après avoir débranché l'appareil et lorsque celui-ci est complètement froid (fiche débranchée).

! **ATTENTION:** Par sécurité, avant de nettoyer l'appareil, veiller à ce que les cendres soient complètement froides. Utiliser un aspirateur pour les éliminer.

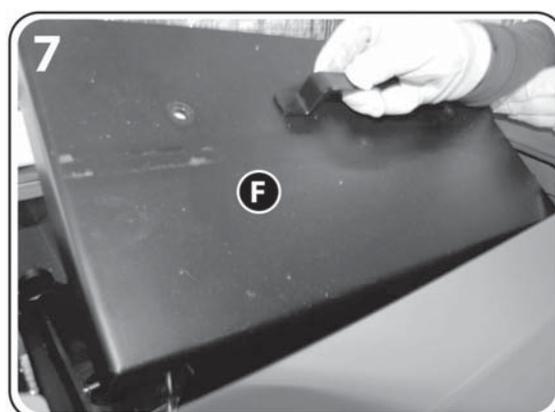
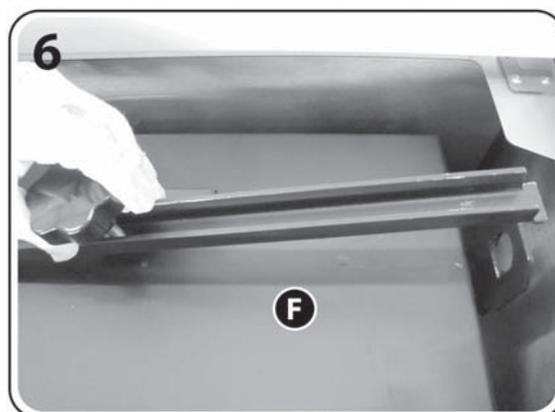
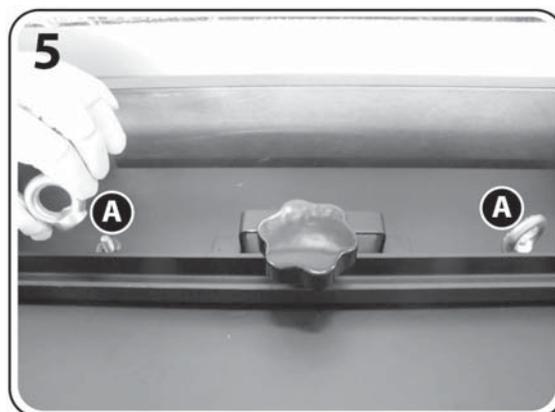
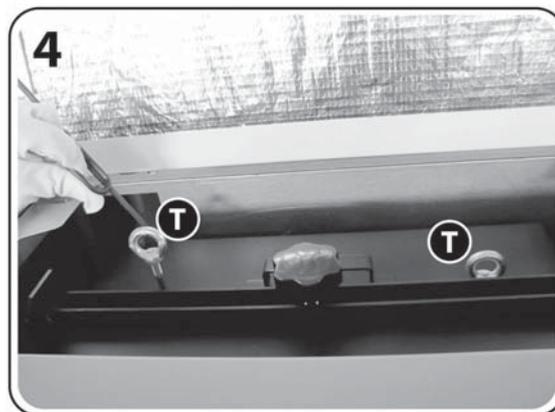
Cette opération est réalisée en retirant une partie de l'habillage. (Pour le démontage de l'habillage, suivre les consignes de la notice du kit d'habillage).

Le programme d'entretien périodique de type B est le suivant:

1. Bien nettoyer tout le dos de la chambre de combustion [S] avec l'écouvillon à 90° fourni.
2. En utilisant un aspirateur, bien aspirer la suie et les cendres enlevées de la chambre de combustion [S].
3. Enlever le couvercle de revêtement.



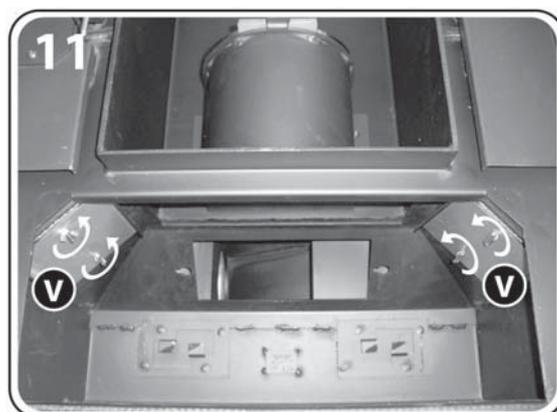
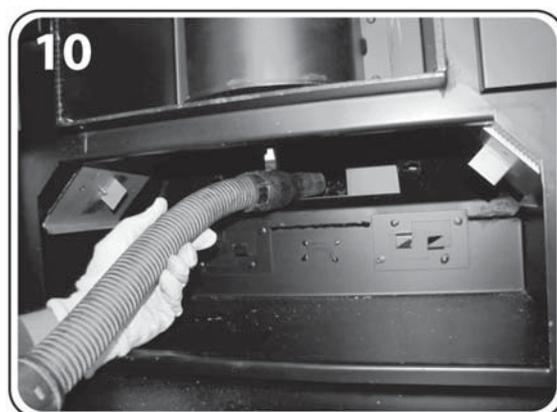
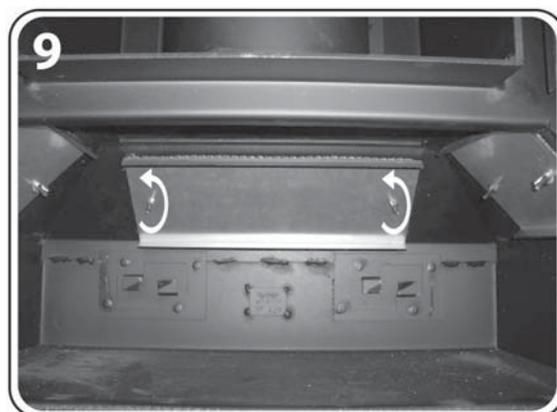
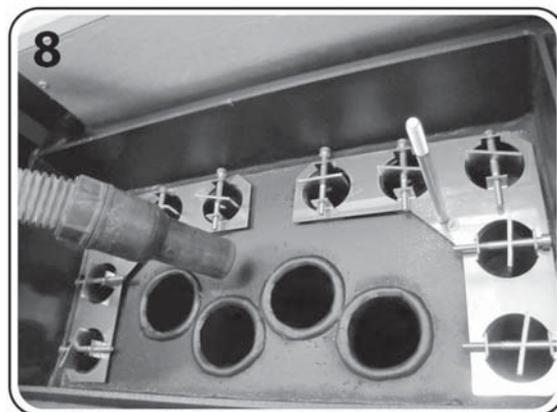
4. Tirer les leviers de commande des turbulateurs [T] à l'aide de la clé prévue à cet effet afin d'actionner le mouvement des deux turbulateurs (effectuer 3 fois l'opération).
5. Dévisser et enlever les 2 vis [A] fixées aux leviers de commande des turbulateurs.
6. Dévisser la vanne centrale et enlever la barre maintenant le couvercle intérieur [F] en le déplaçant latéralement.
7. Ôter le couvercle intérieur [F].



8. Bien aspirer la suie et les cendres présentes à l'intérieur avec un aspirateur.
9. Enlever le couvercle du collecteur de poussières de l'échangeur.
10. Bien aspirer bien la suie et les cendres restées dans le bac à poudres de l'échangeur à l'aide d'un aspirateur.

Après le nettoyage, remettre les éléments en place en suivant l'ordre inverse des actions décrites ci-dessus.

11. Retirer les 2 couvercles des collecteurs de poussières latéraux [V].



12. Bien aspirer la suie et les cendres restées dans les collecteurs latéraux.



4.2.2 Entretien périodiques de type C

À effectuer en fin de saison ou lorsque l'on atteint les 2000 heures de fonctionnement et que s'affiche l'inscription *SERVICE*, et ce en plus des entretiens récurrents de type A et des entretiens périodiques de type B.

i Le but de cet entretien périodique de type C est le nettoyage des pales de l'extracteur de fumées et un nettoyage plus approfondi et agréable de l'échangeur de chaleur.

! **ATTENTION:** Les entretiens de type C doivent être effectués par un technicien qualifié.

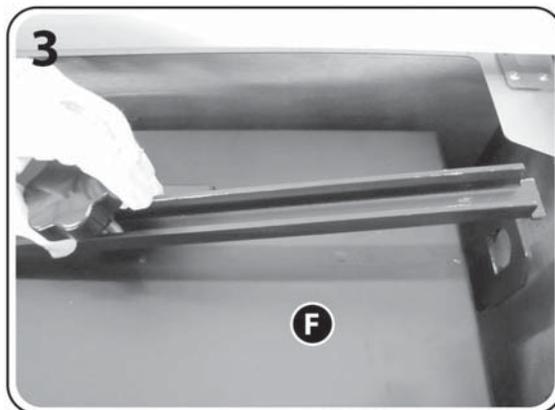
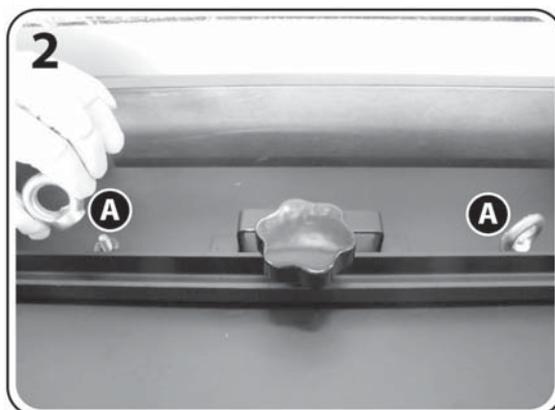
! **ATTENTION:** Les opérations de nettoyage des différents éléments de l'appareil ne doivent débuter qu'après avoir débranché l'appareil et lorsque celui-ci est complètement froid (fiche débranchée).

! **ATTENTION:** Par sécurité, avant de nettoyer l'appareil, veiller à ce que les cendres soient complètement froides. Utiliser un aspirateur pour les éliminer.

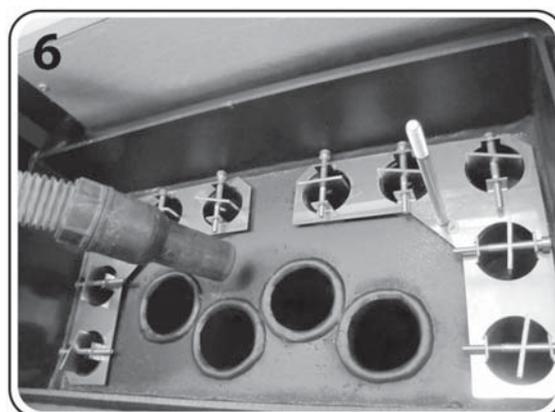
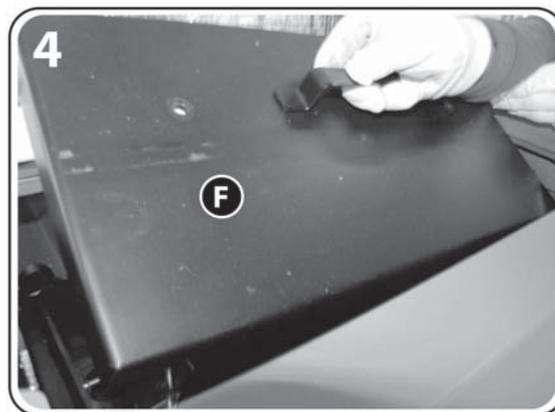
Cette opération est réalisée en retirant une partie de l'habillage. (Pour le démontage de l'habillage, suivre les consignes de la notice du kit d'habillage).

Le programme d'entretien périodique de type C est le suivant:

1. Enlever le couvercle de revêtement.
2. Dévisser et enlever les 2 vis [A] fixées aux leviers de commande des turbulateurs.
3. Dévisser la vanne centrale et enlever la barre maintenant le couvercle intérieur [F] en le déplaçant latéralement.



4. Ôter le couvercle intérieur [F].
5. Soulever les turbulateurs arrière et aspirer la suie qui s'y est déposée.
6. Bien aspirer la suie et les cendres présentes à l'intérieur avec un aspirateur.
7. Enlever le couvercle du collecteur de poussières de l'échangeur.



8. Bien aspirer bien la suie et les cendres restées dans le bac à poudres de l'échangeur à l'aide d'un aspirateur.
9. A l'aide d'un pinceau ôter la suie s'étant déposée sur les pales de l'extracteur des fumées.

Après le nettoyage, remettre les éléments en place en suivant l'ordre inverse des actions décrites ci-dessus.



4.2.3 Contrôle des joints

Lors de l'entretien effectué par le technicien qualifié à la fin de la saison de chauffe, vérifier également l'état des joints de la porte et de toutes les autres pièces démontables.

En règle générale, les joints doivent être remplacés après un, deux ou trois ans, selon l'appareil, la fréquence de son emploi, etc. Les joints doivent toujours garder leurs caractéristiques d'élasticité et doivent être remplacés immédiatement, s'ils se trouvent vitrifiés.

4.2.4 Ramonage des conduits de fumée

La formation de dépôts de suie est inévitable, même en utilisant des appareils et des conduits de fumée très performants; afin d'éliminer les dépôts de suie, il est indispensable d'effectuer un ramonage périodique du conduit de fumée.

Le ramonage doit être effectué au moins une fois par an par un professionnel ou plus souvent, si l'emploi de l'appareil est quotidien et que le combustible a des caractéristiques inférieures à celles indiquées au paragraphe 1.4.

Faire inspecter l'intérieur du conduit par un ramoneur professionnel, dont vous pouvez demander l'adresse à votre installateur.

Le ramonage permet d'éviter la corrosion du conduit de fumée et garantit la bonne performance de votre installation, conditions indispensables pour votre sécurité.

i Peu avant le début d'une nouvelle saison de chauffe, en particulier dans les résidences secondaires, il est recommandé d'inspecter les tuyaux de raccordement et le conduit de fumée, même s'ils ont déjà été ramonés afin de vérifier qu'ils ne sont pas obstrués par des nids d'oiseaux, d'insectes ou de petits mammifères.

4.3 Mise hors service

En fin de saison de chauffe, peu avant la mise hors service de l'appareil et les travaux d'entretien périodique, utiliser l'appareil jusqu'à vider complètement le réservoir.

! **IMPORTANT: Pendant la période où l'appareil n'est pas utilisé il doit être débranché.**

4.4 Pannes / Causes / Solutions

L'appareil n'est pas alimenté en électricité (la led ne s'allume pas):

- Le câble d'alimentation électrique pourrait être endommagé ou débranché de la prise du réseau électrique. Si endommagé, il devra être remplacé par le service technique compétente ou par du personnel avec une qualification similaire, afin de prévenir tout danger.
- Le fusible situé à l'intérieur de la carte électronique pourrait avoir sauté (voir paragraphe 4.4.1).

Suite d'allumages manqués:

- Les joints de la porte sont en mauvais état.
- La chambre de combustion n'a pas reçu l'entretien préconisé (voir paragraphe 4.1.3).
- La résistance d'allumage ou la sonde de température des fumées pourraient avoir sauté (dans ce cas veuillez contacter le service après-vente).

Le brûleur se remplit d'une quantité excessive de granulés qui débordent:

- Les joints de la porte sont en mauvais état.
- Les orifices du brûleur pourraient être encrassés (voir paragraphe 4.1.3, figure 6).
- L'appareil n'a pas reçu l'entretien préconisé (voir paragraphes 4.1.3 et 4.2).
- L'air de combustion pourrait ne pas être suffisante (si le problème persiste même après le nettoyage de l'appareil, veuillez vous adresser au service après-vente).
- Le moteur pour l'évacuation des fumées pourrait ne pas fonctionner correctement (dans ce cas veuillez vous adresser au service après-vente).
- Le combustible est humide.
- L'orifice d'entrée d'air de combustion est obstrué.
- Le paramètre préétabli pourrait être inapproprié (voir paragraphe 3.3.5).

Il y a de la fumée dans la pièce:

- Les joints sont en mauvais état.
- Dans le cas où dans la même pièce un autre appareil de type poêle, foyer fermé, cuisinière à bois ou hotte aspirante est en fonctionnement ou simplement installé (foyer ouvert), son tirage peut réduire ou compromettre celui de l'appareil.
- L'appareil n'a pas reçu l'entretien préconisé (voir paragraphes 4.1.3 et 4.2).
- Le système d'évacuation des fumées (raccord et conduit de fumée) est sale ou non-étanche.
- Le raccordement au conduit de fumée n'est pas conforme aux règles de l'art.
- Les dimensions du conduit de fumée pourraient ne pas être conformes aux prescriptions contenues dans la présente notice (voir paragraphes 2.3.3 et 2.3.4).
- S'il s'agit des premiers allumages, c'est le vernis sur l'appareil qui dégage une mauvaise odeur; il suffit de bien aérer la pièce.
- Des obstacles éventuels (arbres, édifices) dépassent en hauteur la sortie du toit et gênent l'évacuation correcte des fumées.
- Le tirage dans le conduit de fumée n'est pas suffisant.

4.4.1 Remplacement du fusible

Ayant ouvert l'interrupteur d'allumage situé à l'arrière de l'appareil et vérifié que ni l'interrupteur ni l'écran du panneau de commande ne s'allument, le fusible en service devra, avec toute probabilité, être remplacé.



ATTENTION: Cette opération ne doit être effectuée que quand l'appareil est tout à fait froid et toujours après l'avoir débranché (fiche débranchée).

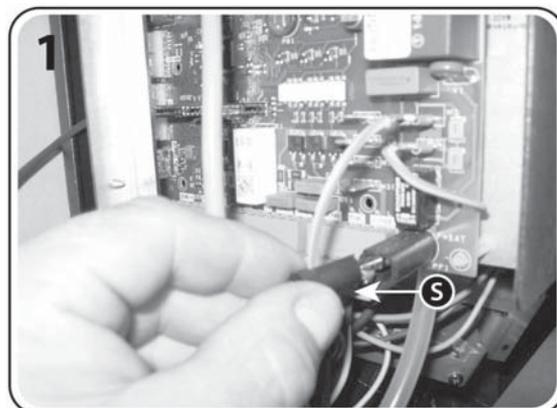
Procéder comme suit pour remplacer le fusible de service situé à l'intérieur de la centrale:

- Démontez le flanc gauche (veuillez voir les instructions jointes au kit habillage).
- Extraire avec soin le fusible de service [S] (voir figure 1).
- Vérifier que le fusible de service est en bon état.
- Remplacer le fusible éventuellement grillé par un nouveau fusible en le montant dans la séquence inverse.

Rebrancher l'appareil et appuyer à nouveau sur l'interrupteur général.

Si le problème persiste ou si le fusible saute encore, faire appel à votre installateur ou votre SAV.

Caractéristiques du fusible: type "5A T 5x20 (temporisé)".

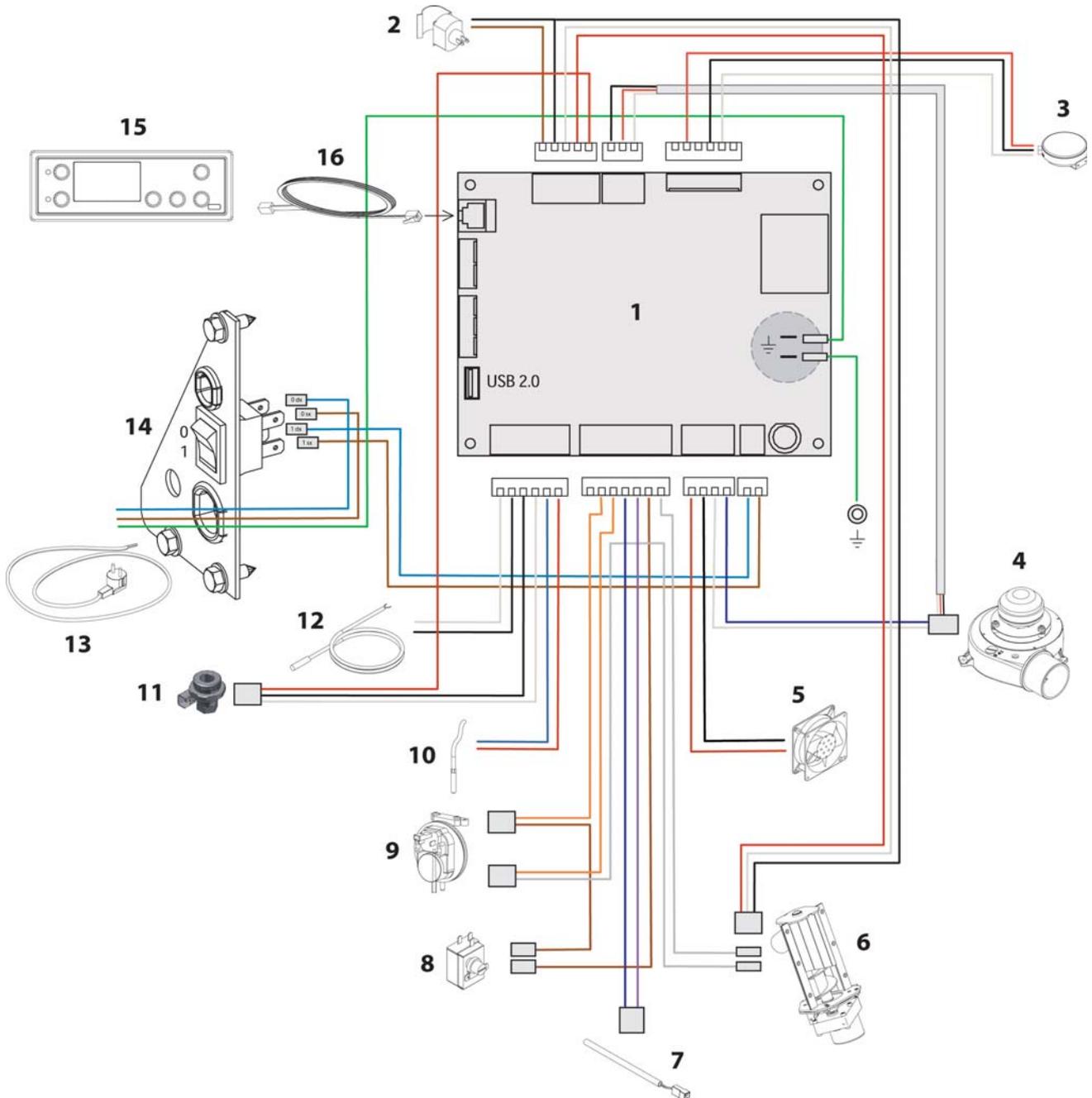


5 RESERVÉ AU TECHNICIEN AUTORISÉ

5.1 Schéma électrique

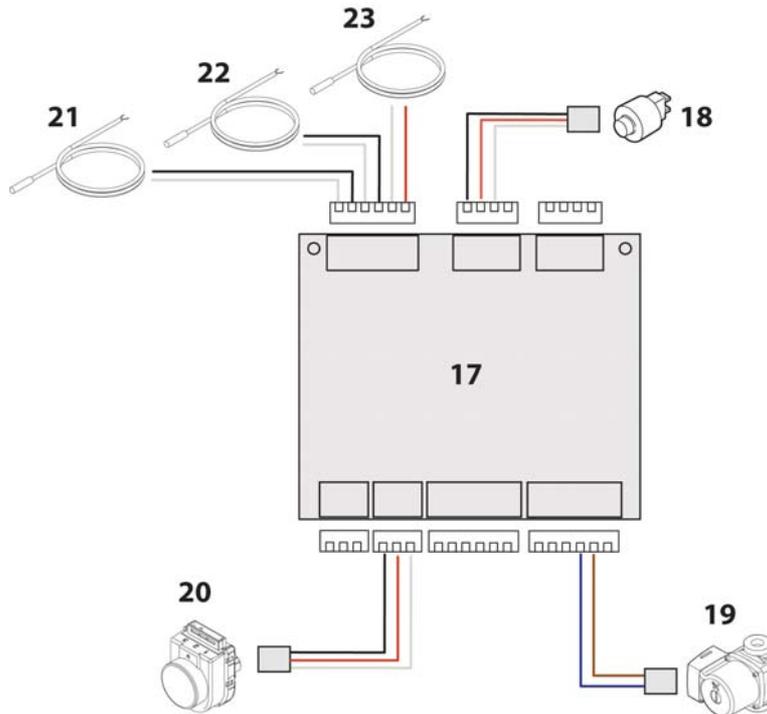
ATTENTION: Avant de retirer l'habillage ou le panneau arrière ou les vis de fixation de la carte électronique, toujours débrancher le câble d'alimentation car l'interrupteur général ne garantit pas l'isolation du secteur.

LÉGENDE SCHÉMA PRATIQUE D'ENSEMBLE
CARTE ELECTRONIQUE DE BASE



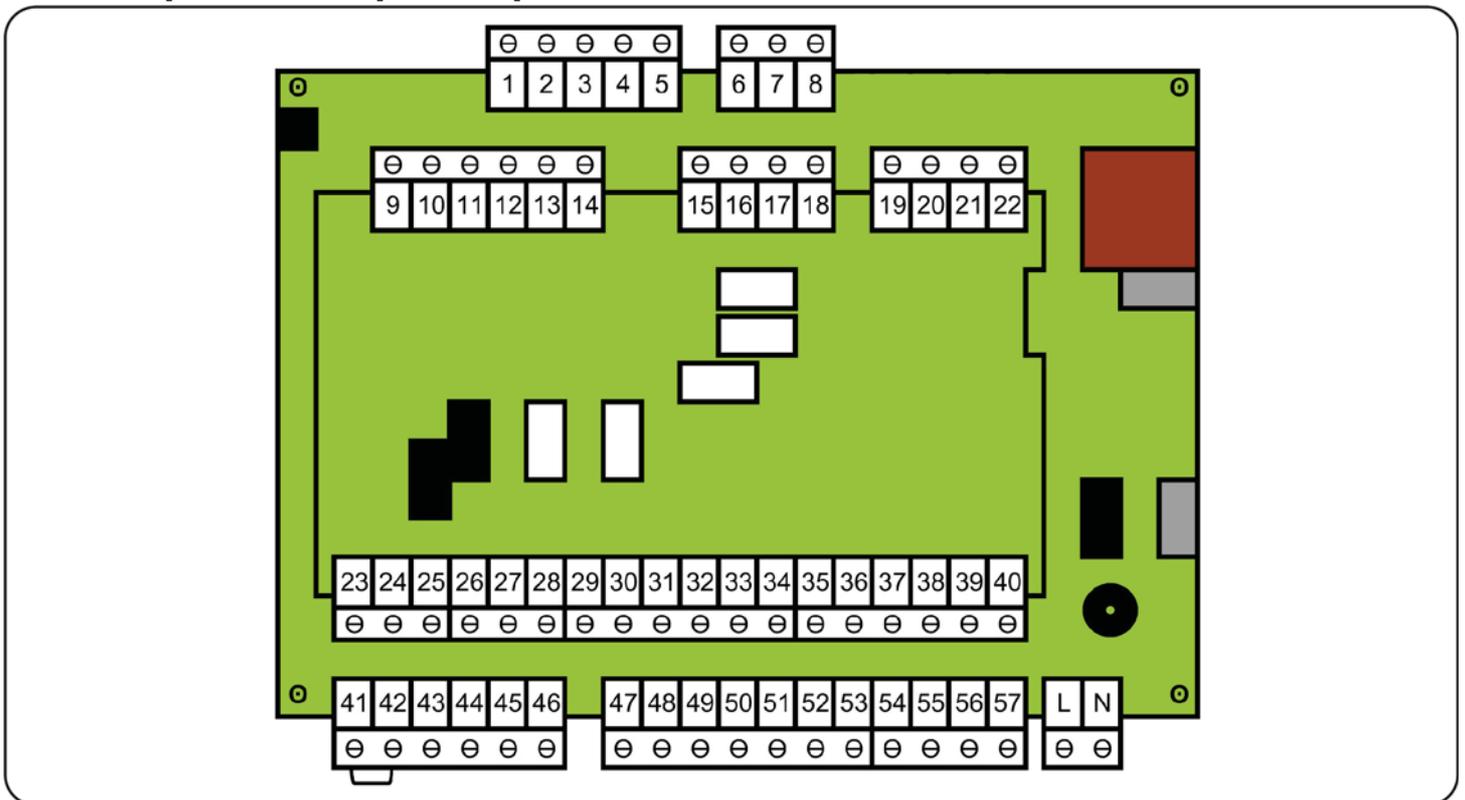
- | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Carte electronique de base | 7. Bougie d'allumage | 13. Câble d'alimentation |
| 2. Sonde H ₂ O retour | 8. Thermostat de blocage | 14. Interrupteur avec voyant |
| 3. Transmetteur de pression KCC | 9. Depressimetre | 15. Panneau de commande |
| 4. Extracteur des fumées | 10. Sonde des fumées | 16. Câble panneau de commande |
| 5. Kit de ventilation en option | 11. Fluxometre | . |
| 6. Moto-réducteur vis sans fin | 12. Sonde ou thermostat d'ambiance | . |

LÉGENDE SCHÉMA PRATIQUE D'ENSEMBLE
CARTE ELECTRONIQUE D'EXTENSION



- | | | |
|--|---|------------------------------------|
| 17. Carte électronique d'extension | 20. Soupape de déviation sanitaire | 23. Sonde H ₂ O arrivée |
| 18. Transducteur de pression eau | 21. Sonde ou thermostat boiler | |
| 19. Pompe de circulation (circulateur) | 22. Sonde ou thermostat ballon d'accumulation thermique | |

5.1.1 Plaque à bornes pour dispositifs d'entrée et de sortie



La carte électronique est équipée d'une plaque à bornes pour le branchement aux autres composants de l'installation (par exemple: chaudière, soupape pour le chauffage de l'eau des sanitaires, éventuelles pompes).

Les branchements électriques à la centrale de contrôle devront être étudiés de manière appropriée par le technicien qualifié, en tenant compte du type d'installation dans laquelle l'appareil devra être introduit.

Pour le raccordement à la plaque à bornes, utiliser un "câble à double isolation" fixé au trou arrière de passage avec un serre-câble approprié.

Bornes 41 – 42 ENTRÉE THERMOSTAT OU SONDE D'AMBIANCE

Pour le raccordement à un thermostat ou à une sonde de température ambiante. Le raccordement à cette "entrée isolée optiquement" permet à l'appareil de s'allumer à chaque fois que le contact est fermé et de réaliser régulièrement la phase d'extinction quand le contact est ouvert grâce au mode Stand-by Ambient [STBY AMB], qui s'affiche à l'écran. Le raccordement de la sonde d'ambiance à cette entrée permet à l'appareil de s'éteindre lorsque la température ambiante atteint la température paramétrée. Le mode [STBY AMB] s'active alors et l'appareil se rallume lorsque la température descend de -2 °C sous la température définie. La sonde peut être activée à l'aide de la commande du menu réservé au technicien agréé. Le branchement du thermostat ou de la sonde d'ambiance est réalisé après avoir retiré le câble branché aux bornes [41-42] de la carte.

 **ATTENTION: La fonction associée au thermostat d'ambiance est paramétrée de série. La sonde d'ambiance peut être activée à l'aide du réglage correspondant dans le menu d'installation.**

 **ATTENTION:** Le dispositif peut être branché seulement aux sondes disponibles sur le tarif; autres types de sondes pourraient endommager la carte électronique de l'appareil.

Une fois la fonction SONDE D'AMBIANCE activée à l'aide du menu d'installation, l'appareil active la fonction [TEMPERATURE AMBIANTE], qui permet de régler la température désirée, en appuyant deux fois sur le bouton [P4] à l'écran principal.

Pour augmenter ou diminuer la température programmée, appuyer respectivement sur les boutons [P5] et [P6].

La température ambiante (en haut) et la température paramétrée (en bas) s'affichent à l'écran.

L'hystérèse de la température ambiante est de -2 °C. Elle peut être modifiée à l'aide du menu réservé au technicien agréé.

TEMPERATURE AMBIANTE

17.1 °C

MODIFIER REGL.

30.0 °C

Borne 43 – 44 ENTREE FLUXOSTAT

Bornes 5 – 43 – 44 ENTREE FLUXMETRE

Pour le branchement du fluxostat ou du fluxmètre (le cas échéant) pour l'eau chaude sanitaire.

 **ATTENTION: Le relevé des données du fluxmètre est défini de série. Le fluxostat peut être activé à l'aide du réglage correspondant dans le menu d'installation.**

Bornes 26 – 27 – 28 SORTIE EAU CHAUDE SANITAIRE

À brancher à la soupape motorisée de déviation (si elle est installée) pour le chauffage de l'eau des sanitaires en utilisant un échangeur rapide ou une accumulation sanitaire.

L'activation de la vanne est possible uniquement si le circulateur du poêle est actif. Elle dépend par ailleurs des paramètres du fluxmètre ou du fluxostat (le cas échéant) qui détectent le prélèvement d'eau chaude sanitaire, ou d'un thermostat ou d'une sonde détectant la température d'un boiler.

La fonction ETE de l'appareil permet de dévier la sortie d'eau chaude sanitaire sur le circuit de chauffage d'eau.

Alimentation 230 Vac - 26 = NEUTRE - 27 = LIGNE ON - 28 = LIGNE OFF.

Bornes 23 – 24 – 25 SORTIE CHAUDIERE

Contact propre: normalement ouvert [23-24] ou normalement fermé [23-25] pour créer éventuellement une interface avec un dispositif auxiliaire ou un autre générateur de chaleur.

Le contact se ferme ou s'ouvre lorsque le circulateur de l'appareil est actif avec un délai de 30 minutes à l'allumage et 4 minutes pour les modes de fonctionnement.

Capacité max. du contact: 250 V~ / 4 A.

Borne 39 - 40 SORTIE POMPE

Permet de brancher la pompe d'un circuit secondaire. Elle est activée après le démarrage du circulateur du poêle avec une différence de +10 °C par rapport à la température de démarrage du circulateur. Elle est désactivée en cas de déclenchement du fluxostat, du fluxmètre, du thermostat ou de la sonde du boiler détectant le prélèvement d'eau chaude sanitaire. Par sécurité, elle s'active automatiquement lorsque la température de l'eau de refoulement du poêle dépasse 80 °C.

Bornes 54 - 55 SORTIE KIT DE VENTILATION

Permet le branchement du kit de ventilation en option, qui se déclenche lorsque l'eau atteint 60 °C.
Alimentation 230 VCA.

Bornes 11 – 12 ENTRÉE THERMOSTAT BALLON D'ACCUMULATION THERMIQUE OU SONDE BALLON D'ACCUMULATION THERMIQUE

Pour le raccordement à un thermostat ou à une sonde de température du ballon d'accumulation thermique. Le raccordement à cette "entrée opto-isolée" permet à l'appareil de s'allumer à chaque fois que le contact est fermé et de réaliser régulièrement la phase d'extinction quand le contact est ouvert grâce au mode Stand-by ballon d'accumulation thermique [STBY BALLON], qui s'affiche à l'écran. Le raccordement de la sonde du ballon d'accumulation thermique à cette entrée permet à l'appareil de s'éteindre lorsque la température du ballon d'accumulation thermique atteint la température paramétrée. Le mode [STBY BALLON] s'active alors et l'appareil se rallume lorsque la température descend de 8°C sous la température définie. La sonde et la fonction Ballon d'accumulation thermique peuvent être activées à l'aide de la commande du menu réservé au technicien agréé.

 **ATTENTION: La sonde du ballon d'accumulation thermique est paramétrée de série. Le thermostat du ballon d'accumulation thermique peut être activé à l'aide du réglage correspondant dans le menu d'installation.**

 **ATTENTION: Le dispositif peut être branché seulement aux sondes disponibles sur le tarif; autres types de sondes pourraient endommager la carte électronique de l'appareil.**

Une fois la fonction SONDE BALLON D'ACCUMULATION THERMIQUE et le type d'installation n° 4 activés, le menu PARAMÈTRES GÉNÉRAUX affiche le sous-menu TEMPÉRATURE BALLON D'ACCUMULATION THERMIQUE, qui permet de modifier la température définie pour le ballon d'accumulation thermique.

Pour augmenter ou diminuer la température programmée, appuyer respectivement sur les boutons [P5] et [P6].

La température du ballon d'accumulation thermique (en haut) et la température paramétrée (en bas) s'affichent à l'écran.

L'hystérèse de la température du ballon d'accumulation thermique est de -8°C. Elle peut être modifiée à l'aide du menu réservé au technicien agréé.

TEMPERATURE CUMULUS

17.1 °C

MODIFIER REGL.

50.0 °C

Bornes 9 – 10 ENTRÉE THERMOSTAT BOILER OU SONDE BOILER

Pour le raccordement à un thermostat ou à une sonde de température du boiler. Le raccordement à cette "entrée opto-isolée" permet à l'appareil de s'allumer à chaque fois que le contact est fermé et de réaliser régulièrement la phase d'extinction quand le contact est ouvert. Le raccordement de la sonde du boiler à cette entrée permet à l'appareil de s'éteindre lorsque la température du boiler atteint la température paramétrée. L'appareil se rallume lorsque la température descend de 10°C sous la température définie. La sonde et la fonction Boiler peuvent être activées à l'aide de la commande du menu réservé au technicien agréé.

 **ATTENTION: La sonde de boiler est paramétrée de série. Le thermostat boiler peut être activé à l'aide du réglage correspondant dans le menu d'installation.**

 **ATTENTION: Le dispositif peut être branché seulement aux sondes disponibles sur le tarif; autres types de sondes pourraient endommager la carte électronique de l'appareil.**

Une fois la fonction SONDE BOILER et le type d'installation n° 3 activés, le menu PARAMÈTRES GÉNÉRAUX affiche le sous-menu TEMPÉRATURE BOILER, qui permet de modifier la température définie pour le boiler.

Pour augmenter ou diminuer la température programmée, appuyer respectivement sur les boutons [P5] et [P6].

La température du boiler (en haut) et la température paramétrée (en bas) s'affichent à l'écran.

TEMPERATURE BOILER

17.1 °C

MODIFIER REGL.

60.0 °C

Bornes 33 - 34 SORTIE URGENCE

Dès qu'une alarme se déclenche, cette sortie est activée et permet de gérer à distance l'anomalie.
Alimentation 230Vac - 33 = LIGNE ON - 34 = NEUTRE.

5.2 Menu installateur

 **ATTENTION: L'accès à ce menu est réservé aux installateurs ou au personnel spécialisé, dans la mesure où les paramètres y figurant peuvent, en cas de modifications, rendre l'appareil impropre à l'utilisation.**

Pour accéder au menu d'installation, à l'écran principal, appuyer simultanément sur les boutons [P5] et [P6].

Introduire le mot de passe [0009] à l'aide du bouton [P4] et en entrant les chiffres avec les boutons [P5] et [P6].

Pour confirmer le mot de passe, appuyer longuement sur le bouton [P4].

Pour faire défiler le menu, appuyer sur les boutons [P5] et [P6].

Pour confirmer le choix du menu d'installation souhaité, appuyer sur le bouton [P4].

Pour modifier les valeurs du menu d'installation, appuyer sur les boutons [P5] et [P6].

Pour quitter, appuyer longuement sur le bouton [P4].



RECETTE TIRAGE:

Permet de modifier la recette de tirage de l'appareil en fonction de la cheminée.

AUCUNE CORRECTION: L'extraction de fumées reste inchangée- TIRAGE ÉLEVÉ: -5 % de la vitesse de l'extracteur de fumées - TIRAGE MOYEN: -3 % de la vitesse de l'extracteur de fumées - TIRAGE FAIBLE: +3 % de la vitesse de l'extracteur de fumées - TIRAGE MINIMUM: +5 % de la vitesse de l'extracteur de fumées.

ETALONNAGE FUMÉES:

Permet l'étalonnage de la sonde de température de fumées après le remplacement de la sonde de fumées ou après que les réglages d'usine ont été rétablis.

RÉINITIALISATION:

Permet de réinitialiser les paramètres d'usine de l'appareil en ce qui concerne l'étalonnage et la programmation.

 **ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.**

TEST POËLE:

Permet de tester les composants internes de l'appareil.

Pour parcourir le menu, utiliser les boutons [P5] et [P6]. Pour activer le composant souhaité, appuyer sur [P2]. L'activation des composants est possible uniquement lorsque l'appareil est éteint et quand aucune alarme n'est active.



SERVICE:

Permet de remettre à zéro les heures de fonctionnement, le nombre d'allumages et de supprimer le signal SERVICE.

DISSOC.TELECOMMANDES:

Permet de dissocier les télécommandes installées.

SET PARAMÈTRES:

Permet de modifier les paramètres de l'installation, de lecture des composants internes et de fonctionnement de l'appareil.

- **PARAMÈTRE 01 - SONDÉ AMBIANCE:**

De série, la lecture des données provenant d'un thermostat d'ambiance est activée sur les bornes [41-42]. Pour une sonde d'ambiance, régler le paramètre sur [ON].



- **PARAMÈTRE 02 - SONDÉ BOILER:**

De série, la lecture des données provenant de la sonde boiler est activée sur les bornes [9-10]. Pour une sonde d'ambiance, régler le paramètre sur [OFF].



- **PARAMÈTRE 03 - SONDÉ BALLON D'ACCUMULATION THERMIQUE:**

De série, la lecture des données provenant de la sonde ballon d'accumulation thermique est activée sur les bornes [11-12]. Pour une sonde d'ambiance, régler le paramètre sur [OFF].



- **PARAMÈTRE 04 - TYPE D'INSTALLATION:**

L'appareil est programmé de série pour une utilisation comme appareil de chauffage uniquement. En cas d'utilisation avec un kit de production instantanée d'eau chaude sanitaire, régler le paramètre 04 sur [ON].



- **PARAMÈTRE 05 - TYPE D'INSTALLATION:**

L'appareil est programmé de série pour une utilisation comme appareil de chauffage uniquement. En cas d'utilisation avec une sonde ou un thermostat sur un boiler de production d'eau chaude sanitaire, régler le paramètre 04 sur [ON] et le paramètre 05 sur [ON].



En cas d'activation du type d'installation 2 ou 3, l'appareil affiche également la fonction [ETE] qui permet, si le réglage est [ON], de dévier la sortie d'eau chaude sanitaire [26-27-28] de la carte électronique sur la production d'eau chaude sanitaire. Cette fonction est disponible en appuyant deux fois sur le bouton [P4] à l'écran principal.

- **PARAMÈTRE 06 - TYPE D'INSTALLATION:**

L'appareil est programmé de série pour une utilisation comme appareil de chauffage uniquement. En cas d'utilisation avec une sonde ou un thermostat sur un ballon d'accumulation thermique à bannière thermique, régler le paramètre 04 sur [ON], le paramètre 05 sur [ON] et le paramètre 06 sur [ON].



- **PARAMÈTRE 07 - FONCTION CONFORT EAU CHAUDE SANITAIRE:**

Le réglage de l'appareil sur [ON] permet d'activer la fonction Confort eau chaude sanitaire de manière fixe. Elle maintient l'appareil à une température H2O définie ou à celle définie par le chronothermostat. Ce cycle permet de toujours disposer d'eau chaude sanitaire produite par l'appareil en présence d'un échangeur instantané.



ATTENTION: Pour que le mode Confort fonctionne correctement, un thermostat d'ambiance ou une sonde d'ambiance doit être relié aux bornes [41-42] de la carte électronique.

- PARAMÈTRE 08 - EXCLUSION ENCODEUR FUMÉES:

La valeur [ON] pour ce paramètre permet d'exclure les signaux d'alarme associés au relevé de la vitesse de l'extracteur de fumées.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Exc. encodeur fumees
ON/OFF

OFF

PA08

- PARAMÈTRE 09 - IGNORER TEMPÉRATURE FUMÉES:

Régler ce paramètre sur [ON] pour exclure le relevé de la température de fumées.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Ignorer T fumees
ON/OFF

OFF

PA09

- PARAMÈTRE 10 - ACTIVATION DU CAPTEUR DE PRESSION:

Régler ce paramètre sur [OFF] pour exclure les alertes associées au capteur de pression de l'eau.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Activ. transduc.press
eau ON/OFF

OFF

PA10

- PARAMÈTRE 11 - DÉBIT MINIMAL FLUXMÈTRE:

Régler ce paramètre sur [0] pour modifier le relevé au niveau de l'entrée [43-44] pour l'associer à un fluxostat et non à un fluxmètre.

REGL. PARAMETRES
Debit mini debitmetre
l/min (0=fluxostat)

1,5

PA11

- PARAMÈTRE 12 - HYSTÉRÈSE TEMPÉRATURE H2O POSITIVE:

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la température de l'hystérèse positive associée au passage au mode Stand-by H2O [STBY H2O].

REGL. PARAMETRES
Hysteresis H2O +
(°C)

7,0

PA12

- PARAMÈTRE 13 - HYSTÉRÈSE TEMPÉRATURE H2O NÉGATIVE:

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la température de l'hystérèse positive associée au redémarrage après le mode Stand-by H2O [STBY H2O].

REGL. PARAMETRES
Hysteresis H2O -
(°C)

3,0

PA13

- PARAMÈTRE 14 - HYSTÉRÈSE TEMPÉRATURE BOILER NÉGATIVE:

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la température de l'hystérèse négative associée au redémarrage après le mode Stand-by boiler [STBY Boil.].

REGL. PARAMETRES
Hysteresis Boiler -
(°C)

10,0

PA14

- PARAMÈTRE 15 - HYSTÉRÈSE TEMPÉRATURE BALLON D'ACCUMULATION THERMIQUE NÉGATIVE:

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la température de l'hystérèse négative associée au redémarrage après le mode Stand-by Ballon d'accumulation thermique [STBY Ballonl.].

REGL. PARAMETRES
Hysteresis cumulus -
(°C)

8,0

PA15

- **PARAMÈTRE 16 - HYSTÉRÈSE TEMPÉRATURE BALLON D'ACCUMULATION THERMIQUE POSITIVE:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter la température d'hystérèse positive à laquelle l'appareil passe à l'état de fonctionnement Stand-by Ballon d'accumulation thermique [STBY Ballonl.]. Cette variation permet à l'appareil de rester en modulation lorsque la température du ballon d'accumulation thermique est atteinte.

REGL. PARAMETRES
Hysteresis cumulus +
(°C)

0,0

PA16

- **PARAMÈTRE 17 - HYSTÉRÈSE TEMPÉRATURE AMBIANTE NÉGATIVE:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la température d'hystérèse négative à laquelle l'appareil se rallume après un état Stand-by Ambiante [STBY Amb] en cas d'installation et d'activation du relevé de la température ambiante grâce à une sonde sur les bornes [41-42] de la carte électronique de l'appareil.

REGL. PARAMETRES
Hysteresis ambience -
(°C)

2,0

PA17

- **PARAMÈTRE 18 - HYSTÉRÈSE TEMPÉRATURE CONFORT NÉGATIVE:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la température d'hystérèse négative à laquelle l'appareil se rallume après un état Stand-by Eau chaude sanitaire [STBY San] en cas d'activation de la fonction Confort Eau chaude sanitaire à l'aide du chronothermostat ou le paramètre 17 du menu d'installation.

REGL. PARAMETRES
Hysteresis fonction
confort - (°C)

2,0

PA18



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

- **PARAMÈTRE 19 - HYSTÉRÈSE CIRCULATEUR NÉGATIVE:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la température d'hystérèse négative à laquelle l'appareil éteint le circulateur par rapport à la température définie à l'aide du chronothermostat ou du paramètre 20 du menu d'installation.

REGL. PARAMETRES
Hysteresis
circulateur - (°C)

5,0

PA19



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

- **PARAMÈTRE 20 - TEMPÉRATURE DE DÉMARRAGE DU CIRCULATEUR:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la température de démarrage du circulateur de l'appareil.

REGL. PARAMETRES
Temps demarrage
circulateur - (°C)

60,0

PA20

- **PARAMÈTRE 21 - TEMPÉRATURE DE REFOULEMENT/RETOUR DÉMARRAGE DU CIRCULATEUR:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la différence de température minimale entre la température de refoulement et de retour à laquelle l'appareil éteint le circulateur. Cette fonction importante permet d'éviter la perte de chaleur si l'appareil est installé grâce à un ballon d'accumulation thermique.

REGL. PARAMETRES
Delta dep-ret demarr.
circulateur (°C)

2,0

PA21

- **PARAMÈTRE 22 - DIFFÉRENCE TEMPÉRATURE DE DÉMARRAGE DU CIRCULATEUR n°2:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la différence entre la température de démarrage du circulateur de l'appareil et la température de démarrage du circulateur secondaire relié aux bornes [39-40] de la carte électronique de l'appareil.

REGL. PARAMETRES
Delta temps demarrage
circulateur 2 °C

5,0

PA22

- **PARAMÈTRE 23 - PÉRIODE DE NETTOYAGE BRÛLEUR:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer l'intervalle en minutes pour le passage de l'appareil au mode [NETTOYAGE] afin d'assurer la propreté et le bon fonctionnement du brûleur.

REGL. PARAMETRES
Periode nettoyage
(min)

30

PA23

- **PARAMÈTRE 24 - DURÉE DE NETTOYAGE BRÛLEUR:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer l'intervalle en secondes pour le passage de l'appareil au mode [NETTOYAGE] afin d'assurer la propreté et le bon fonctionnement du brûleur.

REGL. PARAMETRES
Duree nettoyage
(s)

120

PA24

- **PARAMÈTRE 25 - VITESSE FUMÉES NETTOYAGE BRÛLEUR:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la vitesse de rotation (tr/min) de l'extracteur de fumées en mode [NETTOYAGE].

REGL. PARAMETRES
Vitesse fumees
Nettoyage (tr/min)

2100

PA25

- **PARAMÈTRE 26 - VITESSE VIS SANS FIN NETTOYAGE BRÛLEUR:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la vitesse de rotation (tr/min) de la vis sans fin responsable de l'approvisionnement en pellets en mode [NETTOYAGE].

REGL. PARAMETRES
Vitesse vis sans fin
Nettoyage (tr/min)

300

PA26

- **PARAMÈTRE 27 - VITESSE FUMÉES NETTOYAGE ALLUMAGE:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la vitesse de rotation (tr/min) de l'extracteur de fumées lors du nettoyage au démarrage (mode [Nettoyage D]).

REGL. PARAMETRES
Vitesse fumees
Nett. Allum. (tr/min)

2000

PA27

- **PARAMÈTRE 28 - VITESSE FUMÉES NETTOYAGE EXTINCTION/STAND-BY:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la vitesse de rotation (tr/min) de l'extracteur de fumées lors du nettoyage à l'extinction (mode [Nettoyage A]) et en stand-by [Net. Stby]).

REGL. PARAMETRES
Vit. fumees nettoyage
extinct/stby (tr/min)

2000

PA28

- **PARAMÈTRE 29 - DURÉE DE NETTOYAGE ALLUMAGE:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer l'intervalle en secondes de la fonction de nettoyage au démarrage [NETTOYAGE D].

REGL. PARAMETRES
Duree nettoyage
Allumage (s)

60

PA29

- **PARAMÈTRE 30 - DURÉE NETTOYAGE EXTINCTION/STAND-BY:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la durée en secondes de la fonction de nettoyage à l'extinction [NETTOYAGE A] et nettoyage stand-by [NETTOYAGE STBY].

REGL. PARAMETRES
Duree nettoyage
Extinction/stby (s)

90

PA30

- **PARAMÈTRE 31 - DURÉE PRÉCHARGE:**

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer l'intervalle en secondes d'état de [PRÉCHARGE] du brûleur au démarrage.

REGL. PARAMETRES
Duree prechangement
(s)

130

PA31

- PARAMÈTRE 32 - KCC DÉCALAGE:

Ce paramètre permet d'étalonner la sonde KCC.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Kcc Offset

30

PA32

- PARAMÈTRE 33 - KCC PUISSANCE MINIMALE:

Ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la valeur définie pour la sonde KCC à la puissance minimale.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Kcc puissance mini

200

PA33

- PARAMÈTRE 34 - KCC PUISSANCE MAXIMALE:

Ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la valeur définie pour la sonde KCC à la puissance maximale.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Kcc puissance maxi

330

PA34

- PARAMÈTRE 35 - RETARD STAND-BY:

Ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer le délai en secondes au terme duquel l'appareil passe en mode Stand-by.

REGL. PARAMETRES
Retard stand-by
(s)

60

PA35

- PARAMÈTRE 36 - RETARD REDÉMARRAGE:

Ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer le délai en secondes au terme duquel l'appareil redémarre au départ d'un mode Stand-by.

REGL. PARAMETRES
Retard redemarrage
(s)

10

PA36

- PARAMÈTRE 37 - RETARD CHAUDIÈRE LONG:

Ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer le délai en secondes au terme duquel l'appareil, en phase d'allumage, commute le contact "SORTIE CHAUDIERE" des bornes [23-24-25] de la carte électronique de l'appareil.

REGL. PARAMETRES
Retard chaudiere
long (s)

1800

PA37

- PARAMÈTRE 38 - RETARD CHAUDIÈRE COURT:

Ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer le délai en secondes au terme duquel l'appareil, en fonctionnement normal, commute le contact "SORTIE CHAUDIERE" des bornes [23-24-25] de la carte électronique de l'appareil.

REGL. PARAMETRES
Retard chaudiere
court (s)

240

PA38

- PARAMÈTRE 39 - TEMPÉRATURE STAND-BY SÉCURITÉ:

Le paramètre permet d'augmenter ou diminuer la température maximale de fonctionnement à laquelle l'appareil passe en mode Stand-by Sécurité [STBY Séc].



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Temp. standby
Securite (°C)

88,0

PA39

- PARAMÈTRE 40 - VITESSE EXTRACTEUR FUMÉES MODE TEST:

Le paramètre permet d'augmenter ou diminuer la vitesse de rotation de l'extracteur de fumées en mode TEST.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Vitesse extracteur
mode TEST 1

1000

PA40

- PARAMÈTRE 41 - VITESSE VIS SANS FIN MODE TEST:

Le paramètre permet d'augmenter ou diminuer la vitesse de rotation de la vis sans fin en mode TEST.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Vitesse vis sans fin
mode TEST 1

1000

PA41

- PARAMÈTRE 42 - TEMPÉRATURE FUMÉES STAND-BY:

Ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la température au terme duquel l'appareil passe en mode Stand-by.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Temperature fumees
standby (°C)

65

PA42

- PARAMÈTRE 43 - TEMPÉRATURE FUMÉES STAND-BY SANITAIRE:

Ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la température sous laquelle l'appareil passe en mode Stand-by Sanitaire [Stby san].



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Temperature fumees
standby SAN (°C)

150

PA43

- PARAMÈTRE 44 - DURÉE EXTINCTION SANITAIRE:

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la durée en secondes de l'état de fonctionnement [Extinction] [NETTOYAGE A] au terme de laquelle l'appareil passe en mode Stand-by Sanitaire.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Temps extinction
sanitaire (s)

180

PA44

- PARAMÈTRE 45 - VITESSE MINIMALE VIS SANS FIN:

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la vitesse de rotation de la vis sans fin à la puissance minimale de fonctionnement.

REGL. PARAMETRES
Vitesse minimale
Vis s.fin

600

PA45

- PARAMÈTRE 46 - ACTIVATION CHARGEUR:

En ajustant cet paramètre sur [ON], le fonctionnement du Kit optional Vis sans fin-recervoir (Stock) vient activé.

REGL. PARAMETRES
Activation
Chargeur (OFF/ON)

OFF

PA46

- PARAMÈTRE 47 - TEMPÉRATURE DE REDÉMARRAGE APRÈS STAND-BY:

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou diminuer la température minimum de l'eau en dessous de laquelle l'appareil redémarre de l'état de Stand-by.

REGL. PARAMETRES
Temp.min. reprise
standby (°C)

70,0

PA47

- PARAMÈTRE 48 - CHARGEMENT VIS ALLUMAGE:

La modification de ce paramètre permet augmenter ou réduire la vitesse de rotation en t/min de la vis d'alimentation du pellet pendant la phase d'ALLUMAGE.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Chargement vis allumage
(rpm)

800

PA48

- PARAMÈTRE 49 - DUREE ALLUMAGE 1:

La modification de ce paramètre permet augmenter ou réduire la durée en secondes de l'état de fonctionnement ALLUMAGE 1.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Duree allumage 1
(s)

240

PA49

- PARAMÈTRE 50 - ACTIVATION STAND-BY H2O:

La modification de ce paramètre permet l'activation en tout cas de l'état STAND-BY H2O à l'atteinte de la température de consigne.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Activation
STBY H2O (0/1)

OFF

PA50

- PARAMÈTRE 51 - VITESSE EXTRACTEUR MINIMUM:

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou de diminuer la vitesse minimum de rotation de l'extracteur de fumée (tours/minute).



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Vitesse extracteur
min (rpm)

500

PA51

- PARAMÈTRE 52 - VIS SANS FIN STABILISATION:

La modification de ce paramètre permet d'augmenter ou de diminuer la vitesse minimum de rotation de la vis sans fin de chargement des granulés (tours/minute) pendant l'état de STABILISATION.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

REGL. PARAMETRES
Vis Stabiliser
(rpm)

515

PA52

MODE TEST:

Permet de régler le mode de test de fonctionnement.

KCC ETALONNAGE:

Permet d'étalonner le capteur de pression KCC.



ATTENTION: L'utilisation de ce paramètre est réservée au technicien qualifié.

- FEUILLET BLANC -

5.3 Enregistrement interventions

1	3
2	

1	3
2	

1	3
2	

1	3
2	

1	3
2	

1	3
2	

1. DATE
2. SIGNATURE DU TECHNICIEN
3. DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

AQ12 AQ15 AQ18 AQ21 AQ27 AQ32

Cet appareil est installé avec l'habillage décrit sur l'étiquette suivante.

**FIXEZ ICI L' ETIQUETTE "2"
JOINTE À L'HABILLAGE**

La Société se réserve le droit d'apporter sans aucun préavis toutes les modifications qu'elle jugerait nécessaires pour des exigences techniques ou commerciales et décline toute responsabilité pour les fautes ou inexactitudes éventuellement présentes dans ce catalogue. Toute reproduction, même partielle, des photographies, des dessins et des textes est absolument interdite. Toute violation sera punie aux termes de la loi en vigueur. Les données et les dimensions sont fournies à titre purement indicatif.



**SIÈGE SOCIAL, USINE:
36020 Pove del Grappa (VI) – ITALIE
Via A. da Bassano, 7/9 - Tel. +39 0424 800500 - Fax +39 0424 800590
www.caminettimontegrappa.it**