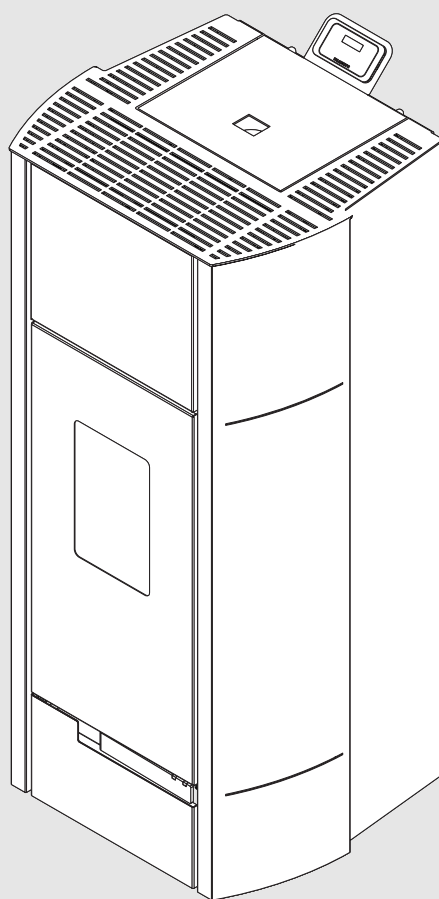




Poêle à granulés

STOVE 53 PR



BOSCH

Notice technique

0	Consignes importantes	4
0.1	Généralités	4
0.2	Normes citées	6
1	Dimensions et caractéristiques techniques	7
1.1	Caractéristiques techniques et dimensions	7
1.2	Dimensions Stove 53 PR	8
1.3	Schéma en coupe	9
1.4	Schéma de connexion.....	10
1.5	Combustible.....	11
1.6	Distances minimales de sécurité	12
2	Remarques importantes avant l'installation.....	13
3	Montage	14
3.1	Raccordement du système d'évacuation des fumées.....	14
3.1.1	Règles d'implantation des terminaux pour poêles à granulés étanches.....	15
3.1.2	Air comburant pour montage type cheminée	16
3.1.3	Raccordement de type cheminée.....	16
3.1.4	Air comburant pour montage type étanche	18
3.1.5	Raccordement de type étanche avec conduit concentrique	18
3.2	Raccordement électrique	20
3.3	Raccordement d'un thermostat d'ambiance	20
4	Fonctionnement.....	21
4.1	Appoint en granulés	22
4.2	Première mise en service de l'appareil.....	23
4.2.1	Coupe en fonctionnement	23
4.3	Configuration initiale	23
4.3.1	Configuration 1	24
4.3.2	Configuration 2	24
4.4	Panneau de commande	23
4.4.1	Description.....	25
4.4.2	Utilisation du clavier de commande.....	27
4.4.3	Paramètres de fonctionnement	28
4.5	Opérations préliminaires	28
4.5.1	Alimentation électrique	29
4.4.2	Paramètres initiaux.....	29
4.6	Utilisation du poêle.....	30
4.6.1	Allumage.....	30
4.6.2	Modification des paramètres	30
4.6.3	Extinction du poêle	30
4.6.4	Fonctionnement avec un thermostat d'ambiance	31
4.6.5	Fonctionnement autonome (sans thermostat d'ambiance)	31
4.7	Fonctions disponibles.....	35
4.7.1	Fonction Timer.....	32
4.7.2	Fonction économie « ECO MODE »	32
4.7.3	Fonction delta de rallumage	32
4.7.4	Ré-allumage après une coupure de courant.....	32
4.7.5	Fonction blocage clavier.....	33
4.7.6	Fonction antigel	33
4.8	Gestion des alarmes	34
4.9	Dispositifs de sécurité	35
5	Entretien et maintenance du poêle	36
5.1	Entretien du poêle	37
5.2	Effectuer l'entretien	37
5.3	Nettoyage du brasero et du cendrier	37
5.4	Nettoyage de la vitre	37

5.5	Nettoyage de l'échangeur du foyer	38
5.6	Nettoyage du T en sortie de buse.....	38
5.7	Nettoyage des pièces métalliques peintes.....	38
5.8	Nettoyage du ventilateur des fumées	38
5.9	Fin de la période de chauffage	38
5.10	Travaux d'entretiens annuels.....	38
6	Rapport de mise en service	40

0 Consignes importantes

0.1 Généralités

- Les poêles de la gamme Stove 53 PR sont des poêles automatiques à circuit de combustion étanche. Ils n'acceptent comme combustible que les granulés de bois.
- Les poêles Stove 53 PR sont construits et assemblés suivant les prescriptions de sécurité indiquées dans les directives européennes de référence.
- Cette notice de montage et d'utilisation contient des informations importantes pour un montage fiable et une utilisation sûre du poêle Stove 53 PR. Le respect scrupuleux de ce qui est décrit dans cette notice garantit un niveau élevé de sécurité et de longévité du poêle. En cas de doute sur le contenu de cette notice, contacter le fabricant ou le prestataire agréé, en citant le numéro du paragraphe faisant objet de la demande.
- La notice d'utilisation et de montage est destinée aussi bien aux utilisateurs qu'aux professionnels. Ces derniers, par leurs compétences et leurs formations, sont familiarisés avec le montage des poêles à granulés.
- Cette notice devra être conservée par l'utilisateur, et ce, pendant toute la durée de vie d'utilisation du poêle. Elle devra en outre être remise au nouveau propriétaire en cas de rétrocession. Cette notice doit toujours être accessible et disponible pour les professionnels intervenant pour le montage et l'entretien.
- Les informations techniques, graphiques contenues dans cette notice ne doivent pas être divulguées à un tiers.
- Bosch Thermotechnologie se réserve le droit d'apporter toutes modifications spécifiques ou techniques et/ou fonctionnelles sur le poêle, à tout moment, sans préavis.
- Cette notice est conforme aux connaissances techniques disponibles au moment de la commercialisation du poêle.
- Le poêle vendu avec toute sa documentation par Bosch Thermotechnologie ne pourrait être considéré non-conforme, suite à d'éventuelles modifications techniques (y compris nouvelles technologies) sur les appareils commercialisés par la suite.
- Avant le début des travaux, veuillez lire attentivement cette notice de montage.
- Pour le montage et le fonctionnement de l'installation, veuillez respecter les normes et directives spécifiques locales en vigueur !
- Pour le montage du poêle, veuillez utiliser les outils standards habituels pour la réalisation de cheminées/chauffages.
- Les opérations de montage (chap. 3) et la première mise en service (chap. 4.2) et le rapport de mise en service (chap. 6) doivent être réalisés exclusivement par un professionnel agréé.
- Lors de la manutention des pièces en acier, nous recommandons le port de gants en coton propres afin d'éviter les traces de doigts difficiles à retirer par la suite.
- Avant la mise en service de votre poêle, veuillez lire attentivement le chapitre concernant son utilisation (chap. 4 « Fonctionnement ») ainsi que les consignes de sécurité et d'utilisation, de manière à garantir un fonctionnement irréprochable.
- Le poêle doit être raccordé au réseau électrique uniquement après que le conduit de cheminée ait été raccordé conformément à la législation et aux prescriptions de cette notice.
- Ne jamais utiliser de combustibles liquides pour la mise en service du poêle à granulés ou pour raviver des braises.
- Le poêle à granulés doit être utilisé exclusivement avec des granulés de bois (voir chap. 1.5 « Combustible »).
- Veuillez garantir une arrivée d'air suffisante dans le local d'installation lorsque le poêle est en service.
- En cas de dysfonctionnements, l'arrivée de combustible est interrompue. La remise en marche du poêle ne peut reprendre qu'une fois la source d'erreur éliminée.
- En cas de détériorations ou de défauts sur le produit, arrêter le poêle.
- La grille de protection située dans le réservoir à granulés ne doit en aucun cas être retirée.
- Les résidus éventuels de granulés non brûlés doivent être retirés avant d'allumer le poêle.
- Le mode chauffage entraîne un échauffement important des surfaces, des poignées et de la vitre. En mode chauffage, manipuler ces pièces uniquement en utilisant des gants de protection ou d'autres mesures préventives.
- Ne pas verser d'eau dans la tôle d'évacuation d'air chaud.
- En raison de la formation de chaleur au niveau de la vitre, veiller à ce qu'aucune personne non autorisée ne se tienne à proximité du poêle.
- Informer les enfants des risques lorsque le poêle est en service et leur indiquer les mesures préventives à respecter.

Responsabilités

- La fourniture du présent manuel décharge Bosch Thermotechnologie de toute responsabilité aussi bien civile que pénale en cas de dommages provoqués par le non respect, quand bien même partiel, des indications et instructions figurant dans la présente notice.
- Bosch Thermotechnologie décline également toute responsabilité en cas d'utilisation impropre ou non conforme de l'appareil, en cas de modification et/ou de réparations effectuées sans autorisation, de même qu'en cas d'utilisations de pièces détachées qui ne seraient pas d'origine, ou non adaptées au modèle du poêle, objet de la présente notice.

Responsabilités des travaux d'installation :

La responsabilité de l'ensemble des travaux d'installation du poêle ne peut pas être considérée comme à la charge de Bosch Thermotechnologie.

- Seul l'installateur est chargé d'effectuer les contrôles sur l'existence d'une entrée d'air comburant et de sa section conformément aux normes en vigueur, ainsi que la conformité des solutions proposées pour l'installation du poêle conformément aux DTU 24-1 et 24-2, ainsi que l'arrêté du 22/10/69, ou selon les prescriptions du Document Technique d'Application et le Cahier des Prescriptions Techniques 3708.
- Il doit également satisfaire à toutes les normes de sécurité fixées par une législation spécifique en vigueur dans l'Etat où est installé le poêle.
- L'installateur devra posséder les qualifications requises dans la Directive Européenne 2009/28/CE du 23/04/2009 (JOUE 05/06/2009, article14-3).

Entretien, maintenance

- Les opérations de maintenance doivent être effectuées par du personnel qualifié pour intervenir sur le modèle du poêle référencé dans cette notice et à fréquence régulière (voir chap. 5).

Utilisation

L'utilisation de ce poêle est soumise, ainsi que les exigences contenues dans la présente notice, à la conformité de toutes les normes de sécurité fixées par la législation spécifique en vigueur dans l'Etat où il est installé.

L'utilisateur du poêle doit être une personne adulte et responsable possédant les connaissances techniques et nécessaires pour procéder aux opérations courantes d'entretien des composants mécaniques et électriques de l'appareil.

Garantie légale

Pour que l'utilisateur puisse profiter de la garantie légale, conforme à la directive 1999/44/CE, il devra scrupuleusement suivre les prescriptions contenues dans cette notice, et en particulier :

- Toujours agir dans les limites d'utilisation du poêle.
- Veillez à ce que les opérations d'entretien nécessaires soient toujours effectuées à intervalles réguliers.
- Confier l'utilisation du poêle aux seules personnes possédant toutes les compétences nécessaires à cet effet.

Limites de responsabilité du fabricant:

Le fabricant est déchargé de toute responsabilité civile et pénale, directement ou indirectement dans les cas suivants :

- Installation non conforme aux normes et à la réglementation en vigueur dans l'Etat où le poêle est installé.
- Manque d'entretien de la part de l'utilisateur ou de l'installateur.
- Non respect des instructions contenues dans la présente notice.
- Installation faite par des personnes mal ou non formées.
- Utilisation non conforme aux consignes de sécurité.
- Modifications ou réparations effectuées sans l'autorisation du fabricant.
- Utilisation de pièces détachées qui ne sont pas d'origine pour le modèle de poêle.
- Des événements exceptionnels.



Ne placer aucun objet ne résistant pas à la chaleur sur le poêle à l'intérieur de la zone de sécurité.

Le chauffage fonctionne uniquement avec la porte du poêle fermée. Vous ne devez jamais ouvrir cette porte pendant le fonctionnement du poêle.

L'utilisation prévue et les configurations indiquées dans cette notice sont les seules autorisées par le fabricant. Ne pas utiliser l'appareil de chauffage en désaccord avec les directives fournies.

Consignes importantes

0.2 Normes et référentiels cités

Fabrication

EN 14785	Appareils de chauffage domestique à convection à granulés de bois - Exigences et méthodes d'essai - Appareils de chauffage domestique à convection granulés de bois
EN 60335-1	Sécurité des appareils électriques à usage domestique et utilisations similaires
EN 50165÷1997	Équipement électrique d'appareils non électriques destiné à un usage domestique et des utilisations similaires

Combustibles

EN14961-2	Granulés de bois non industriels
DIN 51731	Contrôle des combustibles solides - Granulés issus de bois non traité - Exigences et contrôle
ÖNORM M7135	Norme autrichienne - Granulés et briquettes
NF 444	Biocombustibles solides / certification

Installation

NF EN 13384-1	Conduits de fumée – Méthode de calcul thermo-aéraulique – partie 1 : conduits de fumée ne desservant qu'un seul appareil.
NF EN 1443	Conduits de fumée – Norme générale
NF EN 1856-1	Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits métalliques – composants de systèmes de conduits de fumée.
NF EN 1856-2	Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits métalliques – tubages et éléments de raccordement métalliques.
NF DTU 24-1	Travaux de fumisterie.
NF DTU 24-2	Travaux d'âtrerie
NF C 15-100	Installations électriques à basse tension

Textes de référence

- Arrêté du 22 octobre 1969 relatif au conduits de fumée desservant les logements
- Cahier des Prescriptions Techniques communes (CSTB) n°3708 – mai 2012 :
Appareils domestiques à convection à granulés de bois à circuit de combustion étanche sous Avis Technique. Systèmes individuels d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion, sous Avis Technique, raccordés à des appareils domestiques à convection à granulés de bois

Principales normes et directives de sécurité de référence à respecter

2006/95/CE	Matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.
2004/108/CE	Le rapprochement des législations des Etats membres relatif à la compatibilité électromagnétique.
89/391/CEE	Mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et la santé des travailleurs au travail.
89/106/CEE	Concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres relatives aux produits de construction.
85/374/CEE	En ce qui concerne le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etats membres concernant la responsabilité des produits défectueux.
1999/5/CE	Concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et la reconnaissance mutuelle de leur conformité.

Consignes importantes

1 Dimensions et caractéristiques techniques

1.1 Caractéristiques techniques et dimensions

Combustible :	Granulés de bois fabriqués à partir de résidus de bois non traité selon la norme EN 14961-2 (A1 ou A2), ou à défaut DIN 51731 ou ÖNorm M 7135 ou NF 444 :
---------------	---

Stove 53 PR		6 kW	9 kW
Consommation de combustible (min/max)	kg/h	0,48/1,35	0,48/2,0
Puissance calorifique (minimale/nominale)	kW	2,24/6,2	2,24/9
Rendement (à Pmin/à P. nominale)	%	95,7/94	95,7/92,1
Contenu du réservoir à granulés	kg	20	
Raccordement électrique	V / Hz	230 / 50	
Puissance absorbée maximale (lors du processus d'allumage)	W	400	
Puissance absorbée moyenne en mode chauffage	W	110	
Émissions de poussière (à 13 % O ₂)	mg/m ³	8,7	8,3
Emissions de CO (à 13% de O ₂)	mg/m ³	104,5	78,3
Diamètre buse des fumées (externe)	mm	Ø80	
Tube d'air comburant	mm	Ø60	
Poids à vide	kg	110	
Dimensions à vide (L x p x h)	mm	550x542x1244	

Les valeurs indiquées ci-dessus ont été obtenues avec un pouvoir calorifique de combustible de 4,9 kWh/kg.

Stove 53 PR		6 kW	9 kW
Température des fumées (min/max)	°C	66,5/114	66,5/162
Débit massique des fumées (min/max)	g/s	2,3/4,1	2,3/5,3
Tirage (min/max)	Pa	10/12	
Valeur à utiliser pour le dimensionnement du conduit de fumée	Pa	0	
Appareil prévu pour les volumes habitables supérieurs à	m ³	30	45

Plaque signalétique :

- La plaque signalétique avec les caractéristiques techniques et les données de puissance de l'appareil est située à l'arrière du poêle.
- La plaque signalétique fait partie du produit et ne doit en aucun cas être retirée.

Bosch Thermotechnologie SAS – 16 rue des Ecoles, BP 1 - 29410 Saint Thégonnec-France			
EN 14785:2006			
N° DTA xxxxxxx			
DOP N. xxxxxxxx – N. B. 2456			
TYPE N. AP006S_0_09			
STOVE 53 PR 9			
Nr. de série° [REDACTED]			
Combustible	F	pellet	
Puissance max d'entrée	P _{lmax}	9,79	kW
Puissance min d'entrée	P _{lmin}	2,34	kW
Puissance nominale	P _{max}	9	kW
Puissance partielle	P _{min}	2,2	kW
Rendement à puissance nominale	EFF _{max}	92,1	%
Rendement à puissance partielle	EFF _{min}	95,7	%
Emissions de CO (réf. 13% O ₂) à puissance nominale	CO _{max}	78	mg/Nm ³
Emissions de CO (réf. 13% O ₂) à puissance partielle	CO _{min}	512	mg/Nm ³
Température des fumées	T _f	181	°C
Distance minimum aux matériaux combustibles	X1/X2/Y*	800/20/100	mm
Tension	V	230	V
Fréquence	F	50	Hz
Puissance maximale utilisée en phase de travail	W _{min}	90	W
Puissance maximale utilisée en phase d'allumage	W _{max}	450	W
Poussières	PM	8,3	mg/Nm ³
*X1 (dev) /X2 (arr) /Y (côté)			
Appareil à granulés de bois à circuit de combustion étanche			
Lire et suivre la notice d'utilisation			
Utiliser seulement les combustibles prescrits			



1.3 Schéma en coupe

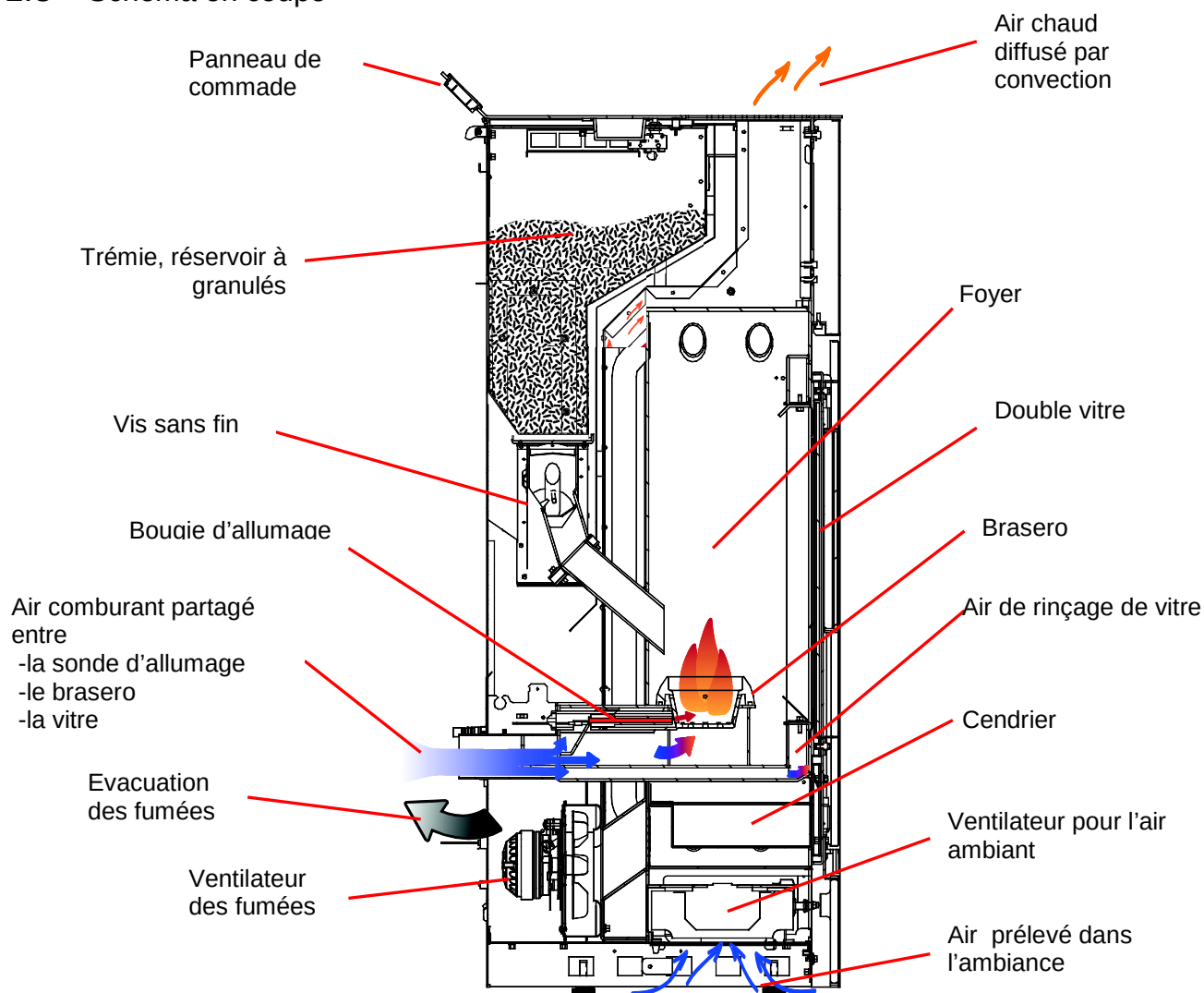


Fig. 2 Coupe de l'appareil

Le poêle Stove 53 PR est un poêle automatique à granulés de bois à circuit de combustion étanche. Les granulés stockés dans le réservoir sont amenés dans le foyer et sur le brasero grâce à l'action de la vis sans fin. L'air comburant est amené au brasero. Une fraction de cet air est irriguée autour de la bougie d'allumage, provoquant l'embrasement des granulés contenus dans le brasero. La puissance calorifique dégagée par combustion dans le foyer est échangée à l'air prélevé dans l'ambiance. Cet échange est étanche, c'est-à-dire qu'à aucun moment l'air prélevé dans l'ambiance n'est en contact direct avec les produits de la combustion. Enfin, ces derniers sont évacués dans le conduit de fumisterie par le ventilateur des fumées.

L'air prélevé dans la pièce, réchauffé dans cet échangeur ressort en partie haute du poêle et est diffusé par convection forcée grâce au ventilateur pour l'air ambiant. Pour minimiser le bruit en ambiance, ce ventilateur peut être arrêté, de sorte que l'échange se fait alors par convection naturelle. La puissance échangée est alors légèrement diminuée.

Le chauffage de la pièce se fait par deux modes: par convection comme expliquée plus avant et par rayonnement : le poêle accumule une partie de l'énergie de la combustion. Il augmente sa température globale et joue le rôle d'émetteur par rayonnement.

Enfin, diverses sécurités de fonctionnement empêchent le poêle de fonctionner hors des plages normalement prévues.

1.4 Schéma de connexion

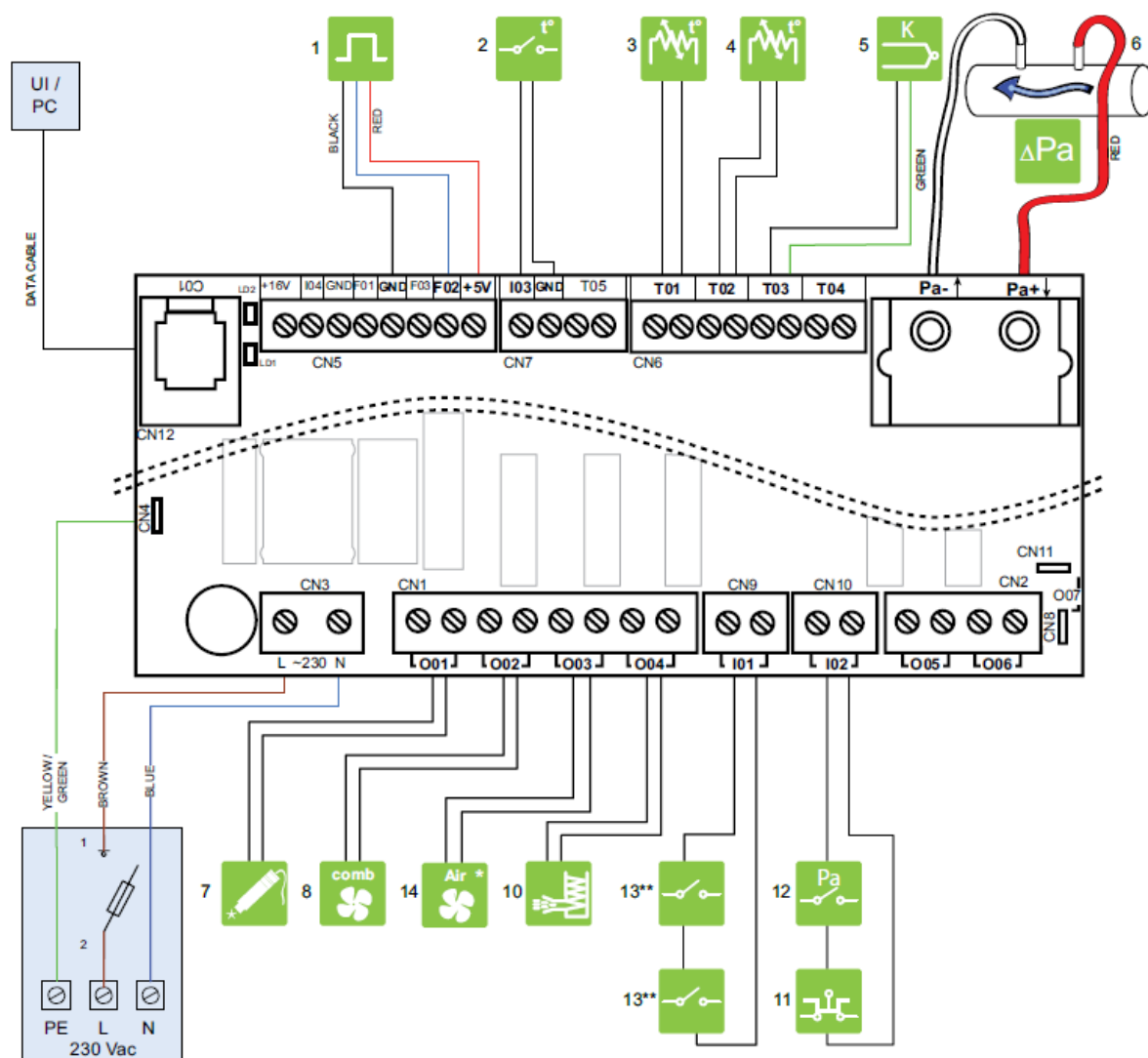


Fig. 3 Schéma de connexion

- 1 Capteur à effet Hall (ventilateur extraction des produits de combustion)
- 2 Thermostat d'ambiance (option)
- 3 Sonde de mesure de la température 'ambiante
- 4 Sonde granulés
- 5 Sonde des fumées
- 6 Capteur de différence de pression sur l'air comburant
- 7 Résistance
- 8 Ventilateur extracteur des fumées
- 10 Moteur de vis sans fin d'alimentation des granulés
- 11 Thermostat de sécurité
- 12 Pressostat foyer
- 13 Capteurs portes

Le bornier de raccordement (PE/L/N) intègre un fusible amovible

Veuillez respecter l'ordre des raccordements, notamment pour le capteur de différence de pression. Le flexible rouge est raccordé à Pa+.

1.5 Combustible

- Le granulé de bois certifié est le seul autorisé. Les certifications NF granulés biocombustibles, DINplus et ENplus vous garantissent un granulé fabriqué dans le respect de la norme européenne EN 14961-2 (A1)



Tout combustible biomasse autre que le granulé de bois est interdit.

- En plus, les granulés de bois doivent avoir les caractéristiques suivantes :

Longueur :	30 mm max
Diamètre :	6 mm
Pouvoir calorifique :	env. 5 kWh/kg
Humidité résiduelle :	< 10 %
Teneur en cendres :	< 0,5 %



Les granulés de bois doivent impérativement être transportés et stockés à l'abri de l'humidité. Les granulés de bois gonflent fortement en cas de contact avec l'humidité. Ils doivent être protégés contre l'humidité lors du transport et du stockage.

Les performances et la puissance thermique du poêle peuvent varier en fonction de la qualité des granulés de bois utilisés.

Comment reconnaître un «bon» granulé de bois ?

- En raison de la préparation de la matière première et de la compression de la masse, des différences de qualité peuvent apparaître entre les granulés de bois. L'inspection visuelle des granulés lors de l'achat constitue une des caractéristiques qualitatives principales. Les caractéristiques qualitatives exactes peuvent être

définies à l'aide d'appareils techniques d'analyse appropriés.

- Bonne qualité : brillants, lisses, longueur uniforme, peu de poussière.
- Mauvaise qualité : fissures longitudinales et transversales, part importante de poussière, longueurs inégales.

Test qualitatif simple :

- Mettre quelques granulés de bois dans un verre d'eau :

Bonne qualité : les granulés coulent

Mauvaise qualité : les granulés flottent

Stockage du granulé de bois

- Les granulés de bois doivent être stockés dans un endroit sec.
- Nous vous conseillons de conserver quelques sacs de granulés dans le local où se trouve le poêle ou dans une pièce adjacente afin d'avoir une température et un taux d'humidité acceptables.
- Les granulés humides et/ou froids (5°C) ont un pouvoir calorifique diminué et l'on doit procéder à plus de fréquences de nettoyage du brasero du fait d'imbrûlés. Par conséquent, stockez les granulés dans un endroit à température supérieure à 10°C.
- Enfin, portez une attention particulière à l'entreposage et à la manutention des sacs de granulés afin d'éviter le concassage et la formation de poussière. Vous risquez alors d'introduire de la sciure de bois dans le réservoir du poêle, et cela pourrait causer un bourrage ou un blocage de la vis d'alimentation et causer des dommages au moteur d'entraînement de la vis.

1.6 Distances minimales de sécurité

Distances minimales de sécurité par rapport aux matériaux inflammables et sensibles à la température ainsi qu'aux murs :

A **3x ØF** : les conduits de raccordement de classes de température supérieure ou égale à T200 ou classés G (résistant au feu de cheminée), doivent être installés par rapport aux parois ou plafonds en matériaux combustibles, à une distance de 3 fois le diamètre nominal du conduit (ex : si Ø100 alors distance A est 300 mm) ; Cette distance peut être réduite à 1,5 fois le diamètre nominal si une protection contre le rayonnement créant un vide d'air et fabriquée en matériau non combustible est installée entre le conduit de raccordement et les matériaux combustibles voisins (ex : si Ø100 alors distance A = 150 mm)- suivant DTU 24.1. Dans tous les cas , le poêle ne pourra être à une distance inférieure à 200 mm du mur du fond.

B 200 mm par rapport aux parois latérales

C 1 500 mm dans la zone de rayonnement

En présence de revêtements de sols inflammables ou sensibles à la température, le poêle doit être installé sur un dispositif de protection du sol approprié (par ex. une plaque vitrocéramique ou une plaque en acier). Les dimensions minimales sont de :

D 500 mm

E 300 mm (à partir de l'arête intérieure de l'ouverture du foyer)

G **Au dessus du poêle (non représentée) = 800 mm mini**

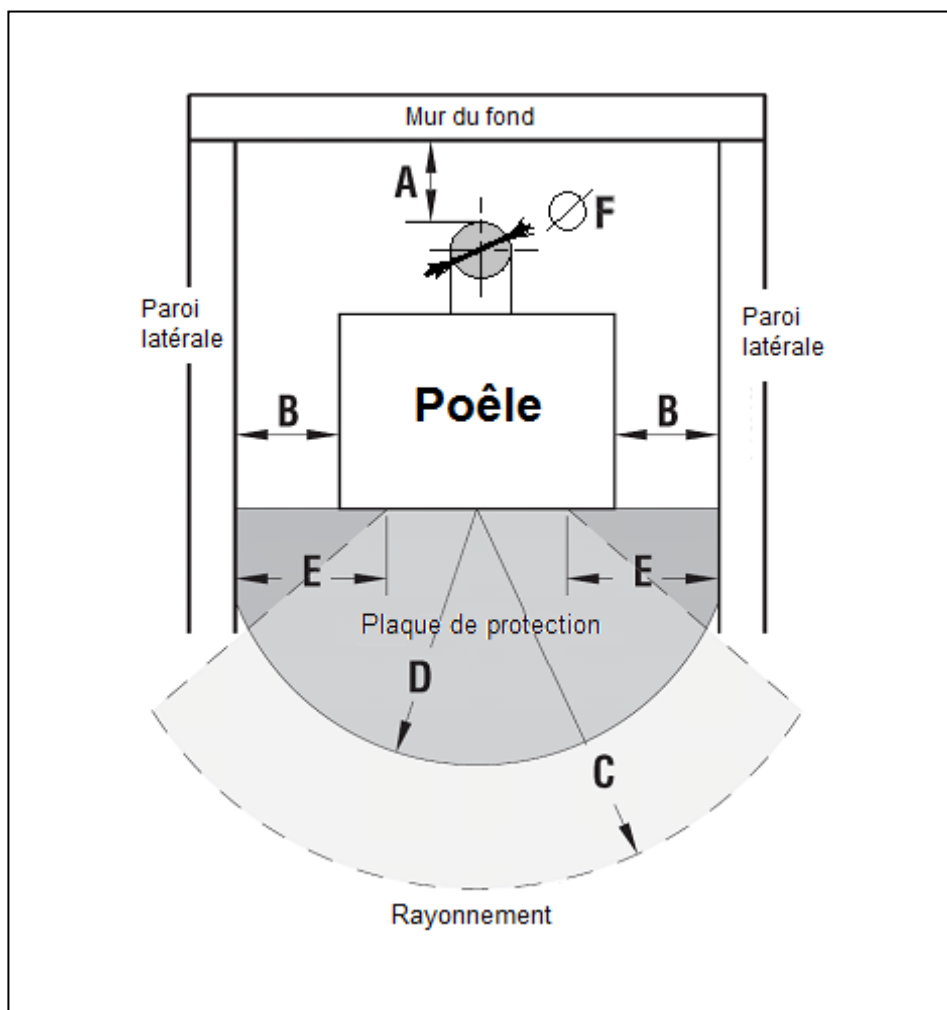


Fig. 4 Distances minimales de sécurité

2 Remarques importantes avant l'installation

Pendant le fonctionnement, certaines parties du poêle peuvent chauffer (porte, poignée). Pour cette raison, prendre des mesures préventives, essentiellement si des enfants, des personnes âgées ou des animaux se trouvent à proximité du poêle.

Afin d'éviter tout accident et endommagement du produit, tenir compte des remarques suivantes :

- Le déballage et l'installation doivent être réalisés par au moins deux personnes.
- Chaque étape de travail doit être réalisée à l'aide d'outils appropriés conformément aux directives de sécurité en vigueur.
- Positionner le poêle emballé conformément aux figures et aux remarques figurant sur l'emballage.
- Si des moyens tels que des câbles, des sangles, des chaînes, etc. sont utilisés, ils doivent être en bon état et pouvoir supporter le poids correspondant.
- Lors du déballage, procéder avec prudence et veiller à ce que les câbles, les chaînes etc. ne rompent pas.
- Ne pas trop incliner l'emballage, afin d'éviter tout risque de basculement.
- Ne jamais stationner dans la zone de travail de l'appareil de chargement/déchargement (chariot élévateur, grues etc.).



Lors du déballage, veiller à ce que le produit ne soit pas endommagé.

Sortir du foyer les accessoires emballés et retirer les éléments en mousse ou les cartons éventuellement utilisés pour le blocage des pièces mobiles.

Veiller à ne pas entreposer les emballages (sachets plastiques, éléments en mousse, etc.) là où des enfants peuvent y avoir accès, dans la mesure où ils présentent des sources potentielles de danger et doivent être éliminés selon les prescriptions en vigueur.

Contenu de la livraison :

Le poêle est fourni complet.

Contenu de la livraison
1 poêle
1 notice de montage et d'utilisation
1 notice simplifiée
1 écouvillon
1 pelle
1 outil de fermeture de porte

3 Montage



Contrôler la planéité parfaite du sol avant l'installation du produit. Dans le cadre des dispositions de sécurité en vigueur pour les appareils électriques, les opérations d'entretien ou de maintenance nécessitant un accès derrière l'habillage ou dans le collecteur de fumées doivent exclusivement être réalisées par un professionnel agréé.

3.1 Raccordement du système d'évacuation des fumées

Il y a 3 configurations de raccordements des fumées. La première, classique, consiste à raccorder le poêle dans une configuration de type cheminée. Cette configuration ne convient pas aux maisons étanches. Ensuite, il y a les raccordements dits étanches avec conduits concentriques. Deux cas peuvent être isolés, que la maison soit une maison neuve, conforme à RT2012 ou alors que l'installation du poêle se fasse dans une habitation en rénovation (maison de plus de 2 ans).

Le poêle fonctionne avec la chambre de combustion sous pression négative. Il est essentiel de s'assurer que le conduit de raccordement soit étanche.

S'assurer que le conduit de fumée soit construit selon la réglementation et qu'il soit autoportant afin d'éviter qu'il s'appuie sur le poêle. S'assurer aussi d'utiliser des conduits du commerce ayant un marquage CE et pouvant supporter les températures des fumées (par exemple 450°C), pouvant résister aux condensats(W) et aux feux de cheminée (G).

Enfin, il est nécessaire de faire un calcul de dimensionnement de la fumisterie pour s'assurer de la hauteur, de l'isolation et du diamètre. La fiche de dimensionnement peut être exigée.

Définitions :

Conduit de fumée : est destiné à évacuer les produits de combustion vers l'extérieur de la maison. Il prend départ dans la pièce où est installé le poêle.

Il comprend aussi la souche qui peut constituer l'habillage d'un ou plusieurs conduits.

Conduit de raccordement : c'est le conduit qui assure la jonction entre la buse de l'appareil et le conduit de fumée. Il est donc la partie apparente dans la pièce où est installée le poêle. Bien souvent il participe au chauffage de la pièce par rayonnement

Configurations de fumisterie préconisées :

L'application stricte des préconisations suivantes est obligatoire.

Configuration de conduit		Type de maison	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Cheminée	Verticale	Rénovation	Autorisé	Interdit	NA
		Neuf	Interdit	Interdit	
Étanche avec conduit concentrique	Verticale	Rénovation	Autorisé	Autorisé	
		Neuf	Autorisé	Autorisé	
	Horizontale	Rénovation	NA		Autorisé
		Neuf			Non autorisé

Configurations de fumisterie préconisées

NA : non applicable

Les zones décrites sont explicites dans la figure 5.

3.1.1 Règles d'implantation des terminaux pour poêles à granulés étanches

Les règles d'implantations de la figure 5 doivent être scrupuleusement suivies.

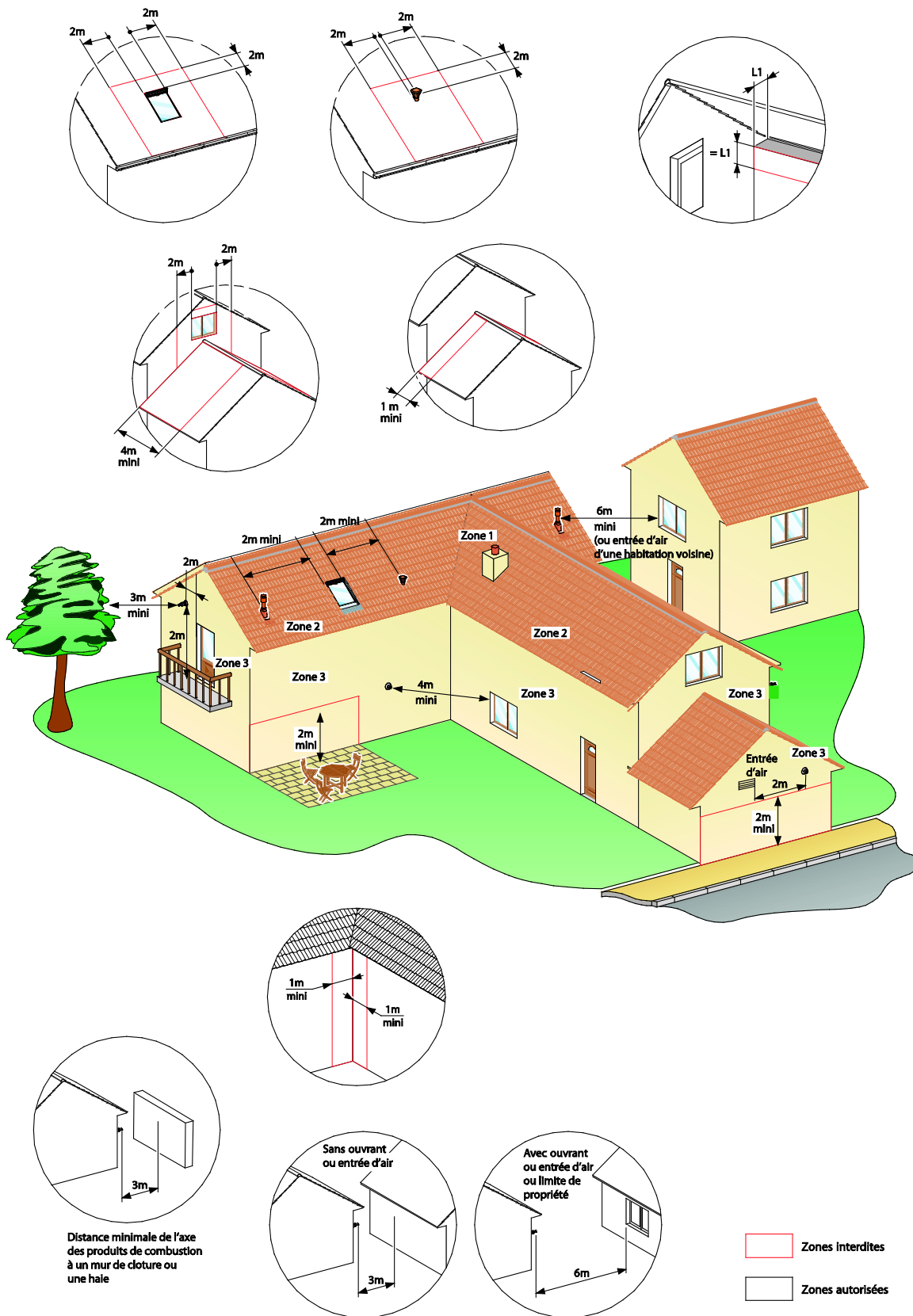


Fig.5

3.1.2 Air comburant pour montage type cheminée

Le poêle en fonctionnement, prend beaucoup d'air (de 9 à 15 m³/h de air pour 1 kg de combustible) dans l'environnement où il se trouve, cet air devrait être établi grâce à une prise d'air extérieur à la pièce.

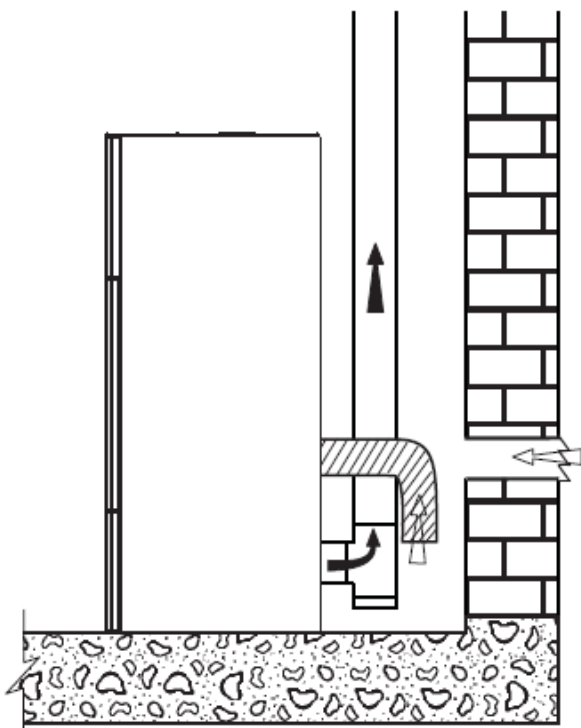


Fig.6 Air comburant pour montage type cheminée

Réaliser la prise d'air sur le mur, et assurez-vous que le poêle soit libre de prélever l'air dans le local en ayant pris soin de connecter sur l'amenée d'air du poêle une gaine et la plier légèrement vers le bas. Si la paroi arrière du poêle est un mur extérieur, percer un trou pour l'entrée d'air de combustion à une garde au sol d'environ 20-30 cm. Il faut placer à l'extérieur une grille d'aération permanente. Dans les zones venteuses et exposées il faut prévoir une protection.

Assurez-vous que l'entrée d'air est positionnée de manière à ne pas être bloquée accidentellement. (Empilage de matériaux à l'extérieur contre la grille). S'il n'est pas possible d'effectuer une canalisation d'air directe dans le mur. Vous pouvez également prendre l'air directement dans le vide sanitaire s'il est ventilé. La section des grilles du vide sanitaire doit correspondre à 5 fois la surface des grilles en cm² de la surface en m² du rez de chaussée (Exemple : Rez de chaussée de 100 m² donne 500 cm² de surface de grille. (Fig. 7) Il ne peut pas être considéré comme une entrée d'air si l'habitation est équipée d'une Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC).

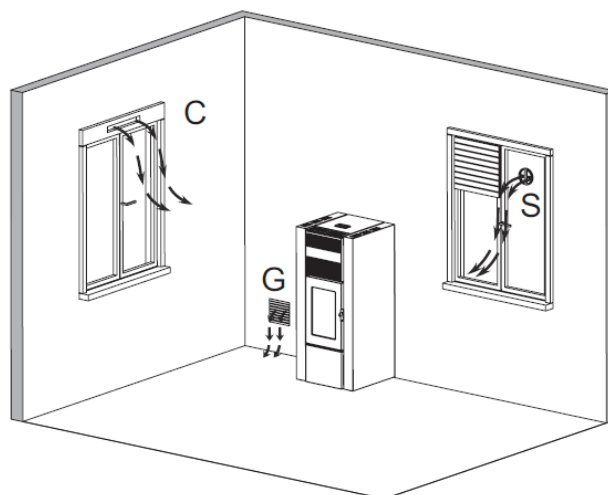


Fig.7 Amenée d'air, montage cheminée

- G** Grille
- S** Obturateur
- C** Une bouche d'entrée d'air ne peut être considérée comme amenée d'air comburant pour le poêle, car elle est raccordée à une VMC.

Les DTU 24-1 et 24-2 doivent être respectés ainsi que l'arrêté du 22 OCTOBRE 1969. Le Règlement Sanitaire Départemental Type (RSDT) au § 23-1 spécifie les conditions d'entrée d'air dans les logements et signale que les entrées d'air ne doivent pas être obstruées par l'utilisateur.

Si il y a d'autres appareils de chauffage, il faut dans chaque local une prise d'air de combustion pour assurer le volume d'air nécessaire au bon fonctionnement de tous les dispositifs.

Lorsque le poêle est installé dans la pièce où se trouve une bouche d'extraction d'air motorisée (VMC) un mauvais fonctionnement pourrait être causé par un manque d'air de combustion pour l'appareil.

L'arrêté du 23/02/2009 indique une section minimale de 50 cm² pour un poêle à combustible solide dont la puissance n'excède pas 25 KW.

Le décret N° 2008-1231 article R131-1 (monoxyde de carbone) régit les entrées d'air.

3.1.3 Raccordement de type cheminée

Ce montage ne convient pas aux maisons étanches.

La cheminée doit être calculée selon les normes EN 13384-1 et 13384-2 et réalisée pour être insensible à l'humidité en particulier aux condensats. Lors de l'installation, l'installateur doit s'assurer du respect des DTU 24.1 et DTU 24.2. L'installateur devra pouvoir fournir la fiche de calcul suivant EN 13384-1 Enfin, le conduit doit être étanche.

Montage

Le raccordement cheminée n'est autorisé qu'en zone 1 seulement. Il est interdit dans les deux autres zones.

Le conduit de cheminée pour les produits de combustion doit être certifié selon les normes en vigueur en ce qui concerne la taille et les matériaux utilisés dans la construction. La section du conduit de raccordement ne doit pas être inférieure à celle de la buse de sortie du poêle.

Les cheminées en ruine, construites avec des matériaux inadaptés (ciment, acier galvanisé, etc. rugueuses ou poreuses à l'intérieur) sont illégales et mettent en péril le bon fonctionnement du poêle. Il est nécessaire dans ce cas de tuber.

Il est conseillé d'isoler au maximum le conduit de fumées pour éviter la condensation, le poêle n'est pas prévu pour les supporter. Les températures de sortie des fumées d'un poêle à granulés sont inférieures à celle des poêles à bûches.

Pour l'isolation, utilisez uniquement des produits autorisés par les DTU ou possédant un avis technique CSTB.

Tout contact avec des matières combustibles (poutres) est interdit et dans tous les cas respecter les distances de sécurité.

Le T (Fig.8, repère 4) est obligatoire, il permet de ramoner et d'entretenir le conduit aisément.

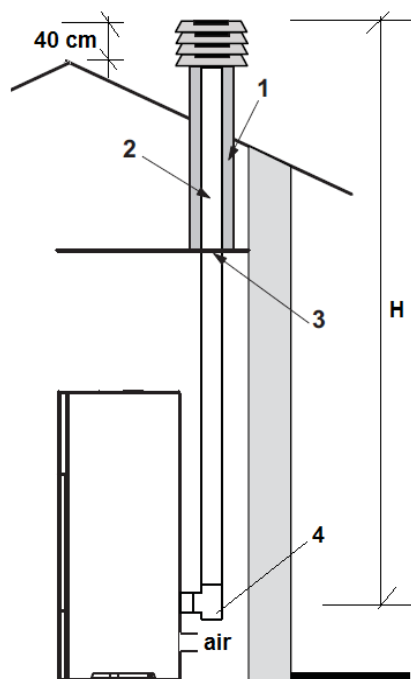


Fig.8 Raccordement type cheminée.

- 1 Isolant du conduit de fumée
- 2 Conduit de fumée
- 3 Souche : passage du conduit de raccordement au conduit de fumée
- 4 Té de visite et support

H suivant tableau ci-dessous

Ø du conduit	H
Ø80 mm	5<...<15 m
Ø100 mm	4<...<15 m

Sortie de buse :

Longueur horizontale maximale = 1,5 m + 1 coude à 90°

3.1.4 Air comburant pour montage type étanche

Dans le cas de l'installation en mode «étanche», vous pouvez canaliser l'air et les produits de combustions à l'aide d'un conduit concentrique (conduit central = évacuation des fumées, conduit périphérique = amenée d'air comburant), de sorte qu'il n'est pas nécessaire d'avoir une admission d'air classique dans la pièce (Fig.9).

Le décret N° 2008-1231 article R131-2 dispense de l'entrée d'air directement extérieure puisque l'appareil dispose de sa propre amenée d'air pour les appareils étanches.

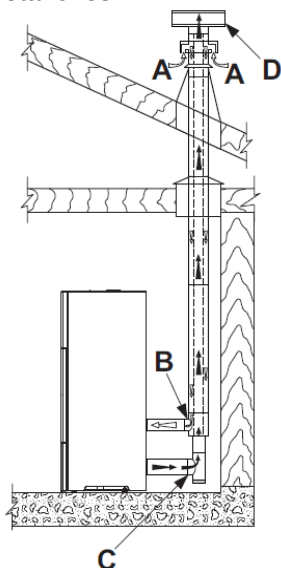


Fig.9 Raccordement étanche.

A,B Amenée d'air
C,D Evacuation des produits de combustions.

3.1.5 Raccordement de type étanche avec conduit concentrique

Le conduit étanche doit être un conduit concentrique ayant un avis technique ou un DTA. Le conduit doit être T450 W et G. Deux configurations sont possibles, horizontale ou verticale. Assurez-vous qu'il n'y ait pas de risque de recirculation des gaz de combustion au niveau du terminal.

En particulier, pour les montages en conduit concentrique avec terminal horizontal, il faut s'assurer que les vents dominants ne sont pas supérieurs à 12,5 m/s, auquel cas le montage avec terminal vertical est préconisé pour assurer un fonctionnement correct du poêle et sans danger pour les utilisateurs.

L'un des avantages du montage avec un conduit concentrique est d'augmenter de façon sensible le rendement du poêle par rapport à une solution de type cheminée. Le rapport du Cerig n°1751 du 19/09/2014 indique : « Le gain de rendement

lorsqu'on utilise la prise d'air comburant dans le conduit PGI est de l'ordre de 7,7 points supplémentaires, par rapport à la configuration où l'air de combustion est prélevé dans l'ambiance ».

3.1.5.1 Conduit concentrique horizontal

Dans la construction neuve (RT2012), la configuration horizontale est interdite. Il faut lui préférer une configuration verticale.

En rénovation, la solution avec conduit concentrique horizontal est autorisée. La hauteur H2 est nécessaire du fait de la température élevée des produits de combustions (jusqu'à 162°C) afin d'éviter les brûlures des personnes.

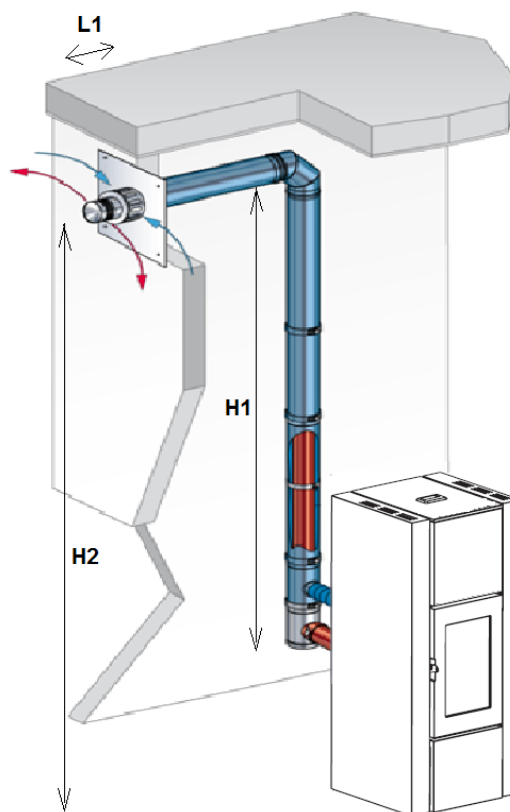


Fig. 10 Montage horizontal

- L1** 40 cm mini de sortie du terminal
- H1** 1,5 m mini entre la sortie de buse et la partie horizontale
- H2** 2 m mini entre le sol et le terminal

Longueur utile maximale : 2,7 m (1,5 m en vertical et 1,2 m en horizontal)

1 coude 90° et un té de visite en sortie de buse.
Diamètre mini 80/125 (Test Cerig avec un conduit 80/130)

Protéger le terminal le cas échéant.

3.1.5.2 Conduit concentrique vertical

Solution préférée en maison neuve, tout comme en rénovation. Il est nécessaire de faire des calculs de dimensionnement par le fournisseur de fumisterie à la fois pour les hauteurs et par rapport aux condensats.

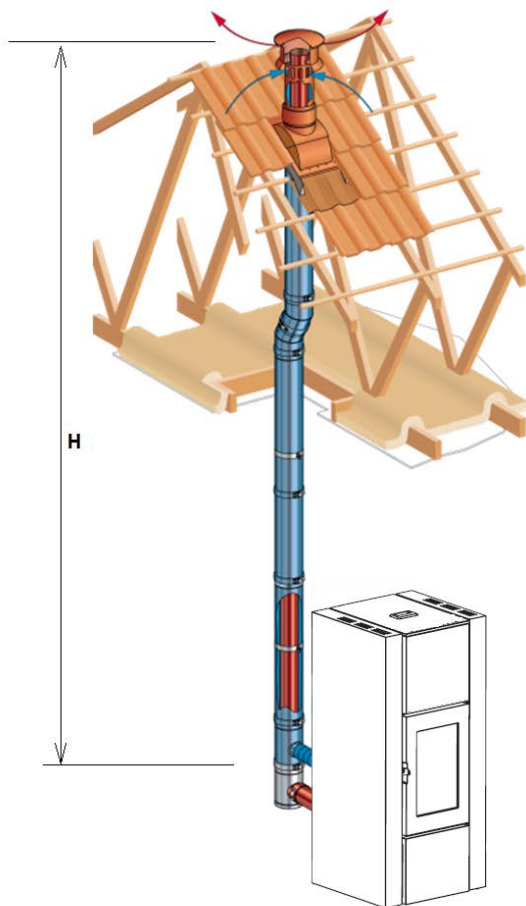


Fig.11 montage vertical

H 8 m maxi avec deux coudes à 45° (distance maximale de 5 m entre les coudes)

Mettre un Té à la sortie de la buse.

Diamètre mini 80/125 (Test Ceric avec un conduit 80/130)

(images Fig10 et 11: source Poujoulat)

3.2 Raccordement électrique

- Le poêle est livré avec un câble secteur pour un raccordement électrique de 230 V et 50 Hz. La prise de raccordement est située sur la partie arrière du poêle.
- La puissance absorbée est indiquée au chap. 1.1 « Caractéristiques techniques et dimensions ». Pour des raisons de conformité aux prescriptions légales, l'installation doit être mise à la terre et équipée d'une protection différentielle de 30 mA.
- S'assurer que le câble électrique est posé de manière appropriée et qu'il n'est pas en contact avec des pièces chaudes.
- Mise à la terre : il est impératif que l'installation soit équipée d'une prise de terre et d'un disjoncteur en conformité avec les normes en vigueur.
- Le conduit de fumée métallique doit être équipé de sa propre connexion à la terre.



Veiller à ce que la prise mâle du câble secteur soit toujours accessible, même après l'installation du poêle.

3.3 Raccordement d'un thermostat d'ambiance

- Il est possible de connecter un thermostat d'ambiance qui éteint et allume le poêle en fonction de la température de consigne. Lorsque la température de consigne est atteinte, le thermostat éteint le poêle.
- Il est important de programmer le poêle dans la **configuration 2** en suivant les instructions reportées dans le paragraphe "4.3 Configuration initiale".
- Après avoir installé le thermostat, le premier allumage du poêle doit s'effectuer manuellement pendant que le thermostat est en mode "appel". Procéder de même après une coupure de courant, ainsi qu'après une extinction manuelle du poêle.
- Pour ne pas le superposer à des tranches horaires de fonctionnement, il est conseillé de désactiver (programmer sur OFF) le timer du poêle (voir « 4.7.1.3 Activation/désactivation du timer »).
- Le thermostat doit être branché aux deux bornes situées sur la carte électronique qui ont été préalablement raccordées en usine. Enlever le shunt à l'arrière du poêle et y brancher les deux contacts du thermostat (Fig.12)



Fig.12 Shunt à enlever pour installer le thermostat d'ambiance

4 Fonctionnement

- Ne pas utiliser le poêle comme un appareil de cuisine.
- Contrôler (ou faire contrôler) régulièrement le nettoyage du système d'évacuation des fumées.
- L'utilisation de combustibles autres que les granulés est interdite.
- Retirer les résidus de granulés de bois non brûlés avant de lancer une nouvelle chauffe.



Tous les types d'objets ne résistant pas à la chaleur ne doivent pas être placés à proximité du poêle lorsque celui-ci est en service (distance minimale de 1,5 m par rapport à l'avant du poêle).



La porte du foyer ne doit pas être ouverte en fonctionnement et la vitre ne doit pas être endommagée ou manquante !

Il est strictement interdit de retirer la grille de protection située dans le réservoir à granulés !



Lors de l'appoint en granulés pendant que le poêle fonctionne, le sac de combustible ne doit pas être en contact avec les surfaces chaudes ou brûlantes !

4.1 Appoint en granulés

- Lors de l'appoint du réservoir à granulés, il est recommandé d'ouvrir un seul côté du sac, de manière à éviter que des granulés ne tombent sur le poêle (Fig.13).

 **Ne pas laisser de granulés sur le poêle, car ils risquent de s'enflammer !**

Les granulés doivent être versés dans la trémie avec une petite pelle.

Ne pas vider directement le sac dans la trémie pour ne pas y jeter de la sciure ou de la poussière de granulés ou des corps étrangers qui pourraient nuire au bon fonctionnement du poêle, et ne pas verser de granulés en dehors de la trémie.

Veiller à bien refermer le couvercle de la trémie après avoir chargé les granulés. Un interrupteur de sécurité vérifie la fermeture et mets en alarme le poêle si le couvercle est laissé ouvert pour une période supérieure à 60 secondes avec le poêle en fonctionnement.



Fig. 13 Faire l'appoint en granulés, préférer une pelle pour charger que de vider le sac directement.

4.2 Première mise en service de l'appareil

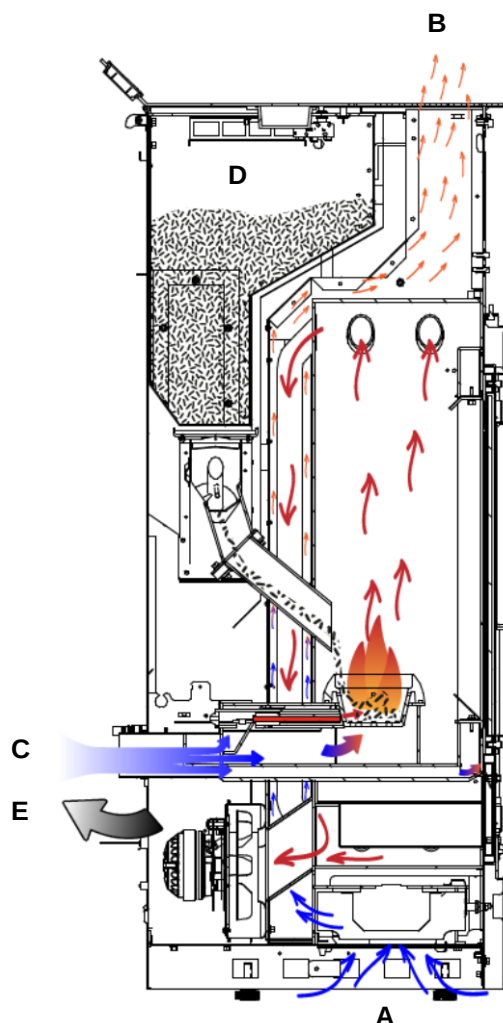


La première mise en service doit être réalisée exclusivement par un professionnel agréé.

- Lors du premier allumage, ou lorsque le poêle n'a pas été utilisé pendant une période prolongée, il est recommandé de ne pas le faire fonctionner immédiatement à pleine puissance. Les premiers jours, il est recommandé de régler une puissance calorifique moyenne, de manière à garantir une phase d'acclimatation pour les matériaux et les pièces mécaniques.
- Lors de la première mise en service, des évaporations de peintures et de graisses peuvent entraîner la formation d'odeurs. De ce fait, veiller à une bonne aération du local d'installation, dans la mesure où la persistance de ces vapeurs dans le local peut être nocive pour les personnes ou les animaux.
- Si le réservoir à granulés est rempli pour la première fois, la vis d'alimentation doit d'abord se remplir. Pendant ce temps, aucun granulé n'est acheminé dans le brasero. De ce fait, l'essai d'allumage peut être défectueux. Il convient donc de mettre quelques granulés de bois dans le brasero pour faciliter la phase d'allumage initiale.
- La porte doit rester fermée lors du mode chauffage. Elle peut uniquement être ouverte pour des opérations d'entretien lorsque le poêle est désactivé et froid.
- Un rapport de mise en service (Chap.6) doit être établi par un professionnel agréé. Cette disposition conditionne l'application de la garantie.

4.2.1 Coupe en fonctionnement

Les différents parcours de l'air et des fumées sont décrits dans la coupe ci-dessous :



- A** Air prélevé dans le local à chauffer
- B** Air réchauffé et soufflé dans le local
- C** Air(comburant) pour la combustion
- D** Granulés (combustibles)
- E** produits de la combustions (fumées)

Fig.14 Coupe en fonctionnement

4.3 Configuration initiale

- Avant de démarrer le processus d'allumage, ne pas oublier de vérifier,



que la porte du foyer est fermée et bloquée.

que le réservoir à granulés est rempli et que le combustible disponible est suffisant pour la durée de chauffe souhaitée.

En fonction du type d'installation, le poêle doit être configuré de façon propre et correcte afin d'optimiser son fonctionnement.

Pour ce faire, alimenter d'abord le poêle en appuyant sur l'interrupteur situé au dos.

- a) A l'aide des touches flèche (◀ ▶), sélectionner le menu Configuration ⚙ et appuyer sur (↵);
- b) Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche (+) et confirmer avec la touche (↵);
- c) Sélectionner le sous-menu [30] à l'aide des touches (+) (-); "r--0" se met à clignoter.
- d) Appuyer sur la touche (↵) et entrer "54" avec les touches (+) (-);
- e) Appuyer sur la touche (↵) pour confirmer.
- f) La configuration actuellement en cours s'affiche.
- g) Pour modifier, appuyer sur la touche (↵) et entrer le chiffre correspondant à la nouvelle configuration avec les touches (+) (-).
- h) Appuyer sur la touche (↵) pour confirmer.

Il est possible qu'un message d'alarme s'affiche pendant quelques secondes après avoir modifié la configuration. L'ignorer et éteindre le poêle en appuyant sur l'interrupteur situé au dos. Attendre quelques secondes, puis le rallumer.

DEUX CONFIGURATIONS DIFFÉRENTES SONT PROGRAMMABLES:

4.3.1 Configuration 1(par défaut)

Cette configuration convient aussi pour allumer et éteindre le poêle manuellement ou de façon programmée.

Le poêle module sa puissance en fonction de la température ambiante lue par la sonde à bord.

Il est possible d'activer la fonction "Eco-mode" afin que le poêle s'éteigne lorsque la température programmée a été atteinte et se rallume une fois que la température ambiante descend.

Dans cette configuration il est possible de sélectionner aussi la fonction antigel.

4.3.2 Configuration 2

Mettre au point cette configuration lorsque le poêle est géré par un thermostat (ou chrono-thermostat) extérieur.

Dans cette configuration le poêle s'éteint lorsque le thermostat extérieur se déclenche une fois que la température programmée aura été atteinte.

Dans cette configuration il n'est pas possible de sélectionner la fonction antigel.

4.4 Panneau de commande

Le panneau de commande est situé à l'arrière du poêle en partie haute. Il s'agit d'une interface tactile qui permet de programmer et de recevoir les états de fonctionnement du poêle.

4.4.1 Description

Le panneau de commande est composé de (voir Fig.15) :

Repère	Symbole	Description
A	leds	la partie haute comporte des LEDS d'état avec icônes rétro éclairées identifiant chaque fonction,
B	leds	écran à digital,
C		touche d'allumage ,
D		touche "Annuler" et affichage "Alarme" ,
E	 	deux touches flèche pour se déplacer dans les différents menus ;
F	 	deux touches pour accéder aux sous-menus et modifier les paramètres de fonctionnement;
G		touche envoi pour confirmer le paramètre ou la sélection.



Fig.15 Panneau de commande

Fonctionnement

4.4.1.1 LEDS d'état

ICONE	MESSAGE	DESCRIPTION
	Température des fumées non atteinte	La température minimale requise pour valider l'étape de démarrage n'est pas atteinte
	Entretien	Elle signale qu'il faut effectuer une opération d'entretien
	Assistance	Elle signale le déclenchement d'une alarme
	Récepteur de la télécommande	Il reçoit les commandes par la télécommande (optionnel)
	Timer activé	Elle signale l'activation de la fonction timer
	Led signalant l'état (près de la touche )	Led allumée: signale que le poêle est en marche Led clignotante: signale que le poêle est en cours d'allumage ou en veille Led éteint: signale que le poêle est éteint

4.4.1.2 Description du menu

ICONE	FONCTION	DESCRIPTION	VALEURS
	Puissance	Mise au point de la puissance de fonctionnement	1..5
	Ventilation *(si prévue)	Réglez la puissance du ventilateur de l'air ambiant.	OFF*,1..5; Auto; Hi
	Temperature	Affiche la température ambiante et permet de programmer la température voulue.	6°C .. 51°C
	Timer	Active ou désactive la minuterie. Quand la minuterie est activée l'icône  est affichée fixe.	ON - OFF

ICONE	FONCTION	Sous-MENU	DESCRIPTION	VALEURS
	Mise au point	[1] Minuterie hebdomadaire	Affectation des programmes (max 3) aux différents jours de la semaine	[d1] ... [d7]
		[2] Programmes	Configuration des programmes	[P1] ... [P6]
		[3] Horloge / date	Réglage de l'horloge et de la date	
		[4] Heures résiduelles	Affiche le nombre d'heures restantes jusqu'au prochain entretien préconisé. La valeur "Hi" indique un nombre supérieur à 999 heures.	
		[5] Informations de système	Affiche la version du logiciel en cours	
		[6] Fonction pas activé		
		[7] Fonction Eco	Active ou désactive le mode Eco qui permet l'arrêt et le rallumage automatique en fonction	OFF; Eco

Sous réserve de modifications techniques !

Fonctionnement

				de la température ambiante (uniquement en configuration 1).	
		[8]	Delta de rallumage	Différence en degrés, par rapport à la température ambiante, en dessous de laquelle le poêle se rallume (uniquement en configuration 1).	0,5 ... 5,0°C
		[9]	Température hors-gel	Température minimum en dessous de laquelle le poêle s'allume (uniquement en configuration 1).	OFF; 3 ... 20°C
		[10]	Verrouillage clavier	Configuration verrouillage des touches	OFF; Lo; Hi
		[11]	Luminosité écran	Règle le degré de luminosité de l'écran	OFF; 1 ... 5
		[12]	Mode affichage	Configuration de l'affichage des données	OFF; 1 ... 4
		[13]	Volume avertisseur sonore	Configuration du volume de l'avertisseur sonore	OFF; 1 ... 5
		[14]	Type de pellets	Il est possible de programmer 3 types de pellets différents	1 ... 3
		[15]	Fonction pas activé		
		[30]	Menu installateur	Modifie/affiche la configuration du poêle	PWD: "54"
		[40]	Menu de service	Menu destiné au SAV.	

Les sous-menus [30] et [40] du menu Configuration sont protégés par un mot de passe et sont à l'usage exclusif du service d'assistance technique.

4.4.2 Utilisation clavier de commande

	L'effleurement des touches flèche fait défiler les différents menus qui s'illuminent au fur et à mesure.
	Pour modifier les réglages d'une fonction donnée il suffit d'appuyer sur cette touche quand elle s'affiche
	Pour modifier les valeurs
	Appuyer de nouveau sur la touche pour confirmer la modification.
	En général tous les paramètres qui clignotent peuvent être modifiés à l'aide des touches (+) et (-)
	La touche "Annuler" permet d'annuler la modification; Un effleurement prolongé permet d'afficher le code de l'alarme qui s'est éventuellement déclenchée.

4.4.3 Paramètres de fonctionnement

Le fonctionnement du poêle dépend des paramètres de Puissance, Ventilation et Température réglés par l'utilisateur.

Fonctionnement

4.4.3.1 Modification de puissance

La puissance correspond à la quantité de chaleur produite par le poêle, et influe donc directement sur la consommation.

Pour modifier la puissance:

- A l'aide des touches ◀ ▶ sélectionner le menu puissance 🔥 et appuyer sur ⏏ ;
- Le paramètre de la puissance se met à clignoter; le modifier avec les touches + - (1 minimum,...,5 maximum).
- Appuyer la touche ⏏ pour confirmer la mise au point.

4.4.3.2 Modification de la ventilation

Pour changer la valeur de la ventilation :

- A l'aide des touches ◀ ▶ sélectionner le menu ventilation 🌿 et appuyer sur ⏏ ;
- La valeur de ventilation va clignoter, modifier la valeur par les touches + - ;
 - « OFF » = le ventilateur est complètement exclu et le poêle ne fonctionne qu'avec la convection naturelle; (uniquement sur certains modèles);
 - “1” Minimum ,...,“5” maximum ;
 - “Auto” = fonctionnement automatique (le poêle mets en place de manière autonome la vitesse du ventilateur et la puissance du poêle par rapport à la température ambiante);
 - “Hi” = Fonctionnement ultrarapide (à utiliser seulement s'il y a la nécessité de réchauffer rapidement une pièce);
- Appuyer la touche ⏏ pour confirmer les données choisies.

4.4.3.3 Modification de la température ambiante

La modification de ce paramètre définit la température ambiante que l'on souhaite atteindre et qui sera directement lue par la sonde installée sur le poêle.

Du fait de la proximité de la sonde avec le poêle, il est souvent constaté une différence entre la valeur souhaitée en ambiance (par exemple 20°C) et la valeur lue par la sonde (par exemple 25°C). Bien tenir compte de ce phénomène dans votre réglage de température.

Pour modifier la valeur de la température voulue :

- A l'aide des touches ◀ ▶ sélectionner le menu température 🌡 et appuyer sur ⏏ ;
- Le paramètre en cours se met à clignoter, le modifier avec les touches + - ;
- Appuyer la touche ⏏ pour confirmer la mise au point.

4.5 Opérations préliminaires

- Avant de démarrer le processus d'allumage, ne pas oublier de vérifier,



que la porte du foyer est fermée et bloquée.

que le réservoir à granulés est rempli et que le combustible disponible est suffisant pour la durée de chauffe souhaitée.

La première opération à effectuer avant d'allumer le poêle est celle de remplir le réservoir à granulés (voir 4.1).

4.5.1 Alimentation électrique

Brancher le poêle au secteur en plaçant l'interrupteur d'allumage situé à l'arrière du poêle sur "I". La mise sous tension est signalée par une série de bips par intermittence et par l'allumage de l'écran.

En prévision d'une longue période d'inactivité, il est conseillé de placer l'interrupteur au dos du poêle sur OFF (O).



En branchant le poêle à une prise de courant, s'assurer de ne pas toucher le panneau de commande.

4.5.2 Paramétrage initiaux

Avant d'utiliser le poêle, il faut programmer la langue, la date et l'heure en cours.

4.5.2.1 Paramétrage de l'heure et de la date

Pour modifier la date :

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration ⚙ et appuyer sur ↵;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ↵;
- À l'aide de la touche +, sélectionner le sous-menu [3] et confirmer avec la touche ↵;
- Le paramètre de l'heure se met à clignoter, le modifier avec les touches + - puis appuyer la touche ▶;
- Le paramètre des minutes se met à clignoter, le modifier avec les touches + - puis appuyer la touche ▶;
- Le paramètre du jour se met à clignoter, le modifier avec les touches + - puis appuyer la touche ▶;
- Le paramètre du mois se met à clignoter, le modifier avec les touches + - puis appuyer la touche ▶;
- Le paramètre de l'année se met à clignoter, le modifier avec les touches + - puis appuyer la touche ▶;
- Le paramètre du jour de la semaine en cours (lundi = 1.... dimanche = 7) se met à clignoter, le modifier avec les touches + -;
- Appuyer la touche ↵ pour confirmer la mise au point.

4.5.2.2 Mise au point de la luminosité de l'écran

Il est possible de mettre au point la luminosité de l'écran lorsqu'il est en mode veille.

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration ⚙ et appuyer sur ↵;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ↵;
- À l'aide de la touche +, sélectionner le sous-menu [11] et confirmer avec la touche ↵;
- Régler la luminosité souhaitée (OFF, 1 ... 5) à l'aide des touches + et -, puis confirmer avec la touche ↵.

4.5.2.3 Mise au point de l'affichage

Il est possible de programmer quelle information on souhaite afficher lorsque l'écran est en veille.

A l'aide des touches (>) et (<), sélectionner le menu de mise au point ⚙

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration ⚙ et appuyer sur ↵;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ↵;
- À l'aide de la touche +, sélectionner le sous-menu [12] et confirmer avec la touche ↵;
- Mettre au point avec les touches + et - l'un des paramètres suivants:
 - "OFF" • L'afficheur va vous montrer la dernière visualisation réalisée par le client;
 - "1" • Vous allez visualiser cycliquement tous les paramètres;
 - "2" • Vous allez visualiser la température (lue par la sonde ambiante).
 - "3" • Vous allez visualiser l'heure actuelle
 - "4" • Vous allez visualiser les heures d'autonomie avant de recharger le réservoir d'alimentation, si la fonction "ravitaillement" a été validé.
- Appuyer la touche ↵ pour confirmer la mise au point.

4.5.2.4 Mise au point du volume de l'avertisseur sonore

Il est possible de régler le volume de l'avertisseur sonore en fonction de ses exigences.

Fonctionnement

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration ⚙ et appuyer sur ↵;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ↵;
- À l'aide de la touche +, sélectionner le sous-menu [13] et confirmer avec la touche ↵;
- Régler le volume souhaité (OFF, 1 ... 5) à l'aide des touches + et -, puis confirmer avec la touche ↵.

4.5.2.5 Mise au point du type de granulés

Il est possible de modifier le type de granulés

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration ⚙ et appuyer sur ↵;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ↵;
- À l'aide de la touche +, sélectionner le sous-menu [4] et confirmer avec la touche ↵;
- Mettre au point avec les touches + et - l'un des paramètres suivants:
 - "1" • Pellets standard (En Plus)
 - "2" • Pellets longs
 - "3" • Pellets courts
- Appuyer la touche ↵ pour confirmer la mise au point.

4.6 Utilisation du poêle

4.6.1 Allumage

Pour allumer le poêle, appuyer sur la touche  pendant quelques secondes.

L'icône de la flamme se met à clignoter pendant la phase d'allumage (environ 10 à 15 minutes en général), puis une fois la phase d'allumage passée, il reste allumée fixement pour signaler l'allumage effectif du poêle.



Pendant la phase d'allumage, le poêle est autonome et il n'est pas possible de le paramétrer.

Allumage automatique: le poêle est équipé d'un dispositif automatique permettant d'allumer les granulés sans recourir aux allume-feux traditionnels.

Ne pas allumer manuellement le poêle si le dispositif d'allumage automatique est défectueux.

Lors du premier allumage du poêle, de mauvaises odeurs peuvent se dégager provoquées par l'évaporation ou le séchage de certains matériaux de construction. Ces odeurs disparaîtront au fur et à mesure.

Il est conseillé de bien ventiler les pièces lors des premiers allumages.



Ne pas laisser la porte du foyer ouverte pour éviter que le capteur de fermeture ne détecte l'état de porte ouverte et ne déclenche une alarme sonore.

4.6.2 Modification des paramètres

Il est possible de modifier les paramètres de fonctionnement du poêle comme indiqué.

Les paramètres demeurent inchangés tant qu'ils n'auront pas été modifiés, y compris après l'extinction du poêle ou son débranchement.

4.6.3 Extinction du poêle

Pour éteindre le poêle, appuyer la touche  pendant quelques secondes ; l'icône de la flamme s'éteindra. Pour rallumer le poêle, il est conseillé d'attendre son refroidissement complet.

Il est conseillé d'éteindre le poêle en suivant scrupuleusement les indications ci-dessus et jamais en coupant l'alimentation électrique.

4.6.4 Fonctionnement avec un thermostat d'ambiance

En cas de contrôle du poêle avec un thermostat d'ambiance, l'installateur doit programmer la configuration 2. Dans cette configuration, le poêle s'éteint lorsque le thermostat d'ambiance se déclenche (circuit ouvert). Le poêle se rallume automatiquement lorsque la température descend sous la valeur de consigne du thermostat d'ambiance (circuit fermé).

Au premier allumage ou si le poêle a été éteint depuis le clavier de commande (touche ) , le rallumage doit s'effectuer depuis le clavier de commande.

Le poêle s'arrêtera aussi si la température continue d'augmenter malgré la modulation. Dans ce cas le poêle va se mettre en marche seulement si la différence entre la valeur de consigne et la température réelle est supérieure à 20°C.

4.6.5 Fonctionnement autonome (sans thermostat d'ambiance)

Le poêle peut être allumé/éteint manuellement ou de façon programmée.

Le poêle module sa puissance en fonction de la température ambiante lue par la sonde à bord (le poêle maintient la température réglée en consommant le moins possible).

Si la fonction "Eco-mode" a été activée , au lieu de moduler sa puissance, le poêle s'éteint lorsque la température programmée a été atteinte, et se rallume lorsque la température ambiante descend sous le delta défini.

Il est possible de régler la température ambiante souhaitée dans le menu température .

4.7 Fonctions disponibles

4.7.1 Fonction Timer

Cette fonction permet de programmer et d'assigner aux différents jours de la semaine des programmes personnalisés permettant d'allumer et/ou d'éteindre automatiquement le poêle.

Il est possible de mettre au point jusqu'à six programmes personnalisés.

Dans chaque programme on peut mettre au point l'heure d'allumage et d'extinction ainsi que la température souhaitée.

Il est possible d'assigner jusqu'à 3 programmes pour chaque jour de la semaine.

Les jours de la semaine sont identifiés par un chiffre allant de 1 à 7 : lundi = "d1", mardi = "d2" ;... ; dimanche = "d7".

4.7.1.1 Réalisation des programmes

- A l'aide des touches   , sélectionner le menu Configuration  et appuyer sur  ;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche  et confirmer avec la touche  ;
- Sélectionner le sous-menu [2] et confirmer avec la touche  ;
- A l'aide des touches   faire défiler les programmes P1...P6 ; à l'aide de la touche  sélectionner celui que l'on souhaite modifier.
- Le paramètre de l'heure d'allumage se met à clignoter; modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  ;
- Le paramètre des minutes se met à clignoter; modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  ;
- Le paramètre de l'heure d'extinction se met à clignoter; modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  ;
- Le paramètre des minutes se met à clignoter; modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  ;
- Le paramètre de la température souhaitée se met à clignoter; modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  ;
- Appuyer la touche  pour confirmer la mise au point.

4.7.1.2 Assignation des programmes aux jours de la semaine

Cette fonction permet d'assigner jusqu'à 3 programmes différents par jour déterminé.

Fonctionnement

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration ⚙ et appuyer sur ↵;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ↵;
- Sélectionner le sous-menu [1] et confirmer avec la touche ↵;
- Sélectionner avec les touches + - le jour [d1]...[d7] auquel on souhaite associer les programmes;
- Le sélectionner avec la touche ↵;
- Le paramètre du premier programme à assigner se met à clignoter: P1...P6 ou "OFF" pour le désactiver;
- Modifier le paramètre avec les touches + - puis appuyer la touche ▶;
- Le paramètre du deuxième programme à assigner se met à clignoter: P1...P6 ou "OFF" pour le désactiver;
- Modifier le paramètre avec les touches + - puis appuyer la touche ▶;
- Le paramètre du troisième programme à assigner se met à clignoter: P1...P6 ou "OFF" pour le désactiver;
- Modifier le paramètre avec les touches + - puis appuyer la touche ↵ pour confirmer la mise au point.

4.7.1.3 Activation/désactivation du timer

- A l'aide des touches flèche ◀ ▶ sélectionner le menu Timer ⌚.
- Confirmer avec la touche ↵;
- A l'aide des touches + - faire défiler et sélectionner: "ON" pour activer le timer ou "OFF" pour le désactiver.
- Appuyer la touche ↵ pour confirmer la sélection.

Quand le timer est activé l'icône fixe  s'affiche.

4.7.2 Fonction économie « ECO MODE »

Cette fonction éteint le poêle lorsque la température ambiante programmée est atteinte. Si cette fonction n'est pas activée, le poêle module son fonctionnement pour maintenir la température programmée en consommant le moins possible. La fonction "Eco Mode" n'est disponible que dans la configuration 1.

Pour activer/désactiver cette fonction:

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration ⚙ et appuyer sur ↵;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ↵;
- Sélectionner le sous-menu [7] et confirmer avec la touche ↵.
- Mettre au point avec les touches + - l'un des paramètres suivants:
Eco → Validation de la fonction "Eco Mode"
Off → Désactivation de la fonction "Eco Mode"
- Appuyer la touche ↵ pour confirmer la mise au point.

4.7.3 Fonction delta de rallumage

Le delta de rallumage est le nombre de degrés sous la température d'extinction au-delà duquel le poêle se rallume automatiquement. Par exemple, si le poêle est programmé pour s'éteindre à 20°C (Eco Mode activé) et le "Delta de rallumage" a été défini à 4°C, le poêle se rallumera lorsqu'il aura relevé une température inférieure ou égale à 16°C.

Pour modifier la valeur du delta de rallumage:

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration ⚙ et appuyer sur ↵;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ↵;
- Sélectionner le sous-menu [8] et confirmer avec la touche ↵;
- Le paramètre se met à clignoter, le modifier avec les touches + et - (0,5 ... 5,0°C);
- Appuyer sur la touche ↵ pour confirmer.

4.7.4 Ré-allumage après une coupure de courant

Après une interruption de courant, et au retour de l'alimentation électrique, le poêle se rallume automatiquement et effectue un autodiagnostic.

4.7.5 Fonction blocage clavier

Cette fonction permet de bloquer le clavier de commande afin de prévenir toute modification intempestive. Pour activer / désactiver cette fonction :

- a) A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration ⚙ et appuyer sur ↵;
- b) Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ↵;
- c) Sélectionner le sous-menu [10] et confirmer avec la touche ↵;
- d) à l'aide des touches + - mettre au point l'un des paramètres suivants:
 - "Off" Verrouillage clavier désactivé
 - "Lo" seule la touche allumage/extinction ⏻ est activée
 - "Hi" Verrouillage clavier activé
- e) Appuyer la touche ↵ pour confirmer la mise au point.

4.7.6 Fonction antigel

(uniquement en configuration 1)

Il est possible de programmer une température hors gel en dessous de laquelle le poêle s'allume (en dehors des tranches horaires programmées). Pour modifier le paramètre de la température « antigel » :

- a) A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration ⚙ et appuyer sur ↵;
- b) Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ↵;
- c) Sélectionner le sous-menu [9] et confirmer avec la touche ↵;
- d) Le paramètre se met à clignoter, le modifier avec les touches + - (OFF; 3...20°C);
- e) Appuyer la touche ↵ pour confirmer la mise au point.

4.8 Gestion des alarme

Un dysfonctionnement est signalé par la procédure suivante:

1) avertissement sonore (bip);



2) allumage de l'une des icônes suivantes:

3) s'il s'agit d'une alarme, le poêle s'éteint;



4) l'effleurement prolongé de la touche "annuler" affiche le code de l'alarme:

CODE ALARME / MESSAGE	DESCRIPTION	CAUSES PROBABLES	LED
E001	Clavier de commande défectueux	Défaut du clavier de commande	
E002	Non réception du signal de la télécommande	Défaut du clavier de commande	
E004	Coupure de liaison	Coupure ou débranchement du câble reliant la carte au clavier de commande. Ignorer cette alarme, si elle s'affiche pendant le changement de configuration.	
E1 01	Allumage raté.	Absence de pellets Qualité du pellet Défaut du système d'allumage Brasero sale	
E1 05	Alarme sonde de pellets	Sonde de pellets défectueuse ou déconnecté	
E1 08*	Alarme de sécurité	Porte ou trémie ouverte	
E1 09	Alarme de pression ou déclenchement du disjoncteur	Système d'évacuation de la fumée sale Usure des joints d'étanchéité Air comburant insuffisant Surchauffe de la trémie de pellets	
E110	Dysfonctionnement sonde de température	Sonde air défectueuse	
E111	Dysfonctionnement sonde fumée	Sonde température fumée défectueuse	
A001	Niveau pellets insuffisant (<i>icône clignotante</i>)	Pellets en cours d'épuisement	
A002	Avertissement entretien programmé (<i>icônes clignotantes</i>)	Le poêle requiert un entretien régulier à effectuer par un personnel spécialisé.	
A007	Dysfonctionnement capteur de pression (<i>icône clignotante</i>)	Défaut du capteur de pression ou de la carte	
----	Nettoyage du poêle	Chambre de combustion, braséro ou système d'évacuation de la fumée sales. Encrassement ou décrochement des tuyaux de relevé de la pression. Encrassement de l'arrivée de l'air comburant.	
----	Allumage raté	Absence de pellets; Défaut de la résistance d'allumage; Joints usés; Mauvais positionnement du braséro.	

* Uniquement pour les modèles équipés de micro-interrupteurs de sécurité sur la porte ou sur le couvercle du réservoir.

Après avoir vérifié le message, l'alarme peut être effacée en appuyant pendant quelques secondes sur la

touche 'allumage/extinction .

En cas d'affichage du code "E109", réenclencher manuellement le thermostat à réarmement manuel situé au dos du poêle puis effacer l'alarme (opération à suivre selon des prescriptions de la Station Technique agréée). On peut à présent rallumer le poêle.

4.9 Dispositifs de sécurité



Pendant le mode chauffage, les pièces du poêle (porte, poignée, habillage) peuvent atteindre des températures élevées.

Toujours respecter les distances de sécurité indiquées précédemment. Veiller à une sécurité suffisante, utiliser les mesures de sécurité nécessaires et suivre les instructions. Si pendant le mode chauffage, de la fumée s'échappe de l'une des pièces du poêle ou du conduit d'évacuation des fumées, désactiver immédiatement le poêle et aérer le local. Après refroidissement, déterminer la pièce à l'origine de la formation de fumée, et si nécessaire, contacter votre installateur. Le poêle est équipé de plusieurs dispositifs de sécurité garantissant une utilisation sûre.



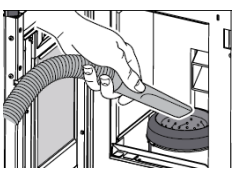
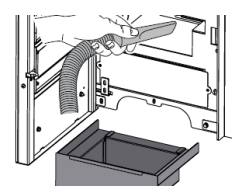
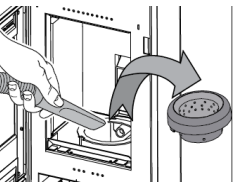
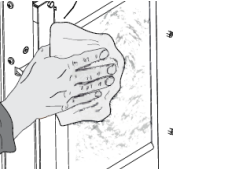
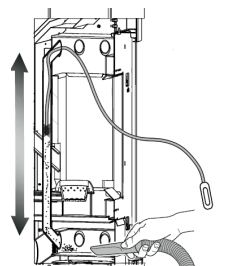
Les dispositifs de sécurité ont pour objectif d'éviter tout risque de dommages pour les personnes, les animaux ou les objets. Des modifications sur ces dispositifs ou des interventions de personnes non autorisées ne doivent pas être entreprises.

5 Entretien et maintenance du poêle

Le poêle nécessite un nettoyage simple mais fréquent pour assurer le bon fonctionnement de l'installation, cela permet d'assurer un bon rendement et un fonctionnement continu et régulier. Le poêle doit être entretenu éteint et à froid. Il faut vérifier notamment que les cendres sont complètement éteintes, et s'assurer que le poêle est bien consigné électriquement (débrancher l'alimentation électrique)

U : tâches à réaliser par le client utilisateur du poêle. C'est un entretien courant et périodique. Pour les cendres, il faut utiliser un aspirateur adapté.

P : tâches à réaliser par un prestataire qualifié lors de l'opération de maintenance

Type de tâche		A chaque allumage ou quotidienne	2 à 3 fois par semaine	Tous les trois mois	2 fois par an	Annuel ou tous les 1000 kg de granulés brûlés
Nettoyage interne du foyer et du brasero Vider les cendres dans le foyer et nettoyer le brasero.		U				
Nettoyage du cendrier Retirer le tiroir et vider les cendres, puis nettoyer.			U			
Nettoyage du fourreau porte résistance Positionné sous le brasero, à faire en même temps que le nettoyage du brasero.			U			
Nettoyage de la vitre Utiliser un chiffon humide ou du papier humidifié et passé dans la cendre.			U			
Nettoyage de l'échangeur et - collecteur de fumées Le collecteur se situe sous le cendrier. Utiliser une brosse flexible pour le nettoyage des 6 tubes de l'échangeur.				U		
Joints de porte et brasero Vérifier l'étanchéité du produit, changer le joint si nécessaire. Brasero à contrôler.						P
Conduit de fumées, ramonage					P	

Fonctionnement

Réservoir à granulés En début de saison de chauffe, supprimer les granulés restants et aspirer la poussière.						U/P
Extracteur et ventilateur Nettoyer l'extracteur des fumées et le ventilateur de soufflage d'air.						P

5.1 Entretien du poêle



RISQUES D'ACCIDENT

dus à des brûlures :

- Nettoyer les surfaces du poêle uniquement lorsque celui-ci est froid.



DÉGÂTS SUR L'INSTALLATION

dus à un entretien non conforme du poêle

- Faire entretenir le poêle par un professionnel agréé (par ex. le fabricant du poêle).
- Faire éventuellement remplacer les pièces endommagées par un spécialiste.



DÉGÂTS SUR L'INSTALLATION

dus à une alimentation trop faible en air de combustion provoquée par un cendrier ou un brasero trop rempli.

- **Vider le cendrier et le brasero à temps.**

Nettoyer le poêle une fois par an, voire plus souvent si nécessaire, en éliminant les dépôts de cendres. Tenir compte en particulier des tubes de foyer qui doivent être nettoyés avec un écouvillon et les dépôts retirés avec un aspirateur adaptés. Ne pas oublier de se conformer à l'entretien annuel : 2 fois par an pour le ramonage du conduit d'évacuation des fumées conformément au RSDT « Règlement Sanitaire Départemental Type ».

5.2 Effectuer l'entretien

En plus du nettoyage régulier, nous vous recommandons un entretien complet du poêle à la fin de la période de chauffe.

5.3 Nettoyage du brasero et du cendrier

Dès que la flamme rougit ou s'affaiblit et que de la fumée noire se forme, cela signifie que des dépôts ou des cendres se sont formé(e)s et qu'ils/qu'elles ne permettent pas un fonctionnement conforme du poêle ; ces dépôts ou cendres doivent donc être éliminé(e)s.

Nettoyer le brasero et le cendrier à chaque allumage ou de façon quotidienne. Retirer le brasero de son

support et retirer tous les dépôts. Vérifier que les trous de passage d'air ne sont pas bouchés. Utiliser le cas échéant un objet pointu, par ex. un tournevis. Remettre le brasero en place, **faire attention au détrompeur.**

Le cendrier s'enlève comme un tiroir.

- Vider le brasero ou le cendrier seulement lorsque les braises sont complètement éteintes.
- Les cendres doivent être versées dans un récipient métallique avec un couvercle à fermeture étanche.
- Les cendres produites par la combustion du bois se composent principalement d'oxyde de calcium, de silicium, de potassium et de magnésium.
- Il est possible d'utiliser les cendres comme fertilisant pour les plantes dans les jardins (2,6 kg pour 10 m² au maximum par an).

Avant l'allumage du poêle, veiller à ce que le brasero soit bien positionné dans son réceptacle.

5.4 Nettoyer la vitre

La vitre est maintenue propre par un air de rinçage spécialement amené pour cela. Néanmoins, un dépôt se forme sur la vitre selon le fonctionnement et les granulés utilisés.

Si le mode chauffage pendant la phase d'allumage démarre lentement en raison de granulés humides, des résidus de goudron se forment également sur la vitre ; si l'appareil fonctionne de manière optimale, ces résidus peuvent brûler.

- Nettoyer la vitre si nécessaire et lorsque le poêle est froid. (Recommandation : retirer la suie à l'aide d'un chiffon sec ou du papier journal humidifié et passé dans la cendre)

CONSEIL D'UTILISATION



- Ne pas utiliser de produit de nettoyage agressif ou récurrent pour la vitre.

Entretien et maintenance du poêle

Il est recommandé d'éliminer les dépôts le plus rapidement possible, après 1 à 2 jours selon le fonctionnement et avant l'allumage.

5.5 Nettoyage de l'échangeur du foyer

Selon son fonctionnement, le foyer doit être nettoyé environ une fois par mois ou après avoir brûlé environ 500 kg de granulés. Pour ce faire, procédez comme suit :

Le nettoyage du foyer se fait uniquement par l'avant du poêle.

- Retirez le cendrier (tiroir). Nettoyer avec un aspirateur adapté autour du logement du cendrier
- Passez un écouvillon (brosse flexible) pour nettoyer les 6 tubes d'échange. Introduisez la brosse par l'un des 6 tubes en haut du foyer, raclez le tube et aspirez en même temps par le débouché du tube en partie basse (niveau du cendrier). Procédez de façon identique pour les 5 autres tubes d'échange.(Fig.16)
- Nettoyez le brasero et le cendrier.
- Nettoyez la grille d'aspiration (ventilateur de fumées) au fond du logement du cendrier
- Faites un nettoyage approfondi du reste du foyer avec l'aspirateur.

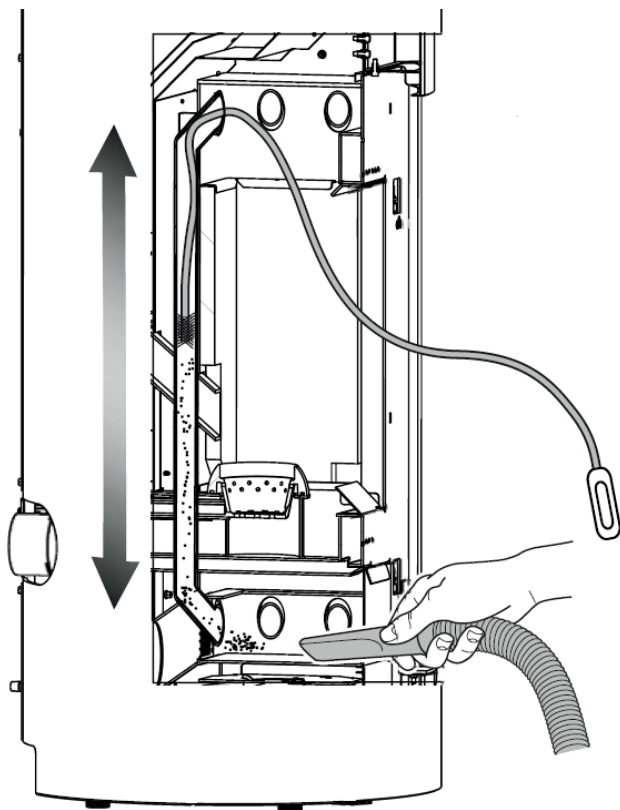


Fig.16 Nettoyage de l'échangeur du foyer



Pour ces opérations de nettoyage, un aspirateur à cendres spécial est nécessaire.

5.6 Nettoyage du T en sortie de buse

Il est recommandé de réaliser cette opération de nettoyage au moins une fois par mois. Retirer le bouchon de fermeture du T et nettoyer les conduits. S'adresser, au moins au début, à un professionnel.

5.7 Nettoyage des pièces métalliques peintes

Nettoyer les pièces métalliques à l'eau à l'aide d'un chiffon doux.



DÉGÂTS SUR L'INSTALLATION

Ne jamais nettoyer les pièces métalliques avec de l'alcool, des solvants, de l'essence, de l'acétone ou des produits de nettoyage agressifs.

Les modifications éventuelles de la couleur du métal peuvent être liées à un fonctionnement non conforme du poêle.

5.8 Nettoyage du ventilateur des fumées



Toutes les opérations de nettoyage et/ou d'entretien sont réalisées avec une **alimentation électrique désactivée**.

Le poêle est équipé d'un ventilateur des fumées situé dans la partie inférieure du poêle derrière le logement du cendrier (tiroir). Des dépôts éventuels de poussière et de cendres sur les pales du ventilateur entraînent une perte d'équilibrage provoquant des bruits de fonctionnement.

En complément, prévoir au moins un nettoyage du ventilateur tous les ans.

5.9 Fin de la période de chauffage

À l'issue de la période de chauffage, réaliser les opérations suivantes :

- Débrancher le câble électrique.
- Retirer tous les granulés du réservoir à granulés et de la vis d'alimentation. Aspirer les poussières de granulés dans le réservoir.
- Nettoyer soigneusement le brasero, le cendrier et le foyer.
- Nettoyer soigneusement la zone située derrière l'habillage.
- Nettoyer le ventilateur pour l'air ambiant, une fois par an, en éliminant la poussière. Pour se faire, déposer la grille, les toiles d'araignées, etc.(Fig.17)
- Nettoyer le système d'évacuation des fumées. Pour ce faire, s'adresser à une société d'entretien compétente.

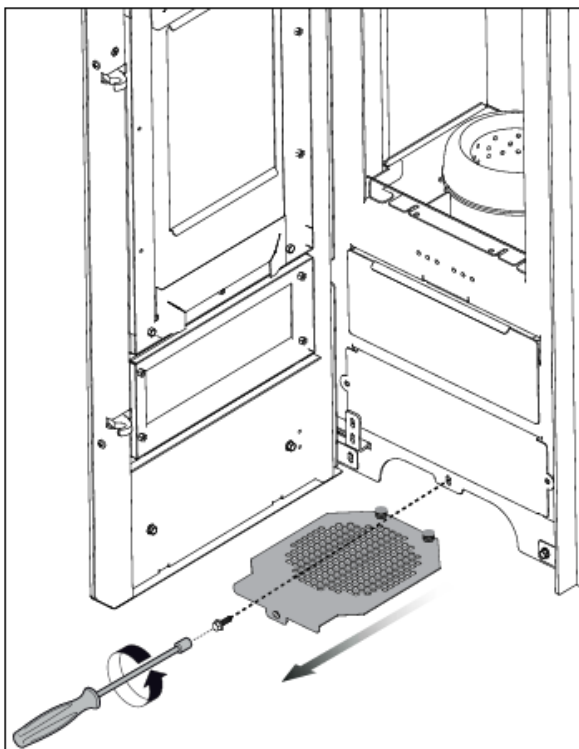


Fig.17 Démontage de la grille du ventilateur d'air ambiant

5.10 Travaux d'entretiens annuels

Les travaux doivent être planifiés ANNUELLEMENT et sont nécessaires pour conserver les performances du produit et garantir un fonctionnement sûr.

- Nettoyage approfondi du foyer.
- Nettoyage et inspection du Té et du conduit.
- Contrôle de la capacité de fonctionnement des joints d'étanchéité.
- Nettoyage des dispositifs mécaniques et des pièces mobiles (moteurs et ventilateurs).
- Contrôle des composants électriques.

Faire réaliser ces travaux par un professionnel agréé.

Ne pas oublier de se conformer à l'entretien annuel des conduits de fumées : 2 fois par an pour le ramonage du conduit d'évacuation des fumées conformément au RSDT « Règlement Sanitaire Départemental Type ».

6 Rapport de mise en service

Fiche de mise en service 1/2

Client	
Adresse	

Installateur			
Nom de société			
Adresse			
Téléphone fixe		Mobile	
Date d'installation			
Titulaire d'un QUALIBOIS	oui	non	*

Mise en service effectuée par			
Nom de société			
Adresse			
Téléphone fixe		Mobile	
Date de la mise en service			
Titulaire d'un QUALIBOIS	oui	non	*

Appareil			
Référence de l'appareil			
Puissance	6 kW	9 kW	*
N° de série (sur plaque signalétique à l'arrière de			

Autour de l'appareil

Distances minimales de sécurité par rapport aux matériaux combustibles ou inflammables

	Commentaires		
Devant (>1500 mm)	Conforme	Non conforme	
Côtés gauche et droite (>200 mm)	Conforme	Non conforme	
Arrière (>200 mm)	Conforme	Non conforme	
Conduit de raccordement (ØF)	> 3 x ØF	<3 x ØF	
Dessus (>800 mm)	Conforme	Non conforme	

Raccordement des produits de combustion

Type de conduit	Conduit concentrique avec terminal vertical	Conduit concentrique avec terminal horizontal	Cheminée et conduit existant	*
Plaque signalétique du conduit ou référence du				
Hauteur (m) - dénivelé par rapport à la buse				
Diamètre (mm)				
Type et nombre de coudes				
Le conduit est conforme aux indications de la notice	oui	non	*	

*Entourer la mention exacte

Fiche de mise en service 2/2

Granulés

Marque				
Norme	EN 14961-2 (A1)			
Certification	NF Biocombustibles	ENPlus	Din +	*
Lieu de stockage				
Les granulés de bois sont conformes aux préconisations de la notice	oui	non	*	
Les granulés de bois sont exclusivement composés de bois	oui	non	*	
Les granulés de bois sont stockés dans un endroit sec	oui	non	*	
Les granulés ont été préalablement mis à température du local (>10°C)	oui	non	*	

Fournitures liées au poêle

Présence de la notice	oui	non	*
Présence de l'outil d'ouverture de porte	oui	non	*
Présence de l'écouvillon	oui	non	*

Test de fonctionnement et d'allumage

Le poêle est mis sous tension puis démarre	oui	non	Indiquer l'heure	
Phase 1 : Allumage puis présence de la flamme, l'icône flamme clignote (≥10 minutes)	oui	non	*	
Phase 2 : Présence de la flamme, l'icône flamme est stable	oui	non	Indiquer l'heure	
Le paramétrage a été effectué en présence du client ?	oui	non	*	

Explications dues à l'utilisateur

Le client reconnaît avoir été correctement informé sur l'utilisation et le fonctionnement de l'appareil	oui	non	*
Le client reconnaît que le réglage de l'appareil lui a été expliqué et qu'un test de fonctionnement et d'allumage du foyer a été effectuée	oui	non	*
Le client reconnaît que les opérations de nettoyage lui ont été montrées ou expliquées	oui	non	*
Le client reconnaît que la programmation de l'appareil lui a été montrée ainsi que l'allumage et l'extinction de l'appareil	oui	non	*
Le client reconnaît avoir été informé sur la maintenance obligatoire de l'appareil conformément au Règlement Sanitaire Départemental	oui	non	*
Le client a la notice de l'appareil	oui	non	*

Signature de l'installateur ou du metteur au point

Signature du client

*Entourer la mention exacte

Sous réserve de modifications techniques !

Bosch Thermotechnologie SAS
CS 80001
F-29410 Saint-Thégonnec

www.bosch-climate.fr



IMPORTANT: il est nécessaire de faire retour du bon de garantie
ou de s'enregistrer sur notre site www.bosch-climate.fr.