

FRANÇAIS

Termostufa a pellet-legna BI-FIRE MID

INSTALLATION, UTILISATION ET
ENTRETIEN, CONSEILS UTILES



KLOVER
F U O C O E P A S S I O N E

SOMMAIRE

SOMMAIRE	3
INTRODUCTION	1
CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ	1
QUELQUES PRÉCAUTIONS.....	1
APPLICATION	1
LE POÊLE, LE PELLETT ET LE BOIS	2
COMPOSANTS DU POÊLE	2
DIMENSIONS	5
FICHE TECHNIQUE DES BRANCHEMENTS	6
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	7
CARACTÉRISTIQUES DU PELLETT	7
CARACTÉRISTIQUES DU BOIS	8
CONDITIONS REQUISES DU LIEU D'INSTALLATION	9
POSITIONNEMENT	9
ESPACES AUTOUR ET AU-DESSUS DU POÊLE.....	9
PRISE D'AIR EXTERNE	9
CARNEAU ET RACCORDEMENT	10
CHEMINÉE	12
RACCORDEMENTS	12
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	12
CONTRÔLE D'UNE ÉVENTUELLE CHAUDIÈRE ASSOCIÉE	13
CONTRÔLE D'UNE ÉVENTUELLE VANNE À 3 VOIES POUR LE CIRCUIT SANITAIRE	13
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE.....	14
MISE EN SERVICE	14
PREMIER REMPLISSAGE DU CIRCUIT	14
REEMPLISSAGE DE PELLETTS ET BRANCHEMENT SUR SECTEUR	15
TABLEAU DE COMMANDE DU POÊLE	15
LES TOUCHES	16
LES LEDS.....	17
AFFICHAGE DURANT LA PHASE DE TRAVAIL	17
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.....	17
ALLUMAGE DU POÊLE (CÔTÉ BOIS).....	18
ÉBULLITION.....	19
ALLUMAGE DU POÊLE (CÔTÉ PELLETT).....	19
PHASE DE TRAVAIL DU POÊLE (CÔTÉ PELLETT)	20
ARRÊT DU POÊLE (CÔTÉ PELLETT)	20
MODIFICATION SET TEMPÉRATURE.....	21
PRODUCTION D'AU CHAUDE SANITAIRE (SEULEMENT POUR LES MODÈLES SPÉCIFIQUES).....	21
THERMOSTAT À HORLOGE	21
DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ	23
IL FAUT SAVOIR	25
NETTOYAGE ET ENTRETIEN	25
PRÉCAUTIONS À PRENDRE AVANT LE NETTOYAGE	25
NETTOYAGE ORDINAIRE (CÔTÉ PELLETT).....	25
NETTOYAGE ORDINAIRE (CÔTÉ BOIS)	27
NETTOYAGE EXTRAORDINAIRE (CÔTÉ PELLETT).....	28
NETTOYAGE EXTRAORDINAIRE (CÔTÉ BOIS)	30
NETTOYAGE ANNUEL	30
NETTOYAGE DE LA VITROCÉRAMIQUE	32

NETTOYAGE DU CARNEAU.....	32
ENTRETIEN DU CORPS DE LA CHAUDIÈRE.....	33
ENTRETIEN C.A.T.	34
PARAMÈTRES CARTE ÉLECTRONIQUE	34
PRINCIPAUX MESSAGES AFFICHÉS À L'ÉCRAN	35
SCHÉMA ÉLECTRIQUE	36
QUE FAIRE... ..	37
CONDITIONS DE GARANTIE.....	38

Cher client,

Nous vous remercions avant tout d'avoir choisi un produit « **KLOVER** » et nous vous souhaitons de tirer de votre achat la plus grande satisfaction.

Veillez lire attentivement le certificat de garantie que vous trouverez à la dernière page de ce *Guide de l'utilisateur*. Appelez tout de suite le Centre d'assistance technique autorisé (CAT) pour la première mise en service et pour faire partir la garantie.

Nous vous remercions de votre confiance et nous vous informons que ces modèles sont le résultat de quarante années d'expérience dans la fabrication de produits à combustible solide utilisant l'eau comme fluide vecteur. Chaque détail qui compose le produit est fabriqué par un personnel qualifié qui dispose des équipements de travail les plus modernes.

Le manuel contient une description détaillée de l'appareil et de son fonctionnement, les instructions pour une installation correcte, l'entretien de base et les contrôles à effectuer périodiquement. En outre, des conseils pratiques vous permettront d'obtenir le meilleur rendement du produit en consommant le moins possible de combustible.

Savourez la chaleur, avec KLOVER !

Copyright

Tous droits réservés. Toute reproduction, même partielle, de ce manuel, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'accord écrit et explicite de KLOVER srl. Les informations contenues dans ce manuel peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. La documentation contenue dans ce manuel a été soigneusement collectée et vérifiée. KLOVER srl ne peut cependant assumer aucune responsabilité quant à son utilisation.

Copyright © 2015 KLOVER srl

INTRODUCTION

Consignes importantes de sécurité

Lisez ces instructions avant d'installer et d'utiliser le produit.

- **L'installation et la mise en service du poêle devront être exécutées par du personnel compétent et respectueux des normes de sécurité en vigueur, qui assumera l'entière responsabilité de l'installation définitive et de son bon fonctionnement.**
Klover srl ne sera aucunement responsable si ces précautions ne sont pas respectées.
- **Tous les règlements locaux, y compris ceux qui se réfèrent aux normes nationales et européennes, doivent être respectés lors de l'installation de l'appareil.**
- Raccordez la sortie fumées à un carneau possédant les caractéristiques indiquées à la section *Branchements* de ce *Guide de l'utilisateur*.
- L'appareil ne convient pas à une installation sur système de carneau partagé.
- Si le carneau prend feu, utilisez un système adéquat pour étouffer les flammes ou appelez les pompiers.
- Branchez le produit sur une prise électrique dotée de mise à la terre. Évitez les prises électriques contrôlées par des interrupteurs ou des minuteries automatiques.
- Évitez d'utiliser un câble d'alimentation abîmé ou usé.
- Si vous utilisez une multiprise, assurez-vous que la tension totale des dispositifs branchés ne dépasse pas celle de la prise. Veillez aussi à ce que la tension totale de tous les dispositifs branchés sur la prise murale ne dépasse pas le maximum admis.
- Évitez de nettoyer l'appareil, même partiellement, avec des substances facilement inflammables.
- Évitez de laisser des bidons et substances inflammables dans le local où est installé le poêle.
- Évitez d'utiliser l'appareil comme incinérateur ou pour un usage différent de celui pour lequel il a été conçu.
- Évitez d'utiliser d'autres combustibles que ceux préconisés.
- Évitez les combustibles liquides.
- Quand il est en marche, l'appareil, et surtout les surfaces extérieures, atteint des températures très élevées ; manœuvrez avec prudence pour éviter les brûlures.
- Utilisez exclusivement des pièces de rechange d'origine et préconisées par le constructeur.
- Évitez toute modification de l'appareil non autorisée.
- **L'utilisation de pellets/bois de mauvaise qualité ou de tout autre matériel nuit aux fonctions du poêle et peut faire cesser la garantie et la responsabilité du Fabricant.**

Quelques précautions

- Évitez de toucher les *pièces chaudes* du produit (vitrocéramique, tube fumée) pendant le fonctionnement normal.
- Éteignez le tableau électrique en agissant sur la touche prévue. Évitez de débrancher le câble d'alimentation pendant que le poêle est en marche.
- Ne laissez pas les enfants s'approcher du poêle en marche car ils pourraient se brûler en touchant les *pièces chaudes* de l'appareil.
- Interdisez aux enfants et aux personnes inexpérimentées d'utiliser l'appareil.
- **N'ouvrez JAMAIS la porte du poêle pendant qu'il est en marche.**

Application

Le poêle fonctionne exclusivement avec des pellets de bois et du bois et exclusivement la porte du foyer fermée. N'ouvrez jamais la porte pendant que le poêle est en marche.

Le poêle a un système de DOUBLE COMBUSTION qui garantit l'évacuation de fumées 'propres' avec des émissions de CO dans l'atmosphère rentrant dans les limites les plus basses au niveau européen et une moyenne de rendement exceptionnelle.

Évitez d'utiliser le poêle sans observer les indications contenues dans ce manuel. Le poêle est un produit pour intérieurs.

Ce manuel fait partie intégrante du poêle.

En cas de cession du produit, l'utilisateur doit remettre ce manuel avec le poêle au nouvel acquéreur.

KLOVER S.R.L. DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS D'ACCIDENTS DÉCOULANT DE L'INOBSERVATION DES SPÉCIFICATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL.

KLOVER S.R.L. DÉCLINE ÉGALEMENT TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT D'UN USAGE IMPROPRE DE LA PART DE L'UTILISATEUR, DE MODIFICATIONS ET/OU DE RÉPARATIONS NON AUTORISÉES, DE L'UTILISATION DE PIÈCES DE RECHANGE NON D'ORIGINE OU NON SPÉCIFIQUES POUR CE MODÈLE DE PRODUIT.

LA RESPONSABILITÉ DES TRAVAUX D'INSTALLATION DU PRODUIT N'INCOMBE PAS À KLOVER S.R.L., MAIS TOTALEMENT À L'INSTALLATEUR QUI DOIT ÉGALEMENT CONTRÔLER LE CARNEAU ET LA PRISE D'AIR EXTERNE ET VÉRIFIER SI LES SOLUTIONS D'INSTALLATION PROPOSÉES SONT CORRECTES. TOUTES LES NORMES DE SÉCURITÉ PRÉVUES PAR LA LÉGISLATION SPÉCIFIQUE EN VIGUEUR DANS L'ÉTAT OÙ LE POÊLE EST INSTALLÉ DOIVENT ÊTRE RESPECTÉES.

LES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN EXCEPTIONNEL DOIVENT ÊTRE EXÉCUTÉES EXCLUSIVEMENT PAR DU PERSONNEL AGRÉÉ ET QUALIFIÉ.

Pour la validité de la garantie, l'utilisateur doit observer les prescriptions contenues dans ce manuel et notamment :

Utiliser le poêle dans les limites de l'usage prévu

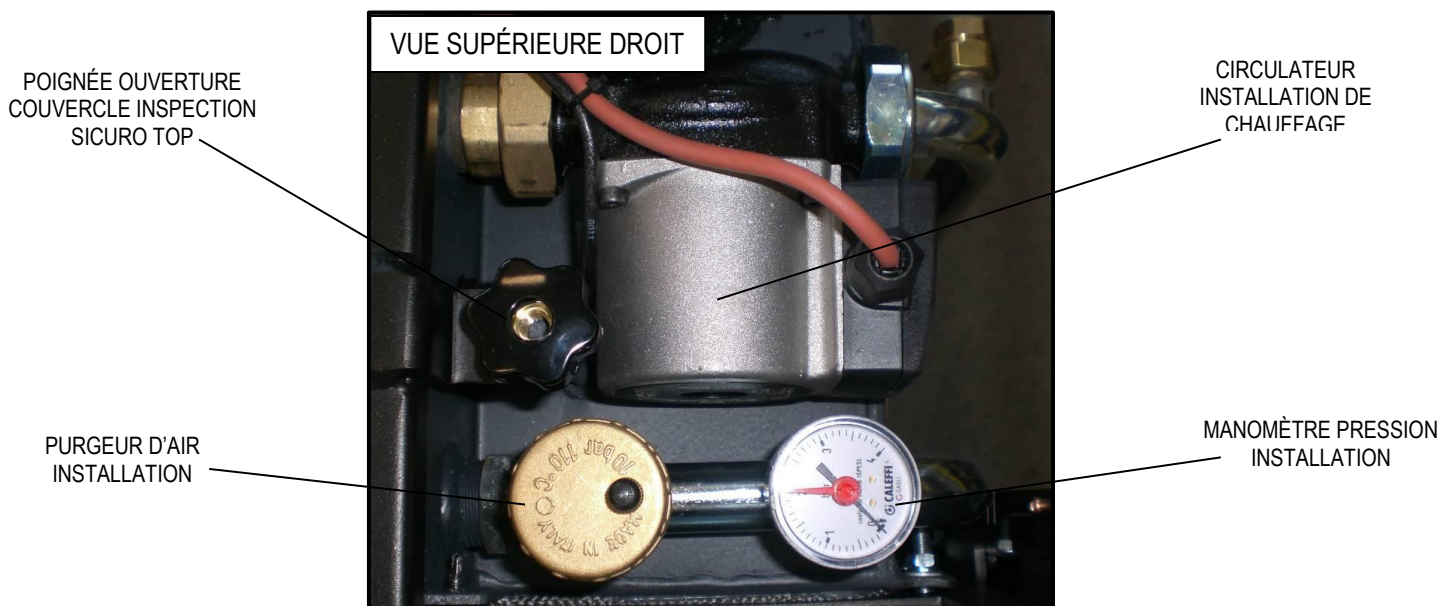
Effectuer toutes les opérations d'entretien de manière constante

Autoriser des personnes expertes et compétentes à utiliser le poêle.

L'observation des prescriptions contenues dans ce manuel fait automatiquement cesser la garantie.

LE POÊLE, LE PELLETT ET LE BOIS

Composants du poêle

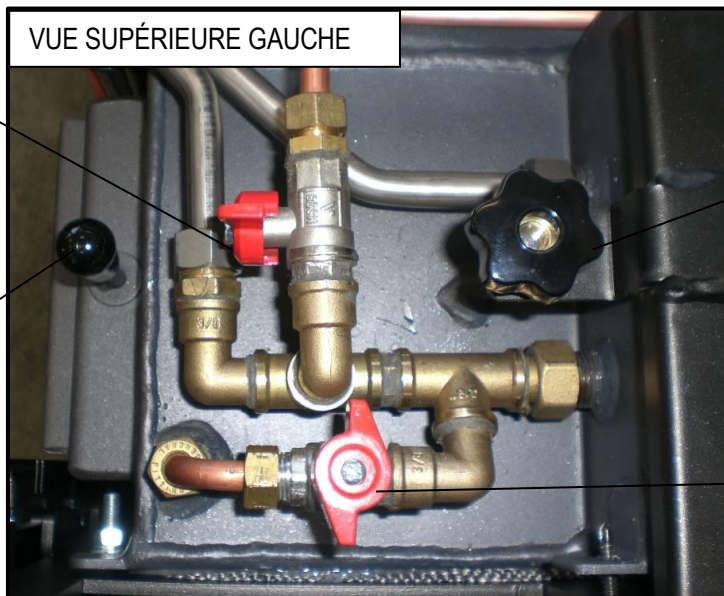


ROBINET DE CHARGE
INSTALLATION DE
CHAUFFAGE

VUE SUPÉRIEURE GAUCHE

POIGNÉE OUVERTURE
COUVERCLE INSPECTION
SICURO TOP

POIGNÉE NETTOYAGE
PARCOURS FUMÉES
LATÉRAL CÔTÉ PELLETT



ROBINET DE CHARGE
CORPS CHAUDIÈRE

SOUPAPE DE SÛRETÉ
ÉTALONNÉE À 2,5 bar

POMPE DE
RECIRCULATION

INTERRUPTEUR GÉNÉRAL, RACCORD
POUR CÂBLE ALIMENTATION ET 2
FUSIBLES INCORPORÉS (4A 250V)

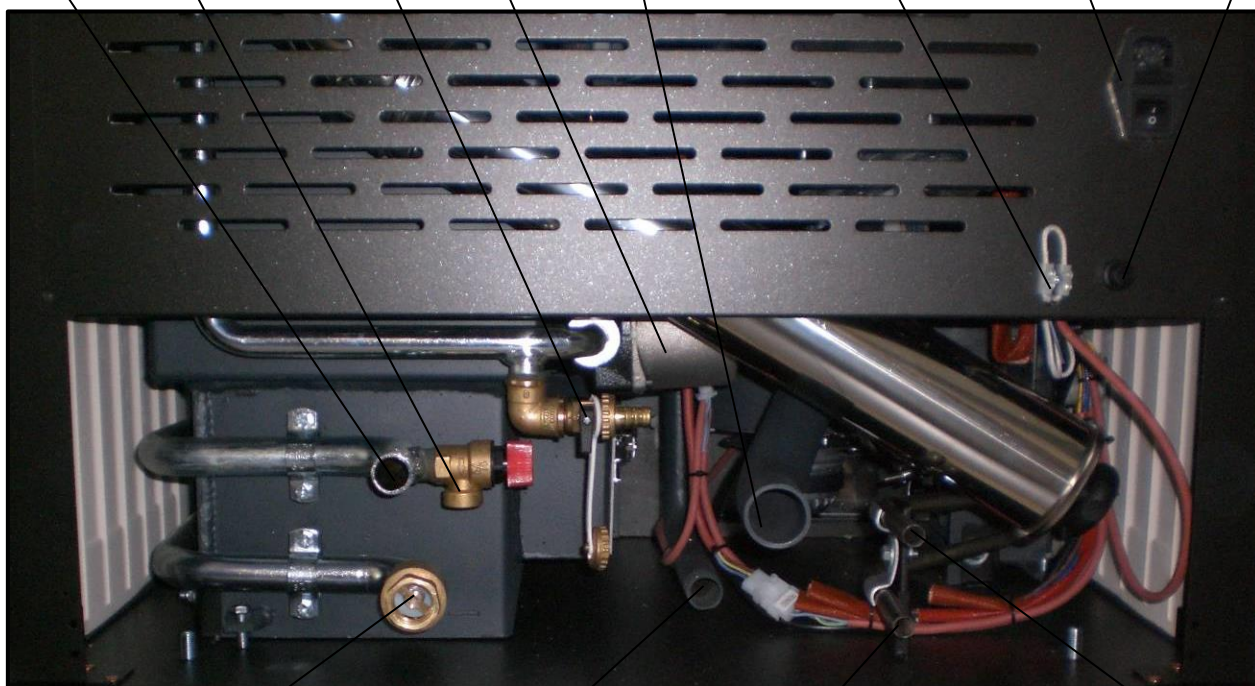
TUBE D'ASPIRATION AIR
(CÔTÉ PELLETT)

RACCORD
RETOUR

ROBINET DÉCHARGE
EAU CORPS CHAUDIÈRE

BORNIER POUR
BRANCHEMENT THERMOSTAT
AMBIANT

RÉARMEMENT MANUEL
THERMOSTAT DE SÛRETÉ



RACCORD DEPART AVEC
CLAPET DE RETENUE

RACCORD DÉCHARGE
ÉBULLITION

ENTRÉE EAU FROIDE SANITAIRE
(SEULEMENT SUR MODÈLES
SPÉCIFIQUES)
+ CHARGE INSTALLATION ET CORPS
CHAUDIÈRE

SORTIE EAU CHAUDE
SANITAIRE (SEULEMENT
SUR MODÈLES SPÉCIFIQUES)

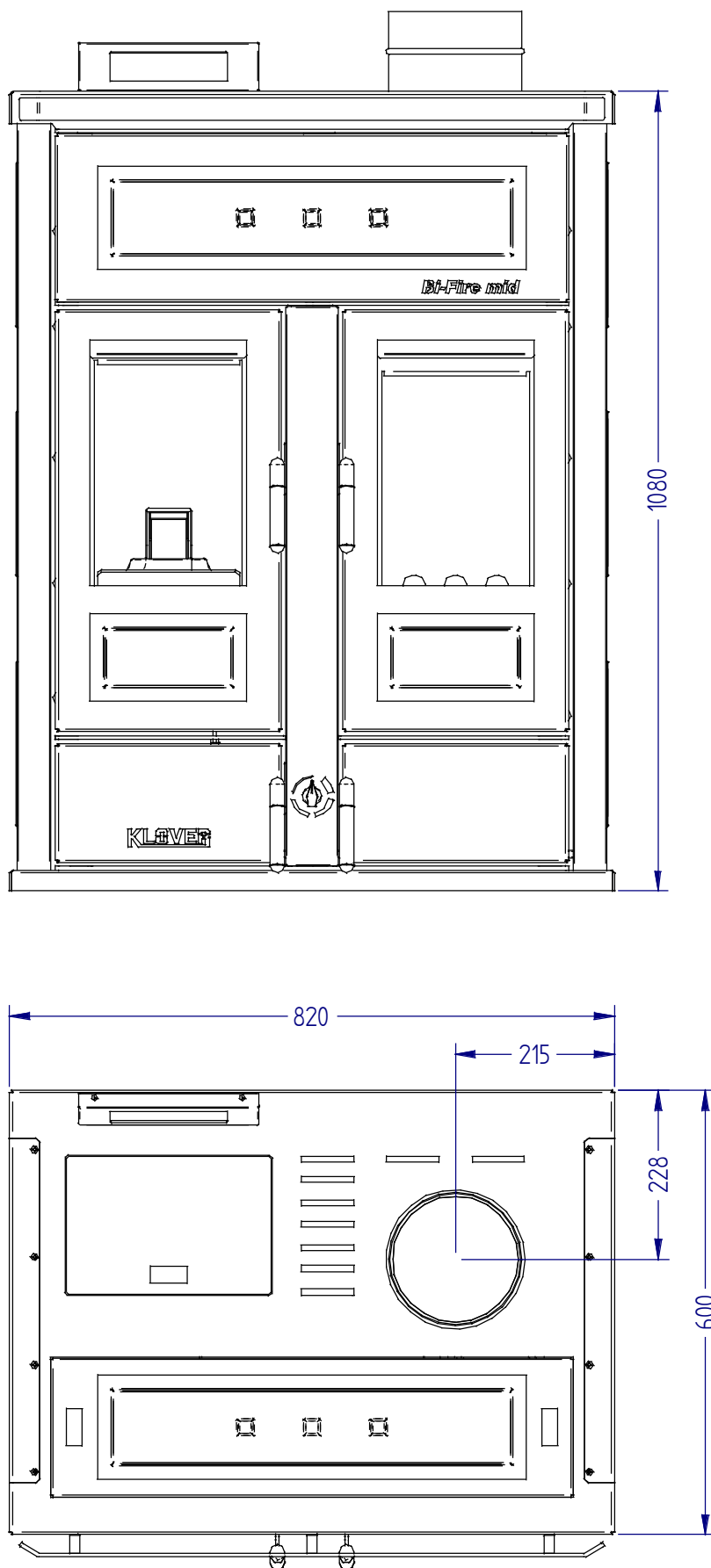


RÉGULATEUR DE
COMBUSTION CÔTÉ BOIS

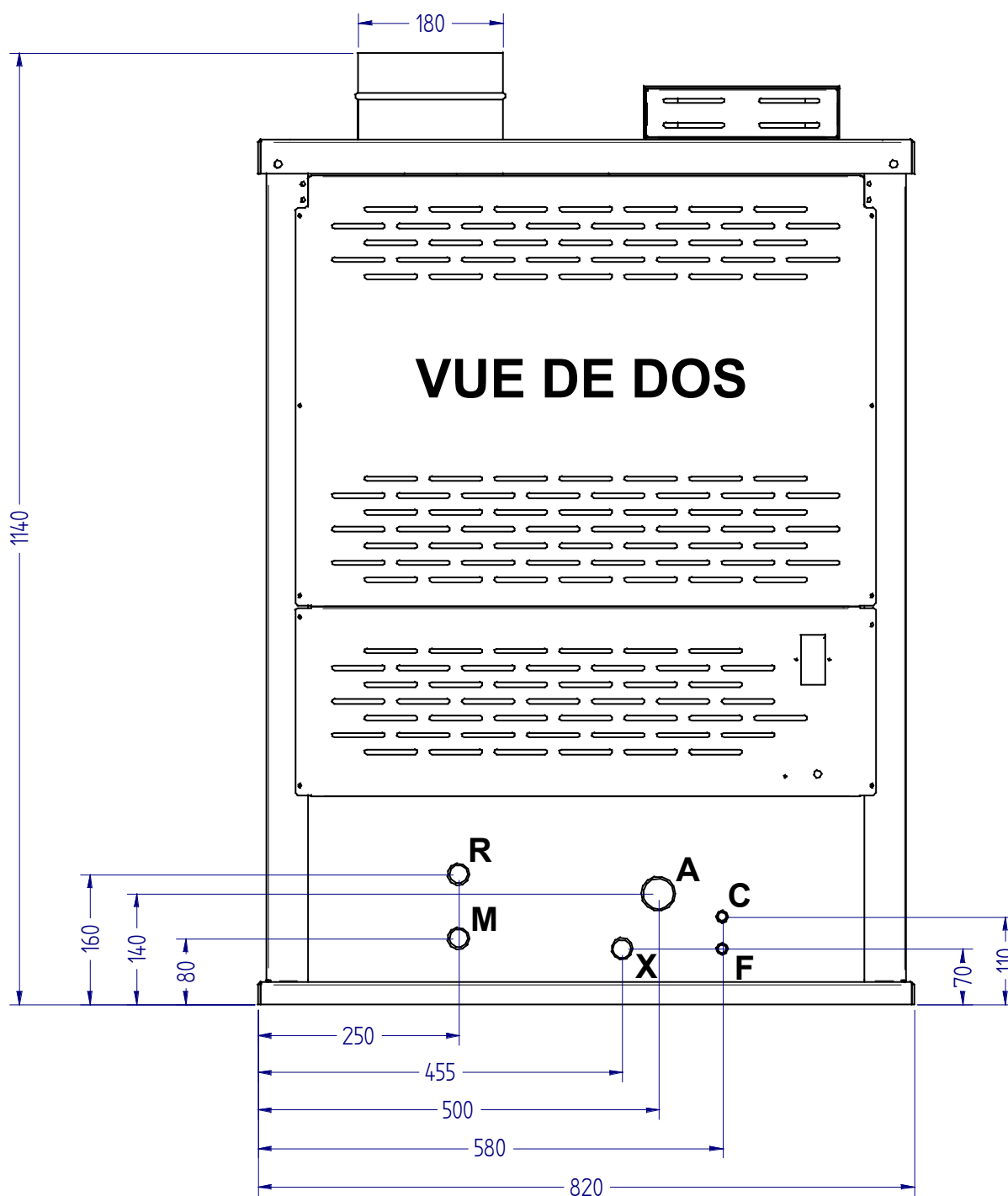
Le poêle est livré avec le matériel suivant :

- 1 MANUEL D'UTILISATION, D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN
- 1 CÂBLE D'ALIMENTATION
- 1 ÉCOUVILLON POUR LE NETTOYAGE DU CARNEAU
- 1 ÉCOUVILLON POUR LE NETTOYAGE DU PARCOURS FUMÉES CÔTÉ BOIS
- 1 TÉLÉCOMMANDE À INFRAROUGE.

Dimensions



Fiche technique des branchements



- M = DEPART CIRCUIT Ø 3/4" F
- R = RETOUR CIRCUIT Ø 3/4" M
- C = SORTIE EAU CHAUDE SANITAIRE Ø 14mm (seulement sur modèles spécifiques)
- F = ENTRÉE EAU FROIDE SANITAIRE Ø 14 mm
- A = ASPIRATION AIR (côté pellet) Ø 44 mm
- X = DÉCHARGE ÉBULLITION Ø 3/4" M

Caractéristiques techniques

Puissance thermique nominale (total)	kW (Kcal/h)	33,2 (28.600)
Puissance thermique nominale (pellet)	kW (Kcal/h)	16,5 (14.200)
Puissance thermique nominale (bois)	kW (Kcal/h)	16,7 (14.400)
Puissance cédée à l'eau de chauffage (total)	kW (Kcal/h)	20,4 (17.500)
Puissance cédée à l'eau de chauffage (pellet)	kW (Kcal/h)	10,7 (9.200)
Puissance cédée à l'eau de chauffage (bois)	kW (Kcal/h)	9,7 (8.300)
Puissance cédée à l'env. par rayonnement (total)	kW (Kcal/h)	7,3 (6.300)
Puissance cédée à l'env. par rayonnement (pellet)	kW (Kcal/h)	4,3 (3.700)
Puissance cédée à l'env. par rayonnement (bois)	kW (Kcal/h)	3 (2.600)
Rendement pellet	%	90,8 (90,7)
Rendement bois	%	76,3
Tension nominale	V	230
Fréquence nominale	Hz	50
Vase d'expansion l/précharge bar		8 / 1
Pression max. de service/conseillée	bar	2,5 / 1,5
Tirage min. cheminée pellet	Pa	12
Tirage min. cheminée bois	Pa	12
Capacité réservoir pellets	kg	30
Consommation horaire pellets min – max	kg/h	1 / 3,4
Consommation horaire de bois	kg/h	3,7
Intervalle de chargement de bois	min	54
Capacité corps chaudière	litres	50
Largeur	mm	820
Hauteur	mm	1080
Profondeur	mm	600
Distance minimum de sécurité avec les matériaux inflammables	mm	200
Poids (version avec panneaux latéraux en faïence)	kg	290
Poids (version avec panneaux latéraux en acier peint)	kg	280

La puissance thermique cédée peut varier en fonction du type de pellet et de bois utilisé.

Caractéristiques du pellet

Le poêle a été essayé avec tous les types de pellets présents sur le marché. Le pellet utilisé doit présenter les caractéristiques suivantes :

- Diamètre 6 mm
- Longueur maximale 35 mm
- Contenu max. d'humidité 8 – 9 %
- Bois 100%. Absence totale d'additifs.
- Résidu cendres max. 1,1 %

Il est conseillé d'utiliser des pellets de bonne qualité pour obtenir un bon rendement du poêle. **Les pellets doivent être versés dans le réservoir au moyen d'une pelle, ne pas les charger directement du sac.**

Comment reconnaître un pellet de bonne qualité :

- Il doit être composé de cylindres au diamètre constant et présenter une surface lisse et brillante ;
- Le sac de pellets doit comporter une quantité réduite de poudre de bois ;
- Une poignée de pellets jetée dans une bassine rempli d'eau ne doit pas flotter, mais descendre au fond du récipient (pellet de qualité) ;

- Le sac de pellets doit indiquer sa certification de qualité et le respect des normes internationales comme EN14961-2, DIN 51731 et O-NORM M7135;
- Le conditionnement doit être intact, le pellet absorbant l'humidité. L'humidité réduit le pouvoir calorifique, augmente le volume de fumées émises et gonfle le produit, ce qui risque de compromettre le fonctionnement du poêle.

Des normes internationales régissent la production de pellets et sont déjà appliquées en France, en Autriche et en Allemagne ainsi que, plus récemment dans certains pays de l'Est, dont la phase de production doit être conforme aux normes EN14961-2, DIN 51731 et O-NORM M7135 qui établissent les valeurs minimales de contrôle des pellets. Aucune norme officielle n'existe encore en Italie, mais il est conseillé d'utiliser les pellets respectant les normes susmentionnées.

L'utilisation de pellets de mauvaise qualité ou de tout autre matériel nuit aux fonctions du poêle et peut faire cesser la garantie et la responsabilité du Fabricant.

Pour garantir une combustion sans problèmes, les pellets doivent être conservés à l'abri de l'humidité.

Caractéristiques du bois

Le bois est l'un des matériaux les plus précieux qu'offre la nature.

Pour le chauffage, il faut s'assurer que les caractéristiques du bois satisfont certaines exigences à ne pas négliger, dont la plus importante est sans aucun doute le séchage correct. En d'autres termes, le bois doit posséder un degré d'humidité approprié compris entre 10 et 15 % et la période de l'année à laquelle il est coupé est donc importante (la coupe devrait être effectuée durant l'hiver). Le séchage correct (au moins 2 ans) permet de disposer d'un combustible ayant un excellent rendement et peu polluant. La conservation doit s'effectuer dans des lieux abrités et bien ventilés et le bois doit déjà être coupé aux dimensions appropriées au foyer du poêle.

Le bois se divise en bois tendre et bois dur en fonction du poids en kg par mètre cube de matériau. Les bois tendre pesant environ 300-350 kg/m³ sont le sapin, le pin, le peuplier, l'aulne, le châtaigner et le saule, tandis que les bois durs pesant environ 350-400 kg/m³ sont le hêtre, le frêne, le charme, l'acacia et le chêne.

Le bois tendre s'allume facilement, se consume rapidement et développe une grande flamme et il est donc utilisé dans les fours qui nécessitent un parcours de flamme long. Le bois dur en revanche est plus compact, sa combustion est plus lente et plus durable avec une flamme courte et il est donc plus adapté au chauffage domestique.

Le bois de chauffage présente différentes caractéristiques en fonction de la plante de laquelle il provient. Les bois ne sont pas tous identiques et les caractéristiques de la durée de séchage et de la puissance calorifique varient d'une plante à l'autre. La puissance calorifique dépend du taux d'humidité et de la densité du bois. Les bois d'excellente qualité sont le hêtre, le frêne, le charme et l'acacia.

Il faut éviter en règle générale les bois résineux.

La puissance calorifique des différents types de bois dépend beaucoup de leur humidité et, par conséquent, la puissance du poêle est directement influencée par le type de bois utilisé. En moyenne, un bois bien séché possède une puissance calorifique de 3200 kcal/kg.

Puissance calorifique du bois en fonction de son humidité.

% d'humidité	Puissance calorifique kcal/kg
15%	3490
20%	3250
25%	3010
30%	2780
35%	2450
40%	2300

CONDITIONS REQUISES DU LIEU D'INSTALLATION

Positionnement

La phase initiale, pour installer au mieux le poêle, est de trouver son emplacement optimal. Pour ce faire, il faut évaluer les points suivants :

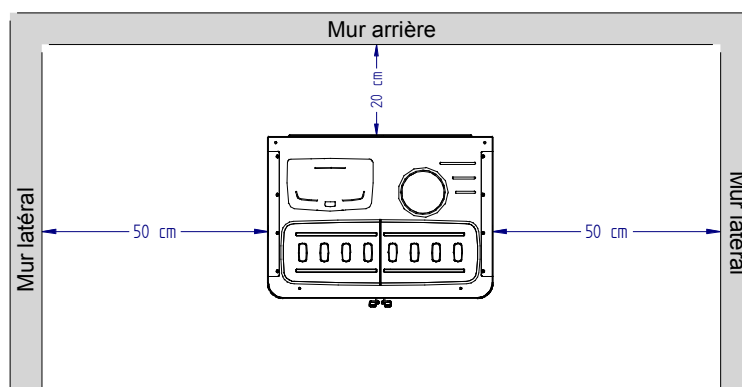
- Possibilité de créer une prise d'air externe;
- Possibilité de créer un carneau droit et si possible coaxial à la sortie du poêle;
- Possibilité de créer un conduit nécessaire pour la décharge de l'ébullition ;
- Proximité du collecteur hydraulique principal et/ou de la chaudière (s'il en existe déjà une);
- Proximité ou facilité de branchement sur le réseau hydraulique
- Accès facilité au poêle, au conduit des gaz d'évacuation et au carneau pour les opérations de nettoyage.

Installer le poêle sur un sol offrant une capacité de charge adaptée. Si la construction existante ne présente pas les conditions requises, adopter des mesures appropriées (ex. plaque de répartition de charge).

Le meilleur emplacement étant établi, positionnez le poêle en observant scrupuleusement les indications suivantes.

Espaces autour et au-dessus du poêle

La figure ci-dessous indique les mesures minimales à respecter par rapport aux murs.



Les éventuelles étagères ou les faux plafonds doivent être montés à au moins 110 cm au-dessus du poêle.

Prise d'air externe

Pendant le fonctionnement, le poêle aspire de l'air dans la pièce où il est installé; il est indispensable par conséquent que cet air soit réintégré via une prise d'air externe.

Si le mur derrière le poêle donne sur l'extérieur, percez un trou de 20 cm de diamètre (section d'au moins 100 cm² de surface libre) à une hauteur de 20 cm du sol (voir fig. A).

Les meubles et les objets mobiles doivent être positionnés à au moins 15 cm des parois latérales du poêle. Ces objets devront être déplacés au moment de l'entretien du poêle.

Il est interdit de monter des étagères et de construire des faux plafonds à moins de 110 cm au-dessus du poêle.

Protégez des radiations chaudes des flammes toutes les structures qui pourraient prendre feu.

Le trou doit être protégé à l'extérieur par une grille fixe. Veillez, en contrôlant périodiquement, à ce que cette grille ne soit pas bouchée par des feuilles ou autres, et n'empêche pas l'air de passer.

Si vous ne pouvez pas réaliser la prise d'air dans la paroi arrière du poêle, percez un trou dans un mur périmétrique de la pièce où le poêle est installé.

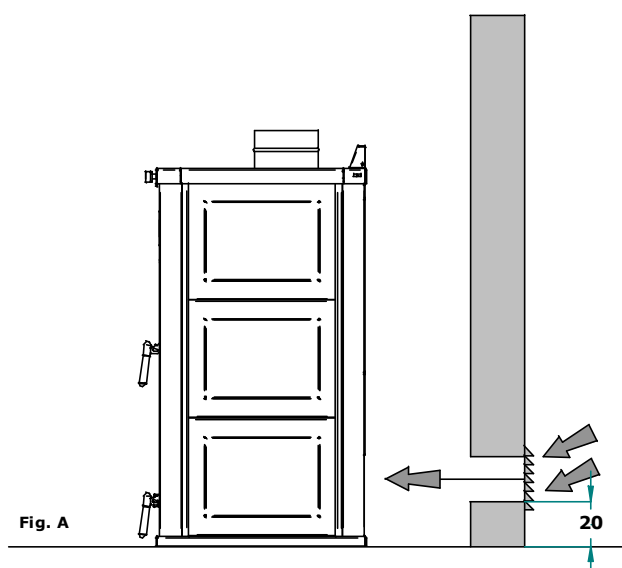
Si vous ne pouvez pas réaliser la prise d'air externe dans la pièce où est installé le poêle, vous pouvez percez ce trou dans une autre pièce adjacente, pourvu qu'elle soit communication permanente avec le trou de transit (diamètre min. 20cm).

La norme UNI 10683 INTERDIT d'aspirer de l'air comburant dans les garages, les magasins de matière combustible ou les activités avec danger d'incendie.

Évitez de raccorder la prise d'air externe au poêle avec des tuyaux. S'il y a d'autres appareils de chauffage ou d'aspiration dans la pièce, les prises d'air doivent garantir le volume d'air nécessaire pour que tous les dispositifs fonctionnent correctement.

La pièce d'installation du poêle doit exclusivement comporter des appareils installés en configuration étanche (ex. appareils à gaz de type C comme défini par l'UNI 7129) ou ne créant aucune dépression de la pièce par rapport à l'atmosphère extérieure.

L'utilisation de ventilateurs d'extraction dans la même pièce que l'appareil risque de compromettre le fonctionnement du poêle.



Carneau et raccordement

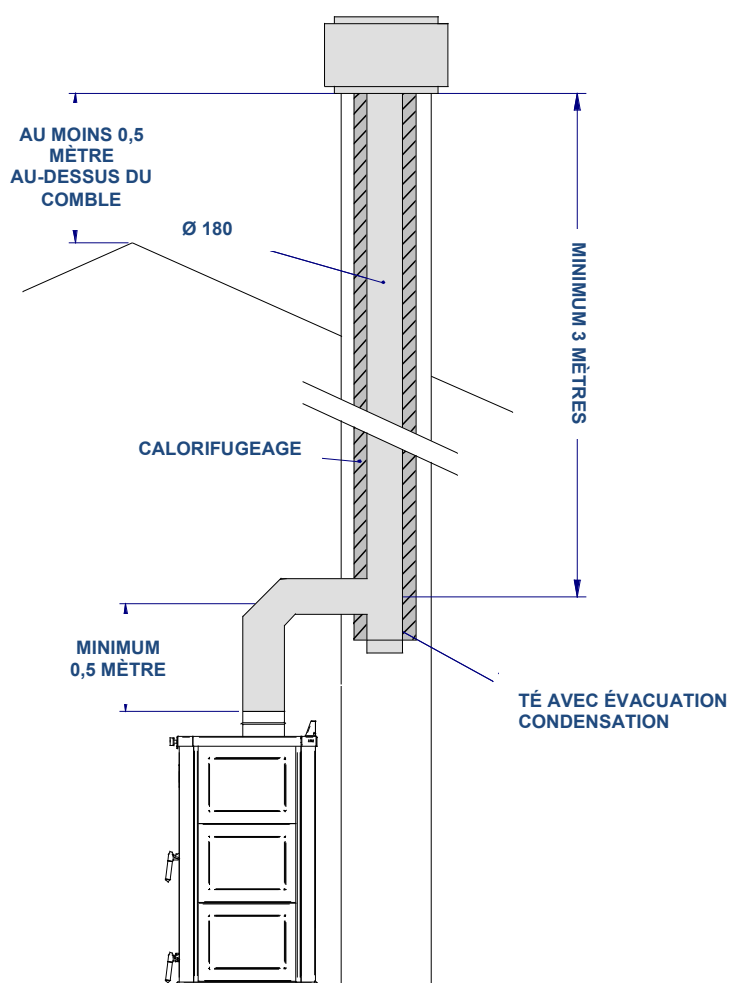
Le carneau est un élément fondamental pour le bon fonctionnement du poêle. La section minimale du carneau doit être celle indiquée dans les caractéristiques techniques du poêle (180 mm). Chaque poêle doit avoir son carneau, sans autres éléments introduits (chaudières, cheminées, poêles, etc.). Les dimensions du carneau sont étroitement liées à sa hauteur, qui doit être mesurée de l'entrée du poêle à la base de la cheminée. Pour garantir le tirage, la surface de sortie des fumées de la cheminée doit être deux fois plus grande que la section du carneau. Le conduit d'évacuation des produits de la combustion générés par l'appareil à tirage naturel doit remplir les conditions suivantes :

- être étanche aux produits de la combustion, imperméable et convenablement isolé et calorifugé, conformément aux conditions d'emploi (cf. UNI 9615);
- être réalisé en une matière capable de résister aux contraintes mécaniques normales, à la chaleur, à l'action des produits de la combustion et d'éventuelles condensations;
- avoir, après le segment vertical et sur tout le parcours restant, un mouvement ascensionnel, avec une pente minimale de 20%;
- avoir une section interne de préférence circulaire : les sections carrées ou rectangulaires doivent avoir des angles arrondis et un rayon minimum de 20 mm;
- avoir une section interne constante, libre et indépendante;
- avoir les sections rectangulaires avec un rapport maximum entre les côtés de 1,5;
- **si le carneau est installé à l'extérieur, il faudra le calorifuger pour éviter le refroidissement des fumées et la formation de condensation.**
- pour le montage des conduits de fumée (segment qui va de l'appareil à l'entrée du carneau) les éléments devront être en matières non combustibles capables de résister aux produits de la combustion et aux éventuelles condensations.
- il est interdit d'utiliser des tubes en fibrociment pour relier des appareils au carneau.

- Les conduits de fumée ne doivent pas traverser les pièces où l'installation d'appareils à combustion est interdite.
- Le montage des conduits de fumée doit être effectué de manière à garantir l'étanchéité aux fumées quand l'appareil fonctionne en dépression.
- **Il faut interdire le montage de segments horizontaux.**
- Les éléments en contre-pente sont interdits
- Le conduit de fumée doit permettre de récupérer la suie ou être ramonable et il doit être à section constante.
- Il est interdit de faire transiter dans des conduits de fumée, même s'ils sont surdimensionnés, d'autres conduits d'adduction d'air et d'autres tuyauteries.

ATTENTION : IL EST STRICTEMENT INTERDIT D'INSTALLER DES VANNE DE RÉGULATION DE TIRAGE (PAPILLONS).

IL EST CONSEILLÉ D'INSTALLER UN TUYAU AVEC UNE BOUCHE D'INSPECTION SUR LA SORTIE DES FUMÉES AFIN DE FACILITER LE NETTOYAGE DES TUBES DE FUMÉE ET DE LA BOUCHE DU POÊLE.



Les tronçons horizontaux ne sont pas admis pour la réalisation du carneau. Le carneau doit être réalisé avec un tuyau de 180 mm de diamètre en acier inox correctement isolé et calorifugé. Le raccordement au carneau doit être scellé.

Pour réaliser le carneau, il est interdit d'effectuer plus de 2 changements de direction en incluant le raccord en T initial.

Cheminée

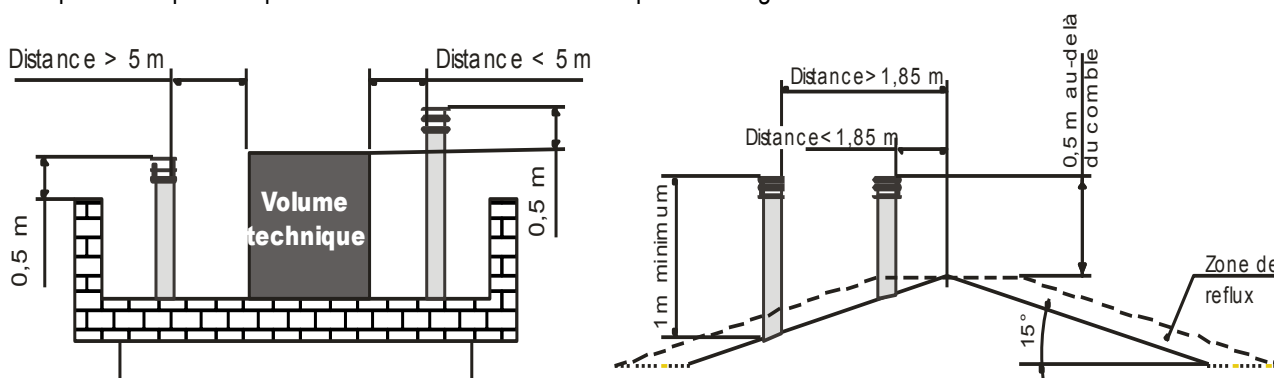
La cheminée est un dispositif de couronnement du carneau qui permet de faciliter la dispersion des produits de la combustion.

Elle doit remplir les conditions suivantes :

- Avoir une section utile de sortie faisant au moins le double de celle du carneau sur lequel elle est insérée
- Avoir une conformation qui empêche la pluie et la neige de pénétrer dans le carneau.
- Être construite de manière à ce que, même en cas de vent, quelles qu'en soient la direction et l'inclinaison, l'évacuation de la combustion soit assurée.

La hauteur du débouché (on entend par hauteur celle qui correspond au sommet du carneau, indépendamment d'éventuelles cheminées) doit être en-dehors de la zone de reflux, pour éviter la formation de contre-pressions qui empêcheraient l'évacuation des produits de combustion dans l'atmosphère.

Il faut par conséquent respecter les hauteurs minimales indiquées aux figures suivantes :



AUTRES SPÉCIFICATIONS À CONSIDÉRER

- **IL EST OBLIGATOIRE DE RÉALISER UN PREMIER SEGMENT VERTICAL D'AU MOINS 0,5 MÈTRE POUR GARANTIR UNE ÉJECTION CORRECTE DES FUMÉES**
- Fixez les tubes sur le mur avec des colliers appropriés pour éviter les vibrations.

RACCORDEMENTS

Raccordement électrique

Le branchement électrique doit être exécuté **exclusivement par du personnel qualifié**, conformément à toutes les normes de sécurité générales et locales en vigueur.

Contrôlez si la tension et la fréquence correspondent à 220 V – 50 Hz.

La sécurité de l'appareil est assurée quand celui-ci est correctement relié à une mise à la terre efficace.

Prévoyez, dans le raccordement électrique au secteur, un interrupteur magnétothermique différentiel de 6 A – Id 30 mA avec charge de rupture appropriée. Les connexions électriques, y compris la mise à la terre, doivent être effectuées après avoir coupé la tension sur le système électrique.

En réalisant l'installation, considérez que les câbles doivent être posés de manière inamovible et loin des pièces pouvant atteindre une température élevée. Dans le câblage final du circuit, utilisez exclusivement des composants ayant un degré de protection électrique adéquat.

KLOVER srl décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou subis par des personnes ou des animaux, découlant du manque de raccordement du poêle à la terre et des inobservations des normes CEI.

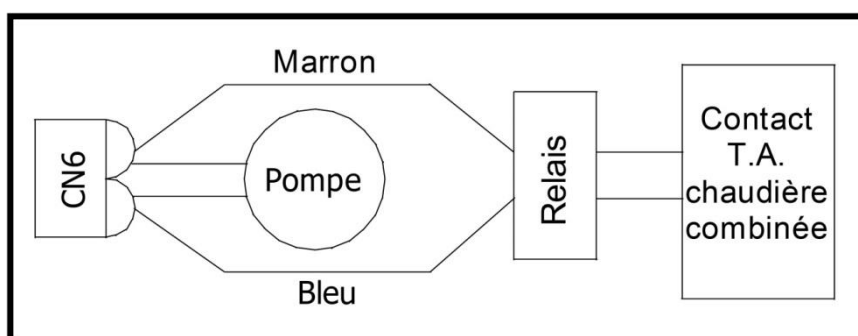
La centrale électrique gère et contrôle toutes les fonctions du poêle et elle assure à tout moment un fonctionnement parfait de tout l'appareil.

Contrôle d'une éventuelle chaudière associée

Si vous voulez associer votre poêle à une autre chaudière déjà branchée sur le circuit (par exemple une chaudière à gaz murale) assurez-vous que quand le poêle à bois/pellets fonctionne pour chauffer le circuit, la chaudière s'arrête. Et ce, pour ne pas devoir additionner les calories des deux appareils montés sur le circuit. C'est là que notre système intervient sur la chaudière associée au moment où démarre le circulateur du chauffage du poêle. De cette manière, vous n'aurez jamais deux chaudières en marche en même temps sur le même circuit. La chaudière associée sera cependant toujours utilisable pour la production d'eau chaude sanitaire.

Les deux fils à la sortie au dos du poêle (fil bleu et fil marron) auront une tension de 220 V quand le circulateur du poêle fonctionne et aucune tension quand il s'arrête.

Il est donc très facile de relier les 2 fils à un relais qui contrôlera l'entrée Thermostat d'ambiance de la chaudière associée.

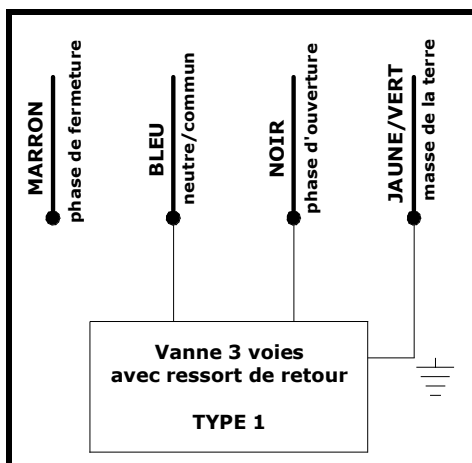


Contrôle d'une éventuelle vanne à 3 voies pour le circuit sanitaire

Le poêle est doté de série d'une commande pour une éventuelle vanne motorisée à 3 voies à installer sur le circuit sanitaire. Un câble à 4 fils avec connecteurs faston protégés sort de l'arrière du poêle pour permettre la commande de cette vanne. Les quatre fils du câble sont de différentes couleurs, à savoir :

- Fil bleu = COMMUN VANNE À 3 VOIES
- Fil noir = CÔTÉ POÊLE
- Fil marron = CÔTÉ CHAUDIÈRE À GAZ
- Fil jaune/vert = MASSE

Voici un exemple de branchement en utilisant une vanne à 3 vois avec retour à ressort. Il est rappelé que le raccordement hydraulique doit être effectué de sorte que lorsque la vanne est au repos, l'eau s'écoule de la chaudière à gaz. C'est uniquement lorsque la température du poêle est suffisante (valeur définie sur le panneau de commande) que la vanne à 3 voies est alimentée et ferme le circuit de la chaudière à gaz pour ouvrir le circuit du poêle.



N.B. : le fil marron peut être utilisé pour commander un éventuel relais de service.

Raccordement hydraulique

Les raccordements hydrauliques doivent être exécutés de manière rationnelle en utilisant les raccords sur le gabarit du poêle. Pour faciliter le raccordement des tubes nous avons prédisposé tous les raccords hydrauliques au dos, en laissant suffisamment de place pour agir aisément.

Le poêle peut être associé à toute autre chaudière déjà installée ; naturellement, il est indispensable d'enclencher les sécurités nécessaires et les interceptions qui conviennent à l'installation, selon le système et l'usage prévu.

N. B. : Le poêle peut être installé en vase d'expansion clos puisqu'il est doté d'un dispositif d'arrêt de remplissage de combustible pellet, d'un thermostat à réarmement manuel de sécurité et d'une alarme sonore et de système SICURO top qui se déclenchent si la température est trop élevée.

Vous ne pouvez installer le poêle dans la même pièce qu'une autre chaudière que si celle-ci est à chambre étanche.

LE MONTAGE DU POÊLE DOIT ÊTRE EXÉCUTÉ EXCLUSIVEMENT PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ. OBSERVEZ SCRUPULEUSEMENT CES INSTRUCTIONS.

NOUS DÉCLINONS TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE DÉGÂTS CAUSÉS PAR UN MONTAGE ERRONÉ.

LA PRESSIION MAXIMALE DE L'EAU DU RÉSEAU QUI ENTRE NE DOIT JAMAIS DÉPASSER 3 BARS ; PRESSIION DE SERVICE CONSEILLÉE : 1,2 BAR.

VEILLEZ À NE PAS FAIRE PASSER DE FILS ÉLECTRIQUES À PROXIMITÉ DU CONDUIT DE FUMÉES, À MOINS QU'ILS NE SOIENT ISOLÉS PAR UNE MATIÈRE ADÉQUATE.

SI LA DURETÉ DE L'EAU DÉPASSE 28 °F, IL SERA IMPÉRATIF D'INSTALLER UN DISPOSITIF ANTICALCAIRE, À CHOISIR SELON LES CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU.

MISE EN SERVICE

Premier remplissage du circuit

Après avoir branché le poêle, remplissez de la manière suivante:

- Contrôlez l'étanchéité de tous les tuyaux, du vase d'expansion et de la pompe de circulation;
- Ouvrez la vanne à bille pour remplir le circuit. Agissez très lentement pour que l'air puisse s'échapper du poêle par la vanne de purge. **la pression de service optimale est de 1,2 bar ;**
- Si besoin est, desserrez très lentement le bouchon de purge du circulateur en faisant s'écouler le fluide pendant quelques secondes ;
- Purgez aussi tous les radiateurs et tous les autres éventuels systèmes de désaération de l'installation pour vous assurer qu'il n'y a plus de bulles d'air ;
- Ouvrez la vanne à bille pour faire remplir le corps de chaudière afin que les échangeurs soient entièrement immergés dans l'eau du poêle ;
- Après avoir rempli le corps de chaudière, fermez la vanne à bille. Cette vanne devra être ouverte pour ajouter de l'eau à l'intérieur du corps de chaudière lorsque l'inscription « NO H2O » s'affichera sur l'écran.

L'installation étant terminée, il est conseillé de vérifier, les premiers jours de service, l'étanchéité de tous les raccords hydrauliques.

Pendant les périodes de froid intense, il convient de laisser le chauffage allumé. En cas d'absence prolongée, ajoutez de l'antigel dans l'eau de chauffage et à celle se trouvant à l'intérieur du corps de chaudière.

Si le circuit est appelé à être vidé fréquemment, il est indispensable d'effectuer le remplissage avec de l'eau spécialement traitée pour éliminer la dureté qui pourrait entraîner la formation de dépôts calcaires.

NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER LE POÊLE SANS EAU DANS LE CORPS DE CHAUDIÈRE, CAR CE DERNIER NE CHAUFFERAIT PAS ET VOUS POURRIEZ COMPROMETTRE LE FONCTIONNEMENT ET LA DURÉE DE CETTE DERNIÈRE.

NE PAS UTILISER D'EAU DISTILLÉ.

NE JAMAIS VIDER L'EAU À L'INTÉRIEUR DU POÊLE POUR ÉVITER DE COMPROMETTRE SA DURÉE.

Remplissage de pellets et branchement sur secteur

Exécutez les opérations suivantes :

- Remplissez le réservoir de pellets. Lors du tout premier allumage, il est conseillé de verser une poignée de pellets dans le foyer pour éviter d'attendre que tout le canal de la vis d'alimentation soit rempli (cette opération doit être exécutée chaque fois qu'il n'y a plus de pellets dans le poêle)
- Branchez le poêle à l'aide du câble fourni avec l'appareil
- Positionnez sur "I" (allumé) l'interrupteur au dos du poêle
- Allumez le poêle à l'aide de la touche située sur le Tableau de Commande. Respectez les instructions suivantes.

Il est recommandé d'utiliser des pellets de bonne qualité pour ne pas compromettre les fonctionnalités du poêle. La garantie ne couvre pas les dégâts causés par des pellets de mauvaise qualité.

Tableau de commande du poêle

Du tableau de commande, vous gérez toutes les fonctions de la carte électronique qui fait fonctionner le poêle.

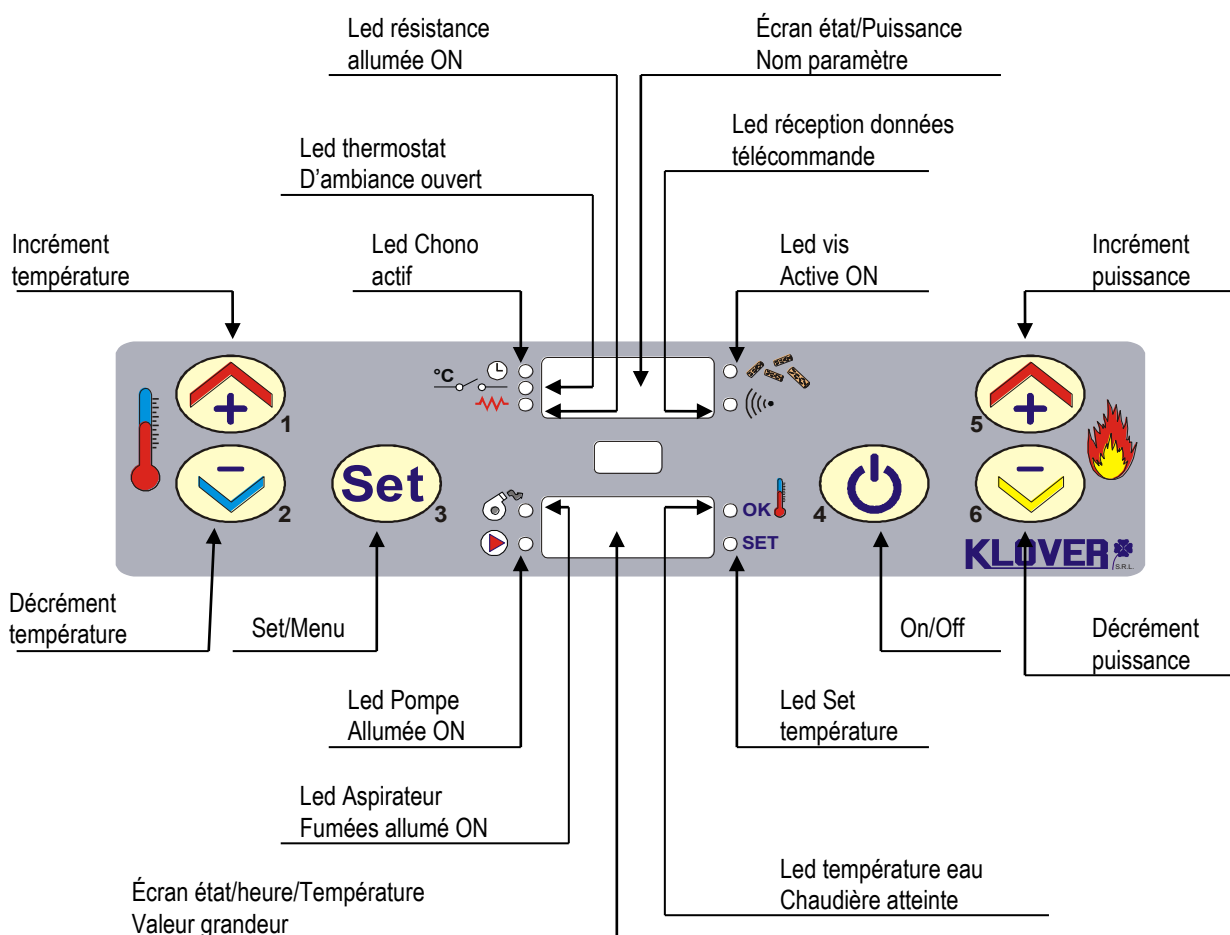
Vous pouvez par conséquent :

- Allumer et éteindre le poêle
- Choisir le niveau de puissance du poêle
- Programmer le thermostat hebdomadaire à horloge
- Contrôler la température dans la chaudière, la température des fumées et toutes les Leds des dispositifs de fonctionnement (pompe à eau, aspirateur fumées, résistance allumage, vis de remplissage de pellets,...)
- Afficher les alarmes produites

Le poêle est fourni de série avec la télécommande permettant d'effectuer les opérations suivantes :

- MARCHÉ/ ARRÊT
- INCRÉMENT/DÉCRÉMENT PUISSANCE
- INCRÉMENT/DÉCRÉMENT TEMPÉRATURE

Avant d'utiliser le poêle, lisez toute la notice d'utilisation.



Les touches

- N° 1 Incrément température

En mode <SET TEMPÉRATURE> elle permet d'incrémenter la valeur du thermostat de température maximale de l'eau de chaudière.

- N° 2 Décrément température

En mode <SET TEMPÉRATURE> elle permet de décrémenter la valeur du thermostat de température maximale de l'eau de chaudière.

- N° 3 Set/Menu

La touche permet d'accéder à la température et au menu des paramètres utilisateur et technicien. Dans le menu, vous pouvez parcourir la liste des grandeurs en appuyant en séquence sur la touche. L'écran supérieur affichera le nom du paramètre, l'écran inférieur la valeur. En appuyant une fois sur la touche, vous entrez dans le menu température, en appuyant encore rapidement, vous passez au menu utilisateur/ technicien.

- N° 4 On/Off et Déblocage

Une pression maintenue pendant deux secondes sur cette touche permet d'allumer et d'éteindre le poêle manuellement, selon qu'il est respectivement éteint ou allumé. Si des alarmes ont bloqué le poêle, la touche permettra de le débloquent et de passer ensuite à l'état d'éteint. Pendant la programmation des paramètres utilisateur/ technique, elle permet de quitter le menu à tout moment.

- N° 5 Incrément puissance

En mode travail, la touche permet d'incrémenter la valeur de la puissance du poêle d'un minimum de 1 à un maximum de 5.

- N° 6 Décrément puissance

En mode travail, la touche permet de décrémenter la valeur de la puissance du poêle d'un maximum de 5 à un minimum de 1. Cette valeur est affichée à l'écran supérieur. Enfoncer le bouton durant 2" avec le poêle éteint pour allumer l'aspirateur fumées durant 10 minutes et simplifier les opérations de nettoyage.

Les Leds

La centrale est dotée des Leds suivantes :

- **Led Chrono active**

La led est allumée quand, dans le menu, le paramètre UT1 est différent de OFF, définissant ainsi la programmation hebdomadaire ou quotidienne.

- **Led Thermostat d'ambiance**

La led est allumée quand l'entrée correspondante est ouverte

- **Led Résistance allumée ON**

La led reste allumée le temps que la résistance d'allumage est allumée. Cette situation se présente pendant la phase de démarrage où le feu doit s'allumer.

- **Led Aspirateur Fumées ON**

La led reste allumée le temps que l'aspirateur de fumées est actionné.

- **Led Pompe ON**

La led reste allumée le temps que la pompe à eau est en marche.

- **Led Vis ON**

La led reste allumée le temps que la vis est actionnée et que le motoréducteur qui la fait tourner est allumé. Cette situation se présente pendant la phase de DÉMARRAGE et de TRAVAIL.

- **Led Réception Télécommande**

La led clignote quand la console reçoit un ordre de modification de la température ou de la puissance de la part de la télécommande à infrarouge.

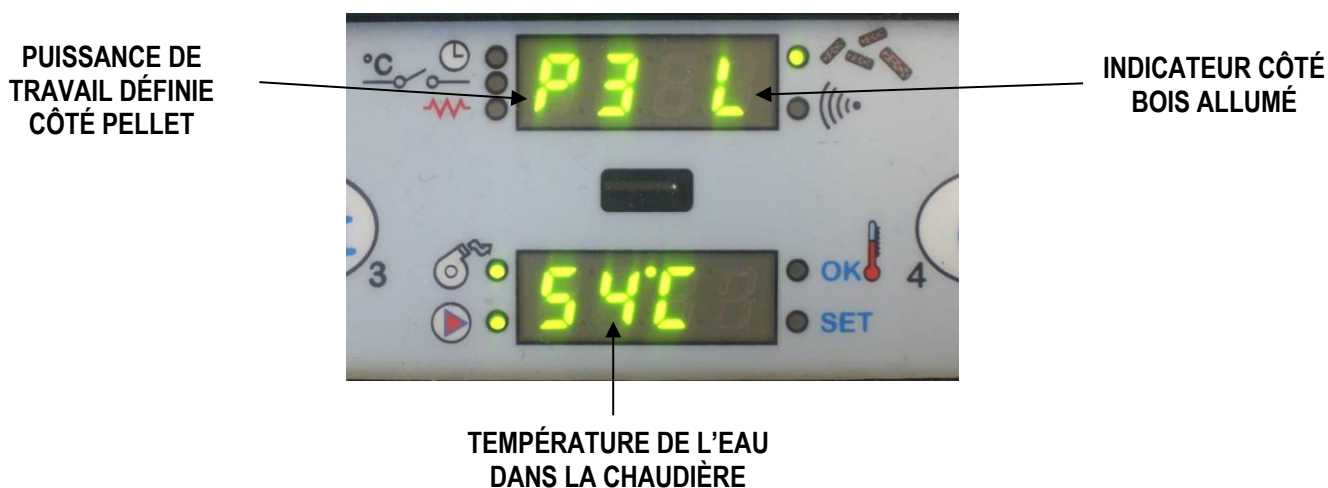
- **Led Température atteinte OK**

La led reste allumée le temps que le poêle atteigne la température programmée sur le thermomètre eau à l'aide de la touche SET.

- **Led set Température**

La led clignote quand on se trouve à l'intérieur du SET de la température.

Affichage durant la phase de travail



Principe de fonctionnement

Le poêle peut fonctionner soit à pellet, soit à bois, soit avec les deux chambres de combustion allumées.

Il existe deux conditions de fonctionnement :

Conditions côté pellet avec PELL ON :

- S'allume automatiquement lors de l'extinction du côté bois ;
- S'allume manuellement ;
- S'allume avec le thermostat à horloge.

Conditions côté pellet avec PELL OFF :

- Ne s'allume pas automatiquement lors de l'extinction du côté bois ;

- **Ne s'allume pas manuellement ;**
- **En cas de réglage avec le côté pellet en fonction, lorsque le côté pellet s'éteint, il reste éteint ;**
- **S'allume avec le thermostat à horloge.**

ATTENTION : pour régler « **Pell on** » ou « **Pell off** », appuyez sur les touches 5 ou 6 et lorsque l'inscription clignote sur l'écran inférieur, choisissez la fonction désirée avec la touche 4.

Fonctionnement à pellet

- Uniquement à pellet (fonctionnement à 5 puissances de travail, phase d'économie de fonctionnement, thermostat à horloge, fonction thermostat ambiant actif).
- Si le côté bois s'allume (température des fumées du bois \geq Pr48), le côté pellet s'éteint une fois que la température définie sur Set H2O est atteinte.

Fonctionnement à bois

- Uniquement à bois ;
- Avec le bois allumé, il est aussi possible d'allumer manuellement le côté pellet qui s'éteindra une fois atteinte la température définie sur Set H2O. Pour allumer le côté pellet, tenir enfoncé la touche 4 (allumage/extinction);
- Avec la fonction « **Pell on** » active :
 - o Le côté pellet **s'allume** lorsque le côté bois s'éteint, soit lorsque la température des fumées est inférieures à 150 °C (Pr48) et la température de l'eau dans la chaudière est inférieure à 60 °C (Pr11).
- Avec la fonction « **Pell off** » active :
 - o Le côté pellet **NE s'allume** pas lorsque le côté bois s'éteint, c'est-à-dire lorsque la température des fumées est inférieure à 150 °C (Pr48) et la température de l'eau dans la chaudière est inférieure à 60 °C (Pr11).
- Avec le côté bois allumé, le côté pellet s'éteint immédiatement une fois que la température définie sur SET H2O est atteinte.
- Avec le côté bois éteint, le côté pellet s'éteint uniquement si, après avoir atteint l'ECO H2O, il dépasse le différentiel de température défini sur Pr12 ou si la durée ECO H2O définie sur Pr23 est écoulée.

Fonctionnement avec thermostat ambiant

Le thermostat ambiant possède la fonction d'éteindre la pompe et de placer en économie de fonctionnement (**Eco tOFF**) le poêle lorsque le contact est ouvert.

La fonction du thermostat ambiant peut intervenir uniquement sur le côté pellet (combustion contrôlée). Si le côté bois est allumé, la fonction du thermostat ambiant est exclue.

Allumage du poêle (CÔTÉ BOIS)

Effectuer les opérations suivantes :

- Avant d'allumer le poêle, s'assurer que l'interrupteur de la centrale est allumé ;
- **S'assurer que l'eau est présente dans l'installation et dans le corps de chaudière ;**
- Ouvrir complètement le régulateur de combustion du côté bois (il est conseillé d'ouvrir également le volet sous le côté bois) ;
- Allumer le feu en utilisant si possible du bois sec et fin ;
- Après avoir obtenu un allumage suffisant du bois, régler l'air de combustion à l'aide du régulateur de combustion côté bois (et, s'il est ouvert, fermer le volet sous le côté bois) ;

LE FOYER DOIT ÊTRE TENU FERMÉ SAUF PENDANT LES OPÉRATIONS DE RECHARGE POUR ÉVITER LA SORTIE DE FUMÉE.

NE JAMAIS ALLUMER LE POÊLE AVEC DE L'ALCOOL OU D'AUTRES LIQUIDES TRÈS INFLAMMABLES.

ATTENTION !!!

POUR LE FONCTIONNEMENT CORRECT DU CÔTÉ BOIS, IL EST NÉCESSAIRE QUE LA GRILLE EN FONTE À L'INTÉRIEUR DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION SOIT POSÉE COMME SUIT EN FAISANT ATTENTION À NE PAS LA METTRE À L'ENVERS POUR ÉVITER QUE LA CENDRE NE S'ACCUMULE ET NE PUISSE PAS TOMBER DANS LE TIROIR DES CENDRES.



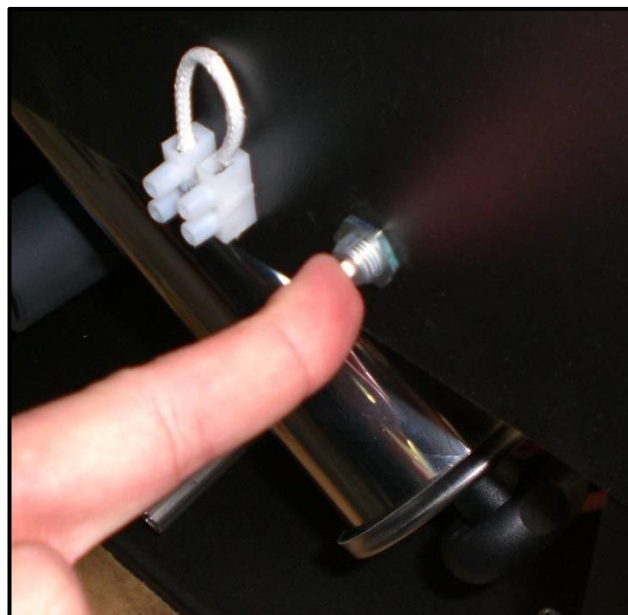
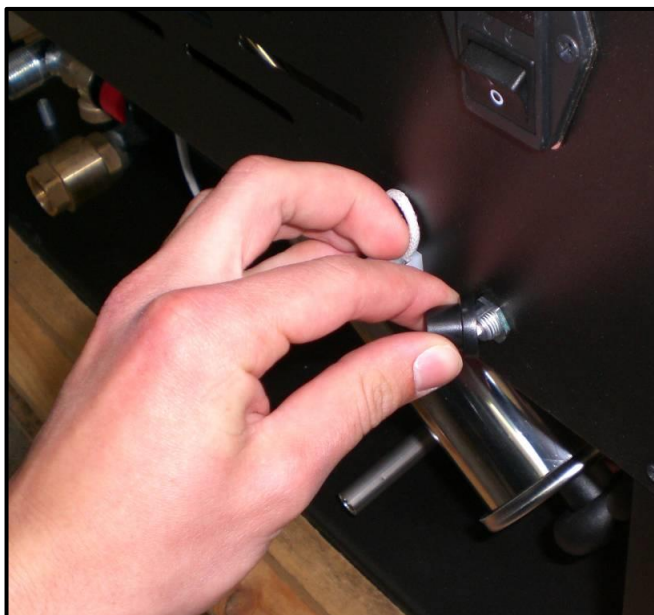
Ébullition

Si pour une raison quelconque (absence d'énergie électrique, avarie du circulateur, trop de bois, etc.), l'eau contenue dans le poêle atteint le point d'ébullition, effectuer immédiatement les opérations suivantes :

- Ouvrir un robinet de l'eau chaude sanitaire et laisser couler l'eau jusqu'à l'abaissement de la température du poêle (seulement pour les modèles spécifiques) ;
- Fermer complètement le régulateur de combustion côté bois.

Après s'être assuré de la raison de la température élevée, attendre que tout retourne à la normale (température inférieure à 60 °C).

Après l'ébullition, il faut réarmer le thermostat de sûreté placé à l'arrière du poêle.



Dévisser le capuchon noir derrière le poêle et appuyer sur le bouton sous le bouchon capuchon. À ce stade, il est possible de rallumer le poêle.

Allumage du poêle (CÔTÉ PELLETT)

AVANT D'ALLUMER LE POÊLE, S'ASSURER DE LA PRÉSENCE DE L'EAU DANS L'INSTALLATION ET DANS LE CORPS DE CHAUDIÈRE.

L'appui pendant quelques secondes sur le bouton 4 (MARCHE/ARRÊT) permet le début du cycle d'allumage de la poêle. Au bout de quelques instants, l'écran affiche l'inscription « Fun ASP », l'aspirateur des fumées s'allume et, au bout de 10 secondes, la résistance d'allumage et le motoréducteur qui charge le pellet s'allument. Durant cette phase, l'inscription « LoAd PELL » s'affiche. Au bout de 13 minutes (Pr01) maximum, avec la flamme allumée, la carte affiche l'inscription « FirE on » et reste dans cette phase pendant 5 minutes (Pr02) environ pour permettre au feu de s'étendre de manière uniforme sur l'ensemble du foyer. À la fin de ces phases qui durent au total 18 minutes, le poêle passe en mode de travail à la puissance prédéfinie.

Il est conseillé de faire fonctionner le poêle à la puissance 3 pendant quelques minutes avant de passer, éventuellement, à la puissance maximale.

Si les pellets ne s'allument pas, le poêle se mettra en alarme (ALARm no FIRE).

L'alarme peut se déclencher également si le brasier est sale. Dans ce cas, nettoyez le brasier et redémarrez le poêle.

Phase de travail du poêle (CÔTÉ PELLETT)

Pendant le fonctionnement normal du poêle, l'écran supérieur affiche la puissance programmée ((P1, P2, P3, P4, P5, SAni)), tandis que l'écran inférieur affiche le SET de température. **La puissance de travail peut être modifiée par l'utilisateur à l'aide des touches 5 et 6.** Pendant cette phase, le poêle travaille à la puissance programmée si la température dans la chaudière est inférieure au SET de température. Le poêle commence à moduler en diminuant l'apport de pellets et en réduisant la vitesse d'aspiration des fumées dès que la température programmée par le SET température moins 5 degrés est atteinte.

Exemple : SET température programmé à 75 °C.
 Puissance de travail programmée à 5.

Dès que la chaudière atteint 71°C, la puissance est automatiquement amenée à 4.

Dès que la chaudière atteint 72°C, la puissance est automatiquement amenée à 3.

Dès que la chaudière atteint 73°C, la puissance est automatiquement amenée à 2.

Dès que la chaudière atteint 74°C, la puissance est automatiquement amenée à 1.

Dès que la chaudière atteint 75°C, le poêle se met en "Eco H2o" (économie)

Le poêle s'éteint automatiquement s'il reste en économie pendant plus de 2 heures (Pr23) ou s'il dépasse de 10 °C (Pr12) la température définie sur « Set H2o ».

Un éventuel thermostat d'ambiance relié au poêle agira sur le fonctionnement de celui-ci et l'enverra en économie (l'écran affiche "Eco toFF"). Il est fondamental en tout cas que le thermostat d'ambiance de ferme pas les éventuelles vannes de zone de l'installation car un éventuel excès de chaleur dû à l'inertie du poêle serait évacué en actionnant la pompe jusqu'à revenir à la température de la chaudière. En cas de **black out**, si la panne de courant dure moins de 20", le poêle repartira à la même puissance qu'avant, dès le retour du courant. Autrement l'écran signalera l'état d'anomalie "StoP FirE". L'aspiration augmentera au maximum pour éjecter les résidus de fumée. Le poêle ayant refroidi, la phase d'allumage redémarrera.

Si vous appuyez sur la touche 1 pendant le fonctionnement, l'écran supérieur affichera la température des fumées qui sortent du côté pellet. En appuyant sur la touche 2 il est possible d'afficher la température des fumées du côté bois. À des intervalles réguliers prédéfinis, le cycle de nettoyage du brasier s'effectue (indiqué à l'écran par le message "Cool FirE") pendant une durée prédéfinie aussi.

Arrêt du poêle (CÔTÉ PELLETT)

En appuyant sur la touche 4 (ON/OFF) le poêle s'arrête. L'écran supérieur affichera "OFF". Le flux de pellets est coupé et le motoréducteur s'arrête. La vitesse de l'aspirateur de fumées est poussée au maximum et au bout de 10 minutes, l'aspirateur s'arrête.

Modification set Température

La valeur de la température maximale dans la chaudière peut être modifiée à tout moment par l'utilisateur. Pour ce faire, entrez dans SET température en appuyant sur la touche 3 (SET) puis, à l'aide des touches 1 et 2, sélectionnez la valeur désirée (quand le poêle travaille à une puissance de 1 à 5).

Production d'eau chaude sanitaire (seulement pour les modèles spécifiques)

L'eau chaude sanitaire est produite instantanément par un double échangeur immergé dans l'eau à l'intérieur du poêle. Pour obtenir de l'eau chaude sanitaire, il est donc nécessaire que le poêle soit à température (au moins 60°C).

Si une bonne quantité d'eau chaude sanitaire est nécessaire, il faut régler le poêle sur « **SAni** ».

La fonction de la puissance sanitaire (**SAni**) est de retarder le départ de la pompe de chauffage à une température plus élevée afin de pouvoir céder toute la chaleur développée sous cette température à l'eau sanitaire.

En fonctionnant en « **SAni** », il est possible de définir la température de départ de la pompe pendant cette puissance en appuyant sur la touche Set et en modifiant la température « Set Sani » avec les touches 1 ou 2 (il est conseillé de maintenir cette température sur 70–75 °C).

Lorsqu'il n'est plus nécessaire de fournir de l'eau chaude sanitaire, il est conseillé de régler le poêle avec une puissance de travail comprise entre Po1 et Po5.

En cas d'eau particulièrement calcaire, il est indispensable d'installer à l'entrée de l'échangeur un dispositif anticalcaire, à choisir en fonction des caractéristiques de l'eau.

Thermostat à horloge

La fonction du thermostat à horloge permet de programmer au cours de la semaine l'allumage et l'extinction automatique du poêle (côté pellet).

La fonction du thermostat à horloge possède la priorité sur l'ensemble du fonctionnement du poêle.

Par conséquent :

- En cas de réglage sur « **PELL OFF** », le côté pellet s'allume et s'éteint tout de même aux heures définies avec le côté bois allumé ou éteint
- En cas de réglage sur « **PELL ON** », le côté pellet s'allume et s'éteint tout de même aux heures définies avec le côté bois allumé ou éteint

PARAMÈTRE	DESCRIPTION	VALEUR PROGRAMMABLE
UT01	Programmer le jour et le mode d'utilisation	OFF, Lun, Mar, Mer, ..., Dim
UT02	Programmer l'heure courante	De 00 à 23
UT03	Programmer les minutes	De 00 à 59
UT04	Programmer les paramètres techniques (RÉSERVÉ)	De 00 à P5
UT05	Programmer heure de marche PROGRAMME 1	De 00:00 à 23:50 par tranches de 10'
UT06	Programmer heure d'arrêt PROGRAMME 1	De 00:00 à 23:50 par tranches de 10'
UT07	Choix des jours avec allumage poêle	Entre on/off de Lun à Dim
UT08	Programmer l'heure de marche PROGRAMME 2	De 00:00 à 23:50 par tranches de 10'
UT09	Programmer l'heure d'arrêt PROGRAMME 2	De 00:00 à 23:50 par tranches de 10'
UT10	Choix des jours avec allumage poêle	Entre on/off de Lun à Dim
UT11	Programmer l'heure de marche PROGRAMME 3	De 00:00 à 23:50 par tranches de 10'
UT12	Programmer l'heure d'arrêt PROGRAMME 3	De 00:00 à 23:50 par tranches de 10'
UT13	Choix des jours avec allumage poêle	Entre on/off de Lun à Dim
UT14	Programmer l'heure de marche PROGRAMME 4	De 00:00 à 23:50 par tranches de 10'
UT15	Programmer l'heure d'arrêt PROGRAMME 4	De 00:00 à 23:50 par tranches de 10'
UT16	Choix des jours avec allumage poêle	Entre on/off de Lun à Dim

La fonction thermostat à horloge permet de programmer, dans l'arc de la semaine, la marche et l'arrêt automatique du poêle. Pour entrer dans la programmation, appuyez deux fois sur la touche 3. Une pression supplémentaire sur cette touche fera défiler tous les paramètres de la programmation expliqués ci-après. En appuyant sur la touche 4, vous pouvez quitter la programmation à tout moment.

Voyons tous les paramètres dans les détails :

UT01

Ce paramètre permet de programmer le jour de la semaine, de sélectionner le fonctionnement jour après jour (mode hebdomadaire) ou de désactiver la programmation.

Écran supérieur	Explication
Lun	Lundi
Mar	Mardi
Mer	Mercredi
Gio	Jeudi
Ven	Vendredi
Sab	Samedi
Dom	Dimanche
OFF	Thermostat à horloge éteint

Vous pouvez programmer quatre intervalles de temps dans lesquels allumer le poêle dans l'arc de la journée. Si le paramètre UT01 est programmé sur le jour en cours (par exemple mardi/Mar) vous pourrez associer la mise en marche du PROGRAMME 1, 2, 3 et 4. Appuyez sur les touches 1 et 2 pour sélectionner la valeur désirée. Cela peut être effectué pour tous les jours de la semaine, ce qui vous donne la possibilité de choisir les jours où allumer le poêle et les jours où le laisser éteint.

UT02

Le paramètre permet de programmer l'heure. L'heure est affichée à l'écran inférieur.

UT03

Il sert à programmer les minutes.

UT04

Paramètre technique réservé. À l'attention exclusive des centres d'assistance technique.

UT05 - UT06

Paramètres pour programmer respectivement l'heure de marche et d'arrêt du PROGRAMME 1. La programmation est active si le paramètre UT01 est programmé en hebdomadaire.

UT07

Ce paramètre est actif quand le paramètre UT01 est programmé en hebdomadaire. Quand la programmation PROGRAMME 1 est active, appuyez sur la touche 1 pour sélectionner le jour de la semaine et sur la touche 2 pour activer/ désactiver l'allumage du poêle. Dans l'exemple qui suit, l'allumage du poêle n'advient que le samedi et le dimanche.

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Lun/off	Mar/off	Mer/off	Gio/off	Ven/off	Sab/on	Dom/on

UT08 - UT09

Paramètres pour programmer respectivement l'heure de marche et d'arrêt du PROGRAMME 2. La programmation est active si le paramètre UT01 est programmé en hebdomadaire.

UT10

Ce paramètre est actif quand le paramètre UT01 est programmé en hebdomadaire. Quand la programmation PROGRAMME 2 est active, appuyez sur la touche 1 pour sélectionner le jour de la semaine et sur la touche 2 pour activer/ désactiver l'allumage du poêle. Dans l'exemple qui suit, l'allumage du poêle n'advient que les jours ouvrables.

Lun Lundi	Mar Mardi	Mer Mercredi	Gio Jeudi	Ven Vendredi	Sab Samedi	Dom Dimanche
Lun/on	Mar/on	Mer/on	Gio/on	Ven/on	Sab/off	Dom/off

UT11 - UT12

Paramètres pour programmer respectivement l'heure de marche et d'arrêt du PROGRAMME 3. La programmation est active si le paramètre UT01 est programmé en hebdomadaire.

UT13

Ce paramètre est actif quand le paramètre UT01 est programmé en hebdomadaire. Quand la programmation PROGRAMME 3 est active, appuyez sur la touche 1 pour sélectionner le jour de la semaine et sur la touche 2 pour activer/ désactiver l'allumage du poêle. Dans l'exemple qui suit, l'allumage du poêle n'advient que le samedi et le dimanche.

Lun Lundi	Mar Mardi	Mer Mercredi	Gio Jeudi	Ven Vendredi	Sab Samedi	Dom Dimanche
Lun/off	Mar/off	Mer/off	Gio/off	Ven/off	Sab/on	Dom/on

UT14 - UT15

Paramètres pour programmer respectivement l'heure de marche et d'arrêt du PROGRAMME 4. La programmation est active si le paramètre UT01 est programmé en hebdomadaire.

UT16

Ce paramètre est actif quand le paramètre UT01 est programmé en hebdomadaire. Quand la programmation PROGRAMME 4 est active, appuyez sur la touche 1 pour sélectionner le jour de la semaine et sur la touche 2 pour activer/ désactiver l'allumage du poêle. Dans l'exemple qui suit, l'allumage du poêle n'advient que le samedi et le dimanche.

Lun Lundi	Mar Mardi	Mer Mercredi	Gio Jeudi	Ven Vendredi	Sab Samedi	Dom Dimanche
Lun/off	Mar/off	Mer/off	Gio/off	Ven/off	Sab/on	Dom/on

Dispositifs de sécurité

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Le poêle est protégé contre les variations soudaines de courant à l'aide de deux fusibles (4 A 250 V) insérés dans l'interrupteur général placé à l'arrière du poêle et par un autre fusible (4 A 250 V) inséré dans la centrale de commande.

SÉCURITÉ SURPRESSION INSTALLATION

Le poêle est doté d'une soupape de sûreté étalonnée à 2,5 bar.

SÉCURITÉ SURCHAUFFE EAU 92 °C

Le poêle est doté d'une sonde, introduite dans le regard porte-instrument placé sur la partie arrière, qui détecte la température de l'eau.

Si la température atteint 92 °C, la sonde signale l'alarme à la centrale de commande.

L'écran affichera l'inscription « ALAR HOT H2O » suivie d'une alarme sonore.

Au cours de l'alarme, la vitesse de l'aspirateur des fumées est portée au maximum et le flux de pellet est interrompu en éteignant le motoréducteur.

Au bout de 10 minutes, l'aspirateur s'éteint également.

SÉCURITÉ SONDE D'EAU EN PANNE

En cas de panne de la sonde pour la détection de la température de l'eau ou si cette dernière est débranchée, l'écran affichera l'inscription « ALAR SOND H2O » suivie d'une alarme sonore.

Au cours de l'alarme, la vitesse de l'aspirateur des fumées est portée au maximum et le flux de pellet est interrompu en éteignant le motoréducteur.

Au bout de 10 minutes, l'aspirateur s'éteint également.

SÉCURITÉ SURCHAUFFE EAU 95 °C

Le poêle est doté d'un thermostat à réarmement manuel placé à l'arrière qui intervient si l'eau à l'intérieur du poêle atteint 95 °C.

Le thermostat à réarmement manuel a pour fonction de couper directement l'alimentation du motoréducteur afin que le poêle s'éteigne.

En cas de surchauffe, le réarmement du thermostat est manuel.

SÉCURITÉ SURCHAUFFE FUMÉES 280 °C

Le poêle est doté d'une sonde de fumées introduite à proximité de l'aspirateur des fumées (côté gauche) et qui détecte la température des fumées en sortie.

Si la température des fumées atteint 280 °C, la sonde signale l'alarme à la centrale de commande.

L'écran affiche l'inscription « ALAR HOT TEMP » suivie d'une alarme sonore.

Au cours de l'alarme, la vitesse de l'aspirateur des fumées est portée au maximum et le flux de pellet est interrompu en éteignant le motoréducteur.

Au bout de 10 minutes, l'aspirateur s'éteint également.

SÉCURITÉ SONDE FUMÉES EN PANNE

En cas de panne de la sonde pour la détection de la température des fumées ou si cette dernière est débranchée, l'écran affichera l'inscription « ALAR SOND FUMI » suivie d'une alarme sonore.

Au cours de l'alarme, la vitesse de l'aspirateur des fumées est portée au maximum et le flux de pellet est interrompu en éteignant le motoréducteur.

Au bout de 10 minutes, l'aspirateur s'éteint également.

SÉCURITÉ CARNEAU OBSTRUÉ OU TROP ARTICULÉ

Le poêle est doté d'un pressostat pour fumées, placé sur le côté gauche et relié à un tube à proximité de l'aspirateur des fumées (côté gauche), qui intervient lorsque le carneau est obstrué ou trop articulé (FACTEUR DE RÉSISTANCE TROP ÉLEVÉ).

Le pressostat a pour fonction de couper directement l'alimentation du motoréducteur afin que le poêle s'éteigne.

SÉCURITÉ PORTE OUVERTE (côté pellet)

Le poêle est doté d'un micro-interrupteur placé sur la fermeture de la porte du côté pellet qui intervient lorsque la porte n'est pas correctement fermée.

Le micro-interrupteur a pour fonction de couper directement l'alimentation du motoréducteur afin que le poêle s'éteigne ou qu'il ne s'allume pas en phase d'allumage.

ABSENCE D'ALLUMAGE

Si le poêle ne s'allume pas pendant la phase d'allumage, le cycle d'allumage se répète. Si le poêle ne s'allume pas au bout du deuxième cycle, l'écran affiche l'inscription « NO PELL » suivie d'une alarme sonore.

ABSENCE NIVEAU D'EAU

Le poêle est doté d'une sonde de niveau, placée dans la partie haute du corps de chaudière, qui indique à l'écran d'afficher l'inscription « no H2O » si l'eau à l'intérieur du poêle n'atteint pas le niveau suffisant pour couvrir les échangeurs en acier inox.

Lorsque cette alarme s'affiche, il est nécessaire de retirer la faïence supérieure et d'ouvrir le robinet de charge du corps de chaudière jusqu'à la disparation de l'inscription « no H2O » sur l'écran

Si l'inscription persiste, il faut retirer le couvercle du système SICURO TOP pour vérifier que l'eau à l'intérieur du corps de chaudière se trouve à un niveau permettant de couvrir complètement les échangeurs.

Il est possible d'afficher la température des fumées côté pellet et la température de l'eau pendant le fonctionnement normal en tenant enfoncée la touche 1. Il est également possible d'afficher la température des fumées du côté bois pendant le fonctionnement normal en tenant enfoncée la touche 2..

Il faut savoir

Ci-après, la liste de certains détails sur l'appareil:

- Pendant les premiers jours de fonctionnement il est normal de sentir une odeur de peinture provenant de l'appareil. A la première mise en marche du poêle, nous conseillons de bien aérer la pièce où est installé le poêle. Nous conseillons de configurer l'appareil à la puissance maximale pendant les premiers jours de fonctionnement.
- Le corps de la chaudière est traité avec une peinture anti-oxydante qui sert à protéger le poêle contre les éventuelles oxydations dues à une longue période d'inutilisation de ce dernier. Cette peinture, après la première mise en marche, n'aura plus cette fonction et toute usure de la peinture à l'intérieur de la chambre de combustion ne doit pas être considérée un défaut de l'appareil.
- Tout bruit entendu peut dépendre des dilatations de mise en place du corps de la chaudière et ne doit pas être considéré un défaut de fabrication. Ce bruit s'entend surtout dans la phase d'allumage et pendant celle d'arrêt de l'appareil.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Précautions à prendre avant le nettoyage

Avant toute opération de nettoyage ou d'entretien, assurez-vous que :

- Le poêle a complètement refroidi
- La cendre a complètement refroidi
- Avant de remettre le poêle en marche, remontez tous les composants précédemment déposés.

Pendant les opérations de nettoyage, utilisez les équipements de protection individuelle prévus par la directive 89/391/CEE.

ATTENTION : utiliser un aspirateur adapté de type à bidon, doté d'un filtre à mailles fines pour éviter de répandre dans la pièce les cendres aspirées et d'endommager l'aspirateur.

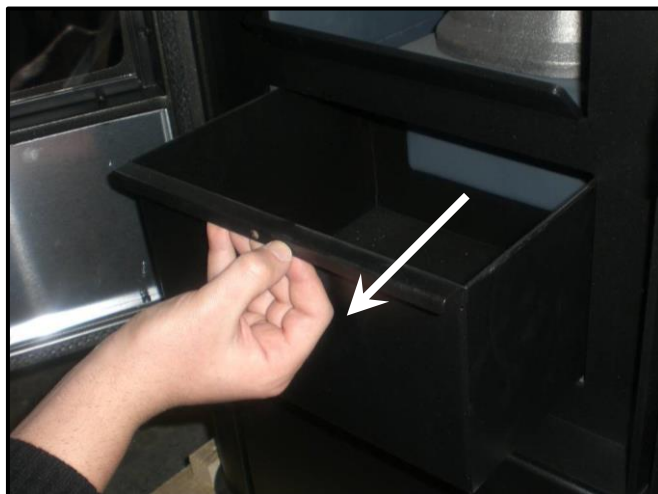
La fréquence de nettoyage du poêle et du carneau dépend de la qualité du pellet et du bois utilisés.

Nettoyage ordinaire (CÔTÉ PELLETT)

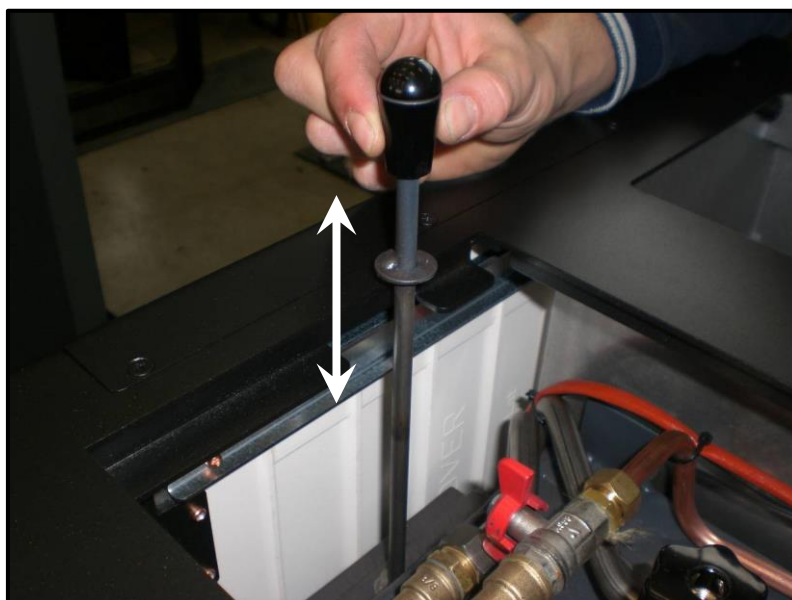
Le poêle exige un nettoyage périodique à effectuer au moins toutes les 20 heures de marche ou après 3 ou 4 allumages, pour garantir un fonctionnement parfait et un rendement efficace.



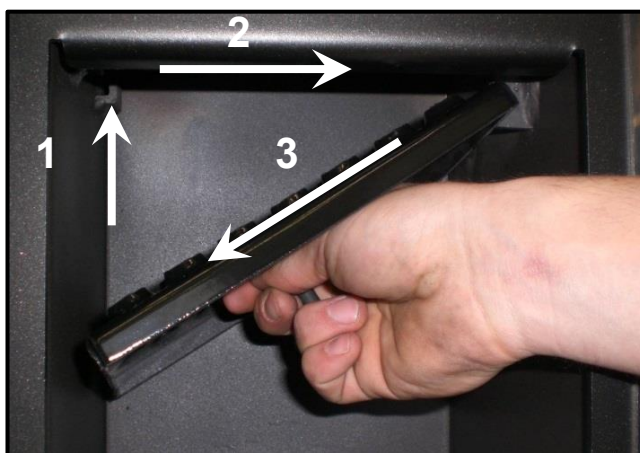
Nettoyer le brasier des résidus de combustion après l'avoir retiré de son logement.
Au moyen d'un aspirateur, éliminer les cendres accumulées sous le brasier.



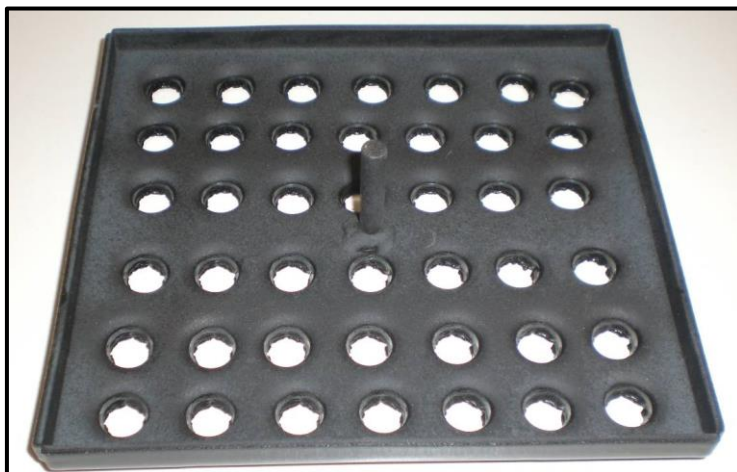
Vider le tiroir à cendres.



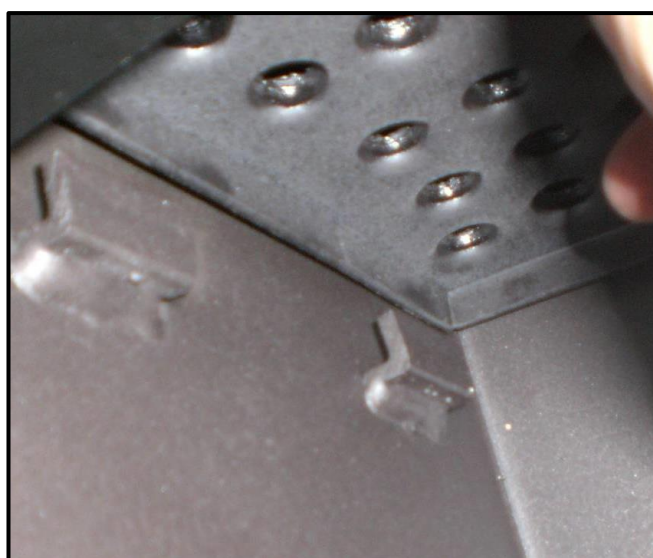
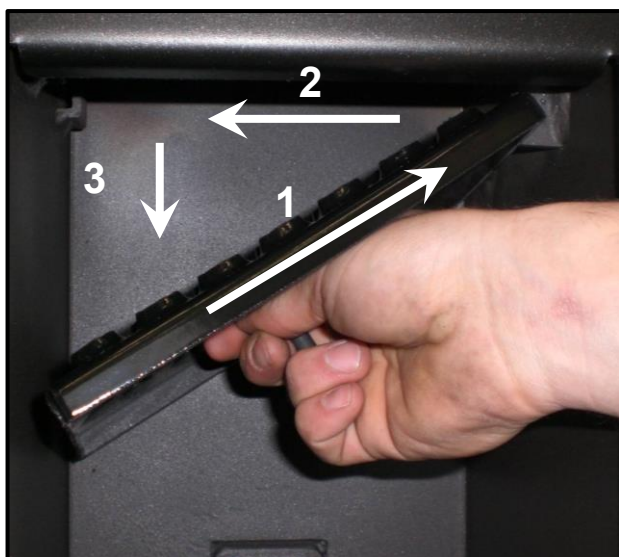
Après avoir retiré la faïence supérieure, actionner plusieurs fois la tige latérale pour permettre le nettoyage du parcours des fumées.



Retirer le diffuseur de flamme à l'intérieur de la chambre de combustion.



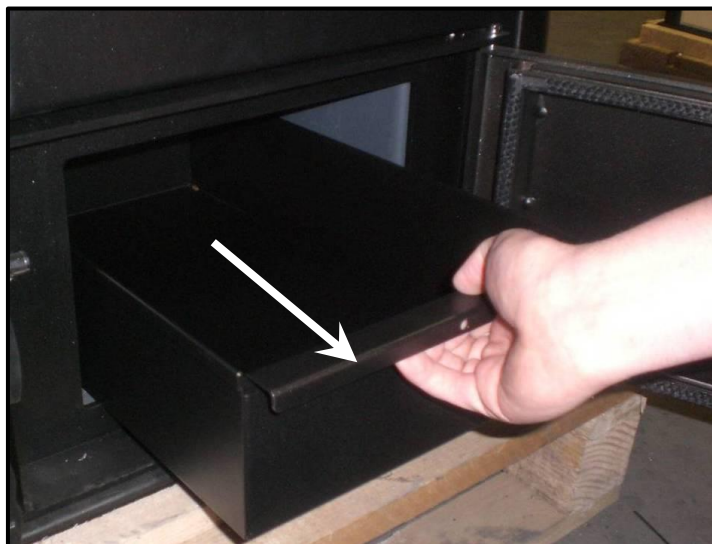
Désincruster le diffuseur de flamme et nettoyer les éventuelles occlusions des trous.
Il est également recommandé de racler les parois internes de la chambre de combustion avec une brosse pour retirer les éventuelles incrustations.



Repositionner le diffuseur de flamme en prenant soin de l'attacher aux deux languettes à l'intérieur de la chambre de combustion.

Nettoyage ordinaire (CÔTÉ BOIS)

Il est nécessaire de vider périodiquement le tiroir des cendres du côté bois.



Ouvrir le volet sous le côté bois, retirer le tiroir des cendres et le vider.

Nettoyage extraordinaire (CÔTÉ PELLETT)

À effectuer au moins tous les 15 jours.

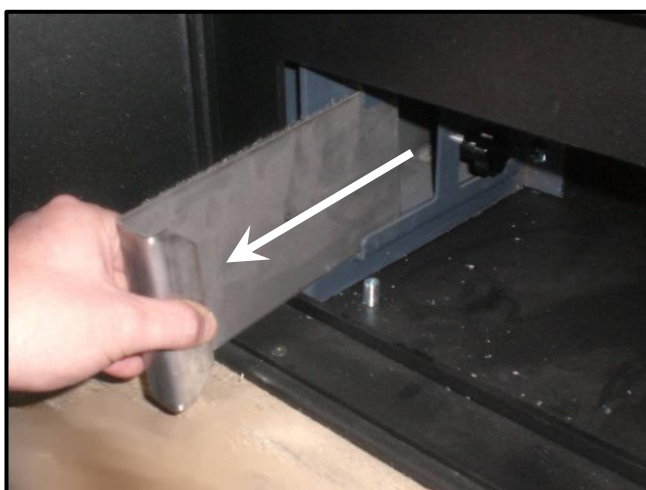
Exécutez le nettoyage ordinaire;



Après avoir retiré le tiroir à cendres, retirez le fond au-dessous.



Aspirez le dépôt à l'intérieur à l'aide d'un aspirateur adéquat, puis remettez le fond et le tiroir à cendres en place.



Ouvrir le volet sous le côté pellet et après avoir dévissé le volant, retirer la plaquette du parcours des fumées latéral. Aspirer le dépôt à l'intérieur en utilisant un aspirateur approprié, puis refermer le conduit en s'assurant d'avoir bien fixé la plaquette.

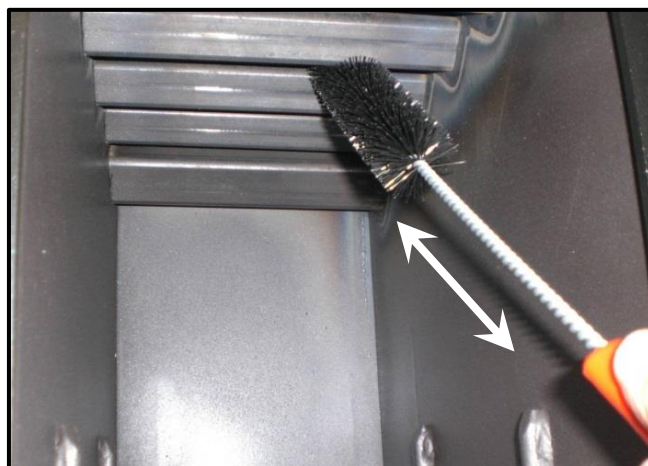


Pour un fonctionnement correct, il faut aspirer le dépôt de sciure dans le fond du réservoir de pellet au moins tous les 15 jours. À la fin de chaque saison, vider entièrement le réservoir à pellets.

Nettoyage extraordinaire (CÔTÉ BOIS)

À effectuer au moins deux fois par saison.

Effectuer le nettoyage ordinaire.



Avec l'écouvillon fourni, nettoyer les éléments au-dessus de la chambre de combustion en accédant à cette dernière.

Nettoyage annuel

Il est nécessaire de nettoyer le tuyau de fumées à l'arrière du poêle et le carneau au moins une fois par an, ou lorsque cela est nécessaire.

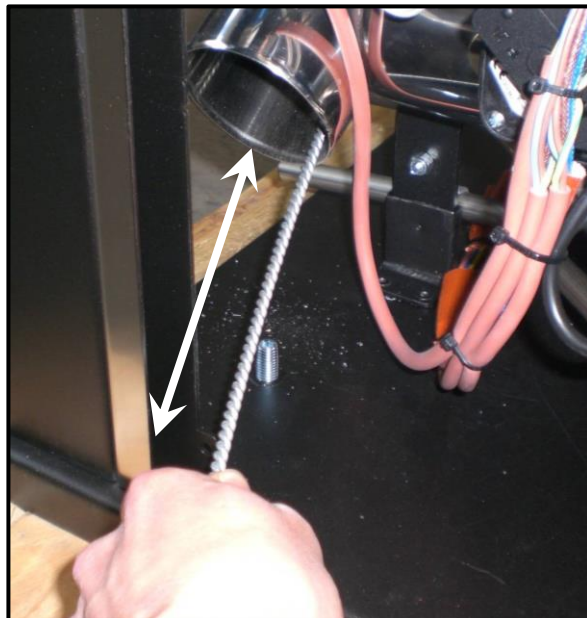
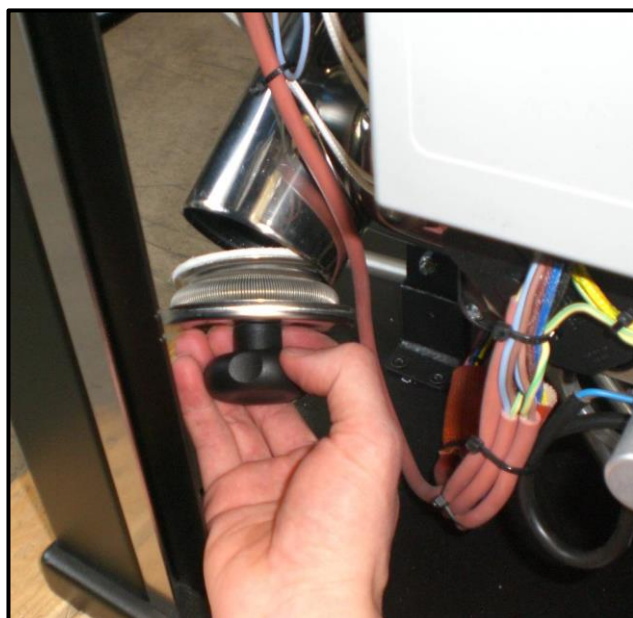
Pour effectuer ce nettoyage, procéder comme suit :



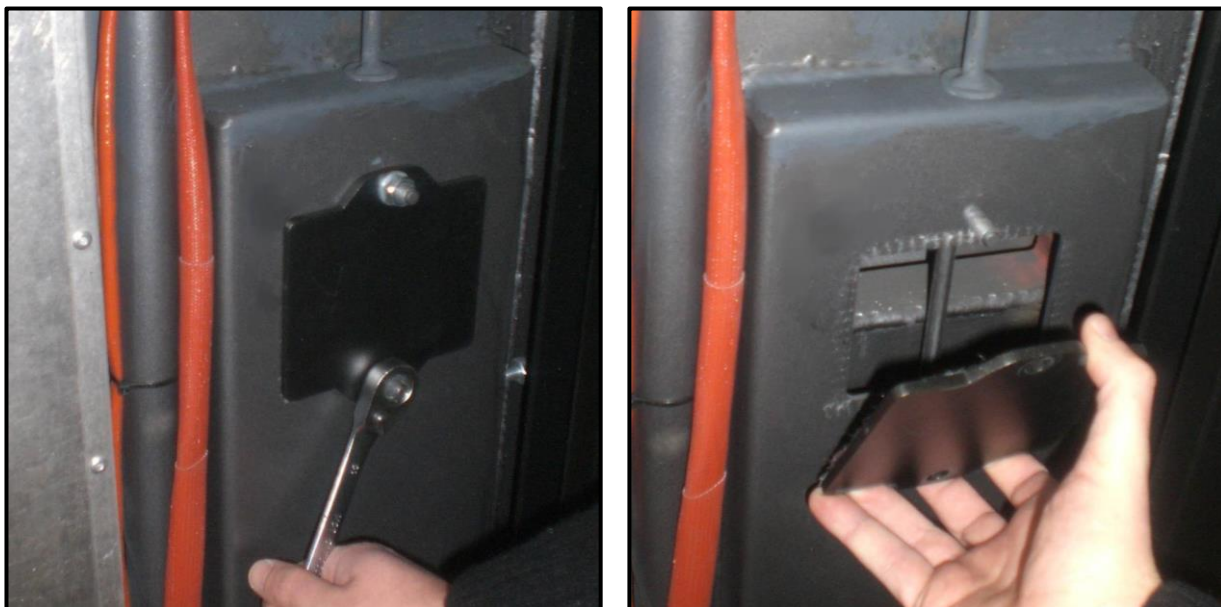
Dévisser les quatre vis de la cornière supérieure gauche.



Après avoir retiré la cornière supérieure gauche, sortir vers le haut les trois façences latérales (ou le panneau latéral en acier peint).



Dévisser le bouchon d'inspection du T en acier inox.
Nettoyer soigneusement avec l'écouvillon l'ensemble du tube en acier inox à l'arrière du poêle et remonter le bouchon d'inspection du T en acier inox.



Après avoir dévissé les deux boulons, retirer la trappe d'inspection du parcours des fumées latéral (côté pellet).



Nettoyer l'éventuelle obstruction du parcours des fumées latéral et remonter la trappe d'inspection.

Nettoyage de la vitrocéramique

Nettoyez la vitrocéramique quand le poêle est éteint et complètement froid. Utilisez un chiffon humide ou du détergent spécial vitrocéramique. Évitez les éponges abrasives.

Nettoyage du carneau

Il doit être effectué au moins une fois par an, au début de la saison hivernale et chaque fois que cela s'avère nécessaire. Contrôler que le carneau n'est pas obstrué avant d'allumer le poêle après une période d'inactivité prolongée. Un manque de nettoyage peut compromettre le fonctionnement du poêle et de ses composants.

La fréquence du nettoyage du poêle et du carneau dépend de la qualité des pellets et du bois utilisés.

UTILISEZ DES PELLETS ET DU BOIS D'EXCELLENTE QUALITÉ POUR OBTENIR LES MEILLEURS RÉSULTATS.

Entretien du corps de la chaudière



L'appareil est livré avec un additif spécial appelé LONG LIFE, conçu pour protéger le corps de la chaudière et les échangeurs contre la corrosion, et pour maintenir l'eau propre à l'intérieur du corps de la chaudière. Pour l'utiliser efficacement, diluer LONG LIFE avec de l'eau à l'intérieur du corps de la chaudière, dans une dose de 2%. Il suffit de le verser directement à l'intérieur du corps de la chaudière avant ou après l'avoir rempli d'eau.

Pour faciliter l'utilisation, un tableau est reporté ci-après, dans lequel est indiquée la dose annuelle de LONG LIFE à diluer :

Contenu d'eau dans le corps de la chaudière	Dosage LONG LIFE conseillé (2 %) au premier remplissage	Dosage LONG LIFE conseillé (1 %) après la première année	Dosage LONG LIFE conseillé (2%) après la deuxième année
50 L	1000 ml	500 ml	Vider et nettoyer entièrement le corps de la chaudière. Ensuite rétablir le contenu en eau en ajoutant 600 ml de LONG LIFE.

Tous les 2 ans de fonctionnement, il convient de vider l'eau du corps de la chaudière, de la nettoyer entièrement de tout résidu déposé sur le fond. Ces derniers ont un impact sur l'efficacité de LONG LIFE. Il convient alors de remplir le corps de la chaudière, en rétablissant la dose optimale de LONG LIFE. En cas de surdosage, vider et remplir la chaudière. La bonne fréquence de nettoyage du corps de la chaudière détermine la durée de cette dernière et détermine la validité de la période de garantie.

ATTENTION !!! LA NON-UTILISATION DU PRODUIT ET/OU LE NON-RESPECT DES CONSIGNES DE DOSAGE PAR RAPPORT AUX VALEURS INDIQUÉES PAR LONG LIFE ENTRAÎNERONT LA DÉCHÉANCE DE LA GARANTIE DU CORPS DE LA CHAUDIÈRE.

LONG LIFE est un produit conçu et testé sur les produits SICURO TOP. KLOVER décline toute responsabilité en cas d'utilisation de LONG LIFE avec d'autres produits ou de toute autre manière non stipulée dans ce manuel.

Pour acheter LONG LIFE, adressez-vous à votre représentant ou à votre revendeur.

Des spécificités de LONG LIFE, auxquelles accorder une attention particulière, sont reportées ci-après :

- Provoque de graves irritations aux yeux.
- Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
- Nocif pour les organismes aquatiques avec effet longue durée.
- Éviter de respirer la poussière/les fumées/les gaz/la brume/les vapeurs/les aérosols.
- Porter des gants et des vêtements de protection. Protéger les yeux et le visage.
- Ne pas déverser dans la nature.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX, rincer abondamment pendant quelques minutes. Retirer les lentilles de contact si c'est possible. Continuer à rincer.
- EN CAS D'IRRITATION DE LA PEAU OU D'ERUPTIONS CUTANÉES : consulter un médecin.
- Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
- Éliminer le produit et le récipient conformément aux dispositions locales/régionales/nationales/internationales.

Mélange à l'antigel : LONG LIFE est compatible avec les mélanges à base de glycol et avec l'eau quelles que soient les proportions. Les différents antigels disponibles dans le commerce contiennent des additifs qui pourraient ne pas être compatibles. En cas de doute, procéder à un test en mélangeant l'antigel avec LONG LIFE et observer le résultat. Si le mélange des composants selon les proportions indiquées ne donne pas lieu à une séparation, c'est que les produits sont compatibles. Si en revanche, le mélange se trouble et si cette turbidité ne disparaît pas en agitant la solution, c'est que les produits ne sont pas compatibles.

QUE FAIRE...

...si le poêle ne s'allume pas

Si le poêle ne s'allume pas, l'écran affiche l'alarme "NO FIRE".

Pour replacer le poêle en conditions de fonctionnement normal (réinitialiser l'alarme), maintenir enfoncée la touche 4 (mise en service/extinction) durant quelques secondes.

...si l'énergie électrique est suspendue durant quelques secondes

Une fois l'alimentation rétablie, le poêle se replace immédiatement dans les conditions opérationnelles précédant la panne (avec la puissance de fonctionnement configurée).

...en cas de panne d'électricité

En cas d'absence d'alimentation lors de sa remise en service, le poêle se place en mode "STOP FIRE" et effectue tout le cycle d'arrêt jusqu'au refroidissement de l'appareil. Le cycle normal de mise en service est ensuite activé et le poêle reprend son fonctionnement à la puissance établie.

...si la porte du foyer est ouverte ou mal fermée

Si la porte est ouverte ou mal fermée, le motoréducteur n'est pas alimenté et le poêle ne peut donc pas s'allumer. Si la porte du foyer est ouverte durant le fonctionnement normal, le poêle brûle tous les pellets accumulés dans le brasier et se place ensuite en "ALAR NO FIRE" (arrêt soudain). Le carneau est sale, obstrué ou mal construit.

En cas de carneau encrassé, obstrué ou mal construit, le motoréducteur n'est pas alimenté et le poêle ne peut donc pas s'allumer. Si le carneau s'obstrue durant le fonctionnement normal, le poêle brûle tous les pellets accumulés dans le brasier et se place ensuite en "ALAR NO FIRE" (arrêt soudain).

...si le poêle surchauffe

En cas de surchauffe de l'eau de la chaudière, le poêle affiche "ALAR HOT H2O" et déclenche une alarme sonore. Le motoréducteur n'est alors plus alimenté du fait de l'intervention du thermostat à réarmement manuel. Réarmer le thermostat et rallume le poêle.

...si le dispositif d'alimentation pellets est déplacé ou mal positionné

Si le dispositif d'alimentation pellets est déplacé ou mal positionné, le motoréducteur n'est pas alimenté et l'alimentation ne peut donc pas s'activer. En cas de déplacement durant le fonctionnement normal, le poêle brûle tous les pellets accumulés dans le brasier et se place ensuite en "ALAR NO FIRE" (arrêt soudain).

CONDITIONS DE GARANTIE

La garantie prend effet à partir de la date d'achat du produit, qui devra être prouvée par présentation d'un bon de livraison et d'un PV de première mise en service délivré par le Centre d'assistance technique agréé. Ces documents devront être présentés au Centre d'assistance technique en cas de besoin.

- Une copie du PV de la première mise en service délivré par le Centre d'assistance technique agréé devra être conservée avec le document d'achat.
- La société KLOVER s.r.l. décline toute responsabilité en cas d'accidents dérivant du non-respect des consignes contenues dans le manuel d'utilisation et d'entretien joint à l'appareil.
- La société KLOVER s.r.l. décline, en outre, toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme du produit de la part de l'utilisateur, de modifications et/ou de réparations non autorisées, d'utilisation de pièces détachées non originales ou non spécifiques pour ce modèle de produit.

La société KLOVER s.r.l. garantit pendant 2 ans la qualité des matériaux, la bonne fabrication et le bon fonctionnement du produit, sous les conditions suivantes :

1. L'appareil qui, à son avis, présenterait incontestablement des défauts matériels ou de fabrication sera réparé ou remplacé. Seront exclus les frais de transport, de remise en état (travaux hydrauliques de démontage/montage, éventuels travaux de maçonnerie et toute autre intervention qui s'avérerait nécessaire) et de matériels accessoires.
2. La garantie ne couvre pas :
 - la porte en vitrocéramique et les revêtements en céramique-faïence et/ou l'acier peint car, étant très fragiles, ils peuvent s'abîmer en cas de choc, même accidentel ;
 - toute partie en céramique-faïence présentant des variations de nuance de couleur, des piqûres, des craquelures, des ombres, et de légères variations de dimensions car, s'agissant de pièces façonnées à la main, ces phénomènes ne peuvent pas être considérés comme des défauts du produit mais bien comme une caractéristique du travail artisanal ;
 - le brasier à granulés, la grille et la plaque de cuisson en fonte, le déflecteur de fumée ou le diffuseur de flammes, les joints, les fusibles ou les batteries présents dans la partie électronique de l'appareil et tout autre composant amovible pour lesquels il est impossible de prouver qu'il s'agit d'un défaut de fabrication et non d'un phénomène d'usure normale ;
 - les parties électriques et électroniques dont la panne peut être reliée à un branchement électrique non conforme, à des catastrophes naturelles (foudre, décharges électriques, etc.) et à une variation de la tension par rapport à la tension nominale ;
 - toute intervention de configuration des paramètres rendue nécessaire par le type de combustible utilisé ou le type d'installation de l'appareil.
3. Les composants remplacés sont garantis pour la période de garantie restante à partir de la date d'achat et/ou pour une période ne dépassant pas 6 mois ;
4. L'utilisation de granulés ou de bois de mauvaise qualité ou l'utilisation d'un autre combustible pourrait endommager les composants de l'appareil et entraîner l'annulation de la garantie sur les composants ainsi que la responsabilité du fabricant. Nous conseillons donc d'utiliser des combustibles conformes à nos spécifications ;
5. L'installation erronée, exécutée par du personnel non qualifié, la manipulation, le non-respect des normes contenues dans ce manuel d'utilisation et d'entretien et des consignes de « travail d'installation exécuté dans les règles de l'art », feront cesser le droit à la garantie ; il en va de même pour les dégâts découlant de facteurs extérieurs et nul ne pourra prétendre au versement de dommages et intérêts, directs ou indirects, quelle que soit la nature ou la cause des dommages ;
6. Nous rappelons que la marchandise voyage aux risques et périls du client, même si elle est expédiée franco destination. Nous déclinons donc toute responsabilité en cas de dommages causés lors des opérations de chargement/déchargement, par des heurts accidentels, un entreposage de l'appareil dans des endroits inappropriés, etc. ;
7. Le corps de chaudière des produits à eau exclusivement qui sont branchés à une installation de chauffage et/ou sanitaire est garanti pendant 5 ans selon les conditions susmentionnées.
8. La garantie n'est valable et applicable que si le PV de la première mise en service et de début de garantie a été entièrement rempli par le Centre d'assistance technique agréé lors de la première mise en service. Pour préserver la validité de la garantie, la première mise en service doit être effectuée uniquement par le Centre d'assistance technique agréé dans les 3 mois suivant la date d'achat et pas plus de 30 jours après la date d'installation.

En cas de litiges, le tribunal compétent est celui de Vérone.

KLOVER
F U O C O E P A S S I O N E

KLOVER Srl

Via A. Volta, 8
37047 San Bonifacio (VR)
P.IVA 02324280235
www.klover.it