POÊLE À PELLET HYDRO

BARACUDA 15KW

NOTICE D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DU POÊLE

Le pellet → le combustible de la biomasse du bois → biocombustible

Les appareils de chauffage (ici appelés «les poêles») sont produits et testés conformément aux mesures de sécurité en vigueur de l'Union Européenne. Cette notice est destinée aux

utilisateurs des poêles, aux installateurs des poêles, ouvriers chargés de l'entretien des poêles et affichés sur la première page de cette notice.
S'il y a quelque chose que vous ne comprenez pas dans cette notice, n'hésitez pas à contacter le producteur des poêles ou le service agréé. Veuillez toujours citer le numéro du paragraphe ou du chapitre de l'objet en question ou de l'objet nécessitant la clarification.
L'impression, la traduction et la reproduction même partielle de cette notice sont soumis à autorisation, la société doit autoriser les dites actions. Les informations techniques, les illustrations et les spécifications ne doivent pas être données à des tiers.

CONSIGNES IMPORTANTES!

IMPORTANT! Il est impératif que l'alimentation de l'appareil par le biais de l'installation électrique soit faite par la personne qualifiée et autorisée conformément aux réglementations en vigueur.

L'utilisation de cet appareil n'est pas prévue par les personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, mentales et motrices réduites, ou par les personnes à connaissances limitées et sans expériences, sauf en présence de la personne chargée de leurs sécurités et de leurs soins.

Les enfants ne doivent pas jouer avec ce type d'appareil.

LE SYSTÈME DE DOUBLE COMBUSTION

La flamme issue de la combustion régulière du bois dans le poêle, émet la même quantité de dioxyde de carbone (CO2) que dans le contexte naturel de la décomposition du bois. La quantité de dioxyde de carbone (CO2) issue de la combustion ou de la décomposition de la biomasse, correspond à la quantité de dioxyde de carbone (CO2) que le biomasse est capable d'obtenir de son entourage et de transformer en oxygène d'air et de carbone de plante pendant son cycle de vie entier.

L'utilisation des combustibles fossiles non-renouvelables (charbon, pétrole, gaz), contrairement à ce qui se passe avec le bois, dégage ou émet dans l'atmosphère une quantité importante de dioxyde de carbone (CO2), accumulée pendant des milliers d'années et créant ainsi l'effet de serre. Pour cela l'utilisation du bois comme combustible est en harmonie parfaite avec l'environnement, parce que le bois, en tant que combustible renouvelable, est en harmonie écologique avec la nature.

Ces objectifs peuvent être atteints avec le principe de la combustion propre. C'est sur ce principe que notre société base ses projets de produits.

Qu'entendons-nous par combustion propre et comment se produit-elle?

La régulation et le réglage de l'air primaire et l'introduction de l'air secondaire créent, c'est-à-dire provoquent, la combustion secondaire, aussi appelée post-combustion, donnant la flamme secondaire qui est selon sa nature plus claire et plus forte que la flamme de base - la flamme primaire. L'ajout de nouvel oxygène (à travers l'air introduit) permet une combustion additionnelle des gaz qui n'ont pas complètement brûlés. Ceci augmente considérablement le rendement de chauffage et diminue les émissions néfastes de dioxyde de carbone (CO), car la combustion non complète est réduite au minimum. Il s'agit des caractéristiques principales des poêles et des autres produits de notre société.

0.0. LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES PÔELES

1. Les dimensions des poêles
   - largeur.....530 mm
   - profondeur.....570 mm
   - hauteur.....1010 mm
2. Le diamètre du raccordement de conduit de fumée.....80 mm
3. Le diamètre d'aspiration d'air extérieur sur le mur.....100 mm
4. La hauteur entre le plancher et l'axe de conduit de fumée……..270 mm
5. Puissance maximale du poêle (par rayonnement et par circulation d'eau ….....14,69 KW
6. La puissance du poêle par rayonnement en puissance maximale.....1,49 KW
7. La puissance du poêle en circulation d'eau lors de la puissance maximale.....13,2 KW
8. La consommation maximale .....3,5 kg/h
9. Le taux de rendement en puissance maximale …….....92,06 %
10. La puissance minimale du poêle (par rayonnement et en circulation d'eau …….....5,03 KW
11. La puissance du poêle par rayonnement en puissance minimale.....1,97 KW
12. La puissance du poêle en circulation d'eau en puissance minimale.....3,33 KW
13. La consommation minimale.....1,24 kg/h
14. Le taux de rendement en puissance minimale.....93,75%
15. Le débit d'air minimal.....5 Pa
16. Le débit d'air optimal.....12 Pa
17. Le volume de chauffage.....110 - 245 m3
18. La capacité du réservoir en forme conique de combustible.....25 kg
19. La durée maximale de fonctionnement avec le réservoir plein….....21 h
20. La durée minimale de fonctionnement avec le réservoir plein.....7 h
21. La puissance sortante maximale.....450 W
22. Voltage et fréquence.....230V / 50 Hz
23. Le poids du poêle :
    - net.....181 kg
    - brut.....205 kg

1.0 LE DEVOIR DE CETTE NOTICE
Le devoir de cette notice est de permettre à l'utilisateur d'entreprendre toutes les mesures et d'acquérir tous les équipements et les matériaux nécessaires afin d'assurer une exploitation ou une utilisation régulière des poêles et en toute sécurité.

1.1 LA MISE À JOUR
Au moment de la mise sur le marché du poêle, cette notice représente une vrai œuvre d'art. Pour cela, notre société ne prend pas en considération les poêles mis sur le marché avec la documentation technique adéquate et les considère comme étant non conforme ou non adéquate après les modifications, les adaptations et l'application de nouvelles technologies aux nouvelles machines sur le marché.
Le contenu de cette notice doit être lu attentivement. Il est impératif de respecter toutes les instructions dans cette notice. Toutes les informations contenues dans ce petit livre sont indispensables à l'installation, l'utilisation et l'entretien de votre poêle.
Pour ces instructions nécessaires, il est impératif de bien conserver cette notice en cas des problèmes ou d'incertitude.
Si vous offrez ou vendez le poêle, vous devez donner aussi cette notice à son nouveau propriétaire.
Si vous perdez cette notice, vous pouvez demander une nouvelle à votre producteur.

LA RESPONSABILITÉ DE PRODUCTEUR
Avec la publication de cette notice, notre société **n'assume aucune responsabilité civile ou légale, directe ou indirecte, pour :**
Les accidents provoqués suite au non-respect des standards et des spécifications donnés dans cette notice,
Les accidents provoqués par l'utilisation ou la manipulation non appropriées du poêle par l'utilisateur,
Les accidents provoqués suite aux modifications et réparations non autorisées par notre société. L'entretien inapproprié,
Les évènements imprévus,
Les accidents provoqués par l'utilisation des pièces de rechange non originales ou non destinées à ce type du poêle.
L'ouvrier - le monteur est entièrement responsable de l'installation.

2.1 LES CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES D'UTILISATEURS
L'utilisateur doit posséder les caractéristiques principales suivantes:
- être adulte et une personne responsable,
- posséder des connaissances techniques adéquates nécessaires à l'entretien de routine des composants électriques et mécaniques du poêle.

LES ENFANTS NE DOIVENT PAS S'APPROCHER OU JOUER AVEC LE POÊLE LORS DE SA MISE EN MARCHE.

2.2 LE TRANSPORT ET L'UTILISATION DU POÊLE-MANIPULATION
Lors de l'utilisation du poêle, faites attention qu'il ne soit pas incliné vers l'avant car le centre de gravité du poêle se trouve vers l'avant.
Lors du transport du poêle, qui doit être fait en toute sécurité, faites attention que le poids du cran soit plus élevé que le poids du poêle à transporter. Éviter les secousses et les mouvements brusques.
TOUT EMBALLAGE DOIT ÊTRE MIS HORS DE PORTÉE DES ENFANTS, CAR LE MATÉRIEL CONTENU DANS L'EMBALLAGE PEUT PROVOQUER L'ASPHYXIE. CECI INCLUT LES SACS EN PLASTIQUE, MOUSSE DE POLYSTYRÈNE, ETC.;

2.3 LA RESPONSABILITÉ DU MONTEUR
La responsabilité du monteur est de faire toutes les inspections nécessaires du système de conduit de fumée, du conduit d'air ainsi que de toutes les solutions nécessaires à l'installation (encastrement) de votre poêle.
La responsabilité de monteur est d'harmoniser l'installation du poêle avec les régulations en vigueur dans l'endroit où il fait l'installation (encastrement) du poêle.
Le poêle doit être utilisé conformément aux instructions contenues dans cette notice d'utilisation et d'entretien ainsi que conformément à tous les standards de sécurité prévus par la régulation locale en vigueur dans la région où le poêle doit être installé (encastré).

Le monteur doit **inspecter (confirmer)**
- le type de poêle à installer,
- si la pièce où le poêle sera installé est adéquate, ceci est exprimé en tant que taille minimale nécessaire à l'installation prescrite par le producteur du poêle, les instructions du producteur de générateur de chauffage référant aux exigences du système de conduit de fumée (conduits et tuyaux de conduit de fumée),
- la section transversale à l'intérieur de la cheminée, le matériau dont la cheminée est faite, l'équivalence de la section transversale et l'absence de barrière ou d'obstacle dans la cheminée,
- la hauteur et l'allonge verticale de la cheminée
- l'altitude par rapport au niveau de la mer à la place où le poêle sera installé ou encastré,
- la présence et l'adéquation de couvercle de protection de cheminée résistant à l'effet du vent,
- la possibilité d'absorption de l'air extérieur et la taille des ouvertures indispensables,
- la possibilité d'utilisation simultanée du poêle à installer avec les équipements déjà présents. Si les résultats de toutes les inspections sont positifs, on peut continuer l'encastrement ou l'installation du poêle. Respectez les instructions données par le fabriquant du poêle, ainsi que les standards de protection contre l'incendie et les standards de sécurité.

Une fois l'installation finie, le système doit être mis en marche probatoire pendant au moins 30 minutes, pour vérifier tous les joints, ou les joints d'étanchéité du système.
Lorsque l'encastrement et tous les détails importants sont finis, le monteur doit procurer au client : - La notice d'utilisation et d'entretien faite par le producteur du poêle au cas où cette notice n'a pas été délivrée avec la livraison du poêle.
- la documentation nécessaire pour l'harmonisation avec les standards en vigueur.

3.0 L'INSTALLATION - ENCASTREMENT DU POÊLE
L'utilisateur est entièrement responsable des travaux réalisés sur le lieu d'encastrement.
Avant la mise en marche du poêle, l'installateur doit remplir tous les standards de sécurité législatifs et surtout:
- vérifier si l'installation du poêle correspond à toutes régulations locales, nationales et européennes.
- correspond aux demandes figurants dans ce document,
- vérifier que l'installation du conduit de fumée et d'absorption d'air correspond au type de poêle installé,
- ne pas installer les prises de courant électrique en utilisant des câbles électriques temporaires et/ou non-isolés,
- vérifier l'efficacité du système de la terre électrique,
- toujours utiliser les équipements de protection et tous les autres moyens de protection prévus par la réglementation locale en vigueur,
- toujours conserver suffisamment d'espace à l'entretien et la réparation éventuelle du poêle

3.1 L'INSTALLATION DU POÊLE
Nous vous conseillons de ne pas déballer le poêle avant d'arriver à la destination de son installation. Le poêle est mis sur des pieds en plastique avec des vis M10 (4 pièces) vissées à la base du poêle. Les écrous sont vissés sur les vis jusqu'à la partie plastique. Les pieds sont aussi vissés jusqu'au bout, jusqu'à la base du poêle. Après le déballage du poêle, lorsque vous le mettez à la place où il sera installé, il est nécessaire de dévisser les pieds, pour que la hauteur totale du plancher jusqu'à la base du poêle, c'est-à-dire que les pieds, dépassent la base du poêle d'environ 25 mm. Une fois le nivellement du poêle à positionner horizontalement fini, avec les écrous qui doivent s'approcher à la base du poêle à visser avec la clé 17, visser les écrous en même temps et en tenant la partie plastique du pied. La hauteur d'environ 25 mm entre le plancher et la base du poêle est nécessaire pour une meilleure circulation d'air et un meilleur refroidissement. De cette façon vous protégez le poêle de la surchauffe et vous prolongez sa durée de vie.
Si les murs voisins (entourant) et/ou le plancher sont fabriqués dans des matériaux non résistants à la chaleur, il est nécessaire d'utiliser la protection convenable avec le matériau d'isolement non combustible.
Faites toujours attention à laisser une espace de sécurité (environ 35/40 cm) entre le poêle et les meubles, les appareils domestiques, etc. Pour protéger le plancher, s'il est fabriqué en matériau combustible, nous vous conseillons de poser une plaque métallique sur le plancher d'une épaisseur de 3 à 4 mm et dépassant 30 cm devant la côté arrière du poêle. **Le poêle doit être éloigné 25 cm au minimum des murs voisins.**
Laisser toujours au moins 15 cm entre le côté extérieur du poêle et le mur pour assurer une circulation d'air régulière dans cette partie.
Si vous installez le poêle dans la cuisine avec les grilles d'absorption d'air ou si vous le mettez dans les chambres ou les pièces avec les générateurs de chaleur (comme par exemple le poêle à bois),

faites toujours attention que la quantité d'air entrante (dans la cuisine ou dans la chambre) soit suffisante pour assurer le bon fonctionnement du poêle.
Si le conduit de fumée doit passer par le grenier, il est nécessaire qu'il soit bien isolé d'un point de vue thermique en utilisant la protection d'un matériau d'isolement non combustible. Une fois le poêle mis à sa place, il faut faire le nivellement en utilisant les pieds réglables.
DANGER
L'armature de conduit de fumée NE DOIT PAS être branchée ou raccordée:
- au tuyau de fumée utilisé par un autre générateur de chaleur (chauffe-eau, poêle, cheminée, cuisinière, etc.),
- au système d'absorption d'air (grilles, les orifices de ventilation, etc.) même si le système est mis dans le tuyau.

DANGER
Il est interdit d'installer les vannes empêchant le flux (débit) d'air (clapet, les vannes qui peuvent empêcher le flux d'air ou rendre impossible le débit)
ATTENTION
Si la voie d'évacuation de fumée est telle qu'elle crée un mauvais débit ou mauvais flux d'air (des courbes nombreuses, la finition de la sortie de fumée inconvenable, rétrécissement, etc.) la sortie de fumée peut être mauvaise, ou la sortie de la fumée dans ce cas-là n'est pas très efficace. Le système d'évacuation de fumée du poêle fonctionne à la base de la pression négative et la pression légère de conduit de fumée. Il est très important que le système de conduit de fumée soit bien hermétiquement fermé (étanchéité). Ceci nécessite l'utilisation du tuyau lisse du côté intérieur.
Avant tout il est nécessaire de bien analyser le plan de la structure de la pièce (chambre) lorsqu'on installe le tuyau de fumée à travers les murs et le toit, de façon que l'installation des tuyaux soit bien faite en accord avec les standards de protection contre l'incendie.
D'abord il faut s'assurer qu'il y a suffisamment d'air pour la combustion dans la chambre ou la pièce où se trouve le poêle. Il est recommandé de faire des inspections de temps en temps pour assurer que l'air pour la combustion arrive bien jusqu'à la chambre de combustion de biomasse. Le poêle fonctionne à 230 V – 50 Hz. Faites attention que le câble électrique ne soit pas mêlé au-dessous du poêle, qu'il soit bien à l'écart des sources de chaleur et qu'il ne touche aucun bord aigu pouvant le couper. La surcharge électrique du poêle peut réduire la durée de la vie des composants électriques du poêle.
NE JAMAIS DÉBRANCHER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN TIRANT LA PRISE DE COURANT LORSQUE LA FLAMME BRÛLE DANS LE POÊLE. Cela représente un risque pour le bon fonctionnement du poêle.

3.2 LE SYSTÈME D'ÉVACUATION DE FUMÉE

Le conduit de fumée doit être réalisé en accord avec les standards valables. Le tuyau du conduit de fumée doit être bien étanche. Voir les illustrations de 1 à 7.
Pour l'évacuation de la fumée on peut utiliser les cheminées construites de façon classique ou on peut faire les cheminées des tuyaux qui doivent bien être isolées (double parois) et étanches pour empêcher la condensation.
Le tuyau d'évacuation ne doit en aucun cas être raccordé à un système quelconque, comme par exemple les systèmes évacuant la fumée de la chambre de combustion, les grilles d'absorption ou le système de la distribution d'air, etc. Le conduit de fumée ne doit pas être placé dans les pièces fermées ou demi-fermées comme les garages, les couloirs étroits, au-dessous des baraques fermées ou à toute autre lieu représentant le risque d'apparition de fumée. Pour raccorder le poêle au conduit de fumée il faut faire appel à un ramoneur professionnel pour vérifier s'il n'y a pas même les plus petites fissures ou crevasses à l'intérieur de la cheminée. Si dans la cheminée de l'évacuation des fumées il y a des fissures, pour un bon fonctionnement il faut faire le tubage du tuyau d'évacuation de fumée.
A cette fin on peut utiliser les tuyaux t faits d'acier colorié (épaisseur minimale 1,5 mm) ou d'acier inoxydable (épaisseur minimale 0,5mm).
Le système d'évacuation de fumée (cheminée) en tuyaux métalliques doit avoir la terre électrique selon les standards et les régulations en vigueur. **La terre électrique est exigée par la loi.**
Cette prise de terre électrique doit être indépendante de la terre électrique du poêle.
Les dimensions du tuyau d'évacuation de fumée doivent être fabriquées selon les standards et en matériaux prévus pour leur construction (illustration 1).

A) Le sommet de la cheminée résistant à la vente
B) La section transversale maximale 15 x 15 cm ou le diamètre de 15 cm, la hauteur maximale 4-5 m.
C) Joint d'étanchéité
D) L'ouverture d'inspection -contrôle

Les tuyaux de fumée qui ne sont pas en bon état, ou sont faits des matériaux inconvenables (amiante-ciment, tôle galvanisée etc., de surface raides et poreuses) sont illégaux, mettant en danger et empêchant le bon fonctionnement du poêle.
L'évacuation de fumée peut être faite à travers un tuyau de fumée classique (voir les illustrations suivantes) à conditions de répondre aux réglementations suivantes:

- vérifier l'état d'entretien du conduit de fumée ou de la cheminée. Si le tuyau de fumée est vieux, il faut le remplacer par le nouveau. Si la cheminée est endommagée il faudrait la réparer ou la renouveler en y insérant un tuyau en acier bien isolé par la laine minérale.
- La fumée peut être directement menée au tuyau de fumée (cheminée) si elle a la section transversale jusqu'à 15 x 15 cm ou le diamètre jusqu'à 15 cm et si elle a le couvercle pour le contrôle et le nettoyage.

Si la cheminée a une section transversale plus grande de 15x15cm ou le diamètre plus grand de 15 cm la régulation éventuelle du débit élevé (réduction) dans la cheminée peut être faite en trois façons:

1. Si dans le fond de la cheminée existe l'ouverture pour le nettoyage il faudrait partiellement l'ouvrir.
2. Insérer le tuyau en acier dans la cheminée d'un diamètre de 10 cm si vous possédez les outils pour une telle réparation.
3. Régulation des certains paramètres dans le poêle. Cette régulation doit être faite par le service autorisé.

- Faites attention que le raccordement pour la cheminée de la maison soit bien étanche.
- Évitez le contact avec le matériau facilement combustible (comme par exemple les poutres en bois), et dans tous les cas il est nécessaire de les isoler avec les matériaux contre l'incendie.
  A) La laine minérale
  B) Les tuyaux en acier
  C) La plaque sectionnelle.

Le poêle est fabriqué pour un raccordement à la cheminée avec les tuyaux de fumée d'un diamètre de 80mm. Si vous construisez une nouvelle cheminée ou vous faites les travaux de rénovation sur la cheminée existante au lieu d'utiliser la cheminée standardisée, il faut utiliser les tuyaux inoxydables isolés (double parois) du diamètre selon le tableau 1: Les tuyaux flexibles ne sont pas autorisés.

LE TYPE DU SYSTÈME	DIAMÈTRE mm	L'ÉVALUATION DU SYSTÈME
La longueur du tuyau de moins de 10m	80	recommandé
La longueur du tuyau plus grande de 10m	100	impérativement
L'installation dans les lieux au-dessus de 1.200 de niveau de mer	100	recommandé

Tableau 1

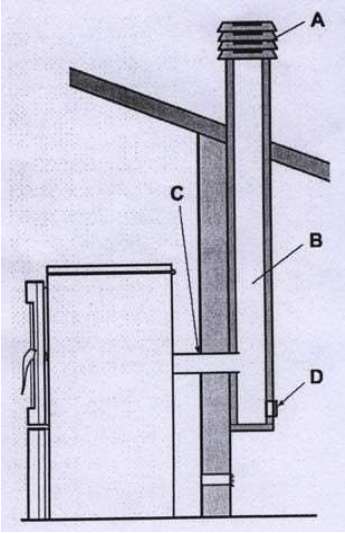


Illustration 1 *Illustration 2*

Lorsque vous utilisez le conduit de raccordement reliant le poêle et le conduit de fumée, il est impératif d'utiliser un T-joint (voir illustrations 5 et 6), avec le couvercle de nettoyage (bouchon) à côté du poêle. L'utilisation de cette armature de joint en T doit permettre l'accumulation de la cendre stockée à l'intérieur du conduit et le nettoyage du conduit de fumée sans devoir démonter le conduit.
La fumée est sous la pression basse. Pour cela, il est impératif de vérifier que l'ouverture c'est-à-dire le couvercle (bouchon) pour le nettoyage du système de conduit de fumée est bien hermétiquement fermé et qu'il reste ainsi après le ramonage. Assurez-vous que l'assemblage soit fait en respectant le même ordre et vérifiez l'état des joints d'étanchéité.
Pour le montage des conduits de fumée voir l'illustration 7.

Il est fortement recommander d'éviter l'utilisation des rallonges c'est-à dire des allonges horizontales, et si nécessaire, assurez-vous que le conduit ne soit pas incliné à l'envers et qu'il ait un angle de dévoiement d'au moins 5%. Les allonges horizontales ne doivent en aucun cas dépassées 3m. Il n'est pas recommandé de raccorder le conduit de fumée directement au poêle par l'allonge horizontal plus longue de 1 m. Voir les illustrations 4,5,6 et 8. Il est nécessaire de poser après le Tjoint un allonge vertical Ø 80mm d'une longueur d'au moins 1-1,5 m et ensuite de passer à l'allonge horizontal Ø 80mm et l'allonge vertical Ø 80 ou Ø 100mm dépendant de la hauteur du conduit de fumée (cheminée) comme montré dans le tableau 1.
L'illustration 3 à gauche montre le sommet de la cheminée lorsque vous avez deux cheminées l'une à côté de l'autre, l'illustration 3 montre le sommet qui n'a pas été bien fait.

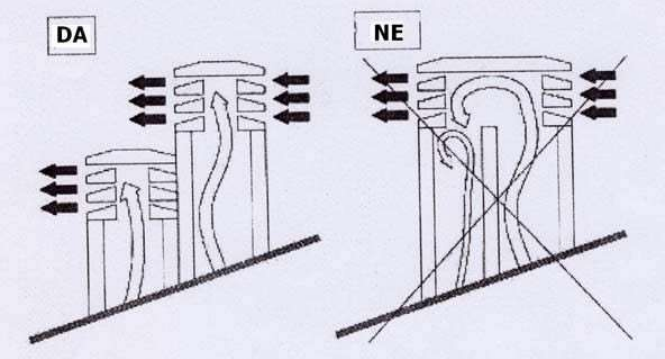


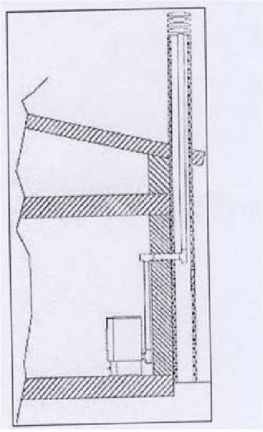
Illustration 3

3.3 L'ISOLATION ET LE DIAMÈTRE DE L'OUVERTURE (orifice) SUR LE TOIT (ou dans le mur)

Une fois le positionnement du poêle défini, il est nécessaire de faire un orifice ou une ouverture par laquelle le conduit de fumée doit passer. Ceci varie en fonction du type d'installation, du diamètre du tuyau de fumée (voir le tableau 1) et du type de mur ou de toit par lesquels le tuyau doit passer. Voir le tableau 2 L'isolation doit être faite en laine minérale avec la densité nominale plus grande de 80 kg/m2

Ø100

Ø80



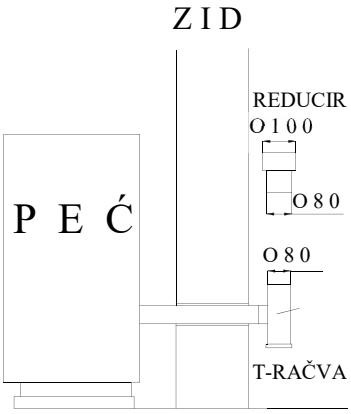


Illustration 4 *Illustration 5*

1. L'armature 80>100
2. L'armature de tuyau en T

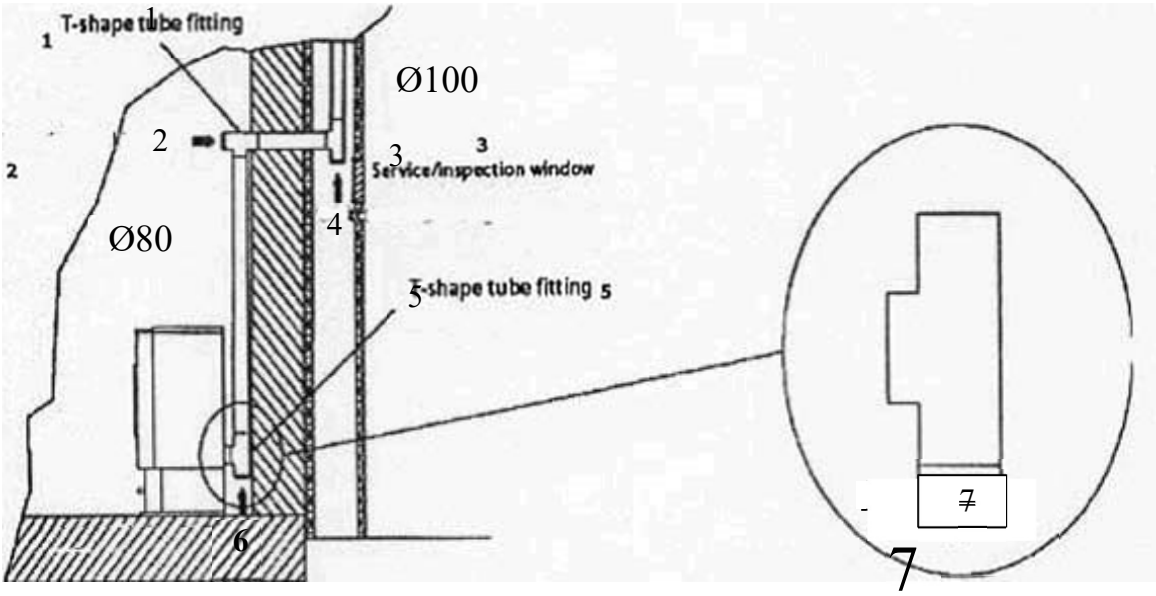


Illustration 6

1. L'armature de tuyau en «T» - le T-joint
2. La direction du nettoyage
3. L'ouverture, la fenêtre à service/inspection
4. La direction du nettoyage
5. L'armature de tuyau en T - T - joint
6. La direction du nettoyage
7. Le couvercle hermétique pour le nettoyage (bouchon) .

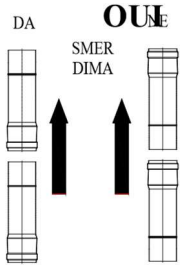


Illustration 7. La façon d'installer les conduits de fumée

L'épaisseur d'isolation mm		**Le diamètre du conduit de fumée (mm)**	
		D.80	D.100
		Les diamètres des orifices (ouvertures) à faire (mm)	
Les murs faits en bois, ou les murs inflammables en tout cas, ou les pièces inflammables	100	150	170
Le mur en béton ou le toit	50	100	120
Le mur ou le toit est en brique	30	100	120

Le tableau 2 : L'épaisseur d'isolation pour la partie du système passant par le mur ou le toit

Avant tout il est nécessaire d'assurer un FLUX PARFAIT de l'air (débit) dans le tuyau de fumée qui doit être libre sans aucune barrière comme par exemple des rétrécissements ou des angles. Tous les changements des axes doivent avoir une voie inclinée avec le dévoiement maximal de 45 degrés de verticale, et 30 degrés est la meilleure isolation. Il serait le mieux de faire ces changements à proximité du sommet de la cheminée résistant à l'effet du vent.

Selon la réglementation (le sommet de la cheminée résistant à l'effet du vent, la distance et la mise du poêle) les distances montrées dans le tableau 3 doivent être respectées:

La pente du toit	La distance entre le couvercle du faîte et la cheminée	La hauteur minimale de cheminée mesurée sur l'ouverture supérieure (à l'entrée de la cheminée)
α	La distance en mètre	La hauteur en mètre
15^0	moins de 1.85m plus de 1.85m	0.50 au-dessous de couvercle du faîte 1.00 de la pente de toit
30^0	moins de 1.50m plus de 1.50m	0.50 au-dessus de couvercle du faîte 1.30 de la pente de toit
45^0	moins de 1.30m plus de 1.30m	0.50 au-dessus de couvercle du faîte 2.00 de la pente de toit
60^0	moins de 1.20 m plus de 1.20m	0.50 au-dessus de couvercle du faîte 2.60 m de la pente de toit

Tableau 3

Néanmoins, il est nécessaire d'assurer une allonge verticale (rallonge) de 1.5 m (minimum) pour assurer une bonne évacuation de la fumée.

3.4 L'ABSORBTION D'AIR POUR LA COMBUSTION (illustration 8)

L'air nécessaire à la combustion, pris de l'environnement, doit être régénéré à l'aide d'une grille de ventilation posée sur le mur de la chambre ou de la pièce tournée vers l'extérieur. Ceci assurera une meilleure combustion en réduisant ainsi la consommation de pellet biomasse. Il n'est pas recommandé que l'air de l'extérieur soit absorbé directement à travers le tuyau pour ne pas réduire l'efficacité ou le rendement de la combustion. L'ouverture de ventilation doit impérativement être équipée sur la côté extérieure avec une grille de ventilation comme la protection de la pluie, du vent et des insectes.

Cette ouverture doit être faite sur le mur extérieur de la chambre ou la pièce où le poêle est installé.

Il est interdit d'absorber l'air de combustion du garage, le stock à des matériaux combustibles ou des pièces avec le risque de l'incendie.

L'orifice ou l'ouverture de l'air absorbé de l'extérieur pour la combustion ne doit pas être raccordé par le tuyau.

Si la pièce dispose d'un autre appareil de chauffage, les absorbions de l'air de combustion doivent assurer la quantité nécessaire pour le bon fonctionnement de tous les appareils.

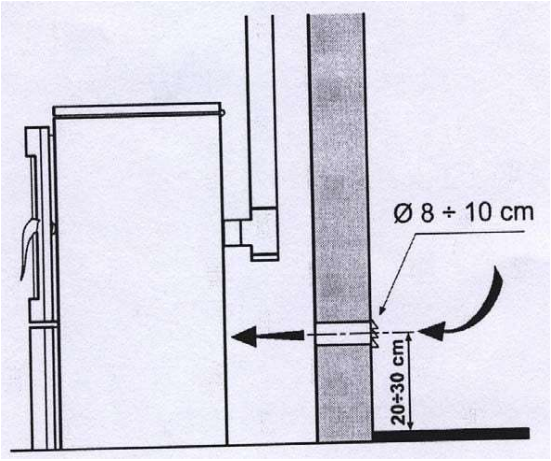


Illustration 8 Les distances minimales pour poser la grille de ventilation

Pour poser la grille de ventilation en toute sécurité consultez les instructions données dans le tableau 4. Ce sont des distances minimales de chaque espace aérien ou du conduit de fumée. Cette valeur peut changer la configuration de la pression d'air.

La grille de ventilation doit être posée au moins		
1 m	au-dessous	des portes, fenêtres, conduit de fumée, etc.
1 m	à l'horizontale de	
0.3 m	devant	
2 m	de	l'évacuation de fumée.

Tableau 4 : Les distances minimales pour l'absorption d'air de combustion

3.5 RACCORDEMENT À L'ALLIMENTATION ÉLECTRIQUE

Ces poêles doivent être raccordés à l'alimentation électrique. Nos poêles ont des câbles électriques convenables à la température moyenne. S'il faut échanger le câble électrique (s'il est abîmé) merci

de consulter notre personnel technique qualifié. Avant de raccorder le poêle à l'alimentation électrique il faut veiller au points suivants:

- les caractéristiques du système électrique doivent correspondre aux données ou aux spécifications inscrites sur la plaque d'identification du poêle.
- Le système du conduit de fumée si métallique doit avoir le raccordement de fonctionnement de terre électrique selon les standards existants et la réglementation en vigueur. **La terre électrique est exigée par la loi.**
- Le câble électrique ne doit en aucun cas atteindre la température qui est de 80°C plus élevée de la température environnementale. Lors et après l'installation, une fois le poêle mis à sa place, l'interrupteur bipolaire ou la prise de courante doivent être facilement accessibles. - Si vous n'utilisez pas le poêle pendant une longue période, débranchez-le de l'alimentation électrique ou mettez l'interrupteur en position OFF(0).

En cas de panne ou de mauvais fonctionnement, éteignez tout de suite le poêle ou mettez l'interrupteur en position OFF (0) et faites appel au service après-vente autorisé.

4.0 LES INSTRUCTIONS IMPORTANTES

INSTRUCTIONS TRÈS IMPORTANTES POUR LA PROTECTION DES PERSONNES, DES ANIMAUX ET DES BIENS.

Nous souhaitons donner à l'installateur du poêle des instructions générales à respecter pour une bonne installation et un bon fonctionnement du poêle. Ces standards doivent être respectés en partie. Pour des informations plus précises vous êtes prié de lire le reste de cette notice.

- Branchez le poêle à la prise avec la terre électrique Illustration 9
- Mettez l'interrupteur derrière le poêle en position 1 Illustration 10
- Ne pas laisser les enfants ou les animaux de compagnies à côté du poêle
- Utilisez uniquement le pellet biocombustible, ne pas utiliser d'autre type de combustible. - Informez tous les utilisateurs des risques potentiels et des dangers, apprenez-leur à utiliser cet appareil.
- Si le poêle est mis sur un plancher en bois, il est recommandé de bien isoler la plaque d'assise sur lequel il est mis.

Le poêle fonctionne avec la chambre de combustion de pression négative. Pour cela faites attention à ce que le conduit de fumée soit étanche d'un point de vue thermique ou isolé.

Lorsque le poêle est mis en marche pour la première fois, pour une stabilisation du processus de peinture, une petite quantité de la peinture couvrant le poêle s'évapore (n'est pas nuisible pour la santé). Pour évacuer les évaporations il est nécessaire de bien aérer la chambre.

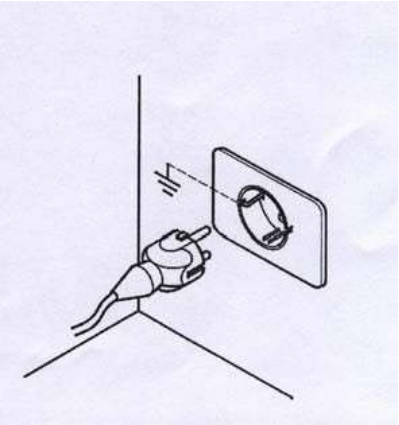


Illustration 9

Illustration 10

5.0 LES MESURES DE SÉCURITÉ POUR LE PERSONNEL

D'ENTRETIEN

Les ouvriers travaillant à l'entretien doivent respecter toutes les mesures de sécurités et doivent aussi :

- toujours utiliser les appareils de sécurité et les équipements personnels de protection.
- éteindre l'alimentation électrique avant de commencer les travaux. - utiliser toujours des outils adéquats.
- veiller avant de commencer les travaux à ce que le poêle ait refroidi et que la cendre soit froide.

Surtout il faut faire attention que les poignées aient refroidi avant de les toucher.

NE JAMAIS METTRE LE POÊLE EN MARCHE si un des appareils de protection ne fonctionne pas bien, n'est pas bien réglé ou ne marche pas.

-Ne jamais faire des modifications d'aucune sorte pour un raison quelconque sauf celles autorisées et expliquées par le producteur.

- toujours utiliser des pièces de rechanges originales. N'attendez jamais que les composants soient usés avant de les remplacer. Le rechange de la pièce usée ou du composant du poêle avant de tomber en panne empêche les blessures causés par le dysfonctionnement ou panne soudain du

composant, ce que peut provoquer des blessures graves aux personnes et aux biens se trouvant à côté du poêle
- Nettoyez le foyer avant d'allumer le poêle
- Vérifiez qu'il n'y ait pas de condensation. L'apparition de condensation montre que l'eau est apparue suite au refroidissement de la cheminée.

Nous vous conseillons de trouver les causes possibles pour que le poêle puisse bien et correctement fonctionner.

5.1 AVERTISSEMENT LES MESURES DE SÉCURITÉ

L'endroit où le poêle sera installé, appelé le lieu d'installation, doit être préparé selon les régulations locales, nationales et européennes.

Le poêle est «l'appareil de chauffage» lors de son fonctionnement ses surfaces extérieures ont une température très élevée et sont chaudes, voire très chaudes.

Ce poêle est construit pour brûler les combustibles en bois pressés (des pellets d'un diamètre de 6mm à 7mm, d'une longueur d'environ 30 mm et d'humidité maximale de 8-9%).

Pour cela il est très important de faire attention lors du fonctionnement surtout à:

- ne pas s'approcher et ne pas toucher la vitre sur la porte, VOUS RISQUEZ DES BRÛLURES GRAVES
- ne pas s'approcher et ne pas toucher le tuyau d'évacuation de fumée VOUS RISQUEZ DES BRÛLURES GRAVES
- ne pas nettoyer
- ne pas ouvrir la porte, le poêle fonctionne correctement uniquement lorsqu'il est hermétiquement fermé.
- ne pas vider les cendres lorsque le poêle est allumé
- ne pas laisser les enfants et les animaux de compagnies à côté du poêle
- RESPECTEZ TOUS LES CONSIGNES CONTENUES DANS CE DOCUMENT - NOTICE

Aussi, pour une utilisation régulière de biocombustibles pellets

- utiliser uniquement les combustibles répondant aux instructions de votre producteur - respecter toujours le plan d'entretien du poêle
- nettoyer le poêle régulièrement (uniquement lorsque le poêle et les cendres sont froids)
- ne pas utiliser le poêle en cas d'un mauvais fonctionnement ou d'anomalies, en cas de bruit bizarre et/ou de pannes douteuses.
- ne pas jeter l'eau sur le poêle, même pas pour éteindre l'incendie
- ne pas éteindre le poêle en le débranchant de la prise de courant. **Utiliser le bouton arrêt sur la table**
- ne pas incliner le poêle, IL PEUT DEVENIR INSTABLE.
- ne pas utiliser le poêle comme un appui ou support. Ne jamais laisser le couvercle du réservoir de combustible ouvert.
- ne pas toucher les parties peintes lorsque le poêle fonctionne,
- ne pas utiliser le bois ou le charbon comme combustible, utilisez uniquement les pellets avec les caractéristiques suivantes : dimension: diamètre 6- 7mm, longueur maximale 30 mm, contenu maximum d'humidité 8-9%
- ne pas utiliser le poêle pour brûler les ordures,
- faire toutes les opérations en appliquant les mesures de sécurités maximales.

6.0 LES STANDARD POUR ALLUMAGE ET NETTOYAGE SÛRS DU POÊLE

- Ne jamais utiliser l'essence, le pétrole ou autre liquide inflammable pour allumer le poêle. Gardez bien écartés du poêle ce type des liquides lorsqu'il est allumé,
- Ne jamais allumer le poêle si la vitre est endommagée. Ne pas frapper la vitre ou la porte pour ne pas les abîmer,
- Lorsque le poêle fonctionne, ne pas ouvrir la porte pour nettoyer la vitre. Nettoyer la vitre uniquement lorsque le poêle est froid, en utilisant un chiffon en coton ou les essuie-tout (chiffons) et le produit de nettoyage de vitre,
- Faire attention à ce que le poêle soit bien fixé pour empêcher tout mouvement
- Faire attention à ce que la boîte à cendre soit bien insérée et qu'elle soit complètement fermée de façon que la porte soit bien appuyée sur la boîte intérieure,
- Faire attention à ce que la porte soit bien fermée lorsque le poêle est allumé,
- Aspirer la cendre avec un aspirateur uniquement quand le poêle est complètement refroidi, - Ne jamais utiliser les produits abrasifs pour le nettoyage des surfaces.

6.1 NETTOYAGE ET ENTRETIENT DE ROUTINE DU POÊLE FAITS PAR L'UTILISATEUR

L'utilisation de l'aspirateur en forme de tambour peut vous faciliter le nettoyage du poêle. L'aspirateur doit disposer du filtre empêchant que la poussière aspirée reparte dans la chambre où dans la pièce où le poêle est installé.

Avant de commencer avec le nettoyage de routine, y compris le nettoyage, prenez en compte les mesures de sécurités suivantes:

- débrancher le poêle de l'alimentation électrique avant de commencer les travaux,
- avant le commencement des travaux vérifiez que le poêle et les cendres aient bien refroidis.
- aspirez la cendre de la chambre de combustion avec l'aspirateur tous les jours,
- tous les jours nettoyez attentivement le foyer avec l'aspirateur (après chaque utilisation et après que le poêle ait bien refroidi),

Faites toujours attention à ce que le poêle et la cendre aient refroidi

- LE FOYER (en forme de boîte) - dedans brûlent les pellets en masse de bois. Voir illustration 11. Il est recommandé de nettoyer le foyer après chaque l'utilisation (lorsque le poêle a bien refroidi). Après chaque utilisation il est recommandé de sortir le foyer et de vérifier s'il n'y a pas trop de cendres accumulées dans la base de la boîte du foyer. Ensuite remettre et bien fixer la boîte dans sa place, pour assurer le bon fonctionnement du poêle.

En cas de doute, n'hésitez pas à contacter le service autorisé pour des informations et explications supplémentaires, car le producteur n'a pas l'accès à l'installation du poêle et ne donne aucune garantie à l'encastrement et l'entretien du poêle.

Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages provoqués par des tiers.

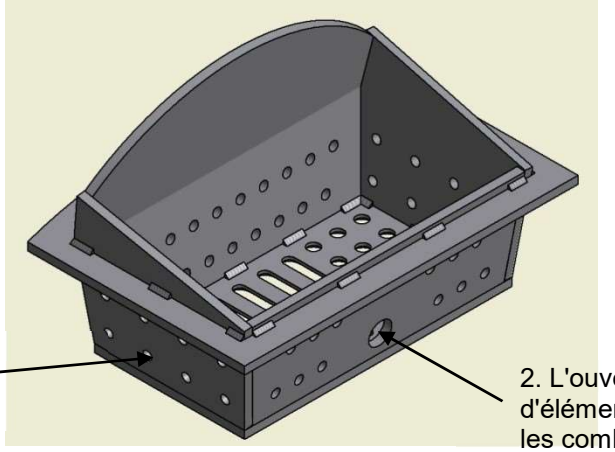


Illustration 11

- Le récipient à cendre (s'il est plein, il faut le vider et l'aspirer) :

Faites attention à ce que le poêle et le récipient à cendre soient vides

Le récipient à cendre supérieur doit être nettoyé tous les jours ou un jour sur deux en y passant simplement l'aspirateur ou en vidant la cendre. Ainsi tous les déchets restants dedans suite à la combustion des pellets sont jetés. Ensuite la boîte doit être remise correctement à sa place. Ne jamais mettre dans la boîte ou dans le récipient à cendre les pellets non-brûlés.

Le récipient à cendre inférieur, doit être nettoyé tous les quinze - vingt jours en y simplement passant l'aspirateur ou en vidant la cendre. Dévisser les deux écrous papillons avant d'y procéder. Ainsi tous les déchets restant dedans suite à la combustion des pellets sont jetés.

En même temps passer l'aspirateur dans l'allonge de chambre de combustion à travers l'ouverture à l'arrière de la chaudière pour le cendrier inférieur.

Le cendrier inférieur doit être correctement remis à sa place.

- LES TUYAUX DE FUMÉE DANS LA CHAUDIÈRE

Il faut les nettoyer manuellement en secouant avec la clé spéciale après tous les 40-50 kg de pellets consommés (un réservoir plein de pellets). D'abord soulever avec la clé les petits couvercles ronds avec l'ouverture, deux pièces se trouvant sur le couvercle du poêle en haut. Entrer avec la même clé dans les ouvertures du levier - petits essieux sur lesquels sont attachés les ressorts à nettoyage et les secouer plusieurs fois en les levant et baissant, voir l'illustration 12.

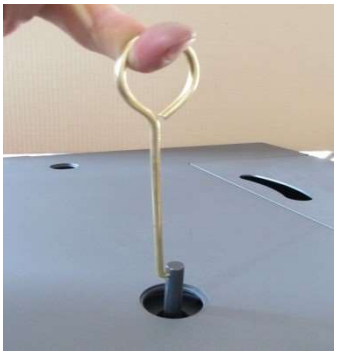


Illustration 12

Illustration 13

- LA CHAMBRE DE COMBUSTION SUPÉRIEURE

Il faut la nettoyer manuellement après tous les 90 – 100 kg de pellets consommés (deux réservoirs plein de pellets). Levez le couvercle du réservoir des pellets.
Dans le réservoir, dans la partie avant, en haut, au-dessous du couvercle se trouve le bouton avec le mécanisme pour le nettoyage de la chambre. En tirant le bouton avec le mécanisme plusieurs fois avant-arrière nettoyez la chambre. Ne vous préoccupez pas s'il est un peu difficile de bouger le mécanisme, s'il coince. De cette façon-là, il nettoie la chambre.
Faire le nettoyage lorsque le poêle est refroidi. Après le nettoyage toujours remettre le bouton avant jusqu'au bout, de façon que le bouton seul soit visible et non pas la barre du mécanisme du nettoyage. Voir illustration 13.

- LA PORTE AVEC LA VITRE (nettoyez et vérifiez de temps en temps) : **Faites attention que le poêle et la cendre aient refroidi.**

Nettoyez la vitre avec un chiffon doux. Le verre est fabriqué en pyrocéramique résistant à des températures élevées. En cas de dommage, avant de réutiliser le poêle remplacer le verre dès qu'il est possible. Le verre doit être remplacé uniquement par la personne autorisée.

- ZONE D'ECHAPPEMENT DU VENTILATEUR DE FUMÉE (à vérifier et à nettoyer tous les six mois) **Faites attention que le poêle et la cendre aient refroidi.**

Pour nettoyer l'intérieur de la zone d'évacuation de fumée, enlevez le couvercle ou sortez le cendrier inférieur et dans cette ouverture insérez le tuyau d'aspirateur pour évacuer la cendre restante avec l'aspirateur et obtenir un bon fonctionnement du poêle, illustration 14

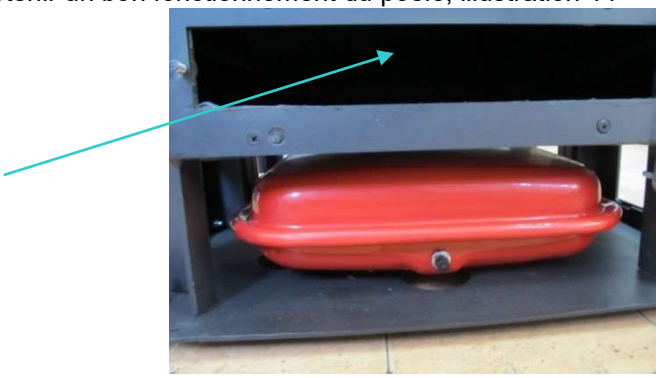


Illustration 14

- LE NETTOYAGE GÉNÉRALE À LA FIN DE LA SAISON DE CHAUFFAGE

Faites attention à ce que le poêle et la cendre aient refroidi - débranchez le poêle de la prise.
Pour des raisons de sécurité à la fin de la saison débranchez le poêle de la prise. Il est très important de nettoyer et de vérifier le poêle comme expliqué ci-dessus. **Faites attention à ce que le poêle et la cendre aient refroidi.**
Après une longue période d'utilisation il est possible que la bande (ruban) sans amiante pour l'étanchéité (joint d'étanchéité) se détache ou se sépare. Ce joint d'étanchéité se colle à la porte à l'aide du silicone résistant à des températures élevées. Pour retirer cela, fixez l'extrémité arrière de la bande d'étanchéité en utilisant de la colle avec une haute résistance à la température. Ceci est très important pour une bonne étanchéité de la porte.

6.2 LE NETTOYAGE ET L'ENTRETIEN (pour les ouvriers travaillant à l'entretien)

- LES CONDUITS DE FUMÉE - LA CHEMINÉE (à nettoyer tous les six mois où après la combustion de deux tonnes de pellets)

Faites attention à ce que le poêle et la cendre aient refroidi.
Ce conduit de fumée, (la cheminée) est résistant au vent, il doit être contrôlé et nettoyé chaque année, le mieux serait de le faire au début de la saison de chauffage. Pour le nettoyage professionnel de ces éléments du système le mieux serait de faire appel aux ouvriers qualifiés et agréés. Les

endroits auxquels il faut notamment faire attention lors du nettoyage et lesquels doivent être nettoyés séparément figurent sur l'illustration 15.

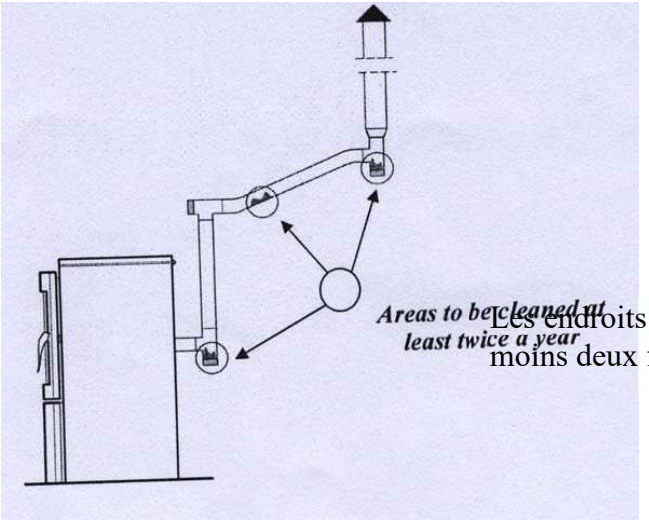


Illustration 15 Les endroits à nettoyer au moins deux fois par an.

6.3 L'ENTRETIEN SPÉCIAL

Votre poêle est générateur de chaleur en utilisant les pellets comme le biocombustible solide. Pour cela il est nécessaire de faire l'entretien spécial une fois par an.
Le mieux serait de faire les travaux expliqués précédemment au début de la saison de chauffage.
L'objectif de cet entretien spécial est d'assurer un bon et efficace fonctionnement du poêle.

7.0 LES INFORMATIONS IMPORTANTES À LA SÉCURITÉ

Vous venez d'acheter le produit de la plus haute qualité.

Le fabricant est toujours à votre disposition pour vous donner toutes les informations dont vous pouvez avoir besoin concernant le poêle et les instructions pour le montage et l'installation dans vos conditions géographiques. L'installation du poêle régulière, selon les instructions contenues dans cette notice est très importante pour empêcher les dangers, l'incendie, les défaillances ou un mauvais fonctionnement.

Le poêle fonctionne avec la pression négative dans la chambre de combustion. Alors, faites attention à ce que le conduit de fumée soit bien hermétiquement étanche.

DANGER

Dans le cas d'incendie dans le conduit de fumée, éloignez toutes les personnes et les animaux de compagnies de la pièce, coupez tout de suite l'alimentation électrique en utilisant l'interrupteur principal dans la maison ou débrancher la fiche de la prise (la fiche doit toujours être facilement accessible) et appelez tout de suite les pompiers.

DANGER DANGER

Ne pas utiliser les bois classiques pour le chauffage.

Ne pas utiliser le poêle pour brûler les ordures.

8.0 LA QUALITÉ DES PELLETS COMBUSTIBLES EST TRÈS IMPORTANTE

Ce poêle a été fabriqué pour utiliser des bois pressés (des pellets) comme combustible. Comme sur le marché on peut trouver beaucoup de produits de ce type, il est très important de choisir comme combustible les pellets qui ne sont pas malpropres. Faites attention d'utiliser les pellets compacts avec peu de poussière.
Consultez votre vendeur ou votre fabricant de poêle pour choisir les meilleurs pellets, dont le diamètre doit être environ 6 à 7mm et d'une longueur d'environ 30 mm. **Le bon fonctionnement du poêle dépend du type et de la qualité des pellets, car la chaleur obtenue des différents types de produits peut aussi avoir une intensité différente.**

Si les pellets sont de mauvaises qualité, le poêle doit être nettoyé plus souvent.

Le fabricant du poêle n'assume aucune responsabilité pour l'utilisation des combustibles à pellets d'une qualité inadéquate, ni pour le mauvais fonctionnement du poêle suite à l'utilisation de ce combustible.

8.1 LE STOCKAGE DES PELLETS

Conserver les pellets à un endroit sec et pas très froid. Les pellets froids et humides (de la température d'environ 5°C) diminuent la puissance thermique des combustibles et demandent un nettoyage supplémentaire.

LES PELLETS NE DOIVENT PAS ÊTRE GARDÉS À PROXIMITÉ DU POÊLE. Gardez-les au moins à deux mètres du poêle. Manipulez attentivement les pellets, ne les cassez pas.

AVERTISSEMENT:

Si dans la partie conique du poêle, ou le réservoir à combustibles on met de la sciure ou des pellets petits – décomposés ils peuvent bloquer l'insertion des pellets (combustibles). Ces pellets peuvent provoquer le mauvais fonctionnement du moteur électrique qui démarre le mécanisme à l'insertion des pellets ou le dommage du réducteur fonctionnant ensemble avec ce moteur électrique. Si en bas du réservoir à pellets, ou en bas de vis sans fin lorsque le réservoir est vide, vous voyez de petits pellets décomposés, aspirez-les à l'aide d'un aspirateur en insérant le tuyau d'aspirateur à travers les ouvertures de la grille des pellets.

9. LE RACCORDEMENT À L'INSTALLATION HYDRAULIQUE

IMPORTANT!

Le raccordement du poêle à l'installation hydraulique doit être fait UNIQUEMENT par le technicien qualifié en accord avec les régulations en vigueur dans le pays où l'installation est faite.

La société n'assume aucune responsabilité en cas des dommages corporels ou de dommages des biens, en cas de panne et de mauvais fonctionnement si les instructions citées plus haut ne sont pas respectées.

Le poêle est conçu pour le chauffage individuel et le chauffage central.

Le poêle est conçu pour le système fermé du chauffage. Se conformer aux régulations SRPS La côté arrière de la chaudière avec les raccordements figure sur l'illustration 16

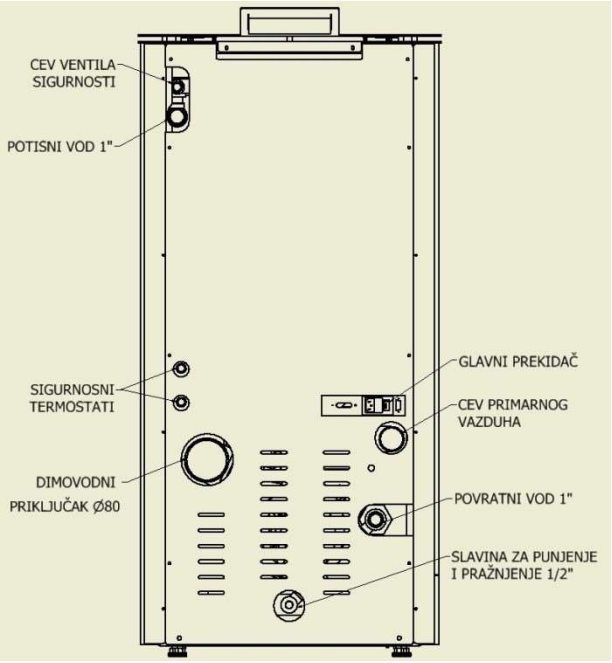


Illustration 16

10. LA CONDUITE D'ASPIRATION ET LA CONDUITE DE PRESSION

Les sorties de la conduite d'aspiration et de conduit de pression sur la chaudière sont 1'' et ne doivent pas être réduites jusqu'au premier branchement. Utilisez le tuyau en acier ou en cuivre du diamètre extérieur Ø28mm (ou d'un diamètre plus grand).

Lors de l'installation, faites attention aux inclinaisons des tuyaux qui doivent être de 0,5% (5mm par mètre de longueur du tuyau) et du système (chaudière, tuyaux, radiateurs)

Placez sur le conduit de pression le thermo manomètre montrant la pression d'eau dans le système et la température d'eau à la sortie de la chaudière.

11. LES COMPOSANTS ENCASTRÉS DANS LE POÊLE

- Dans le poêle même les composants suivants sont encastrés
- vanne de sécurité
- pompe circulaire
- la vanne d'évacuation d'air automatique
- le vase d'expansion

- le robinet à remplir et à vider l'installation

Pour cela il n'est pas nécessaire d'encastrer les composants mentionnés. Le poêle est complet ce qui est un grand avantage car avant tout, une autre pièce pour le stockage des composants mentionnés n'est pas indispensable.

11.1. VANNE DE SÉCURITÉ

Elle est placée au-dessous du couvercle du poêle sur le conduit de pression. Le raccordement d'entrée est R1/2". Il ouvre à la pression de 2,5 bars. La vanne est accessible en retirant le côté latéral droite, vue sur le poêle. La sortie de la vanne dont le raccordement est visible du côté arrière, au-dessus du conduit de pression doit être conduite jusqu'à l'égout.

11.2 LA POMPE CIRCULAIRE

La pompe circulaire de haute qualité Wilo type RS25/6 – 3 sur le conduit de retour R1". La force de la pompe est de 93 W. L'électronique l'allume et l'éteint en fonction de la température d'eau réglée. L'essieu de la pompe doit être mis à horizontal. Pour cela, lors du raccordement avec l'installation, faites attention à ce que la pompe ne se tourne pas!

La pompe est accessible en retirant le côté latéral droit, vue sur le poêle.

11.3 VANNE AUTOMATIQUE D'ÉVACUATION D'AIR

Sur le conduit de pression, au-dessous du couvercle la vanne automatique est posée. Son rôle est l'évacuation d'air de la chaudière.

La vanne est accessible en retirant le côté latéral droite, vue sur le poêle.

La capuche de vanne doit être flexible, pas serrée pour que l'air puisse sortir sans obstacle de la chaudière et de l'installation.

11. LE VASE D'EXPANSION

Le vase d'expansion d'un volume de 2 litres est encastré dans le poêle même, sa fonction est la stabilisation de pression dans la chaudière et dans l'installation du chauffage. La pression réglée à l'usine est 1 bar.

11.5 LE ROBINET DE REMPLISSAGE ET DE VIDAGE

Comme son nom l'indique il sert au remplissage et au vidage.

Il se trouve sur le côté arrière, en bas.

Le raccordement d'entrée est R1/2", et de sortie est avec l'allonge du tuyau.

12. LE REMPLISSAGE D'INSTALLATION ET LA MISE EN MARCHE

Avant d'allumer le feu il faut que le système entier du chauffage individuel (central) soit rempli avec de l'eau, que l'air soit bien évacué et le poêle correctement raccordé à la cheminée comme expliqué plus haut.

La pression de fonctionnement d'eau recommandée est de 1 à 1,9 bars. Le mieux serait qu'elle soit entre 1,2 et 1,6 bars.

La pression d'essai peut être 1,9 bars.

REMARQUE:

Le poêle ne doit pas être utilisé sans l'eau. Il doit être raccordé à l'installation sur laquelle sont raccordés des consommateurs (radiateurs) d'une puissance minimale de 8 KW.

13. LES CONSIGNES ET LES CONSEILS PRATIQUES POUR L'UTILISATION DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE

- Tous les raccordements doivent être bien étanches et fixés. Il ne doit y avoir aucune fuite d'eau. - Avant la mise en marche il faut inspecter l'installation complète avec l'eau sous la pression maximale de 1,9 bars.
- Il est recommandé de vider l'eau du système au moins une fois à cause des saletés présentes dans le système.
- Faire attention que toutes les vannes entre le poêle et l'installation soient ouvertes.
- Assurez-vous que la chaudière et l'installation soient vidées d'air avant la mise en marche de chaudière. Alors, remplissez doucement l'installation avec de l'eau pour que tout air sorte de l'installation.

Lors de la phase d'allumage et de refroidissement, il est possible que le poêle se dilate et se contracte en produisant des petites crépites. Ceci est un phénomène complètement normal car la construction est faite en acier et ceci ne peut pas être considéré comme un désavantage.

La programmation initiale faite à l'usine garantie le bon fonctionnement et empêche le surchauffe lors du premier démarrage et après.

14. CHARGEMENT EN GRANNULES DE BOIS

Le chargement du combustible se fait du côté supérieur du poêle en levant le couvercle. Chargez le réservoir en granules en bois. Sa capacité en état vide est d'environ 3 sacs de 15 kg, un total de 45 kg de pellets.
Pour simplifier cette procédure faites-la en deux étapes:

- Insérez la moitié de contenu de sac dans le réservoir et attendez que les pellets atteignent le fond. Allumez le poêle.
- Lorsque le poêle se met à marcher normalement, versez des pellets selon le besoin dans le stock des pellets.
- Ne jamais retirer la grille de sécurité du système.
- Pendant le chargement en granules en bois évitez que le sac se mette en contact avec les surfaces chaudes.

15. LA DÉSCRITPTION ET LE FONCTIONNEMENT DU CONTRÔLEUR DE GESTION DU POÊLE

15.1. INTERFACE UTILISATEUR

En appuyant simplement sur la touche correspondante, l'unité d'écran permet la communication avec le contrôleur.

L'écran avec les touches

L'écran affiche les informations de l'état du poêle. En accédant au menu il est possible d'obtenir les différents types d'affichages et faire des réglages disponibles en fonction du niveau d'accès. En fonction du mode opérationnel, les modes peuvent avoir des significations différentes en fonction du positionnement sur l'écran.
Pour l'exemple d'affichage sur l'écran voir l'illustration 17.

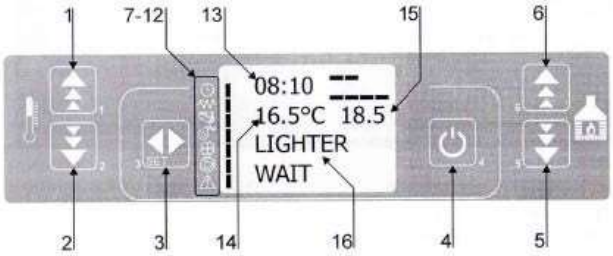


Illustration 17 Touche:

1- Augmentation de la température et les fonctions du programme de changement de jour, d'heure.
2- Diminution de la température et les fonctions du programme de changement de jour, d'heure. 3 - Changement du programme SET
4 - ON/OFF démarrez/ arrêtez, sortir du programme
5 - Diminution d'intensité de chauffage 6 - Augmentation d'intensité de chauffage de 7 à 12 voir l'illustration 18
13 - Heure
14 - Indicateur de la température ambiante
15 - Indicateur de la température d'eau
16 - Informations sur le fonctionnement du poêle

Illustration 18 explique la signification des symboles d'état à gauche de l'écran
L'activation d'un des segments sur l'écran dans le champ «état» avertit de l'activation de l'appareil correspondant à la liste suivante.

Illustration 18

Utilisation des touches

touche	*description*	*mode*	*action*
1	**Augmente la température**	PROGRAMMATION	Règle/augmente la valeur du menu choisi
		DÉMARRAGE/ARRÊT	Augmente la température de la pièce.
2	**Diminue la température**	PROGRAMMATION	Règle/diminue la valeur du menu choisi
		DÉMARRAGE/ARRÊT	Diminue la température de la pièce.
3	**Menu**	-	Accès au menu
		MENU	Accès au niveau suivant de sous-menu
		PROGRAMMATION	Établit la valeur et passe à la section suivante du menu
4	**ON/OFF déblocage**	DÉMARRAGE	Appuyé pendant 2 secondes allume ou éteint le poêle, en fonction de s'il est éteint ou allumé.
		BLOCAGE	Débloque le poêle et le met en état
		MENU/PROGRAMMATION	Passe au plus niveau de menu, sauvegarde les paramètres choisis
5	**Diminue la puissance**	DÉMARRAGE/ARRÊT	Ajuste la puissance de sortie du poêle
		MENU	Passe à la section du menu suivant
		PROGRAMMATION	Retour à la section de sous-menu suivant, les paramètres choisis sont sauvegardés
6	**Augmente la puissance**	MENU	Passe à la section du menu précédent
		PROGRAMMATION	Passe au sous-menu précédent, les paramètres choisis sont sauvegardés

Tableau 5

MODE OPERATIONNEL (UTILISATEUR)

15.2.1. Démarrage du poêle

Lorsque le poêle est raccordé à l'alimentation, l'interrupteur placé du côté arrière du poêle doit être mis en position 1. Le message suivant s'affiche sur l'écran:

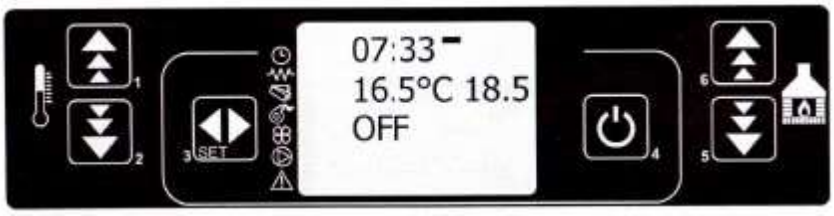


Illustration 19

Pour allumer le poêle, appuyez la touche 4 pendant quelques secondes, sur l'écran s'affichera tout de suite le message START (illustration 20) - le poêle est allumé

Illustration 20

Peu après le message LIGHTER WAIT s'affiche (illustration 21) - le briquet s'allume et le message LOAD PELLET s'affiche (illustration 22) - l'insertion des pellets commence. Le message suivant est FIRE WAIT (illustration 23)- on attend que les pellets soient allumés et lorsque la température de 45°C de gaz de combustion est établie, s'affiche le message FLAME LIGHT (illustration 24).

Illustration 21

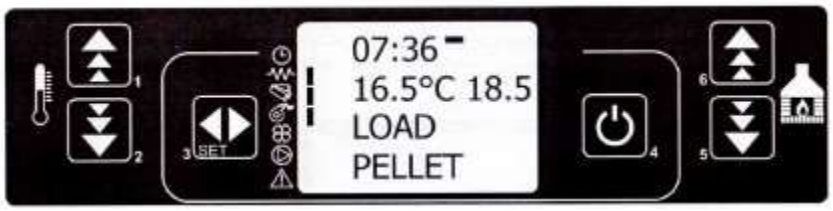


Illustration 22

Illustration 23

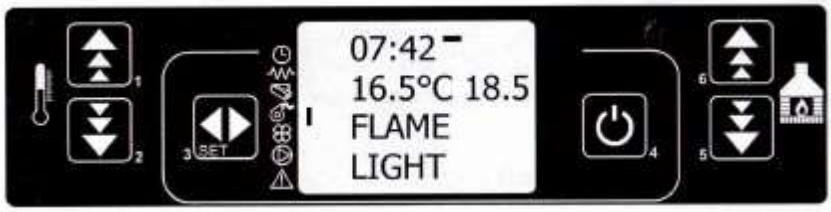


Illustration 24

Après ce message la flamme se stabilise, le poêle passe en mode de fonctionnement et le message WORK (illustration 25) s'affiche, ensuite le poêle continue avec son fonctionnement stable.

Illustration 25

15.2.2 Échec d'allumage

Si après l'écoulement de 20 minutes, la température de fumée n'a pas atteint la valeur minimale permise de 45°C, le poêle passe en état d'alarme, voir le point 15.6.3. **15.2.3 Le poêle en mode de fonctionnement**

Si l'allumage s'est passé positivement, c'est-à-dire si la température de gaz de combustion a atteint la valeur de 45°C en moins de 20 minutes, le poêle passe en mode de fonctionnement WORK qui représente le mode de fonctionnement normal.

15.2.4. Réglage de la température de la pièce et de l'eau dans la chaudière

Pour régler la température de la pièce dans la chaudière il suffit d'appuyer sur les touches 1 et 2. Sur l'écran s'affichera

- l'état actuel de la température réglée (T_{SET}).

La température d'eau dans la chaudière et la température de la pièce du poêle sont réglées à l'usine à 65ºC et 20ºC respectivement.

En appuyant sur la touche 1 le message SET TEMP s'affiche. WATER (Illustration 26) - la valeur de la température d'eau réglée dans la chaudière. Ensuite avec la touche 1 on augmente et avec la touche 2 on diminue la valeur de la température et de cette façon-là on règle la valeur de la température souhaitée dans la chaudière. La température d'eau est réglable dans l'échelle de 40°C à 80°C. Nous vous conseillons de ne pas régler la température d'eau au-dessous de 50 - 55ºC à cause de la condensation possible de la chaudière et pas au-dessus de 75°C non plus.

Illustration 26

En appuyant sur la touche 2 le message SET TEMP s'affiche. ROOM (illustration 27) la valeur de la température de pièce réglée. Ensuite avec la touche 1 on augmente et avec la touche 2 on diminue la valeur de la température et de cette façon-là on règle la valeur de la température souhaitée dans la pièce. La température ambiante peut être réglée dans l'échelle de 7°C à 40°C.

Illustration 27

15.2.5. La température de la pièce ou de l'eau dans la chaudière atteint la température réglée.
Lorsque la température de la pièce ou de l'eau dans la chaudière a atteint la valeur réglée (T_{SET}) la puissance thermique passe automatiquement à la valeur minimale, le poêle passe en mode économique de fonctionnement en faisant ainsi l'économie des combustibles, et sur l'écran le message WORK MODULAT s'affiche, voir l'illustration 28;

Illustration 28

Si après cela, la température de la pièce ou de l'eau dans la chaudière atteint une valeur de 4°C plus que la valeur sélectionnée, le mode STAND-BY s'active et le poêle s'éteint temporairement. Le poêle se rallume lorsque les conditions suivantes sont satisfaites:

$T_{pièce} < (T_{SET} – 4ºC)$

15.2.6. Le réglage de la puissance du poêle
Après la phase d'allumage le poêle passe en phase de fonctionnement normal (phase WORK), à ce moment il est possible de régler la puissance de sortie du poêle ou l'intensité de chauffage. En appuyant les touches 5 et 6 le message SET OUTPUT s'affiche - régler la puissance de sortie du poêle. Avec la touche 6 on augmente et avec la touche 5 on diminue la puissance du poêle. Le niveau 1 est la puissance minimale et le niveau 5 est la puissance maximale.

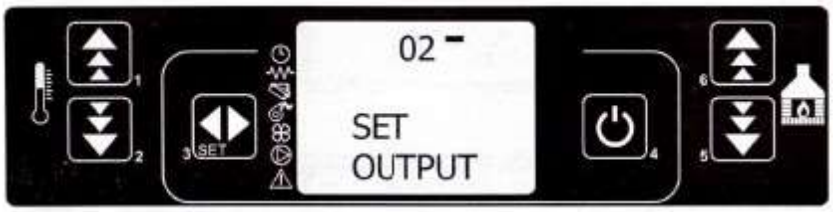


Illustration 29

15.2.7. Le nettoyage de la chaudière
Pendant l'opération normale en mode de fonctionnement, le mode de NETTOYAGE DE CHAUDIÈRE s'active à des intervalles de 30 minutes dont la durée est de 60 secondes. À ce moment, l'insertion des pellets s'arrête et le brûleur se nettoie des pellets non-brûlés, ceci est suivi du message CLEANING FIRE-POT sur l'écran.

15.2.8. Arrêt du poêle
Pour faire arrêter le poêle il suffit d'appuyer pendant 2 secondes la touche 4.
La vis sans fin s'arrête subitement et le moteur de fumée passé à la plus grande vitesse, sur l'écran le message suivant s'affiche :
CLEANING FINAL (illustration 30). Ensuite commence la phase du NETTOYAGE FINAL d'une durée de 10 à 20 minutes.

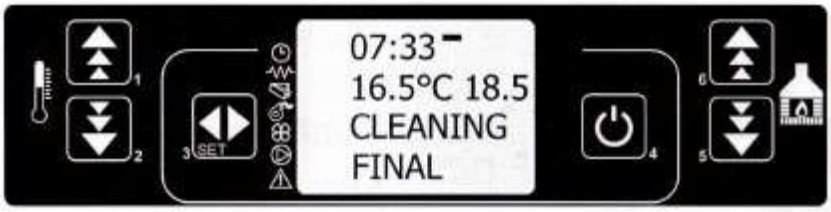


Illustration 30

L'activité du moteur de fumée se termine 10 minutes après l'arrêt du poêle et après que la température de la fumée tombe en-dessous de 70°C. Une fois le poêle arrêté, le message OFF s'affiche sur l'écran (Illustration 31)

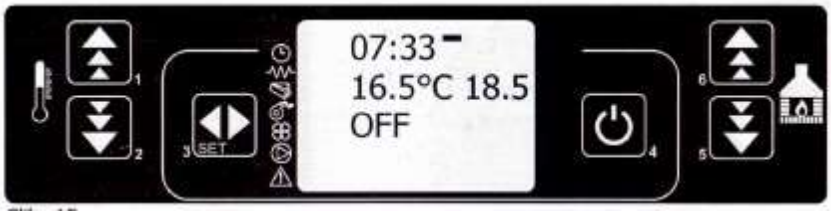


Illustration 31

15.2.9. Redémarrage du poêle
Il n'est pas possible de rallumer le poêle avant que la température de gaz de combustion ne tombe endessous de 45°C ou avant que le poêle ne soit refroidi.

15.3. L'APPARENCE DE LA FLAMME - FEU
Il faut bien observer la forme - contour, couleur et caractère du feu.
La forme du feu doit être «vive», rallongée et large.
La couleur du feu doit être jaune, jaune claire à blanc
Le caractère du feu doit être «vif»

15.4. MENU
Pour accéder au menu appuyer la touche 3 (MENU)
Il est divisé en sections et niveaux différents permettant l'accès aux paramètres et à la programmation de la carte.
Les sections du menu permettant l'accès à la programmation technique et sont verrouillées à la clé.
15.4.1. Le menu d'utilisateur
Décrit brièvement la structure du menu en se concentrant dans ce paragraphe seulement aux choix accessibles à l'utilisateur. Pour accéder au menu utiliser la touche 3, utiliser cette même touche pour accéder au niveau suivant du sous-menu et finalement utiliser la touche 3 pour établir la valeur et passer à la section suivante du menu.
Avec la touche 6 on passe au sous-menu précédent et les paramètres choisis sont sauvegardés.
Avec la touche 5 on passe au sous-menu suivant et les paramètres choisis sont sauvegardés.
Avec la touche 4 on passe au plus haut niveau de menu, les paramètres choisis sont sauvegardés.
15.4.2. Menu 01 - réglage de l'heure
Avec ce menu on règle l'heure et jour actuel sur l'écran. La carte électronique est équipée de piles en lithium permettant à l'horloge intérieur de marcher plus de 3/5 ans. Pour régler l'heure il faut accéder au menu pour le réglage de l'heure.
Appuyez la touche SET et avec la touche 5 passez au menu 1 voir l'illustration 32

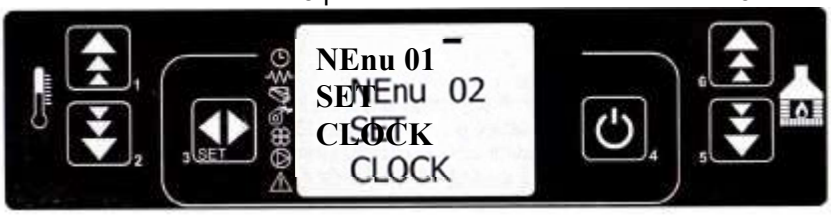


Illustration 32

Appuyez la touche SET et avec les touches 1 et 2 réglez le jour de la semaine (LUNDI, MARDI...) (illustration 33)

Appuyez la touche SET et avec les touches 1 et 2 réglez l'heure sur l'horloge (illustration 34).

Illustration 33

Illustration 34

Appuyez la touche SET et avec les touches 1 et 2 réglez les minutes (illustration 35).
Appuyez la touche SET et avec les touches 1 et 2 réglez le mois de l'année (illustration 36).
Appuyez la touche SET et avec les touches 1 et 2 réglez la date du mois (illustration 37).
Appuyez la touche SET et avec les touches 1 et 2 réglez l'année (illustration 38).
Une fois ces paramètres réglés, retournez au menu initial en appuyant la touche 4.

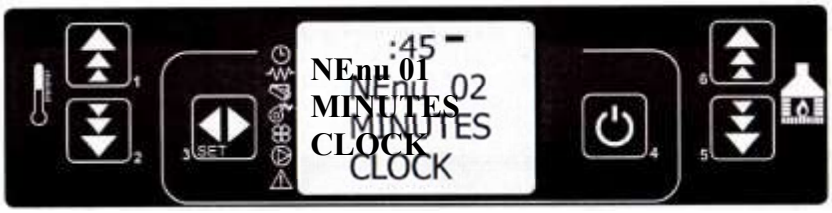
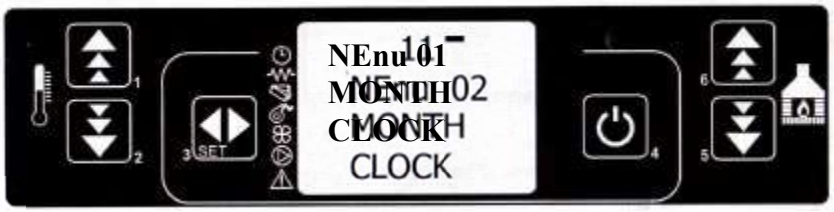


Illustration 35



NEnu 01
MINUTES
CLOCK

Illustration 36

NEnu 01
MONTH
CLOCK

NEnu 01
MONTH
CLOCK

NEnu 01
MONTH

Illustration 37

NEnu 01
MINUTES
CLOCK

NEnu 01
MINUTES
CLOCK

Illustration 38 **15.4.3.**

Menu 02 - la programmation du fonctionnement du poêle Il existe trois types de programmation du poêle:

- La programmation journalière
- La programmation hebdomadaire
- La programmation weekend

La programmation journalière

Permet le réglage des fonctions journalières du chrono thermostat. Selon le désir, le poêle peut être allumé et arrêté deux fois, l'option est réglable avec les programmes, avec la remarque qu'il est nécessaire que suffisamment de temps s'écoule entre l'arrêt et la nouvelle mise en marche pour que le poêle se refroidisse. Il est nécessaire que la date et le jour soient correctement réglés (Menu 01).

Le démarrage et l'arrêt du poêle dépendent de ces deux fonctions, pour cela il est impératif de régler l'heure exacte.
D'abord appuyez la touche SET et avec la touche 5 accédez au menu 2 comme l'illustration 39 l'indique.

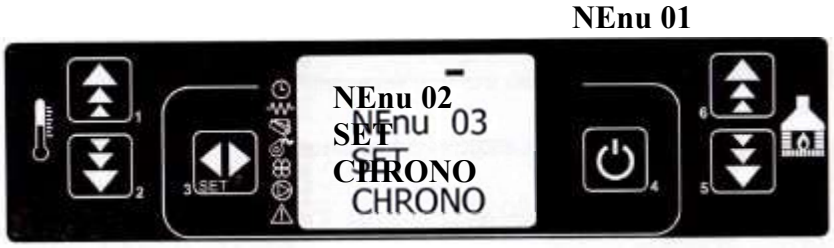


Illustration 39

Appuyez la touche SET, le message s'affichera sur l'écran voir l'illustration 40:

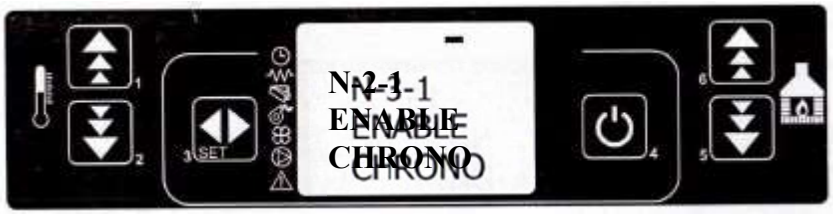


Illustration 40

Appuyez la touche SET, le message s'affichera sur l'écran, voir l'illustration 40: En appuyant la touche 1 on allume le chrono thermostat (ON) comme affiché sur l'illustration 42

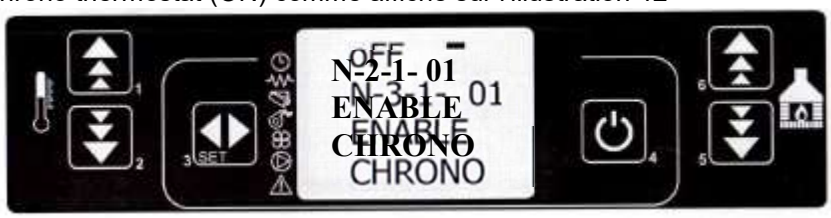


Illustration 41

Illustration 42

Appuyez la touche 4 et ensuite la touche 5, le message comme indiqué sur l'illustration 43 s'affichera sur l'écran.

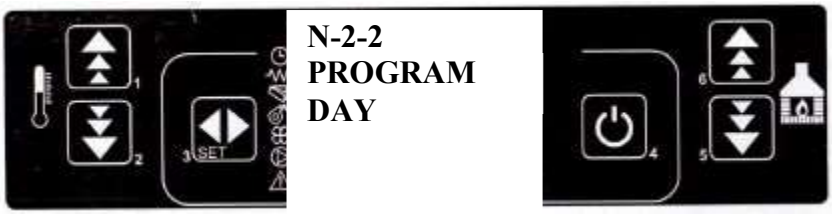


Illustration 43

Appuyez deux fois la touche SET et le message s'affichera sur l'écran comme indiqué sur l'illustration 43. Avec les touches 1 ou 2 on règle l'heure du premier démarrage du poêle dans la journée. En appuyant la touche SET l'écran s'affichera comme sur l'illustration 45 et avec les touches 1 et 2 réglez l'heure de premier arrêt du poêle.

Illustration 44

N-2-1- 01
ENABLE
CHRONO

Illustration 45

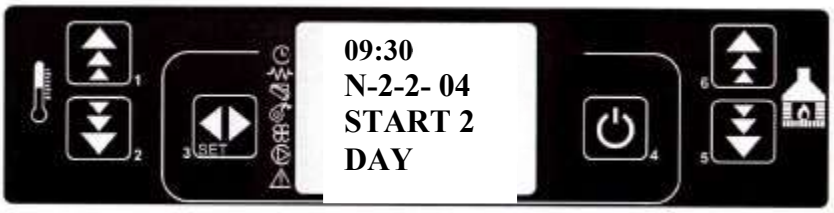


Illustration 46

En appuyant la touche SET on passe au réglage du second programme. Avec la touche 1 on règle l'heure d'allumage du poêle (illustration 46). Avec la touche SET on règle l'heure d'arrêt du poêle (illustration 47). Une fois le réglage terminé à l'aide de touche 4 retournez au menu initial et l'indicateur précisant que la programmation est active s'affichera sur l'écran.

Illustration 47

La programmation hebdomadaire

Le programmateur hebdomadaire possède 4 programmes indépendants (quatre heures différentes d'allumage et d'arrêt). Pour chaque jour de la semaine, il est possible de combiner indépendamment ces 4 programmes, c'est-à-dire préciser si l'un d'eux sera actif ou pas (OFF ou ON). Faites attention à ce que les programmes soient réglés attentivement pour que l'heure d'allumage et d'arrêt ne soient pas la même.

Attention: programmez attentivement, évitez qu'il y ait des chevauchements d'heure d'allumage et/ou d'arrêt le même jour dans les différents programmes.

La procédure de la programmation est la suivante.

Les quatre premières étapes de programmation sont les mêmes comme pour le réglage du programme journalier (illustration 39-42). Appuyez la touche 4 et ensuite deux fois la touche 5 et l'écran s'affichera comme indiqué à l'illustration 48.

Illustration 48

Appuyez la touche SET et ensuite la touche 1 et activez la programmation hebdomadaire (On) comme l'indique illustration 49.

Illustration 49

Appuyez la touche SET et puis avec la touche 1 réglez l'heure du démarrage de fonctionnement du poêle dans le premier programme, comme indiqué à l'illustration 50. Refaire la même procédure et regeler l'heure d'arrêt du poêle dans le premier programme; voir l'illustration 51

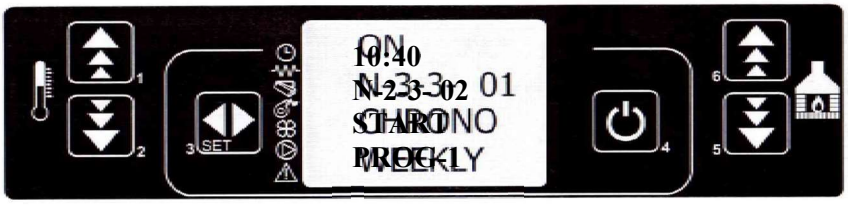


Illustration 50

Illustration 51

Appuyez la touche SET et avec la touche 1 on active (ON) ou on désactive le programme (OFF) pour le jour de la semaine correspondant du lundi au dimanche comme indiqué sur les illustrations 52 et 53. Le passage d'un jour à l'autre se fait en appuyant sur la touche SET.

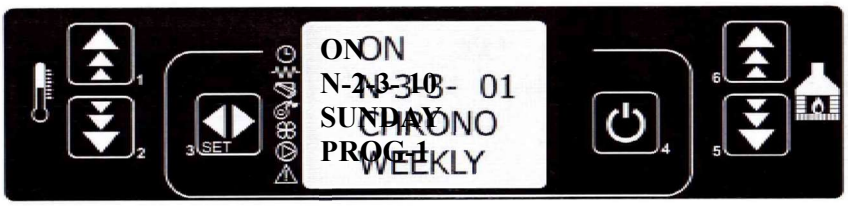


Illustration 52

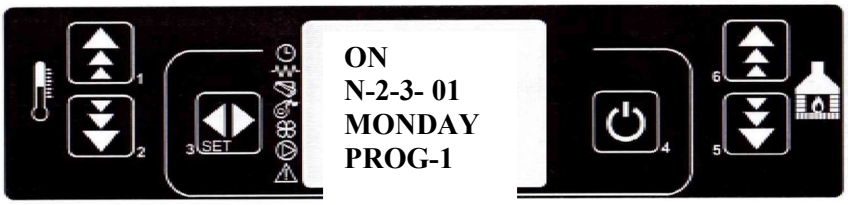


Illustration 53

En appuyant la touche SET on passe au réglage du second programme et à son activation pour chaque jour de la semaine individuellement (faire de la même façon comme pour le programme 1). Répétez la même procédure pour les deux programmes restants (programme 3 et 4). L'indicateur précisant que la programmation est active s'affichera sur l'écran.

Attention: Désactivez le programme journalier si vous souhaitez utiliser la programmation hebdomadaire.

La programmation weekend

La programmation weekend permet la programmation, allumage et l'arrêt du poêle (deux fois par jour) pendant le weekend (samedi et dimanche). Activez la programmation weekend uniquement si les programmations journalières et hebdomadaires sont désactivées.

Les quatre premières étapes sont similaires à la programmation journalière (illustrations 39 à 42). Appuyez la touche 4 et ensuite la touche 5, l'écran s'affichera comme sur l'illustration 54.

ON

Illustration 54

En appuyant sur la touche SET on active le programme weekend comme indiqué sur l'illustration 55.

Illustration 55

Illustration 56

En appuyant sur la touche SET et puis sur la touche 1, réglez l'heure du premier allumage comme l'illustration 56 l'indique. En appuyant de nouveau sur la touche SET et avec la touche 1 on règle l'heure d'arrêt du poêle, l'écran s'affichera comme sur l'illustration 57.

WEEK- **END**

Illustration 57

La même procédure pour l'activation du second programme weekend, voir les illustrations 58 et 59.

Illustration 58

WEEKEND

Illustration 59

Une fois ces réglages finis, retournez au menu initial en appuyant la touche 4.

SUGGESTION : Pour éviter les confusions et les opérations d'allumages et d'arrêts indésirables, si vous avez des doutes activez uniquement un programme.
Désactivez le programme journalier si vous souhaitez activez le programme hebdomadaire. Le programme de weekend doit toujours être maintenu inactif si vous utilisez les programmes hebdomadaires 1, 2, 3 et 4.
Activez la programmation de weekend uniquement après avoir désactivé la programmation hebdomadaire.

15.4.4. Menu 03 - sélectionnez la langue

Permet de sélectionner la langue de communication disponible.

niveau 1	*niveau 2*	*Réglez en appuyant la touche SET*
Menu 03 - sélectionnez la langue.		
	Menu 03 - 01 - italien	Réglez
	Menu 03 -02 -français	Réglez
	Menu 03 - 03 - anglais	Réglez
	Menu 03 - 04 - allemand	Réglez

Remarque: La langue sélectionnée d'usine est l'anglais et nous vous conseillons de ne pas la changer.

15.4.5. Menu 04 – mode «STAND-BY»

Lorsque ON est réglé, le mode «STAND-BY» s'active, éteignant ainsi le poêle lorsque la température choisie augmente de plus de 4°C par rapport à la température réglée (T_{SET}) dans une durée de plus de 2 minutes.
Après l'arrêt suite à ce réglage, il sera possible d'allumer le poêle de nouveau lorsque la condition suivante sera remplie: $T < T_{SET} - 4ºC$

Attention: Concernant le menu 04 du mode «STAND-BY» il est conseillé de garder les réglages d'usine.

15.4.6. Menu 5 - le mode du signal sonore 15.4.7. Menu 06 - le chargement initial

En sélectionnant l'option OFF la signalisation sonore est désactivée.
Permet le pré-chargement des pellets dans un poêle éteint et froid. Le pré-chargement des pellets dure 90 secondes. Démarrez avec la touche 1 et arrêtez avec la touche 4. Il n'est pas indispensable d'utiliser ce menu.

15.4.8. Menu 07 - l'état du poêle
En accédant à ce menu il est possible de voir l'état du poêle. Il est possible de voir les valeurs de la température des gaz de combustion, la vitesse de moteur de fumée, etc. **15.4.9. Menu 08 - les réglages techniques**
L'accès à ce menu n'est pas disponible à l'utilisateur.

15.5. Alarmes
En cas du mauvais fonctionnement du poêle, le contrôleur se déclenche et avertit des dysfonctionnements de différentes façons avec le type d'alarme correspondant. Les alarmes prévues sont

L'origine de l'alarme	L'affiche sur l'écran
La sonde de la température de la fumée	**PROBE EXHAUST**
Le dépassement de la température de la fumée	**HOT EXHAUST**
L'échec d'allumage	**NO LIGHTIN-**
L'arrêt lors de la phase de fonctionnement suite au manque des pellets.	**NO PELLET**
Le manque d'alimentation de réseau.	**BLACK OUT**
Le pressostat de sécurité de la vis sans fin	**FAILURE DEPRESS**
Le thermostat de la sécurité générale	**SAFETY THERMAL**
La panne du moteur des gaz d'échappement	**FAN FAILURE**
La sécurité de la vis sans fin	**ALARM TRIAC CO.**
La panne de débitmètre	**PRESS WATER**

Tableau 6

<u>Tout déclenchement de l'alarme provoque l'arrêt automatique du poêle.</u>
L'alarme se déclenche 30 secondes après le dysfonctionnement du poêle. Annulez en appuyant sur la touche 4

15.5.1. L'alarme de la sonde pour la température de la fumée
Elle se déclenche en cas de panne ou d'arrêt de la sonde pour la détection de la fumée. Pendant la durée de l'alarme le poêle s'arrête.

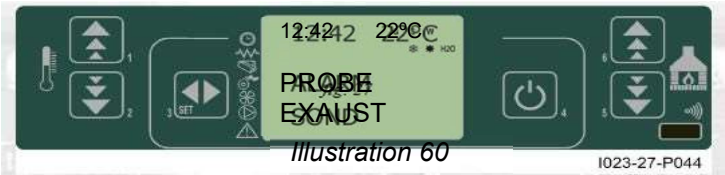


Illustration 60

15.5.2. L'alarme du dépassement de la température de la fumée
Elle se déclenche au cas où la sonde pour la fumée détecte la température la plus élevée de 280°C. L'écran affiche le message comme indiqué sur l'illustration 61.

Illustration 61

Pendant l'alarme, la procédure d'arrêt du poêle s'active tout de suite.

15.5.3. L'alarme d'échec d'allumage
Elle se déclenche lors de l'échec de la phase d'allumage.
La procédure d'arrêt s'active tout de suite.

Illustration 62

15.5.4. L'alarme d'arrêt en phase de fonctionnement
Si pendant la phase de fonctionnement la flamme s'éteint, et la température de la fumée baisse en-dessous du seuil de fonctionnement minimal (45ºC), l'alarme se déclenche comme sur l'illustration suivante:

Illustration 63

La procédure d'arrêt s'active tout de suite. **15.5.5. L'alarme de pressostat de sécurité de vis sans fin**

Si le pressostat (le compteur d'entrée d'air) détecte que la pression est en-dessous du seuil d'activation de pressostat, elle se déclenche pour arrêter l'alimentation de la vis sans fin. Le message «Alarm Failure Depress» s'affiche et le système s'arrête.

Illustration 64

15.5.6 Si le thermostat de la sécurité générale détecte que la température est plus élevée du seuil de **.**
L'alarme du thermostat général
thermostat, elle se déclenche pour arrêter l'alimentation de la vis sans fin. Le message ALARM SAFETY THERMAL s'affiche et le système s'arrête.

Illustration 65

L'alarme de surchauffe de la chaudière ou de la température du vis sans fin d'arrivée des pellets: cette alarme se déclenche lorsque la température de la chaudière ou la température du boîtier de la vis sans fin pour l'arrivée des pellets est trop élevée, et à ce moment-là le message «SAFETY THERMAL» s'affiche. Ceci est un appareil de sécurité mécanique supplémentaire. Pour revenir au mode de fonctionnement régulier, il faut attendre que le poêle refroidisse (le moteur de fumée est en marche). Ce refroidissement dure environ 20 minutes. Ensuite renouvellez la fonction du thermostat de sécurité qui a bloqué le fonctionnement du poêle (en séparant le couvercle plastique et en appuyant sur la touche de thermostat jusqu'à ce que vous entendiez un son métallique léger) se trouvant sur le côté arrière du poêle, l'illustration 66 et ensuite appuyez sur la touche 4 pendant 2 à 3 secondes jusqu'à ce que le poêle se remette à sa position ON. Le thermostat supérieur bloque le fonctionnement du poêle lorsque l'eau dans la chaudière est chauffée à 88°C et l'inférieur lorsque le boîtier de la vis sans fin est chauffé à 80°C.

REMARQUE: Si l'une de ces deux alarmes est activée, vérifiez que la combustion n'est pas bouchée avec de la cendre ou que la cheminée n'est pas partiellement bouchée. L'illustration 67 indique l'interrupteur principal avec le câble de raccordement.

L'illustration 66

L'illustration 67

15.5.7. L'alarme de la panne de moteur des gaz d'échappement

Si le moteur des gaz d'échappement tombe en panne, le poêle s'arrête et le message ALARM FAN FAILURE s'affiche comme sur l'illustration ci-dessus. La procédure d'arrêt s'active tout de suite.

fig. 33 Illustration 68

15.5.8. La coupure d'électricité (block-out)

Suite à la coupure d'électricité dans le réseau et en fonction de l'état du poêle, il y a quelques possibilités

l'état précédent	***La durée d'état sans électricité***	***Le nouvel état***
Le poêle éteint	les deux	Le poêle éteint
L'allumage du poêle	< 30sec	L'allumage du poêle
Le chargement des pellets	< 30sec	Le chargement des pellets
Attendre la flamme	< 30sec	Attendre la flamme
Marche	< 30sec	Rad
Le nettoyage de la chaudière	< 30sec	Le nettoyage de la chaudière
L'arrêt du poêle	< 30sec	L'arrêt du poêle

Tableau 7

Dans tous les cas, lorsque la durée d'état sans électricité dépasse 30 secondes, le poêle s'arrête. Suite au retour de l'alimentation en électricité (si la coupure d'alimentation a duré plus de 30 secondes) le message suivant s'affiche sur l'écran.

Illustration 69

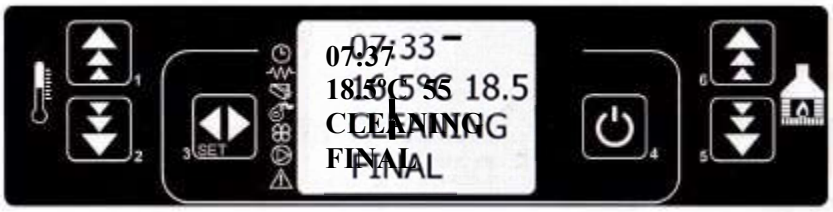


Illustration 70

Il est nécessaire d'annuler l'alarme en appuyant sur la touche 4 pendant quelques secondes, l'écran s'affichera comme sur l'illustration 70. À cette occasion le moteur de fumée s'allume et le nettoyage

du poêle commence. À la fin de ce processus, l'écran s'affichera comme sur l'illustration 71 et le poêle sera prêt pour un nouveau démarrage.

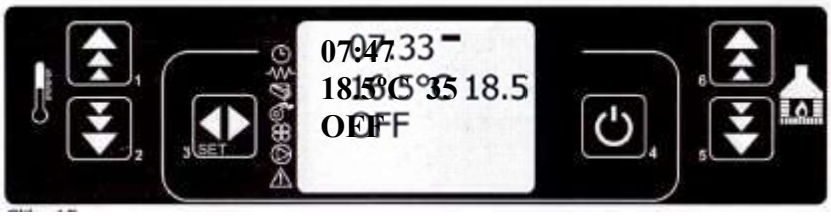
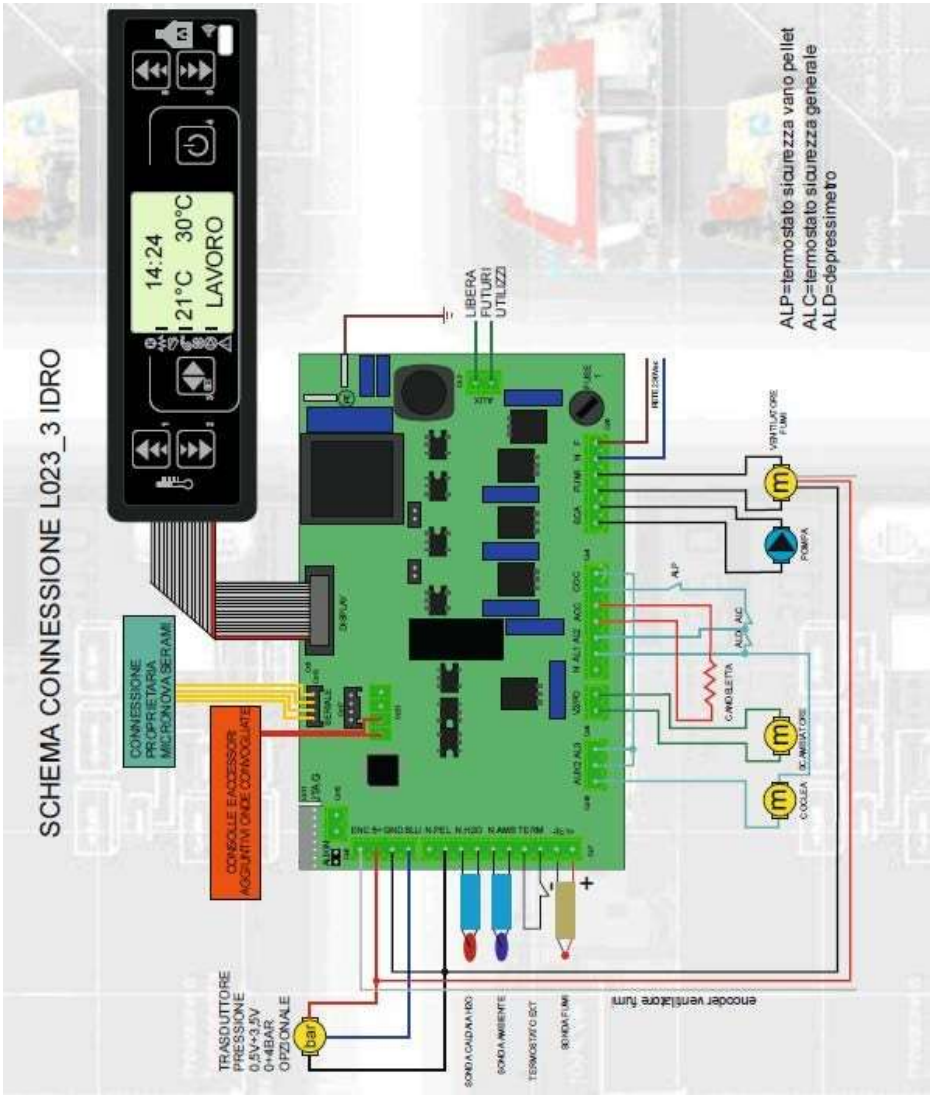


Illustration 71

15.6. LE SCHÉMA DE LA CONNEXION

Ici est montré le schéma de connexion de contrôleur typique



16. LES MESURES DE SÉCURITÉ

Le poêle est équipé des appareils de sécurités suivants :

- RÉGULATEUR DE PRESSION

Inspecte la pression dans le conduit de fumée. Il arrête la spirale de transport des pellets lorsque le conduit est bouché ou à l'arrivée de pression (vent).

- CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

Mesure la température des gaz et autorise l'allumage du poêle ou arrête l'allumage du poêle si la température des gaz d'échappement tombe en-dessous de la valeur programmée. - LE THERMOSTAT DE CONTACT SUR LE BOÎTIER DE LA VIS SANS FIN

Lorsque la température dépasse la valeur de sécurité prédéterminée, le poêle s'arrête temporairement.

- THERMOSTAT DE CONTACT DANS LA CHAUDIÈRE

Lorsque la température dépasse la valeur de sécurité prédéterminée, le poêle s'arrête temporairement.

- CAPTEUR DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU

Lorsque la température de l'eau s'approche de la température d'arrêt de (85ºC), le capteur actionne le poêle à faire une suite de cycles de refroidissement ou arrête automatiquement le poêle à l'aide de «ECO-STOP» pour empêcher le blocage du capteur capillaire pour la température - SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Le poêle est protégé de grands brouillages d'électricité à l'aide de fusibles standards se trouvant sur l'interrupteur principal à l'arrière du poêle et sur le tableau de commande - la carte mère.

- VENTIALTEUR DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

Si le ventilateur s'arrête, la carte mère bloque temporairement l'arrivée des pellets et le signal d'alarme s'affiche.

- MOTORÉDUCTEUR

Lorsque le motoréducteur s'arrête, le poêle continue à fonctionner jusqu'à ce que la flamme ne s'éteigne pas suite à l'absence d'oxygène et jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau minimal de refroidissement.

- LA COUPURE D'ÉLECTRICITÉ TEMPORAIRE
Après la coupure d'électricité courte le poêle passe automatiquement en mode de refroidissement. - PAS D'ALLUMAGE
Si lors d'allumage la flamme ne se développe pas, le poêle passe en état d'alarme.

17. PANNES - CAUSES - SOLUTIONS

PROBLÈMES	LES CAUSES POSSIBLLES	SOLUTIONS
Les granulés en bois ne sont pas introduits dans le foyer, dans la chambre de combustion.	1. Le réservoir de granulés en bois est vide. 2. La spirale infinie est bloquée. 3. Le motoréducteur de la spirale infinie est en panne. 4. La carte électronique est en panne.	1. Rechargez le réservoir. 2. Videz le réservoir et débloquez la spirale - la vis sans fin. 3. *Remplacez le motoréducteur.* 4. *Remplacez la carte électronique.*
Le feu s'éteint ou le poêle s'arrête automatiquement.	1. Le réservoir de granulés en bois est vide. 2. La chambre de combustion n'est pas chargée de granulés en bois. 3. L'intervention de la sonde de sécurité de température de granulés en bois. 4. La porte n'est pas complètement fermée ou les joints d'étanchéité sont usés. 5. Les granulés en bois sont inadéquats. 6. Manque des granulés en bois. 7. La chambre de combustion est sale. 8. La cheminée est bouchée. 9. Les brouillages ou la panne sur le pressostat. 10. Le moteur d'aspiration de fumée est abimé.	1. Chargez le réservoir de granulés en bois. 2. Voir la solution précédente. 3. Laisser le poêle se refroidir complètement et rallumez-le. Si le problème persiste, contactez le service technique. 4. Fermez la petite porte et remplacez les joints d'étanchéité par les joints d'étanchéité originaux. 5. Changez le type de granulés en bois et choisissez le type autorisé par le fabricant. 6. Vérifiez le dosage et le réglage. 7. Nettoyez la chambre de combustion selon les instructions de notice. 8. Faite faire le ramonage du conduit de fumée. 9. Remplacez le pressostat. 10. *Inspectez le moteur et remplacez-le éventuellement.*
Le poêle travaille pendant quelques minutes et puis s'arrête.	1. La phase d'allumage ne s'est pas terminée. 2. Le manque d'énergie est temporaire. 3. Le conduit de fumée est bouchée. 4. Les brouillages ou la panne	1. Rallumez. 2. Voir l'instruction précédente. 3. Nettoyez le conduit de fumée. 4. *Inspectez ou remplacez la sonde.* 5. *Inspectez ou remplacez la bougie.*
	sur la sonde de température. 5. Le bougie est abimée.	

Les granulés de bois s'accumulent dans la chambre de combustion. Le verre de la porte est sale et la flamme est faible.	1. Manque d'air de combustion. 2. Les granulés ne sont pas adéquats ou humides. 3. Le moteur du système d'aspiration de fumée est en panne.	1. Nettoyez la chambre de combustion et vérifiez que toutes les ouvertures sont débloquées. Procédez au nettoyage standard de la chambre de combustion et du conduit de fumée. Vérifiez que l'arrivée d'air n'est pas bouchée. Vérifiez l'état du joint d'étanchéité sur la porte. 2. Changez le type des granulés de bois. 3. Vérifiez le moteur et remplacez- le éventuellement.

Le moteur d'aspirateur de fumée ne marche pas.	1. Le poêle ne reçoit pas d'électricité. 2. Le moteur est abimé. 3. La carte-mère est en panne. 4. a table de commande ne marche pas.	1. Vérifiez le conduit d'alimentation et la sécurité de résistance de fusion. 2. Vérifiez le moteur et le condensateur et remplacez-les éventuellement. 3. *Remplacez la carte électronique.* 4. *Remplacez la table de commande.*
En mode automatique le poêle fonctionne sans arrêt à la capacité maximale.	1. Le thermostat est programmé en position maximal. 2. Le thermostat pour l'air ambiant mesure toujours l'air froid. 3. La sonde mesurant la température est abimée. 4. La table de commande est en panne ou ne fonctionne pas.	1. Réglez de nouveau la température de thermostat. 2. Changez la position de la sonde. 3. *Vérifiez la sonde et remplacez-la éventuellement.* 4. *Vérifiez la table de commande et remplacez-la éventuellement.*
Le poêle ne s'allume pas.	1. Manque d'électricité. 2. La sonde a des granulés de bois est bloquée. 3. Le pressostat ne fonctionne pas (signale le blocage). 4. L'aspirateur de fumée ou le conduit de fumée est bouché.	1. Vérifiez que la prise est bien branchée et que l'interrupteur principale est bien en position «I» 2. Débloquez la sonde en procédant au thermostat derrière. S'il bloque à nouveau, remplacez le thermostat. 3. Remplacez le pressostat 4. Nettoyez le conduit de fumée et le tuyau de conduit de fumée.

Tableau 8

18.0. LES INFORMATIONS CONCERNANT LA MISE À LA POUBELLE ET LE DÉMONTAGE (DÉSASSEMBLAGE) DU POÊLE

Le démontage et la mise à la poubelle du poêle (vieux, usé) est uniquement la responsabilité du propriétaire du poêle.

Le propriétaire du poêle doit respecter les régulations nationales concernant la sécurité et la protection de l'environnement. Le démontage et la mise à la poubelle peuvent être confiés à des tiers sous conditions que ce soit la société chargée de la collecte et de la disposition de ce type de matériau.

AVIS *Dans tous les cas vous êtes tenu de respecter les régulations en vigueur du pays où le poêle est installé concernant l'élimination de ce type de matériaux (objets) et si nécessaire d'enregistrer officiellement l'élimination de ce type de choses.*

ATTENTION

Le démontage du poêle doit être fait uniquement lorsque la chambre de combustion ne fonctionne pas et lorsque le poêle est débranché de la prise électrique (il n'y a pas d'alimentation électrique)

- sortez toutes les pièces électriques
- jetez les piles de la carte électronique et de la télécommande à la poubelle convenable selon les standards.

Séparez les piles à garder des cartes électroniques;

Démontez le poêle à l'aide de la société agréée pour cela.

ATTENTION

La mise du poêle à des endroits publics est dangereuse pour les personnes et les animaux. Dans ces cas le propriétaire est tenu responsable pour les blessures provoquées sur les personnes et les animaux.

Une fois le poêle démonté, le marque CE, cette notice et toute la documentation concernant ce poêle doivent être détruits.

19.0. LA DURÉE DE SERVICE GARANTIE

On entend par là, la durée pendant laquelle on garantit le service, les outils et les pièces de rechanges, à compter de la date d'achat de l'appareil.

La durée de service garantie est conforme à la régulation en vigueur.

Dans le cas du changement du modèle et du design de l'appareil, le délai de rechange des pièces dont le design a été changé est dans le délai légal.

Après ce délai, nous fournissons les pièces en nouveau design.

19.1. LES CONDITIONS DE LA GARANTIE

La garantie du produit est valable dans le délai prescrit par la loi.

La garantie ne couvre pas le verre, la plaque vitrocéramique et les dommages physiques causés après l'achat.

LE FABRICANT SE RÉSERVE LE DROIT À TOUS LES CHANGEMENTS ÉVENTUELS;

L'appareil fonctionnera correctement pendant la période de garantie uniquement s'il est utilisé conformément à cette notice d'installation et d'utilisation.

La garantie sera annulée s'il est déterminé que:

- l'installation du produit ou sa réparation ont été faites par des tiers non agréés, ou si des pièces non originales ont été utilisées.
- si l'appareil n'a pas été utilisé correctement conformément à cette notice.
- si le dommage mécanique s'est produit lors de l'utilisation de l'appareil.
- si la réparation des pannes a été faite par la personne non- agréée - si l'appareil a été utilisé à des fins commerciales.
- si le dommage est survenu dans le transport après la vente de l'appareil.
- si la panne est due au montage irrégulier, l'entretien irrégulier ou au dommage mécanique causé par l'acteur.
- si la panne a été provoquée suite à l'alimentation trop faible ou trop puissante ou suite à la force majeure.

Nous pouvons réparer la panne après l'expiration de la garantie avec les pièces de rechanges originales soumises pour lesquelles nous accordons également une garantie.

Cette garantie n'exclut pas et n'affecte pas les droits d'utilisateur à la conformité des marchandises conformément aux régulations. Si le produit livré n'est pas conforme au contrat, le consommateur a le droit d'exiger du vendeur de remédier à cette non-conformité avec la réparation ou l'échange du produit sans frais conformément aux régulations en vigueur.

CONTENU

0.0 Les caractéristiques techniques de ce poêle
1.0 Le devoir de cette notice
1.1 La mise à jour
2.0 La responsabilité du fabricant
2.1 Les caractéristiques principales d'utilisateur
2.2 Le transport et l'utilisation du poêle - manipulation
2.3 La responsabilité du monteur
3.0 Le montage - l'encastrement du poêle
3.1 L'installation du poêle
3.2 Le système du conduit de fumée
3.3 L'isolation et le diamètre de l'ouverture (orifice) sur le toit (ou dans le mur)
3.4 L'aspiration d'air de combustion
3.4 Raccordement à l'alimentation électrique
4.0 Les instructions importantes
5.0 Avertissement. Les mesures de sécurité pour le personnel
5.1 Avertissement. Les mesures de sécurité pour l'utilisateur
6.0 Les standards pour l'allumage et le nettoyage sûrs du poêle
6.1 Le nettoyage et l'entretien de routine du poêle faits par l'utilisateur
6.2 Le nettoyage et l'entretien (pour les ouvriers travaillant à l'entretien)
6.3 L'entretien spécial
7.0 Les informations importantes pour la sécurité
8.0 La qualité des pellets biocombustibles
8.1 Le stockage des pellets
9.0. Le raccordement de l'installation hydraulique
10.0. Le conduit d'aspiration et le conduit de pression
11.0. Les composants encastrés dans le poêle
11.1. La vanne de sécurité
11.2. La pompe circulaire
11.3. La vanne d'évacuation d'air automatique
11.4. Le vase d'expansion
11.5. Le robinet de remplissage et de vidage
12.0. Le remplissage d'installation et la mise en marche
13.0. Les consignes et les conseils pratiques pour l'utilisation du système du chauffage
14.0. Le chargement en granulés de bois
15.0 La description et le fonctionnement du contrôleur de gestion du poêle

15.1. Interface utilisateur
15.2. Mode opérationnel
15.3. L'apparence de la flamme
15.4. Menu
15.5. Alarmes
15.6. Le schéma de la connexion
16.0. Les mesures de la sécurité
17.0. Les pannes - les causes - les solutions
18.0 Les informations concernant la mise à la poubelle et le démontage (désassemblage) du poêle
19.0 La durée de service garantie