

Gamme Luxe



Conçue et fabriquée en Italie



INDEX

1 - INDICATIONS IMPORTANTES ET REFERENCE DES NORMES	pag.	4
2 - INTRODUCTION	pag.	5
2.1 - Réception	pag.	5
2.2 - Identification du produit	pag.	5
2.3 - Utilisation correcte et interdictions	pag.	5
3 - CARACTÉRISTIQUES ET DONNÉES TECHNIQUES	pag.	6
3.1 - Caractéristiques dimensionnelles	pag.	6
3.2 - Caractéristiques techniques principales	pag.	6
3.3 - Données techniques	pag.	7
3.4 - Le schéma de câblage	pag.	8
4 - INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'INSTALLATION	pag.	10
4.1 - Positionnement interne	pag.	10
4.2 - Raccordement électrique	pag.	10
4.3 - Installation thermostat externe	pag.	10
4.4 - Conduits des fumées ou raccords	pag.	10
4.5 - Distances de sécurité	pag.	10
4.6 - Notice d'installation des poêles à granulés de bois version étanche	pag.	11
4.7 - Conseils pour l'évacuation de la fumée	pag.	12
4.8 - Conduit d'évacuation des fumées	pag.	13
4.9 - Prise d'air	pag.	14
5 - CARACTERISTIQUES DU PELLETT	pag.	15
6 - UTILISATION	pag.	16
6.1 - Instructions générales	pag.	16
6.2 - Premier allumage	pag.	16
6.3 - Tableau numérique de commande	pag.	16
6.4 - Description de la console	pag.	16
6.5 - Chargement des granulés	pag.	17
7 - NOTICE D'UTILISATION	pag.	18
7.1 - Premier allumage	pag.	18
7.2 - Réglage température	pag.	18
7.3 - Réglage du programme de fonctionnement	pag.	18
7.4 - Allumage du poêle	pag.	18
7.5 - Extinction du poêle	pag.	18
7.6 - Reset erreur du système	pag.	18
7.7 - Réglage de la température	pag.	18
7.8 - Economie granulés	pag.	19
7.9 - Programmation automatique ou manuelle	pag.	19
7.10 - Manuel	pag.	19
7.11 - Auto	pag.	19
7.12 - Message sur l'écran	pag.	19
8 - PROGRAMMATION UTILISATEUR	pag.	19
8.1 - Réglage du jour et de l'heure	pag.	19
8.2 - Programme hebdomadaire	pag.	20
8.3 - Numéro de programme	pag.	20
8.4 - Réglage journalier	pag.	21
8.5 - Heure	pag.	21
8.6 - Minutes	pag.	21
8.7 - Réglage de la température	pag.	21
8.8 - Choix du programme	pag.	21
8.9 - Programmation	pag.	21
8.10 - Programme d'habilitation	pag.	21
8.11 - Exemple de configuration	pag.	21
8.12 - Mode thermostat	pag.	21
8.13 - Thermostat interne	pag.	22
8.14 - Thermostat externe	pag.	22
8.15 - Chrono thermostat externe	pag.	22
8.16 - GSM	pag.	22
8.17 - Log dernières erreurs	pag.	22
8.18 - Sélection langue	pag.	23
9 - ERREURS DIAGNOSTIQUES	pag.	23
9.1 - Erreur 1 / Allumage raté	pag.	23
9.2 - Erreur 2 / Anomalie moteur	pag.	23
9.3 - Erreur 3 / Anomalie circuit extracteur des fumées	pag.	23
9.4 - Erreur 5 / Pellets terminés	pag.	23
9.5 - Erreur 6 / Alarme pressostat-thermostat	pag.	24
9.6 - Erreur 7 / Absence de courant	pag.	24
9.7 - Erreur 8 / Alarme moteur fumées	pag.	24
9.8 - Erreur 9 / Alarme Surchauffage	pag.	24
9.9 - Erreur 10 / Délai dépassé	pag.	24
10 - MESSAGE SUR L'ECRAN	pag.	24
10.1 - Alarme	pag.	24
10.2 - Message de fonctionnement	pag.	25
11 - ENTRETIEN	pag.	25
11.1 - Nettoyage du brasier	pag.	25
11.2 - Nettoyage tiroir cendres	pag.	26
11.3 - Nettoyage vitres et parties métalliques	pag.	26
12 - MAINTENANCE PROGRAMMEE	pag.	26

1 - Indications importantes et référence des normes

- Ce livret d'instructions est une partie intégrante du produit. Il est adressé au client et à toutes les personnes qui contribuent à l'installation et à l'entretien du poêle.
- Lisez avec attention les instructions et les informations techniques contenues dans ce manuel avant de procéder à l'installation, y compris toute intervention sur le produit en question.
- L'installation, les branchements électriques, la vérification du fonctionnement, l'entretien et les réparations doivent être effectués par du personnel autorisé.
- Vérifier la planéité du plancher où sera installé le poêle.
- La prise du câble électrique doit être toujours accessible.
- Le poêle fonctionne uniquement avec le pellet de bois d'un diamètre de 6 à 6,5 mm.
- Assurer une ventilation suffisante dans la pièce où est installé le poêle pendant le fonctionnement.
- Suspendre l'utilisation du chauffage en cas de panne ou de fonctionnement défectueux.
- **CET APPAREIL NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ PAR DES ENFANTS OU PAR DES PERSONNES A MOBILITE REDUITE OU ATTEINTES D'UN HANDICAP MENTAL OU SENSORIEL TENIR LES ENFANTS ELOIGNES DE L'APPAREIL. L'ENTRETIEN ET LE NETTOYAGE DE L'APPAREIL NE DOIVENT PAS ÊTRE EFFECTUES PAR DES ENFANTS SANS SURVEILLANCE.**
- Les images représentées dans ce manuel sont fournies pour des raisons explicatives et parfois peuvent ne pas représenter fidèlement le produit en question.
- Toutes les réglementations locales, incluses celles qui font référence aux réglementations nationales et européennes doivent être respectées au moment de l'installation de l'appareil.

En cas de problèmes ou d'une mauvaise interprétation du manuel, contacter la société STOVE INDUSTRY ou votre fournisseur.

Le constructeur peut modifier le produit s'il l'estime approprié sans préavis.

DONNEES DE REFERENCES

EN 14785	Appareil pour le chauffage domestique alimenté au pellet de bois.
UNI 10344	Chauffage des bâtiments. Calcul des besoins Energétiques.
UNI 10847	Systèmes de combustion simples pour générateur alimenté avec combustibles liquides ou solides. Entretien et contrôle.
CEI EN 60335-1	Sécurité des appareils électriques d'usage domestique et analogue.
EN 1443	Conduit des fumées – cheminées. Conditions générales.
UNI 10683	Utilisé pour installation de générateurs de chaleur alimentés au bois ou d'autres biocombustibles solides.

2 - Introduction


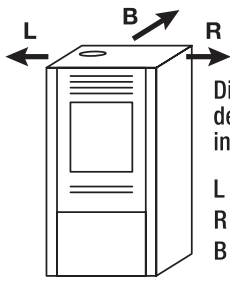

2.1 - RECEPTION

Contrôler l'intégrité du poêle lors de la réception, en déballant vérifier:

- Intégrité de la vitre de la porte
- Intégrité du panneau de commandes postérieur
- Intégrité de la peinture et du revêtement
- Dispatcher le matériel d'emballage dans le circuit des déchets séparés.

2.2 - IDENTIFICATION DU PRODUIT

- Le numéro de série indiqué à l'arrière du poêle, contient toutes les données caractéristiques du poêle.

		CE ¹⁶	
Mod. PGVRE 12	Puissance thermique nominale: 11,80 kW		
N° Série	Puissance thermique réduite: 3,80 kW		
EN 14785: 2006	CO mesuré (au 13 % d'oxygène)	nominale: 0,01 %	réduite: 0,03 %
 <p>Distance minimale des matières inflammables</p> <p>L = 200 mm R = 200 mm B = 200 mm</p>	Rendement	nominale: 91,23 %	réduite: 96,22 %
	Puissance électrique nominale	max: 380 W	min: 80 W
Cheminée: NE PEUT PAS ÊTRE INSTALLÉ SUR UN CONDUIT COMMUN	Tension nominale:	230 V	
Lire attentivement et suivre les instructions	Fréquence nominale:	50 Hz	
	Utiliser uniquement combustible: Pellet en bois		
	Poudre (au 13 % d'oxygène):	16,40 mg/Nm ³	

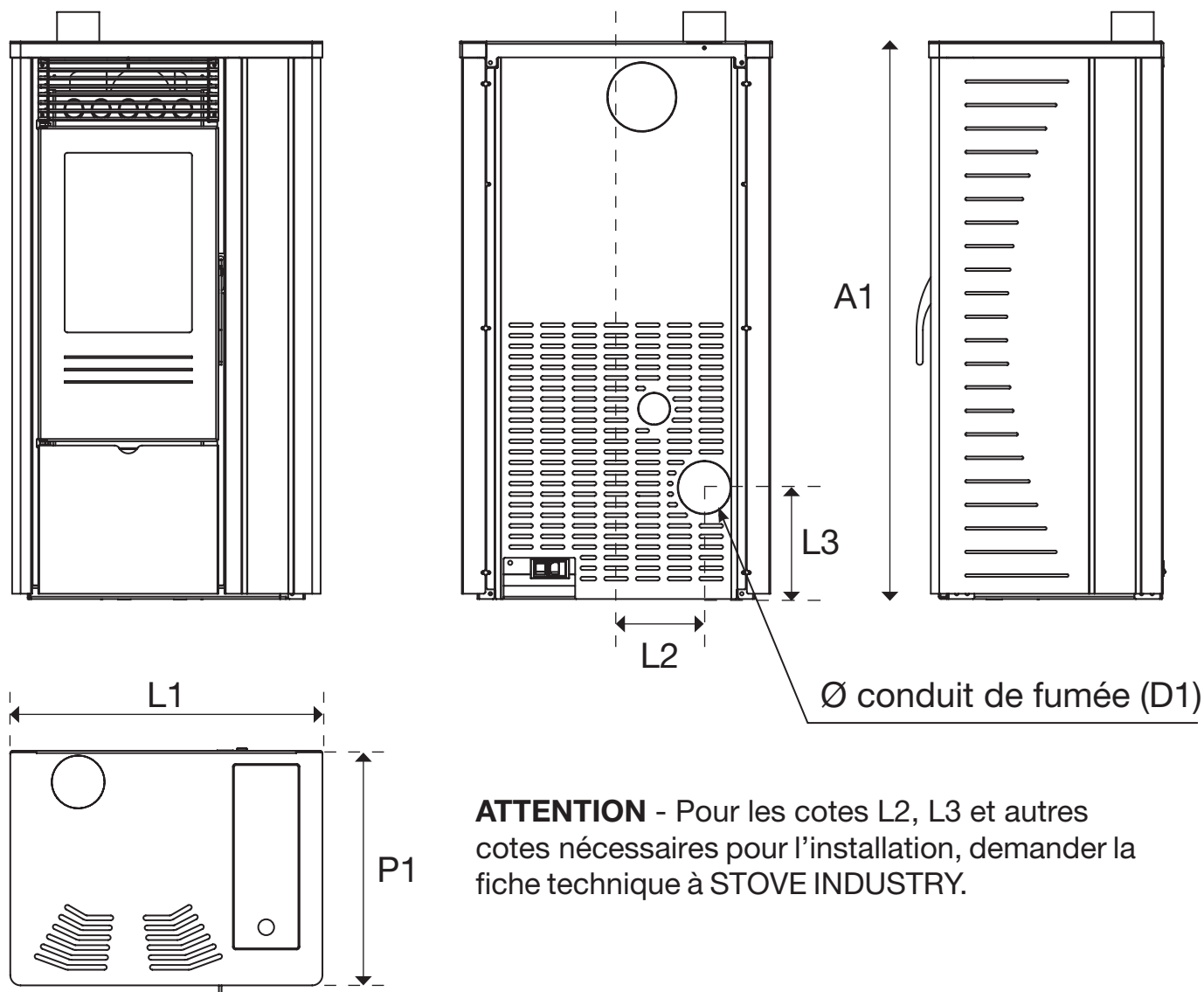
2.3 - UTILISATION CORRECTE ET INTERDICTIONS

Fonctionne exclusivement avec le pellet (voir chapitre combustible)

- Il est interdit d'utiliser d'autre sorte de combustible
- L'utilisation est interdite dans les lieux sans aération
- L'utilisation est interdite sans cheminée appropriée (voir chapitre installation)
- Il est interdit l'utilisation impropre du produit, par des modifications ou des altérations du produit et/ou d'autres causes qui ne dérivent pas de la fabrication du produit

3 - Caractéristiques et données techniques

3.1 - CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



3.2 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

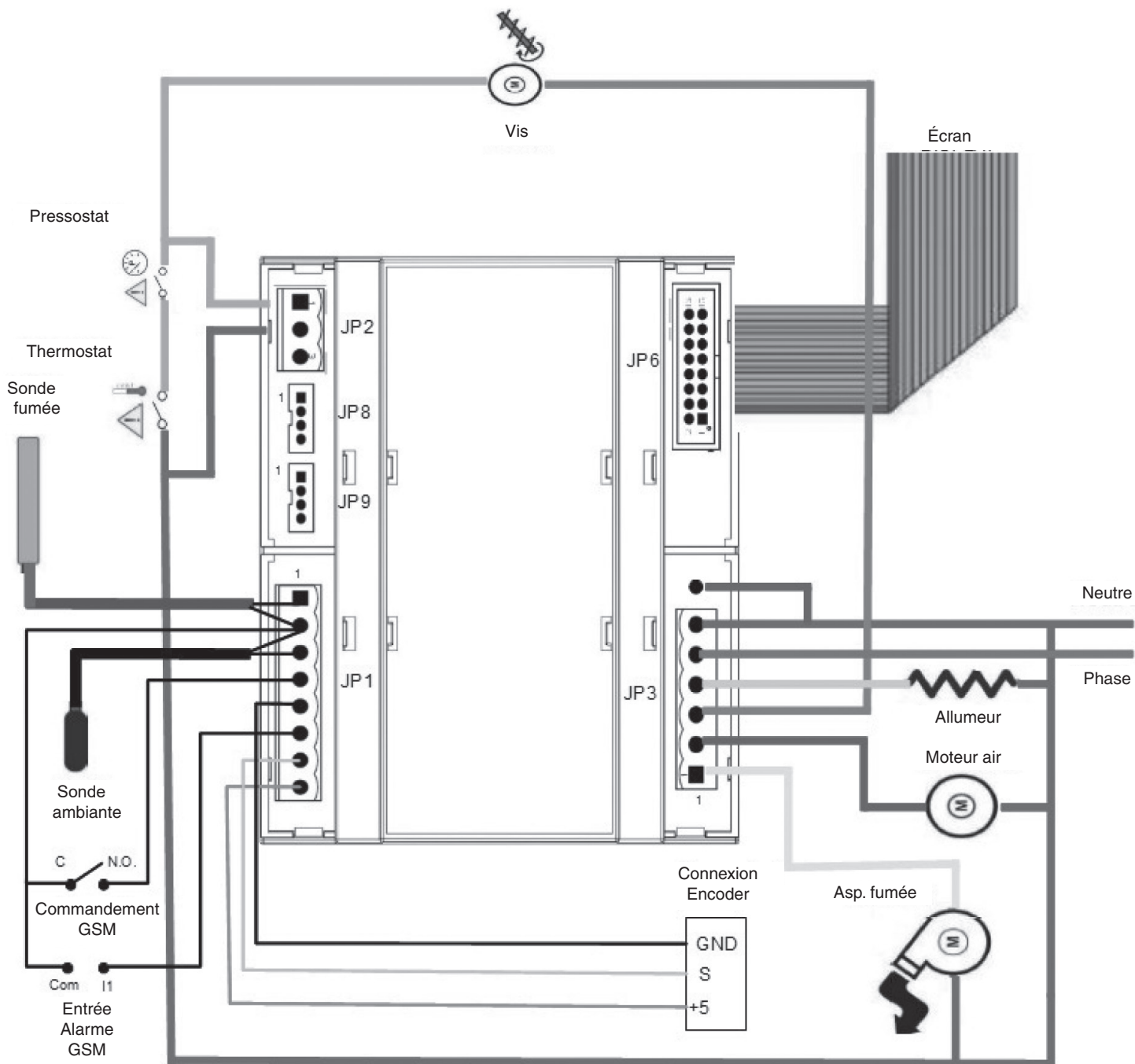
- Revêtement: *acier peint ou céramique*
- Intérieur: *acier verni*
- Porte: *acier verni*
- Poignée: *acier verni*
- Brasier: *acier verni*
- Tiroir cendres: *détachable*
- Contrôle des fonctions: *panneau à commandes digitales (ou télécommande)*
- Chrono thermostat: *journalier ou hebdomadaire avec 4 Tranches horaires*
- Réglage de puissance: *de 1 à 5*
- Chauffage: *ventilation forcée*
- Combustible: *pellet (voir chapitre combustible)*

3.3 - DONNÉES TECHNIQUES

Modèle de poêle	PGV 13	PGVC 13	PGVA 12	PGVD 13	PGVRE 12	PGVRE 9	PGVE 9
Rendement thermique min/max %	88,5/91	88,5/91	90/91	88,5/91	91,2/96,2	88,5/89	88,5/89
Consommation horaire combustible min/max Kg	0,9/3,0	0,9/3,0	0,9/2,4	0,9/3,0	0,9/2,4	0,7/1,9	0,7/1,9
Fréquence Hz	50	50	50	50	50	50	50
Alimentation V	230	230	230	230	230	230	230
Puissance absorbée à plein régime W	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	30/50	30/50
Puissance électrique max W	340	340	340	340	380	340	340
Puissance thermique nominale/minimale kW	13,26	13,26	12	13,26	12	8,75	8,75
Volume de chauffage max m ³	200/380	200/380	200/380	200/380	200/380	130/290	130/290
Poids Kg	117	122	137	137	125	100	100
Profondeur (P1) mm	580	445	760	670	635	570	528
Largeur (L1) mm	540	590	760	1110	623	547	462
Hauteur (A1) mm	1055	1055	1055	1055	1055	920	920
Capacité du réservoir Kg	25	27	24	25	20	19	19
Diamètre du tuyau d'aspiration de l'air mm	50	50	50	50	50	40	40
Diamètre de buse (D1) mm	80	80	80	80	80	80	80
L3	212	209	0	212	165	142	142
L2	125	160	0	125	0	0	0

Les données reprises ci-dessus sont obtenues en utilisant comme combustible des pellets de bois aux normes EN 14785.

3.4 - LE SCHEMA DE CABLAGE



Les données suivantes indiquent les connecteurs disponibles ainsi que la description fonctionnelle.

Pin	DESCRIPTION CONNECTEUR JP1
1	Entrée Sonde Temperature Fumées NTC 1K 200°C
2	GND
3	Entrée Sonde Temperature Ambiante NTC 10K 25°C
4	Entrée Externe Chrono/GSM
5	GND
6	Sortie commandement GSM
7	Sortie Signal Encoder
8	+5V Encoder

Borne	DESCRIPTION CONNECTEUR JP2
1	Entrée de Sécurité Pressostat / Thermostat
2	Entrée de Sécurité Pressostat / Thermostat
3	Déconnecté

Borne	DESCRIPTION CONNECTEUR JP3
1	Sortie Moteur Aspirateur Fumées
2	Sortie Moteur Échangeur Ambiant
3	Sortie Moteur Vis
4	Sortie Allumeur
5	Entrée Phase 230Vac
6	Entrée Neutre 230Vac et Sortie commune

4 - Instructions de montage et d'installation

4.1 - POSITIONNEMENT INTERNE

- L'appareil doit être installé sur un sol présentant une capacité adéquate de charge
- La cheminée ou le conduit de cheminée doit répondre aux conditions appropriées (voir chapitre cheminée ou conduit d'évacuation des fumées)
- Prise d'air externe si l'endroit où se trouve le poêle n'est pas suffisamment aéré.

Maintenant vous pouvez installer votre poêle.

4.2 - RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Le poêle est équipé d'un câble d'alimentation qui doit être branché à une prise de 220v 50Hz

- Vérifier que le câble ne touche pas les parties chaudes.
- Le système électrique qui alimente le poêle doit respecter toutes les lois et les réglementations.

4.3 - INSTALLATION THERMOSTAT EXTERNE

Cette opération doit être effectuée par du personnel autorisé.

L'installation peut être effectuée avec n'importe quel type de thermostat d'ambiance en utilisant un câble 2x0,5 mm², pour le connecter à la carte de circuit. (Voir schéma électrique).

4.4 - CONDUITS DES FUMÉES OU RACCORDS

Chaque poêle doit utiliser des conduits de fumées qui répondent aux normes UNI 7129 e UNI 10683/98.

- Le conduit des fumées doit transporter la fumée produit par la combustion par un tirage naturel.
- Le conduit des fumées devra répondre aux conditions suivantes :
 1. Il est interdit de faire passer à l'intérieur du local d'installation des conduits de fumées et d'autres conduits d'adduction d'air.
 2. Résister aux produits de la combustion et à leurs éventuelles condensations.
 3. Etre bien dimensionné et d'une hauteur supérieur a 3,5 mètres (fig.1 a Pag.10).
 4. Le conduit des fumées doit permettre la récupération de la suie ou permettre le ramonage (fig.2 a Pag.10).

4.5 - DISTANCES DE SECURITE

Respecter les distances de sécurités adéquates, aucun matériau combustible ou inflammable (fig.3 Pag.10) indiquée ci-dessous:

A - 20 cm du mur et du plafond.

B - 100 cm de la zone et rayonnement du foyer et de la ventilation d'air chaud.

C - 20 cm du mur à la partie postérieure du poêle.

En cas d'installation sur une surface sensible à la chaleur ou inflammable, il est nécessaire de protéger le sol avec une plaque en acier. (Option disponible sur demande).

Garder tout produit inflammable loin du poêle pendant le fonctionnement.

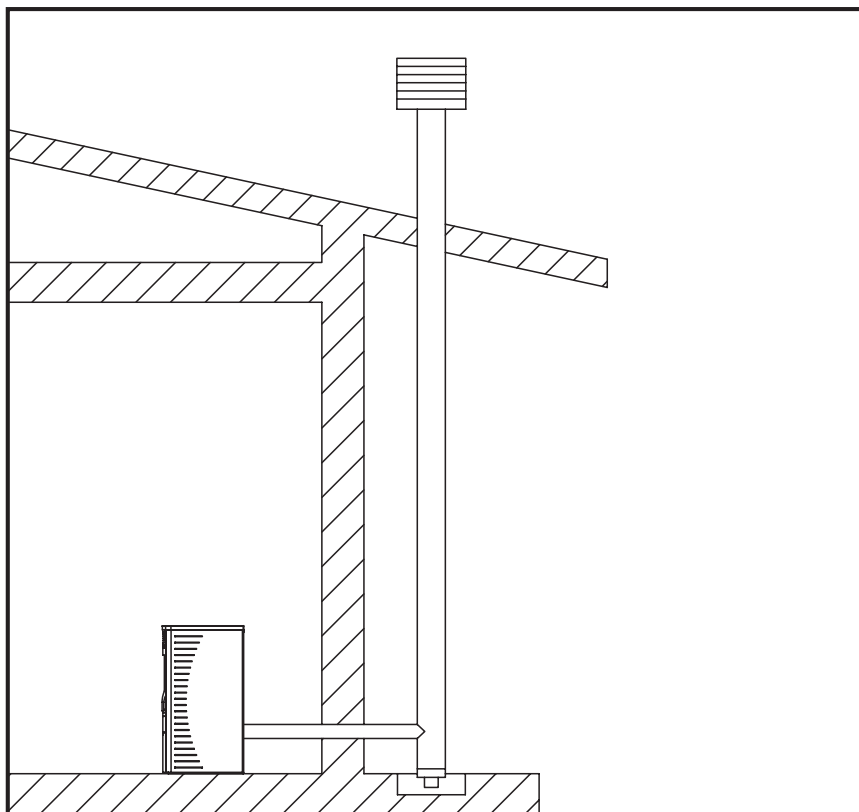


FIG. 1

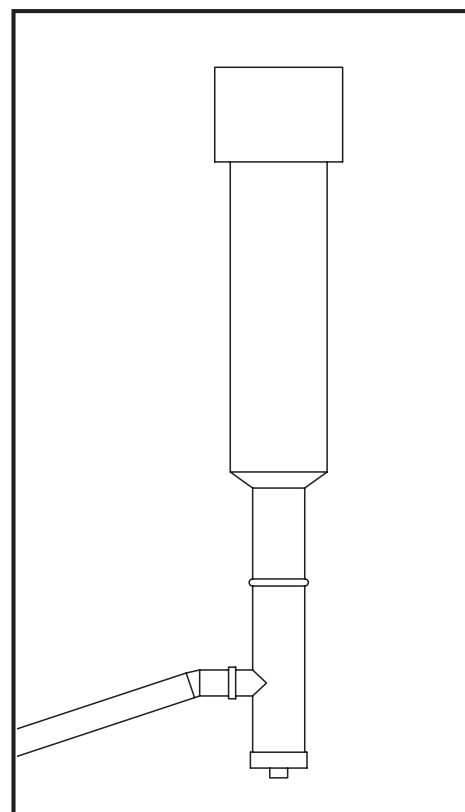


FIG. 2

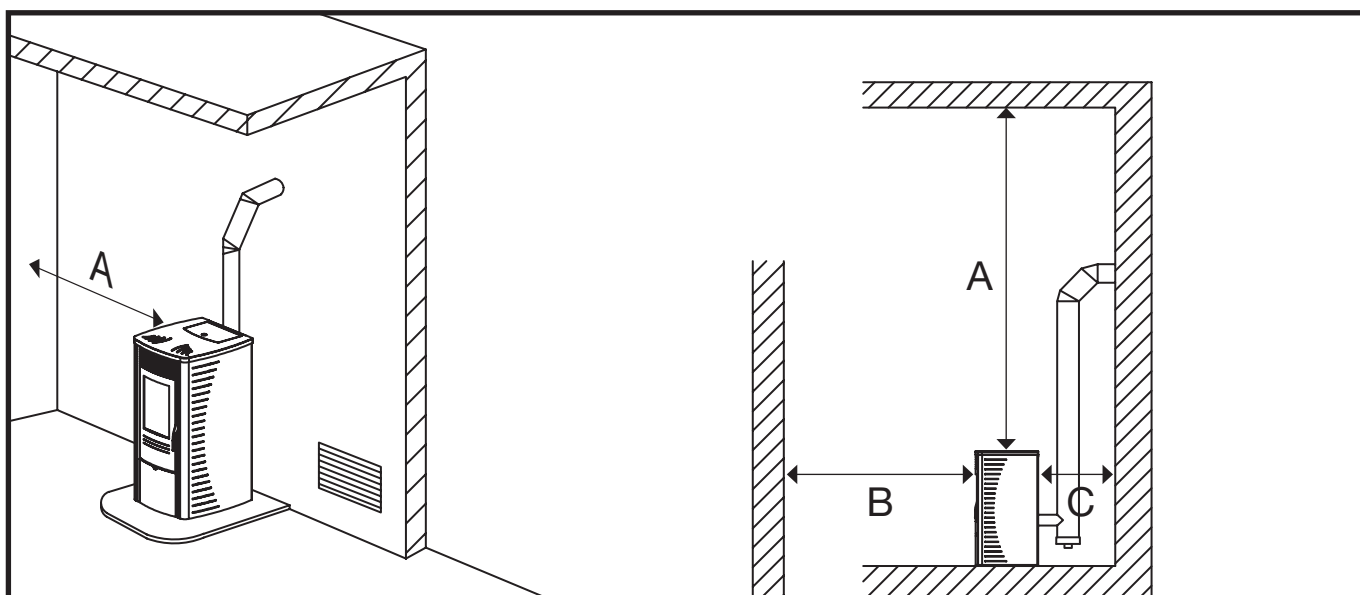


FIG. 3

4.6 - NOTICE D'INSTALLATION DES POELES À GRANULÉS DE BOIS VERSION ÉTANCHE

Pour l'installation du poele à granulés version étanche il faut respecter les indications suivantes:

- 1) Il est conseillé de prélever l'air utile à la combustion à l'extérieur afin de garantir un renouvellement d'air correct dans l'habitation.
- 2) Utiliser un tuyaux supérieur à 50 mm de diamètre et ne pas dépasser 1,5 m de longueur.
- 3) Si vous utilisez un conduit coaxial, l'air de combustion est prélevé dans son espace intermédiaire. Pour un bon fonctionnement, le tuyau de raccordement ne doit pas être inférieur à 50 mm et un coude d'au moins 60°.

- 4) Assurez-vous qu'il n'y ait pas de facteurs qui puissent bloquer l'entrée de la combustion (porte fenêtre), car une fois ouverte cela peut créer des tourbillons ou des réductions de débit du tuyau.
- 5) Sur la paroi extérieure d'où sort le tuyau de combustion : Installer un coude à 90° vers le bas afin de protéger le flux des effets du vent ou autre.
- 6) Equiper les prises d'air d'une protection (grille) afin d'éviter l'obstruction (feuilles-oiseaux, etc).

AVERTISSEMENTS : Il faut respecter toutes les lois et réglementations nationales, régionales, provinciales et communales existantes dans le pays où a été installé l'appareil.

4.7 - CONSEILS POUR L'ÉVACUATION DE LA FUMÉE

Pour l'installation du poêle à pellets, il est recommandé de s'adresser à des professionnels spécialement formés. Avant d'installer et de mettre en marche le poêle, lire attentivement le contenu de ce manuel.

Respecter les DTU, les Avis techniques ou Documents techniques d'Application et les normes en vigueur pour le raccordement et le conduit de cheminée.

Précisions sur la mise en situation du conduit (arrêté du 22 octobre 1969):

Les orifices extérieurs des conduits à tirages naturels, individuels... doivent être situés à 0,40 mètre au moins au dessus de toute partie de construction distante de moins de 8 mètres..... En outre, dans le cas de toitures terrasses ou de toits à pente inférieure à 15°, ces orifices doivent être situés à 1,20 mètre au moins au dessus du point de sortie sur la toiture et à 1 mètre au moins au dessus du faîtage lorsque celui-ci à plus de 0,20 mètre.

Tout dispositif d'évacuation des fumées dont la sortie des fumées est non conforme à l'arrêté du 22 octobre 1969 est considéré comme non traditionnel et doit être couvert par un avis technique. Dans ce cas là, l'installation doit être effectuée en circuit de combustion étanche.

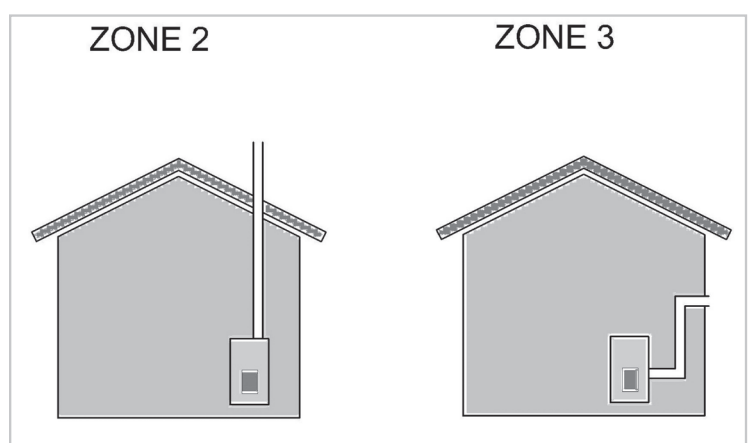
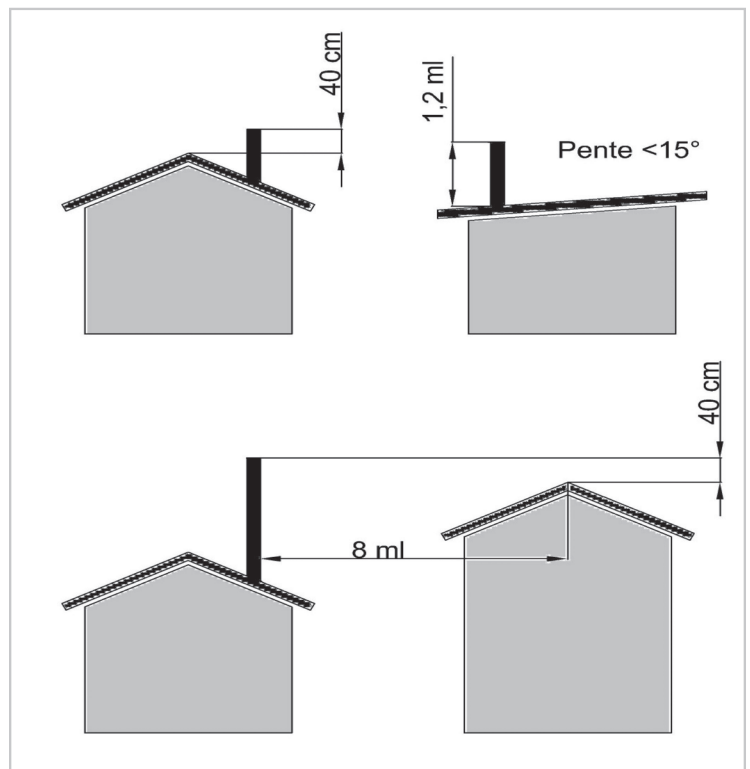
La réglementation identifie la sortie possible des conduits de fumées en 3 zones:

ZONE 1 (40cm au dessus du faîtage) zone la plus appropriée pour une bonne évacuation des fumées (Zone 1 concerne tous les conduits de fumées conforme à l'arrêté du 22 octobre 1969. Elle doit être privilégiée, autant que possible).

ZONE 2 (toute la toiture en dessous du faîtage)

ZONE 3 (dans le pignon) dit "en ventouse" zone la moins appropriée pour une bonne évacuation des fumées.

LES POÊLES ÉTANCHES PEUVENT ÊTRE INSTALLÉS EN ZONE 2 ET ZONE 3.



En simplifiant :

La **ZONE 2** et **ZONE 3** sont des zones où le vent vient parfois repousser les fumées dans leurs tubes pouvant créer ainsi des inversions du tirage.

Les Zones 2 et 3 de configuration verticale ou horizontale doivent être à circuit de combustion étanche et couvertes par les DTA des systèmes d'évacuation des Produits de la Combustion et Appareils à granulés.

La situation horizontale n'est autorisée que dans le cas d'installation dans des logements existants. Quel que soit la zone choisie, l'installateur doit s'assurer de la distance de l'installation vis-à-vis des matériaux combustibles variant en fonction du type de conduit. D'un point de vue général, l'installateur doit préconiser une installation respectant les exigences de la zone 1.

Les appareils non-étanches doivent être installés avec un conduit de fumées conforme au NF DTU 24.1 en respect avec l'arrêté du 22 octobre 1969.

4.8 - CONDUIT D'ÉVACUATION DES FUMÉES

Le conduit des fumées ou décharge des fumées est l'élément fondamental pour le bon fonctionnement du poêle et doit respecter les normes.

La section du conduit de cheminée doit être dimensionnée en fonction des caractéristiques techniques du poêle, de la typologie et du lieu d'installation.

N'UTILISER QUE DES CONDUITS ET DES RACCORDS MUNIS DE JOINTS ADÉQUATS GARANTISSANT UNE ÉTANCHEITÉ ABSOLUE.

Une fois choisi le lieu d'installation, définir en tenant compte des distances de sécurité, le parcours du conduit d'évacuation des fumées.

Les tuyaux pour l'évacuation des fumées doivent être rigides, en acier aluminé peint (épaisseur min. 5mm) ou en acier inox (épaisseur min. 0,5mm) d'un diamètre de 8 cm avec garnitures (jusqu'à 10 mètres de longueur). Il est recommandé d'isoler le conduit à l'aide de matériau isolant ou bien d'utiliser un conduit en acier en double paroi. La partie initiale verticale, à condition qu'elle soit interne, peut éventuellement être dépourvue d'isolation. Il est impératif de veiller à ce que la partie initiale soit verticale sur un minimum de 1,5 mètre afin de garantir la bonne expulsion des fumées.

Le conduit ne doit pas comporter plus de deux dévoiements, pour lesquels seront utilisés des coudes à 45°. Les tuyaux doivent être raccordés de telle sorte que le raccord femelle se trouve en bas pour éviter tout ruissellement d'eau de condensation à l'extérieur du conduit. Des joints seront montés à chaque emboîture pour assurer l'étanchéité aux fumées et à la condensation.

Au niveau des changements de direction horizontaux et verticaux du conduit d'évacuation des fumées, utiliser des raccords en « T » pourvus de regards.

La longueur des parties horizontales doit être de 2 mètres maximum ; elles doivent être inclinées vers le haut de 3 à 5%.

Le conduit doit être fixé au mur à l'aide de colliers prévus à cet effet.

Le conduit d'évacuation des fumées ne doit en aucun cas être raccordé :

- à un conduit de cheminé utilisé par d'autres appareils de chauffage (chaudières, poêle, cheminée)
- à un système d'extraction d'air (hottes, évent, etc.), même tubé.

Il **est interdit** d'installer des vannes d'interruption et de tirage.

Dans le cas où le conduit d'évacuation des fumées serait d'une longueur supérieure à 10 mètres ainsi qu'en conditions de faible tirage (nombreuses courbes, terminaisons d'évacuation non adaptées, etc.), l'expulsion des fumées ne peut être pleinement satisfaisante. Il est dans ce cas nécessaire de modifier les paramètres de fonctionnement de façon à adapter le poêle aux caractéristiques effectives de l'évacuation des fumées.

4.9 - PRISE D'AIR

L'appareil doit pouvoir disposer de l'air nécessaire afin de garantir son fonctionnement régulier grâce à des prises d'air. Les prises d'air doivent répondre aux conditions suivantes:

- Elles doivent être protégées par une grille (fig.4)
- Avoir une canalisation à travers des tuyaux dirigés vers le local d'installation (fig.5)
- L'afflux de l'air peut être obtenu aussi d'un local contigu à celui de l'installation pourvu que le flux puisse advenir librement à travers des ouvertures permanentes communicantes avec l'extérieur (fig.6)

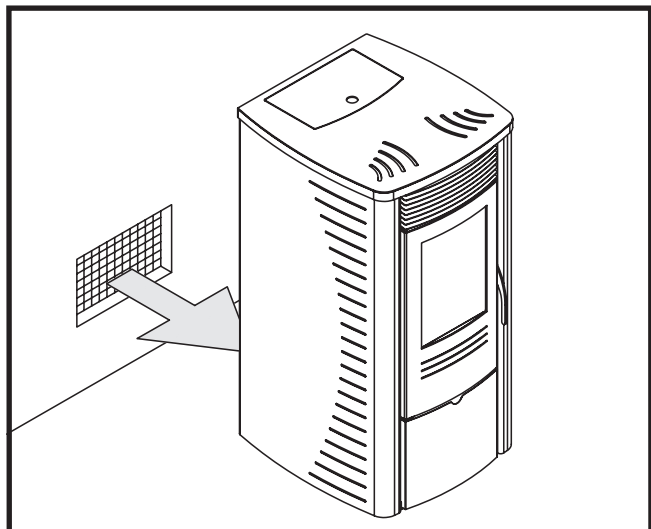


FIG. 4

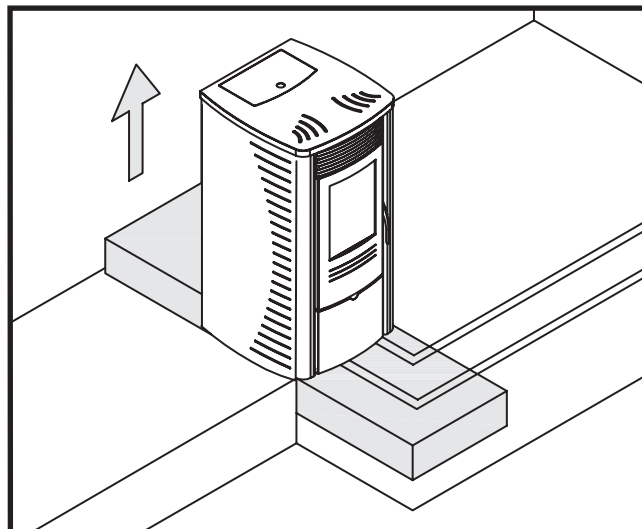


FIG. 5

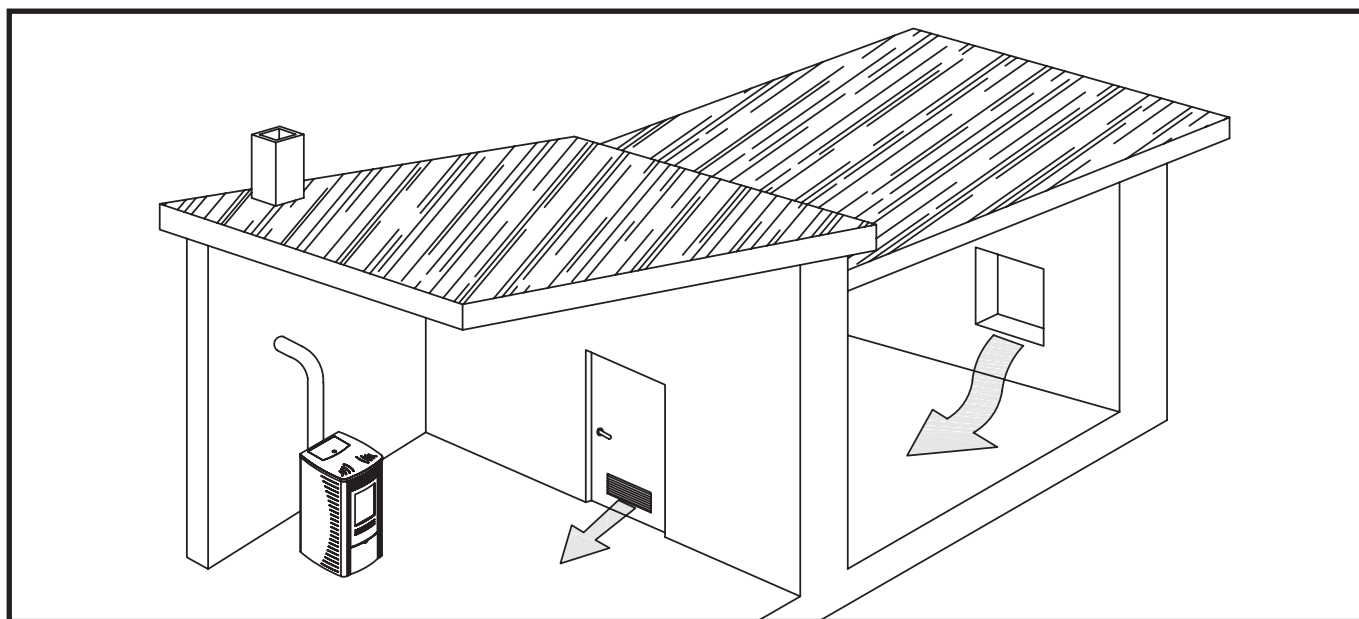


FIG. 6

5 - Caractéristiques du pellet

Le poêle à pellet fonctionne uniquement avec le pellet. Les pellets sont fabriqués en soumettant la sciure à une pression très élevée.

C'est-à-dire les déchets de bois pur (sans vernis).

Ce type de combustible est absolument écologique puisqu'il n'utilise aucune colle pour les compacter. En effet la compacité des pellets dans le temps est garantie par une substance naturelle qui se trouve dans le bois (le lignite). Dans le commerce il existe différentes variétés de pellet selon le type de bois utilisé.

L'utilisation de pellets de mauvaise qualité ou de tout autre matériel, endommage les fonctions de votre poêle.

Ci-dessous un tableau qui identifie une qualité de pellet adéquate pour le bon fonctionnement du poêle:

Caractéristiques du pellet	
Composition	Pellet en pur bois naturel
Longueur	10-30mm
Diamètre	6-6,5mm
Densité	650 Kg/m ³
Poids spécifique	>1,0 Kg/dm ³
Pouvoir calorifique	5 kWh/Kg
Humidité	<8%
Résidus de cendres	<0,34%
N.B.: les données reprises ci-dessus sont obtenues en utilisant du pellet (hêtre/sapin)	

MISE EN GARDE !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

L'utilisation de pellets de mauvaise qualité ou de tout autre matériel endommage les fonctions de votre poêle et peut entraîner la perte de validité de la garantie et dégager le fabricant de toute responsabilité.



6 - Utilisation

6.1 - INSTRUCTIONS GENERALES

Avant l'allumage du poêle il est obligatoire de vérifier toutes les dispositions d'installation reportées dans le manuel, les limitations imposées par les règlements administratifs locaux ou prescriptions particulières de l'autorité. Il faut respecter toutes les lois et réglementations nationales.

S'assurez que les branchements soient effectués aux normes.

Important:

- Le poêle doit fonctionner uniquement avec la porte du foyer fermée.
- Le poêle doit être placé parfaitement horizontal (vous pouvez utiliser les pieds de réglage) niveau à bulle.

6.2 - PREMIER ALLUMAGE (effectué par un technicien STOVE INDUSTRY autorisé)

- Effectuer le chargement du réservoir de pellets (ne pas dépasser les 2/3 du bord supérieur du réservoir).
- Contrôler que le brasier soit positionné correctement.
- Lorsque l'on remplit le réservoir pour la première fois, le brûleur doit se remplir, le pellet n'arrive pas immédiatement au brasier, il faut donc attendre quelques instants le chargement.

N.B. - Au moment du premier allumage il peut être nécessaire de répéter 3 fois l'opération afin de permettre le remplissage du brûleur.

6.3 - TABLEAU NUMERIQUE DE COMMANDE

L'unité console permet le contrôle avec une simple pression sur les touches. Un afficheur et des indicateurs LED informe l'opérateur de l'opérabilité du poêle. En mode programmation, il est possible de modifier certains paramètres en appuyant sur les touches.

6.4 - DESCRIPTION DE LA CONSOLE

Page suivante (fig.7) la console peut être installée horizontalement.



FIG. 7



- 1 - **SET** : Permet d'accéder au menu et confirmer les changements dans les données pendant la phase de configuration.
- 2 - **AUTO** : Permet de changer d'automatique au mode manuel le fonctionnement du poêle.
- 3 - **ON/OFF** : La pression de la touche permet l'allumage ou l'extinction manuelle du poêle. Dans le cas où des alarmes ont mis le poêle en état de blocage, la touche permet la réinitialisation de l'erreur. Egalement utilisé pour quitter le menu sans changer les données.
- 4 - **TEMP+** : Touche pour l'augmentation de la température. Egalement utilisé pour faire défiler les menus et les données
- 5 - **TEMP-** : Touche pour diminuer la température souhaitée. Egalement utilisé pour faire défiler les menus et les données.
- 6 - **PROG+** : Touche pour augmenter la puissance. Egalement utilisé pour faire défiler les menus et les données
- 7 - **PROG-** : Touche pour diminuer la puissance. Egalement utilisé pour faire défiler les menus et les données

6.5 - CHARGEMENT DES GRANULÉS

Le chargement des granulés s'effectue par le dessus du poêle en ouvrant le couvercle du réservoir. Pour l'ouvrir il faut exercer une petite pression vers le bas !!!

- 1) Verser lentement les granulés afin d'éviter le débordement du combustible, cette manœuvre permet de vérifier qu'il n'y a pas de corps étrangers dans le sac.
- 2) Vérifier avant de fermer le couvercle qu'il n'y a rien sur le bord métallique où est placé le joint.
- 3) Si vous chargez le pellet pendant le fonctionnement du poêle, l'appareil arrête la descente du pellet à l'intérieur du réservoir pendant le remplissage.
- 4) Pendant le fonctionnement étant donné que les surfaces sont très chaudes, Il est conseillé de se munir de vêtements de protection pour remplir le réservoir et éviter de poser le sac en nylon qui contient les granulés contre le poêle bouillant.
- 5) Vérifier que le couvercle soit bien fermé, autrement le poêle ne s'allume pas. Le micro-rupteur ne ferme pas le contact.
- 6) Si le poêle est en fonction et que le couvercle n'est pas refermé correctement, le poêle s'éteint enclenchant l'alarme.

7 - Notice d'utilisation

La carte électronique contrôle les différents paramètres de fonctionnement du poêle. L'utilisateur pourra commander manuellement l'appareil, (allumage-extinction) ou utiliser la fonction "programme hebdomadaire".

7.1 - PREMIER ALLUMAGE

Une fois la carte électronique alimentée, s'affiche sur l'écran LCD la version software configurée et successivement la situation du poêle, qui en cas de premier allumage sera éteint.

7.2 - RÉGLAGE TEMPÉRATURE

La température ambiante désirée est réglée en utilisant les touches prog+ et prog- sur le panneau les valeurs s'ajustent de 15 à 40°.

7.3 - RÉGLAGE DU PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT

Le programme de fonctionnement représente la puissance de chauffage du poêle. Le réglage de la puissance s'effectue en utilisant les touches prog+ et prog- et vont de 1 puissance minimale à 5 puissance maximale.

7.4 - ALLUMAGE DU POELE

Pour allumer le poêle, effectuer une pression sur la touche START pour quelques secondes. Le poêle automatiquement rentre en phase de démarrage et de chauffage. S'il s'agit d'une première mise en marche et de conséquence d'un premier chargement de granulés, il est nécessaire d'effectuer plusieurs cycles d'allumages de manière que les granulés entre en circuit. En cas de ré-allumage et extinction automatique cause manque de granulés (erreur 5) il sera possible une erreur d'allumage du circuit d'alimentation vide. Si le poêle ne s'allume pas correctement, la suivante sera avec une quantité réduite de combustible suivant le réglage de la puissance de la bougie d'allumage réglable de 1 à 5 (paramètre 25) Si l'allumage s'effectue en phase de refroidissement, le poêle rentre en mode d'attente jusqu'à ce que la température d'extraction des fumées soit en dessous de la température du poêle éteint. (paramètre 36) avant chaque allumage, il est important de vérifier que le creuset soit propre et sans combustible.

7.5 - EXTINCTION DU POELE

Pour arrêter le poêle il suffit d'appuyer sur la touche STOP de l'afficheur LCD illuminé. Le système par un refroidissement contrôlé met le poêle en position d'arrêt.

7.6 - RESET ERREUR DU SYSTÈME

Le poêle affichant l'erreur pour les différentes situations relevées. Avant le ré-allumage il est nécessaire de réinitialiser chaque erreur en effectuant une pression sur la touche STOP d'environ 3 secondes et jusqu'à ce que le message d'erreur disparaisse de l'écran. Les 10 dernières erreurs sont stockés dans la mémoire non volatile et peuvent être visualisées en entrant dans le menu LOG ERRORI.

7.7 - RÉGLAGE DE LA TEMPERATURE

Il est possible de modifier à tout moment le réglage de la température en suivant les indications présentes sur l'écran, le poêle réglera automatiquement la puissance en fonction du programme et de la température ambiante relevée par la sonde.

7.8 - ECONOMIE GRANULÉS

Si pendant la phase de chauffage, la température ambiante dépasse la valeur réglée du delta T, réglée auparavant au paramètre 62, le poêle va en économie granulés en se refroidissant. Le poêle se ré-allume automatiquement après 1 minute si la température ambiante descend en dessous de la température réglée auparavant. Par défaut si le paramètre 62 est réglé sur 0 et la fonction est désactivée. La valeur réglable de la température est de 1 à 15°C.

7.9 - PROGRAMMATION AUTOMATIQUE OU MANUELLE

Le fonctionnement du poêle peut s'effectuer manuellement (allumage - extinction) par l'utilisateur ou automatiquement suivant le programme hebdomadaire ou "timer" incorporé pour allumer ou éteindre le poêle aux horaires fixés selon vos exigences. Pour modifier la programmation appuyer sur la touche MOD. L'écran indique à tout moment le programme sélectionné.

7.10 - MANUEL

Si le poêle est commandé manuellement, chaque allumage et arrêt s'effectuent en appuyant sur la touche ON/OFF.

7.11 - AUTO

Si le poêle est allumé ou éteint manuellement il contrôle le réglage présent dans le "timer" et le programme hebdomadaire s'allume et s'éteint aux horaires fixés.

7.12 - MESSAGE SUR L'ÉCRAN

L'écran alphanumérique visualise toutes les informations utiles à l'utilisation du poêle. Les messages s'affichent dans la langue sélectionnée.

8 - Programmation Utilisateur

La programmation utilisateur peut être consultée en appuyant la touche SET sur le panneau quand l'écran est illuminé. Pour sortir du menu sans rien modifier, appuyer sur la touche STOP pour une minute. En cas contraire le système sort automatiquement du menu pour visualiser la situation du poêle. Pour visualiser les différentes options du menu faire défiler les touches TEMP+ et TEMP- Pour accéder au programme enregistré appuyer sur SET.

8.1 - RÉGLAGE DU JOUR ET DE L'HEURE



Appuyer sur la touche SET. L'indication de la journée (mardi = Ma dans ce cas) clignote, avec les touches Temp + / - , vous pouvez changer le jour. Quand vous avez réglé le jour correct, en appuyant sur la touche Prog. + les heures clignotent (08 dans ce cas) et toujours avec les touches Temp + / - vous pouvez définir les heures. Utilisez les boutons PROG +/- pour vous déplacer dans l'écran (après les heures vous pouvez ajuster les minutes, les jours, les mois et les années) et les touches Temp +/- pour ajuster les valeurs. Après les réglages, validez avec la touche SET et appuyez sur ON/OFF pour revenir au menu principal.



8.2 - PROGRAMME HEDBOMADAIRE



Le programme est activé uniquement en fonctionnement automatique. (AUTO sur l'écran) Il y a 15 niveaux de programmation réglable par horaire d'allumage et d'extinction, température et programme de fonctionnement. Chaque programme peut être désactivé, sans qu'il soit nécessaire d'annuler, très facilement en appuyant sur SET. En faisant défiler les différents programmes et en appuyant sur les touches TEMP+ et TEMP-, ajuster les variations désirées. Utiliser ensuite les touches PROG+ et PROG- pour régler les valeurs choisies.



8.3 - NUMÉRO DE PROGRAMME

Indications relatives au programme de 1 à 15.

8.4 - RÉGLAGE JOURNALIER

Indications relatives au jour de la semaine du programme affiché. Il est possible de régler singulièrement chaque jour de la semaine du lundi au dimanche. (Lundi mardi mercredi jeudi vendredi samedi dimanche) ou du lundi au vendredi et régler la fin de la semaine. Ce système permet de régler un seul programme capable d'allumer et d'éteindre le poêle tous les jours du lundi au vendredi à la même heure.

8.5 - L'HEURE

Horaire d'allumage et d'extinction du poêle.

8.6 - MINUTES

Minutes d'allumage et d'extinction du poêle.

8.7 - RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

En cas de programmation d'allumage, il est nécessaire de régler la température ambiante de 5 à 30°.

8.8 - CHOIX DU PROGRAMME

En cas de programme d'allumage, il est nécessaire de régler le programme de chauffage de 1 à 5.

8.9 - PROGRAMMATION

Régler sur le programme d'allumage ON ou bien celui d'extinction OFF.

8.10 - PROGRAMME D'HABILITATION

Cette fonction est indispensable, parce qu'en position désactivé (no A) le système ne contrôlera pas la fonction désirée et le programme ne fonctionnera pas.

8.11 - EXEMPLE DE CONFIGURATION

Pour régler le poêle du lundi au vendredi à 8 heures à la température de 20° ; vous entrez dans le programme d'allumage et vous suivez les indications suivantes.

- Avec TEMP+ sélectionner LV allumage du lundi au vendredi
- Sélectionner l'heure avec la touche PROG+ régler 08 avec les touches TEMP+ et TEMP-
- Sélectionner les minutes avec la touche PROG+ et ajuster les minutes à 00 avec les touches TEMP+ et TEMP-
- Sélectionner la température avec les touches PROG+ et régler 20° avec les touches TEMP+ e TEMP-
- Sélectionner la puissance de chaleur avec la touche PROG+ et régler à 4 avec les touches TEMP+ et TEMP-
- Sélectionner le mode avec la touche PROG+ et régler ON en appuyant sur les touches TEMP+ et TEMP-
- Sélectionner le programme avec PROG+ et régler Abil. Avec les touches TEMP+ et TEMP-
- Valider avec SET pour mémoriser les données et sélectionner un nouveau programme d'allumage. Appuyer STOP pour sortir du programme.
- Rappelez vous de configurer en fonction automatique pour activer le contrôle du programme hebdomadaire.

8.12 - MODE THERMOSTAT

En appuyant sur SET il est possible de changer le mode de fonctionnement pour le contrôle de la température ou l'allumage ou l'extinction automatique.

8.13 - THERMOSTAT INTERNE

Mode de fonction qui règle le fonctionnement du poêle selon la température ambiante détectée. Le poêle s'allume manuellement ou automatiquement en utilisant le programme hebdomadaire incorporé ou le "timer" interne. La puissance du poêle est contrôlée automatiquement en fonction de la température réglée auparavant, en sorte d'avoir une substantielle économie de granulés.

8.14 - THERMOSTAT EXTERNE

Il est possible de brancher au poêle un thermostat externe. Si le thermostat externe est éteint, la température de consigne est inférieure à la température ambiante et vice-versa à contact ouvert, la température de consigne est inférieure à la température ambiante. Le poêle contrôle ce contact et ajustera la fonction chauffage en relation aux valeurs enregistrées. Allumage et extinction seront toujours manuel ou suivant le programme hebdomadaire enregistré ou le "timer" interne.

8.15 - CHRONO THERMOSTAT EXTERNE

Il est possible d'automatiser l'allumage et le réglage de la température en utilisant un chrono thermostat externe avec contact de fermeture en alternative au programme interne. A contact fermé, la température de consigne est supérieure à la température ambiante le poêle s'allumera si il est éteint. Vice-versa à contact ouvert, la température de consigne est inférieure à la température ambiante, le poêle baissera graduellement à puissance minimale jusqu'à son extinction. Il est possible de régler la puissance manuellement et commander le poêle du panneau. En cas d'extinction manuelle, le ré-allumage devra être manuel. Le poêle se ré-allumera automatiquement seulement à contact fermé, s'ouvrira et se refermera successivement. Cette entrée peut être utilisée pour allumer et éteindre le poêle avec un interrupteur manuel à la puissance configurée.

8.16 - GSM

Régler le mode de fonction GSM en cas de nécessité brancher le poêle avec un module GSM pour l'allumage et l'extinction à distance. Evidemment dans ce cas il sera impossible d'allumer et d'éteindre ni manuellement ni automatiquement le programme hebdomadaire incorporé ou "timer". Pour la puissance, si la température ambiante dépasse la température de consigne du panneau, elle baissera jusqu'à la puissance minimale. Ce qui permet de maintenir la température ambiante stable avec une remarquable économie de pellets.

8.17 - LOG DERNIÈRES ERREURS



Le menu permet de visualiser les dernières erreurs enregistrées de la carte électronique, signalant la date et l'heure de l'erreur et quelques indications.

8.18 - SÉLECTION LANGUE



Le menu permet de choisir la langue:

- Italien
- Anglais
- Francais
- Allemand
- Espagnol

En utilisant les touches PROG+ et PROG- en faisant défiler les différentes options et sélectionner la langue désirée.

9 - Erreurs diagnostiques

Pendant le fonctionnement, si le système détecte une anomalie, le poêle s'éteint en suivant le cycle de refroidissement et sur l'écran s'affiche un message d'erreur que vous éliminez manuellement. Même en fonction automatique, le poêle attend la commande de "reset" alarme. Les erreurs visualisées sont les suivantes:

9.1 - ERREUR 1 / ALLUMAGE RATÉ

Si après un cycle d'allumage le poêle n'atteint pas la température minimale de travail, le cycle termine avec une erreur et le système procède au refroidissement. Les causes: pas de granulés, réglage incorrect, bougie d'allumage en panne, creuset sale.

9.2 - ERREUR 2 / ANOMALIE MOTEUR

Si pendant le fonctionnement l'extracteur des fumées ne tient pas la vitesse programmée, le cycle se termine avec l'erreur et procède à un refroidissement programmé. Cela se produit uniquement avec la sonde d'aspiration active.

9.3 - ERREUR 3 / ANOMALIE CIRCUIT EXTRACTEURS DES FUMÉES

Si pendant le fonctionnement le système détecte une dépression d'aspiration des fumées, le cycle se termine et procède à un refroidissement programmé. Une erreur souvent due à l'utilisation du pressostat (En présence de sonde d'aspiration active).

9.4 - ERREUR 5 / PELLET TERMINÉ

Si pendant le fonctionnement la température de la chambre de combustion tombe en dessous de la limite prévue, le cycle se termine par une erreur du système. Cause: manque de combustible ou blocage d'alimentation du pellet.

9.5 - ERREUR 6 / ALARME PRESSOSTAT-THERMOSTAT

Si le pressostat s'active pour une dépression d'aspiration des fumées, le cycle se termine avec erreur 6. Cause: l'obstruction du circuit d'aspiration, l'obstruction du système d'évacuation des fumées.

9.6 - ERREUR 8 / ABS COURANT

Si au cours d'une phase de fonctionnement, une coupure électrique se vérifie, au rétablissement du courant, le poêle s'éteindra.

9.7 - ERREUR 9 / ALARME MOTEUR FUMÉES

Pendant la phase de chauffage, si la vitesse du moteur des fumées tombe en dessous du seuil minimal, l'alarme se déclenche et le poêle passe directement dans le cycle de refroidissement à la vitesse minimale. Cet inconvénient est souvent dû aux cendres déposées et / ou au manque d'entretien régulier.

9.8 - ERREUR 10 / ALARME SURCHAUFFAGE

Cette fonction est indiquée au paramètre du système 61. La température de la carte électronique est surveillée et si elle dépasse 70° pendant plus de 3 minutes, le poêle passe dans le cycle de refroidissement pour sur-chauffage.

9.9 - ERREUR 11 / DÉLAI DÉPASSÉ

En cas de date limite, le poêle à l'allumage mettra en évidence ce problème. Pour rétablir le fonctionnement, il est nécessaire d'accéder à ses paramètres et les mettre à jour.

10 - Message sur l'écran

10.1 - ALARME

Description	Message sur l'écran
Allumage raté	Allumage raté
Pellets terminés	Pellet terminé
Alarme pressostat-thermostat	Al. Press-Therm
Alarme coupure de courant	Coupure de courant
Alarme moteur extraction des fumées	Al. moteur fumées

10.2 - MESSAGE DE FONCTIONNEMENT

Description	Message sur l'écran
Allumage en cours	ALLUMAGE DE L'APPAREIL EN COURS
Allumage en attente	ALLUMAGE DE L'APPAREIL EN ATTENTE
Chauffage	ALLU.
Manuel	MANUEL
Automatique	AUTO
Refroidissement en cours	REFROIDISSEMENT EN COURS
Réglage date et heure	RÉGLAGE DATE ET HEURE
Programmateur hebdomadaire	PROG. HEBDO
Fonctionnement du thermostat	FONCT. THERMO
Thermostat interne	THERM. INTERNE
Thermostat externe	THERM. EXTERNE
Thermostat chrono/GSM programme	CRO GMS PROG
Paramètres de l'appareil	PARAMÈTRES DE L'APPAREIL
Log erreur	LOG ERREUR
Sélection de la langue	SEL. LANGUE

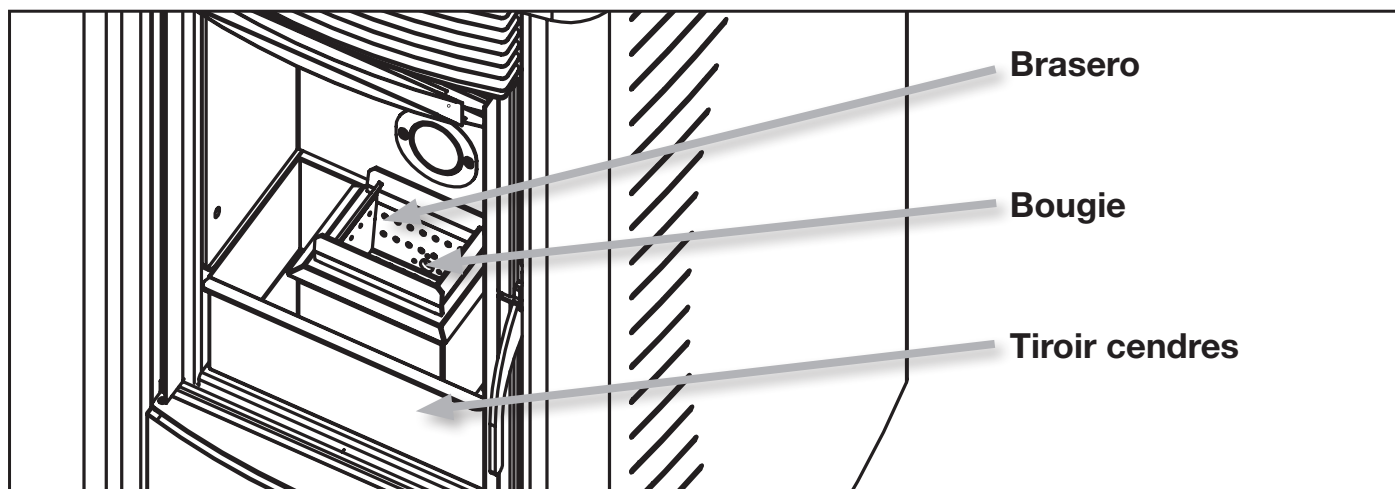
11 - Entretien

Les opérations d'entretien garantissent un fonctionnement correct du produit au fil du temps. La non exécution de ces opérations peut nuire à la sécurité du produit et peut entraîner la perte de garantie. La maintenance ordinaire doit être effectuée quand le poêle est complètement froid.

11.1 NETTOYAGE DU BRASERO

Le brasier doit être nettoyé au moins une fois par jour.

- Extraire le brasier de son foyer et verser le contenu des résidus déposés dans les tiroirs des cendres. A l'aide de l'étrier de nettoyage, racler les incrustations qui obstruent les trous.
- Repositionner le brasier dans son foyer original en s'assurant qu'il soit positionné correctement sur le fond de la chambre de combustion et que la bougie soit visible.



11.2 NETTOYAGE TIROIR CENDRES

Tous les quatre jours, vérifier le niveau de la cendre. Vider les cendres dans un récipient métallique parce qu'il peut y avoir des braises résiduelles. Les cendres peuvent être éliminées dans le circuit des ordures comme «déchets organiques».

11.3 NETTOYAGE DES VITRES ET PARTIES METALLIQUES

Il est conseillé le nettoyage quotidien de la vitre pour faciliter l'entretien.

Le nettoyage de la vitre et des parties métalliques se fait uniquement quand le poêle est éteint (froid).

- Pour le nettoyage de la vitre, utiliser un produit pour le nettoyage vitres avec un chiffon doux afin de ne pas rayer le verre.
- Après l'extraction du brasier et du tiroir des cendres, il se peut que les résidus de cendres se déposent sur les parties métalliques. Nous conseillons de les nettoyer à l'aide d'un pinceau ou d'un aspirateur, sans utiliser de produit liquide.

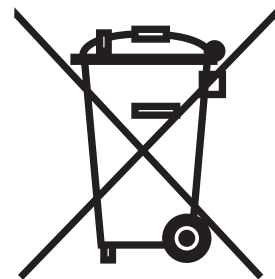
12 - Maintenance programmée

En fin ou en début de saison avant l'allumage du poêle, il faut vérifier après un long moment d'inactivité, l'adéquation du poêle et le conduit d'expulsion des fumées, qui doit être effectué par du personnel autorisé. Le technicien devra vérifier l'état du poêle en faisant la maintenance et le nettoyage de toutes les parties intéressées :

- ventilateur tangentiel
- ventilateur fumées
- chambre de combustion
- tubes de raccordement et cheminée

Notes sur débit du poêle

A la fin de la vie d'utilisation du poêle, débiter le produit en conformité les réglementations locales.



A series of horizontal dashed lines providing space for handwritten notes.

