

## **Poêle à granulés de bois AKAROA Notice d'utilisation et d'entretien**



**Lire attentivement le manuel avant l'installation et  
l'utilisation**

## Poêles à granulés de bois

### SOMMAIRE

CHAPITRE	PARAGRAPHE	DESCRIPTION	PAGE
<b>1</b>		<b>INTRODUCTION</b>	3
	1.1	IDENTIFICATION DU POÊLE – DONNEES TECHNIQUES	3
	1.2	RECEPTION	3
	1.3	UTILISATION	3
	1.4	UTILISATION INTERDITE	3
	1.5	DEBALLAGE	3
<b>2</b>		<b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</b>	4
	2.1	CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES ET DONNEES TECHNIQUES	4
	2.2	CARACTERISTIQUES DU COMBUSTIBLE	4
<b>3</b>		<b>INSTALLATION</b>	5
	3.1	POSITIONNEMENT A L'INTERIEUR	5
	3.2	CONDUITS DE RACCORDMENT ET DE CHEMINEE	6
	3.3	CARACTERISTIQUES DES CONDUITS DE CHEMINEES	6
	3.4	CONDITIONS DE TIRAGE	8
	3.5	APPORT D'AIR NECESSAIRE AU BON FONCTIONNEMENT	8
	3.6	MISE EN SERVICE	8
	3.7	CONNEXION ELECTRIQUE	9
<b>4</b>		<b>UTILISATION DU POÊLE</b>	10
	4.1	AVERTISSEMENT GENERAL	10
	4.2	PREMIER ALLUMAGE DU POÊLE	10
	4.3	EXTINCTION DU POÊLE	11
<b>5</b>		<b>PANNEAU DE COMMANDE</b>	12
<b>6</b>		<b>MODE OPERATOIRE</b>	13
	6.1	ALLUMAGE DU POÊLE	13
	6.2	CHARGEMENT DES GRANULES	13
	6.3	PRESENCE FLAMME	14
	6.4	POÊLE EN FONCTIONNEMENT	14
	6.5	MODIFICATION DE LA PUISSANCE IMPOSEE	14
	6.6	MODIFICATION DE LA CONSIGNE DE LA TEMPERATURE AMBIANTE	15
	6.7	LA TEMPERATURE AMBIANTE ATTEINT LA TEMPERATURE DE CONSIGNE	15
	6.8	EXTINCTION DU POÊLE	15
	6.9	MENU	16
	6.10	MENU UTILISATEUR	16
	6.11	MENU M1 REGLAGE DE L'HORLOGE	18
	6.12	MENU M2 REGLAGE PROGRAMMATION HORAIRE	19
	6.13	SOUS MENU M2 HABILITATION PROGRAMME	19
	6.14	SOUS MENU M2 PROGRAMMATION JOURNALIERE	19
	6.15	SOUS MENU M2 PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE	20
	6.16	SOUS MENU M2 PROGRAMMATION FIN DE SEMAINE	21
	6.17	MENU M3 SELECTION DE LA LANGUE	22
	6.18	MENU M4 STAND-BY	22
	6.19	MENU M5 AVERTISSEUR SONORE	22
	6.20	MENU M6 PREMIER CHARGEMENT	23
<b>7</b>		<b>ALARMES</b>	23
<b>8</b>		<b>AFFICHAGE DES ALARMES ET MODE OPERATOIRE</b>	23
	8.1	COUPURE D'ELECTRICITE	23
	8.2	ALARME SONDE DES FUMÉES	23
	8.3	ALARME TEMPERATURES DES FUMÉES	24
	8.4	ARRET EXTRACTEUR DES FUMÉES	24
	8.5	ALARME ALLUMAGE RATE	24
	8.6	ALARME MANQUE DE GRANULES	24
	8.7	ALARME SURCHAUFFE SECURITE THERMIQUE	25
	8.8	SECURITE PRESSOSTAT FUMÉES	25
<b>9</b>		<b>SECURITE DANGER</b>	25
<b>10</b>		<b>ENTRETIEN</b>	26
<b>11</b>		<b>PROBLEMES ET SOLUTIONS POSSIBLES</b>	28

### 1) INTRODUCTION

Ce manuel d'utilisation et de maintenance vous permet d'avoir la description complète de l'appareil pour :

- Une installation correcte
- Une utilisation correcte en respectant les normes en vigueur
- Une maintenance correcte

L'opérateur aura donc la possibilité d'utiliser l'appareil le mieux possible en toute sécurité pour sa personne. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage à des personnes ou des biens si les règles simples d'installation et d'utilisation décrites dans ce manuel ne sont pas respectées.

Rappelez-vous que l'installation du produit est tenue de respecter toutes les réglementations locales, et notamment celles liées aux normes nationales et européennes.

#### 1.1) IDENTIFICATION DU POÊLE – DONNEES TECHNIQUES

L'identification de l'appareil de chauffage s'effectue par le numéro de série imprimé sur la plaque signalétique, sur la face arrière du poêle. Les spécifications du poêle sont présentées sur la même plaque.

#### 1.2) RECEPTION

Il est nécessaire de vérifier l'état du poêle au moment de la réception. Le contrôle est effectué en retirant l'emballage et en vérifiant les points suivants:

- l'intégrité du verre de la porte
- intégrité et état des revêtements du poêle
- efficacité des interrupteurs sur le panneau de commande

#### 1.3) UTILISATION

Les poêles ont été construits pour assurer une sécurité maximale donnant la meilleure performance. Le poêle est conçu pour fonctionner exclusivement avec des granulés de bois (voir caractéristiques au chapitre du combustible 2.2)

#### 1.4) UTILISATION INTERDITE

Il est strictement interdit d'utiliser des matériaux autres que ceux visés au chapitre 2.2

Il est strictement interdit d'utiliser des combustibles liquides, gazeux, etc.

Il est strictement interdit d'utiliser l'appareil dans des pièces sans ventilation adéquate

Il est strictement interdit d'utiliser l'appareil sans le raccordement des gaz de combustion à un conduit d'évacuation conforme (voir chap. 4 installation)

Il est strictement interdit d'utiliser l'appareil dans des locaux non-ventilé

Il est strictement interdit d'utiliser l'appareil comme un incinérateur ou de toute autre manière autre que celle pour laquelle il a été conçu

Aucun autre combustible ne doit être utilisé que le granulés de bois conforme au chapitre 2.2.

Il est également interdit d'apporter des modifications au poêle sans l'autorisation du fabricant.

#### 1.5) DEBALLAGE

- Enlever la caisse bois de protection.
- Retirer le film en mousse de protection.
- Recycler les matériaux d'emballage. Les enfants et les animaux ne doivent pas jouer avec l'emballage.

### 2) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le poêle à granulés est conforme à la norme EN 13240/2001 (équipement de combustible solides résidentiels)

En outre, l'appareil est en règle avec les lois, qui transposent les directives suivantes:

- 89/336 (directive EMC9 compatibilité électromagnétique) et ses amendements
- 73/23 (Directive Basse Tension) et modifications successives
- 89/106 CEE (produits de construction) et ses amendements

#### 2.1) CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ET DONNEES TECHNIQUES

DESCRIPTION	Unité	Données
Diamètre sortie fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	43
Capacité du réservoir	Kg	15
Hauteur	mm	900
Largeur	mm	480
Profondeur	mm	510
Poids	Kg	105
Volume de chauffe maximum	M3	250
Puissance thermique nominale	KW	10,5
Puissance thermique réduite	KW	4,50
Puissance électrique nominale	W	295
Tension nominale	V	230
Fréquence nominale	Hz	50
Tirage du conduit de cheminée à la puissance nominale	Pa	12
Tirage du conduit de cheminée à la puissance réduite	Pa	10
Débit massique des fumées à la puissance nominale	g/s	10,84
Débit massique des fumées à la puissance réduite	g/s	6,10
Rendement à la puissance nominale	%	87,50
Rendement à la puissance réduite	%	80,00
CO mesuré à 13% d'O2 à la puissance nominale	%	0,011
CO mesuré à 13% d'O2 à la puissance réduite	%	0,027
Température des fumées à la puissance nominale	C°	327,6
Température des fumées à la puissance réduite	C°	161,9
Consommation de granulés minimum	Kg/h	0,60
Consommation de granulés maximum	Kg/h	2,20

Les résultats du tableau ont été obtenus en utilisant des pellets certifiés selon la norme EN 14785 et En 14961.

#### 2.2) CARACTERISTIQUES DU COMBUSTIBLE

La principale caractéristique de ce poêle est qu'il brûle du combustible naturel (granulés) obtenus écologiquement à partir des déchets de l'industrie du bois (sciure, poussière). La sciure et la poussière, après avoir été nettoyées et séchées, sont compactées, dans des installations modernes à très haute pression, et forme des cylindres. Chaque cylindre peut avoir des longueurs et des épaisseurs variables, respectivement, entre 1 et 3 cm de long et 6-8 mm de diamètre. Les principales caractéristiques des pellets sont le faible taux d'humidité (moins de 10%) et sa densité élevée (> 600 kg / m3) ainsi que sa compacité régulière qui donnent ce type de caractéristiques des combustibles de haute valeur calorifique (PCI: 4100-5000 kcal / kg)

Le granulé utilisé pour alimenter le poêle doit avoir des caractéristiques de haute qualité définis par la norme EN 14785, DIN +, NF Biocombustibles Haute Performance, EN14961.

Le poêle n'est autorisé à fonctionner exclusivement avec des pellets de taille de 6.3 à 6.5 mm de diamètre.

**IMPORTANT:** Le pellet doit être fabriqué uniquement avec de la sciure de bois non traité, sans autres matériaux ajoutés.

**AVERTISSEMENT: il est absolument interdit d'utiliser les combustibles solides ou liquides différents du granulés de bois pour alimenter le poêle.**

IMPORTANT: Pour l'alimentation en combustible du produit, nous recommandons l'utilisation de granulés dont la qualité est certifiée par un organisme agréé. L'utilisation de carburant différent de celle indiquée par le fabricant peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil de chauffage et annuler la garantie.

Le stockage et la manutention des granulés sont des tâches importantes à réaliser avec soin.

- Le stockage du granulés doit être dans un endroit sec et non froid

- Le déplacement des granulés doit être fait de façon à éviter de l'écraser en poudres fines

Se conformer dans ces deux règles simples permet à la fois d'atteindre une meilleure efficacité de la combustion et de préserver les pièces mécaniques en mouvement de l'appareil.

AVERTISSEMENT: si l'on met le produit hors tension pendant de longues périodes (plus de 15 jours), il est préférable de procéder à la vidange du réservoir à granulés pour empêcher son humidification excessive pouvant conduire à un mauvais fonctionnement du produit.

IMPORTANT: une haute teneur en humidité du granulé peut conduire à son écrasement en poudre qui génère une plus grande accumulation de débris dans le creuset et le blocage de l'alimentation en combustible (vis sans fin).

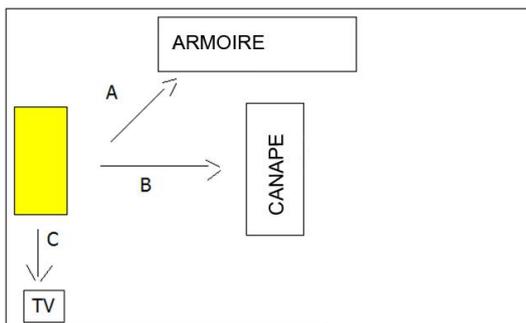
### 3) INSTALLATION

L'appareil doit être installé sur un plancher avec une capacité de charge appropriée. Si la construction existante ne répond pas à cette exigence, des mesures doivent être prises. L'installation doit garantir l'accès facile pour le nettoyage de l'appareil lui-même, les conduits des gaz de combustion et la cheminée.

Pour une installation efficace du produit et empêcher l'apparition de tout problèmes de fonctionnement, voici quelques conseils simples :

Distances de sécurités

TOUJOURS 40 CM DES MATERIAUX INFLAMMABLES



- A – Au moins 120 cm du mobilier
- B – au moins 80 cm libre devant le ventilateur
- C – Au moins 180 cm des appareils ménagers

#### 3.1) POSITIONNEMENT A L'INTERIEUR

Lorsque la poêle est installé dans un environnement où les matériaux qui l'entourent sont combustibles et / ou inflammables (par exemple des caisses en bois, boiseries, etc.), vous devez respecter les distances suivantes:

- Arrière (d'où vient le conduit de fumées) minimum de 30 cm
- Partie latérale minimum de 40 cm
- Hauteur libre au-dessus de l'appareil au moins 120 cm

Il est conseillé d'installer, en dessous les distances minimales indiquées, des panneaux isolants thermique ignifuges résistants (par exemple, la laine minérale, le béton cellulaire, etc.)

Voici les règles de base à observer lorsque vous avez l'intention de poser un appareil de chauffage dans une maison :

1. vérifier les distances de sécurité entre le poêle et les matériaux facilement combustibles
  2. Vérifier que l'air de combustion est suffisant. Vous ne pouvez pas aspirer l'air des garages, chaufferies, où il ya des ventilateurs d'extraction dans les locaux ou des espaces sans ventilation.
  3. si nécessaire, placer entre le poêle et le plancher une protection anti-feu contre les étincelles.
- AVERTISSEMENT: raccorder le tuyau des fumées à une cheminée indépendante.
4. Assurez-vous que votre conduit de raccordement et des fumées ne passe pas à proximité de matériaux combustibles. Vérifier sa conformité par rapport au DTU 24.1 et EN 13384-1.
  5. Ne pas installer l'appareil de chauffage dans les chambres, garages ou des lieux à risque d'incendie

### 3.2) CONDUITS DE RACCORDEMENT ET DE CHEMINÉE

**Avant d'allumer le poêle, vous devez raccorder les tuyaux des gaz de combustion à un conduit de raccordement et un conduit de cheminée.**

Le DTU 24-1 décrit de façon complète les dispositions nécessaires concernant le circuit d'évacuation des fumées.

Le dimensionnement des conduits doit être validé par l'installateur professionnellement qualifié selon le calcul de la norme EN 13384-1.

### 3.3) CARACTERISTIQUES DES CONDUITS DE CHEMINÉES

NATURE ET CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES DU CONDUIT DE FUMÉE AUQUEL DOIT ÊTRE OBLIGATOIREMENT RACCORDE L'APPAREIL

#### 3.3.1 - Nature du conduit de fumée

- Cas d'un conduit neuf

- Utilisation des matériaux suivants :
- Boisseaux de terre cuite conformes à la NF P 51-311
- Boisseaux en béton conformes à la NF P 51-321
- Conduits métalliques composites conformes aux NF D 35-304 et NF D 35-303
- Briques en terre cuite conformes à la NF P 51-301
- Briques réfractaires conformes à la NF P 51-302

L'utilisation de matériaux isolés d'origine permet d'éviter la mise en place d'une isolation sur le chantier, notamment au niveau des parois de la souche.

- Cas d'un conduit existant

- L'installateur prend à son compte la responsabilité des parties existantes : il doit vérifier l'état du conduit et y apporter les aménagements nécessaires pour son bon fonctionnement et la mise en conformité avec la réglementation.
- Ramoner le conduit puis procéder à un examen sérieux pour vérifier :
  - La compatibilité du conduit avec son utilisation
  - La stabilité
  - La vacuité et l'étanchéité (annexe II du DTU 24-1)
- Si le conduit n'est pas compatible, réaliser un tubage à l'aide d'un procédé titulaire d'un Avis Technique favorable ou mettre en place un nouveau conduit.

### 3.3.2 - Section minimale du conduit

Faire dimensionner votre conduit de cheminée conformément à la norme EN 13 384-1 par une professionnelle qualifiée et une société de fumisterie compétente en fonction des caractéristiques techniques de votre poêle.

### 3.3.3 - Quelques préconisations générales

- Un bon conduit doit être construit en matériaux peu conducteurs de la chaleur pour qu'il puisse rester chaud. L'habillage du conduit doit permettre de limiter la température superficielle extérieure à :
  - 50°C, dans les parties habitables
  - 80°C, dans les parties non habitables ou inaccessibles
- Il doit être absolument étanche, sans rugosité et stable.
- Il ne doit pas comporter de variations de section brusques : pente par rapport à la verticale inférieure à 45°.
- Il doit déboucher à 0,4 m au moins au-dessus du faite du toit et des toits voisins.
- Deux appareils ne doivent pas être raccordés sur un même conduit.
- Il doit déboucher dans la pièce où sera installé le foyer, sur une hauteur d'au moins 50 mm.
- Sa face intérieure doit être éloignée de 16 cm au moins de tout bois et matière combustible.
- Les boisseaux doivent être montés partie mâle vers le bas afin d'éviter le passage des coulures à l'extérieur.
- Le conduit ne doit pas comporter plus de deux dévoiements (c'est-à-dire plus d'une partie non verticale).
  - Si c'est un conduit maçonné :  
L'angle des dévoiements ne doit pas excéder 45° pour une hauteur totale du conduit limité à 5 m.  
Pour une hauteur supérieure, l'angle de dévoiement est limité à 20°.
  - Si c'est un conduit métallique isolé :  
L'angle des dévoiements ne doit pas excéder 45° avec une limitation de hauteur de 5 mètres entre le haut et le bas du dévoiement. La hauteur totale du conduit n'est pas limitée.
- L'étanchéité, l'isolation, les traversées de plafond et plancher, les écarts au feu doivent être réalisés dans le strict respect du DTU 24-1.

### 3.3.4 – Nature et caractéristiques du conduit de raccordement

- Un conduit de raccordement doit être installé entre l'appareil et le conduit de fumée.
  - A noter que sont interdits : l'aluminium, l'acier aluminé et l'acier galvanisé.
  - A noter que sont autorisés : la tôle noire (ép. mini 2 mm), la tôle émaillée (ép. mini 0,6 mm) et l'acier inoxydable (ép. 0,4 mm).
- Ce conduit doit être visible sur tout son parcours et ramonable de façon mécanique. Sa dilatation ne doit pas nuire à l'étanchéité des jonctions amont et aval ainsi qu'à sa bonne tenue mécanique et à celle du conduit de fumée. Sa conception et, en particulier, le raccordement avec le conduit de fumée doit empêcher l'accumulation de suie, notamment au moment du ramonage.
- Les jonctions avec l'appareil d'une part et le conduit de fumée d'autre part doivent être réalisées dans le strict respect du DTU 24-1 et des spécifications du constructeur du tube, en utilisant tous les composants préconisés (embouts, raccords, etc.).
- Dans le cas où le conduit de raccordement est horizontal, une pente ascendante de 5 cm par mètre doit exister.
- Ne jamais réduire la section de sortie du poêle.

### 3.4 - CONDITIONS DE TIRAGE

Le tirage est mesuré sur le conduit de raccordement à environ 50 cm après la buse de l'appareil.

Tirage nécessaire au bon fonctionnement porte fermée : voir tableau § 2.1

### 3.5 APPORT D'AIR NECESSAIRE AU BON FONCTIONNEMENT

#### 3.5.1 – Ventilation du local où est installé l'appareil

- Le fonctionnement de l'appareil nécessite un apport d'air supplémentaire à celui nécessaire au renouvellement d'air réglementaire. Cette amenée d'air est obligatoire.
- La prise d'amenée d'air doit être située soit directement à l'extérieur de préférence face aux vents dominants, soit dans un local ventilé sur l'extérieur, et être protégée par une grille.
- La sortie d'amenée d'air doit être située le plus près possible de l'appareil. Elle doit être obturable lorsqu'elle débouche directement dans la pièce. Pendant le fonctionnement de l'appareil, s'assurer qu'elle soit libre de toute obstruction.
- La section d'entrée d'air doit être au minimum égale au quart de la section du conduit de fumée avec un minimum de 50 cm<sup>2</sup>
- Il est interdit d'installer dans la même pièce que le poêle des dispositifs mécaniques supplémentaires tels que ventilateur de fenêtre, extracteur de hotte, sèche linge raccordé sur l'extérieur etc....
- Certains avis techniques de VMC hygrorégulables interdisent formellement la coexistence avec des appareils à tirage naturel.

#### 3.5.2 – Raccordement extérieur de l'air de combustion

La buse d'air diamètre 43 mm peut être raccordée à l'extérieur par l'intermédiaire d'une gaine qui ne devra pas excéder 3 m. Les parties soumises au rayonnement doivent être réalisées en matériaux de classe M0.

**IMPORTANT :** En aucun cas la ventilation du local où est installé le poêle (cf. paragraphe 3.5.1) ne doit être supprimée.

### 3.6) MISE EN SERVICE

**ATTENTION!** Tous les poêles sont testés dans l'usine où il est allumé pendant quelques heures, installé dans une salle spéciale.

Les poêles sont tous testés en usine pour vérifier l'allumage et le bon fonctionnement, mais il est absolument normal qu'au moment de la mise en service il peut arriver que le poêle ne s'allume pas immédiatement (il faut d'abord remplir la vis sans fin). Il faut quelques minutes pour que la vis sans fin soit entièrement remplie de granulés. Procédez comme suit:

- Eteignez l'appareil (OFF);
- Ouvrez la porte;
- Retirez les granulés déjà tombés dans le creuset;
- Effectuez un nouvel allumage (ON).

**ATTENTION!**

La première fois que vous allumez le poêle il est possible qu'il se dégage une mauvaise odeur due au fait que le poêle est neuf, ce phénomène disparaît dans un court laps de temps, généralement après le premier allumage. Il est recommandé d'aérer la pièce pendant cette phase. Les traces dans le creuset sont dues exclusivement au fait que chaque appareil de chauffage est allumé dans l'usine pendant quelques heures pendant la phase de test.



### 4) UTILISATION DU POÊLE

#### 4.1) AVERTISSEMENT GENERAL :

Avant de décrire en détail le fonctionnement du produit il est obligatoire de se conformer aux règlements, règles et lois nationales et locales en vigueur.

Pour une meilleure compréhension du mode de fonctionnement du produit sont indiqués des diagrammes accompagnés d'une description détaillée, du panneau de contrôle et le mode de programmation du produit, ainsi que ce qu'il faut faire pour le premier allumage du poêle.

Le poêle ne peut être mis en service qu'après qu'il soit correctement connecté à une installation appropriée.

**IMPORTANT!** Pendant les premiers allumages, le poêle peut produire des fumées et / ou les odeurs dues à des pièces peintes. Par conséquent, à ce stade, il convient de bien aérer la pièce.

**IMPORTANT!** Notez que le produit doit travailler avec le porte du foyer toujours fermée.

**ATTENTION!** Bien que les températures de surface atteintes par nos produits ne soient pas très élevées, il est recommandé de ne pas toucher l'appareil pendant son fonctionnement et d'attendre son refroidissement avant de le toucher. Eloigner les enfants et les animaux du poêle lors de son fonctionnement.

Ne pas toucher le poêle avec les mains mouillées: le poêle est équipé de composants électriques qui pourraient transmettre des décharges électriques.

**ATTENTION!** Respecter les distances de sécurités données au §3.

**ATTENTION!** Pour éviter les dysfonctionnements qui peuvent à leur tour être une source de dommages aux personnes ou aux biens, il est conseillé d'éviter les démarrages et les arrêts brusques du produit.

**ATTENTION!** Le système électrique de l'habitation doit être équipé de mise à la terre (en bon état), sinon il peut provoquer un fonctionnement anormal de l'appareil.

**ATTENTION!** S'il y a une panne de courant, il peut apparaître, dans la pièce où est installé le poêle, des traces de combustion. Pour surmonter ce problème il suffit de suivre les règles d'installation du poêle, décrites précédemment, en particulier la conformité du conduit de cheminée et la ventilation de la pièce.

#### 4.2) PREMIER ALLUMAGE DU POÊLE

Se reporter à la séquence des mesures à prendre pour procéder au premier allumage du produit :

- Effectuez le chargement du réservoir en granulés (il est recommandé de ne jamais remplir complètement, mais jusqu'à 2-3 cm du haut du réservoir).
- Branchez l'appareil à l'alimentation électrique.
- Après avoir vérifié que vous avez effectué l'installation dans les règles de l'art et en ayant respecté les normes en vigueur et la notice, vous pouvez procéder au premier allumage en vous reportant au paragraphe 6 qui comprend toutes les opérations de paramétrage et de réglage par les touches sur l'afficheur.

### 4.3) EXTINCTION DU POÊLE

Pour éteindre le poêle, vous devez appuyer sur la touche P 3 pendant environ 2 secondes. L'écran affiche le message « OFF », puis l'heure, puis la température ambiante.

Avertissement : Vous ne devez pas arrêter la procédure d'arrêt avant qu'elle ne soit entièrement terminée, par exemple en coupant l'alimentation électrique du produit. La phase d'arrêt peut prendre plusieurs minutes.

Attention : Soyez prudent si la flamme s'est éteinte par manque de pellets. Eteignez le poêle. Seulement dans l'état "OFF" sur l'afficheur, vous pouvez charger les granulés dans le réservoir, et de commencer la nouvelle procédure d'allumage.

Avertissement : Il est interdit de mettre manuellement directement des granulés dans le creuset.

Remarque : Utilisez le poêle avec la porte toujours fermée. Ceci n'est autorisé que pour les interventions de maintenance avec le poêle froid.

**IMPORTANT!** Le foyer ne peut pas être modifié.

**ATTENTION!** La modification de l'appareil, l'utilisation de pièces de rechange non originales, peuvent modifier les caractéristiques du produit et son fonctionnement, des dysfonctionnements et des dangers graves pour la sécurité des utilisateurs qui sont en contact direct avec le produit, et annuler la garantie.

**ATTENTION!** Évitez lors de l'utilisation de fermer la bouche d'aération qui permet la circulation continue de l'air de combustion à l'arrière du poêle.

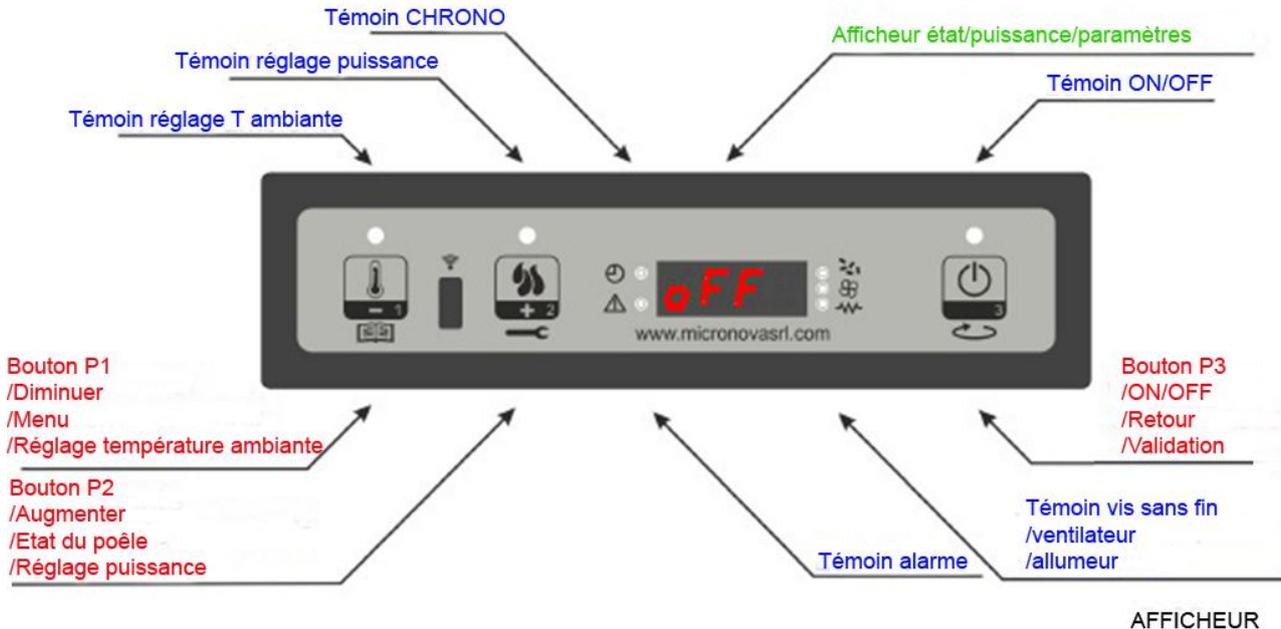
**ATTENTION!** Même lorsque le poêle est à l'arrêt, toujours attendre au moins 30 min pour le refroidissement.

**ATTENTION!** N'allumez le poêle que lorsqu'il est froid.

## Poêles à granulés de bois

### 5) PANNEAU DE COMMANDE

Le tableau suivant décrit les commandes du panneau de commande



### FONCTION DES BOUTONS

Bouton	Description	Modalité	Action
1	Diminuer la température	REGLAGE TEMPERATURE	Diminue la valeur de la température ambiante souhaitée
		PROGRAMMATION	Diminue la valeur du paramètre sélectionné
		REGLAGE PUISSANCE	Diminue la valeur de la puissance de fonctionnement
2	Augmenter la puissance	REGLAGE TEMPERATURE	Augmente la valeur de la température ambiante souhaitée
		PROGRAMMATION	Augmente la valeur du paramètre sélectionné
		AUGMENTER PUISSANCE	Augmente la valeur de la puissance de fonctionnement
3	ON/OFF	MISE EN MARCHÉ / ARRET	Presser deux secondes permet la mise en marche ou l'arrêt de l'appareil
		PROGRAMMATION	Permet de sélectionner le paramètre du programme, ou d'en sortir

### SIGNIFICATION DES TEMOINS

TEMOINS	Signification quand allumé
Réglage T ambiante	Programmation de la température ambiante souhaitée
Réglage puissance	Programmation du niveau de puissance
Chrono	Chrono en fonctionnement
Alarme	Poêle en alarme
Allumeur	Allumeur alimenté
Vis sans fin	Vis sans fin alimentée
Ventilateur	Ventilateur alimenté
ON\OFF	Etat du poêle

## Poêles à granulés de bois

### AFFICHEUR

Afficheur	Fonction	Condition	Visualisation
AFFICHEUR	Statut	OFF	OFF+TEMPERATURE AMBIENTE + HEURE
		Allumage.	ALLUMAGE+TEMPERATURE AMBIENTE + HEURE
		Chargement	CHARGEMENT PELLET+TEMPERATURE AMBIENTE + HEURE
		Travail	TEMPERATURE AMBIENTE+ PUISSANCE DE TRAVAIL+HEURE
	N° paramètre	Programmation	PARAMETRE SELECTIONNE

### 6) MODE OPERATOIRE

Il est décrit ci-dessous le fonctionnement de l'unité de commande installée dans le poêle en référence aux fonctions disponibles pour l'utilisateur. L'information donnée ci-dessous est celle du contrôleur équipé d'une option programmation du thermostat. Les paragraphes suivants concernent la technique du mode de programmation.

Avant d'allumer le poêle l'affichage apparaît comme dans la figure 3.



Figure 3

#### 6.1) ALLUMAGE DU POÊLE

Pour allumer l'appareil, appuyez sur le bouton 3 pendant quelques secondes. L'allumage est signalé par le témoin ON/OFF qui clignote (figure 4).



Figure 4

Dans ces conditions, le poêle se met en mode de pré-ventilation, alimente la bougie et l'extracteur des fumées.

#### 6.2) CHARGEMENT DES GRANULES

Au bout d'environ 90 secondes environ commence la phase de chargement de granulés. L'afficheur fait défiler le message "Chargement» et le voyant ON / OFF par intermittence. Durant cette phase, la vis sans fin fait tomber les granulés dans le creuset pendant un temps défini par le paramètre PR40. L'activité de la vis sans fin est signalée par le témoin vis sans fin. La bougie de préchauffage reste allumé jusqu'à ce que la température des gaz de combustion soit supérieure à la valeur contenue dans le paramètre PR 13 avec un gradient d'environ 3 ° C / minute (figure 5)



Figure 5

### 6.3) PRESENCE FLAMME

Lorsque la température des gaz de combustion a dépassé la valeur dans le paramètre PR 13, le système passe en mode d'alimentation et l'afficheur indique le message « Flamme lumière » et le témoin ON / OFF clignote. Dans cette phase, la température se stabilise pendant au moins un temps défini par le paramètre PR02.

La vitesse de l'extracteur est donnée par le paramètre PR17, la vis sans fin est alimentée pendant un temps donné par le paramètre PR05 (témoin vis sans fin allumé par intermittence) et la bougie est éteinte (témoin bougie d'allumage éteint). (Figure 6)

Toute anomalie arrête le processus et signale l'erreur. (Voir le chapitre 9).



Figure 6

### 6.4) POÊLE EN FONCTIONNEMENT

Lorsque la température des gaz de combustion a dépassé la valeur contenue dans PR 13 et maintenu pendant au moins un temps PR 02, le poêle se met en mode de travail qui est le fonctionnement normal. L'écran affiche « On flamme » et le témoin ON / OFF est allumé. La puissance peut être réglée en appuyant sur le bouton P2 et la température ambiante peut être réglée en appuyant sur le bouton P1. (Figure 7a)

Si la température des gaz de combustion atteint le seuil fixé par le paramètre PR15, le ventilateur de l'échangeur d'air se met en marche (témoin ventilateur allumé).



Figure 7a

Au cours du fonctionnement, après un temps donné par le paramètre PR03, la régulation du poêle effectue un nettoyage du creuset. L'affichage indique le message "Nettoyage", la vis sans fin est activée (témoin vis sans fin allumé) avec un temps donnée par le paramètre PR09, la vitesse de l'extracteur des fumées est donnée par le paramètre PR08. (Figure 7b)

Après un temps donné par le paramètre PR12 le poêle retourne à l'état de travail



Figure 7b

### 6.5) MODIFICATION DE LA PUISSANCE THERMIQUE IMPOSEE

Pendant le mode de fonctionnement normal (poêle en fonctionnement), vous pouvez changer la puissance de chauffage en utilisant la touche P 2. Pour augmenter appuyez sur P2, pour diminuer appuyez P1. Le niveau de puissance est réglé sur l'affichage. (Figure 8)

Pour sortir attendez 5 secondes sans effectuer d'opération sur le clavier, ou appuyez sur P3.



Figure 8

### 6.6) MODIFICATION DE LA CONSIGNE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

Pour changer la consigne de la température ambiante du poêle il est suffisant d'appuyer sur la touche P1. L'écran affiche la consigne de température ambiante actuelle. En appuyant sur les touches P1 (diminution) et P2 (augmentation), vous pouvez modifier la valeur. Après environ 5 secondes, la nouvelle valeur est mémorisée et l'affichage revient à l'état normal. Pour sortir, appuyez sur P3 (figure 9).



Figure 9

### 6.7) LA TEMPERATURE AMBIANTE ATTEINT LA TEMPERATURE DE CONSIGNE

Lorsque la température de la pièce a atteint la valeur de consigne du poêle, la puissance de chauffage du poêle est automatiquement amenée à la valeur minimale. Dans ces conditions, l'écran affiche le message "MODULATION" (Figure 10).

Si la température ambiante est inférieure à la température de consigne, le poêle revient au mode «travail» et à la puissance préalablement définis.



Figure 10

### 6.8) EXTINGUCTION DU POÊLE

Pour éteindre le poêle il suffit d'appuyer sur le bouton P3 pendant quelques secondes. L'écran affiche le message "Nettoyage final" (figure 12a).

Il arrête le moteur de la vis sans fin et la vitesse de l'extracteur des fumées est modifiée selon la valeur définie par le paramètre PR08 et le témoin ON / OFF clignote



Figure 12a

Le ventilateur de l'échangeur reste activé jusqu'à ce que la température des fumées descende au-dessous de la valeur du paramètre PR15. Après un temps donné par le paramètre PR39 si la température des gaz de combustion descend au-dessous de la valeur du paramètre PR10, le poêle s'arrête et affiche le message "OFF" (figure 12b)



Figure 12b

### 6.9) MENU

En appuyant de façon prolongée sur le bouton P1 vous pouvez accéder au menu. Cette partie est divisée en divers éléments et niveaux qui vous permettront d'accéder aux paramètres et la programmation de la carte.

(\*) Le paramètre UT 08 est exclusivement utilisé par le service d'assistance technique agréé. Toute utilisation par une autre personne peut provoquer un dysfonctionnement de l'appareil, ce qui entraînera la résiliation immédiate de la garantie.

### 6.10) MENU UTILISATEUR

Le tableau ci-dessous décrit brièvement la structure du menu, dans cette section, nous allons décrire le menu à la disposition de l'utilisateur.

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Valeurs possible
<b>M1 – Réglage horloge</b>			
	01 – Jour de la semaine		L-M-M-J-V-S-D
	02 – Heures		0-23
	03 – Minutes		0-59
	04 – Jour (date)		1-31
	05 – Mois		1-12
	06 – Année		00-99
<b>M2 – Réglage programmation</b>			
	M2 – 1 Activation programmation		
		01-Activation programmation	On/off
	M2 – 2 Programmation journalière		
		01- Prog. journalière	On/off
		02- start 1	OFF – 0-23:50
		03- stop 1	OFF – 0-23:50
		04- start 2	OFF - 0-23:50
		05- stop 2	OFF - 0-23:50
	M2 – 3 Programmation semaine		
		01 – Prog. semaine	On/off
		02 - start Prg. 1	OFF – 0-23:50
		03 – stop Prg.1	OFF – 0-23:50
		04 – lundi Prg 1	On/off
		05 – mardi Prg 1	On/off
		06 – mercredi Prg 1	On/off
		07 – jeudi Prg 1	On/off
		08 – vendredi Prg 1	On/off
		09 – samedi Prg 1	On/off
		10 – dimanche Prg 1	On/off
		11 – start Prg 2	OFF – 0-23:50

## Poêles à granulés de bois

		12 – stop Prg 2	OFF – 0-23:50
		13 – lundi Prg 2	On/off
		14 – mardi Prg 2	On/off
		15 – mercredi Prg 2	On/off
		16 – jeudi Prg 2	On/off
		17 – vendredi Prg 2	On/off
		18 – samedi Prg 2	On/off
		19 – dimanche Prg 2	On/off
		20 – start Prg 3	OFF – 0-23:50
		21 – stop Prg 3	OFF – 0-23:50
		22 – lundi Prg 3	On/off
		23 – mardi Prg 3	On/off
		24 – mercredi Prg 3	On/off
		25 – jeudi Prg 3	On/off
		26 – vendredi Prg 3	On/off
		27 – samedi Prg 3	On/off
		28 – dimanche Prg 3	On/off
		29 – start Prg 4	OFF – 0-23:50
		30 – stop Prg 4	OFF – 0-23:50
		31 – lundi Prg 4	On/off
		32 – mardi Prg 4	On/off
		33 – mercredi Prg 4	On/off
		34 – jeudi Prg 4	On/off
		35 – vendredi Prg. 4	On/off
		36 – samedi Prg. 4	On/off
		37 – dimanche Prg. 4	On/off
	M2 – 4 Programmation week-end		
		01 – Prog. Week-end	On/off
		02 – start 1	OFF – 0-23:50
		03 – stop 1	OFF – 0-23:50
		04 - -start 2	OFF – 0-23:50
		05 – stop na 2	OFF – 0-23:50
	M2 – 5 Sortie		set
<b>M3 –Langue</b>			
	01 – italien		set
	02 – anglais		set
	03 – français		set
	04 - allemand		set
<b>M4 – stand-by</b>			
	01 – stand-by		on/off
<b>M5 – Buzzer</b>			
	01 - buzzer		on/off
<b>M6 – Premier chargement</b>			

## Poêles à granulés de bois

	01 – premier chargement		90 "
<b>M7 – Etat du poêle</b>			
	01 –Etat du poêle		
		01 – Etat vis sans fin	info
		02 – T minutie	info
		03 – Etat thermostat	info
		04 – Etat fumées	info
		05 – Vitesse extracteur fumées tr/min	info
<b>M8 – Paramètres techniques</b>			
	01 – code d'accès		set
<b>M9 – Sortie</b>			
	01 - sortie		set

### 6.11 Menu M1 – Réglage de l'horloge

Réglez l'heure et la date. La carte est fournie avec une batterie au lithium qui permet une autonomie pour l'horloge interne de 3 à 5 ans.

Pour accéder au menu de la programmation générale, appuyez sur la touche P1 pendant 2 secondes.

Ensuite en appuyant sur P1 (diminution) ou P2 (augmentation) sélectionnez le paramètre M1, faites défiler le message " M1 Set horloge". Appuyez sur P3 pour entrer.



Sélectionnez le jour de la semaine que vous voulez et appuyez sur le bouton P3 (figure 13b), suivie de l'heure de réglage (Figure 13c), minutes (Figure 13d), le jour de la date (Figure 13e), le mois (Figure 13f) et l'année (figure 13g ) en utilisant les boutons P1 (diminution) et P2 (augmentation) et validez en appuyant sur le bouton P3.



Figure 13b



Figure 13c



Figure 13d

## Poêles à granulés de bois



Figure 13e



Figure 13f



Figure 13g

### 6.12) Menu M2 – Réglage programmation horaire

Le thermostat programmable vous permet de programmer l'allumage et l'extinction du poêle indépendamment pour chaque jour de la semaine. Pour accéder au menu de la programmation horaire, appuyez sur la touche P1 pendant 2 secondes. Ensuite en appuyant sur P1 (diminution) ou P2 (augmentation) sélectionnez le paramètre M2, faites défiler le message " M2 Set crono". Appuyez sur P3 pour entrer.

### 6.13) Sous menu M2 - 1 – Habilitation programme

Le menu visualisé sur l'afficheur "Habite crono", vous permet d'activer et de désactiver toutes les fonctions du thermostat programmable. Pour l'activer, appuyez sur le bouton P3, puis appuyez sur P1 ou P2 à la section On ou Off. Confirmez avec P3. (Figure 14a)



Figure 14a

### 6.14) Sous menu M2 - 2 – Programmation journalière

Sélectionnez le menu " M2-2 Progra jour" grâce à la touche P3 pour faire défiler les différents paramètres de programmation journalière, y compris la validation de la programmation (Figure 14b).



Figure 14b

Vous pouvez définir deux plages de fonctionnement, la première avec « START1 Jour » et « STOP1 Jour » et la seconde avec la « START2 jour » et « STOP2 jour », délimité par les plages fixés conformément au tableau suivant, où le réglage OFF indique la fin du fonctionnement. Pour modifier les valeurs utilisez les touches P1 (diminution) et P2 (augmentation) et appuyez sur P3 pour confirmer.

### PROGRAMME JOURNALIER

## Poêles à granulés de bois

Niveau du menu	Sélection	Signification	Valeurs possible
M2-2-01	Programmation journalière	Activer la programmation	ON/OFF
M2-2-02	START 1 jour	Heure de mise en marche	OFF-0-23:50
M2-2-03	STOP 1 jour	Heure d'arrêt	OFF-0-23:50
M2-2-04	START 2 jour	Heure de mise en marche	OFF-0-23:50
M2-2-05	STOP 2 jour	Heure d'arrêt	OFF-0-23:50

### 6.15) Sous menu M2 - 3 – Programmation hebdomadaire

Le menu " M2-3 Program semaine", vous permet d'activer / désactiver et de configurer les fonctions du thermostat programmable hebdomadaire. La fonction hebdomadaire dispose de 4 programmes indépendants. Les tableaux ci-dessous résument le programme hebdomadaire. Pour accéder à l'étape suivante et confirmer la valeur, appuyer sur le bouton P3. Vous pouvez quitter le menu en appuyant sur le bouton P3.

<b>Habilitation programmation hebdomadaire</b>			
Niveau du menu	sélection	signification	Valeurs possible
M2-3-01	Program semaine	Autoriser la programmation	ON/OFF

<b>PROGRAMME 1</b>			
Niveau du menu	sélection	signification	Valeurs possible
M2-3-02	START PRG 1	Heure de mise en marche	OFF-0-23:50
M2-3-03	STOP PRG 1	Heure d'arrêt	OFF-0-23:50
M2-3-04	LUNDI PRG 1		on/off
M2-3-05	MARDI PRG 1		on/off
M2-3-06	MERCREDI PRG 1		on/off
M2-3-07	JEUDI PRG 1		on/off
M2-3-08	VENDREDI PRG 1		on/off
M2-3-09	SAMEDI PRG 1		on/off
M2-3-10	DIMANCHE PRG 1		on/off

<b>PROGRAMME 2</b>			
Niveau du menu	sélection	signification	Valeurs possible
M2-3-11	START PRG 2	Heure de mise en marche	OFF-0-23:50
M2-3-12	STOP PRG 2	Heure d'arrêt	OFF-0-23:50
M2-3-13	LUNDI PRG 2		on/off
M2-3-14	MARDI PRG 2		on/off
M2-3-15	MERCREDI PRG 2		on/off
M2-3-16	JEUDI PRG 2		on/off
M2-3-17	VENDREDI PRG 2		on/off
M2-3-18	SAMEDI PRG 2		on/off

## Poêles à granulés de bois

M2-3-19	DIMANCHE PRG 2		on/off
---------	----------------	--	--------

<b>PROGRAMME 3</b>			
<b>Niveau du menu</b>	<b>Sélection</b>	<b>Signification</b>	<b>Valeurs possible</b>
M2-3-20	START PRG 3	Heure de mise en marche	OFF-0-23:50
M2-3-21	STOP PRG 3	Heure d'arrêt	OFF-0-23:50
M2-3-22	LUNDI PRG 3		on/off
M2-3-23	MARDI PRG 3		on/off
M2-3-24	MERCREDI PRG 3		on/off
M2-3-25	JEUDI PRG 3		on/off
M2-3-26	VENDREDI PRG 3		on/off
M2-3-27	SAMEDI PRG 3		on/off
M2-3-28	DIMANCHE PRG 3		on/off

<b>PROGRAMME 4</b>			
<b>Niveau du menu</b>	<b>Sélection</b>	<b>Signification</b>	<b>Valeurs possible</b>
M2-3-29	START PRG 4	Heure de mise en marche	OFF-0-23:50
M2-3-30	STOP PRG 4	Heure d'arrêt	OFF-0-23:50
M2-3-31	LUNDI PRG 4		on/off
M2-3-32	MARDI PRG 4		on/off
M2-3-33	MERCREDI PRG 4		on/off
M2-3-34	JEUDI PRG 4		on/off
M2-3-35	VENDREDI PRG 4		on/off
M2-3-36	SAMEDI PRG 4		on/off
M2-3-37	DIMANCHE PRG 4		on/off

### 6.16) Sous menu M2 - 4 - programmation fin de semaine

Vous permet d'activer / désactiver et de configurer les fonctions du thermostat programmable week-end (6 et 7, soit samedi et dimanche). Pour l'activer, appuyez sur le bouton P3, dans «Progra end sett" et mettre sur "ON" l'aide du bouton P1 (diminution) ou P2 (augmentation). Commencez par régler la page 1 pour le samedi et la page 2 pour le dimanche

<b>PROGRAMMATION WEEK-END</b>			
<b>Niveau du menu</b>	<b>Sélection</b>	<b>signification</b>	<b>Valeurs possible</b>
M2-4-01	PROGRAMMATION FIN DE SEMAINE	Validation de la programmation week-end	ON/OFF
M2-4-02	START 1 Week-end	Heure de mise en marche	OFF-0-23:50
M2-4-03	STOP 1 Week-end	Heure d'arrêt	OFF-0-23:50
M2-4-04	START 2 Week-end	Heure de mise en marche	OFF-0-23:50
M2-4-05	STOP 2 Week-end	Heure d'arrêt	OFF-0-23:50

### 6.17) Menu M3 – Sélection de la langue

Vous permet de sélectionner la langue de l'afficheur parmi celles disponibles (Figure 15). Pour passer à la langue suivante, appuyez sur P2 (augmentation) pour revenir appuyez sur P1 (diminution), pour confirmer appuyez sur P3.



Figure 15

### 6.18) Menu M4 - Stand-by

Vous permet d'activer ou de désactiver le mode veille (figure 16). Après avoir sélectionné le menu M4 avec le bouton P3, appuyez sur P1 (diminution) ou P2 (augmentation) pour changer le statut de ON à OFF et vice versa. En mode Stand-by, lorsque le poêle atteint la température ambiante de consigne, celui-ci s'éteint et passe en mode veille jusqu'à ce que la température ambiante redescende en dessous de la consigne. Ceci permet d'économiser des granulés et d'augmenter le confort.



Figure 16

### 6.19) Menu M5 – Avertisseur sonore

Ce menu permet d'activer ou de désactiver l'avertisseur sonore pendant la signalisation d'une alarme (figure 17). Pour activer ou désactiver appuyez sur P1 ou P2, appuyez sur P3 pour confirmer.



Figure 17

### 6.20) Menu M6 – Premier chargement

Cette fonction est disponible uniquement lorsque le poêle est en OFF et vous permet de charger la vis sans fin au premier démarrage du poêle, ou lorsque le réservoir à pellets est vide. Après avoir sélectionné le menu M6, sélectionnez sur l'écran le message «charge initial" (figure 18a).

Ensuite, appuyez sur P2 (augmentation). L'extracteur des fumées tourne à la vitesse maximum, et la vis sans fin tourne aussi longtemps que le temps indiqué sur l'écran (Figure 18b), ou jusqu'à ce que vous appuyez sur le bouton P3



Figure 18a



Figure 18b

### 7) ALARME

Dans le cas où il y a une anomalie de fonctionnement, l'afficheur indique les erreurs produites dans les différents modes de fonctionnement en fonction du type de l'alarme.

Liste des alarmes:

Origine de l'alarme	Visualisation sur l'afficheur
Coupure de courant	<b>AL 1 ALAR AL 1 COUPURE</b>
Sonde température des fumées	<b>AL 2 ALAR AL2 SONDE FUMÉES</b>
Surchauffe fumées	<b>AL 3 ALAR AL3 Fumées chaude</b>
Encodeur extracteur fumées	<b>AL 4 ALAR AL 4 DEF AUT EXTRACTEUR</b>
Allumage raté	<b>AL 5 ALAR AL 5 ALLUMAGE RATE-</b>
Manque pellet	<b>AL 6 ALAR AL 6 MANQUE PELLET</b>
Surchauffe sécurité thermique	<b>AL 7 ALAR AL 7 SECURITE THERMIQUE</b>
Pressostat fumées	<b>AL 8 ALAR AL 8 PRESSOSTAT-</b>

#### **Chaque alarme provoque l'arrêt immédiat du poêle**

L'état d'alarme est atteint après le temps PR11, sauf pour la coupure d'électricité, et est remis à zéro en appuyant sur le bouton P3. Chaque fois qu'une alarme est réinitialisée, pour la sécurité une phase d'arrêt de du poêle est lancée. Pendant l'alarme le témoin d'alarme sera toujours activé et l'avertisseur sonore retentit par intermittence. Si vous ne réinitialisez pas l'alarme, le poêle sera toujours éteint, affichant toujours le message d'alarme.

### 8) AFFICHAGE DES ALARMES ET MODE OPERATOIRE

#### 8.1) COUPURE D'ELECTRICITE

Au cours de l'état de fonctionnement du poêle, peut se produire une coupure d'électricité. Au redémarrage, si la période de la panne est inférieure au paramètre PR48, le poêle repart en mode « on flamme », sinon l'alarme est activée. L'affichage indique le message "Al 1 alar coupure courant" (Figure 21) et le poêle s'éteint.



Figure 21

#### 8.2) ALARME SONDE DES FUMÉES

Se produit lorsque la sonde des fumées est défectueuse. Le poêle est en alarme, le témoin d'alarme s'allume. L'afficheur du poêle fait défiler le message "Al 2 alar 2 sonde des fumées" (figure 22) et le poêle se met à l'arrêt.



Figure 22

### 8.3) ALARME TEMPERATURE DES FUMÉES

Se produit lorsque la sonde des fumées détecte une température supérieure à une valeur de consigne fixe et non modifiable. L'écran affiche le message "Al 3 alarme 3 fumées chaudes" (figure 23) et le poêle s'éteint.



Figure 23

### 8.4) ARRET EXTRACTEUR DES FUMÉES

Dans le cas où l'extracteur des fumées s'arrête pour une raison quelconque, la carte électronique bloque la chute de pellets, le poêle passe en état d'alarme et fait défiler sur l'écran le message "Al 4 Alar 4 Blocage extracteur"(figure 24).



Figure 24

### 8.5) ALARME ALLUMAGE RATE

Se produit lorsque la phase d'allumage échoue, si après le délai spécifié par le paramètre PR01, et si la température des gaz de combustion ne dépasse pas le paramètre PR13. L'afficheur fait défiler le message « Al 5 Alarm 5 Défaut allumage »- et le poêle passe en alarme. (Figure 25).



Figure 25

### 8.6) ALARME MANQUE DE GRANULES

Elle se produit lorsque pendant la phase de travail, la température des fumées tombe en dessous du paramètre PR13. L'affichage fait défiler le message « Al 6 6 alar 6 manque pellet » et le poêle passe en état d'alarme (figure 26).



Figure 26

### 8.7) ALARME SURCHAUFFE SECURITE THERMIQUE

Elle se produit lorsque le thermostat de sécurité générale signale une température plus élevée que le seuil de déclenchement. Le thermostat intervient et coupe la vis sans fin, car il est en série avec l'alimentation, le témoin alarme s'allume et l'afficheur indique le message "A 7 alar 7 sécurité thermique" (Figure 27), et le poêle s'éteint



Figure 27

### 8.8) SECURITE PRESSOSTAT FUMEEES

Se produit lorsque le pressostat des fumées détecte une dépression en dessous du seuil de déclenchement. Le pressostat coupe la vis sans fin, étant connecté électriquement en série, le témoin d'alarme s'allume et l'afficheur indique "Al 8 alar 8 Pressostat" (Figure 28). Le poêle se met en mode d'arrêt.



Figure 28

## 9) SECURITE DANGER.

Le poêle est équipé de plusieurs dispositifs de sécurité tels que:

- Rupture extracteur des fumées : dans le cas où l'extracteur des fumées s'arrête pour une raison quelconque, la carte électronique du poêle arrête rapidement la chute des pellets, déclenche une alarme et s'arrête automatiquement.
- Sécurité des fumées : le pressostat coupe l'alimentation de la vis sans fin.
- Sécurité sur la température des granulés : dans le cas où se produit une température excessive à l'intérieur du réservoir, le thermostat de sécurité arrête le fonctionnement du poêle. Le redémarrage du poêle est automatique dès que la température descend en dessous de la limite fixée par le thermostat.
- Rupture du moteur d'alimentation en granulés : dans le cas où le moteur de la vis sans fin s'arrête pour une raison quelconque, le poêle continue de fonctionner jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau minimum de température de fonctionnement, va en alarme et s'arrêtera automatiquement.
- Allumage raté : Si lors de l'allumage aucune flamme n'apparaît, le poêle signale sur l'affichage "ALARM". Le processus d'arrêt est immédiatement activé.
- Coupure d'électricité : dans le cas où se produit une coupure d'électricité, le poêle, pour une durée allant de 3 à 5 minutes peut émettre à l'intérieur de la maison un peu de fumées. Au retour de l'électricité, le poêle signale sur l'écran "ALARM 1" et active immédiatement le processus d'arrêt.

**ATTENTION!** Il est strictement interdit de supprimer l'un des dispositifs de sécurité décrits ci-dessus; si ceux-ci doivent être désactivés temporairement ou déconnectés pour une intervention de maintenance il est

---

## Poêles à granulés de bois

---

*nécessaire de les réinstaller et de procéder à un ré-allumage du produit. La désactivation d'un de ces dispositifs de sécurité provoque l'affichage sur l'écran d'un message d'erreur.*

*IMPORTANT! L'intervention des dispositifs de sécurité est détectée et gérée par l'unité de commande uniquement dans le cas où le poêle est en fonctionnement dans toutes les étapes sauf l'arrêt.*

*IMPORTANT! Le pressostat des fumées et le thermostat de sécurité des granulés sont placés en série sur l'alimentation de telle sorte que l'apparition d'une seule de ces anomalies provoque l'arrêt du poêle automatiquement.*

*Les risques: Le poêle ne présente pas de risque potentiel s'il n'est pas démonté. Cependant, il existe les risques suivants :*

**Risque de brûlures :**

- Entre l'arrière du poêle et le tuyau d'échappement des gaz de combustion
- Le contact avec le verre de la porte.

**Risque électrique :**

- Câble d'alimentation.
- Connexions des moteurs.

**Risque d'incendie :**

- Lorsque vous ouvrez la porte et que les cendres ne sont pas éteintes.

**Risque d'écrasement :**

- Ne pas intervenir sur la vis sans fin sans avoir au préalable coupé l'alimentation électrique du poêle.

## 10) ENTRETIEN

ATTENTION! Avant toute inspection et entretien, retirer la fiche de la prise électrique de la maison.

ATTENTION : Attendez que le poêle refroidisse avant tout nettoyage / entretien

Les opérations de maintenances effectuées tous les jours permettent d'éviter l'accumulation excessive de poussière et de cendre, et assurent une longévité du poêle et sa performance en matière de sécurité. Pour nettoyer les panneaux extérieurs utilisez un détergent doux et neutre pour usage domestique, ne pas utiliser de solvants ou autres produits abrasifs et / ou agressifs qui pourraient endommager la peinture.

### ENTRETIEN COURANT / JOURNALIER / HEBDOMADAIRE

Il est conseillé de nettoyer le creuset chaque jour, en utilisant un aspirateur ou une brosse.

Le creuset doit être retiré pendant les opérations de nettoyage, il est recommandé de le remettre dans sa position précise, avec le tube de la bougie d'allumage bien positionné et bien soutenu à la base de la chambre de combustion.

Vider complètement le cendrier. Eliminer tous les résidus de combustion avec une brosse ou un aspirateur avec filtre. Chaque jour ou au plus tard, toutes les 12 heures, nettoyer le creuset dans lequel tombent et brûlent les granulés de bois.

Si pendant de remplissage du creuset, durant le fonctionnement du poêle, en plus des granulés de bois, de la poussière tombe abondamment du tube d'alimentation, nettoyer immédiatement le réservoir des granulés de bois.

En cas de résidus de combustion qui bouchent complètement ou partiellement les orifices du creuset, retirer le de son logement et éliminer tous les résidus de combustion avec une brosse.

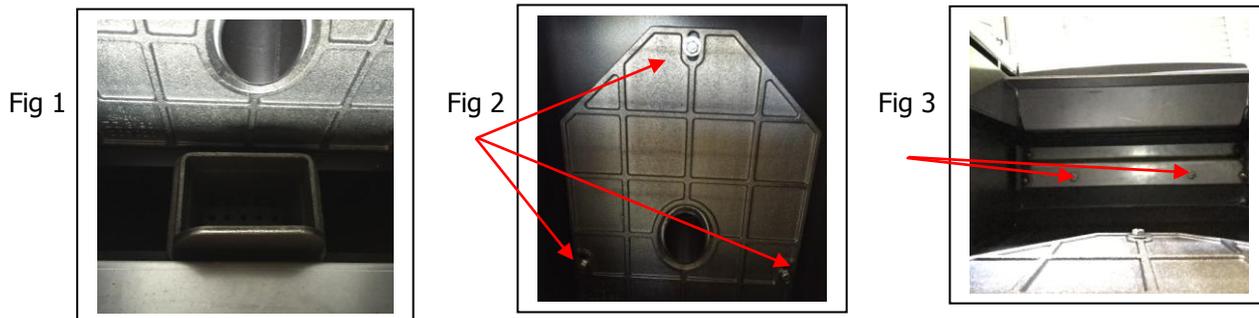
Un creuset sale est à l'origine d'une mauvaise combustion avec le risque d'une hausse de la température d'exercice du poêle et de sa surchauffe

Veiller à bien replacer le creuset dans son logement après son démontage.

## Poêles à granulés de bois

La vitre de la porte du poêle, à travers laquelle on peut observer la flamme, est équipée d'un verre spécial en céramique résistant aux hautes températures et aux chocs thermiques, mais pas à des chocs accidentels. Le nettoyage peut être effectué avec un chiffon et de l'ammoniaque mélangée avec de l'eau. Sécher avec un chiffon propre. La fréquence de nettoyage dépend de la qualité des granulés et de la cheminée.

**Attention : toujours nettoyer la vitre lorsqu'elle est froide.**



Entretien journalier : aspirer les dépôts du creuset et des compartiments latéraux (fig 1).

Entretien hebdomadaire :

La plaque foyer doit être nettoyée chaque semaine en enlevant les trois vis de la plaque (fig 2) :

- Tourner les 3 vis de sorte que vous pouvez retirer la plaque
- Aspirer soigneusement la zone à l'aide d'un aspirateur
- Repositionner la plaque et resserrer les 3 vis en s'assurant de bien remettre les joints.

Démonter la plaque de déviation des fumées (fig 3) et aspirer les particules.

Tous les deux mois, vider le réservoir de granulés et aspirer la sciure qui s'y est déposée.

La cadence de nettoyage du réservoir à granulés de bois et du creuset dépend de la qualité des granulés de bois utilisés.

### ENTRETIEN ANNUEL

**IMPORTANT!** L'entretien du poêle doit être effectué par un personnel qualifié, poêle froid et débranché du réseau.

Attention! La déconnexion de l'alimentation électrique est obtenue en retirant le cordon d'alimentation de la prise murale.

Les conduits de raccordement et de cheminée doivent être contrôlés et nettoyés deux fois par an dont une fois durant la période de chauffe. Il est conseillé de faire appel à un ramoneur qualifié pour effectuer cette opération.

Entrée d'air pour la combustion (à vérifier et nettoyer avant le début de la saison)

Vérifier régulièrement le tube d'entrée d'air pour s'assurer qu'il n'est pas bouché par un corps étranger.

Il est nécessaire de procéder à un contrôle du joint qui assure l'étanchéité de la chambre de combustion pour éviter une usure excessive et conduire à des anomalies dans le processus de combustion. Ouvrez la porte et vérifiez l'intégrité du joint.

## Poêles à granulés de bois

Il est nécessaire de procéder à un nettoyage plus approfondi des composants au contact plus direct avec l'air chaud (ventilateur d'air) et les fumées (extracteur).

Tous les ans il est nécessaire de nettoyer le ventilateur d'air et son logement. Cet élément est accessible après la dépose du panneau arrière et l'enlèvement des quatre vis qui maintiennent le ventilateur. Le nettoyage peut être fait avec un aspirateur ou un pinceau.

Nettoyer également l'extracteur des fumées. Cet élément est accessible après l'enlèvement du panneau arrière. Le nettoyage peut être fait avec un aspirateur ou un pinceau. Pour y accéder, dévisser les vis de fixation du panneau arrière pour accéder à l'intérieur du poêle.

On accède ainsi à l'extracteur de fumée, pour le démonter, dévisser les 3 boulons qui fixent le groupe de la volute et l'extracteur de fumées. Démonter l'extracteur de fumées en dévissant seulement les 4 petites vis qui fixent la bride en acier zingué sur la surface de la volute, retirer délicatement le moteur et nettoyer l'intérieur du conduit et l'extracteur de fumées.

ATTENTION! Pour la fourniture de toutes les pièces de rechange nous vous conseillons de contacter les centres techniques pour plus d'informations et des conseils sur les produits à acheter.

### 11) PROBLEMES ET SOLUTIONS POSSIBLES

Étant donné que tous nos poêles sont testés sur nos chaînes de montage et qu'ils n'ont pas présenté de problème, il convient de noter que pendant le transport, le déchargement, la manipulation, lors d'une mauvaise utilisation ou d'un mauvais entretien, des problèmes peuvent apparaître.

X : Interventions pouvant être réalisées par l'utilisateur.

Si après avoir fait ce qui suit le problème persiste, contactez votre installateur ou revendeur.

Problème	Cause	Remèdes	
Le poêle ne charge pas de granulés	Pressostat	Vérifier que le tube en silicone qui relie le pressostat à l'extracteur n'est pas écrasé	
	Mauvais fonctionnement électrique	Contactez l'assistance technique	X
L'extracteur des fumées ne s'arrête pas même 30 min après l'extinction	Sonde fumée	La sonde des fumées qui est montée sur l'extracteur des fumées est défectueuse	
	Mauvais fonctionnement électrique	Contactez l'assistance technique	X
Le poêle ne s'allume pas et « alarme no fire » s'affiche	Mauvais allumage ou allumage raté	Se reporter au chapitre 6. Si le problème persiste, contactez l'assistance technique	X
	Mauvais fonctionnement électrique	Contactez l'assistance technique	X
La carte ne prend pas les paramètres	Mauvais fonctionnement électrique	débranchez l'appareil de chauffage de la prise de courant pour environ une minute et redémarrer Si le problème persiste, contactez l'assistance technique	X
		Contactez l'assistance technique	X
Le ventilateur d'air chaud ne fonctionne pas	Le poêle n'est pas assez chaud	attendre la fin du cycle de l'allumage et arrivé à la température définie par le paramètre, le ventilateur doit démarrer automatiquement, sinon contacter l'assistance technique	X
	Mauvais fonctionnement électrique	Contactez l'assistance technique	X
L'extracteur des fumées ne s'arrête pas	Le poêle n'est pas encore assez refroidi	Attendre que le poêle refroidisse. Seul un refroidissement suffisant arrêtera le ventilateur. Si le problème persiste, contactez l'assistance technique	X

---

## Poêles à granulés de bois

---

	Mauvais fonctionnement électrique	Contacter l'assistance technique	X
De la fumée sort de la grille	Humidité	Attendre que l'humidité s'évapore	X
STOP NO FIRE s'affiche	Nettoyage du creuset	Fonctionnement correcte	X

**NOTE:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

LES DONNEES TECHNIQUES ET L'ESTHETIQUE DES PRODUITS DANS CE MANUEL SONT APPROXIMATIVES ET NON CONTRACTUELLES. NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT DE FAIRE TOUTE FABRICATION DU PRODUIT, SANS PREAVIS, TOUTE MODIFICATION JUGEE TECHIQUEMENT APPROPRIEE ET OPPORTUNE.

---