



**Poêle à pellets PELLETTO
417.08**

Notice d'installation et d'utilisation

! Informations importantes du fabricant !

Veillez respecter les indications suivantes :

Qualité des pellets de bois :

En fonction du fabricant, les pellets sont de couleur claire, sombre, plus longs ou plus courts. Des livraisons différentes effectuées par le même fournisseur peuvent également présenter des qualités différentes. Les normes deviennent de plus en plus sévères pour les pellets de bois mais : le bois reste le bois et possède ses particularités en matière de cendre et de scories.

Votre poêle HAAS+SOHN :

Besoins en nettoyage :

Dès que vous constatez des dépôts de cendres et de scories dans le foyer, celui-ci doit être nettoyé. **Voir la notice d'utilisation !** Si ce nettoyage n'est pas effectué, les scories s'accumulent. L'appareil ne peut donc plus s'allumer correctement. Les pellets peuvent s'entasser dans le bac de combustion. Dans le cas extrême, cet entassement peut remonter jusque sur la glissière à pellets. Il pourrait en résulter une remontée du feu vers le réservoir à pellets et un feu couvant dans celui-ci. **Ceci provoquerait la destruction de votre appareil et n'est pas couvert par la garantie.**

Pour une durée de vie maximale :

- Faites procéder à la mise en service par un revendeur qualifié.
- Procédez au contrôle journalier comme décrit et de manière renforcée après toute nouvelle livraison de pellets ou lors de la remise en service de l'appareil à la fin de l'été.
- Lisez attentivement et complètement la notice d'utilisation et conservez-la.

Emplacement pour le code de désignation et le numéro de fabrication :

Code de désignation :

Numéro de fabrication :

Table des matières

1. Description	3	7.3.3.3 Réglage de la température de la pièce en mode « Auto » (programme hebdomadaire)	13
2. Informations générales, consignes de sécurité	3	7.3.3.4 Exemple de programmation pour le « lundi »	13
3. Installation du poêle à pellets et raccordement à la cheminée	4	8. Travaux de nettoyage et d'entretien	14
4. Caractéristiques fonctionnelles du poêle à pellets	6	8.1 Nettoyage des parties externes	14
5. Phases de fonctionnement du poêle à pellets :	6	8.2 Nettoyage de la vitre	14
5.1. Phase de démarrage	6	8.3 Nettoyage du bac de combustion	14
5.2. Phase de chauffage	6	8.4 Nettoyage des cendres du foyer	15
5.3. Mesure – degré d'encrassement du bac de combustion au cours du chauffage	7	8.5 Nettoyage du réservoir à pellets	15
5.4. Phase de refroidissement	7	8.6 Nettoyage des carneaux et des conduits de fumée	16
5.5. Standby	7	8.7 Nettoyage du ventilateur de tirage	16
5.6. Arrêt de sécurité	7	9. Description des composants	17
5.7. Dysfonctionnement-Panne	8	9.1 Réservoir (réservoir à pellets)	17
5.8. Arrêt – Mise à l'arrêt	8	9.2 Moteur de vis sans fin / vis sans fin	17
5.9. Panne de courant	8	9.3 Pot de combustion avec cale de brûleur :	17
5.10. Surchauffe	8	9.4 Allumage électrique	17
5.11. Arrêt à basse température	8	9.5 Commande /Régulation	18
6. Description des touches sur l'unité de commande	8	9.6 Unité de commande	18
6.1. Unité de commande	8	9.6.1 éclairage de fond d'écran	19
6.2. Ecran d'information	9	9.6.2 Activation de l'éclairage	19
6.2.1 Fenêtre d'information standard 1	9	9.7 Ventilateur de tirage par aspiration avec asservissement de la vitesse de rotation	19
6.2.2 Menu principal	9	9.8 Capteur de température de flamme et de foyer (capteur thermique-foyer)	19
6.2.3 Réglage du mode de fonctionnement	9	9.9 Capteur thermique des fumées	19
6.2.4 Réglage de l'heure et de la date	9	9.10 Capteur de température d'ambiance de la pièce	19
6.2.5 Programmation des plages horaires et températures d'ambiance de la pièce en mode automatique	10	9.11 LTS – Limiteur de température de sécurité	20
6.2.6 Réglage de la température d'ambiance de la pièce en mode chauffage	10	9.12 Habillage intérieur du foyer	20
6.2.7 messages d'avertissement - Dysfonctionnements	10	9.13 Raccord de conduit de fumée	20
6.3. Langue	10	9.14 Câble d'alimentation et interrupteur principal	20
6.4. Courbe de chauffage	10	10. Caractéristiques techniques	21
6.5 Description – verrouillage clavier (sécurité enfants)	11	11. Dysfonctionnements, Cause: s, Remède:s	22
7. Mise en service du poêle à pellets	11	11.2 Dysfonctionnements, Cause: s, Remède:s	25
7.1. Combustible	11	12. Plaque signalétique symbole :	27
7.2. Première mise en service de votre poêle à pellets	11	13. Liste des pièces de rechange	28
7.3. Sélection du mode de fonctionnement	12	14. Schéma électrique	29
7.3.1 Mode de fonctionnement « Chauffage »	12	15. Garantie	31
7.3.2 Réglage de la température d'ambiance de la pièce en mode « Chauffage »	12		
7.3.3 Mode de fonctionnement « Auto » (programme hebdomadaire)	12		
7.3.3.1 Réglage de la date et de l'heure	13		
7.3.3.2 Mode de fonctionnement « Auto » (programme hebdomadaire)	13		

Félicitations ! Vous venez d'acquérir un produit de qualité : le poêle à pellets HAAS + SOHN. Veuillez lire attentivement la présente notice. Elle vous informera sur le fonctionnement du poêle et comment en avoir la maîtrise, ce qui vous permettra d'optimiser son utilisation et ainsi prolonger sa durée de vie. Par ailleurs, vous pourrez économiser du combustible en chauffant correctement et ainsi préserver l'environnement.

Nous ne pouvons garantir nos produits que si les consignes mentionnées ci-après dans la notice d'installation et d'utilisation sont respectées. Le poêle doit en outre être installé dans les règles de l'art pour éviter tout risque d'accident.

Conservez soigneusement la présente notice pour pouvoir rafraîchir vos connaissances sur l'utilisation correcte de votre poêle au début de chaque période de chauffage.

Note :

Les consignes d'installation et d'utilisation qui figurent dans la présente notice peuvent être entièrement ou en partie différentes des exigences normatives officielles locales. Dans ce cas, ce sont toujours ces dernières qui font foi ! Les schémas de la présente notice ne sont pas à l'échelle et ne servent qu'à l'illustration.

1. Description

Les poêles à pellets sont parfaitement adaptés au chauffage continu des locaux d'habitation ou de travail. Le poêle à pellets PELLETTO de HAAS+SOHN est équipé pour assurer un fonctionnement entièrement automatique, avec possibilité de choisir entre deux modes de fonctionnement (« Chauffage » ou « Auto » avec programme hebdomadaire).

Le réservoir intégré peut contenir une réserve de combustible pour un fonctionnement continu d'environ **30** heures, selon la température de la pièce. Le combustible est automatiquement transporté par une vis sans fin du réservoir à pellets au bac de combustion, la quantité de combustible étant automatiquement adaptée à la puissance de chauffage du moment.

Le régulateur interne régule la phase de démarrage, la phase de chauffage et la phase de refroidissement et assure ainsi un fonctionnement sûr du poêle à pellets. L'unité de commande, constituée de l'écran et des quatre touches de fonction, est intégrée dans le couvercle du réservoir à pellets.

L'utilisateur peut à tout moment consulter à l'écran les données de fonctionnement du poêle, affichées sous forme de texte dans les fenêtres d'information. D'éventuels messages d'erreur sont affichés à l'écran sous forme de texte, avec date et heure.

Le réchauffement de l'air de la pièce et l'installation d'un climat agréable dans l'habitation sont

essentiellement obtenus par la chaleur de convection. Vous pouvez ainsi chauffer rapidement même des locaux froids, qui n'ont pas été chauffés pendant une longue durée. L'air froid de la pièce pénètre dans le poêle par sa partie inférieure. Grâce au ventilateur convecteur, cet air est transporté vers le haut à travers le canal de convection. L'air ainsi chauffé ressort par le haut au niveau des lamelles. La part de chaleur rayonnante est dégagée par dissipation thermique au niveau de la porte vitrée du foyer et par les parois métalliques du poêle.

2. Informations générales, consignes de sécurité

- Veuillez lire attentivement la totalité de la notice d'installation et d'utilisation avant la mise en service du poêle à pellets.
- Seuls des moyens de transport certifiés et d'une charge utile suffisante peuvent être utilisés pour le transport de l'appareil.
- Votre appareil de chauffage n'est pas conçu pour servir d'échelle ou d'escabeau.
- Les prescriptions des autorités de prévention des incendies ainsi que les exigences régionales en vigueur sur le lieu de l'installation, doivent être respectées. L'accord de votre ramoneur doit être obtenu pour l'installation de votre poêle. Celui-ci vérifiera également que l'appareil est raccordé à la cheminée conformément à la réglementation.
- Tous les contrôles imposés par le législateur ont été effectués sur votre poêle. Les valeurs caractéristiques prescrites de rendement en matière de technique de chauffage et d'émissions de fumées sont respectées.
- Le poêle à granulés (pellets) peut être raccordé à un corps de cheminée destiné à plusieurs raccordements, à la condition que les dimensions du conduit l'autorisent selon DIN EN 13384-1, idem DIN EN 1334-2. La pression au tirage doit atteindre 6 Pa au moins et ne devrait pas excéder 15 Pa.
- La porte du foyer ne doit être ouverte que pour le nettoyage et la maintenance à l'état de fonctionnement « Arrêt ». Dans tous les autres cas elle doit rester **fermée**, même lorsque le poêle est éteint, pour éviter la perturbation d'autres foyers et les dangers associés.
- Il est nécessaire de disposer d'une alimentation en air frais suffisante dans la pièce où le poêle est installé. Le poêle à pellets offre toutefois la possibilité d'être raccordé directement à l'air extérieur par l'intermédiaire d'un conduit de ventilation adapté. Le poêle peut donc fonctionner indépendamment de l'air de la pièce (voir chapitre 3 « Installation du poêle à pellets et raccordement à la cheminée »).
- **Attention ! Le poêle à pellets ne doit pas être mis en service simultanément avec des installations de ventilation ou d'extraction d'air**

- La cheminée (conduit de fumée) doit être en inox ou en céramique émaillée (vitrifiée à l'intérieur). Elle doit résister, pour éviter l'encrassement corrosif, au suintement humide.
- Le poêle à pellets ne doit être raccordé au réseau électrique qu'après avoir été correctement raccordé à la cheminée.
- Attention ! La prise du câble d'alimentation doit rester accessible après le montage.
- Le poêle à pellets ne doit être utilisé qu'avec des pellets de bois normalisés (6 mm de diamètre) (voir chapitre 7.1 « Combustible »).
- La grille de protection qui se trouve dans le réservoir à pellets ne doit pas être enlevée.
- **Attention! Le poêle Pelletto ne doit être utilisé qu'avec le couvercle du réservoir fermé.**
- Il est interdit de poser des matériaux ou des objets non résistants à la chaleur sur le poêle ou à proximité de celui-ci en-deçà de la distance minimale prescrite. Tenez compte en particulier du fait que le poêle peut se remettre à chauffer de manière inattendue et sans surveillance lorsque la température de la pièce passe sous le seuil minimum préétabli et lorsque le poêle est en état de « Standby ».
- N'utilisez jamais de combustibles liquides pour allumer le poêle à pellets ou pour raviver la flamme.
- La combustion des matériaux combustibles libère de l'énergie calorifique qui entraîne un réchauffement important de la surface de l'appareil de chauffage (paroi avant, parois latérales, porte vitrée et poignées, conduits d'évacuation des fumées). Il faut éviter de toucher ces éléments sans gants de protection thermique ou outils adaptés !
- En état de « Standby », l'appareil démarre de manière autonome. En raison de la chaleur qui se développe sur la vitre, ne laissez personne sans surveillance et sans avoir été initié au fonctionnement du poêle dans le local où il est installé.
- Informez vos enfants et vos invités de ces dangers !
- Le personnel d'entretien éventuellement présent doit être informé tout particulièrement de la possibilité d'un réchauffement inattendu du poêle.
- Ne mettez pas de linge à sécher sur le poêle !

- Les séchoirs à linge ou autres équipements de ce genre doivent être installés à distance suffisante de l'appareil de chauffage : danger d'incendie !
- Durant le fonctionnement de votre appareil de chauffage, il est interdit de manipuler des substances facilement inflammables ou explosives dans la même pièce ou dans des pièces avoisinantes !

3. Installation du poêle à pellets et raccordement à la cheminée

L'emballage de votre nouveau poêle à pellets le protège de façon optimale contre les dommages. Le transport peut malgré tout engendrer des dommages à votre poêle ou ses accessoires. Nous vous demandons donc de vérifier que votre poêle n'est pas endommagé et qu'il ne manque rien après l'avoir déballé ! Signalez sans délai toute anomalie à votre revendeur !

Remarque : le fait que des plaques d'habillage de foyer soient mal fixées ou sorties de leur ancrage n'est pas considéré comme dommage (voir chapitre 7.2. « Première mise en service du poêle à pellets »).

L'emballage de votre poêle est en grande partie neutre pour l'environnement. Le bois de l'emballage n'est pas traité. Le bois, le carton et les films peuvent être emmenés sans aucun problème à la déchetterie municipale.

Il est important pour assurer son fonctionnement normal, que le poêle à pellets soit installé de niveau

Le capteur de température de la pièce, situé sur la paroi arrière, est long d'environ 1,5 m. L'enroulement du câble doit pendre librement à l'arrière de l'installation.



Illustration 1 : Raccords à l'arrière

- 1 = raccordement au réseau électrique
- 2 = Interrupteur principal marche/arrêt
- 3 = STB Limiteur de température de sécurité
- 4 = Colerette de raccordement d'évacuation 80mm
- 5 = Raccord d'air extérieur 50mm
- 6 = capteur de température ambiante
- 7 = Paroi arrière

Protection du sol :

Le sol doit être protégé contre la chaleur rayonnante dégagée dans le secteur de la vitre (porte du foyer). Pour des raisons pratiques de nettoyage, il est recommandé en outre d'installer votre poêle à pellets sur une plaque de sol réfractaire qui dépasse l'appareil de 5 cm à l'arrière et sur les côtés et d'au moins 50 cm à l'avant. Nous proposons des plaques de protection du sol (plaques support) dans notre gamme d'accessoires. Vous pouvez les commander au besoin auprès de votre revendeur local. Un sol en carrelage ou en dalles de pierre est bien entendu parfaitement adapté aussi.

Distances de sécurité (distances minimales) :

Les consignes de protection incendie préconisées par les autorités doivent impérativement être respectées lors de l'installation du poêle. Demandez conseil à votre ramoneur en cas de besoin.

Les distances minimales suivantes doivent être respectées pour les matériaux inflammables ou sensibles à la chaleur (par ex. les meubles, les papiers peints, les garnitures en bois) ou les murs porteurs (voir schéma) :

- A 5 cm par rapport à la paroi arrière,
- B 10 cm par rapport aux parois latérales et
- C 80 cm du côté du rayonnement.

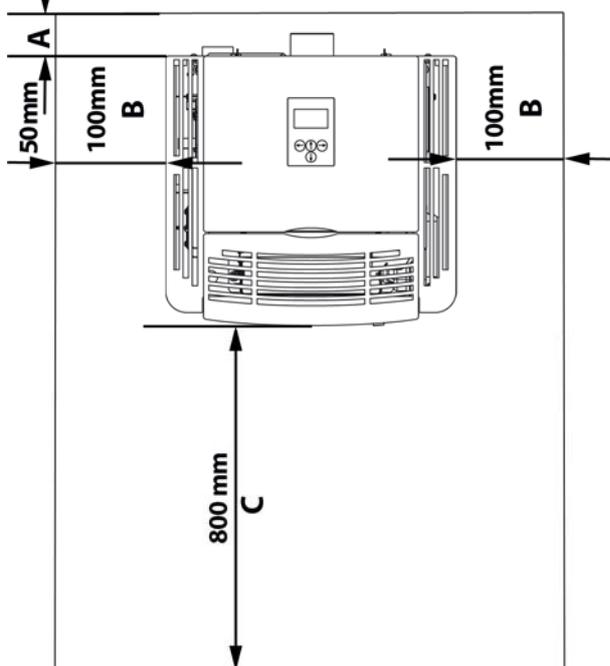


Illustration 2 : Distances de sécurité

La cheminée (conduit de fumée) doit être en inox ou en céramique (émaillés à l'intérieur) pour éviter qu'elle ne s'encrasse. Cela est nécessaire tenant compte de la faible température des fumées de votre poêle à pellets.

Des conduits de fumée standard du commerce peuvent être utilisés pour le raccordement à la

cheminée. Des tubes d'acier inox flexibles certifiés sont également adaptés.

Une surpression pouvant se produire à la sortie des gaz de fumée en raison du fonctionnement du poêle à pellets avec un ventilateur de tirage par aspiration, tous les conduits de gaz de fumées doivent être étanches jusqu'à l'entrée dans la cheminée. Il faut absolument veiller à ce que le conduit de fumée ne pénètre pas dans la section libre verticale du conduit de cheminée. Il est recommandé d'utiliser un parement de mur pour l'entrée dans la cheminée (voir illustration 3).

Pour les conduits de fumée de longueur plus importante, les parcours horizontaux et les étranglements sont à proscrire et des conduits de fumée spécialement isolés devraient être utilisés ; une tuyauterie en pente ascendante vers la cheminée est recommandée.

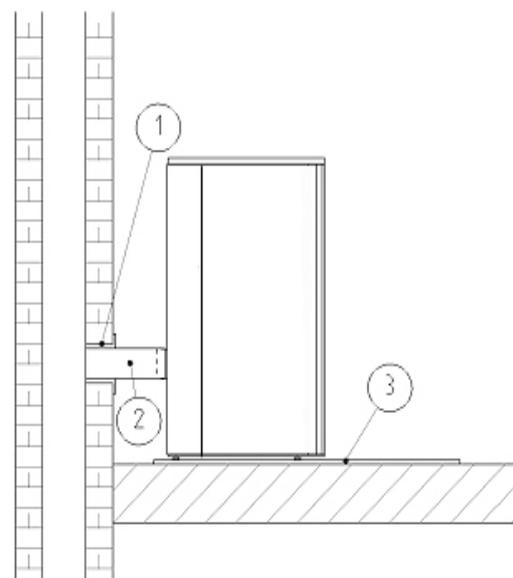


Illustration 3 : Raccordement à la cheminée

- 1 = Parement de mur
- 2 = conduit de fumée étanche aux gaz
- 3 = plaque support

Arrivée d'air externe :

Dans les bâtiments étanches à l'air, il peut arriver que la teneur en oxygène diminue, durant le fonctionnement du poêle, dans la pièce où il est installé. Une aération suffisante doit donc être assurée. C'est pourquoi le poêle à pellets peut être utilisé indépendamment de l'air de la pièce. Pour ce faire, raccordez le raccord d'aspiration d'air situé à l'arrière (diamètre de 50 mm, voir illustration 1) à un tuyau ou un autre conduit de ventilation adapté. Le conduit de ventilation doit déboucher à l'air libre ou dans une pièce bien aérée à l'intérieur du bâtiment. En cas d'installation du poêle à pellets en liaison avec une VMC, le conduit de ventilation ne doit pas déboucher dans une pièce raccordée au système de ventilation. Pour garantir une arrivée d'air suffisante, le conduit de ventilation ne devrait pas dépasser 3 m de longueur et ne pas présenter de trop nombreux

coudes. Ce conduit devrait être d'un diamètre minimum de 5 cm (plus il est important, mieux c'est). Si le conduit débouche à l'air libre, il doit se terminer par un coude de 90° vers le bas ou par une protection contre le vent (voir illustration 4).

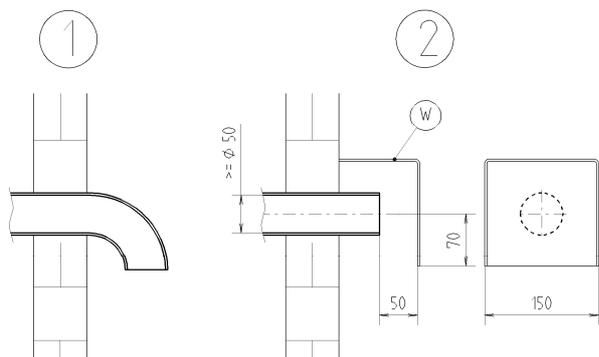


Illustration 4 : Protection contre le vent du conduit d'aspiration d'air

Voir le tableau suivant pour le dimensionnement du conduit d'aspiration d'air.

Diamètre du conduit d'aspiration*	Longueur maximale*	Nombre max. de coudes à 90°
50mm	0,5 m	1
70mm	1 m	1
100mm	3 m	3

*Les indications ne valent que pour les cas respectifs. Le diamètre doit être choisi de manière correspondante lors de l'utilisation d'un conduit plat ou autre.

Si les conduits sont sous dimensionnés, il peut arriver que la quantité d'air de combustion soit insuffisante. Il en résulte une formation accélérée de scories dans le bac à combustion et donc des arrêts de sécurité.

Raccordement à l'alimentation électrique :

Raccorder le poêle à l'alimentation électrique à l'aide du câble fourni (voir illustration 1).

4. Caractéristiques fonctionnelles du poêle à pellets

Le fonctionnement de votre poêle à pellets est conçu de manière à vous assurer une température d'ambiance constante et agréable. La production de chaleur dans le poêle s'adapte donc automatiquement à la température souhaitée de la pièce, pré-réglée par l'utilisateur (température théorique). En fonction de la différence entre la température théorique et la température actuelle de la pièce (température réelle), le régulateur sélectionne de manière modulaire la puissance ou l'état « Standby ». Le poêle à pellets

permet ainsi la meilleure adaptation possible du comportement de chauffage à la situation dans la pièce où il est installé, sans interventions incessantes de correction manuelle

5. Phases de fonctionnement du poêle à pellets :

Le fonctionnement du poêle à pellets est caractérisé par huit phases opératoires successives :

5.1. Phase de démarrage

Si la « mesure – encrassement du bac de combustion » s'est déroulée correctement, le poêle passe à l'état « phase de démarrage ».

Dans la « phase de démarrage », le bac de combustion est rempli d'une quantité de combustible définie avec précision et qui est allumée à l'aide d'un allumeur à incandescence.

La « phase de démarrage », qui est subdivisée en 10 zones, s'achève lorsqu'une température bien précise est atteinte au niveau du « capteur de température de flamme » et le régulateur enclenche le passage à l'état « chauffage ».

La durée de la phase de démarrage n'est pas systématiquement constante et peut montrer des différences, elle est cependant limitée à 20 minutes.

A l'issue de la phase de démarrage, l'allumage est débranché.

Le passage de l'état « Phase de démarrage » à l'état « Chauffage » ne dépend que de la température mesurée au niveau du « capteur thermique des fumées », cela signifie que la durée, et par conséquent la fin, de la « phase de démarrage » peut survenir après des temps différents.

La phase de démarrage est toutefois limitée à 20 minutes.

Si au cours de ces 20 minutes, il n'y a pas eu formation de flamme ou si la température nécessaire n'est pas atteinte au niveau du « capteur thermique des fumées », le poêle se met en « arrêt de sécurité »

La vitesse de rotation du ventilateur de tirage est également mesurée et vérifiée en permanence par feedback pendant cette phase

5.2. Phase de chauffage

Lorsque la « phase de démarrage » s'est achevée correctement, le poêle commute automatiquement à l'état « chauffage ».

A l'état « chauffage », la puissance de chauffage du poêle est adaptée de manière modulaire à la température de la pièce ou à la différence entre la température réelle de la pièce et la température théorique.

Si la différence entre la température théorique et la température réelle de la pièce est importante, le poêle chauffe avec une puissance supérieure (8 kW max.).

Plus la température réelle de la pièce s'approche de la température théorique, plus la puissance de chauffage du poêle diminue (puissance de chauffage minimum = 2,5 kW).

En fonction de la puissance de chauffage nécessaire, la quantité requise de combustible est transportée en cadence par la vis sans fin dans le bac de combustion via la glissière à pellets.

A l'état « Chauffage », la température de la flamme ou du foyer juste au-dessus de la flamme est mesurée à l'aide d'un capteur thermique spécial, dont les signaux sont traités par le régulateur et servent de base au rapport entre le « niveau en énergie dans le brûleur » et la quantité d'air de combustion, ce qui permet d'obtenir une « combustion idéale » et un rendement élevé.

La quantité d'air admis est mesurée à l'aide d'un instrument spécial de mesure du flux d'air et vérifiée par une comparaison constante entre les valeurs réelles et théoriques.

Lorsque la température des fumées atteint environ 130°C, le ventilateur convecteur d'air est enclenché et sa vitesse de rotation adaptée de manière modulaire à la température des fumées et donc à la puissance de chauffage.

A l'état « chauffage », les vitesses de rotation des composants, du ventilateur de tirage par aspiration et du ventilateur convecteur, sont surveillées par asservissement et les vitesses de rotation théoriques et réelles sont comparées en permanence.

Si la différence entre la vitesse de rotation réelle et la vitesse de rotation théorique est trop importante, il s'ensuit un arrêt de sécurité et un message d'erreur s'affiche sur l'écran de l'unité de commande.

A l'état « chauffage », les puissances de chauffage maximales et minimales respectives sont limitées à des valeurs limites de sécurité (températures maximale et minimale des fumées), cela signifie que tout dépassement de la température limite maximale ou minimale des fumées provoque un arrêt de sécurité

5.3. Mesure – degré d'encrassement du bac de combustion au cours du chauffage

A l'état « chauffage », le degré d'encrassement du bac de combustion est mesuré toutes les 30 minutes.

Cette mesure est effectuée indépendamment de la puissance de chauffage délivrée actuellement par le poêle.

Ce processus dure environ 2 minutes.

Les valeurs mesurées servent de base pour déterminer si l'appareil peut poursuivre son fonctionnement ou non et quelles diodes lumineuses vont s'allumer lors de la « visualisation optique de l'encrassement du brûleur ».

5.4. Phase de refroidissement

Lorsque la température théorique pré-réglée est atteinte, c'est à dire lorsque la température réelle coïncide avec la température théorique de la pièce, le régulateur enclenche le passage à la phase « refroidissement ».

Le transport du combustible, c'est à dire la vis sans fin, s'arrête, la vitesse de rotation du ventilateur de tirage par aspiration est réglée à une vitesse bien précise et le combustible restant dans le bac de combustion est brûlé.

Le ventilateur convecteur est réglé à une vitesse de rotation bien précise.

La phase de refroidissement est limitée à environ 15 minutes

A la fin de la phase « refroidissement », l'appareil passe à l'état « Standby ».

5.5. Standby

Au cours de cet état, il n'y a pas de processus de combustion ; tous les composants, ventilateur de tirage par aspiration, vis d'alimentation en combustible sont à l'arrêt, l'allumage est inactif, l'appareil se trouve en « position d'attente ».

Deux conditions de démarrage doivent être remplies avant que le poêle ne repasse de l'état « Standby » à l'état « Phase de démarrage » :

1. La température d'ambiance de la pièce doit être inférieure d'au moins 1,0°C à la température théorique pré-réglée
2. La température des fumées, mesurée à l'aide du capteur thermique des fumées, doit être inférieure à 70°C

Ce n'est que lorsque ces deux conditions sont remplies que l'appareil repasse de l'état « Standby » à la « Phase de démarrage ».

Attention !

A l'état « Standby », l'appareil démarre de manière autonome. En raison de la chaleur qui se développe sur la vitre, ne laissez personne sans surveillance et sans avoir été initié au fonctionnement du poêle dans le local où celui-ci est installé.

Il est interdit de poser des matériaux ou des objets non résistants à la chaleur sur le poêle ou à proximité en-deçà de la distance minimale prescrite

5.6. Arrêt de sécurité

Tout dysfonctionnement provoque un arrêt de sécurité, quel que soit le mode de fonctionnement.

Le déroulement de l'arrêt de sécurité est défini avec précision.

Au cours de l'arrêt de sécurité, les composants sont commutés de la manière suivante :

Ventilateur de tirage par aspiration – MARCHE

Vis sans fin – ARRET

Allumage – ARRET

La fin de l'arrêt de sécurité dépend de la température, cela signifie que l'état « Arrêt de sécurité » se poursuit jusqu'à ce la température des fumées du poêle descende en dessous de 80°C.

A l'issue de l'arrêt de sécurité, le régulateur commute à l'état « Panne ».

5.7. Dysfonctionnement-Panne

Le poêle ne peut plus se remettre en fonctionnement de lui-même

L'utilisateur peut consulter à l'écran le message de dysfonctionnement.

Après intervention corrective dans les règles de l'art et après avoir quitté le message d'erreur sur l'unité de commande, le poêle peut être remis en service.

5.8. Arrêt – Mise à l'arrêt

Manière de procéder :

Presser la touche gauche sur l'unité de commande jusqu'à ce que la page d'information s'affiche.

Presser la touche droite (Menu), puis placer le curseur sur mode de fonctionnement à l'aide des deux touches du milieu – presser la touche droite (Sélectionner) – placer le curseur sur le mode de fonctionnement « Arrêt » à l'aide des deux touches du milieu – presser la touche droite (Enregistrer).

Le poêle passe à l'état « Refroidissement » et ne peut plus lancer le chauffage tout seul, même lorsque la température de la pièce est inférieure à la température préréglée.

En phase « Arrêt », l'unité de commande et certaines parties du régulateur continuent à être alimentés en courant (environ 9 Watts par heure).

5.9. Panne de courant

Le système de commande est équipé d'une batterie tampon, les données sont donc conservées en cas de panne de courant.

Les pannes de courant se distinguent en pannes de courte durée et pannes de longue durée.

Panne de courant de courte durée – Durée de la panne de courant inférieure à 30 secondes :

Lorsque l'alimentation en courant est rétablie, le poêle se remet en marche dans l'état de marche où il se trouvait avant la panne de courant.

Panne de courant de longue durée – Durée de la panne de courant supérieure à 30 secondes :

Lorsque l'alimentation en courant est rétablie, le poêle se met en arrêt de sécurité.

Lors d'une panne de courant, il peut y avoir un faible dégagement de gaz de fumées.

5.10. Surchauffe

Si la température des fumées dépasse la limite maximale admissible, cela provoque un arrêt de sécurité et le message de dysfonctionnement suivant s'affiche sur l'écran :

« Arrêt - Température des fumées Chauffage trop élevée »

Ce n'est qu'après avoir quitté le message de dysfonctionnement sur l'unité de commande et sélectionné le mode de fonctionnement désiré que le poêle peut recommencer à chauffer.

5.11. Arrêt à basse température

Si, en phase chauffage, le poêle refroidit à une température inférieure à la limite minimale, cela provoque un arrêt de sécurité et le message de dysfonctionnement suivant s'affiche sur l'écran :

« Arrêt - Température des fumées Chauffage trop basse »

Ce n'est qu'après avoir quitté le message d'erreur sur l'unité de commande et sélectionné le mode de fonctionnement désiré que le poêle peut recommencer à chauffer.

6. Description des touches sur l'unité de commande

6.1. Unité de commande

Comme on peut le voir sur l'illustration, l'écran est divisé en cinq zones.

Marquage de fenêtre page	N° de
Mode de fonct.	chauffage
Etat de fonct.	Standby
Temp prog./réelle	20/20°C
Heure	Date

Description touche gauche	Description touche centre	Description touche droite
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

1

2

4

3

Le marquage de la fenêtre comprend le nom de la fenêtre, à laquelle l'utilisateur se trouve. Sur la même ligne est affiché le numéro de fenêtre, aligné à droite

Dans la zone Menu / Info se trouvent quatre lignes de 21 caractères pour l'affichage de texte.

L'utilisateur peut naviguer à travers les différentes fenêtres d'information à l'aide des touches 2 et 3.

Lorsque l'utilisateur se trouve dans le menu de sélection, quatre sous-menus s'affichent simultanément. Les touches 2 et 3 permettent de choisir entre les différents points de menu, le menu sélectionné étant surligné en noir. Si, après sélection du point 4 du menu, la touche 3 est pressée une nouvelle fois, l'utilisateur accède à des choix supplémentaires (menu déroulant).

A l'aide de la touche 4, l'utilisateur sélectionne un point de menu et accède au sous-menu ou, en cas de sélection d'un paramètre, à la fenêtre permettant de modifier le paramètre.

Menus et informations non actifs :

Les menus non actifs ne sont pas affichés dans la sélection des menus.

Dans les fenêtres d'information et dans l'information sur les valeurs, les valeurs de mesure non actives ne sont pas affichées non plus en raison de la configuration.

6.2. Ecran d'information

6.2.1 Fenêtre d'information standard 1

Elle est toujours affichée après la mise en marche.

Information	1
Mode fonct.:	Auto
Etat de marche :	Phase de démarrage
T° théorique/réelle :	0/28°C
15:00	Me, 23.01.2004
Démarrer	Menu

Zone descriptive des touches

Fonction des touches :

Gauche : Démarrage immédiat du processus de chauffage.

Milieu en haut : Affichage de la fenêtre d'erreur en cas d'erreur, sinon la touche est inactive

Milieu en bas : Paramétrage du programme hebdomadaire ou de la température théorique de la pièce selon le mode de fonctionnement.

Droite : Affichage du menu principal

6.2.2 Menu principal

Ce menu est affiché sous forme de menu déroulant.

Menu principal	1
>Mode de fonct,	Auto<
Date/Heure	
Retour	Sélectionner

Il comprend les options suivantes :

- Mode de fonctionnement (pour modifier le réglage du mode de fonctionnement : Arrêt, Chauffage, Automatique)
- Date/Heure (pour le réglage de la date et de l'heure du régulateur)

Fonction des touches :

Gauche : Affichage de la fenêtre d'information 1

Milieu en haut : Flèches de sélection vers le haut

Milieu en bas : Flèches de sélection vers le bas

Droite : Accès au menu sélectionné

6.2.3 Réglage du mode de fonctionnement

Mode de fonct.	
>	Arrêt
	Chauffage <
	Auto
Retour	Sélectionner

Fonction des touches :

Gauche : Affichage de fenêtre standard 1

Milieu en haut : Sélection vers le haut

Milieu en bas : Sélection vers le bas

Droite : Enregistrement du mode de fonctionnement sélectionné

6.2.4 Réglage de l'heure et de la date

Information	
Heure / Date	
15:00	24.01.2005
Retour	Sélectionner

Fonction des touches :

Gauche : Affichage de fenêtre standard 1

Milieu en haut : Sélection vers le haut

Milieu en bas : Sélection vers le bas

Droite : Enregistrement de l'heure sélectionnée

6.2.5 Programmation des plages horaires et températures d'ambiance de la pièce en mode automatique

Wochenprogramm			
Mo	Di	Mi	Do Fr Sa So
1	E:12:00	A:24:00	25°
2	E:13:00	A:24:00	26°
3	E:14:00	A:24:00	27°
Zurück	<>	Wählen	

Fonction des touches :

Gauche :	Affichage de la fenêtre standard 1
Milieu en haut :	Réglage du jour de la semaine ou de l'heure
Milieu en bas :	Réglage du jour de la semaine ou de l'heure
Droite :	Passage d'une plage horaire à l'autre

6.2.6 Réglage de la température d'ambiance de la pièce en mode chauffage

Raumsoll		r001
Raumsoll		
Temperatur		
(21)	21	[°C]
Zurück	↑ ↓	Speich.

Fonction des touches :

Gauche :	Affichage de la fenêtre standard 1
Milieu en haut :	Augmenter la température de la pièce
Milieu en bas :	Réduire la température de la pièce
Droite :	Enregistrement de la température sélectionnée

6.2.7 messages d'avertissement - Dysfonctionnements

Page d'erreurs	
Capteur thermique fumées	
Interruption	
15:00	24.01.2004
	↓ Quit

Fonction des touches :

Gauche :	Touche inactive
Milieu en haut :	Touche inactive
Milieu en bas :	Affichage de la page d'information 1
Droite :	Quitter l'affichage d'avertissement

6.3. Langue

Les appareils sont configurés initialement avec l'allemand comme langue de travail. Si vous souhaitez permuter sur une autre langue, procédez de la manière suivante :

Menu principal - curseur sur « Sprache ».

presser la touche droite « wählen -sélectionner »

et sélectionner la langue de votre choix au moyen des deux touches centrales.

Presser alors la touche droite « speichern - enregistrer ».

Si vous voulez quitter cette fenêtre sans enregistrer , presser simplement sur « retour -Zurück »

Après enregistrement , déclencher l'interrupteur principal ,puis enclencher de nouveau .Dès ce moment, le texte apparaît dans la nouvelle langue sélectionnée

6.4. Courbe de chauffage

Hauptmenü		1
Datum/Uhrzeit		
Sprache	Deutsch	
>Heizkurve<		
Zurück	↑ ↓	Wählen

Intervalle de réglage de 80 à 600.

Positionné initialement sur 80.

La valeur à afficher dépend de la grandeur de la pièce à chauffer :

Local à chauffer m ²	Valeur
20	80
25	200
30	400
>30	600

Une valeur plus élevée (supérieure à 400) doit être utilisée pour les appareils plus anciens afin d'éviter une formation exagérée de condensat dans la cheminée.

La valeur est programmée de la manière suivante :

Menu principal – curseur sur « courbe de chauffage – Heizkurve »

Presser le touche droite « sélectionner – wählen » et sélectionner la valeur au moyen des deux touches centrales.

Presser alors la touche droite « enregistrer »

Si vous voulez quitter cette fenêtre sans enregistrer , presser simplement sur « retour -Zurück »

6.5 Description – verrouillage clavier (sécurité enfants)

Information	1
Betriebsart:	Auto
Betriebszustand:	Standby
Raumsoll/ist:	0/28°C
15:00	Mi, 23.01.2004
	Menü

Le verrouillage clavier peut être activé en accédant à la page d'information 1

Activation du verrouillage clavier:

- Pousser sur la touche menu et pousser 6 fois la touche centrale du bas (Down) jusqu'à apparition du message „Tastensperre aktiviert“ à l'écran.

Désactivation du verrouillage clavier:

- Pousser et tenir pressée la touche menu et pousser 6 fois la touche centrale du bas jusqu'à disparition du message „Tastensperre aktiviert“ de l'écran

7. Mise en service du poêle à pellets

Le poêle ne doit être allumé que par des adultes. Veillez à ce que les enfants ne soient jamais seuls auprès du poêle (ne laissez jamais le poêle sans surveillance pendant une trop longue période). Le poêle à pellets ne doit être utilisé que conformément à la présente notice d'utilisation.

Veillez respecter SVP les consignes de sécurité mentionnées dans le chapitre 2.

7.1. Combustible

Le poêle à pellets doit fonctionner exclusivement avec du combustible « **pellets** ». Avec ce combustible, vous avez opté pour un chauffage neutre en CO₂ de votre habitation.

Les pellets sont fabriqués à partir de résidus de bois provenant de scieries et de menuiseries ainsi que de chutes de bois d'exploitation forestières. Ces matériaux sont donc d'origine naturelle à 100 % et sont broyés, séchés et pressés en « pellets » sans ajout d'agent agglutinant. Ce combustible est normalisé (par exemple DIN 51731, ÖNorm M 7135, **EN 14961-2**).

Important : Votre poêle à pellets ECO HAAS+SOHN ne doit fonctionner qu'avec des pellets de bois normalisés de **6 mm de diamètre**.

Des pellets de bois de bonne qualité se reconnaissent visuellement par : une surface lisse, brillante, une longueur uniforme, une faible quantité de poussière. Les pellets en bois de médiocre qualité sont reconnaissables par des fissures longitudinales et transversales, une proportion élevée de poussière, des longueurs différentes. Les caractéristiques précises de qualité ne peuvent toutefois être déterminées qu'avec des appareils d'analyse technique.

Un test de qualité très simple : Placez quelques pellets de bois dans un verre d'eau :

Bonne qualité : les pellets coulent

Médiocre qualité : les pellets flottent.

L'utilisation de combustible de médiocre qualité ou non autorisé perturbe le fonctionnement de votre poêle à pellets et peut entraîner en outre une suppression de la garantie et de la responsabilité liée au produit associée. Les combustibles non autorisés sont par exemple les copeaux hachés, la paille ou le maïs. Le fait de brûler des pellets de mauvaise qualité raccourcit les intervalles entre les nettoyages et augmente la consommation de combustible, le réservoir à pellets doit donc être rempli plus souvent.

Les pellets de bois sont conditionnés dans des sacs de plastique ou de papier. Pour assurer une combustion sans problème des pellets de bois, il est nécessaire de transporter et de stocker le combustible dans les meilleures conditions possibles de sécheresse et de propreté. Au contact de l'humidité, les pellets gonflent fortement.

Lors du remplissage du réservoir à pellets, veillez à ce que les sacs de pellets n'entrent pas en contact avec les surfaces chaudes du poêle.

Deux kilogrammes de pellets de bois possèdent à peu près la même valeur énergétique qu'un litre de "fuel extra léger". Du point de vue du volume, 3 m³ de pellets de bois correspondent à 1 000 litres de fuel environ. Des puissances de chauffage différentes du poêle à pellets ne sont pas imputables uniquement à la qualité des pellets mais aussi à la matière première (type de bois).

7.2. Première mise en service de votre poêle à pellets

Tous les matériaux composants du poêle à pellets doivent s'habituer progressivement au dégagement de chaleur. Une montée en température prudente permet d'éviter les fissures dans les plaques du foyer, des dommages de peinture et une déformation des matériaux. Ne réglez donc pas la température à un niveau trop élevé (1,5°C à 2°C environ de plus que la température actuelle de la pièce).

- Avant la première mise en service, vous devez retirer au préalable les autocollants éventuels ainsi que toutes les pièces d'accessoires qui se trouvent dans le cendrier ou le foyer, cela est également

- Vérifiez que le parement du foyer soit bien disposé dans son logement (il pourrait avoir glissé lors du transport ou de l'installation du poêle).
- Contrôlez si le bac de combustion est parfaitement logé dans son support.
- Fermer la porte du foyer.
- Remplissez le réservoir de pellets normalisés (Ø 6 mm).
- Branchez le câble d'alimentation
- Placez l'interrupteur Marche/Arrêt sur « 1 ».
- Une fois que l'interrupteur a été enclenché sur MARCHE, le régulateur commence l'initialisation. Ce processus dure quelques secondes.
- Après l'initialisation, la fenêtre d'information s'affiche – pressez la touche droite (Menu)— placez le curseur sur le mode de fonctionnement – pressez la touche droite (Sélectionner) – sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité – pressez la touche droite (Enregistrer)
- Le poêle commence le test du brûleur – Durée de 2 minutes environ – Mesure de l'encrassement du brûleur.
- Après le test du brûleur suit la phase de démarrage.

Un conseil !!

Lors de la première mise en service, placez une trentaine de pellets dans le brûleur. Ceci accélère le processus de démarrage.

Généralités :

Si la phase de démarrage n'a pas pu s'achever correctement, c'est-à-dire s'il n'y a pas eu de formation de flamme ou si la température nécessaire n'a pas été atteinte au niveau du capteur thermique des fumées, cela provoque un arrêt de sécurité et un message d'erreur s'affiche (« Phase de démarrage Température théorique des fumées non atteinte – contrôler le brûleur – date et heure »).

Comment remédier à la panne :

Une fois que le poêle a refroidi, videz le brûleur et nettoyez-le si nécessaire. Attention ! Il peut rester des braises dans la cendre !

- Pressez la touche gauche sur l'unité de commande de manière répétée jusqu'à ce le message d'erreur s'affiche
- Pressez ensuite la touche droite de l'unité de commande (Quitt.) – la page d'information s'affiche
- Pressez la touche droite (Menu) - placez le curseur sur le mode de fonctionnement et pressez la touche droite (Sélectionner) – la page de sélection des modes de fonctionnement s'affiche
- Sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité avec le curseur et pressez la touche droite (Enregistrer) – **le poêle commence alors sa phase de démarrage**

Nota : Les odeurs dégagées éventuellement par le séchage de la peinture de protection disparaissent rapidement. Veillez à une bonne aération de la pièce où le poêle est installé. La peinture ne contient toutefois aucune vapeur toxique.

7.3. Sélection du mode de fonctionnement

Le régulateur permet de sélectionner facilement les modes « Chauffage » et « Auto » (programme hebdomadaire).

7.3.1 Mode de fonctionnement « Chauffage »

Les touches de l'unité de commande sont expliquées dans le chapitre 6.

Dans ce mode de fonctionnement, l'utilisateur peut régler la température souhaitée de la pièce –entre 10°C et 30°C à l'aide des quatre touches sur l'unité de commande.

Le poêle chauffe la pièce jusqu'à ce que la température d'ambiance prééglée soit atteinte, exécute le programme de refroidissement et passe ensuite à l'état « Standby ».

Lorsque le poêle fonctionne dans ce mode, la pièce est toujours chauffée à la température programmée, c'est-à-dire que la température de la pièce est maintenue constante, de jour comme de nuit.

7.3.2 Réglage de la température d'ambiance de la pièce en mode « Chauffage »

- Pressez la touche gauche de manière répétée jusqu'à ce que la page d'information s'affiche.
- Pressez ensuite la touche centrale du bas
- La fenêtre de programmation, qui permet de régler la température souhaitée de la pièce, s'affiche. Les touches et leurs fonctions sont expliquées à la ligne inférieure de cette fenêtre de programmation.
- La température souhaitée de la pièce est augmentée par "pas de 1°C" à l'aide de la touche centrale du bas. La température souhaitée de la pièce est diminuée par "pas de 1°C" à l'aide de la touche centrale du bas Avec la touche gauche, cette fenêtre de programmation se ferme sans enregistrer la nouvelle température souhaitée de la pièce.
- Avec la touche droite, cette fenêtre de programmation se ferme et la nouvelle température souhaitée de la pièce est enregistrée.

7.3.3 Mode de fonctionnement « Auto » (programme hebdomadaire)

Dans ce mode, l'utilisateur peut sélectionner librement trois plages de mise en marche et d'arrêt par jour (sur 24 heures) pour les sept jours de la semaine ainsi que la température souhaitée de la pièce (entre 10°C et 30°C).

7.3.3.1 Réglage de la date et de l'heure

La date et l'heure doivent être réglées avant de pouvoir utiliser le programme hebdomadaire.

Manière de procéder :

- Pressez la touche gauche sur l'unité de commande de manière répétée jusqu'à ce que la page d'information s'affiche
- Pressez la touche droite (Menu) sur la page d'information
- Le menu principal s'affiche
- Dans le menu principal, placez le curseur sur Date / Heure à l'aide des deux touches du milieu
- Pressez la touche droite (Sélectionner)
- La fenêtre de programmation de la date et de l'heure s'affiche
- Dans la fenêtre de programmation, pressez la touche droite (Modifier)
- La programmation est activée – sélectionnez le champ à modifier à l'aide de la touche droite (flèche)
- Effectuez la modification à l'aide des deux touches du milieu (+ / -)
- Parcourez la fenêtre de programmation à l'aide de la touche droite (flèche) jusqu'à ce que la fonction « Enregistrer » apparaisse dans la ligne de texte inférieure
- Pressez la touche droite (Enregistrer) – la modification est enregistrée
- Pressez la touche gauche (Retour) pour revenir au menu principal

7.3.3.2 Mode de fonctionnement « Auto » (programme hebdomadaire)

Dans ce mode de fonctionnement, la programmation doit être effectuée pour chaque jour de la semaine.

Le poêle chauffe la pièce jusqu'à ce que la température souhaitée soit atteinte, exécute le programme de refroidissement et passe ensuite à l'état « Standby »

Ce mode de fonctionnement permet d'adapter la température souhaitée de la pièce à ses besoins personnels.

7.3.3.3 Réglage de la température de la pièce en mode « Auto » (programme hebdomadaire)

- Pressez la touche gauche de manière répétée jusqu'à ce que la page d'information s'affiche.
- Pressez ensuite la touche centrale du bas
- La fenêtre de programmation permettant de sélectionner les jours de la semaine s'affiche.
- A l'aide des deux touches du milieu, vous pouvez sélectionner le jour de la semaine avec le curseur dans la deuxième ligne (le jour sélectionné est celui sur lequel est placé le curseur).
- Lorsque la sélection a été effectuée, actionnez la touche droite (Modifier) à l'aide du curseur

- La fenêtre de programmation apparaît pour le jour sélectionné
- Dans la première colonne figurent les numéros de position 1, 2 et 3
- Les heures de mise en marche (désignées par la lettre M) sont programmées dans la deuxième colonne par pas de 15 minutes à l'aide des deux touches du milieu.
- La touche droite (flèche) permet de passer de gauche à droite d'une colonne à l'autre.
- Les heures d'arrêt (désignées par la lettre A) sont programmées dans la troisième colonne par pas de 15 minutes à l'aide des deux touches du milieu.
- La quatrième colonne permet de régler la température souhaitée de la pièce pour chaque plage horaire entre l'heure de mise en marche et l'heure d'arrêt.
- Lorsque la programmation complète du jour de la semaine est terminée, pressez la touche gauche (Retour) pour enregistrer la programmation pour ce jour de la semaine et quitter la fenêtre de programmation.
- Procédez de la même manière pour programmer les autres jours de la semaine.

7.3.3.4 Exemple de programmation pour le « lundi »

- Pressez la touche gauche de manière répétée jusqu'à ce que la page d'information s'affiche.
- Pressez ensuite la touche centrale du bas
- La page permettant de sélectionner les jours de la semaine s'affiche.
- Déplacez le curseur à l'aide des deux touches du milieu jusqu'à ce que le champ LU (LU – signifie lundi) soit surligné.
- Actionnez ensuite la touche droite (Modifier).
- La fenêtre de programmation pour le « lundi » s'affiche
- Dans la première colonne figurent les numéros de position 1, 2 et 3
- Les heures de mise en marche (désignées par la lettre M) sont programmées dans la deuxième colonne par pas de 15 minutes à l'aide des deux touches du milieu.
- La touche droite (flèche) permet de passer de gauche à droite d'une colonne à l'autre.
- Les heures d'arrêt (désignées par la lettre A) sont programmées dans la troisième colonne par pas de 15 minutes à l'aide des deux touches du milieu.
- La quatrième colonne permet de régler la température souhaitée de la pièce pour chaque plage horaire entre l'heure de mise en marche et l'heure d'arrêt
- Lorsque la programmation complète du jour de la semaine est terminée, pressez la touche gauche (Retour) pour enregistrer la programmation pour ce jour de la semaine et quitter la fenêtre de programmation.

8. Travaux de nettoyage et d'entretien

Le bon fonctionnement de votre poêle est dépendant d'un entretien correctement et régulièrement mené. Ces travaux de nettoyage et d'entretien sont nécessaires tenant compte de la production des cendres de combustion. En procédant de cette manière, un fonctionnement sans problème est assuré.

La fréquence des entretiens dépend principalement de la qualité des pellets (teneur en cendres).

Des pellets de qualité contiennent une faible teneur en cendre, de l'ordre de 0,2 à 0,3%. Une teneur en cendre supérieure (0,5% et plus) réduit les intervalles entre les entretiens du fait d'une production de cendres 2 à trois fois plus importante. Cela a, pour conséquences, de réduire le rendement thermique et d'accroître la ventilation de convection.

Nous conseillons d'ailleurs, au plus tard après combustion de 1000kg de granulés, de contrôler les ouvertures d'accès pour nettoyage (voir détails ill. 10 a+c) au besoin procéder au ramonage.

Attention !

Tout appareil qui n'est pas entretenu conformément à nos instructions ne doit pas être mis en service. Le non respect de cette consigne entraîne la suppression de l'ensemble des garanties

Dès que vous constatez des dépôts de cendres et de scories dans le bac de combustion refroidi, celui-ci doit être nettoyé. Si ce nettoyage n'est pas effectué, les scories s'accumulent. L'appareil ne peut donc plus s'allumer correctement. Les pellets peuvent s'entasser dans le bac de combustion. Dans le cas extrême, cet entassement peut remonter jusque sur la glissière à pellets. Il pourrait en résulter une remontée du feu vers le réservoir à pellets et un feu couvant dans celui-ci. **Ceci provoquerait la destruction de votre appareil et n'est pas couvert par la garantie.**

Attention !

Avant de commencer les travaux de nettoyage, assurez-vous que le poêle est froid, que l'interrupteur Marche/Arrêt est sur "0" et que le câble d'alimentation est débranché !

A l'issue des travaux de nettoyage, l'appareil doit être remis dans son état de fonctionnement normal : Replacer correctement le bac de combustion, fermer la porte du foyer.

8.1 Nettoyage des parties externes

Les salissures sur la surface extérieure peuvent être nettoyées au moyen d'un chiffon humide ou au besoin avec une eau légèrement savonneuse. Il est déconseillé d'utiliser des produits de nettoyage ou des solvants agressifs qui pourraient endommager les surfaces.

8.2 Nettoyage de la vitre

La porte du foyer doit être ouverte pour le nettoyage. Les salissures peuvent être enlevées de la vitre avec un nettoyeur à vitres ou avec une éponge humide que vous aurez recouverte de cendre de bois (écologique).

Le nettoyage de la vitre ne doit être effectué que lorsque le poêle est froid et en position ARRÊT.

8.3 Nettoyage du bac de combustion

Des dépôts se forment dans le bac de combustion au cours du fonctionnement. La vitesse d'encrassement du bac de combustion dépend uniquement de la qualité du combustible. Les dépôts et incrustations doivent être enlevés de temps à autre et conformément aux consignes d'entretien.

Le nettoyage du bac de combustion ne doit être effectué que lorsque le poêle est froid et en position ARRÊT, sinon il y a risque de brûlure !

Le bac de combustion doit être sorti du poêle et la cale de brûleur retirée. Une fois que le bac de combustion a été sorti, il est possible d'enlever les éventuels restes de cendres dans le poêle, en dessous du bac de combustion.

Après le nettoyage, le bac de combustion doit être replacé sur son support dans la bonne position et la cale remise en place sur le bac de combustion. Contrôler une nouvelle fois la bonne position du bac de combustion pour éviter des pertes d'étanchéité.

Une vérification visuelle de l'état d'encrassement du brûleur et foyer suite à l'accumulation de résidus de combustion doit être faite par l'utilisateur à intervalles réguliers

L'affichage à LED situé en bas à droite sur l'avant du poêle vous aide pour les intervalles de nettoyage. Les possibilités d'affichage sont les suivantes :

La LED s'allume en vert – le brûleur est propre.

La LED s'allume en jaune – le brûleur est légèrement encrassé et devrait être nettoyé.

La LED s'allume en rouge – Le brûleur est tellement encrassé que cela provoque un arrêt de sécurité

Attention !!!

Cet affichage à LED sert uniquement à visualiser l'encrassement du brûleur et à apporter une aide à l'utilisateur (tout comme le témoin de niveau d'huile dans une voiture).

L'utilisateur doit tout de même effectuer un contrôle visuel de l'encrassement du brûleur et de la quantité de cendres et de résidus de combustion dans le foyer à intervalles réguliers, en fonction de la qualité du combustible !!!



Illustration 5 : brûleur encrassé

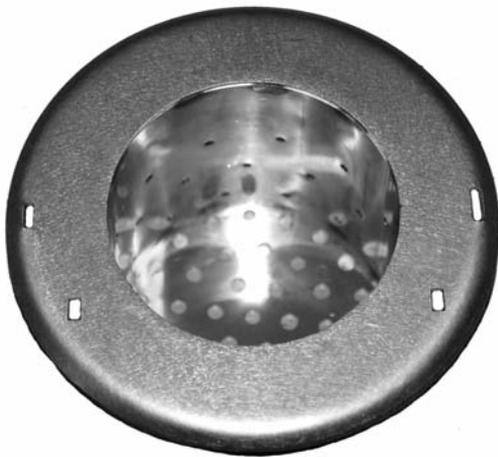


Illustration 6 : brûleur propre

Les intervalles de nettoyage du bac de combustion et de la vitre dépendent directement de la qualité des pellets de bois et peuvent varier de quelques heures à plusieurs jours de combustion.

8.4 Nettoyage des cendres du foyer

Pour un nettoyage complet des cendres dans le brûleur et le foyer, le poêle à pellets doit être froid et en position ARRET.

Manière de procéder :

- Pressez la touche gauche sur l'unité de commande de manière répétée jusqu'à ce que la page d'information s'affiche
- pressez ensuite la touche droite (Menu) – placez le curseur sur Modes de fonctionnement à l'aide des deux touches du milieu

- pressez la touche droite (Sélectionner) – placez le curseur sur ARRET à l'aide des deux touches du milieu
- pressez la touche droite (Enregistrer) – le poêle commence à refroidir.

Effectuer le nettoyage quand le poêle est bien froid

Attention !!

Le programme de refroidissement du poêle s'arrête au bout de 10 minutes environ mais le poêle peut encore être chaud après la phase de refroidissement.

Ne commencez le nettoyage que lorsque le poêle est complètement froid !!

Pour vider le cendrier, tirez-le vers l'avant par la poignée.

La fréquence de vidange du cendrier dépend directement de la qualité des granulés de bois utilisés. Nous conseillons de nettoyer la chambre de combustion (foyer) au moyen d'un aspirateur à cendres.

8.5 Nettoyage du réservoir à pellets

Laisser chauffer le poêle à pellets jusqu'à ce que le réservoir soit complètement vide. La grille de protection peut ensuite être retirée du réservoir à pellets. Nettoyer alors le réservoir et la trémie de la vis sans fin avec un aspirateur. La grille de protection doit absolument être remise en place après le nettoyage. Veillez à ce qu'aucune vis ne tombe dans le réservoir à pellets pour éviter d'endommager la vis sans fin.

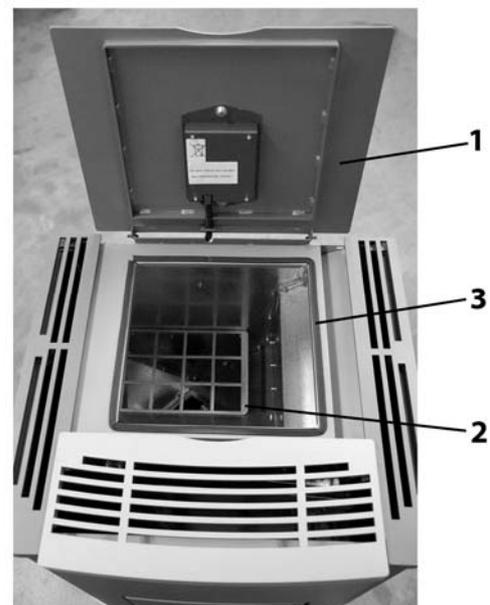


Illustration 7 : Réservoir à pellets

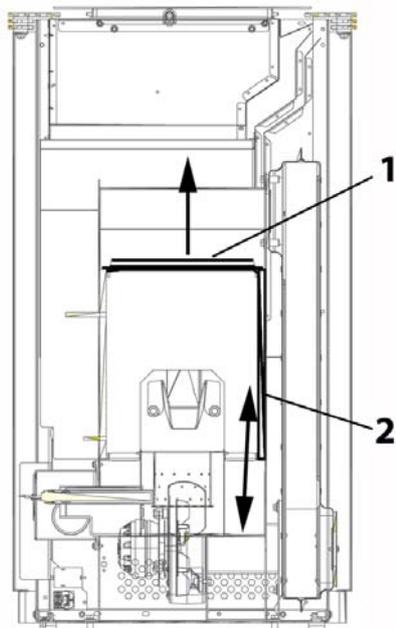
- 1 = Couverture du réservoir à pellets
- 2 = Grille de protection
- 3 = Joint étanchéité couvercle

8.6 Nettoyage des carneaux et des conduits de fumée

Il suffit normalement de nettoyer les carneaux et les conduits de fumée une fois par an. Tirer tout d'abord le poêle pour l'éloigner du mur afin de disposer d'un espace de travail suffisant à l'arrière.

Pour le nettoyage des carneaux, procédez de la manière suivante :

Soulever la plaque déflectrice(1) de ses supports.



Sortir la plaque de paroi droite(2) de sa position et la laisser glisser vers le bas pour poser dans la chambre inférieure. Enlever alors la plaque déflectrice pour accéder librement à la partie supérieure de la chambre de combustion et procéder au nettoyage (voir ill.8a)

Illustration 8a :
démontage de

la plaque déflectrice

Démonter ensuite la paroi extérieure droite. Celle-ci est fixée à l'arrière avec des vis et à l'avant au moyen de 3 clips. Enlevez les vis, puis retirez latéralement la paroi (voir Ill. 8b)

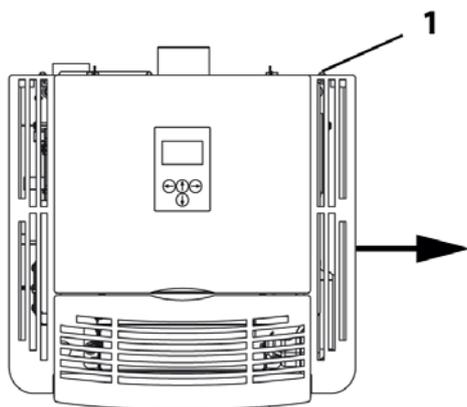


Illustration 8b : démontage de la paroi extérieure droite

Enlever les vis de fixation et retirer les couvercles des trappes. Vous pouvez maintenant accéder librement aux carneaux de fumée et procéder au nettoyage.

Après avoir terminé le nettoyage, veillez à replacer correctement les couvercles et joints dans leur

position initiale. Tout joint défectueux sera impérativement remplacé.



Illustration 8c : couvercles (trappes) de nettoyage



Illustration 8d : trappes de nettoyage ouvertes

8.7 Nettoyage du ventilateur de tirage

L'intérieur du système est accessible pour le nettoyage en dévissant les 4 écrous indiqués sur l'illustration 9 (voir les flèches).

Démontez le moteur du ventilateur des gaz de fumées en le retirant.

Nettoyez à présent les conduits de gaz de fumée et l'intérieur du ventilateur à l'aide d'une brosse et d'un aspirateur à cendres.

Remontez ensuite les différentes pièces dans l'ordre inverse. Veillez à ce que les joints soit bien en place. Des joints défectueux doivent absolument être remplacés.

Veillez à ce que les raccords électriques soient bien en place sur le moteur du ventilateur.

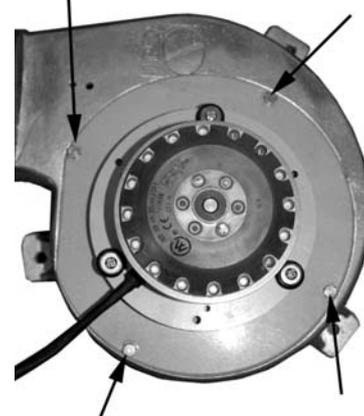


Illustration 9 : Ventilateur de fumées

9. Description des composants

9.1 Réservoir (réservoir à pellets)

Le réservoir peut contenir jusqu'à 17 kg de pellets de bois. Cette quantité permet un fonctionnement continu pendant une durée pouvant atteindre 30 heures.

9.2 Moteur de vis sans fin / vis sans fin

Le moteur entraîne la vis sans fin qui transporte Les pellets de bois du réservoir dans le foyer (bac de combustion). Le moteur de vis sans fin tourne à vitesse régulée et adapte donc la quantité transportée nécessaire à la puissance de chauffage modulaire (2,5 kW à 8 kW).

Si la vis sans fin bloque à cause de corps étrangers dans les pellets de bois ou d'une proportion trop importante de corps fins, il suffit souvent tout simplement de secouer un peu le boîtier du moteur de vis sans fin pour remédier à ce problème. La partie inférieure de la paroi arrière devra préalablement être démontée pour avoir accès au moteur. (voir Ill.1.No7)

Attention !! retirer la prise de raccordement électrique !

Un dysfonctionnement du moteur à vis sans fin est toujours détecté par la régulation, ce qui enclenche la mise en refroidissement.

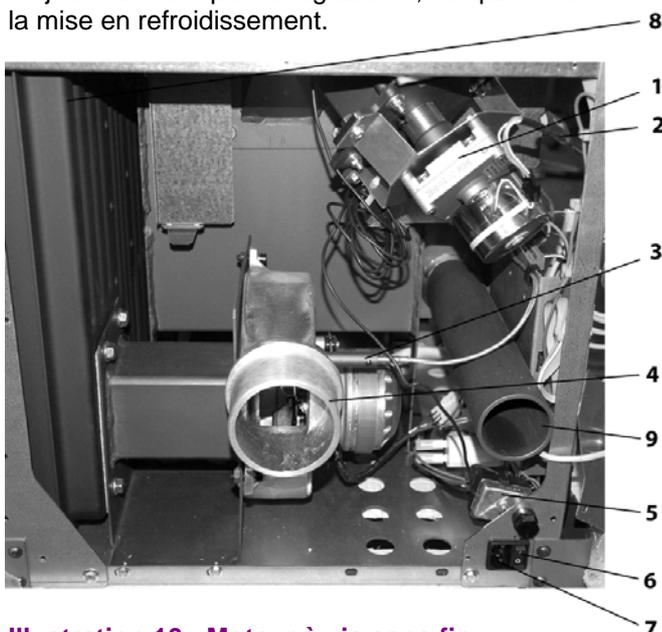


Illustration 10 : Moteur à vis sans fin

- 1 = Moteur de vis sans fin
- 2 = Condensateur
- 3 = Capteur thermique évacuation des gaz
- 4= Ventilateur de tirage
- 5= STB
- 6= Interrupteur principal
- 7= raccordement réseau électrique
- 8= Echangeur thermique
- 9= Raccord d'air extérieur

9.3 Pot de combustion avec cale de brûleur :

Le pot de combustion (1) est en acier inox de haute qualité. Dans le pot se trouve la cale de brûleur (2) placée là provisoirement pour la livraison. Cette cale de fixation, également en inox, est à fixer dans les ouvertures prévues. La conception spéciale du pot

de brûleur garantit une combustion des pellets de bois propre et extrêmement efficace.

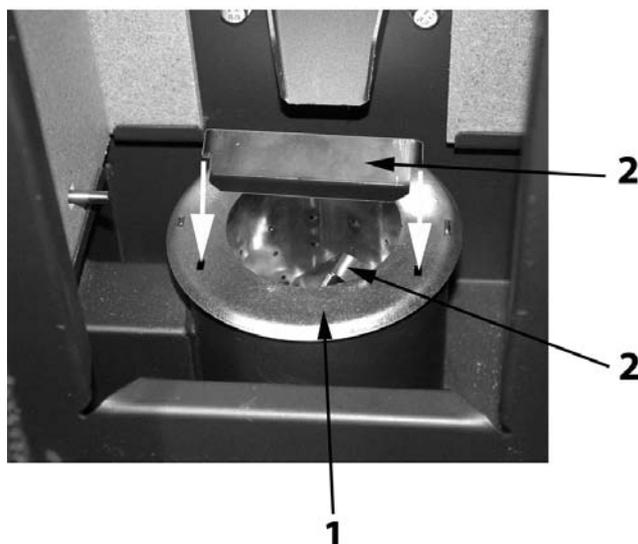


Illustration 11 : pot de combustion et cale de brûleur



Illustration 12 : positionnement correct du pot de combustion

9.4 Allumage électrique

L'allumage électrique intégré se compose d'un allumeur à incandescence en acier inox (voir les illustrations 13 + 14) et il génère la température d'allumage nécessaire à l'inflammation des pellets de bois. La durée pendant laquelle l'allumage reste actif dépend de la vitesse à laquelle la température nécessaire des fumées est atteinte pour passer de la phase d'allumage celle du chauffage. La durée moyenne d'incandescence de l'allumage est de 10 à 12 minutes (elle dépend de la qualité des pellets). La phase de démarrage est limitée à une durée maximale de 20 minutes, la durée maximale d'incandescence de l'allumage est donc également limitée à 20 minutes. Selon la qualité du combustible, la formation de la flamme devrait se produire en 3 à 7 minutes.

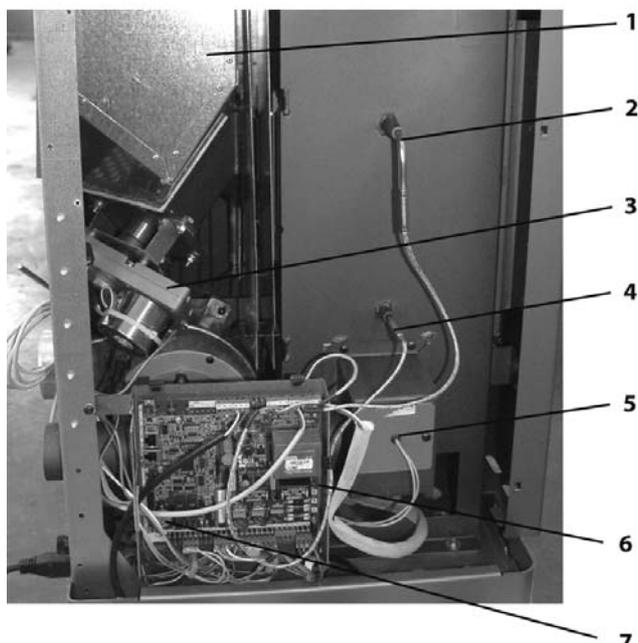


Illustration 13 : composants électriques

- 1 = réservoir à granulés de bois
- 2 = Capteur de température de flamme
- 3 = Moteur de vis sans fin
- 4 = Capteur de température en bas
- 5 = Allumage
- 6 = Circuits régulation.
- 7 = Batterie tampon

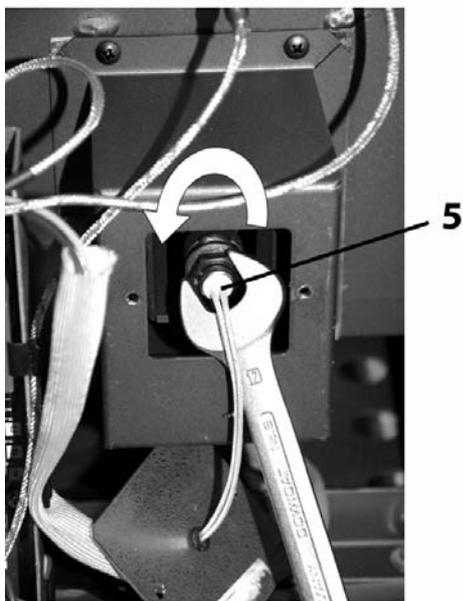


Illustration 14 : allumage acier inox

9.5 Commande /Régulation

La régulation à microprocesseur garantit le fonctionnement sûr et automatique du poêle à pellets. Le microprocesseur régule l'interaction des composants tels que ventilateur de tirage, moteur à vis, capteur de température de flamme, capteur de température d'ambiance, etc.

Les fusibles de sécurité du poêle à pellets sont intégrés dans le régulateur.

Pour remplacer ces fusibles, la paroi latérale gauche doit être enlevée.

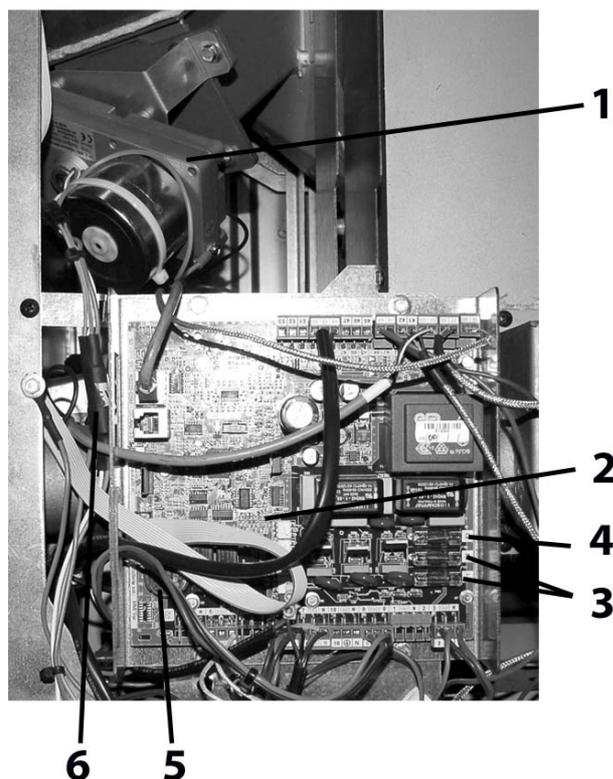


Illustration 15 :

- 1. Moteur à vis
- 2. Commande/régulation
- 3. Fusibles T 3,15A
- 4. Fusibles T 0,315A
- 5. Batterie tampon
- 6. Condensateur du moteur à vis

9.6 Unité de commande

Cette unité de commande permet de régler tous les paramètres nécessaires au fonctionnement du poêle.

L'accès à ces paramètres est divisé en deux niveaux.

Le premier niveau est prévu pour l'utilisateur du poêle.

Le deuxième niveau est prévu pour le service après vente et n'est accessible qu'en saisissant un code d'accès spécial.

Description du premier niveau – le niveau de l'utilisateur :

L'utilisateur peut effectuer les réglages suivants sur l'unité de commande ou lire les informations suivantes sur l'écran :

- Mettre l'appareil en marche et l'arrêter.
- Régler la température souhaitée de la pièce (en mode « Chauffage »).
- Sélectionner le mode « Chauffage » ou « Auto »

- En mode « Auto », effectuer une programmation hebdomadaire avec les températures souhaitées et les heures de mise en marche et d'arrêt.
- Consulter le mode et l'état de fonctionnement actuels de l'appareil, la date et l'heure
- Lire chaque message de panne affiché sous forme de texte et de numéro
- Sélectionner la langue d'utilisation du menu de l'unité de commande.



Illustration 16 : Unité de commande

9.6.1 éclairage de fond d'écran

L'éclairage de fond d'écran s'éteint 5 minutes après la dernière manipulation.

9.6.2 Activation de l'éclairage

Le fond d'écran s'éclaire par pression de n'importe quelle touche. Les touches de fonction ne sont actives qu'après l'activation de l'éclairage.

L'éclairage de fond d'écran s'active également dès qu'un message de dysfonctionnement apparaît.

9.7 Ventilateur de tirage par aspiration avec asservissement de la vitesse de rotation

Le ventilateur de tirage par aspiration génère une dépression dans la chambre de combustion et amène ainsi la quantité d'air nécessaire dans le foyer et bac de combustion.

Le ventilateur de tirage par aspiration fonctionne avec vitesse de rotation asservie. Cela permet de détecter un écart éventuel entre la vitesse théorique et la vitesse réelle et de le compenser ou, en cas d'écarts trop importants, de débrancher le poêle (arrêt de sécurité).

9.8 Capteur de température de flamme et de foyer (capteur thermique-foyer)

En mode « Chauffage », la température de la flamme est mesurée.

La température de flamme est un indicateur de l'énergie thermique accumulée dans le bac de combustion et constitue donc la base pour la quantité d'air nécessaire à admettre au bac de combustion.

En liaison avec le processeur de régulation, les températures réelle et théorique de la flamme sont comparées entre elles et la quantité d'air nécessaire à la combustion, correspondant à l'énergie thermique dégagée dans le bac de combustion, est amenée par le ventilateur de tirage par aspiration.

9.9 Capteur thermique des fumées

Le capteur thermique des fumées est placé sur le boîtier du ventilateur de tirage par aspiration et pénètre à l'intérieur du canal des fumées, perpendiculairement à la direction d'évacuation des fumées. Le capteur baigne directement dans le courant des fumées dont il mesure la température et ses fluctuations (voir Illustration 10)

Les valeurs de température des fumées et ses fluctuations qui peuvent être mesurées à 2°C près par le capteur thermique sont transmises au processeur pour la régulation. (voir fig. 12)

9.10 Capteur de température d'ambiance de la pièce

Le capteur de température de la pièce mesure la température réelle de la pièce dans l'environnement du poêle

Le capteur de température de la pièce est un instrument qui permet de comparer la température théorique avec la température réelle de la pièce et qui sert ainsi de base pour définir la puissance de chauffage nécessaire à fournir par le poêle.

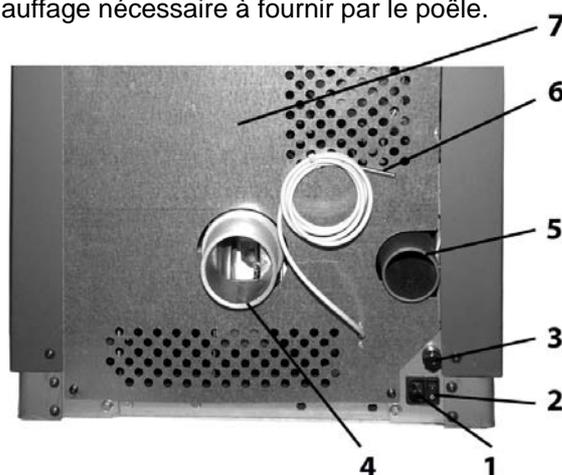


Illustration 17 :

- 1 = Raccordement réseau électrique
- 2 = Interrupteur principal marche / arrêt
- 3 = STB -limiteur de température de sécurité
- 4 = Colletette raccord d'évacuation 80mm
- 5 = Raccord air extérieur 50mm
- 6 = Capteur de température ambiante
- 7 = paroi arrière du bas

9.11 LTS – Limiteur de température de sécurité

Le capteur du limiteur de température de sécurité est placé sur le tube de vis sans fin. Lorsqu'une température donnée est atteinte, le LTS se déclenche indépendamment du régulateur et déconnecte le poêle de l'alimentation électrique (protection thermique)

9.12 Habillage intérieur du foyer

Les trois plaques d'habillage enveloppant le foyer, la paroi latérale gauche, la paroi latérale droite et la paroi arrière, sont revêtues de matériau composite.

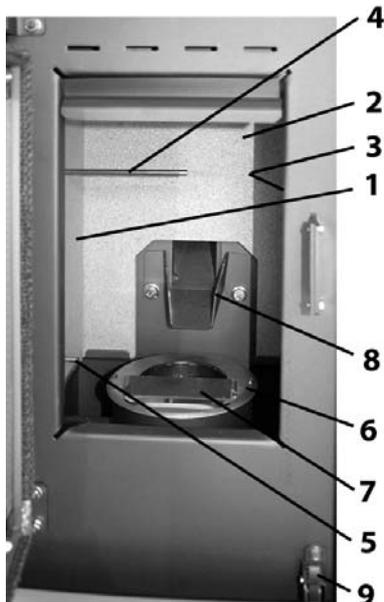


Illustration 18 : Foyer

- 1 = foyer-plaque intérieure paroi gauche
- 2 = foyer-plaque intérieure paroi arrière
- 3 = foyer-plaque intérieure paroi droite.
- 4 = Capteur de température de flamme
- 5 = capteur de température point bas
- 6 = pot de combustion inox
- 7 = Cale de brûleur inox
- 8 = Gouttière alimentation en granulés
- 9 = Contacteur de porte

9.13 Raccord de conduit de fumée

Le diamètre du raccord de conduit de fumée est de **80 mm**. Le conduit de fumée doit être raccordé à la cheminée conformément aux directives officielles. Pour toute question à ce sujet, veuillez contacter votre ramoneur. Etant donné que le poêle à pellets fonctionne avec un ventilateur d'air de combustion, une surpression se produit à la sortie des gaz de fumées et éventuellement dans la cheminée. Cela signifie que les conduits de gaz de fumées doivent être étanches au gaz jusqu'à l'entrée dans la cheminée.

9.14 Câble d'alimentation et interrupteur principal

Important ! L'alimentation électrique du poêle à pellets doit être assurée en permanence ! Ne pas utiliser de programmeur ou d'autres commutateurs électriques sur ou en amont du câble d'alimentation. Sinon, votre poêle à pellets pourrait subir des dommages. L'interrupteur principal de votre poêle à pellets se trouve à côté du raccordement du câble d'alimentation

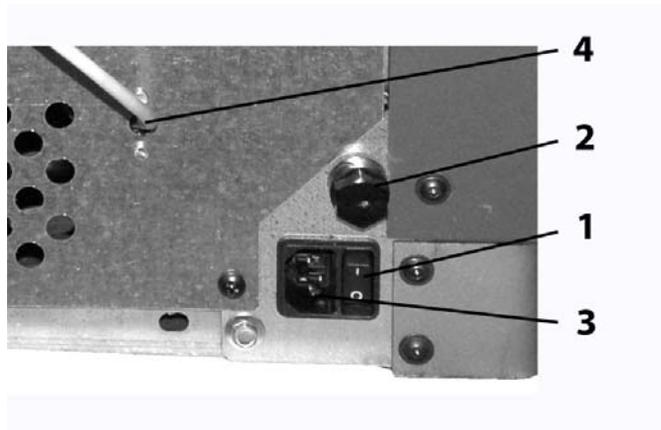


Illustration 19 :

- 1. Câble d'alimentation
- 2. Interrupteur principal
- 3. LTS (Limiteur de température de sécurité)
- 4. Capteur de température de la pièce (sortie)

10. Caractéristiques techniques

	Peletto 2,6 – 8KW
Gamme de puissance calorifique :	2,6– 8,5 kW
Puissance calorifique nominale	8,0 kW
Hauteur :	981 mm
Largeur :	525 mm
Profondeur :	501 mm
Poids :	96 kg
Diamètre du raccord de conduit de fumée	80 mm
Température des gaz de fumées	160°C
Pression de tirage minimale :	6 Pa
Débit massique des fumées en g/s :	3,6/7,2
Teneur en CO ₂ des fumées (%) (min./max.)	4,5/9,6
Rendement :	91,8/94,5 %
Teneur en CO des gaz de fumées :	74/131 mg/MJ
Teneur en NO _x des gaz de fumées :	54 mg/MJ
Teneur en OGC des gaz de fumées :	6 mg/MJ
Proportion de poussière dans les gaz de fumées	11 mg/MJ
Capacité du réservoir (réservoir à pellets) :	17kg
Durée de combustion avec un plein (min./max.) :	environ 10 h / 30 heures
Combustible autorisé : Pellets de bois à faible teneur en poussières répondant aux normes ÖNorm M 7135 ou DIN 51731 , EN 14961-2	Diamètre : 6 mm, Longueur : max. 30 mm
Volume chauffé selon la norme ÖNorm M 7521 :	max. 230 m ³
Volume chauffé selon la norme DIN 18893, chauffage continu :	250m ³ /145m ³ /98m ³
Volume chauffé selon la norme DIN 18893, chauffage temporaire :	165m ³ /95m ³ /65m ³
Alimentation électrique :	230 V (50 Hz)
Puissance électrique consommée (min./max.)	30 à 50 W
En fonctionnement normal : Allumage électrique (pour une durée maximale de 15 minutes au démarrage) :	400 W
Fusible de sécurité de l'électronique : (F3)	T 0,315 A, 250 V
Fusible de sécurité de l'allumage, du moteur de vis sans fin, du ventilateur de tirage (F1), (F2 réserve)	T 3,12 A, 250 V

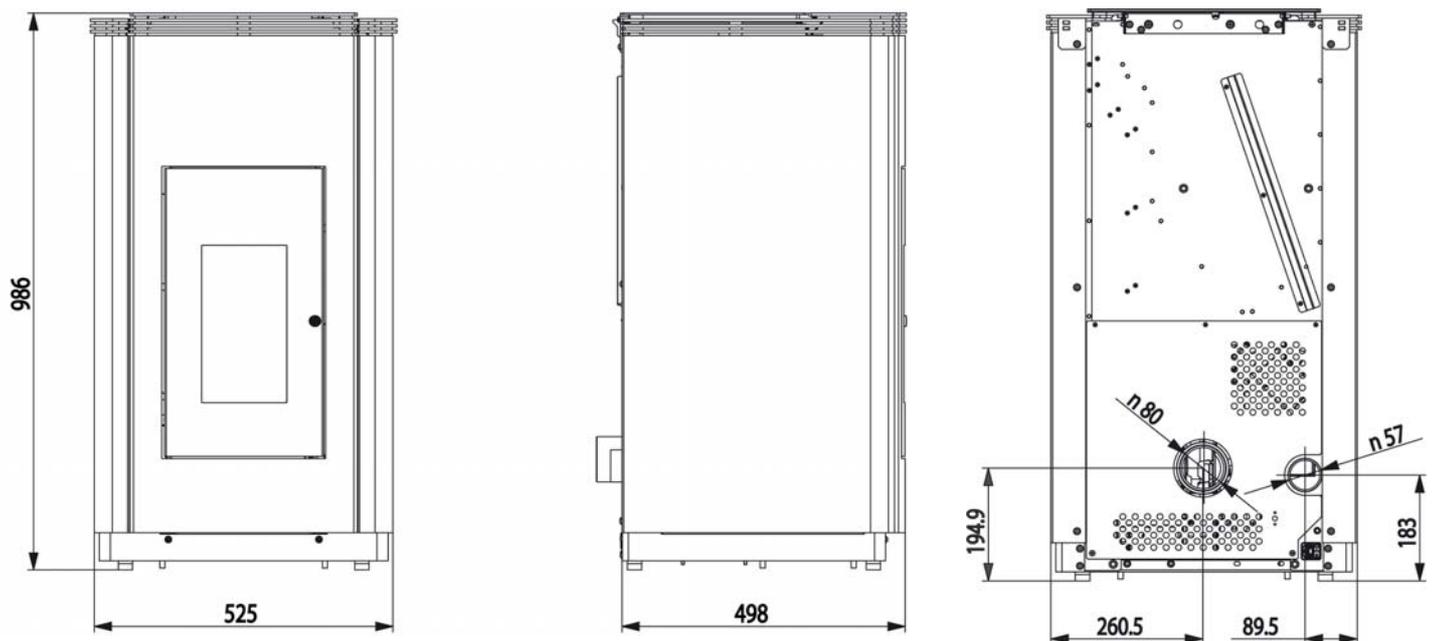


Illustration 20 :

11. Dysfonctionnements, Cause: s, Remède:s

Le guide suivant vous permet de remédier vous-même à des problèmes simples, Pour de plus amples informations, adressez- vous à votre revendeur

Attention ! Tous les appareils sont équipés de dispositifs de sécurité. En cas de dysfonctionnement, un message d'information apparaîtra à l'écran.

Si une panne survient, ne pas enlever la prise d'alimentation électrique de manière à ce que les dispositifs de sécurité interne restent actifs. Ne déconnecter la prise que si vous intervenez sur l'appareil refroidi.

11.1 Affichage à l'écran

1. LTS déclenché - Contrôler brûleur (erreur 1)

Cause:

- LTS déclenche suite à une surchauffe
- Le fusible (F4) de l'unité centrale est défectueux

Remède:

- Remplacer fusible(F 4)
- LTS déclenché, contacter absolument le service technique

2. Phase démarrage – température des fumées non atteinte (erreur 2) Contrôler brûleur

Cause:

- Température de fonctionnement dans le bac de combustion non-atteinte

Remède:

- Vérifier alimentation en pellets (voir manuel 7.2)
- Vérifier que le déversement des pellets de la vis sans fin vers le brûleur est bien dégagé
- Contacter le service technique

3. Arrêt de sécurité (3) contrôler brûleur

Cause: :

- La réduction automatique de combustible a provoqué un arrêt de sécurité

Remède:

Contactez le service technique

4. Arrêt température fumée – Phase chauffage (5)

Cause:

- La température des fumées chute alors que le chauffage est en régime depuis un long moment

Cause: dues aux circonstances suivantes:

- Défaut d'alimentation en pellets
- La vis sans fin ne tourne pas, est bloquée, le moteur est défectueux ou la zone de déversement est bouchée
- Hotte d'aspiration en service à proximité

- Capteur d'air encrassé ou défectueux
- Brûleur encrassé
- Filtre d'aspiration encrassé
- Local trop étanche – Air nécessaire à une combustion optimale est insuffisant
- Manque d'étanchéité au poêle (porte, joints)
- Capteur de température de flamme défectueux
- Capteur de température de fumées défectueux

Remède:

- Vérifier alimentation en pellets
- Vérifier que le déversement de pellets de la vis sans fin vers le brûleur est bien dégagé
 - Nettoyer brûleur, filtre à air et capteur de flux d'air
- Vérifier si une hotte d'aspiration est en service à proximité
- Accroître l'apport d'air de combustion en entrebâillant la porte du foyer
 - Contacter le service technique

5. Arrêt température fumées. Trop basse en chauffage (21)

Cause:

- Les fumées sont sous la température minimum en régime de chauffage

Du aux circonstances suivantes:

- Pas d'apport en pellets
- La vis sans fin ne tourne pas, est bloquée, le moteur est défectueux ou la zone de déversement est bouchée
- L'air nécessaire à une bonne combustion n'arrive pas au foyer.
- Local trop étanche, la quantité d'air disponible pour une bonne combustion est insuffisante
- Capteur de flux d'air encrassé ou défectueux
- Filtre d'aspiration encrassé
- Brûleur encrassé
- Manque d'étanchéité au poêle (porte, joints)
- Capteur de température de flamme défectueux
- Capteur de température de fumées défectueux

Remède:

- Vérifier le dispositif d'alimentation en pellets
- Vérifier que le déversement des pellets de la vis sans fin vers le brûleur est bien libre
- Nettoyer brûleur, filtre à air et capteur de flux d'air
- Vérifier qu'une hotte d'aspiration proche n'est pas en service
- Entrebaïller la porte du foyer afin d'accroître l'apport d'air
- Contacter le service technique

6. Arrêt température fumées. Trop haute en chauffage (22)

Cause:

- La température maximale admissible des fumées est dépassée

Du aux circonstances suivantes:

- Apport de combustible trop important dans le foyer
- Capteur de température de fumée défectueux

Remède:

- Contacter le service technique

7. Arrêt - Porte de foyer ouverte (6) ou(9)

Cause:

- Porte restée ouverte plus d'une minute
- Plaque sous la porte est mal positionnée
- Câble du contacteur de fermeture de porte sectionné
- Prise au contacteur de porte ou à l'unité centrale est débranchée

Remède:

- Fermer la porte
- Remettre la plaque en bonne position sous la porte afin d'assurer le bon fonctionnement du contacteur
- Vérifier contacteur, câble et connecteurs

8. Coupure capteur de température fumées (7)

Cause:

capteur de température fumées défectueux ou non raccordé

Remède:

- contacter le service technique

9. coupures intempestives capteur de température fumées (8)

Cause:

le capteur est défectueux

Remède:

- contacter le service technique

10. Coupure capteur de température de la pièce (11)

Cause:

le capteur est défectueux ou non raccordé

Remède:

- contacter le service technique

11. coupures intempestives capteur de température de la pièce (12)

Cause:

capteur défectueux

Remède:

- contacter le service technique

12. Coupure capteur température de flamme (23)

Cause:

Capteur défectueux ou non raccordé

Remède:

- contacter le service technique

13.coupures intempestives capteur température de flamme (24)

Cause:

capteur défectueux

Remède:

- contacter le service technique

14.l'extracteur de fumées ne tourne pas au régime attendu (15)

Cause:

Le ventilateur d'extraction n'atteint pas le nombre de tours correct

Du aux circonstances suivantes:

- extracteur défectueux
- connexion d'asservissement du moteur défectueuse ou non raccordée
- coupure d'alimentation électrique du moteur

Remède:

- contacter le service technique

15. Pas de connexion tableau de commande – vérifier câble (17)

Cause:

coupure entre l'unité centrale et le tableau de commande.

Circonstances possibles

- Câble de connexion entre unité centrale et tableau de commande non raccordé
- Câble endommagé

Remède:

vérifier le raccordement entre les unités
contacter le service technique

16. déclenchement du à une coupure de courant (18)

Cause:

- coupure de courant provoque un arrêt de sécurité

Remède:

➤ reset à l'unité de commande et redémarrer

17. Interruption du signal capteur de température de flamme 2 en bas (24)

Cause:

Capteur de température de flamme défectueux ou pas raccordé

Remède:

Contacter le service technique

18. Arrêt de sécurité. Température de flamme hors tolérances (26)

Cause:

Brûleur encrassé, pouvoir calorifique des granulés trop faible, La cale du brûleur est mal installée.

Remède :

Nettoyer le brûleur, ajuster la cale correctement, changer éventuellement de qualité de granulés de bois

19. Dépassement de la température de flamme maxi. TFL (27)

Cause :

Brûleur encrassé

Remède :

Nettoyer le brûleur

20. Fonction - Avertissement « nettoyer chambre de combustion »

L'écran du display de l'unité de commande se met à clignoter (l'éclairage de fond d'écran s'allume et

s'éteint alors que l'indication « nettoyer chambre de combustion » apparaît)

La requête de nettoyage de la chambre de combustion ne concerne pas uniquement le pot du brûleur mais également tout l'intérieur du foyer de combustion au moyen d'un aspirateur à cendres.

L'échéance de la fonction d'avertissement « nettoyer chambre de combustion » se présente comme suit :

L'intérieur du foyer est à nettoyer entièrement, au moyen d'un aspirateur à cendres, à intervalles de 50 heures de fonctionnement.

En régime de chauffage, la régulation comptabilise le nombre d'heure de fonctionnement. Dès 50 heures écoulées, le fond d'écran du display se met à clignoter. Cet avertissement requiert de procéder à ce moment au nettoyage. Pendant ce clignotement du display, en régime de chauffage, il n'apparaît aucun message de dysfonctionnement. Cependant, si le poêle se mettait en mode « standby » alors que le display a déjà commencé à clignoter, dans ce cas l'installation ne pourrait plus redémarrer automatiquement sans que l'on effectue d'abord le nettoyage requis de la chambre de combustion.

Pendant le nettoyage de la chambre, le poêle doit être placé en mode « arrêt ».

Le nettoyage terminé, le message d'avertissement « nettoyer chambre de combustion » disparaît automatiquement de l'écran à la condition préalable que la porte du foyer soit restée plus de 60 secondes ouvertes, le poêle étant en mode « arrêt ». Ce temps est nécessaire pour nettoyer efficacement par aspiration le brûleur et l'intérieur de la chambre.

La porte étant restée ouverte en mode « arrêt » plus de 60 secondes, le compteur de temps de fonctionnement en régime chauffage, responsable du message « nettoyer chambre de combustion » se remet automatiquement à 0.

Ce retour à 0 du compteur d'heures de fonctionnement a lieu également lorsqu'un nettoyage est réalisé après 25 heures en régime de chauffage, toujours à la condition que l'installation est en mode « arrêt » et la porte ouverte plus de 60 secondes.

21. Erreur paramétrage - Consignes encodées – erreur (60)

Cause:

- erreur dans programme
- composant défectueux dans l'unité de commande.

Remède:

contacter le service technique

22. batterie tampon vide

Cause:

- La batterie tampon de l'unité de commande est déchargée
- Batterie non branchée

Remède:

Vérifier le branchement
Remplacer la batterie
Contacter le service technique

- composant défectueux à l'unité centrale

Remède:

- vérifier les branchements entre l'unité centrale et l'unité de commande
- contacter le service technique

26. Erreur – Transmission données IO19 (D6) vérifier câble (6002)

Cause:

- pas de liaison entre unité centrale et tableau de commande
- composant défectueux à l'unité centrale

Remède:

- vérifier les branchements entre l'unité centrale et l'unité de commande
- contacter le service technique

27. Erreur version Amtel(D3) (6100)

Cause:

- Composant défectueux à l'unité centrale

Remède:

- Contacter le service technique

28. Erreur version Amtel(D5) (6101)

Cause:

- Composant défectueux à l'unité centrale

Remède::

- Contacter le service technique

29. Erreur version Amtel(D6) (6102)

Cause:

- Composant défectueux à l'unité centrale

Remède:

- Contacter le service technique

23. LED Platine non connectée (51)

Cause:

- Pas de connexion entre l'unité centrale et la platine.

Du aux circonstances suivantes:

- Le câble de connexion est défectueux ou débranché à la platine sinon à l'unité centrale

Remède:

vérifier les branchements à la platine et l'unité centrale
contacter le service technique

24. erreur – transmission données IO19 (D3) vérifier câble (6000)

Cause:

- pas de liaison entre unité centrale et tableau de commande
- composant défectueux à l'unité centrale

Remède:

- vérifier les branchements entre l'unité centrale et l'unité de commande
- contacter le service technique

25. Erreur – Transmission données IO19 (D5) vérifier câble (6001)

Cause:

- pas de liaison entre unité centrale et tableau de commande

11.2 Dysfonctionnements, Cause: s, Remède:s

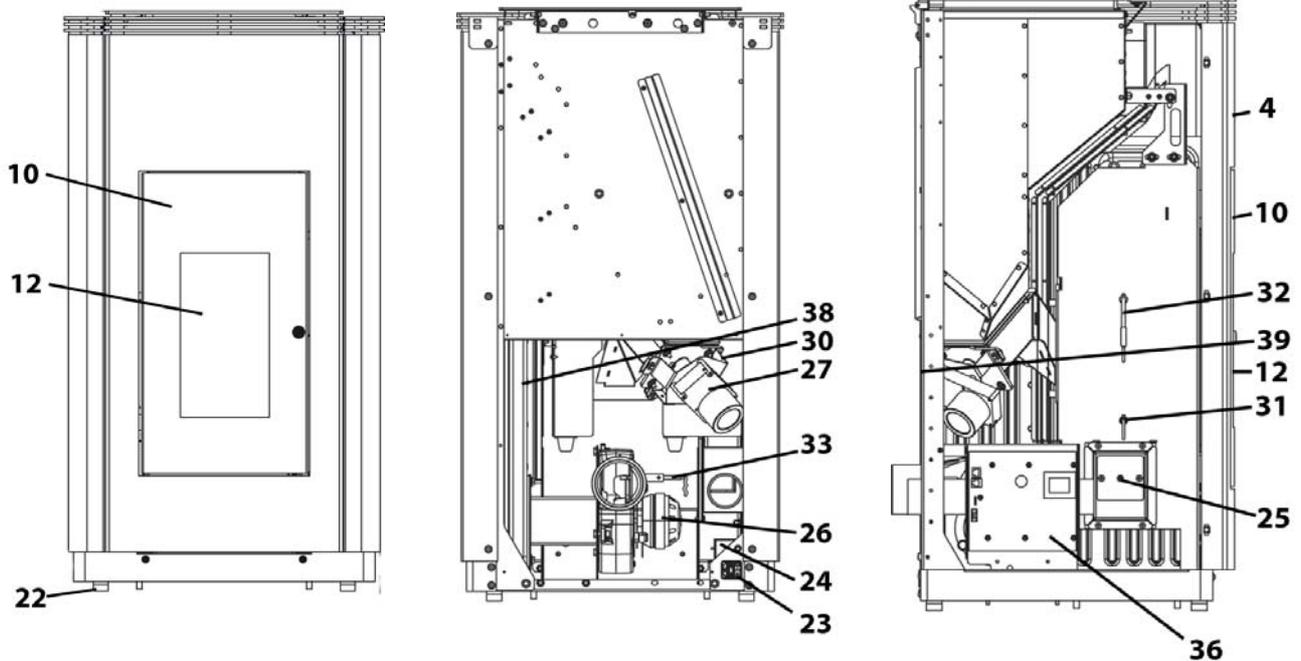
Le guide suivant vous permet de remédier vous-mêmes à des dysfonctionnements simples. Pour de plus amples renseignements, adressez-vous à votre revendeur.

Panne :	Cause:	Remède:
Le poêle ne démarre pas	1. La température programmée de la pièce est inférieure à la température actuelle de la pièce (température réelle), le symbole « STANDBY » s'affiche à l'écran	Monter la température programmée.
	2. Le réservoir est vide	Remplir le réservoir.
	3. Suppression dans le système de	Ouvrir le clapet de cheminée lorsqu'il y en a un,

Panne :	Cause:	Remède:
	cheminée	nettoyer la cheminée et/ou le conduit de fumée
	4. L'allumage électrique est défectueux	Remplacer le fusible de l'allumage (dans le régulateur) ou appeler un technicien du service après-vente
	5. L'alimentation électrique est interrompue	Brancher le câble d'alimentation, vérifier le fusible (dans le régulateur, voir illustration 12), contrôler le fusible dans le coffret de distribution
	6. Message d'erreur « STB déclenché, contrôler le brûleur »	Remplacer le fusible F1 dans le système de régulation (T3,15 A)
Pas d'affichage à l'écran	1. Fusible défectueux	Remplacer le fusible F2 dans le système de régulation (T0,315 A)
	2. Câble de connexion débranché ou défectueux entre l'unité de commande et le régulateur	Vérifier les contacts, sinon appeler un technicien du service après-vente
Le feu brûle en formant une longue flamme jaune ; les pellets de bois s'accumulent dans le bac de combustion et/ou la vitre s'encrasse trop	1. L'admission d'air de combustion est bloquée par un dépôt de cendres dans le bac de combustion.	Arrêter le poêle et le laisser refroidir. Enlever le bac de combustion de son support et nettoyer les événements
	2. Le bac de combustion n'est pas correctement en place	Assurez-vous que le bac de combustion est bien en place.
	3. Combustible de mauvaise qualité	N'utilisez que des pellets de bois normalisés. Veillez à ce que le combustible soit sec et à l'abri de l'humidité pendant le stockage.
	4. Les joints de la porte de foyer ou des couvercles de nettoyage sont défectueux	Appelez un technicien du service après-vente
	5 Les carreaux ou les conduits de fumées sont partiellement bouchés par de la suie	Nettoyer les carreaux et les conduits de fumées
Le feu s'éteint	1. Le réservoir est vide	Remplir le réservoir
	2. L'admission d'air de combustion est bouchée par des dépôts de cendres dans le bac de combustion.	Nettoyer le brûleur
	3. Le réservoir à pellets contient trop de poussière	Vider le réservoir à pellets et nettoyer le canal de la vis sans fin à l'aide d'un aspirateur
	4. La vis sans fin coince	1. Débrancher la prise de courant et secouer le moteur de vis sans fin, ou alors 2. Vider le réservoir à pellets et nettoyer le canal de la vis sans fin à l'aide d'un aspirateur, sinon 3. Appeler un technicien du service après-vente
	5. Le ventilateur de gaz de fumées est défectueux	Appeler un technicien du service après-vente
Le poêle à pellets s'arrête au bout de 20 minutes environ	1. Les gaz de fumées n'ont pas atteint la température de fonctionnement	Vérifier s'il y a assez de pellets de bois dans le bac de combustion. Ré appuyer sur la touche de démarrage.
	2. Le brûleur n'est pas en place	Nettoyer le brûleur
Des gaz de fumées s'échappent	1. Panne de courant	Aérer la pièce
	2. Les conduits de fumée ou la cheminée sont fortement encrassés	Nettoyer les conduits de fumée ou la cheminée

12. Plaque signalétique symbole :

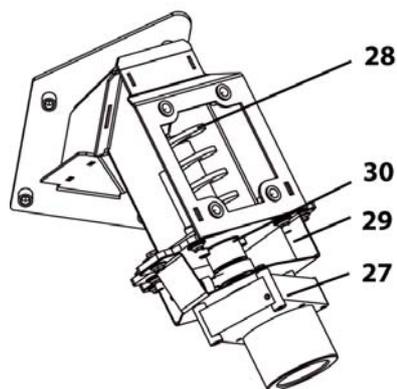
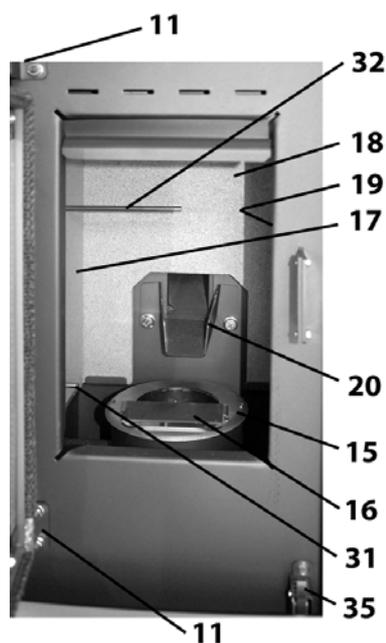
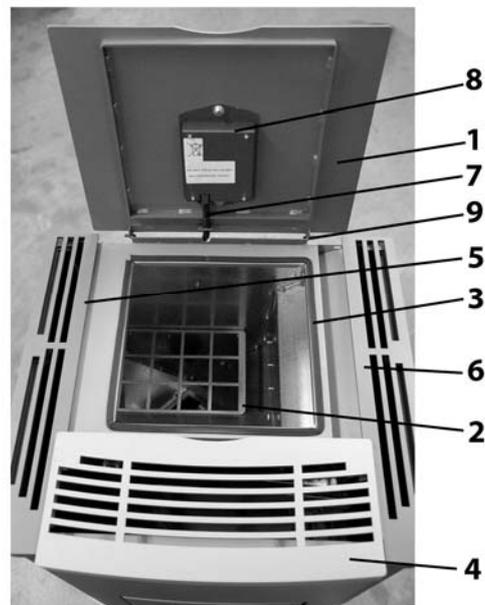
HAAS + SOHN OFENTECHNIK GMBH		
Urstein Nord 67, A-5412 Puch		
Pellet-Kaminofen		
Typenbezeichnung:	Pelletto 417.08	
Wärmeleistungsbereich:	2,0 - 8,0 kW	
Nennwärmeleistung	8,0 kW	
Zugelassener Brennstoff:	Holzpellets Ø 6mm (DIN 51731, ÖNorm M 7135, EN14961-2),	
Bauart: EN 14785	Registrier Nr.	RRF-85 10 2533
Prüfstellenkennziffer: 1625	CO NWL	CO Teillast
Staub bez.auf 13% O ₂ : 5 mg/Nm ³	0,007%	0,01%
Wirkungsgrad:	90,40 %	97,20%
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen:	seitlich:	10 cm
	hinten:	10 cm
	vorne im Strahlungsbereich:	80 cm
Versorgungsspannung:	230 V (50 Hz)	
Elektrische Leistungsaufnahme:	Heizphase:	30-50 W
	Zündphase:	400 W
Bedienungsanleitung beachten!		
Herstellnummer:	9101141700101	



Illustrations 21 : Pièces de rechange

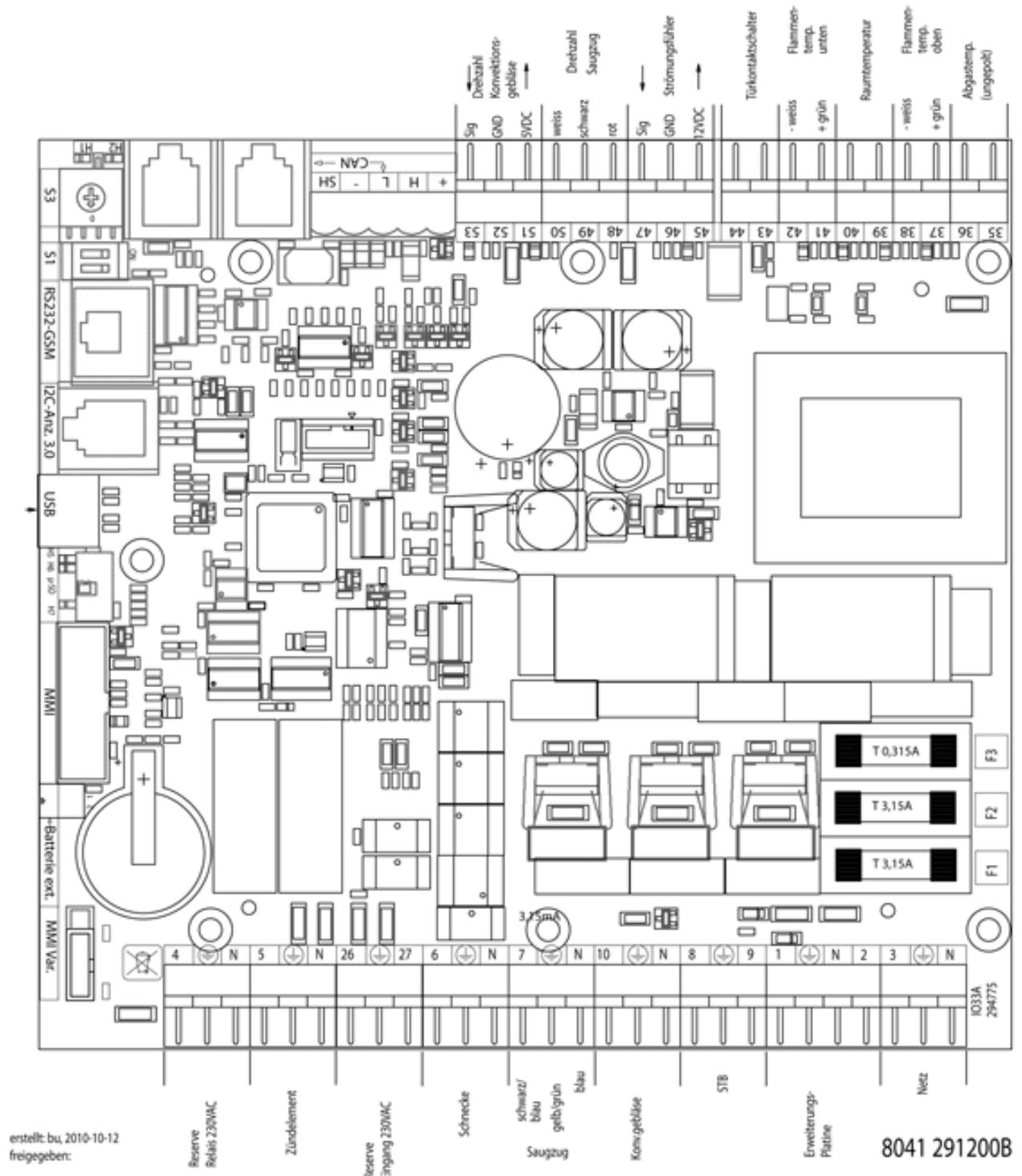
13. Liste des pièces de rechange

Pièces de rechange	Nr.	
Plaque habillage droite gris fonte	6	
Plaque habillage gauche gris fonte	5	
Plaque habillage droite anthracite	6	
Plaque habillage gauche anthracite	5	
Plaque frontale gris fonte	4	
Plaque frontale Anthrazite	4	
Couvercle réservoir gris fonte	1	
Couvercle réservoir anthracite	1	
Charnière de porte	11	
Porte de foyer complète gris fonte	10	
Porte de foyer compète anthracite	10	
vitre	12	
Joint d'étanchéité porte de foyer		
Joint d'étanchéité vitre de porte		
Charnière de couvercle	9	
Joint étanchéité couvercle	3	
pot de combustion inox	15	
Cale de brûleur inox	16	
foyer-plaque intérieure paroi gauche	17	
foyer-plaque intérieure paroi droite.	19	
foyer-plaque intérieure paroi arrière	18	
Gouttière alimentation en granulés	20	
Plaque déflectrice	21	
Clé 6mm		
Pieds de pose	22	
Prise/connecteur avec interrupteur principal	23	186232
Câble d'alimentation secteur		186338
Set de câbles raccords		
Set de cablage moteur à vis		
Allumage 350W	25	
LTS	24	186289
Ventilateur tirage	26	186126
Condensateur moteur à vis		
Moteur à vis	27	
Vis sans fin	28	
Vis sans fin – logement inférieur	30	
Coque fixation moteur	29	
capteur de température point bas	31	
capteur de température de flamme	32	
Capteur de température fumées	33	
Capteur température ambiance	34	186337
Contacteur de porte	35	186240
Set de prises		
Câble de liaison unité centrale / commande		
Régulation complète	36	
Unité de commande	8	
Batterie tampon	37	
Fusible T 0,315A		
Fusible T3,15A		
Set de joints pour ventilateur		
Set de joints pour trappes de nettoyage		
changeur thermique	38	
Paroi arrière	39	



Illustrations 22 : Pièces de rechange

Anschlussplan Pelletto



N° :	Désignation du faisceau de câbles
3	Prise secteur / filtre de ligne
5	Allumage électrique
6	Moteur de vis sans fin
7	Ventilateur de fumées
8/9	LTS
35/36	Capteur de température des fumées
37/38	Capteur de température de flamme
39/40	Capteur de température de la pièce
41/42	Capteur de température de flamme en bas
43/44	Contacteur de porte
48-50	Vitesse de rotation du ventilateur de fumées
F1	Fusible sécurité T 3,15A allumage, ventilateur tirage, moteur à vis
F2	Fusible sécurité T 3,15A réserve
F3	Fusible sécurité T 0,315A unité de commande

15. Garantie

Généralités

HAAS + SOHN assure à l'acheteur une garantie dans le cadre des dispositions légales. La garantie couvrant une période de deux ans prend cours dès le moment de la livraison effective. C'est la facture qui fait office de justificatif.

Directives de garantie

Dans le cas où un manquement survient à votre appareil, pendant la période couverte par la garantie, HAAS + SOHN interviendra dans un délai réduit au mieux afin de résoudre (améliorer) le dysfonctionnement, voire selon le cas, remplacer le composant défectueux. Une annulation de contrat ou réduction de prix est exclue tant qu'il n'y a pas contradiction avec les dispositions légales.

Seuls des composants de remplacement acceptés par écrit par le fabricant (p.ex. faisant l'objet d'une offre) peuvent être utilisés.

Nous attirons l'attention sur le fait que nos agences de service après-vente se tiennent à tout moment à la disposition de nos clients, même après l'expiration de la garantie, aux conditions habituelles.

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications techniques.

La garantie de HAAS + SOHN ne couvre pas les dommages ou dysfonctionnement subis par les appareils ou leurs composants, causés par :

Des modifications d'aspect /d'état dues à l'usure habituelle des composants (réfractaires, vermiculite, grille, verre céramique, joints, etc..)

Une utilisation inadaptée (surchauffe), des revendications exagérées, une négligence avérée et des modifications non autorisées par HAAS + SOHN excluent l'application de la garantie

Des erreurs lors de l'installation et du raccordement de l'appareil,

Un tirage insuffisant ou trop important de la cheminée,

Des travaux de remise en état réalisés de façon non professionnelle ou d'autres travaux, plus particulièrement des modifications ultérieures

sur le foyer ou le conduit d'évacuation des fumées (tuyau de poêle et cheminée),

L'utilisation de combustibles non appropriés, une mauvaise utilisation ; surcharge de l'appareil (consulter la notice d'utilisation du fabricant),

l'usure des pièces en acier ou en argile réfractaire directement en contact avec les flammes, dès lors que celles-ci ne sont pas prises en charge par la garantie (1a),

une utilisation non conforme,

un entretien insuffisant, l'utilisation de produits d'entretien mal adaptés.

Réclamations

Les réclamations sont à déposer exclusivement auprès de votre revendeur spécialisé. Vous devez impérativement mentionner pour cela le numéro de type et de fabrication de votre poêle. Vous trouverez ces informations sur la plaque signalétique de l'appareil (sur l'arrière de l'appareil).

Informations pour la commande des pièces détachées

Nous vous demandons lors de la commande de pièces détachées, de nous indiquer le numéro de type et de fabrication complet de votre poêle. Ces indications figurent sur la plaque signalétique de l'appareil (dans le couvercle du réservoir) et à la première page de la présente notice. Si les numéros de série et de fabricant n'y sont pas mentionnés, veuillez les y inscrire. Vous avez ainsi toutes les données importantes à portée de main en permanence.

Consultez en outre les schémas et tableaux de la présente notice, vous y trouverez la désignation exacte de la pièce de rechange nécessaire.

Attention! L'équipement ne doit pas être modifié!

Seuls des composants de remplacement acceptés par écrit par le fabricant (p.ex. faisant l'objet d'une offre) peuvent être utilisés.

Contactez au besoin votre revendeur.

Nous ne pouvons prendre de responsabilité quant à des modifications survenant ultérieurement à l'édition de cette notice.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modification.

Notre programme de livraison :

Poêles à mazout

Poêles cheminées

Poêles à pellets

Poêles en faïence et poêles à bois et à charbon à feu continu

Foyers à feu continu et d'appoint à bois, à charbon et à mazout

Inserts à bois

Accessoires pour poêles et cheminées

Accessoires pour l'approvisionnement en fuel centralisé

Humidificateurs d'air

HAAS+SOHN

OFENTECHNIK GMBH

Urstein Nord 67

A-5412 Puch

Tel.:0043 (0) 662 44955-0

Fax : 0043 (0) 662 44955 210

eMail : office@haassohn.com

http://www.haassohn.com

Distribution en Allemagne

HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH

Herborner Straße 7-9

D-35764 Sinn

Téléphone : 0049 (0) 2772 5010-0

Téléfax : 0049 (0) 2772 5010-99

eMail : info@haassohn.com
