

ANASTASIA



-  Manuale di utilizzo e manutenzione
-  Use and maintenance manual
-  Manuel d'utilisation et d'entretien
-  Manual de uso y mantenimiento
-  Manual de uso e manutenção

SYMBOLES UTILISÉS DANS LE MANUEL



ATTENTION

Lorsque vous rencontrez le symbole d'attention dans ce manuel, lire attentivement et comprendre le contenu du paragraphe ou de la page auquel ou à laquelle il se réfère. ***Le non-respect des indications reportées peut entraîner de graves dommages au produit, aux biens et mettre en danger l'intégrité corporelle des personnes qui l'utilisent.***

Modèle du poêle:

Anastasia

N° de série du poêle:

Date d'installation du poêle:

Référence du service d'assistance:

Numéro de téléphone:

Sommaire	
Attention:.....	77
Alerte:.....	77
Information:.....	77
Description du manuel d'utilisation et d'entretien:.....	77
Mises en garde:.....	77
Informations relatives à la sécurité	78
Responsabilité.....	78
Pièces de rechange.....	78
Informations générales	79
Que sont les granulés de bois?.....	79
Manière dont un poêle est réalisé.....	79
La combustion	80
Dispositifs de sécurité	80
Règlements, Directives et Normes techniques.....	80
INSTALLATION DU POÊLE	81
Recommandations pour l'installation.....	81
Installations autorisées et interdites.....	81
Exigences du local d'installation.....	81
Prise d'air:.....	81
Canal de fumée et raccords:.....	82
Conduit d'évacuation des fumées:.....	82
Plaque des fumées:.....	82
Exemples d'installation d'un poêle/poêle à granulés.....	87
Fiche technique	90
Opérations préliminaires	90
Branchement électrique.....	90
Que contrôler avant d'allumer le poêle.....	90
Chargement des granulés.....	90
Distance minimale par rapport aux matières inflammables.....	90
Description des commandes et des symboles de l'écran	91
Allumage et arrêt du poêle.....	91
Chargement des granulés.....	91
Flamme présente.....	92
Phase de travail.....	92
Réglage de la puissance de travail.....	92
Réglage de la température ambiante.....	93
Travail Moduler.....	93
Mode STAND BY.....	93
Arrêt.....	94
Signalisation de l'Entretien Périodique - SERVICE.....	94
LE MENU	95
Menu M1 - RÉGLAGE DE L'HORLOGE.....	95
Menu M2 - RÉGLAGE DU CHRONO	96
Sous-menu M2 - 1 - Activer le chrono.....	96
Sous-menu M2 - 2 Programm. jour.....	96
Sous-menu M2 - 3 - programm. hebdomadaire.....	96
Sous-menu M2-4 - Programm. hebdomadaire.....	98
Menu M3 - Langue.....	99
Menu M4 - Stand-by (Veille).....	99
Menu M5 - Buzzer.....	99
Menu M6 - Premier chargement.....	99
Menu M7 - État du poêle.....	100
Menu M8 - Étalonnages technicien.....	100
Menu M9 - Type de granulés.....	100
Menu M10 - Type de cheminée.....	100
Menu M11 - Quitter le menu.....	101
Mises en garde de fonctionnement	101
Tableau général des alarmes du poêle.....	102
Schéma électrique	103
Entretien et nettoyage :	104
Nettoyage du réservoir et de la vis sans fin en fin de saison :.....	104
Nettoyage de la chambre de combustion :.....	104
Nettoyage du brasero à effectuer avant chaque allumage.....	105
Extraction du pare-flamme :.....	105
Nettoyage du tiroir à cendres :.....	106
Nettoyage de l'échangeur à faisceau tubulaire:.....	106
Nettoyage de la vitre.....	106
Tableau technique ANASTASIA	107
Garantie	108
Certificat de garantie.....	108
Conditions de garantie.....	108
Infos et problèmes.....	108

Introduction

Attention:

Il est conseillé de lire attentivement ce manuel qui décrit toutes les opérations nécessaires pour un fonctionnement parfait du poêle.

Alerte:

Les normes relatives à l'installation et au fonctionnement contenues dans ce manuel peuvent différer des normes en vigueur localement. Dans ce cas, il faut toujours respecter les indications des autorités locales compétentes. Les dessins reportés dans ce manuel sont indicatifs et ne sont pas à l'échelle.

Information:

L'emballage que nous avons utilisé fournit une bonne protection contre les dommages pendant le transport. Contrôlez tout de même le poêle immédiatement après la livraison : en cas de dommages visibles, informez aussitôt votre revendeur Elledi.

Description du manuel d'utilisation et d'entretien:

Avec ce manuel d'utilisation et d'entretien, Elledi veut fournir à l'utilisateur toutes les informations relatives à un usage du poêle en toute sécurité, afin d'éviter tout dommage matériel ou corporel ou aux pièces du poêle.

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT DE L'UTILISER ET D'EFFECTUER TOUTE INTERVENTION SUR LE PRODUIT.

Mises en garde:

Les poêles Elledi sont construits en accordant un soin particulier à tous les composants, de manière à protéger l'utilisateur et l'installateur du risque d'accidents. Il est recommandé au personnel autorisé de prêter une attention particulière aux branchements électriques après chaque intervention effectuée sur le produit.

L'installation doit être effectuée par un personnel autorisé, tenu de délivrer une déclaration de conformité de l'équipement à l'acheteur, en assumant l'entière responsabilité de l'installation finale et du bon fonctionnement qui s'ensuit du produit installé. Aussi bien pendant l'installation que pendant l'utilisation, il faut tenir compte des lois et des normes nationales, régionales, départementales et communales présentes dans le pays où l'appareil est installé. La société Aico S.p.A décline toute responsabilité en de non-respects de ces précautions.

Ce manuel est une partie intégrante du produit : veiller à ce qu'il accompagne toujours le poêle, même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur ou de transfert à un autre endroit. En cas d'endommagement ou de perte, demander un autre exemplaire du manuel au service technique.

Ce poêle doit être destiné à l'usage pour lequel il a été expressément réalisé. Ne pas utiliser l'appareil comme si c'était un incinérateur ou selon une manière autre que celle pour laquelle il a été conçu. Le Fabricant n'assume aucune responsabilité contractuelle et extra-contractuelle en cas de dommages aux personnes, aux animaux ou aux biens découlant d'erreurs d'installation, de réglage, d'entretien et d'usages impropres. Il ne faut utiliser aucun autre combustible que les granulés. Ne pas utiliser de combustibles liquides. Après avoir ôté l'emballage, vérifier l'intégrité et l'intégralité du contenu.

Tous les composants électriques qui constituent le poêle ne doivent être remplacés que par un centre d'assistance technique agréé et par des pièces d'origine. **L'entretien du poêle doit être effectué au moins une fois par an et programmé, à temps, avec le service d'assistance technique.** N'effectuer aucune modification non autorisée à l'appareil.

Pour la sécurité, il est bon de rappeler que:

- L'appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou sans expérience ou sans les connaissances nécessaires, à condition d'être sous surveillance ou après avoir reçu les instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil et à la compréhension des dangers inhérents. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien devant être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants non surveillés.
- Il est déconseillé de toucher le poêle en étant pieds nus et en ayant des parties du corps mouillées;
- Il est interdit de modifier les dispositifs de sécurité ou de réglage sans l'autorisation ou les indications de la société Aico S.p.A..
- Il est interdit d'installer l'appareil dans des locaux dont les dimensions sont inférieures à 15 m³, dans des chambres à coucher, des salles de bains, des garages, des environnements présentant une atmosphère explosive, etc.
- Il est interdit de verser les granulés directement dans le brasero avant d'effectuer un allumage;
- Avant de raccorder l'appareil, vérifier que la pression du réseau hydrique ne dépasse pas 2,5 bar (pour les modèles Idro uniquement);
- L'appareil ne fonctionne qu'avec des granulés de bois ; ne pas alimenter le poêle avec un autre combustible.
- **Lors du premier allumage, il est normal que l'équipement émette de la fumée/une mauvaise odeur dues à la stabilisation thermique des peintures. Bien aérer le local d'installation pendant quelques jours ou jusqu'à la disparition de l'odeur.**

Lorsque le poêle est en marche, il peut atteindre des températures élevées au toucher, surtout sur des surfaces extérieures : prêter attention pour éviter toute brûlure.

Le poêle a été conçu pour fonctionner par tous les temps ; en cas de conditions particulièrement défavorables (vent, gel) il se peut que les systèmes de sécurité qui arrêtent le fonctionnement du poêle, interviennent.

Dans ce cas, contacter le service d'assistance technique d'urgence et, dans tous les cas, ne pas désactiver les systèmes de sécurité.

Tous nos poêles sont testés (allumés) à la fin de la ligne pendant 15 à 20 minutes. La présence de traces de granulés, de poussière de granulés, de cendres et/ou de signes de combustion dans le brasero et dans la chambre de combustion est tout à fait normale et indique que la machine a passé avec succès tous les tests de qualité et de fonctionnement à la fin de la ligne de production. Ce ne sont pas des signes de poêle usé mais d'un contrôle supplémentaire que l'entreprise ELLEDI applique au processus de production.

Informations relatives à la sécurité

Le poêle doit être installé par un personnel autorisé et il doit être testé, avant l'utilisation, par un technicien formé par le fabricant. Vous êtes priés de lire attentivement ce manuel d'utilisation et d'entretien avant d'installer et de mettre le poêle en marche. Pour toute précisions, veuillez vous adresser au revendeur Elledi le plus proche.

Le poêle est commandé par une carte électronique qui permet une combustion entièrement automatique et contrôlée: sa centrale règle en effet la phase d'allumage, les niveaux de puissance et la phase d'extinction, en assurant un fonctionnement en toute sécurité.

Une grande partie de la cendre tombe dans le tiroir de récupération. Contrôler tous les jours la propreté du panier; dans le commerce, il existe plusieurs types de granulés de différente qualité qui pourraient laisser des résidus difficiles à éliminer.

La vitre est dotée d'une circulation spéciale de l'air pour l'auto-nettoyage: mais il est impossible d'éviter une légère patine grisâtre sur la vitre après quelques heures de fonctionnement.

ATTENTION

- Prévoir le lieu d'installation du poêle conformément aux règlements locaux, nationaux et européens.
- Le poêle doit être placé à l'intérieur de l'habitation, jamais à l'extérieur.
- Le poêle doit être alimenté **UNIQUEMENT** avec des granulés de bonne qualité de 6 mm de diamètre, comme décrit au chapitre dédié.
- **Il est impossible de le faire fonctionner avec du bois traditionnel.**
- **Il est interdit d'utiliser le poêle comme si c'était un incinérateur. RISQUE D'INCENDIE !!!**
- **L'installation, le branchement électrique, la vérification du fonctionnement et l'entretien doivent être effectués par un personnel qualifié et autorisé.**
- **Une installation incorrecte ou un mauvais entretien (non conformes aux normes et aux indications de la notice suivante) peut causer des dommages corporels ou matériels. Dans ce cas, la société Aico S.p.A. est déchargée de toute responsabilité civile ou pénale.**
- Avant d'effectuer le branchement électrique du poêle, il faut que le raccordement des tuyaux d'évacuation (spécifiques pour les poêles à granulés, pas en aluminium) avec le conduit d'évacuation des fumées soit achevé.
- La grille de protection placée à l'intérieur du réservoir à granulés ne doit jamais être ôtée.
- Dans la pièce où le poêle est installé, il doit y avoir un renouvellement d'air suffisant (norme UNI10683:2012).
- Ne jamais ouvrir la porte du poêle pendant le fonctionnement. **RISQUE D'INCENDIE !!!**
- **Il est interdit de faire fonctionner le poêle avec la porte ouverte ou avec la vitre cassée. RISQUE D'INCENDIE !!!**
- Lorsque le poêle est en marche, il y a une forte surchauffe des surfaces, de la vitre, de la poignée et de la tuyauterie : pendant le fonctionnement, ces pièces ne peuvent être touchées qu'avec des protections adéquates.
- **Ne pas allumer le poêle sans d'abord avoir effectué une inspection quotidienne comme décrit dans le chapitre ENTRETIEN de ce manuel.**
- **Ne pas mettre de linge à sécher sur le poêle. Tout étendoir à linge doit être placé à une distance appropriée du poêle. RISQUE D'INCENDIE !!!**
- Suivre scrupuleusement le programme d'entretien.
- Ne pas éteindre le poêle en débranchant la connexion électrique du secteur.
- Ne pas nettoyer le poêle avant que la structure et les cendres n'aient refroidi.
- Effectuer toutes les opérations dans des conditions de sécurité et de calme maximum.
- En cas d'incendie dans la sortie de toit, éteindre immédiatement le poêle à l'aide du bouton à l'écran pour lancer le nettoyage final - **SANS LE DÉBRANCHER DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SANS OPÉRER SUR L'INTERRUPTEUR I/O PLACÉ À L'ARRIÈRE DU POÊLE** - et appeler immédiatement les **pompiers**.
- Le poêle **DOIT ÊTRE BRANCHÉ À UNE SORTIE DE TOIT INDIVIDUELLE**.
- Le poêle doit être installé sur un plancher ayant une capacité portante adéquate. Si la situation actuelle ne respecte pas ce pré-requis, il faut prendre des mesures appropriées (plaque de répartition de la charge).
- Il doit être possible d'inspecter la sortie de toit pour le nettoyage.

Responsabilité

En remettant ce manuel, Aico S.p.A. décline toute responsabilité civile et pénale en cas d'accidents découlant du non-respect des instructions qu'il contient.

Aico S.p.A. décline toute responsabilité découlant de l'usage impropre du poêle, de l'usage incorrect de l'utilisateur, de modifications et/ou de réparations non autorisées, de l'utilisation de pièces de rechange non originales.

Le Fabricant n'assume aucune responsabilité civile ou pénale directe ou indirecte due:

- à un manque et/ou à un défaut d'entretien.
- au non-respect des instructions contenues dans le manuel.
- à un usage non conforme aux Directives de sécurité.
- à un dimensionnement erroné par rapport à l'utilisation ou à des défauts d'installation ou au défaut d'adoption de précautions nécessaires pour garantir l'exécution dans les règles de l'art.
- à une installation non conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation du poêle.
- à une installation par un personnel non qualifié et non formé.
- à des modifications et des réparations non autorisées par le Fabricant.
- à l'utilisation de pièces de rechange non originales.
- à la corrosion, l'entartrage, les fissures causées par l'utilisation de granulés de mauvaise qualité ou de combustibles inappropriés - voir le chapitre dédié.
- à des événements exceptionnels.
- à la corrosion, l'entartrage, les fissures causées par les courants vagabonds, la condensation, l'agression ou l'acidité de l'eau, des détartrages effectués incorrectement, au manque d'eau dans le poêle, à des dépôts de calcaire ou de boues (pour les modèles Hydro).
- à l'inefficacité des cheminées, des sorties de toit ou des pièces du système dont l'appareil dépend.
- à des dommages causés par des altérations électroniques ou mécaniques de l'appareil, aux agents atmosphériques, aux catastrophes naturelles, au vandalisme, à l'électrocution, à des incendies et/ou à des défauts de l'installation hydraulique et/ou électrique.
- Le défaut d'exécution du nettoyage annuel du poêle par un technicien autorisé et agréé entraîne la perte de la garantie.

Pièces de rechange

N'utiliser que des pièces de rechange originales. Ne pas attendre que les composants soient usés par l'utilisation avant de les remplacer. Remplacer un composant usé avant qu'il soit complètement cassé pour prévenir tout accident causé par la rupture soudaine des composants. Effectuer les contrôles d'entretien périodiques comme décrit au chapitre dédié.

Informations générales

Que sont les granulés de bois?

Les granulés de bois sont un combustible qui se compose de sciure de bois pressée, souvent obtenue à partir des restes de la menuiserie. Le matériau utilisé ne doit contenir aucune substance étrangère comme de la colle, de la peinture ou des substances synthétiques par exemple. La sciure de bois, après avoir été séchée et nettoyée des impuretés, est pressée à travers une matrice à trous : en raison de la haute pression, la sciure de bois chauffe en activant les liants naturels du bois ; les granulés conservent ainsi sa forme même sans ajout de substances artificielles. La densité des granulés de bois varie selon le type de bois et peut dépasser de 1,5 à 2 fois celle du bois naturel. Les granulés ont un diamètre de 6 mm et une longueur qui varie entre 10 et 40 mm.

Leur densité est environ 650 kg/m³. En raison de leur faible teneur en eau (< 10 %), ils ont un contenu énergétique élevé.

La norme UNI EN ISO 17225-2:2014 (qui remplace la norme EN PLUS) définit la qualité des granulés en différenciant trois classes : A1, A2 et B.

Les granulés doivent être transportés et stockés dans un endroit sec. Vu qu'ils gonflent au contact de l'humidité en devenant inutilisables, il est nécessaire de les protéger de l'humidité aussi bien pendant le transport que pendant le stockage.

Garder les combustibles et toute autre matière inflammable à une distance adéquate.

Elledi recommande l'utilisation des granulés de bois certifiés classe A1 et A2 conformément à la norme EN ISO 17225-2:2014, ou certifiés DIN PLUS (classe plus restrictive que la classe A1) ou ONORM M 7135.

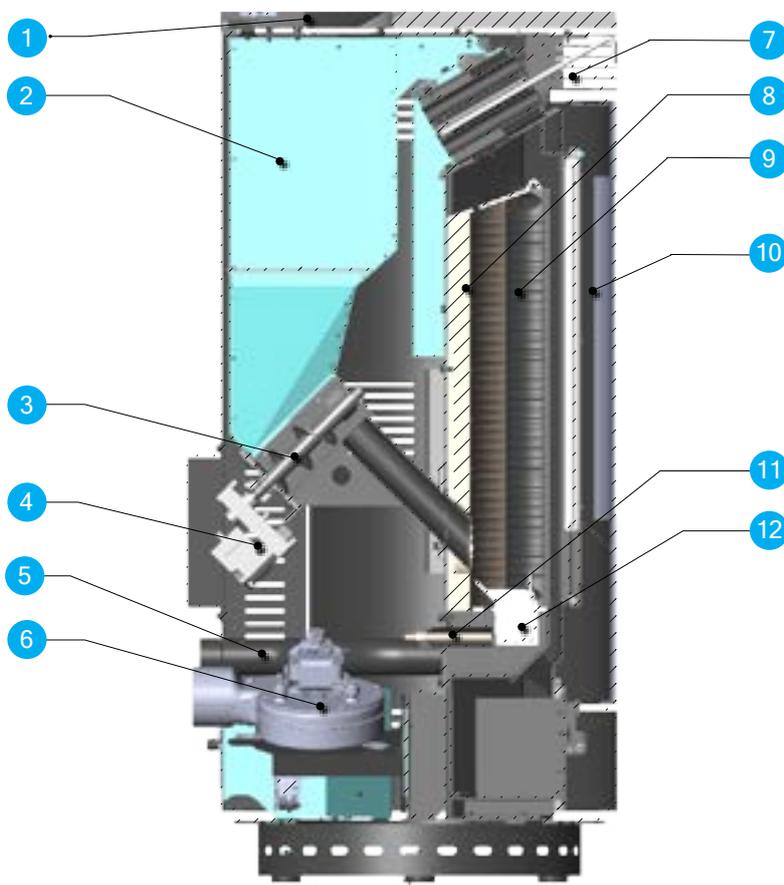
Les granulés, qui peuvent être de couleur claire ou foncée, sont normalement conditionnés dans des sacs qui reportent le nom du producteur, les principales caractéristiques et la classification selon les normes.



Longueur	: < 40 mm
Diamètre	: 6 mm environ
Masse volumique apparente	: ≥ 600 kg/m ³
Pouvoir calorifique	: ≥ 16,5 MJ/kg (4,6 kWh/kg)
Humidité résiduelle	: < 10 %
Cendre	: <1,2 %
Poids spécifique	: >1 000 kg/m ³



Manière dont un poêle est réalisé



- 1 Couverture des granulés
- 2 Réservoir à granulés
- 3 Vis sans fin de chargement des granulés
- 4 Motoréducteur à granulés
- 5 Conduit d'entrée d'air
- 6 Extracteur de fumées
- 7 Grille de sortie de l'air chaud
- 8 Vermiculite
- 9 Chambre de combustion
- 10 Porte de la chambre de combustion
- 11 Résistance d'allumage
- 12 Brasero

La combustion

La combustion est une réaction chimique où deux réactifs, appelés combustible et comburant, s'associent en produisant de l'énergie thermique (chaleur) et de nouvelles substances (fumées).

Pour comprendre l'expression décrite ci-dessus, examinons ce schéma pratique appelé « triangle de la combustion » ; il se compose de trois éléments qui sont nécessaires pour la réalisation de la réaction de combustion. Ces trois éléments sont les suivants :



- combustible (granulés)
- comburant (oxygène dans l'air)
- déclencheur (chaleur)

La réaction entre le combustible et le comburant n'est pas spontanée, mais s'effectue par un déclencheur externe. Le déclencheur peut être une source de chaleur ou une étincelle. Le déclencheur représente l'énergie d'activation nécessaire aux molécules de réactifs pour commencer la réaction. Lorsque le poêle est éteint, cette énergie doit être fournie par une source externe (résistance électrique d'allumage). Puis l'énergie libérée par la réaction proprement dite ne rend pas possible l'auto-sustentation (braises et haute température dans la chambre de combustion).

Le combustible et le comburant doivent être dans des proportions appropriées pour que la combustion ait lieu, délimitées par la « plage d'inflammabilité ».

Trois EXEMPLES de combustion sont reportés ci-après ; le bon exemple est illustré dans la figure 3:



Fig. 1

Combustion INCORRECTE, flamme trop tirée style « chalumeau » avec une quantité élevée de granulés incandescents qui sortent du brasero. Corriger le Set granulés/air en réduisant le pourcentage d'air (de 0 à -9); si ce n'est pas assez, augmenter aussi le pourcentage de chute des granulés (de 0 à +9) pour se mettre dans les conditions de la figure n°3.

Si les modifications apportées aux réglages ne font pas revenir le poêle dans les conditions de bonne combustion de la Figure 3, contacter immédiatement le centre d'Assistance technique.



Fig. 2

Combustion INCORRECTE, flamme « molle » style « combustion d'un poêle à bois » avec une quantité élevée de granulés imbrûlés dans le brasero. Dans un premier temps contrôler la fermeture de la porte et du tiroir à cendre. Puis corriger le Set granulés/air en réduisant le pourcentage d'air (de 0 à -9); si ce n'est pas assez, augmenter aussi le pourcentage de chute des granulés (de 0 à +9) pour se mettre dans les conditions de la figure n°3.

Si les modifications apportées aux réglages ne font pas revenir le poêle dans les conditions de bonne combustion de la Figure 3, contacter immédiatement le centre d'Assistance technique.



Fig. 3

Combustion CORRECTE, flamme vive jaune/blanche avec une quantité minimale de granulés dans le brasero.

Combustion idéale qui ne nécessite pas de modifications.

La figure 3 illustre une flamme produite par le poêle dont la puissance de fonctionnement est configurée sur la valeur maximum 5.

Dispositifs de sécurité

Le poêle est équipé de systèmes de sécurité sophistiqués qui préviennent tout dommage au poêle et/ou à l'habitation en cas de rupture de l'une des pièces ou de pannes au conduit d'évacuation des fumées. Dans n'importe quel cas, si un inconvénient se produit, la chute des granulés est interrompue immédiatement et la phase d'arrêt est activée.

L'écran affiche l'alarme correspondante. Il est possible de consulter les détails dans le chapitre dédié aux alarmes.

Règlements, Directives et Normes techniques

Tous les produits Aico S.p.A. sont fabriqués conformément à la réglementation:

- **305/2011** matériaux de construction
- **2014/30 UE** compatibilité électromagnétique (CEM)
- **2014/35 UE** sécurité électrique en basse tension (LVD)
- **2011/65 UE** RoHS 2

Et selon les normes :

- **EN 14785**
- **EN 50165**
- **EN 60335-1**
- **EN 61000-3-2**
- **EN 55014-1**
- **EN 62233**
- **EN 60335-2-102**
- **EN 61000-3-3**
- **EN 55014-2**

INSTALLATION DU POÊLE

Recommandations pour l'installation

En raison des accidents fréquents causés par un mauvais fonctionnement des conduits d'évacuation des fumées dans les habitations civiles, ce chapitre a été réalisé en collaboration avec Assocosma (Association des poêliers-fumistes/ramoneurs et professionnels du secteur) afin d'aider le personnel lors de l'installation du poêle et de la réalisation d'un dispositif destiné à l'évacuation des fumées, conformément à la réglementation en vigueur:

- Règlement 305/2011 concernant les produits de construction pour le marquage CE (CPR);
- UNI 10683:2012 pour l'installation d'un générateur de chaleur à biocombustibles solides (bois, granulés ou autres biomasses) ;
- UNI/TS 11278:2008 concernant le choix des composants métalliques du système d'évacuation des fumées;
- 10847:2000 UNI concernant l'entretien et le contrôle des installations individuelles d'évacuation de la fumée pour les générateurs de chaleur à combustible liquide ou solide;
- UNI EN 13384-1:2008 concernant les méthodes de calcul thermique et fluïdo-dynamique des cheminées;
- UNI EN 1443:2005 relative à l'installation, ayant les prescriptions minimales indispensables à la cheminée (suivie de la compilation de la plaque des fumées à appliquer à la cheminée elle-même);
- UNI EN 15287-1 : 2010 et UNI EN 15287-2 : 2008 pour la conception et l'installation de systèmes de cheminée, pour la construction de cheminées installées sur place et la tuyauterie de cheminées existantes (partie 1) et la conception, l'installation et l'étiquetage des systèmes cheminée, des conduits de fumée et conduits d'alimentation de l'air pour les appareils de chauffage étanches (partie 2).

Extrait de la norme UNI 10683:2012

Installations autorisées et interdites

En cas d'installation dans des locaux où coexistent plusieurs appareils alimentés aussi avec différents combustibles, ainsi que des hottes avec ou sans extracteur, il faut examiner la situation tant pendant les contrôles de prévention que pendant le test d'allumage afin de détecter toute variation par rapport aux conditions de conception ou de manière générale tout aspect non détectables au moment de la conception. Le local doit avoir une aération et une ventilation adéquates selon les instructions du fabricant de chaque appareil.

L'aération et/ou la ventilation doivent être calculées pour assurer le fonctionnement simultané des appareils et dans les conditions de fonctionnement les plus sévères.

IL est interdit d'installer des appareils qui ne sont pas étanches dans des locaux à usage d'habitation:

- dans lesquels il y a des appareils à combustible liquide dotés d'un fonctionnement continu ou discontinu qui prélèvent de l'air de combustion dans la pièce où ils sont installés;
- dans lesquels il y a des appareils à gaz de type B prévus pour le chauffage des pièces, avec ou sans production d'eau chaude sanitaire et dans des locaux adjacents et communicants;
- où, de manière générale, la dépression mesurée pendant le fonctionnement entre l'extérieur et l'intérieur est supérieure à 4 Pa (voir l'annexe F de la norme UNI 10683 pour obtenir plus de détails).

L'installation d'appareils étanches peut être effectuée sans limitations.

Dans les salles de bains, les chambres et les studios, seule l'installation d'appareils étanches ou à foyer fermé avec prélèvement canalisé de l'air de combustion de l'extérieur, est autorisée.

IL EST interdit d'installer des appareils dans des locaux présentant un risque d'incendie.

Exigences du local d'installation

la vérification de compatibilité de l'installation précède toute autre opération de montage ou d'installation.

Les parois adjacentes latérales et postérieures et le plan d'appui au plancher doivent être réalisés avec un matériau incombustible et non sensible à la chaleur sauf définitions ci-dessous.

IL EST autorisé d'installer des poêles près de matériaux combustibles ou sensibles à la chaleur à condition de respecter la distance minimale spécifiée par le Fabricant ou de placer une protection adéquate réalisée dans un matériau isolant et incombustible, si cette possibilité est prévue dans les instructions fournies par le Fabricant. Lorsque les instructions d'installation ne sont pas disponibles, l'installateur doit mettre l'appareil en sécurité et il est responsable de la mise en œuvre.

L'installation doit être précédée d'une vérification de la mise en place du poêle, de la sortie de toit ou des conduits d'évacuation des appareils comme :

- Des interdictions d'installation
- Des limitations imposées par les règlements administratifs locaux ou des prescriptions particulières des autorités.
- Des limitations conventionnelles issues d'un règlement de copropriété, de contraintes ou de contrats.

Après avoir effectué l'état des lieux dans le local d'installation, l'installateur doit vérifier :

- le type d'appareil;
- Le volume minimal du local d'installation de l'appareil indiqué par le Fabricant et de manière générale supérieur à 15 m³;
- les indications du fabricant du générateur de chaleur concernant les prescriptions requises du système d'évacuation des fumées;
- la section interne du système d'évacuation des fumées, les matériaux qui le composent, l'homogénéité de la section, l'absence d'obstructions;
- la hauteur et le développement vertical de la cheminée;
- l'existence et la pertinence du terminal de cheminée;
- la possibilité de réaliser des prises d'air externes et la taille de celles qui existent déjà.

Le système d'évacuation des fumées complet doit être fourni et installé conformément aux normes en vigueur émises par les organismes de normalisation et il doit, de manière générale, être réalisé dans les « règles de l'art ».

Prise d'air:

Le local d'installation des appareils non étanches doit être suffisamment aéré grâce à des ouvertures qui permettent le renouvellement de l'air dans la pièce. L'air doit être prélevé directement de l'extérieur (et non pas dans d'autres pièces, garages, etc.) et il doit avoir une section utile nette supérieure ou égale à 80 cm² pour les poêles et les thermo-poêles à granulés (EN 14785) et de 100 cm² pour les chaudières (EN 303-5). Les grilles d'aération doivent être positionnés de manière à ce qu'elles ne puissent pas être obstruées et de sorte à permettre le prélèvement d'air pur.

Vérifier et respecter les prescriptions de ventilation pour les opérations simultanées avec d'autres appareils à combustion et en présence de systèmes de ventilation forcée ou de hottes (se reporter à la section 6.4 de la norme UNI 10683).

La prise d'air n'est pas nécessaire en cas d'installation d'appareils étanches qui prélèvent l'air directement de l'extérieur.

Canal de fumée et raccords:

Les « canaux de fumée » sont les tuyaux qui relient l'appareil à combustion à la sortie de toit.

Pour les appareils générateurs de chaleur équipés d'un ventilateur électrique pour l'expulsion des fumées, il faut suivre les instructions d'installation du Fabricant en ce qui concerne la longueur maximale et le nombre de coudes des canaux de fumée.

Si les valeurs maximum ou obtenues à partir d'un calcul préliminaire conformément à la norme UNI EN 13384-1 ne sont pas indiquées, il faut appliquer les prescriptions suivantes:

- les tronçons horizontaux doivent avoir une pente minimum de 3 % vers le haut;
- la longueur du tronçon horizontal doit être minimale et sa projection dans le plan ne doit pas dépasser 4 mètres;
- le nombre de changements de direction y compris celui pour l'introduction dans la sortie de toit à l'exclusion de celui due à l'utilisation d'un élément en « T » dans les appareils avec une sortie de fumées postérieure, ne doit pas dépasser 3.
- les changements de direction ne doivent pas un angle supérieur à 90° (coudes de 45° conseillés);
- la section doit être de diamètre constant et identique de la sortie du foyer jusqu'au raccord dans la sortie de toit;
- Il est interdit d'utiliser des tuyaux métalliques et fibrociment, ils doivent également garantir la pression d'étanchéité;
- les canaux de fumée ne doivent pas passer à travers les locaux où l'installation d'appareils de combustion est interdite.
- Dans tous les cas, les canaux de fumée doivent être étanches aux produits de la combustion et à la condensation et ils doivent également être isolés s'ils passent à l'extérieur du local d'installation.

Il est interdit de monter des dispositifs de réglage manuel du tirage sur les appareils à tirage forcé.

Conduit d'évacuation des fumées:

- Il doit être réalisé avec des matériaux appropriés pour garantir la résistance aux contraintes mécaniques et chimiques ordinaires et il doit être bien isolé afin d'empêcher la formation de condensation ; il doit donc être isolé thermiquement ;
- norme produit sortie de toit EN 1856-1 et norme matériaux utilisés UNI/TS 11278).
- Il doit être principalement vertical et être exempt de goulets d'étranglement sur toute sa longueur.
- Il doit être correctement espacé par un vide d'air et isolé des matières inflammables.
- les changements de direction, dont l'angle ne doit pas dépasser 45°, doivent être au maximum 2.
- la sortie de toit à l'intérieur de l'habitation doit, de manière générale, être isolée et elle peut être insérée dans un atrium, à condition qu'elle respecte les normes relatives au tubage;
- le canal de fumée doit être raccordé à la sortie de toit à l'aide d'un raccord en « T » ayant une chambre de récupération qu'il est possible d'inspecter pour les résidus de la combustion et surtout pour la récupération de la condensation.

L'évacuation des fumées doit s'effectuer sur le toit.

Plaque des fumées:

Fournie avec le conduit d'évacuation des fumées et aux conduits de cheminée, celle-ci identifie :

- le Fabricant;
- la marque CE;
- la désignation du produit conformément aux normes EN 1856-1 (sortie de toit métallique) et EN 1856-2 (canaux de fumée métalliques)

Il y a aussi une partie à remplir laissée à l'installateur lequel certifie que la sortie de toit est adaptée à l'appareil installé, norme d'installation EN 1443.

NOM ou MARQUE FABRICANT	CE	01234	xx	Deux derniers chiffres de l'année où le marquage a été apposé
CERTIFICAT CE:01234-CPD-0999				Numéro d'identification
Système de cheminée: EN 1856-1 T400 N1 D v3 I50050 G(30)				Numéro du certificat
SECTION RÉSERVÉE À L'INSTALLATEUR				Désignation déclarée par le Fabricant
1) DÉSIGNATION EN 1443: T400 N1 D 3 G(30)				Section complétée par l'installateur
2) DIAMÈTRE: 100 mm				
3) DISTANCE DES MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES: 30 mm				
4) INSTALLATEUR (nom/adresse): Mario Bianchi Via Rossi 24 Calcinatè (BG)				
5) DATE: Le 27/01/2014				
ATTENTION, CETTE ÉTIQUETTE NE DOIT PAS ÊTRE SUPPRIMÉE OU MODIFIÉE				

Exemple de désignation EN 1443:

EN 1856-1 **T400** **N1** **D** **3** **G** **30**

a b c d e f g

LÉGENDE:

a: Norme de référence (dans ce cas, cheminée en acier);

b: Indique la classe de température (T80, T200, etc.);

c: Indique la classe de pression (N-->négative - P--> Positive - H-->Haute pression ; « x »-> indique la perte admissible où 1 est la plus restrictive);

d: Indique la classe de résistance à la condensation (D-->pour un usage à sec - W-->pour un usage humide);

e: Indique la classe de résistance à la corrosion (1, 2, 3 ou m);

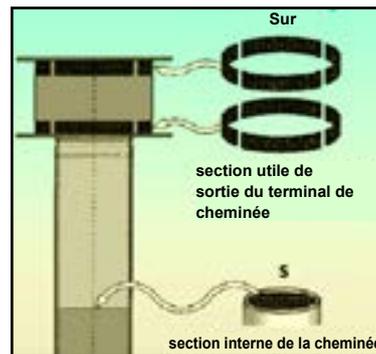
f: Indique la classe de résistance au feu de suie (G--résistant à l'incendie de suie, O-> non résistant à l'incendie de suie);

g: Indique la distance à garder des matériaux combustibles.

Terminal de cheminée:

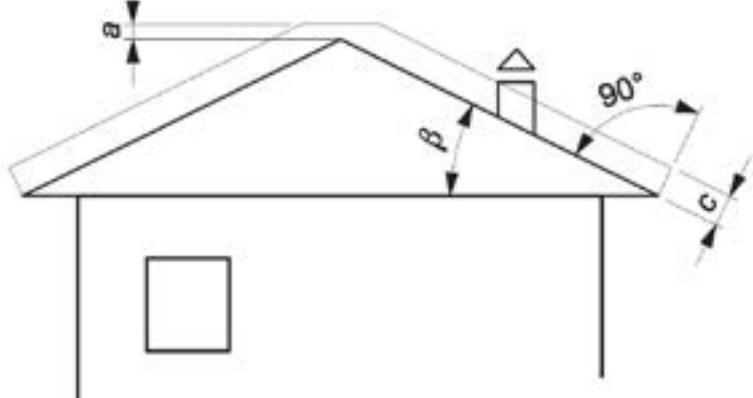
La norme UNI 10683 prescrit que le terminal de cheminée doit respecter les caractéristiques suivantes:

- La section de sortie des fumées doit être au moins le double du diamètre de la cheminée;
- Il doit être conformé de manière à empêcher toute pénétration d'eau ou de neige ;
- Il doit être construit de sorte que, par temps venteux, la sortie des fumées soit également assurée (chapeau anti-vent);
- La hauteur de sortie, qui se mesure entre la couche de couverture inférieure et le point inférieur de la section de sortie des fumées dans l'atmosphère, doit être en dehors de la zone de reflux;
- Il doit toujours être construit loin des antennes ou des paraboles et il ne doit jamais être utilisé comme support;



Distances de sécurité pour une installation correcte du terminal de cheminée:

Zone de reflux

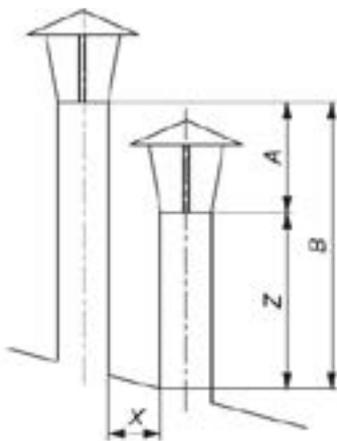


Symbole	Description	Zone de recul [mm]
c	Distance mesurée à 90° par rapport à la surface du toit	1 300
a	Hauteur au-dessus du faîte du toit	500

La hauteur de sortie doit se trouver en dehors de la zone de reflux calculée selon la figure et le tableau ci-dessus. À proximité du faîte, on tient compte de la plus petite entre les deux.

Positionnement par rapport à d'autres terminaux de cheminée

S'il faut installer le terminal de cheminée à proximité d'un autre terminal existant pour l'évacuation des fumées, il faut respecter les distances indiquées dans le tableau.

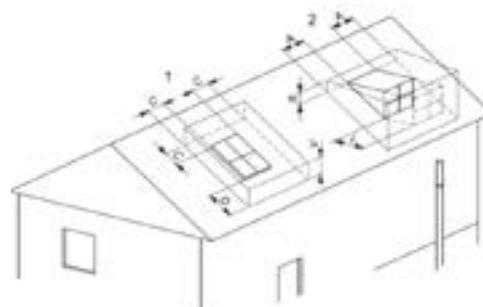


Symbole	Description [mm]	Zone de sortie [mm]
Z	Hauteur mesurée verticalement	
B	$X \leq 500$	$Z + A$
A	Hauteur au-dessus de l'obstacle	200

Positionnement par rapport à des Velux et à des lucarnes

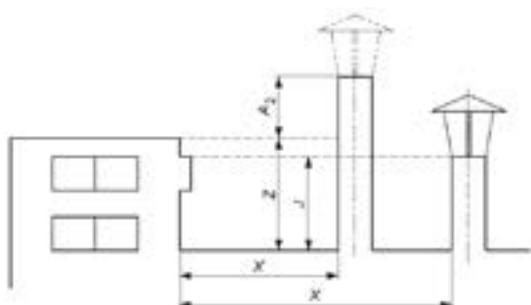
La sortie du terminal de cheminée doit se trouver en dehors des zones de recul indiquées sur la figure.

Symbole	Description	Zone de recul [mm]	
Lucarne (2)	A	Distance latérale par rapport à la lucarne	1 500
	B	Hauteur au-dessus du faîte de la structure de la lucarne	1 000
	L	Distance frontale par rapport à la lucarne	3 000
Velux (1)	C	Distance par rapport au bord supérieur ou latéral des ouvertures ou des fenêtres	1 000
	D	Distance par rapport au bord inférieur des ouvertures ou des fenêtres	3 000
	V	Hauteur au-dessus des ouvertures ou des fenêtres	1 000



IL EST OBLIGATOIRE D'EFFECTUER L'ÉVACUATION SUR LE TOIT. L'ÉVACUATION DIRECTE OU TOUTE AUTRE FORME D'ÉVACUATION NON PRÉVUE PAR LES NORMES SONT INTERDITES.

Hauteur de sortie en présence d'un volume technique ou d'un obstacle avec des ouvertures et des fenêtres

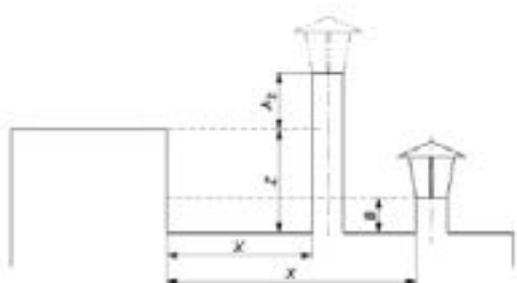


Distance [mm]	Altitude de sortie
$X \leq 5\,000$	$Z + A_2$
$5\,000 < X \leq 10\,000$	J

Le symbole Z est la hauteur (mm) de l'obstacle ou du compartiment technique.

Symbole	Description	Distances à respecter [mm]
A_2	Hauteur au-dessus du pan virtuel tendu entre les toits des bâtiments ou des obstacles ou des compartiments techniques adjacents en l'absence d'ouvertures/fenêtres	1 000

Hauteur de sortie en présence d'un volume technique ou d'un obstacle sans ouvertures



Toit incliné $\beta \leq 10^\circ$		Toit incliné $\beta > 10^\circ$	
Distance (mm)	Hauteur de sortie	Distance (mm)	Hauteur de sortie
$X \leq 2\,000$	$Z + A_2$	$X \leq 3\,000$	$Z + A_2$
$X > 2\,000$	B	$X > 3\,000$	B

Le symbole Z est la hauteur (mm) de l'obstacle ou du compartiment technique.

Symbole	Description	Distances à respecter [mm]
A_2	Hauteur au-dessus du pan virtuel tendu entre les toits des bâtiments ou des obstacles ou des compartiments techniques adjacents en l'absence d'ouvertures/fenêtres	500
B^1	Hauteur au-dessus des toits plats ou des parapets fermés	1 000

* Si la terrasse ou le toit en terrasse est parcourable, il faut respecter les distances relatives au plancher prévues pour les toits inclinés $\beta \leq 10^\circ$.

Test d'essai et mise en service

La mise en service doit être précédée du test d'essai qui consiste à vérifier le fonctionnement des éléments suivants :

- raccordement au système d'évacuation des fumées;
- branchement à toute prise d'air extérieure;
- branchements électriques et hydrauliques;
- contrôle que tous les matériaux pour la construction du canal de fumée, de la sortie de toit, du terminal de cheminée soient conformes aux normes et adaptés à l'usage (évacuation des fumées d'un poêle à combustible solide).

Pour les appareils générateurs de chaleur à alimentation mécanique, le test d'essai doit s'effectuer en suivant les instructions du Fabricant.

Le test d'essai est positif, seulement lorsque toutes les étapes de fonctionnement s'achèvent sans détecter d'anomalies.

Documentation complémentaire et informations à l'utilisateur

Une fois l'installation terminée, l'installateur doit remettre à l'utilisateur:

- le manuel d'utilisation et d'entretien de l'appareil fourni par le Fabricant;
- la documentation technique des accessoires utilisés et soumis à l'entretien;
- la documentation relative au système d'évacuation des produits de la combustion - conformité de l'équipement;
- la notice de l'équipement (le cas échéant);
- la documentation de l'installation effectuée;

La documentation utile aux fins des responsabilités de l'installateur doit comprendre:

- une description détaillée (photographique aussi) de la présence d'autres générateurs de chaleur;
- une déclaration de conformité de l'équipement aux règles de l'art (D.M 37/08);
- une description approximative, ou un schéma ou une documentation photographique des modifications apportées aux équipements s'il a fallu intervenir pendant l'installation;
- l'utilisation de matériel certifié avec la marque CE (305/2011);
- toute indication pertinente aux fins de la garantie;
- la date et la signature de l'installateur;

Fréquence des activités d'entretien

L'entretien doit être effectué régulièrement, comme d'après le tableau ci-dessous et selon les modalités prescrites par la norme et effectué par un professionnel compétent qui doit remettre un rapport d'intervention régulier, à la fin de son intervention.

L'installateur doit se faire délivrer un reçu de la documentation remise et le conserver avec la documentation technique relative à l'installation effectuée.

Type d'appareil installé	<15 kW	(15 - 35) kW
Appareil à granulés	2 ans (sauf indication contraire du Fabricant)	1 an
Appareils à foyer ouvert à air	4 ans	4 ans
Appareils à foyer fermé à air	2 ans	2 ans
Appareils à eau	1 an	1 an
Chaudières	1 an	1 an
Système d'évacuation des fumées	4 t de combustible	4 t de combustible

LÉGENDE RELATIVE À LA DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE L'ÉQUIPEMENT

- À titre d'exemple dans le cas des équipements à gaz, « l'autre » peut désigner le remplacement d'un appareil installé en permanence.
- Indiquer : prénom, nom, qualification et (en cas d'obligation conformément à l'art.5, alinéa 2) détails de l'inscription à l'Ordre professionnel du technicien qui a rédigé le projet.
- Citer la ou les normes techniques et légales en distinguant celles qui se réfèrent à la conception, à la réalisation et aux contrôles.
- Si l'équipement effectué selon un projet est modifié en cours de construction, le projet présenté à la fin des travaux doit comprendre les variantes réalisées en cours de construction, La citation du dossier prévention des incendies (le cas échéant) fait partie du projet.
- Pour les produits soumis à des normes, le rapport doit contenir la déclaration complète de conformité à ces dernières, le cas échéant, avec une référence aux marques, certificats d'essai, etc. émanant des membres autorisés. Pour les autres produits (à énumérer), le signataire doit déclarer qu'il s'agit de matériaux, de produits et de composants conformes aux articles 5 et 6. Le rapport doit déclarer la pertinence par rapport au local d'installation. Si elles sont pertinentes aux fins du bon fonctionnement de l'équipement, il faut fournir des indications sur le nombre ou sur les caractéristiques des appareils installés ou à installer (comme par exemple pour le gaz: 1) le nombre, le type et la puissance des appareils; 2) les caractéristiques des composants du système de ventilation des locaux; 3) les caractéristiques du système d'évacuation des produits de la combustion; 4) l'indication relative au branchement électrique des appareils, le cas échéant).
- Le schéma de l'équipement réalisé est la description du travail tel qu'il a été exécuté (c'est une simple référence au projet quand il a été préparé par un professionnel sans apporter de variations en cours de construction). Dans le cas de la transformation, de l'agrandissement et de l'entretien extraordinaire, l'intervention doit être encadrée, si possible, dans le schéma de l'équipement pré-existant. Le schéma doit citer le dossier prévention des incendies (le cas échéant).
- Les références sont constituées par le nom de l'entrepreneur et par la date de la déclaration. Pour les équipements ou des pièces d'équipements construits avant l'entrée en vigueur du présent décret, la référence aux déclarations de conformité peut être remplacée par la référence aux déclarations de conformité (article 7, alinéa 6). Dans le cas où une partie de l'équipement est mis en place par une autre entreprise (par exemple : ventilation et évacuation des fumées dans les équipements à gaz), la déclaration doit contenir les références analogues pour ces parties.
- Si l'équipement comprend des produits ou des systèmes légitimement utilisés pour le même usage dans un autre État membre de l'Union européenne ou qui est une partie contractante de l'Accord sur l'Espace économique européen, pour lesquels il n'existe pas de normes techniques de produit ou d'installation, la déclaration de conformité doit être accompagnée du projet rédigé et signé par un ingénieur inscrit à l'Ordre professionnel conformément aux compétences techniques requises qui atteste d'avoir effectué l'analyse des risques liés à l'utilisation du produit ou du système de production, d'avoir prescrit et fait adopter toutes les précautions nécessaires pour atteindre les niveaux de sécurité équivalents à ceux qui sont garantis des équipements effectués conformément aux règles de l'art et d'avoir supervisé la bonne exécution de l'installation de l'équipement en conformité avec toute discipline technique préparée par le Fabricant du système ou du produit.
- Exemple : tout certificat des résultats des contrôles effectués sur l'équipement avant la mise en service ou des traitements de nettoyage, de désinfection, etc.
- À la fin des travaux, l'entreprise qui a réalisé l'installation est tenue de remettre au commettant la déclaration de conformité des équipements conformément aux normes de l'art. 7. Le commettant ou le propriétaire est tenu de confier les travaux d'installation, de transformation, d'expansion et d'entretien des équipements visés à l'art.1 aux entreprises autorisées en vertu de l'article 3.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE L'ÉQUIPEMENT AUX RÈGLES DE L'ART.

Conformément à l'annexe I visée à l'art. 7 du Décret ministériel 37 du 22 janvier 2008 n° 20

Je soussigné _____ propriétaire ou représentant légal de l'entreprise _____ (raison sociale) _____

opérant dans le secteur artisanal dont le siège est sis à _____ commune _____ prov. (____)

tel. _____ p.iva _____

- inscrite au Registre des Entreprises (DPR 7/12/95 n.581 de la CCIAA de ____ n. xxx
- inscrite à l'Ordre départemental des Entreprises Artisanales (L. 8.8.1985, n.443) de ____ n. xx

exécutrice de l'équipement (description schématisée, dessin du projet): _____

- au sens de:
- nouvel équipement
 - transformation
 - agrandissement
 - entretien extraordinaire
 - autre⁽¹⁾

Commandé par _____ installé dans les locaux situés dans la commune de _____ département (____)

rue _____ étage ____ intérieur, appartenant à _____ (prénom, nom ou raison sociale et adresse) _____

dans un bâtiment à usage: industriel civil commercial autres usages

DÉCLARE

sous sa propre responsabilité, que l'équipement a été réalisé conformément à la règle de l'art, conformément à l'article 6, en tenant compte des conditions de fonctionnement et des usages auxquels le bâtiment est destiné en ayant en particulier :

- respecté le projet rédigé conformément à l'art.5 par⁽²⁾
- suivi la norme technique applicable à l'utilisation⁽³⁾ UNI10683/12 UNI10845 UNI/TS11278 UNI/EN1443 UNI7129/08
- installé des composants et des matériaux adaptés au lieu d'installation (art. 5 et 6)
- contrôlé l'équipement aux fins de la sécurité et de la fonctionnalité avec succès, après avoir effectué les vérifications requises par les normes et par les dispositions légales.

Pièces jointes obligatoires :

- projet en vertu des articles 5 ou 7⁽⁴⁾
- rapport avec types des matériaux utilisés⁽⁵⁾
- schéma de l'équipement réalisé⁽⁶⁾
- référence à des déclarations de conformité précédentes ou partielles, déjà existantes⁽⁷⁾:
entrepreneur date
- copie du certificat de reconnaissance des pré-requis techniques et professionnels
- attestation de conformité pour équipement réalisé avec des matériaux ou des systèmes non normalisés⁽⁸⁾.

Documents joints facultatifs : Documentation photographique. Notice d'utilisation et d'entretien de la cheminée, la plaque des fumées et notice du générateur, conformité d'isolation, analyse de combustion, test de tirage, ventilation du local et contrôle CO et test d'étanchéité de la cheminée

DÉCLINE

toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels découlant d'une manipulation frauduleuse de l'équipement par des tiers ou d'un manque d'entretien ou de réparation⁽⁹⁾ .

Date _____ Le responsable technique _____ Le déclarant _____

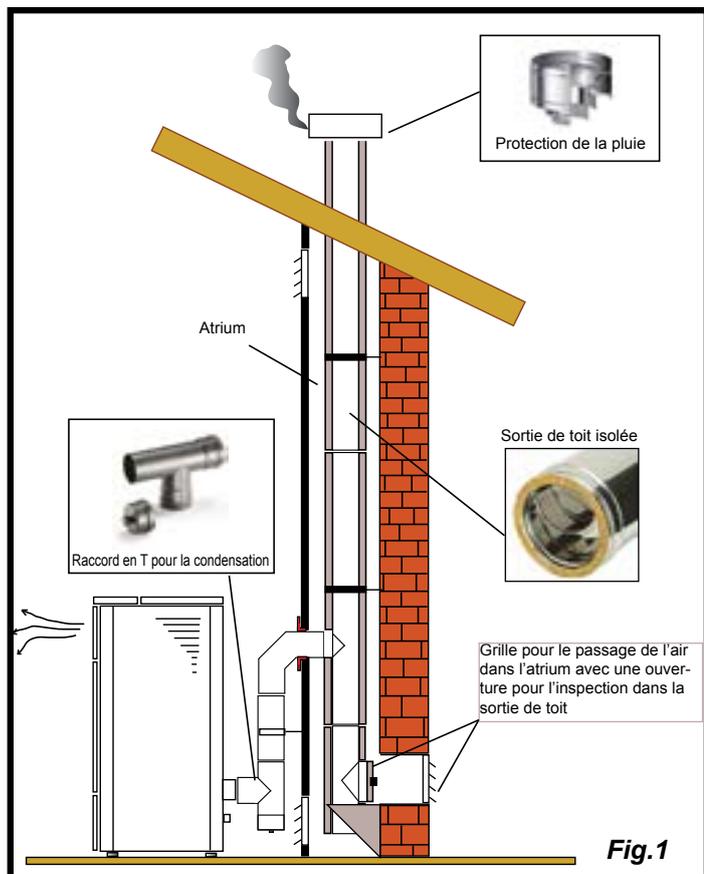
MISES EN GARDE POUR LE COMMETTANT : responsabilité du commettant ou du propriétaire art.8⁽¹⁰⁾

le soussigné _____ commettant des travaux/propriétaire du bâtiment, déclare avoir reçu n° _____ copie de la présente, accompagnée des pièces jointes indiquées.

Date _____

Signature _____

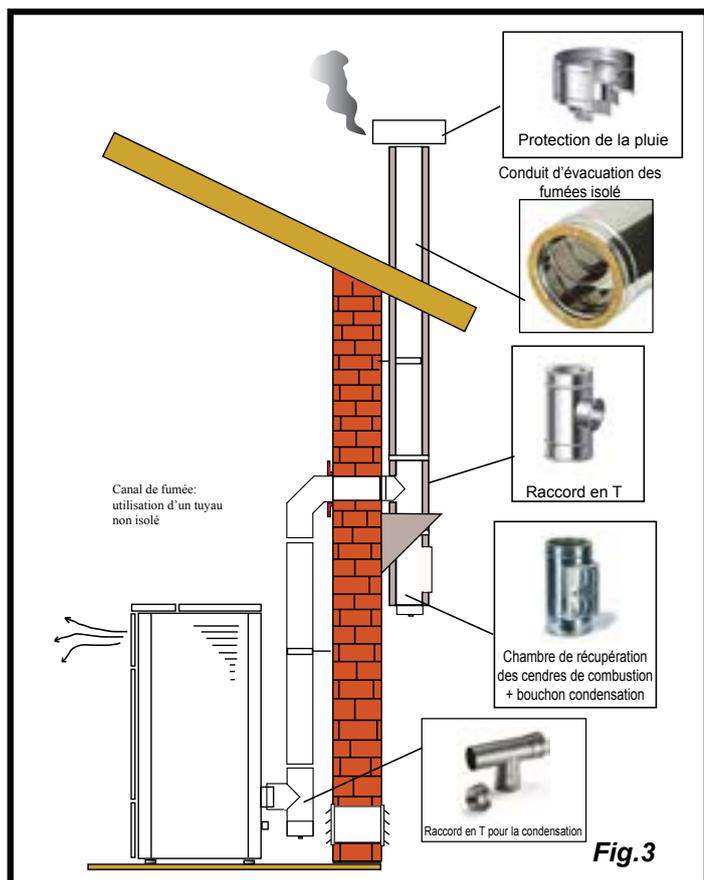
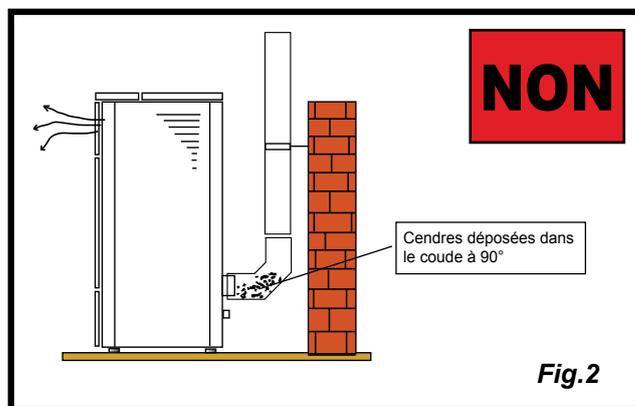
Exemples d'installation d'un poêle/poêle à granulés



Ce type d'installation (voir la Fig. 1) exige une sortie de toit isolée bien que l'ensemble du conduit soit monté à l'intérieur de l'habitation. La structure doit en outre être insérée dans un atrium convenablement ventilé.

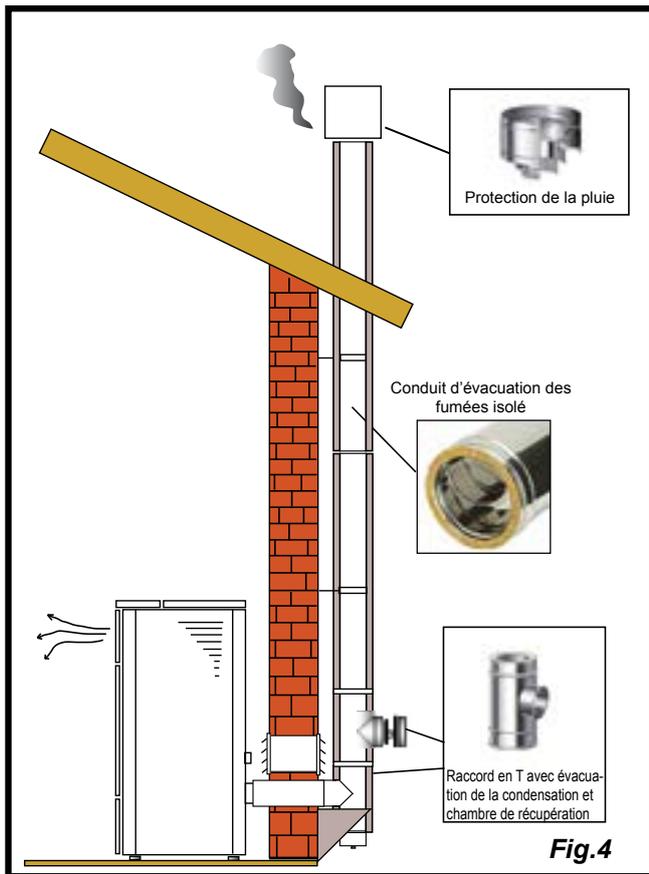
Dans la partie inférieure de la sortie de toit, il y a un couvercle d'inspection convenablement isolé du vent et de la pluie.

Comme premier tronçon initial, il est interdit d'installer un coude à 90°, car la cendre bloquerait le passage des fumées en peu de temps, en causant des problèmes de tirage du poêle. (Voir la Fig. 2)



Il est possible d'utiliser un conduit d'évacuation des fumées existant ou une gaine technique au moyen d'une canalisation. Pour ce type d'installation, il faut respecter les normes concernant les systèmes d'évacuation des fumées canalisés. Un raccord de type en « T » a été monté dans la partie inférieure de la sortie de toit à l'intérieur de l'habitation ; un autre a été monté à l'extérieur de manière à ce que le tronçon à l'extérieur puisse être inspecté.

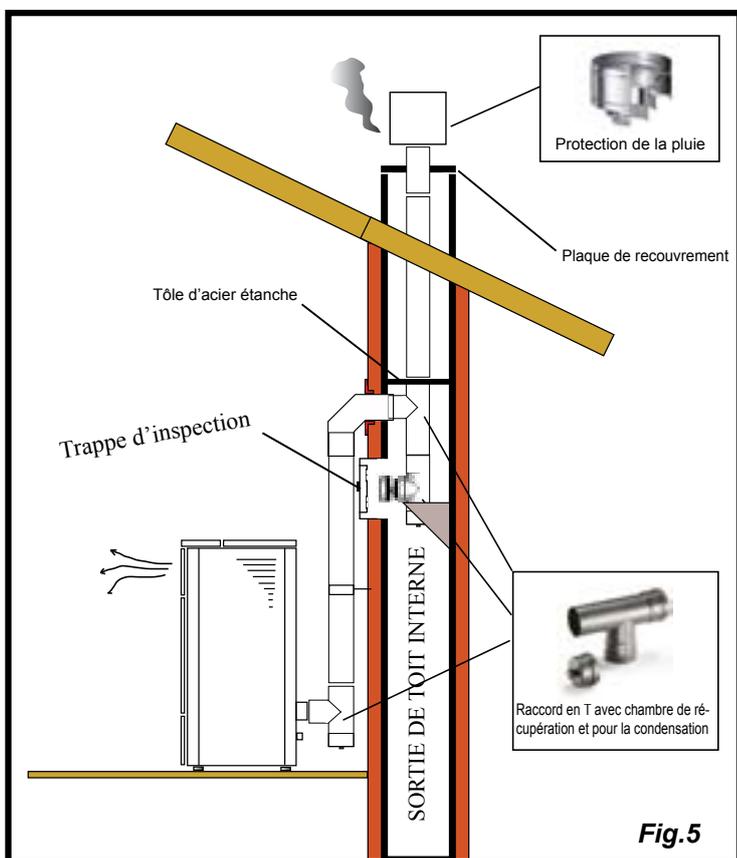
Il est interdit d'installer deux coudes à 90°, car la cendre bloquerait le passage des fumées en peu de temps, en causant des problèmes de tirage du poêle. (Voir la Fig. 2)



Ce type d'installation (voir la Fig. 4) exige une sortie de toit isolée car l'ensemble du conduit de fumée a été monté à l'extérieur de l'habitation.

Un raccord de type en « T » doté d'un bouchon d'inspection a été monté dans la partie inférieure de la sortie de toit.

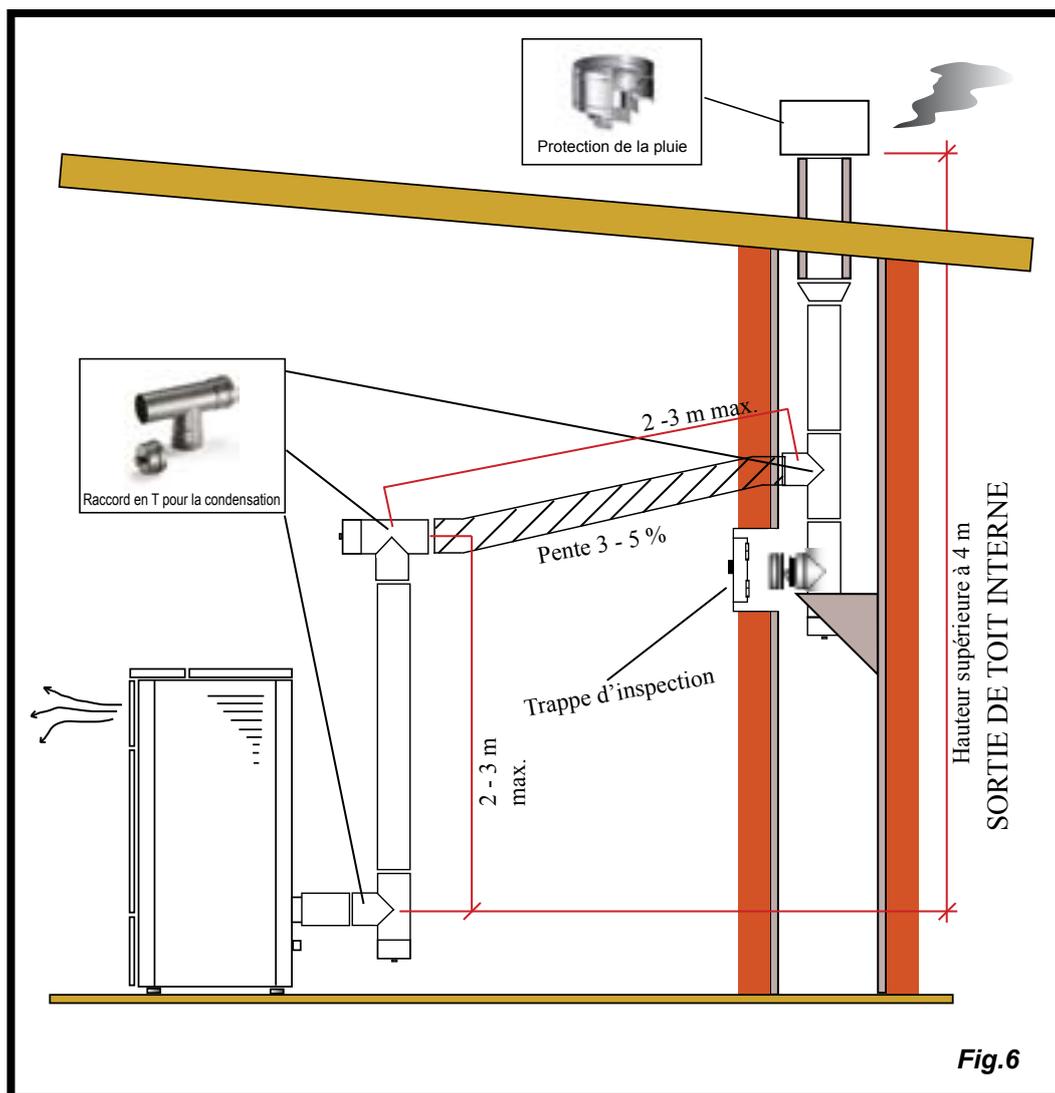
Comme premier tronçon initial, il est interdit d'installer un coude à 90°, car la cendre bloquerait le passage des fumées en peu de temps, en causant des problèmes de tirage du poêle. (Voir la Fig. 2)



Ce type d'installation (voir la Fig. 5) n'exige pas de sortie de toit isolée car une partie du conduit de fumée a été montée à l'intérieur de l'habitation et une partie se trouve à l'intérieur d'une sortie de toit déjà existante.

Un raccord de type en « T » doté d'un bouchon d'inspection a été monté dans la partie inférieure du poêle ainsi qu'à l'intérieur de la sortie de toit.

Comme premier tronçon initial, il est interdit d'installer un coude à 90°, car la cendre bloquerait le passage des fumées en peu de temps, en causant des problèmes de tirage du poêle. (Voir la Fig. 2)



Ce type d'installation (voir la Fig.6) requiert un tronçon horizontal pour se raccorder à une sortie de toit déjà existante. Respecter les pentes indiquées sur la figure de manière à réduire le dépôt des cendres dans le tronçon du tuyau horizontal. Un raccord de type en « T » doté d'un bouchon d'inspection a été monté dans la partie inférieure et à l'entrée de la sortie de toit.

Comme tronçon initial, il est interdit d'installer un coude à 90°, car la cendre bloquerait le passage des fumées en peu de temps, en causant des problèmes de tirage du poêle. (Voir la Fig. 2)



IL EST OBLIGATOIRE D'UTILISER DES TUYAUX ÉTANCHES EN ACIER INOXYDABLE AVEC DES JOINTS EN SILICONE OU EN VITON®.

Fiche technique

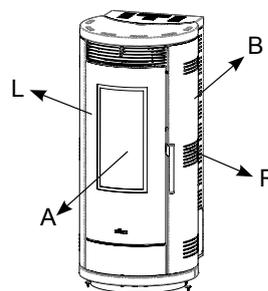
	Unité de mesure	Anastasia
Hauteur	mm	1171
Largeur	mm	520
Profondeur	mm	563
Poids	kg	163
Diamètre du tuyau de sortie des fumées	mm	Ø 80
Volume max. de chauffage	m ³	213,6
Puissance thermique réduite - nominale	kW	4,5-8,9
Puissance électrique absorbée	W	300
Alimentation	V - Hz	230 V - 50 Hz
Capacité du réservoir	kg	22
Autonomie min - max	h	20,5-10,4
Rendement réduit - nominal	%	86,9-87,2
CO à 13 %O ₂ réduit - nominal	%	0,030-0,006
Masse des fumées réduite - nominale	g/s	6,07-7,51
Tirage minimum	Pa	10
Température des fumées réduite - nominale	°C	127-181
Consommation réduite - nominale	kg/h	1,072 - 2,115

Les données ci-dessus sont indicatives et non contraignantes et peuvent varier selon le type de granulés utilisé. La société Elledi se réserve le droit d'apporter toute modification visant à améliorer les performances des produits.

Distance minimale par rapport aux matières inflammables

MODÈLE ANASTASIA

R = côté droit	150 mm
L = côté gauche	150 mm
B = arrière	100 mm
A = avant	800 mm



Opérations préliminaires

Branchement électrique



Brancher le câble d'alimentation tout d'abord à l'arrière du poêle et ensuite à une prise de courant murale. Brancher le poêle à une installation électrique munie d'une mise à la terre

La fiche du câble d'alimentation de l'appareil doit être reliée seulement lorsque l'installation et l'assemblage de l'appareil sont achevés et elle doit être accessible après l'installation. Veiller à ce que le câble d'alimentation (et tout autre câbles externes à l'appareil) ne touche pas les parties chaudes. L'interrupteur sur la figure I/O doit être placé sur I pour alimenter le poêle. En cas de défaut d'alimentation, contrôler l'état du fusible qui se trouve dans le tiroir sous l'interrupteur (fusible de 4A). Pendant la période d'inutilisation, il est conseillé d'enlever le câble d'alimentation du poêle.

Que contrôler avant d'allumer le poêle

Contrôler d'avoir extrait et ôté tous les composants qui pourraient brûler (instructions ou étiquettes adhésives diverses) de la chambre de combustion. Avant d'allumer l'appareil, vérifier le bon positionnement du brasero sur son socle et veiller à ce que la porte et le tiroir à cendres soient bien fermés.

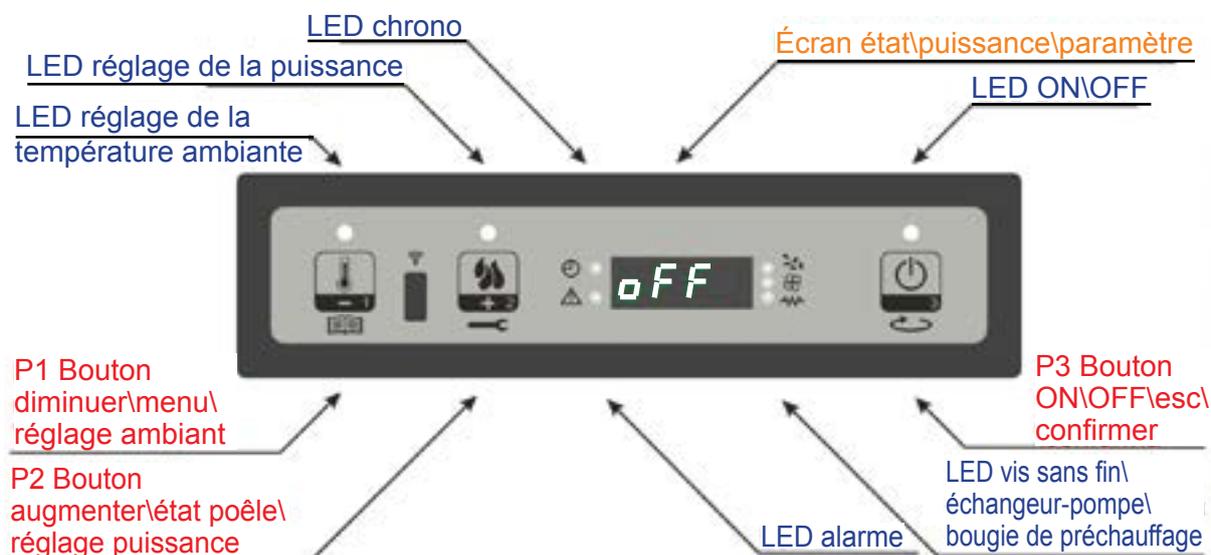
Chargement des granulés

La charge du combustible s'effectue en insérant des granulés dans la partie supérieure du poêle, en ouvrant la porte. Pendant la phase de chargement, éviter que le sac de granulés n'entre en contact avec des surfaces chaudes. **Ne pas laisser le sac de granulés tomber lourdement sur le poêle.**



N'INTRODUIRE AUCUN TYPE DE COMBUSTIBLE AUTRE QUE DES GRANULÉS CONFORMES AUX CARACTÉRISTIQUES REPORTÉES CI-DESSUS, DANS LE RÉSERVOIR.

Description des commandes et des symboles de l'écran



Allumage et arrêt du poêle

Pour allumer le poêle, appuyer sur P3 pendant quelques secondes. L'écran signale que l'allumage a été effectué avec l'inscription « Allume » comme d'après la figure 4 et en faisant clignoter la LED ON/OFF.



figure 3



figure 4

Chargement des granulés

Après 1 minute environ, la phase de chargement des granulés commence, sur l'écran, l'inscription « Chargement granulés » défile et la LED ON/OFF clignote.



figure 5

Flamme présente

Après que la température des fumées a atteint et dépassé la valeur limitée configurée en phase de test d'essai, le système se met en mode allumage en affichant l'inscription « Feu présent » à l'écran et la LED ON/OFF clignote.



figure 6

Phase de travail

Après avoir atteint la température des fumées configurée pendant le test d'essai, le poêle passe au mode de travail ordinaire de fonctionnement. L'inscription « Travail » s'affiche à l'écran et la LED ON/OFF s'allume.



figure 7a

Pendant cette phase, après un temps indiqué par le paramètre PR03, le poêle effectue un nettoyage du brasero. L'inscription « Nett-brasero » défile à l'écran. Pendant cette phase, la vis sans fin est allumée.



figure 7b

Réglage de la puissance de travail

Pendant le fonctionnement normal du poêle (Travail), il est possible de modifier la puissance en intervenant sur le bouton P2 LED set puissance allumée).

Pour augmenter la puissance, appuyer à nouveau sur P2, pour diminuer, appuyer sur P1. Le niveau de puissance configuré s'affiche à l'écran (figure 8). Pour quitter le réglage, attendre 5 secondes sans effectuer d'opérations sur le clavier, ou appuyer sur P3.



figure 8

Réglage de la température ambiante

Pour modifier la température ambiante, intervenir sur la touche P1. L'écran affiche la température ambiante configurée (RÉGLAGE de température). La valeur peut être ainsi modifiée au moyen des touches P1 (diminuer) et P2 (augmenter). Après 5 secondes environ, la valeur est sauvegardée et l'écran revient à l'affichage normal ; ou appuyer sur P3 pour quitter (figure 9).



figure 9

Travail Moduler

Quand la température ambiante a atteint la valeur configurée, la puissance du poêle est automatiquement amenée à la valeur minimum. Dans ces conditions, l'écran affiche le message « Moduler » (figure 10). Si la température ambiante baisse en dessous de la température configurée (Réglage température), le poêle revient en mode « Travail » et à la puissance configurée auparavant (Réglage puissance).



figure 10

Mode STAND BY

Si elle est activée dans le menu, la fonction stand-by (veille) permet d'éteindre le poêle lorsque les conditions indiquées ci-dessous sont remplies.

Il faut l'activer si, pendant un temps configuré pendant l'allumage, la température ambiante dépasse la température configurée (Réglage température ambiante) plus un nombre de degrés par défaut. L'inscription « Go-standby », suivie des minutes qui restent, s'affiche à l'écran (figure 11a).



figure 11a

À la fin du temps configuré, l'écran affiche l'inscription « Attente refroidissement ». Dans cet état, la vis sans fin du poêle est éteinte (LED vis sans fin éteinte) et la LED ON/OFF clignote (figure 11b).



figure 11b

Quand la température des fumées atteint le seuil établi, le poêle entre en mode veille et l'inscription « Stop eco temp good » défile à l'écran. La vis sans fin est éteinte (LED vis sans fin éteinte) et l'échangeur est éteint (LED échangeur éteinte).



figure 11c

Si la température ambiante baisse en dessous de la température configurée (Réglage température ambiante) moins le seuil par défaut, le poêle se rallume.

Arrêt

Pour éteindre le poêle, il suffit de laisser le bouton P3 enfoncé. L'écran affiche le message « Nett-Final » (figure 12a). Le moteur de la vis sans fin s'arrête (LED vis sans fin éteinte) et la LED ON/OFF clignote.



figure 12a

Une fois le nettoyage final terminé, le poêle s'éteint automatiquement et l'écran affiche « OFF ».



Signalisation de l'Entretien Périodique - SERVICE

Après un certains nombre d'heures de fonctionnement, selon les dimensions du corps et des passages des fumées, le poêle signale automatiquement la nécessité d'effectuer le nettoyage de saison (entretien annuel obligatoire), prévu par la réglementation en vigueur. Lorsque la limite est atteinte, normalement à 1 500 heures, l'écran de la machine affichera le mot SERVICE à des intervalles réguliers. Le fonctionnement du poêle ne subira aucune limite. Il est recommandé de contacter le CAT de zone pour effectuer dès que possible le nettoyage interne du corps du poêle.

Cette opération DEVRA être effectuée par le Centre d'Assistance Agréé Elledi de zone, normalement celui-même qui a effectué le premier essai/premier allumage. Nous vous rappelons que la réglementation en vigueur interdit à l'utilisateur final de démonter le générateur de chaleur, pour ne créer aucun préjudice à la sécurité.



LE MENU

Pour accéder au menu, appuyer de façon prolongée sur le bouton P1.

Ce dernier est divisé en plusieurs rubriques et niveaux qui permettent d'accéder aux configurations et à la programmation de la carte.

Menu M1 - RÉGLAGE DE L'HORLOGE

Configurer l'heure et la date actuelles. La carte est équipée d'une batterie au lithium qui confère une autonomie de plus de 3/5 ans à l'horloge interne. Appuyer sur la touche P1 pendant 2 secondes pour accéder aux menus de programmation générale. Appuyer sur P1 (diminuer) ou P2 (augmenter) pour sélectionner la rubrique M1, l'inscription « M1 réglage horloge » défile (figure 13a).



figure 13a



figure 13b

Choisir le jour souhaité et appuyer sur la touche P3 (figure 13b), puis effectuer le réglage de l'heure (figure 13c), des minutes (figure 13d), du jour (figure 13e), du mois (figure 13f) et de l'année (figure 13g) en intervenant sur les boutons P1 (pour diminuer) et P2 (pour augmenter) et en confirmant avec le bouton P3.



figure 13c



figure 13d



figure 13e

Menu M2 - RÉGLAGE DU CHRONO

Sous-menu M2 - 1 - Activer le chrono

Le menu affiché à l'écran « M2 réglage chrono » permet d'activer et de désactiver l'ensemble des fonctions du thermostat programmable. Appuyer sur le bouton P3 pour activer, ensuite sur P1 ou P2 pour sélectionner ON ou OFF. Confirmer avec la touche P3 (figure 14a).



figure 14a

Sous-menu M2 - 2 Programm. jour

À partir du menu « M2-2 programm. jour », le bouton P3 permet de faire défiler les différents paramètres de programmation du chrono quotidien, dont son activation (figure 14b).

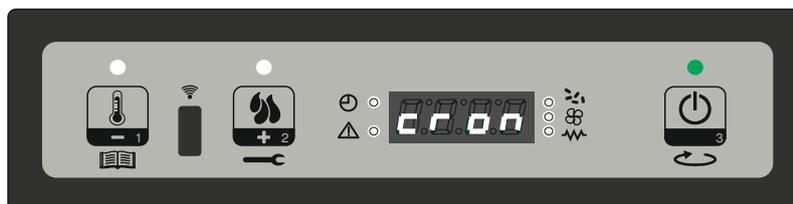


figure 14a

Deux créneaux de fonctionnement peuvent être configurés, le premier avec START1 Jour et STOP1 Jour, le second avec START2 Jour et STOP2 Jour, délimités par les heures configurées selon le tableau suivant, où la configuration OFF indique à l'horloge d'ignorer la commande. Utiliser les touches P1 (pour diminuer) et P2 (pour augmenter) et confirmer avec P3.

PROGRAMM. JOUR			
NIVEAU DU MENU	SÉLECTION	SIGNIFICATION	VALEURS
M2-2-01	CHRONO	activation du chrono quotidien	ON / OFF
M2-2-02	START PROG-1	Heure d'allumage	OFF / 00:00 - 23:50
M2-2-03	STOP PROG-1	Heure d'arrêt	OFF / 00:00 - 23:50
M2-2-04	START PROG-2	Heure d'allumage	OFF / 00:00 - 23:50
M2-2-05	STOP PROG-2	Heure d'arrêt	OFF / 00:00 - 23:50

Sous-menu M2 - 3 - programm. hebdomadaire

Le menu « M2-3 Programm. Hebdo- » permet d'activer/désactiver et de configurer les fonctions du thermostat programmable hebdomadaire. La fonction hebdomadaire comprend 4 programmes indépendants. De plus, en configurant OFF dans le champ des horaires, l'horloge ignore la commande correspondante.

Les tableaux ci-dessous synthétisent la fonction programm. hebdomadaire. Pour accéder à la fonction suivante et confirmer la valeur, appuyer sur le bouton P3. Laisser le bouton P3 enfoncé pour quitter le menu.

PROGRAMM. HEBDOMADAIRE			
NIVEAU DU MENU	SÉLECTION	SIGNIFICATION	VALEURS
M2-3-01	CHRONO	activation du chrono hebdomadaire	ON / OFF

PROGRAMME 1			
NIVEAU DU MENU	SÉLECTION	SIGNIFICATION	VALEURS
M2-3-02	START PROG-1	Heure d'allumage	OFF / 00:00 - 23:50
M2-3-03	STOP PROG-1	Heure d'arrêt	OFF / 00:00 - 23:50
M2-3-04	LUNDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-05	MARDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-06	MERCREDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-07	JEUDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-08	VENDREDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-09	SAMEDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-10	DIMANCHE	Activation du jour	ON / OFF

PROGRAMME 2			
NIVEAU DU MENU	SÉLECTION	SIGNIFICATION	VALEURS
M2-3-11	START PROG-2	Heure d'allumage	OFF / 00:00 - 23:50
M2-3-12	STOP PROG-2	Heure d'arrêt	OFF / 00:00 - 23:50
M2-3-13	LUNDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-14	MARDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-15	MERCREDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-16	JEUDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-17	VENDREDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-18	SAMEDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-19	DIMANCHE	Activation du jour	ON / OFF

PROGRAMME 3			
NIVEAU DU MENU	SÉLECTION	SIGNIFICATION	VALEURS
M2-3-20	START PROG-3	Heure d'allumage	OFF / 00:00 - 23:50
M2-3-21	STOP PROG-3	Heure d'arrêt	OFF / 00:00 - 23:50
M2-3-22	LUNDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-23	MARDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-24	MERCREDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-25	JEUDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-26	VENDREDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-27	SAMEDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-28	DIMANCHE	Activation du jour	ON / OFF

PROGRAMME 4			
NIVEAU DU MENU	SÉLECTION	SIGNIFICATION	VALEURS
M2-3-29	START PROG-3	Heure d'allumage	OFF / 00:00 - 23:50
M2-3-30	STOP PROG-3	Heure d'arrêt	OFF / 00:00 - 23:50
M2-3-31	LUNDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-32	MARDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-33	MERCREDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-34	JEUDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-35	VENDREDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-36	SAMEDI	Activation du jour	ON / OFF
M2-3-37	DIMANCHE	Activation du jour	ON / OFF

Sous-menu M2-4 - Programm. hebdomadaire

Permet d'activer/désactiver et de configurer les fonctions du thermostat programmable pendant le weekend (jours 6 et 7, c'est-à-dire samedi et dimanche). Appuyer sur le bouton P3 dans la rubrique « chrono weekend » pour l'activer et configurer « ON » avec les boutons P1 (pour diminuer) ou P2 (pour augmenter). Les temps Start 1 weekend et Stop 1 weekend configurent la période de fonctionnement pour le samedi, tandis que Start 2 weekend et Stop 2 weekend configurent le fonctionnement du poêle pour le dimanche.

PROGRAMM. WEEKEND			
NIVEAU DU MENU	SÉLECTION	SIGNIFICATION	VALEURS
M2-4-01	CHRONO	activation du chrono weekend	ON / OFF
M2-4-02	START PROG-1	Heure d'allumage	OFF / 00:00 - 23:50
M2-4-03	STOP PROG-1	Heure d'arrêt	OFF / 00:00 - 23:50
M2-4-04	START PROG-2	Heure d'allumage	OFF / 00:00 - 23:50
M2-4-05	STOP PROG-2	Heure d'arrêt	OFF / 00:00 - 23:50

Menu M3 - Langue

Permet de sélectionner la langue d'interface parmi les langues disponibles (figure 15). Appuyer sur P2 (augmenter) pour passer à la langue suivante, P1 (diminuer) pour revenir en arrière, P3 pour confirmer.



figure 15

Menu M4 - Stand-by (Veille)

Permet d'activer ou de désactiver le mode Veille (figure 16). À partir du menu M4, sélectionné avec le bouton P3, appuyer sur P1 (diminuer) ou P2 (augmenter) pour passer de l'état ON à l'état OFF et vice-versa. Pour son fonctionnement, se rapporter au paragraphe concernant la veille du chapitre 7.7.



figure 16

Menu M5 - Buzzer

Permet d'activer ou de désactiver le buzzer du contrôleur lors de la signalisation des alarmes (figure 17). Pour l'activer et le désactiver, intervenir sur les boutons P1 et P2, pour confirmer sur P3.



Menu M6 - Premier chargement

Cette fonction n'est disponible que lorsque le poêle est en état OFF ; elle permet de charger la vis sans fin lors du premier allumage du poêle, lorsque le réservoir à granulés est vide. Après avoir sélectionné le menu M6, l'inscription « Appuyer sur Plus » défile à l'écran (figure 18a). Appuyer ensuite sur P2 (augmenter). Le ventilateur des fumées s'allume à la vitesse maximum, la vis sans fin se met en marche (LED vis sans fin allumée), jusqu'à ce que le temps indiqué à l'écran (figure 18b) ne s'écoule, ou jusqu'à la pression de la touche P3.



figure 18a



Menu M7 - État du poêle

À partir du menu M7, sélectionné avec le bouton P3, l'état de certaines variables pendant le fonctionnement du poêle défile à l'écran. Le tableau ci-dessous donne un exemple de l'affichage de l'écran et la signification de ces valeurs.

ÉTAT DU POÊLE	
S'AFFICHE À L'ÉCRAN DE MANIÈRE CYCLIQUE (Exemple)	Signification
3.1"	TEMPS DE CHARGEMENT DES GRANULÉS POUR LA PHASE DE TRAVAIL ACTUELLE
21'	TEMPS QUI RESTE (TIME OUT) AVANT LA PHASE DE TRAVAIL SUIVANTE
T.OFF	ÉTAT DU THERMOSTAT EXTÉRIEUR
106°	TEMPÉRATURE DES FUMÉES
1 650	VITESSE EN TR/MIN D'EXTRACTION DES FUMÉES

Menu M8 - Étalonnages technicien

Cette rubrique du menu est réservée au technicien installateur du poêle. Elle permet, après avoir saisi la clé d'accès (figure 19), de régler les différents paramètres de fonctionnement du poêle avec les boutons P1 (diminuer) et P2 (augmenter).



figure 19

Menu M9 - Type de granulés

Après être entré dans le menu M9, intervenir sur les boutons P1 et P2 pour modifier le pourcentage de chargement des granulés (PR54) (figure 19a) avec une valeur max. de +9 à une valeur min. de -9. Chaque pas de modification augmente ou diminue d'environ 3 % la charge totale de la vis sans fin par rapport à la période par défaut (type granulés = 0). N'intervenir sur cette commande qu'en cas de nécessité absolue et en sachant ce qui va être modifié dans le poêle. Attention, la modification fortuite du chargement des granulés peut endommager irréversiblement le poêle. Dans ce cas, la garantie déchoit aussi.



figure 19a

Menu M10 - Type de cheminée

Après être entré dans le menu M10, intervenir sur les boutons P1 et P2 pour modifier le pourcentage des tours d'aération des fumées (PR55) avec une valeur max. de +9 et une valeur min. de -9 (figure 19b). Chaque pas de modification augmente ou diminue d'environ 3 % la valeur des tours d'extraction des fumées par rapport au paramètre configuré. N'intervenir sur cette commande qu'en cas de nécessité absolue et en sachant ce qui va être modifié dans le poêle. Demander éventuellement un complément d'information sur la fonction au centre d'assistance technique local. Attention, la modification fortuite des tours d'extraction des fumées peut endommager irréversiblement le poêle. Dans ce cas, la garantie déchoit aussi.

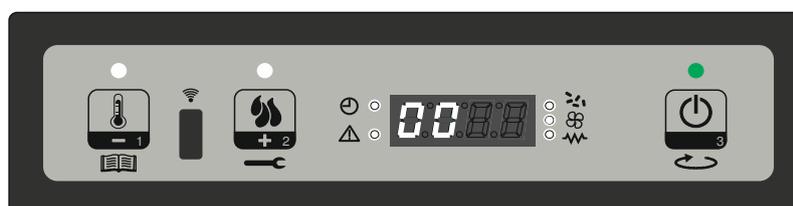


figure 19b

Menu M11 - Quitter le menu

Sélectionner cette rubrique en appuyant sur le bouton P3 (figure 20) permet de quitter le menu et de revenir à l'état précédent.



figure 20

Mises en garde de fonctionnement

- En cas de panne ou de dysfonctionnement, éteindre le poêle à l'aide de la touche P3. 
- Ne pas introduire de granulés manuellement dans le brasero **risque d'incendie**.
- L'accumulation de granulés non brûlés dans le brasero après un défaut d'allumage doit être enlevée avant de procéder à un nouvel allumage **risque d'incendie**.
- Ne jamais vider dans le réservoir le contenu du brasero après un défaut d'allumage, **risque d'incendie**.
- Ne pas mettre dans le réservoir des combustibles autres que les granulés de bois, **risque d'incendie et de panne au motoréducteur**.
- En cas de panne au système d'allumage, ne pas allumer le poêle avec des matières inflammables.
- En aucun cas, le câble d'alimentation ne doit entrer au contact du tuyau d'évacuation des fumées **risque d'électrocution**.



LE NON-RESPECT DES RÈGLES CI-DESSUS PEUT ENTRAÎNER DE GRAVES DOMMAGES CORPORELS OU MATÉRIELS.

Tableau général des alarmes du poêle

SIGNALISATION	RAISONS	RÉSOLUTION
ALARME 01 COUPURE DE COURANT	Défaut de tension pendant le fonctionnement.	Vérifier les causes du défaut d'alimentation électrique au poêle : vérifier que le câble d'alimentation soit bien inséré dans la prise du corps du poêle.
		Appuyer sur la touche d'arrêt et rallumer le poêle.
		Si le problème persiste, appeler le service d'Assistance.
ALARME 02 SONDE FUMÉES	La sonde fumées est défectueuse.	Appeler le service d'Assistance.
	La sonde fumées est déconnectée de la carte électronique.	Appeler le service d'Assistance.
ALARME 03 TEMPÉRATURE DES FUMÉES	La combustion dans le brasero n'est pas optimale en raison de l'obstruction du brasero ou des passages à l'intérieur du poêle.	Annuler l'erreur et attendre l'état OFF. Nettoyer le brasero, nettoyer les turbulateurs puis régler la combustion avec le réglage Granulés/air.
		Si le problème persiste, appeler le service d'Assistance.
ALARME 04 ENCODEUR DES FUMÉES EN PANNE	L'encodeur de l'extracteur des fumées ne fonctionne pas ou n'est pas branché correctement.	Appeler le service d'Assistance.
	Défaut d'alimentation à l'extracteur des fumées.	Appeler le service d'Assistance.
	L'extracteur des fumées est bloqué.	Appeler le service d'Assistance.
ALARME 05 DÉFAUT D'ALLUMAGE	Le réservoir des granulés est vide / Granulés humides / Brasero mal inséré ou inséré dans le sens inverse.	Vérifier la présence de granulés dans le réservoir. Éventuellement le charger. Vérifier si les granulés chargés dans la trémie sont humides : vider le réservoir et le charger avec des granulés correspondant aux caractéristiques citées dans le paragraphe spécifique. Repositionner correctement le brasero.
	Étalonnage inadéquat des granulés et de l'aspiration en phase d'allumage.	Appeler le service d'Assistance
	La résistance pour l'allumage est défectueuse ou n'est pas en place.	Appeler le service d'Assistance
ALARME 06 GRANULÉS ÉPUISÉS	Le réservoir des granulés est vide.	Vérifier la présence de granulés dans le réservoir. Éventuellement le charger.
	Le motoréducteur ne charge pas de granulés.	Vider le réservoir pour vérifier qu'aucun objet pouvant empêcher le bon fonctionnement de la vis sans fin ne soit tombé à l'intérieur.
	Chargement des granulés insuffisant/excessif	Régler le set des granulés à partir de « RÉGLAGE AIR/PELETS »
		Si le problème persiste, appeler le service d'Assistance.
ALARME 07 THERMIQUE DE SÉCURITÉ	Le thermostat à réarmement manuel branché à la trémie est intervenu.	Réarmer le thermostat qui se trouve dans la partie postérieure en dévissant le capuchon de protection et en appuyant sur le bouton UNIQUEMENT après que cette dernière ait complètement refroidi. Annuler aussi l'alarme à l'écran à l'aide de la touche P3.
	La combustion dans le brasero n'est pas optimale en raison de l'obstruction du brasero ou des passages à l'intérieur du poêle.	Éteindre le poêle, nettoyer le brasero, nettoyer le faisceau tubulaire puis régler la combustion avec le réglage Granulés/air.
		Appeler immédiatement le service d'Assistance.
ALARME 08 DÉPRESSION	La sortie de toit est obstruée / Les passages des fumées sont obstrués et colmatés.	Vérifier que la sortie de toit soit dégagée et propre. Si nous sommes en début de saison, faire faire le nettoyage annuel obligatoire par un technicien autorisé.
	La jauge à vide ou le pressostat est défectueux.	Appeler le service d'Assistance

! IMPORTANT

TOUTE CONDITION D'ALARME PROVOQUE L'ARRÊT IMMÉDIAT DU POÊLE. APPUYER SUR LA TOUCHE P3 À L'ÉCRAN PENDANT QUELQUES SECONDES POUR ANNULER L'ALARME.

Position de l'interrupteur, protégé par le capuchon vissable, du thermostat de sécurité à réarmement situé à l'arrière du poêle.

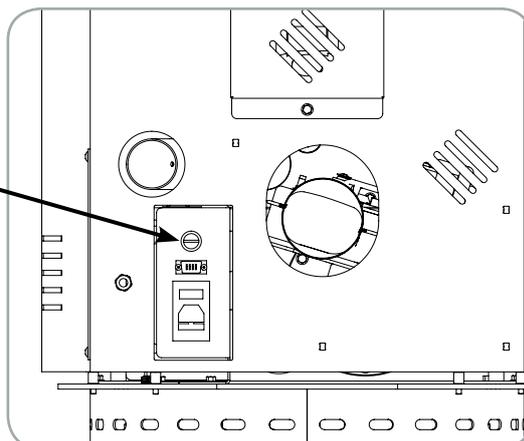
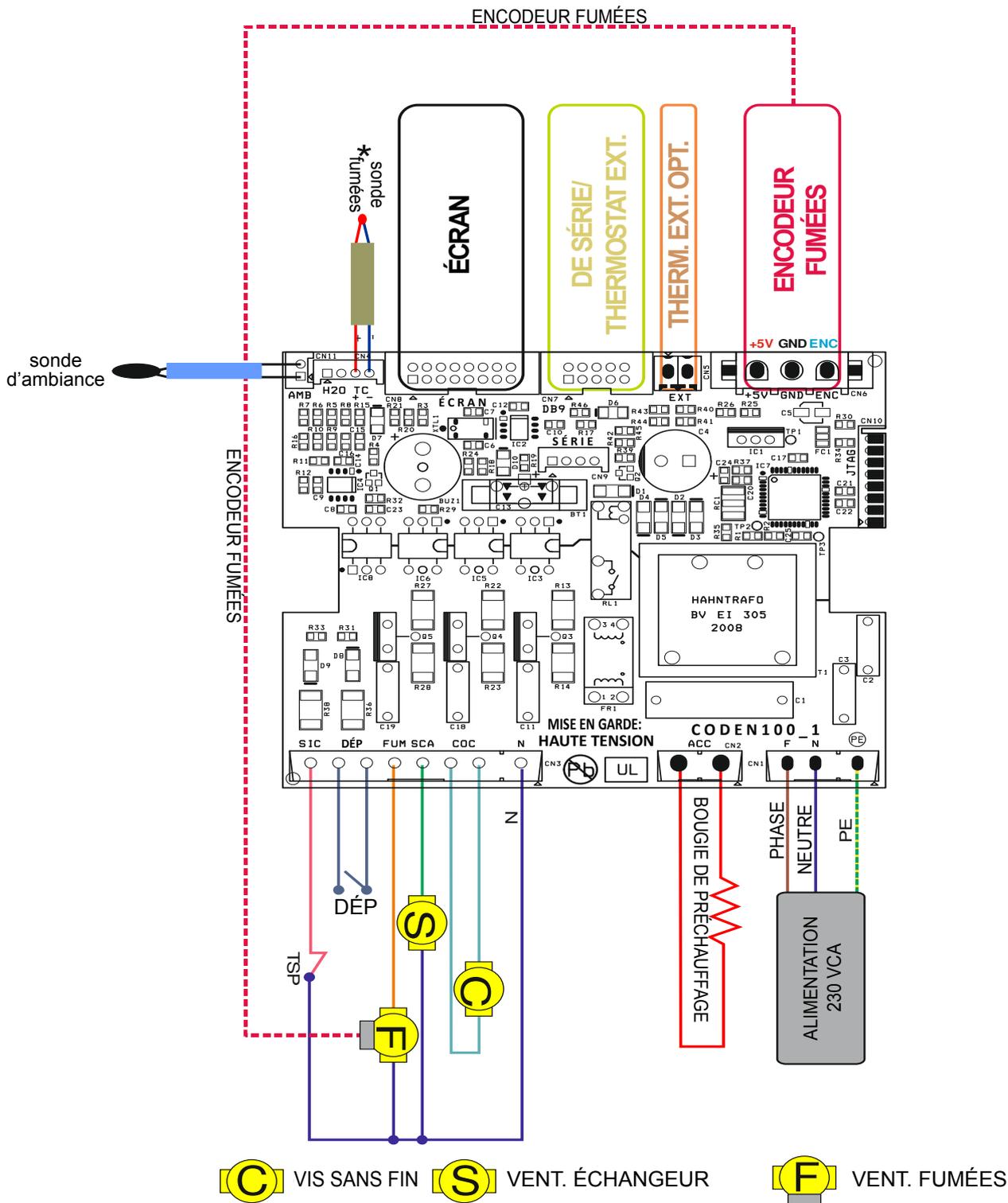


Schéma électrique



DÉP= DÉPRESSIONNÈTRE

TSP=THERMOSTAT SÉCURITÉ COMPARTIMENT GRANULÉS

* POUR LE BON FONCTIONNEMENT, RESPECTER LA POLARITÉ DU THERMOCOUPLE

Entretien et nettoyage :

Avant d'effectuer toute opération d'entretien, prendre les précautions suivantes:

- Veiller à ce que l'interrupteur général de la ligne soit désactivé.
- Veiller à ce que toutes les pièces du poêle soient froides.
- Veiller à ce que les cendres soient bien froides.
- Toujours travailler avec des outils appropriés pour l'entretien.

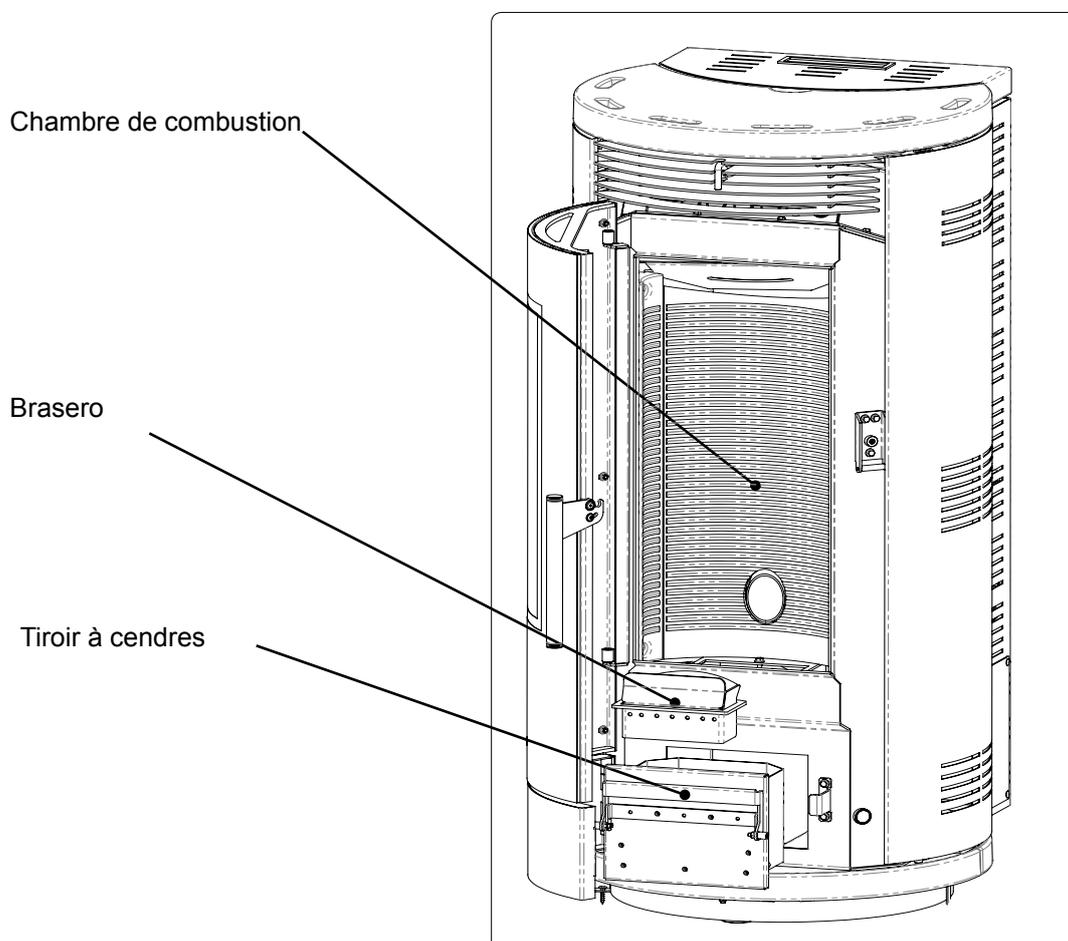
Une fois l'entretien terminé, réinstaller toutes les protections de sécurité avant de remettre le poêle en service. Le poêle nécessite peu d'entretien, si vous utilisez des granulés de qualité. Il n'est donc pas facile d'établir avec quelle fréquence le nettoyage doit être effectué. La qualité des granulés et le réglage de la combustion sont fondamentaux. C'est pourquoi il est important d'effectuer le premier allumage avec le technicien autorisé.

Nettoyage du réservoir et de la vis sans fin en fin de saison :

Avant l'intervention du Centre d'assistance technique agréé pour le nettoyage saisonnier obligatoire prévu par les normes, il est conseillé de laisser les granulés se terminer dans le réservoir pour aspirer les restes de granulés et de sciure au fond du réservoir et dans la vis sans fin. Exécuter un ou deux cycles de chargement de la vis sans fin à vide pour agiter les granulés, DÉBRANCHER l'alimentation électrique à l'aide de l'interrupteur I/O situé à l'arrière et détacher la fiche de la prise électrique. Il est maintenant possible, si nécessaire, d'ôter la grille de protection insérée dans le réservoir. Commencer à aspirer les granulés et les restes de sciure dans le fond du réservoir et dans le trou de chute des granulés du côté foyer aussi. Cela prévient le risque que les granulés qui sont restés dans le réservoir et dans la vis de charge ne puissent s'humidifier et créer des bouchons difficiles à éliminer même pour le CAT (Centre d'Assistance Technique), ce que l'obligerait à démonter la pièce en entraînant des surcoûts. Insérer à nouveau la grille de protection des mains après avoir effectué le nettoyage et, de manière générale, avant de rebrancher l'alimentation électrique.

Nettoyage de la chambre de combustion :

Le poêle a besoin d'un nettoyage simple mais fréquent pour assurer un rendement approprié et un fonctionnement régulier. Aspirer donc tous les jours la chambre de combustion avec un aspirateur à cendres type bidon aspire-tout, en veillant à ce que les cendres soient complètement éteintes.





VEUILLEZ SUIVRE ATTENTIVEMENT LES INDICATIONS SUIVANTES POUR LE NETTOYAGE ! LA NON-CONFORMITÉ PEUT CAUSER DES PROBLÈMES DE FONCTIONNEMENT DU POËLE.

Nettoyage du brasero à effectuer avant chaque allumage

Il faut contrôler que le brasero où s'effectue la combustion soit bien propre et qu'aucun déchet ou résidu n'obstrue les trous. Cette mesure garantit une combustion optimale du poêle au fil du temps en évitant toute surchauffe susceptible de causer des changements de couleur de la peinture ou des décapages de la porte ainsi que le défaut d'allumage du poêle.



Brasero bien propre avec tous les trous bien visibles



Brasero nécessitant d'être nettoyé avec les trous bouchés par les cendres

Seul un brasero propre peut garantir un fonctionnement optimal du poêle à granulés. Les dépôts susceptibles de se former pendant le fonctionnement doivent être éliminés immédiatement.

On reconnaît lorsque le brasero doit être nettoyé! Il suffit de jeter un coup d'œil : le nettoyage doit être effectué tous les jours, avant chaque allumage. Pour un petit nettoyage, il est possible de laisser le brasero dans le poêle, mais si les résidus sont difficiles à enlever, il faut le retirer de son logement et racler les déchets.

La quantité et la consistance des résidus de cendres dépendent de la qualité des granulés utilisés.

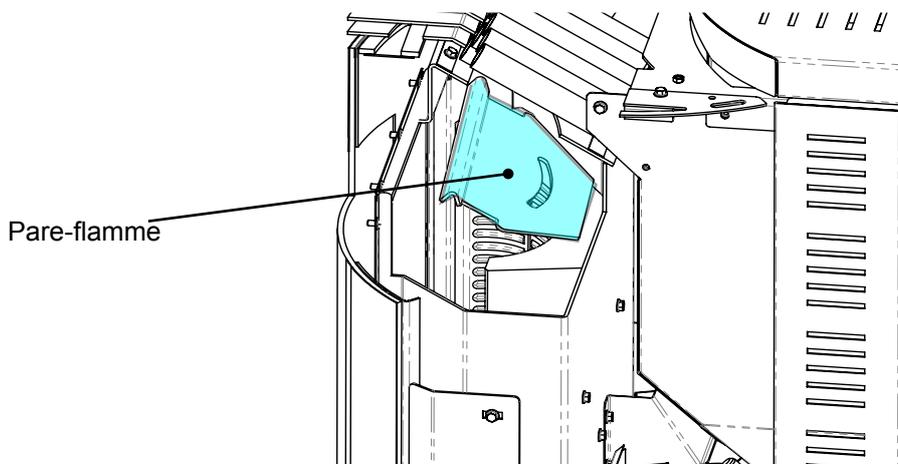
ATTENTION : entre plusieurs sacs de granulés, il peut y avoir des différences même s'ils sont de la même marque. Ceux-ci peuvent, effectivement, générer des combustions différentes les unes des autres et donner lieu à des quantités diverses de résidus.

Un nettoyage correct, effectué tous les jours, permet au poêle de brûler de façon optimale et d'avoir un bon rendement, en évitant tout dysfonctionnement qui, à la longue, pourrait exiger l'intervention d'un technicien pour rétablir le poêle.

Extraction du pare-flamme :

Pour éliminer les dépôts de cendre dans la zone supérieure de la chambre de combustion, il faut extraire le pare-flamme.

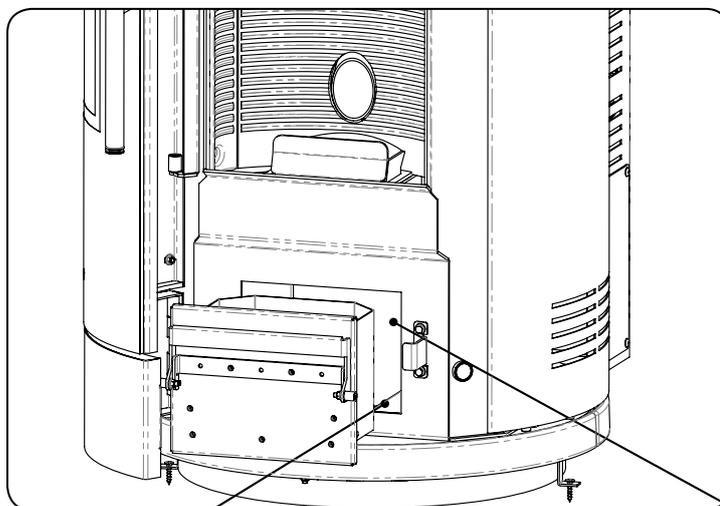
Pour enlever le pare-flamme, le lever de son siège et le tourner.



Nettoyage du tiroir à cendres :

Le nettoyage du tiroir à cendres, qui doit être effectué tous les jours, dépend généralement du temps d'utilisation du poêle et du type de granulés utilisés.

Pour accéder et effectuer le nettoyage, ouvrir la porte du poêle et enlever le brasero.



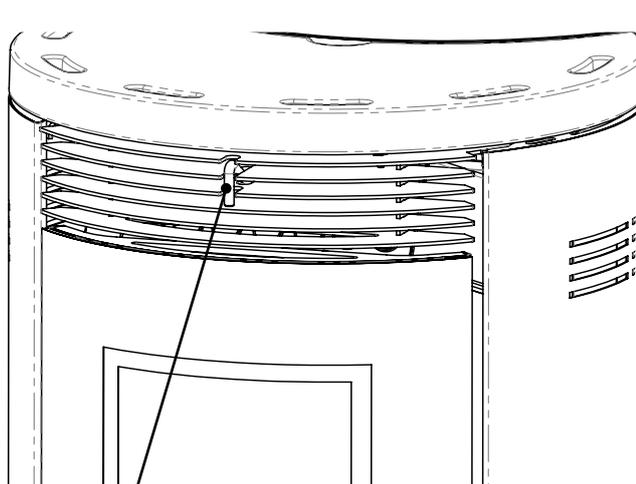
Ici aussi, aspirer si du matériau tombe pendant le décrochage du tiroir.

Insérer ici le tiroir après avoir effectué le nettoyage.

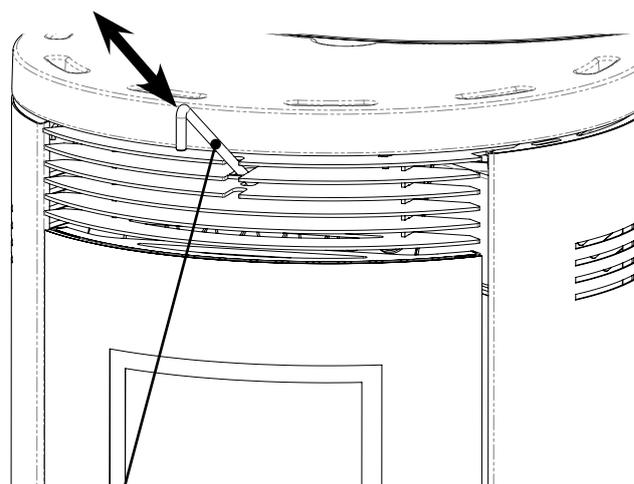
Les interventions de contrôle et/ou d'entretien indispensables pour le fonctionnement correct du poêle sont résumées ci-après.

Nettoyage de l'échangeur à faisceau tubulaire:

Durant le fonctionnement, si la poussière et la suie se déposent sur la surface des tubes de l'échangeur. Afin d'assurer un fonctionnement optimal durant toute la saison, il est recommandé de nettoyer l'échangeur régulièrement lorsque le poêle est froid. En utilisant la main-froide, extraire la tige du racleur et avec un mouvement décisif, déplacer le racleur en avant et en arrière.



Tige du racleur dans son siège



Tige du racleur retiré

Nettoyage de la vitre

Le nettoyage de la vitre de la porte doit être effectué lorsque le poêle est froid, en utilisant un chiffon en coton ou du papier essuie-tout. Utiliser un produit spécifique pour nettoyer la vitre des poêles à granulés de bois disponibles dans les magasins spécialisés. Le nettoyage de la vitre doit être effectué après avoir aspiré délicatement toutes les cendres des interstices de la porte et du joint.

Nous vous recommandons de ne pas dépasser la quantité fournie, en prenant soin d'éviter de vaporiser directement sur les joints.

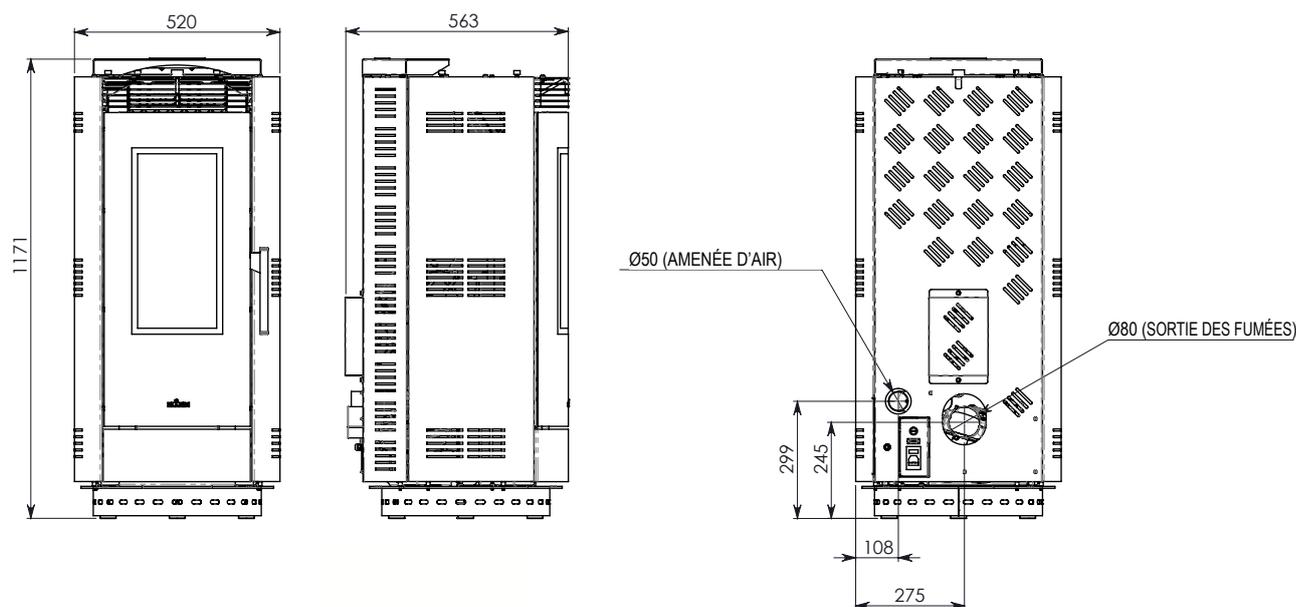
PIÈCES/FRÉQUENCE	TOUS LES JOURS	TOUS LES 2-3 JOURS	TOUS LES MOIS	TOUS LES 2-3 MOIS	UNE FOIS PAR SAISON
Brasero	●				
Tiroir à cendres		●			
Vitre		●			
Conduit d'aspiration de l'air comburant				●	
Joint de porte *					●
Conduit d'évacuation des fumées *					●
Chambre de combustion		●			
Aspirer le réservoir à granulés			●		
Corps du poêle *					●

* Opérations effectuées **UNIQUEMENT** par un technicien en possession des qualifications professionnelles.



NB: toute intervention de nettoyage/entretien autre que celles décrites ci-dessus doit être effectuée par un centre d'assistance agréé Elledi. L'entreprise n'est pas responsable en cas de dommage matériel ou corporel causé par des interventions effectuées par un personnel non autorisé.

Tableau technique ANASTASIA



Garantie

Certificat de garantie

Elledi vous remercie de la confiance que vous lui avez accordée en achetant un poêle à granulés et invite l'acheteur à :

- consulter les instructions pour l'installation, l'utilisation et l'entretien du poêle.
- consulter les conditions de garantie reportées ci-après.

Conditions de garantie

La garantie au Client est reconnues par le Revendeur selon les termes de la loi. Le coupon de garantie doit être rempli dans toutes ses parties. Le Client est tenu à vérifier la compilation de la garantie et l'expédition de la part du Revendeur (ou bien il doit s'occuper lui-même de l'expédition) du coupon de garantie de la copie du ticket de caisse/facture dans les 8 jours à compter de la date d'achat.

Le coupon de garantie et la copie du ticket de caisse/ facture doivent être envoyés à l'adresse suivante :

Elledi auprès de Aico SpA
Via Kupfer, 31
25036 Palazzolo S/Oglio
Brescia (ITALIE)

Le Revendeur retiendra la garantie valable à condition qu'il n'y ait aucune manipulation du produit et uniquement si l'installation à été effectuée conformément à la réglementation et en suivant les prescriptions du Fabricant.

La garantie limitée couvre les défauts des matériaux de fabrication à condition que le produit n'ait pas subi de ruptures causées par un usage incorrect, la négligence, un branchement incorrect, des manipulations, des erreurs d'installation.

La garantie est annulée même si une seule des conditions indiquées dans ce manuel n'a pas été respectée.

La garantie ne couvre pas:

- vermiculite (firex 600);
 - la vitre de la porte;
 - les joints en fibre;
 - la peinture;
 - le brasero de combustion en acier inoxydable ou en fonte;
 - la résistance;
 - les majoliques en couleurs;
 - tout dommage causé par une installation et/ou une utilisation incorrecte du poêle ou et/ou des négligences de la part du consommateur.
- L'utilisation de granulés de mauvaise qualité ou de tout autre matériau pourrait endommager des composants du produit en entraînant la cessation de la garantie sur ceux-ci et la responsabilité annexée du Fabricant.

Il est donc conseillé d'utiliser des granulés conformes aux prescriptions énumérées dans le chapitre dédié.

Tous les dommages dus au transport ne sont pas reconnus, il est donc recommandé de bien vérifier la marchandise à la réception, et d'alerter immédiatement le Revendeur de tout dommage éventuel.

Infos et problèmes

Les Revendeurs agréés Elledi bénéficient d'un réseau de Centres d'Assistance Technique formés afin de satisfaire les besoins de leurs Clients. Pour toute information ou demande d'assistance, le Client doit contacter son propre Revendeur ou un Centre d'Assistance Technique.

ATTESTATION DU FABRICANT

Délivrée en vertu de la loi n°449 du 27/12/97 et de la circulaire ministérielle des Finances n°57/E du 24/02/98 (concernant les avantages fiscaux sur les interventions de restauration des bâtiments du patrimoine) ; prorogée par la loi n°488 du 23/12/99 et par la Loi de finance 2001.

Aico S.p.A. certifie que le produit

ANASTASIA

comprenant un foyer et un brasero en acier, une chambre de combustion avec un revêtement de vermiculite, une porte en verre céramique résistant à des températures élevées, l'air primaire réglable, une carte électronique de contrôle font partie des types de travaux visant à économiser l'énergie (conformément à la Loi 10/91 et au Décret Présidentiel 26/08/93 n.412) autorisés à bénéficier des avantages fiscaux liés à la limitation des consommations d'énergie dans les bâtiments, conformément à l'article 1, alinéa g du Décret ministériel 15/02/92 (Gazette Officielle 09/05/92 n° 107).

Le produit en question fait en effet partie des générateurs de chaleur qui utilisent des produits végétaux comme source d'énergie et qui, pendant le fonctionnement à plein régime, ont un rendement, mesuré avec la méthode directe, supérieur ou égal à 70 %.

Aico S.p.A.



ELLEDI
la stufa amica

Elledi c/o Aico S.p.A.

Via Kupfer, 31 25036 Palazzolo S/Oglio (BS)

Internet: www.elledistufe.it

E-mail: info@elledistufe.it

Elledi non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente opuscolo e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.

Elledi shall not be held liable for any errors in this booklet and considers itself free to make any changes to the characteristics of its products without providing advanced notice.

Elledi décline toute responsabilité en cas d'éventuelles erreurs présentes dans ce livret et reste libre de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.

Elledi no asume ninguna responsabilidad por eventuales errores en el presente documento y tiene la libertad de modificar las características de sus productos sin notificación previa.

A Elledi não assume nenhuma responsabilidade por eventuais erros presentes no presente manual e concede-se a liberdade de alterar sem aviso prévio as características dos próprios produtos.