

# STAR 10.2 C- STAR 12.2 C

  
la stufa amica



-  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:

N° de série du poêle:

Date d'installation du poêle:

Référence du service d'assistance:

Numéro de téléphone:

Sommaire	
Introduction	65
<b>Attention:</b>	<b>65</b>
<b>Alerte:</b>	<b>65</b>
<b>Information:</b>	<b>65</b>
<b>Description du manuel d'utilisation et d'entretien:</b>	<b>65</b>
Mises en garde:	65
Informations relatives à la sécurité	66
<b>Responsabilité</b>	<b>66</b>
<b>Pièces de rechange</b>	<b>66</b>
Informations générales	67
<b>Que sont les granulés de bois?</b>	<b>67</b>
Manière dont un poêle est réalisé	67
La combustion	68
Dispositifs de sécurité	68
<b>Règlements, Directives et Normes techniques</b>	<b>68</b>
Exemples d'installation d'un poêle/poêle à granulés	69
Fiche technique	72
Opérations préliminaires	72
<b>Branchement électrique</b>	<b>72</b>
<b>Que contrôler avant d'allumer le poêle</b>	<b>72</b>
<b>Chargement des granulés</b>	<b>72</b>
<b>Distance minimale par rapport aux matières inflammables</b>	<b>72</b>
Description des commandes et des symboles de l'écran	73
<b>DESCRIPTION DES MENUS</b>	<b>73</b>
<b>RÉGLAGE HORLOGE (MENU 01 RÉGLAGE HORLOGE)</b>	<b>73</b>
<b>RÉGLAGE DE LA LANGUE (MENU 03 SÉLECTION DE LA LANGUE)</b>	<b>74</b>
<b>MENU 05 CONDITION POËLE</b>	<b>74</b>
<b>MENU 06 HEURES DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>74</b>
<b>MENU 04 VOIR ÉTALONNAGES</b>	<b>75</b>
<b>MENU 02 RÉGLAGE CHRONO</b>	<b>75</b>
<b>EXEMPLE</b>	<b>76</b>
Description des fonctions	77
<b>La modulation</b>	<b>77</b>
<b>Confort clima</b>	<b>78</b>
<b>Modification du réglage de la température ambiante</b>	<b>78</b>
<b>MODE AVEC SONDE AMBIANTE FOURNIE</b>	<b>78</b>
<b>MODE THERMOSTAT EXTERNE</b>	<b>78</b>
<b>Configuration du mélange granulés-air</b>	<b>79</b>
Allumage du poêle	80
Mises en garde opérationnelles	80
Télécommande en option	80
Schéma synthétique des phases	80
Alarmes (tableau de référence)	81
Schéma électrique	82
<b>extracteur de fumée</b>	<b>82</b>
Entretien et nettoyage :	83
<b>Nettoyage du réservoir et de la vis sans fin en fin de saison :</b>	<b>83</b>
<b>Nettoyage de la chambre de combustion :</b>	<b>83</b>
<b>Nettoyage du brasero à effectuer avant chaque allumage</b>	<b>84</b>
<b>Extraction du pare-flamme :</b>	<b>84</b>
<b>Nettoyage du tiroir à cendres :</b>	<b>85</b>
<b>Nettoyage de l'échangeur à faisceau tubulaire:</b>	<b>85</b>
<b>Nettoyage de la vitre</b>	<b>85</b>
Tableau technique Star 10.2 C	87
Tableau technique Star 12.2 C	87
Garantie	88
<b>Certificat de garantie</b>	<b>88</b>
<b>Conditions de garantie</b>	<b>88</b>
<b>Infos et problèmes</b>	<b>88</b>

## 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 normatives 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 m<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>. 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.**

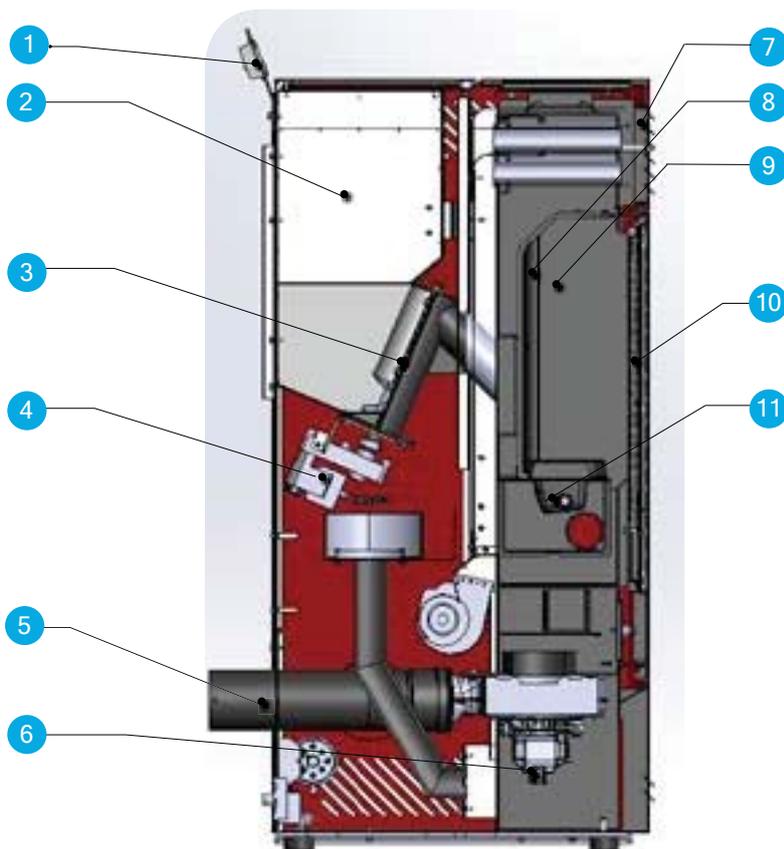
Les granulés, qui peuvent être de couleur claire ou foncée, sont normalement conditionnés dans des sacs qui reportent le nom du producteur, les principales caractéristiques et la classification selon les normes.



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



## 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 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.

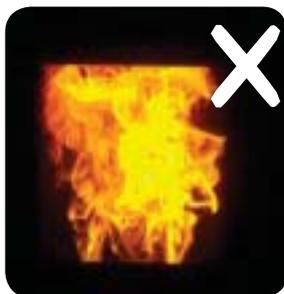


Fig. 2

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

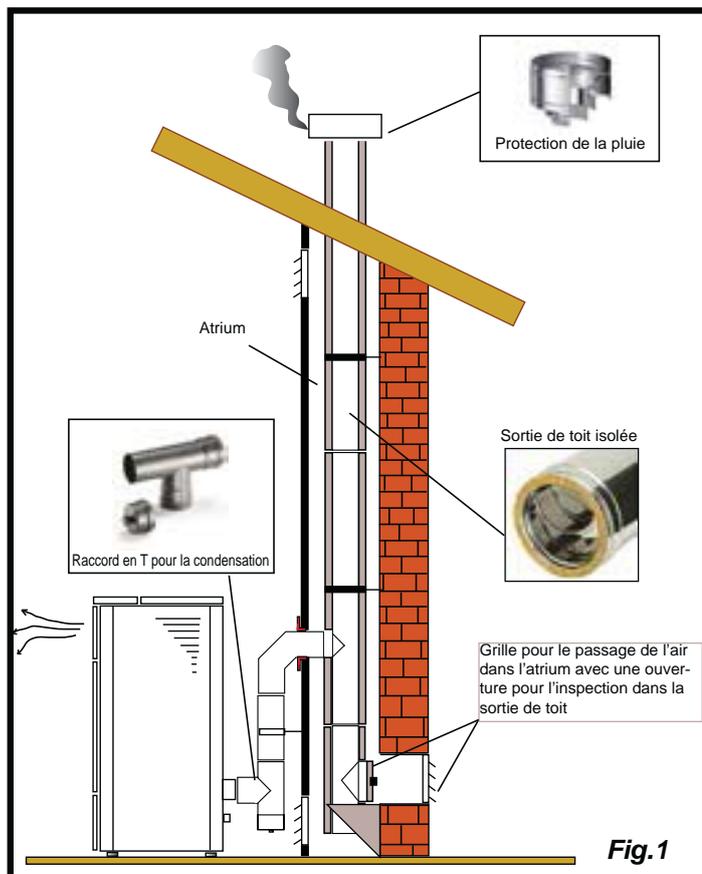
Tous les produits Aico S.p.A. sont fabriqués conformément à la réglementation:

- 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

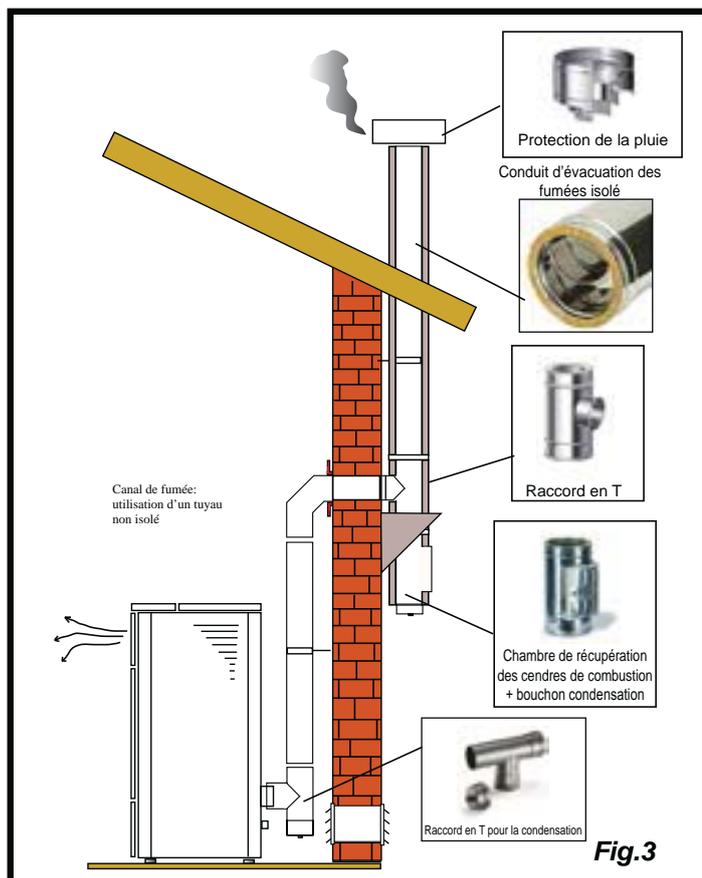
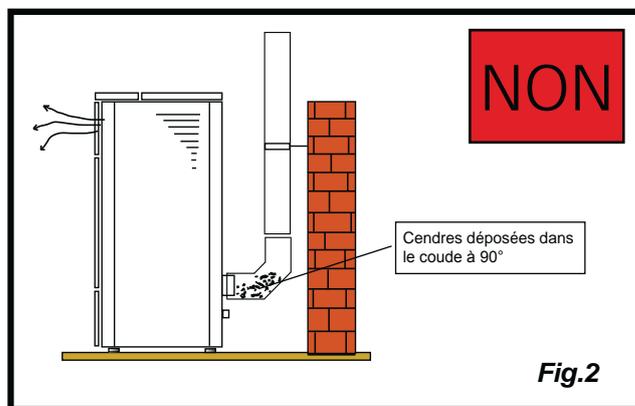
Exemples d'installation d'un poêle/poêle à granulés



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.

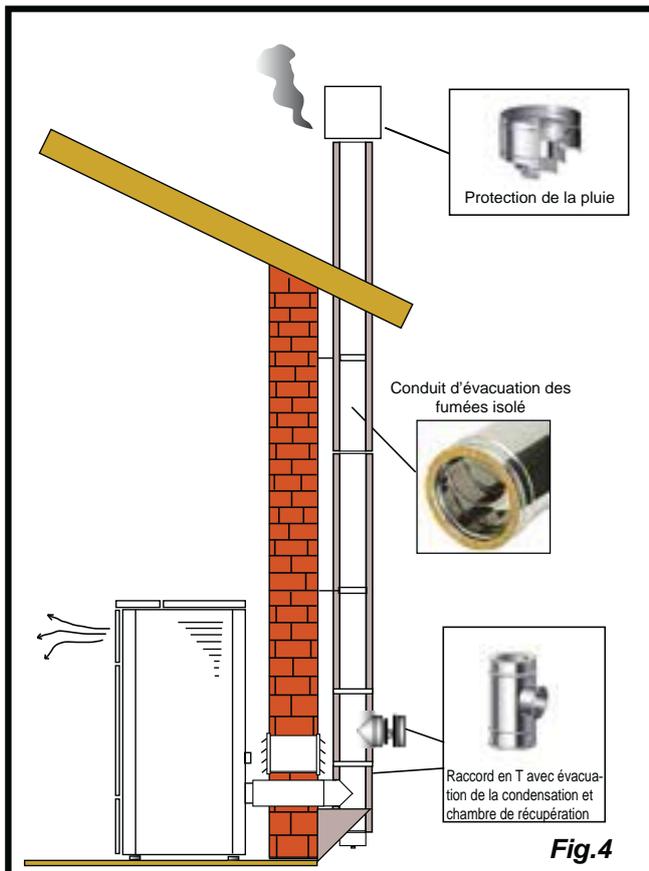
Dans la partie inférieure de la sortie de toit, il y a un couvercle d'inspection convenablement isolé du vent et de la pluie.

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.

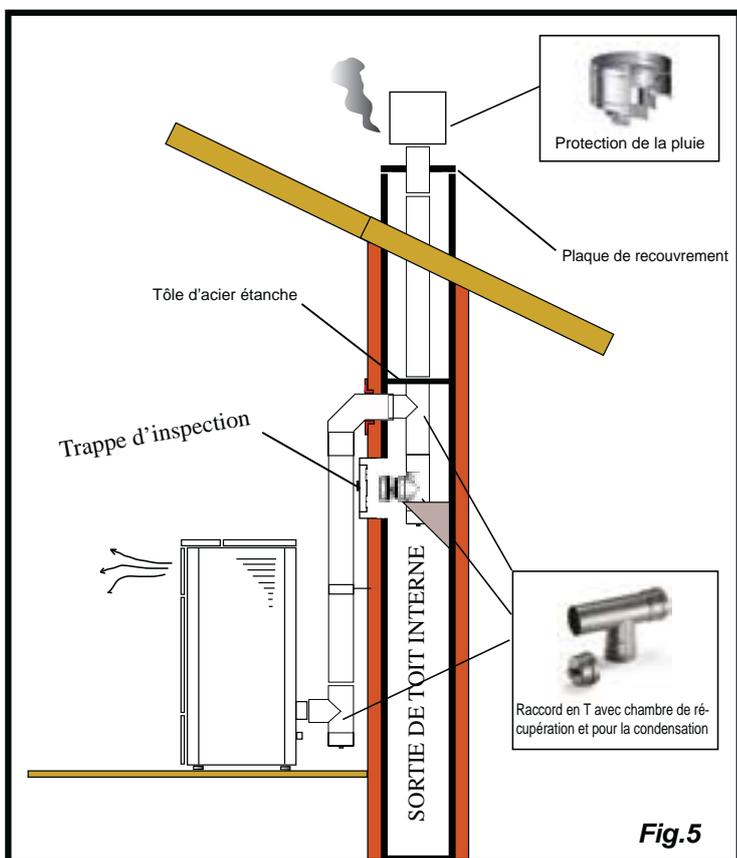
Il est interdit d'installer deux coudes à 90°, car la cendre bloquerait le passage des fumées en peu de temps, en causant des problèmes de tirage du poêle. (Voir la Fig. 2)



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)

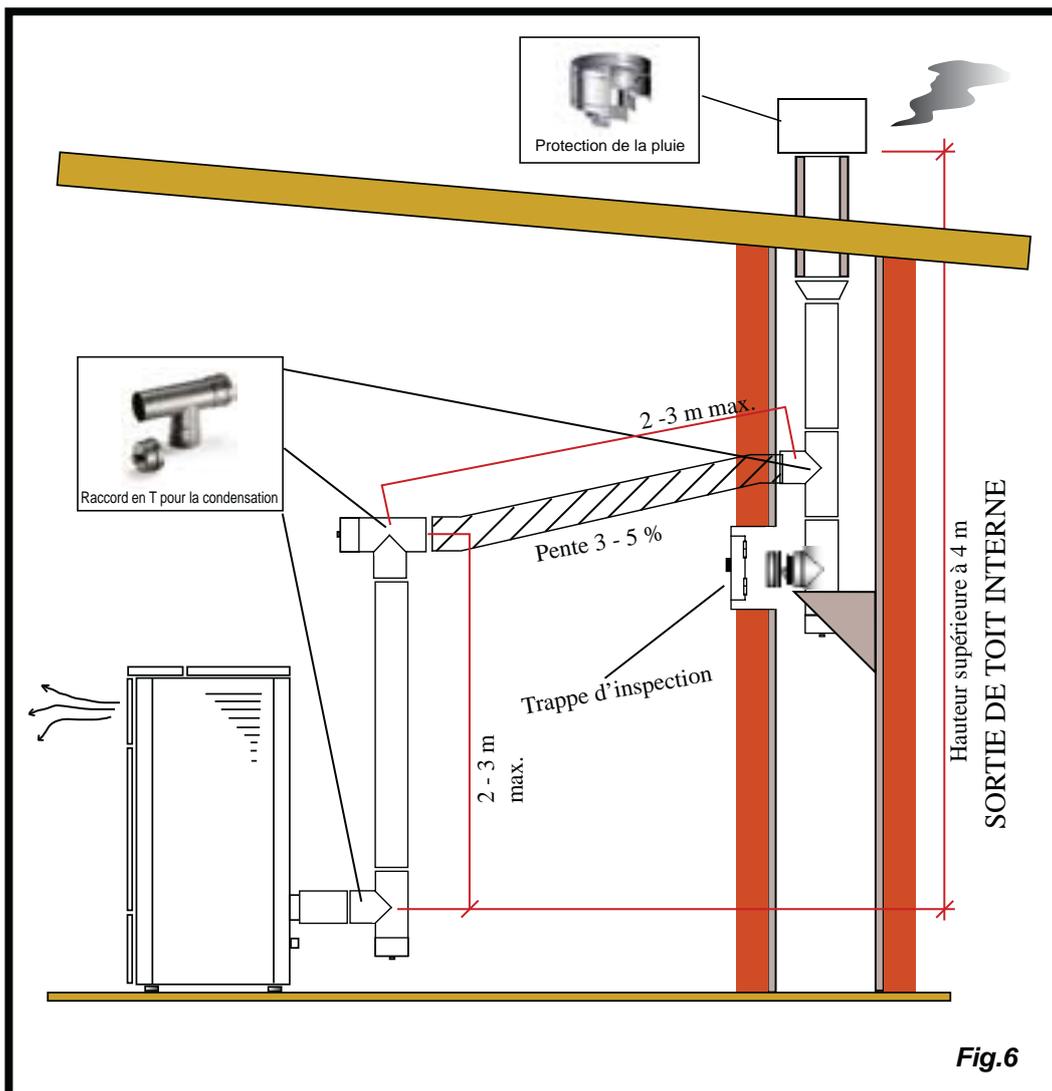


Fig.6

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	Star 10.2 C	Star 12.2 C
Hauteur	mm	1106	1186
Largeur	mm	454	455
Profondeur	mm	614	614
Poids	kg	105	115
Diamètre du tuyau de sortie des fumées	mm	Ø 80	Ø 80
Volume max. de chauffage	m <sup>3</sup>	240	285
Puissance thermique   réduite - nominale	kW	4,8 - 10,0	4,8 - 11,8
Puissance électrique absorbée	W	275	275
Alimentation	V - Hz	230 - 50	230 - 50
Capacité du réservoir	kg	20	24
Autonomie min - max	h	20 - 9	24 - 9
Rendement   réduit - nominal	%	91,3 - 87,1	91,3 - 87,4
CO à 13 %O <sub>2</sub>   réduit - nominal	%	0,019 - 0,010	0,019 - 0,004
Masse des fumées   réduite - nominale	g/s	4,6 - 8,9	4,6 - 9,3
Tirage minimum	Pa	10	10
Température des fumées   réduite - nominale	°C	117 - 181	117 - 195
Consommation   réduite - nominale	kg/h	1,0 - 2,3	1,0 - 2,7

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 Star 10.2 C

R = côté droit 150 mm

L = côté gauche 150 mm

B = arrière 100 mm

A= avant 800 mm

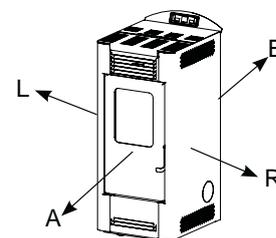
MODÈLE Star 12.2 C

R = côté droit 200 mm

L = côté gauche 200 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 achevées 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

**P2** : bouton pour diminuer la configuration du thermostat d'ambiance

**P1** : bouton pour augmenter la configuration du thermostat d'ambiance

**P6** : bouton multifonction



**P3** : pour varier cycliquement la puissance de travail

**P4** : bouton d'allumage et d'arrêt

**P5** : bouton multifonction

#### DESCRIPTION DES MENUS

Le poêle est équipé de diverses fonctions, disponibles dans les menus de programmation individuels. Certains de ces menus sont accessibles à l'utilisateur, d'autres sont protégés par un mot de passe, ils ne sont donc accessibles qu'au Centre d'Assistance Technique C.A.T.

Les menus sont les suivants :

- Menu RÉGLAGE HORLOGE
- Menu RÉGLAGE CHRONO
- Menu SÉLECTION LANGUE
- Menu VOIR ÉTALONNAGES
- Menu CONDITION POÊLE
- Menu HEURES DE FONCTIONNEMENT
- Menu BANQUE DE DONNÉES (protégé par un mot de passe)
- Menu REMISE À ZÉRO HEURES (protégé par un mot de passe)
- Menu ÉTALONNAGES USINE (protégé par un mot de passe)
- Menu SÉLECTION RECETTE (protégé par un mot de passe)

#### RÉGLAGE HORLOGE (MENU 01 RÉGLAGE HORLOGE)

Pour régler l'horloge, suivre la suivante procédure suivante :

1. Maintenir la touche P2 enfoncée pendant 2 secondes, l'inscription MENU RÉGLAGE HORLOGE apparaîtra, confirmer avec la touche P5.
2. L'écran affichera JOUR HORLOGE : à l'aide des touches P1 et P2 régler le jour en cours selon le tableau ci-dessous et confirmer avec la touche P5. Le réglage du jour active le thermostat programmable. si laissé sur OFF, il le désactive mais l'horloge fonctionnera correctement.

##### Mention

01 Jour  
02 Jour  
03 Jour  
04 Jour  
05 Jour  
06 Jour  
07 Jour  
OFF

##### Affichage écran

Lundi  
Mardi  
Mercredi  
Jeudi  
Vendredi  
Samedi  
Dimanche  
Jour exclu

3. L'inscription HEURES HORLOGE apparaîtra sur l'écran et l'heure courante sera visualisée : par les touches P1 et P2, régler les heures et confirmer avec la touche P5.
4. L'écran affichera MINUTES HORLOGE, à l'aide des touches P1 et P2 régler les minutes, puis confirmer avec la touche P5.
5. En confirmant avec la touche P5 l'on revient automatiquement au MENU 01 RÉGLAGE HORLOGE.

### RÉGLAGE DE LA LANGUE (MENU 03 SÉLECTION DE LA LANGUE)

Pour configurer la langue, suivre la procédure suivante :

1. Maintenir la touche P2 enfoncée pendant 2 secondes, l'inscription MENU RÉGLAGE HORLOGE apparaîtra.
2. Appuyer 2 fois sur la touche P2 : l'écran affichera MENU SÉLECTION LANGUE.
3. Accéder avec la touche P5 : l'écran affichera la langue sélectionnée.
4. À l'aide des touches P1 et P2 sélectionner la langue souhaitée, puis confirmer avec P5.
5. En confirmant avec la touche P5 l'on revient automatiquement au MENU 03 SÉLECTION LANGUE.

La disponibilité des langues peut changer en fonction du type de version du MICROLOGICIEL

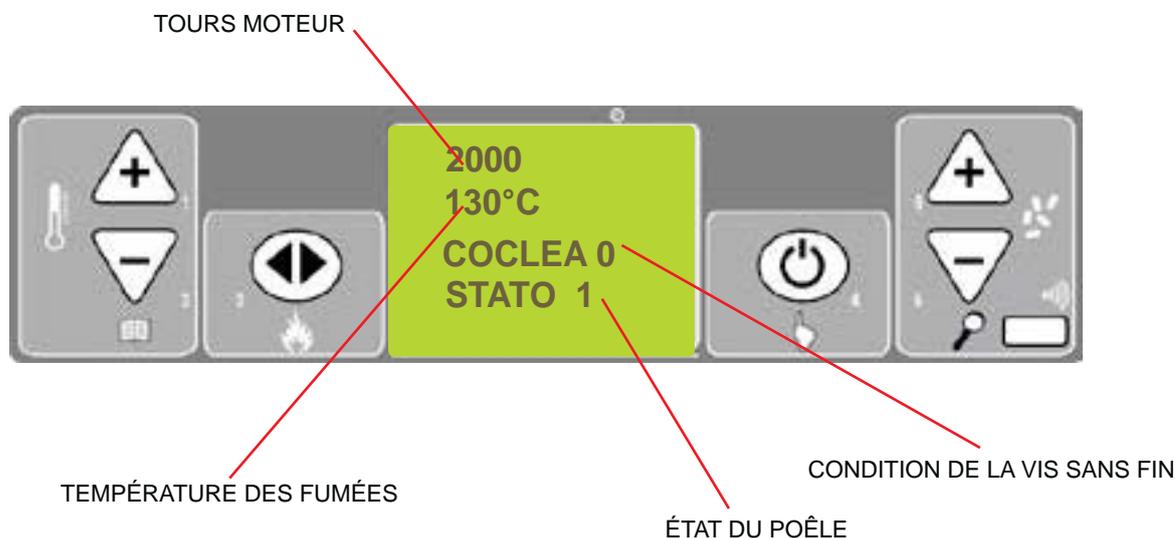
### MENU 05 CONDITION POËLE

Dans ce menu, il sera possible de vérifier le bon fonctionnement des composants les plus importants du poêle à granulés et certaines valeurs qui caractérisent le bon fonctionnement de celui-ci.

Pour entrer dans ce menu, exécuter la procédure suivante :

1. Maintenir la touche P2 enfoncée pendant 2 secondes, l'inscription MENU RÉGLAGE HORLOGE apparaîtra.
2. Appuyer 4 fois sur la touche P2 : l'écran affichera MENU ÉTAT POËLE.
3. Accéder avec la touche P5 : l'écran affichera la page souhaitée.
4. En confirmant avec la touche P5 l'on revient automatiquement au MENU 05 ÉTAT POËLE.

Ce menu est utilisé aussi bien par le C.A.T. (Centre d'assistance technique) pour comprendre quel est le dysfonctionnement du poêle, que par l'utilisateur lors du chargement des granulés à l'intérieur de la trémie.



### MENU 06 HEURES DE FONCTIONNEMENT

Le Menu HEURES DE FONCTIONNEMENT affiche les heures totales de fonctionnement du poêle. Il est possible que, dans certains cas, les heures de fonctionnement ne soient pas réinitialisées, c'est-à-dire que sont affichés des nombres semblables à 5000/15000/25000. Le technicien devra se charger de réinitialiser ces chiffres lors du premier allumage. Cela n'indique pas que le poêle a déjà fonctionné durant toutes ces heures, ce n'est qu'une configuration donnée par la programmation pendant les tests de premier essai chez Elledi, avant que les poêles ne soient emballés et expédiés.

Pour entrer dans ce menu, exécuter la procédure suivante :

1. Maintenir la touche P2 enfoncée pendant 2 secondes, l'inscription MENU RÉGLAGE HORLOGE apparaîtra.
2. Appuyer 5 fois sur la touche P2 : l'écran affichera MENU HEURES DE FONCTIONNEMENT
3. Accéder avec la touche P5 : l'écran affichera la page souhaitée.
4. En confirmant avec la touche P5 l'on revient automatiquement au MENU 06 HEURES DE FONCTIONNEMENT.

### MENU 04 VOIR ÉTALONNAGES

Dans ce menu, on pourra vérifier les valeurs des paramètres configurés dans la centrale. Ce menu est utilisé par le C.A.T. (Centre d'assistance technique) pour comprendre quels sont les paramètres configurés dans l'appareil et déterminer les modifications qui améliorent le fonctionnement du poêle.

Pour entrer dans ce menu, exécuter la procédure suivante :

1. Maintenir la touche P2 enfoncée pendant 2 secondes, l'inscription MENU RÉGLAGE HORLOGE apparaîtra.
2. Appuyer 5 fois sur la touche P2 : l'écran affichera MENU HEURES DE FONCTIONNEMENT
3. Accéder avec la touche P5 : l'écran affichera la page souhaitée.
4. Faire défiler à l'aide des touches P5 ou P6 pour afficher les paramètres configurés.
5. En faisant défiler jusqu'au dernier paramètre, l'on revient automatiquement au MENU 04 VOIR ÉTALONNAGES.

### MENU 02 RÉGLAGE CHRONO

Avec la fonction de chrono-thermostat, il est possible de programmer pour chaque jour de la semaine l'allumage et l'arrêt du poêle dans deux intervalles de temps indépendants (PROGRAMME 1 et PROGRAMME 2).

Pour entrer dans ce menu, exécuter la procédure suivante :

1. Maintenir la touche P2 enfoncée pendant 2 secondes, l'inscription MENU RÉGLAGE HORLOGE apparaîtra.
2. Appuyer 1 fois sur la touche P2 : l'écran affichera MENU 02 RÉGLAGE CHRONO.
3. Accéder avec la touche P5 : l'écran affiche la page souhaitée.



Si ce segment noir n'est pas allumé à l'écran au niveau du symbole de l'horloge, il sera quand même possible d'effectuer la programmation. Pour le faire fonctionner, voir le chapitre consacré au réglage du jour en cours, (MENU 01 RÉGLAGE HORLOGE) car la valeur doit être différente de OFF.

Description	Valeurs configurables
START PROG - 1	De OFF à 23h50 par pas de 10'
STOP PROG - 1	De OFF à 23h50 par pas de 10'
Jour PROG - 1	Entre on/off pour les jours de lundi à dimanche
PUISSANCE PROG - 1	De 01 à 05
RÉGLAGE TAMB PROG - 1	De 7 ° à MAN
START PROG - 2	De OFF à 23h50 par pas de 10'
STOP PROG - 2	De OFF à 23h50 par pas de 10'
Jour PROG - 2	Entre on/off pour les jours de lundi à dimanche
PUISSANCE PROG - 2	De 01 à 05
RÉGLAGE TAMB PROG - 2	De 7 ° à MAN

START PROG : ce paramètre indique l'heure d'allumage des PROGRAMMES 1 et 2.

STOP PROG : ce paramètre indique l'heure d'arrêt des PROGRAMMES 1 et 2.

JOUR PROG : avec ce paramètre l'on configure les jours où l'on veut activer les programmes 1 et 2. Pour régler ce paramètre, suivre la suivante procédure suivante :

configurer avec la touche P1 le jour souhaité (les jours sont lundi, mardi,...) et avec la touche P2 sélectionner la valeur ON - OFF ; s'il est configuré sur OFF la programmation ne sera pas activée le jour souhaité, s'il est configuré sur ON la programmation sera valide. Une fois l'opération terminée, appuyer sur P5 et passer à la configuration suivante.

PUISSANCE PROG : ce paramètre indique la puissance du poêle au moment de l'allumage avec CHRONO TEMPÉRATURE PROG : ce paramètre indique la température idéale à atteindre dans la pièce où le poêle est installé pendant le démarrage avec CHRONO activé. Si le réglage en question est écrasé sur celui configuré dans des conditions de fonctionnement manuel.

**EXEMPLE**

Supposons que l'utilisateur veuille allumer le poêle à 06h00 avec un arrêt programmé configuré à 08h30 (PROGRAMME 1), supposons également que l'utilisateur souhaite configurer une t.ambiante de 21 °C, et pour atteindre cette température configure une puissance de fonctionnement de 4. Les étapes à suivre seront les suivantes :



Visualiser cette page-écran, comme décrit dans les configurations menu chrono. Configurer à l'aide des touches P1 et P2 l'heure d'allumage souhaitée du PROG - 1. Appuyer sur la touche P5 pour confirmer et passer à la page suivante. En cas d'erreur, appuyer sur la touche P6 pour revenir en arrière d'un pas.



Configurer par les touches P1 et P2 l'heure souhaitée pour l'arrêt du PROG - 1. Appuyer sur la touche P5 pour confirmer et passer à la page suivante.

À ce stade, l'utilisateur décide que sa programmation est activée certains jours de la semaine, comme lundi et mercredi, alors qu'elle sera désactivée tous les autres jours.

Les étapes à suivre à ce stade seront les suivantes :



Configurer par la touche P1 le jour où l'on souhaite activer le PROG-1. À ce stade, utiliser la touche P2 pour configurer la valeur de on / off qui détermine l'activation ou la désactivation du PROG-1 (lundi activé comme dans l'exemple).

**EN RÉSUMÉ, LUNDI LE POÊLE S'ALLUMERA À 6H00 ET S'ÉTEINDRA À 8H30**



**LE MARDI LE POÊLE NE S'ALLUMERA PAS**



**LE MERCREDI LE POÊLE S'ALLUMERA À 6H00 ET S'ÉTEINDRA À 8H30**



**LE JEUDI LE POÊLE NE S'ALLUMERA PAS**



**LE VENDREDI LE POÊLE NE S'ALLUMERA PAS**

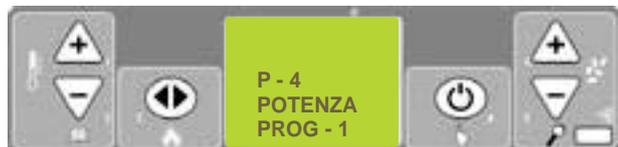


**LE SAMEDI LE POÊLE NE S'ALLUMERA PAS**



LE DIMANCHE LE POÊLE NE S'ALLUMERA PAS

Confirmer avec la touche P5 pour passer à la page suivante. À ce stade sélectionner la puissance du PROG - 1.



Utiliser les touches P1 et P2 pour configurer la puissance souhaitée pour le PROGRAMME 1.

Après avoir sélectionné la puissance, il est possible de choisir la température ambiante que l'on souhaite obtenir dans cette pièce, quel que soit la configuration du réglage ambiant pendant le fonctionnement manuel. Dès que la température ambiante atteint la valeur configurée, le poêle passe en mode MODULÉ ou Comfort CLIMA (si activé précédemment).



Utiliser les touches P1 et P2 pour configurer la température ambiante souhaitée pour le PROGRAMME 1.

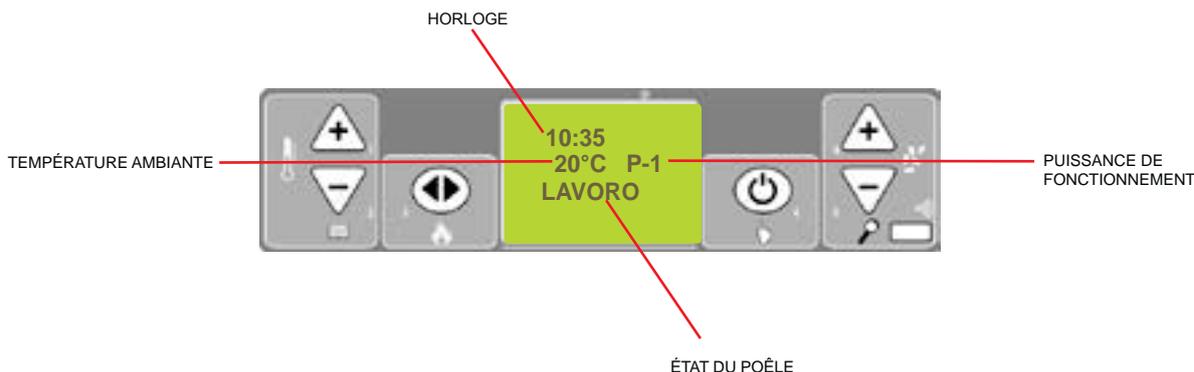
**NB :** Le fonctionnement du poêle en mode COMFORT CLIMA, peut démarrer la phase d'allumage et d'arrêt plusieurs fois au cours de la journée ; cela peut compromettre la durée de la résistance pour l'allumage automatique du poêle.

**! IMPORTANT**

EN UTILISANT CE MODE, IL FAUT S'ASSURER QUE, APRÈS CHAQUE ARRÊT AUTOMATIQUE, LE BRASIER RESTE TOUJOURS BIEN PROPRE DE MANIÈRE À GARANTIR UN ALLUMAGE AUTOMATIQUE CORRECT. LE MODE COMFORT CLIMA FONCTIONNE ÉGALEMENT AVEC UN THERMOSTAT EXTERNE RACCORDÉ.

Description des symboles et des messages à l'écran

**Symboles**



Description des fonctions

**Modification de la puissance de fonctionnement**

Pour modifier la puissance de travail, presser la touche P3 pour entrer dans le menu approprié et, toujours avec la touche P3, régler la puissance souhaitée, de 1 à 5 ; le réglage se fait de façon cyclique. En augmentant la puissance, on augmente la consommation de granulés et la vitesse du ventilateur échangeur. Pendant la PHASE MODULATION, l'éventuel changement de puissance sera activé par le poêle à la sortie du mode et non immédiatement.

**La modulation**

Pendant la phase de fonctionnement, l'objectif du poêle est d'atteindre le réglage de la température ambiante ; lorsque le réglage est obtenu, le poêle passe en mode FONCTIONNEMENT MODULÉ, phase dans laquelle la consommation de combustible sera minimale et le ventilateur d'ambiance fonctionnera à la puissance minimum.

**Comfort clima**

Pour accéder à cette fonction, presser en même temps les touches P5 et P2.

Lorsque la température ambiante est atteinte, la carte électronique réduit au minimum la consommation de granulés en activant la phase de modulation, après quoi le poêle vérifie si cette température est maintenue pendant un laps de temps prédéterminé et, si cela se produit, il passe automatiquement en ECO STOP (le poêle s'éteint).



Pour activer le Comfort Clima, presser la touche P1 pour configurer les degrés de différence de la température ambiante qui causeront le rallumage du poêle. Valeurs possibles : OFF - 1 / 20°C.

La valeur configurée (dans ce cas 2 °C) a activé la fonction Comfort Clima.

**FONCTIONNEMENT :**

La valeur règle la température de rallumage du poêle. EXEMPLE :

- réglage température ambiante configuré à 21 °C
- valeur confort clima configurée à 2 °C

Avec ce réglage, le poêle s'éteindra lorsqu'il atteindra 21 °C et se rallumera lorsque la température ambiante sera de 18 °C (21 °C - 2 - 0,5 de tolérance = environ 18 °C). L'écran affichera en séquence les chaînes suivantes :

La phase de modulation est activée lorsque la température du réglage ambiant est atteinte. Si la température est maintenue pendant environ 4 minutes, le poêle s'éteint.

Une fois la phase d'arrêt terminée, l'écran affichera ECO STOP. Le poêle restera dans cette condition jusqu'à ce que la température baisse à 18 °C, ce n'est qu'alors que la phase de rallumage sera redémarrée.

**N.B. :** Le fonctionnement du poêle en mode COMFORT CLIMA, peut démarrer la phase d'allumage et d'arrêt plusieurs fois au cours de la journée ; cela peut compromettre la durée de la résistance pour l'allumage automatique du poêle.

**! IMPORTANT**

EN UTILISANT CE MODE, IL FAUT S'ASSURER QUE, APRÈS CHAQUE ARRÊT AUTOMATIQUE, LE BRASIER RESTE TOUJOURS BIEN PROPRE DE MANIÈRE À GARANTIR UN ALLUMAGE AUTOMATIQUE CORRECT. LE MODE COMFORT CLIMA FONCTIONNE ÉGALEMENT AVEC UN THERMOSTAT EXTERNE RACCORDÉ.

**Modification du réglage de la température ambiante**

Les modes de fonctionnement du poêle avec thermostat d'ambiance activé sont divisés en 2 types :

- avec sonde ambiante fournie (non disponible sur les modèles à insert) placée sur l'arrière du poêle.
- avec thermostat externe (non fourni).

**MODE AVEC SONDE AMBIANTE FOURNIE**

Si la sonde ambiante fournie est utilisée, l'écran affichera la température ambiante.

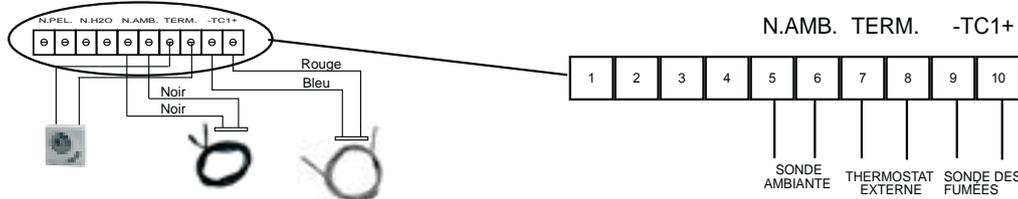
Pour configurer la température souhaitée (modification du réglage de la température ambiante) : presser la touche P4 pour entrer dans le menu spécifique et utiliser les touches P1 et P2 pour régler la valeur souhaitée. Lorsqu'elle est atteinte, l'écran affichera le message FONCTIONNEMENT MODULÉ, dans ce cas le poêle réduira au minimum la consommation des granulés tout en diminuant la puissance de chauffage.

**MODE THERMOSTAT EXTERNE**

Si un thermostat externe, correctement connecté à la carte, est utilisé, comme illustré sur le schéma électrique, l'écran n'affichera plus la température ambiante mais le message T ON (LORSQUE LE CONTACT EST FERMÉ) ou T OFF (LORSQUE LE CONTACT EST OUVERT).

**NB : POUR ACTIVER LE THERMOSTAT EXTERNE APPUYER SUR LA TOUCHE P3, PUIS PLUSIEURS FOIS DE SUITE SUR P1 POUR ATTEINDRE LA VALEUR « EST » À L'ÉCRAN ; CONFIRMER PAR LA TOUCHE P6.**

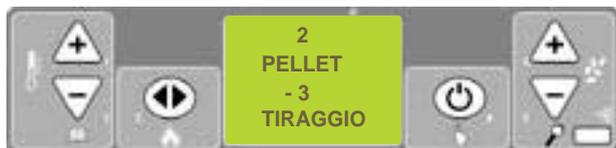
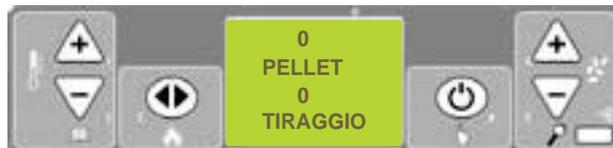
La température ambiante sera réglée directement par le thermostat mural. Lorsque la température configurée est atteinte, sur le thermostat, l'écran de la télécommande affichera le message FONCTIONNEMENT MODULÉ, dans ce cas le poêle réduira au minimum la consommation des granulés tout en diminuant au minimum la puissance de chauffage. Si le mode COMFORT CLIMA est activé, le poêle effectuera la phase d'arrêt et de rallumage automatique (pour plus de détails, voir le paragraphe 9.3).



N.B. : Un thermostat externe avec OFF-SET d'au moins 3 °C est recommandé si l'on souhaite utiliser le COMFORT CLIMA

### Configuration du mélange granulés-air

Le réglage du mélange granulés-air permet de régler facilement l'aspiration des fumées et la quantité de granulés chargée. Cela permet de régler la combustion en fonction du tirage du poêle et de la dureté des granulés. Pour accéder au réglage, presser en même temps les touches P5 et P6, les chaînes suivantes apparaîtront sur l'écran :



Avec les touches P5 et P6, on modifie la valeur du tirage, avec les touches P1 et P2, on peut doser la quantité de granulés utilisée (la valeur indiquée pendant la modification signale seulement une valeur en pourcentage qui agit sur les paramètres configurés par défaut dans la carte électronique).

**N.B. : le chiffre indiqué pendant la modification des paramètres se réfère uniquement à une valeur en pourcentage qui agit sur les paramètres par défaut configurés sur la carte électronique (exclusivement en cours de fonctionnement). Ces valeurs devront être modifiées en cas de mauvaise combustion due, dans de nombreux cas, à un achat de granulés différents de ceux utilisés lors des essais du poêle.**

### ! IMPORTANT

CETTE FONCTION N'EST EFFICACE QUE SI LES RÉGLAGES NÉCESSAIRES ONT ÉTÉ EFFECTUÉS AU COURS DES ESSAIS DU POËLE.

### Chargement automatique de la vis sans fin

Pour effectuer le chargement automatique de la vis sans fin (lorsque le poêle est neuf, la vis sans fin de chargement est vide), effectuer ces opérations :

1. Enlever et rétablir l'alimentation du thermopoêle par l'interrupteur général situé à l'arrière.
2. L'écran affichera NETTOYAGE FINAL et puis ÉTEINT
3. Maintenir la touche P2 enfoncée pendant 2 secondes, l'inscription MENU RÉGLAGE HORLOGE apparaîtra
4. Appuyer 4 fois sur la touche P2 : l'écran affichera MENU ÉTAT POËLE



**PRESSER LA TOUCHE P1 (OU P2) POUR ACTIVER LA VIS SANS FIN**

LA VIS SANS FIN EST ARRÊTÉE



VIS SANS FIN ACTIVÉE

Répéter l'opération plusieurs fois jusqu'à ce qu'on voit les granulés tomber dans le brasero et qu'il soit rempli. Presser P1 pour arrêter la vis sans fin.

Il n'est possible d'effectuer cette opération que si le poêle est dans la condition de NETTOYAGE FINAL ou ÉTEINT !!!!

### ! IMPORTANT

APRÈS AVOIR EFFECTUÉ LE CHARGEMENT DE LA VIS SANS FIN, IL EST RECOMMANDÉ DE VIDER LE BRASIER AVANT D'EFFECTUER L'ALLUMAGE.

### Gestion canalisation

Le réglage du flux d'air chaud du ventilateur arrière s'effectue par le bouton P5. En pressant la touche pendant quelques secondes, la page-écran suivante apparaît : VITESSE CANALISATION Au moyen des touches P1 et P2, on règle la vitesse du moteur frontal ; les vitesses varient de 1 à 5 et A. La vitesse A est automatique selon la puissance configurée.



Désactivation/Activation ventilateur canalisation

En pressant longtemps la touche P6, on active ou désactive le ventilateur de la canalisation. Si le ventilateur est désactivé, la file de LED N'apparaît PAS sur le côté gauche de l'écran. Faire attention en désactivant la canalisation lorsque le poêle fonctionne à la puissance 4 ou 5, **afin d'éviter une surchauffe.**

## Allumage du poêle

Avant l'allumage du poêle, suivre la procédure suivante :

1. Brancher le cordon d'alimentation.
2. Placer l'interrupteur, situé sur l'arrière du poêle, sur la position 1.
3. Vérifier que l'installation est raccordée au conduit d'évacuation des fumées.
4. Charger le réservoir avec des granulés de qualité, comme décrit dans le chapitre dédié
6. Charger la vis sans fin
7. Appuyer sur la touche P3 pendant 3 secondes.

À ce stade, le poêle effectuera la phase d'allumage.

Les mentions suivantes apparaîtront sur l'écran (les mentions peuvent varier selon les modèles) :

- ALLUMER
- ATTENTE FLAMME
- FLAMME PRÉSENTE
- FONCTIONNEMENT

Lors de la phase de fonctionnement, contrôler les configurations suivantes :

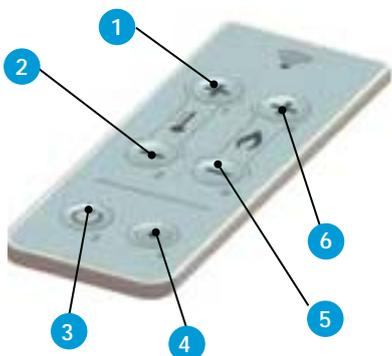
- CONFIGURATION DU RÉGLAGE DE PUISSANCE
- CONFIGURATION RÉGLAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE
- CONFIGURATION DU THERMOSTAT PROGRAMMABLE (si nécessaire)

### Mises en garde opérationnelles

- En cas de panne ou de dysfonctionnement, éteindre le poêle à l'aide de la touche P4.
- Ne pas introduire de granulés manuellement dans le brasier.
- L'accumulation de granulés non brûlés dans le brasero après un défaut d'allumage doit être enlevée avant de procéder à un nouvel allumage et verser dans un récipient en métal - NE PAS VERSER DANS LE RÉSERVOIR RISQUE D'INCENDIE.
- Ne pas mettre de combustible dans le réservoir autre que les granulés de bois.
- En cas de panne au système d'allumage, ne pas allumer le poêle avec des matières inflammables.

### Télécommande en option

Télécommande infrarouges pour contrôle à distance



- **1 - 2 Réglage de la température :** permet de configurer la valeur de la température ambiante souhaitée d'un maximum de 40 °C à un minimum de 6 °C.
- **5 - 6 Réglage puissance :** permet de configurer la valeur de la puissance de fonctionnement de la valeur minimum de 1 à une valeur maximum de 5.
- **3 ON/OFF :** enfoncée pendant deux secondes, permet l'allumage et l'arrêt manuel du poêle.
- **4 Sans fonction**

### Schéma synthétique des phases

PHASE	DESCRIPTION
<b>NETTOYAGE FINAL</b>	Le poêle est en phase d'arrêt et la phase de refroidissement n'est pas encore terminée
<b>ALLUMER</b>	Le phase de préchauffage de la bougie a été lancée, et les granulés commencent à tomber dans le brasier
<b>ATTENTE FLAMME</b>	Les granulés s'allument en utilisant la chaleur de l'air d'admission qui traverse le conduit de la résistance incandescente
<b>FLAMME PRÉSENTE</b>	La flamme est visible dans le brasier
<b>FONCTIONNEMENT</b>	Le poêle a terminé la phase d'allumage : il est possible de modifier la puissance de fonctionnement
<b>FONCTIONNEMENT MODULÉ</b>	Le réglage de la température ambiante
<b>ECO STOP</b>	Comfort Clima activé, réglage température atteint. Le poêle est éteint
<b>T ON</b>	La sonde ambiante est interrompue ou un thermostat externe a été connecté
<b>VENTILATION ATTENTE DÉMARRAGE</b>	Le poêle est en phase de refroidissement : lorsque cette condition est atteinte il démarrera automatiquement
<b>VENTILATION ATTENTE REDÉMARRAGE</b>	Le poêle est en phase de refroidissement : lorsque cette condition est atteinte il redémarrera automatiquement
<b>ALLUMER ATTENTE RALLUMAGE</b>	La phase de rallumage à chaud a été lancée. Le fonctionnement est similaire à la phase ALLUMER
<b>HOT FUMÉES</b>	Le seuil maximum a été atteint : pour le refroidissement, le poêle réduit le chargement de granulés à PT01 et les ventilateurs d'ambiance poussés à PT05 pour refroidir le poêle et les fumées
<b>ÉTEINT</b>	Le poêle est éteint

## ! IMPORTANT

EN CAS D'AFFICHAGE DU SIGNAL « HOT FUMÉES » CELA SIGNIFIE QU'IL Y A DES PROBLÈMES DANS LA COMBUSTION. IL FAUT DONC CONTACTER LE C.A.T. DE VOTRE ZONE POUR UN CONTRÔLE.

Alarmes (tableau de référence)

CODE	TITRE	MOTIVATION	SOLUTION
AL 01	COUPURE DE COURANT	Coupure de courant pendant le fonctionnement	Appuyer sur la touche d'arrêt et rallumer le poêle
			Si le problème persiste, appeler le Service d'Assistance.
AL 02	SONDE DES FUMÉES	La sonde des fumées fonctionne mal	Appeler le Service d'Assistance
		La sonde fumées est déconnectée de la carte électronique	Appeler le Service d'Assistance
AL 03	SURCHAUFFE 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	Éteindre le poêle, nettoyer le brasero, nettoyer le faisceau tubulaire puis régler la combustion avec le réglage Granulés/air
		Le ventilateur tangentiel (si présent) fonctionne mal ou est endommagé	Appeler le Service d'Assistance
			Si le problème persiste, appeler le Service d'Assistance.
AL 04	EXTRACTEUR EN PANNE	Le codeur extracteur des fumées ne fonctionne pas ou n'est pas connecté correctement	Appeler le service d'Assistance
		L'extracteur des fumées n'est pas sous tension	Appeler le service d'Assistance
		L'extracteur des fumées est bloqué	Appeler le service d'Assistance
AL 05	DÉFAUT D'ALLUMAGE	Le réservoir des granulés est vide	Vérifier la présence de granulés dans le réservoir. Éventuellement le charger.
		L'étalonnage des granulés et de l'aspiration lors de l'allumage est inapproprié.	Appeler le service d'Assistance
		La résistance pour l'allumage est défectueuse ou n'est pas en position	Appeler le service d'Assistance
AL 06	GRANULÉS ÉPUIÉS	Le réservoir des granulés est vide.	Vérifier la présence de granulés dans le réservoir. Éventuellement le charger
		Le motoréducteur ne charge pas les granulés	Vider le réservoir pour vérifier qu'aucun objet, qui pourrait empêcher le bon fonctionnement de la vis sans fin, n'est tombé à l'intérieur.
		Absence de chargement des granulés	Régler le set des granulés à partir de « RÉGLAGE AIR/PELETS »
			Si le problème persiste, appeler le Service d'Assistance
AL 07	THERMIQUE À RÉARMEMENT	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, vérifier d'avoir effectué le nettoyage saisonnier du poêle et des tubes d'évacuation des fumées et les réglages des paramètres par CAT.
		Le problème persiste	<b>Appeler le service d'Assistance !</b>
AL 08	DÉPRESSION	Le conduit d'évacuation des fumées est obstrué.	Vérifier que la sortie de toit soit dégagée et propre.
		Le vacuomètre fonctionne mal.	Appeler le service d'Assistance
AL 11	ANOMALIE FLAMME	Le réservoir des granulés est vide	Vérifier si le réservoir des granulés a été chargé
		Réglages du poêle en phase d'allumage non effectués et/ou erronés	Appeler le service d'Assistance
AL 12	ANOMALIE EXTRACTEUR TOURS	Les tours de l'extracteur des fumées ont une perte d'efficacité de 15% en raison de l'obstruction du ventilateur.	Appeler le service d'Assistance
AL 14	PHASE VIS SANS FIN	Anomalie sur la phase de la tension électrique du moteur de chargement des granulés.	Appeler le service d'Assistance
AL 15	TRIAC VIS SANS FIN	Détection d'un dysfonctionnement de la carte électronique lors de la gestion du moteur de chargement des granulés	Appeler le service d'Assistance

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

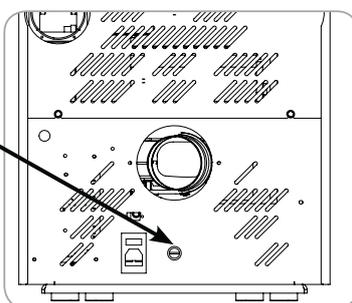
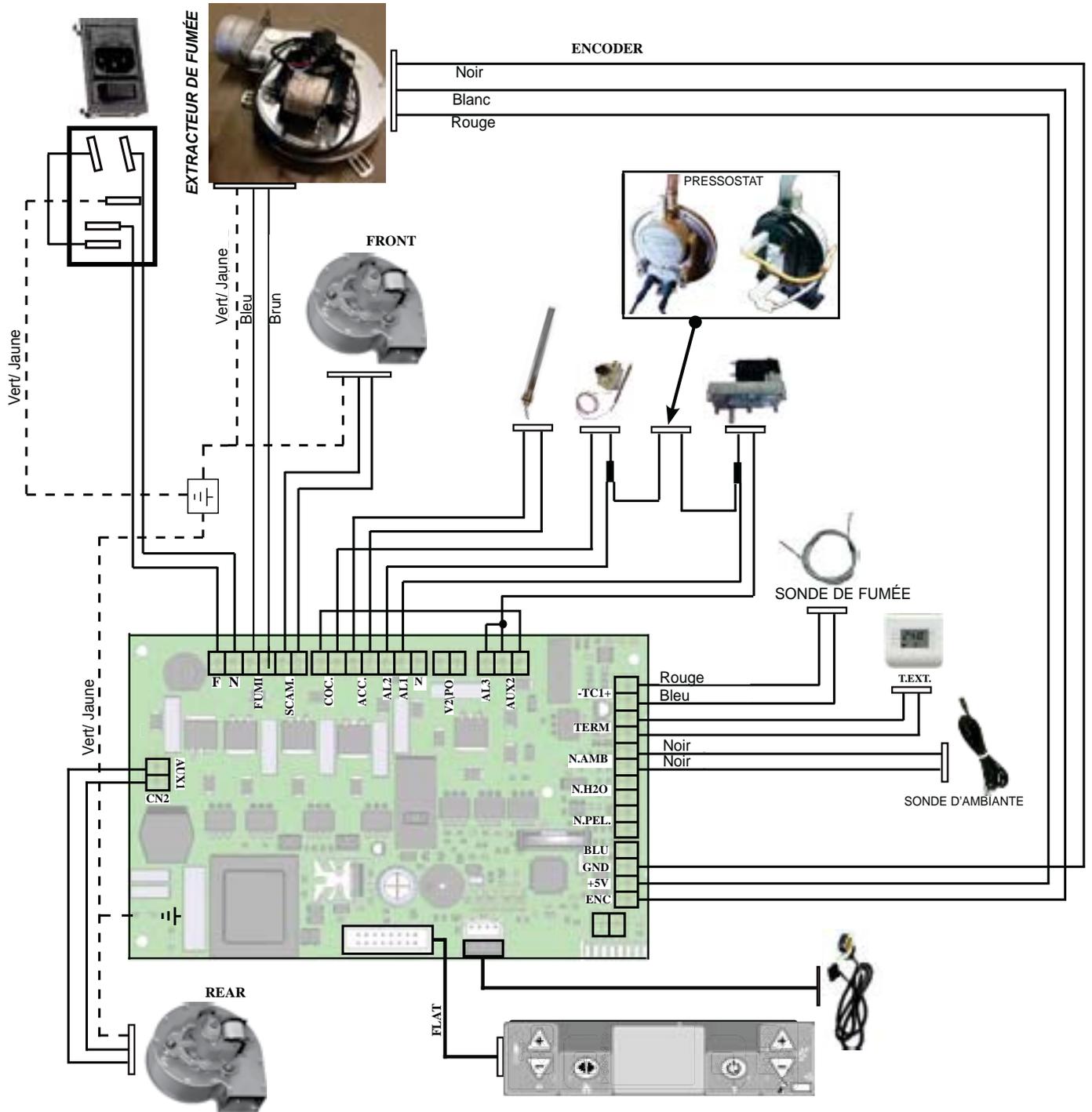


Schéma électrique



## 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.

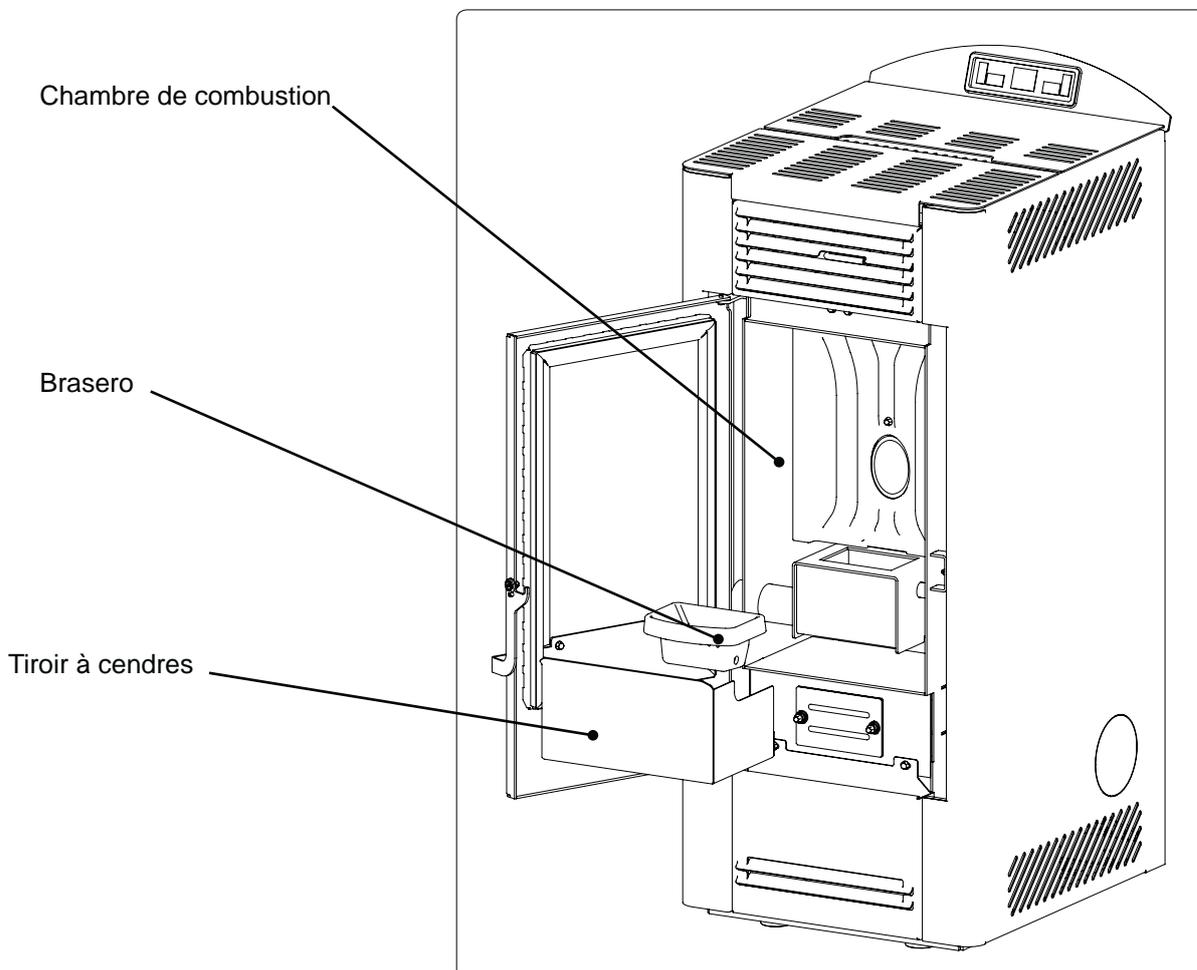
Une fois l'entretien terminé, réinstaller toutes les protections de sécurité avant de remettre le poêle en service. Le poêle nécessite peu d'entretien, si vous utilisez des granulés de qualité. Il n'est donc pas facile d'établir avec quelle fréquence le nettoyage doit être effectué. La qualité des granulés 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 POÊLE.**

### **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.

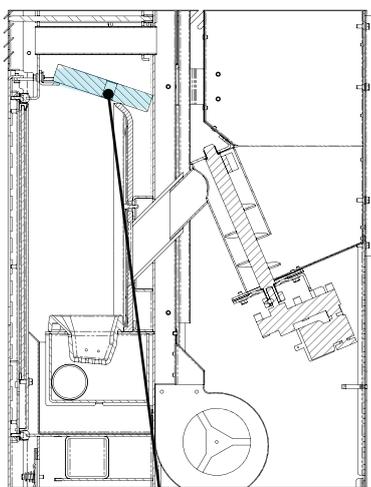
**ATTENTION :** entre plusieurs sacs de granulés, il peut y avoir des différences même s'ils sont de la même marque. Ceux-ci peuvent, effectivement, générer des combustions différentes les uns des autres et donner lieu à des quantités diverses de résidus.

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.

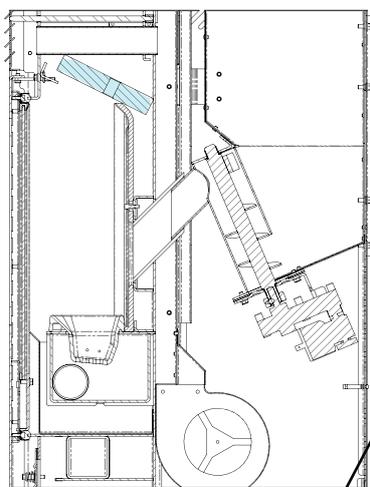
### **Extraction du pare-flamme :**

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.



Pare-flamme dans son siège

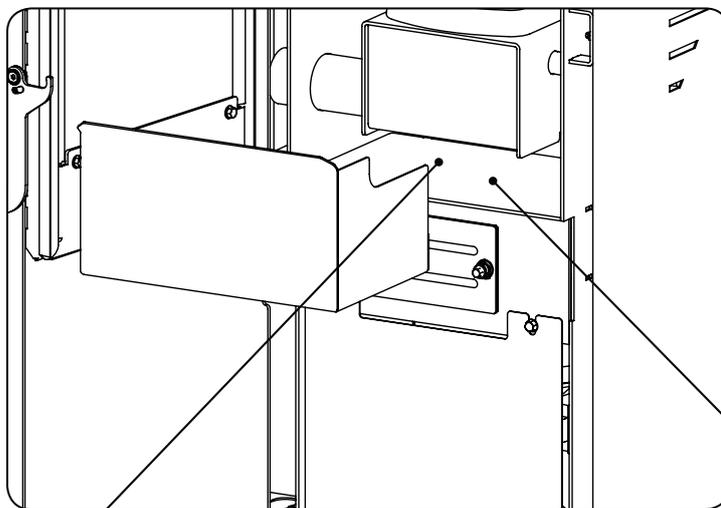


Pare-flamme retiré

**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.



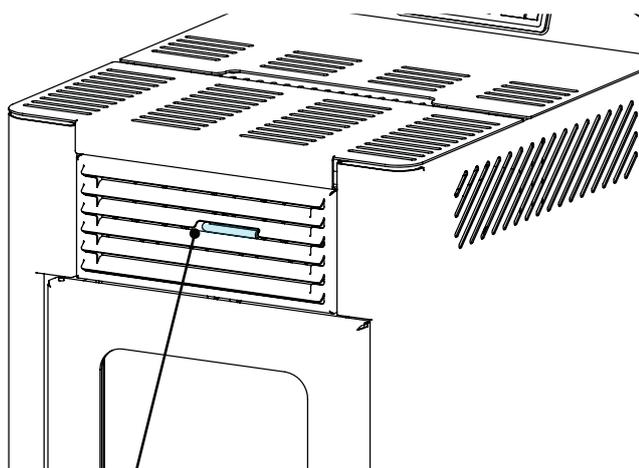
Ici aussi, aspirer si du matériau tombe pendant le décrochage du tiroir.

Insérer ici le tiroir après avoir effectué le nettoyage.

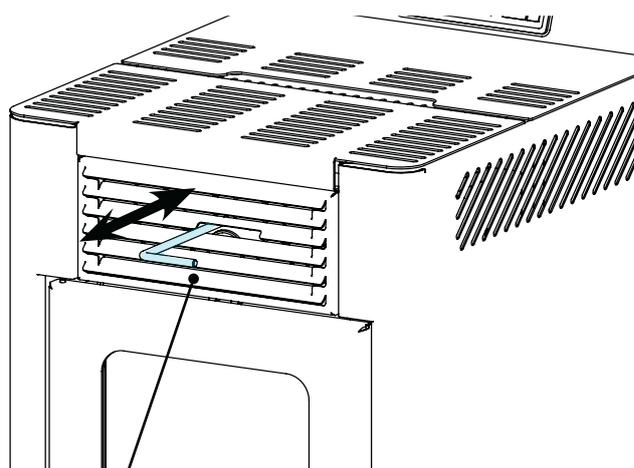
Les interventions de contrôle et/ou d'entretien indispensables pour le fonctionnement correct du poêle sont résumées ci-après.

**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 Star 10.2 C

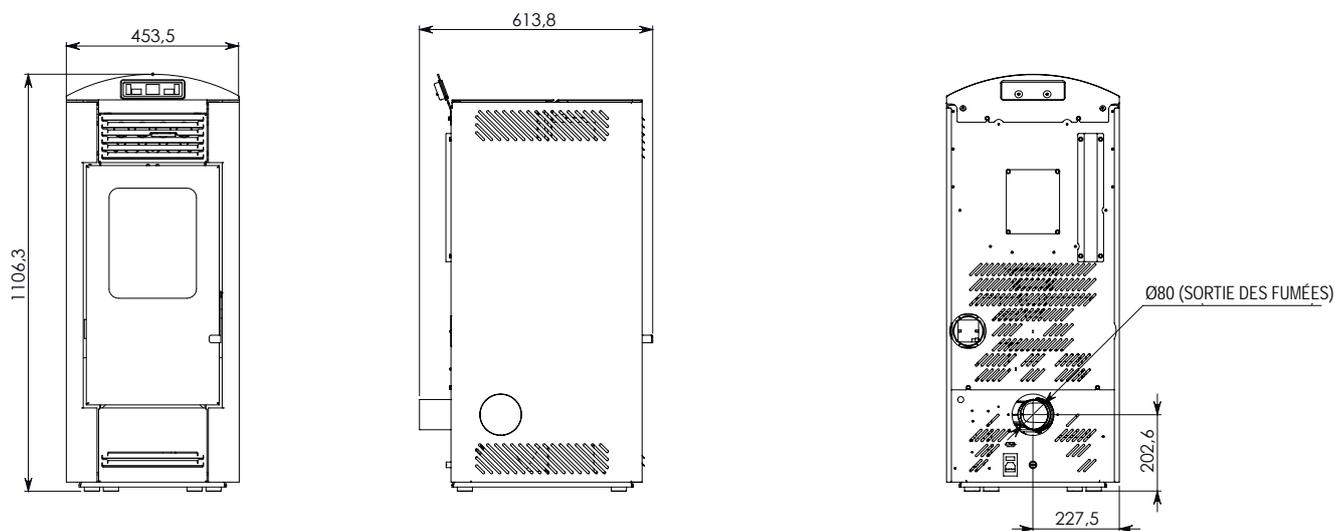
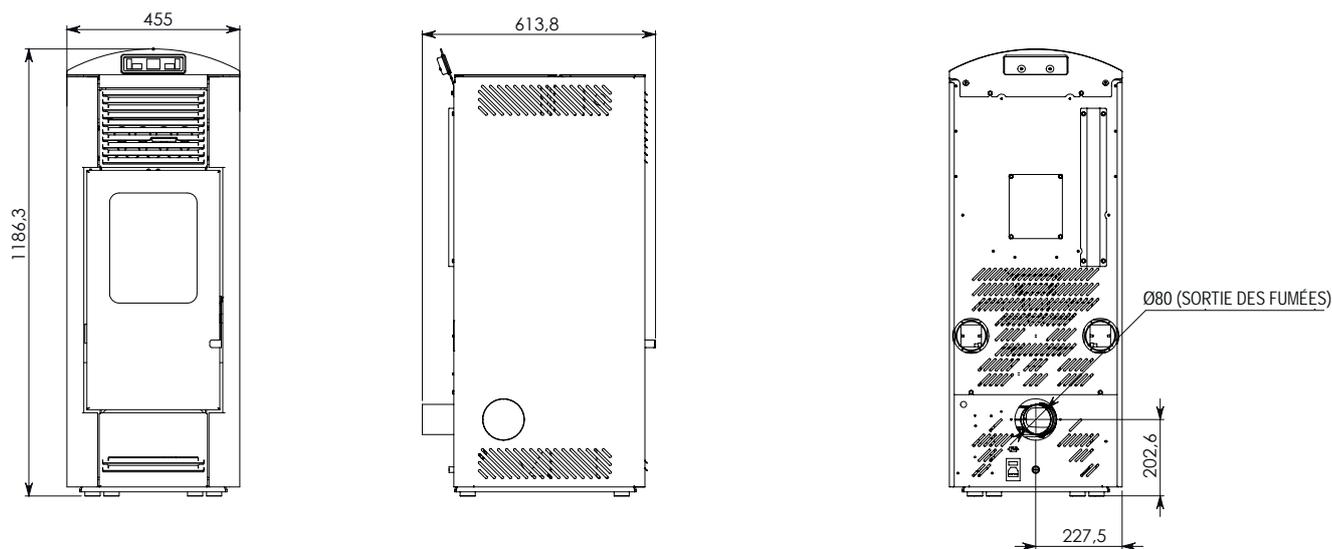


Tableau technique Star 12.2 C



## 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.



**ELLEDI**  
**la stufa amica**

**Elledi c/o Aico S.p.A.**

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

Internet: [www.elledistufe.it](http://www.elledistufe.it)

E-mail: [info@elledistufe.it](mailto: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.