

FR

# INSERT CHEMINÉE À GRANULÉS À VENTILATION FORCÉE

MANUEL D'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN



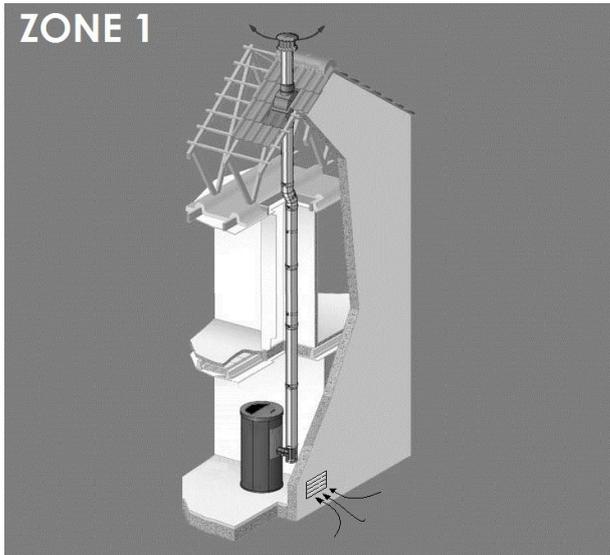
**EOLO - COMFORT 80 - HORIZON PLUS**



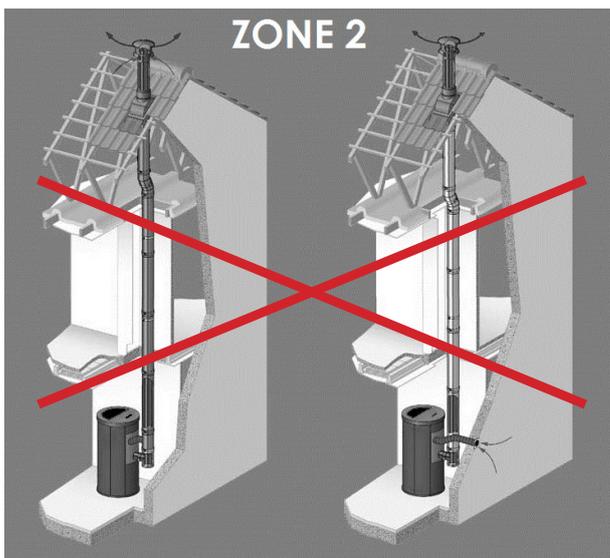
## Sommaire

<b>1</b>	<b>SYMBOLES DU MANUEL</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>CHER CLIENT</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>AVERTISSEMENTS</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>RÈGLES DE SÉCURITÉ</b> .....	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>CONDITIONS DE GARANTIE</b> .....	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>PIECES DÉTACHÉES</b> .....	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>MISES EN GARDE POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT</b> .....	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>EXCLUSIVEMENT POUR LE BENELUX</b> .....	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>EMBALLAGE ET MANIPULATION</b> .....	<b>8</b>
9.1	EMBALLAGE.....	8
9.2	MANIPULATION DU POELE .....	8
<b>10</b>	<b>CONDUIT DES FUMÉES</b> .....	<b>8</b>
10.1	AVANT-PROPOS .....	8
10.2	CONDUIT DES FUMÉES .....	8
10.3	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	9
10.4	HAUTEUR-DEPRESSION .....	10
10.5	ENTRETIEN .....	10
10.6	SORTIE DE TOIT.....	10
10.7	COMPOSANTS DE CHEMINÉE.....	11
10.8	PRISE D'AIR EXTÉRIEUR .....	11
10.9	RACCORDEMENT AU CONDUIT DE FUMÉES....	12
10.10	EXEMPLES D'INSTALLATION CORRECTE....	13
<b>11</b>	<b>CARBURANT</b> .....	<b>15</b>
11.1	COMBUSTIBLE .....	15
<b>12</b>	<b>INSTALLATION</b> .....	<b>16</b>
12.1	AVANT-PROPOS .....	16
12.2	DIMENSIONS GÉNÉRALES .....	16
12.3	INSTALLATION GÉNÉRIQUE.....	17
12.4	ENLÈVEMENT DE L'INSERT .....	18
12.5	ENCLENCHEMENT DE L'INSERT.....	19
12.6	INSTALLATION AVEC REVÊTEMENT EXTERNE ...	20
12.7	INSTALLATION SUR CHEMINÉE EXISTANTE ...	22
12.8	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE .....	23
12.9	RACCORDEMENT AU THERMOSTAT EXTERNE....	23
12.10	CANALISATION D'AIR CHAUD (MODÈLES VEGA / TREND / SIRE <sup>3</sup> PLUS / DOGE <sup>3</sup> PLUS / SFERA <sup>3</sup> PLUS / ELISE <sup>3</sup> PLUS / PRINCE <sup>3</sup> PLUS).....	23
<b>13</b>	<b>UTILISATION</b> .....	<b>24</b>
13.1	AVANT-PROPOS .....	24
13.2	TABLEAU DE CONTRÔLE.....	24
13.3	MENU UTILISATEUR.....	25
13.4	DÉMARRAGE.....	26
13.5	REGLAGE DU POÊLE .....	26
13.6	ÉCHEC ALLUMAGE.....	26
13.7	COUPURE D'ÉNERGIE .....	27
13.8	RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE .....	27
13.9	TEMPÉRATURE FUMÉES.....	27
13.10	EXTINCTION .....	27
13.11	REGLAGE DE L'HORLOGE.....	27
13.12	PROGRAMMATION JOURNALIERE.....	27
13.13	PROGRAMMATION WEEK-END .....	28
13.14	PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE.....	28
13.15	REGLAGE DES VENTILATEURS .....	28
13.16	APPROVISIONNEMENT GRANULÉS.....	28
13.17	CHARGEMENT DES PELLETS (MODÈLES EOLO - COMFORT 80) .....	29
13.18	CHARGEMENT DES PELLETS (MODÈLE HORIZON PLUS).....	29
13.19	CAPTEUR DES GRANULÉS.....	30
13.20	TELECOMMANDE .....	30
<b>14</b>	<b>DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ</b> .....	<b>31</b>
14.1	AVANT-PROPOS.....	31
14.2	ALARME "BLACK-OUT" .....	31
14.3	ALARME "SONDE FUMEE" .....	31
14.4	ALARME "FUMEE CHAUDE".....	31
14.5	ALARME "ASPIRAT EN-PANNE" .....	31
14.6	ALARME "MANQUE ALLUMAGE" .....	31
14.7	ALARME "GRANULES TERMINEES" .....	31
14.8	ALARME "SECURITE THERMIQU".....	31
14.9	ALARME "MANQUE DEPRESS" .....	32
14.11	ALARME "PORTE OUVERTE" .....	32
<b>15</b>	<b>ENTRETIEN</b> .....	<b>32</b>
15.1	AVANT-PROPOS.....	32
15.2	NETTOYAGE DU BRASERO ET DU TIROIR À CENDRE.....	32
15.3	NETTOYAGE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION .....	33
15.4	NETTOYAGE DU RÉSERVOIR ET DE LA VIS SANS FIN ....	33
15.5	NETTOYAGE DE LA CHAMBRE DES FUMÉES ...	34
15.6	NETTOYAGE DU COLLECTEUR DES FUMÉES ...	34
15.7	NETTOYAGE DE L'ASPIRATEUR DES FUMÉES ....	34
15.8	NETTOYAGE DES PASSAGES DES FUMÉES ...	35
15.9	NETTOYAGE ANNUEL DU CONDUCTEUR DES FUMÉES .....	35
15.10	NETTOYAGE GÉNÉRAL .....	35
15.11	NETTOYAGE DES PARTIES EN MÉTAL PEINT....	35
15.12	REPLACEMENT DES JOINTS.....	35
15.13	NETTOYAGE DU VERRE.....	36
15.14	REPLACEMENT DU VERRE .....	36
<b>16</b>	<b>EN CAS D'ANOMALIES</b> .....	<b>36</b>
16.1	ALARMES .....	36
16.2	SOLUTION DES PROBLEMES .....	39
<b>17</b>	<b>DONNÉES TECHNIQUES</b> .....	<b>41</b>
17.1	INFORMATION POUR LES REPARATIONS....	41
17.2	CARACTÉRISTIQUES .....	43

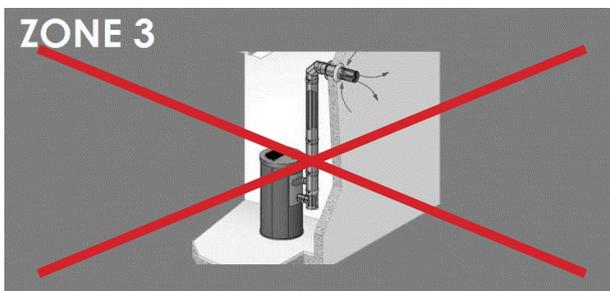
# INSTALLATION



Installation possible pour toute la gamme CADEL/FREEPOINT



Installation possible seulement pour les poêles avec **CHAMBRE ÉTANCHE** et déclaration du fabricant



Installation possible seulement pour les poêles avec **CHAMBRE ÉTANCHE** et déclaration du fabricant

**ATTENTION: ce poêle peut être installé seulement en ZONE 1 (voir photo si dessus)**

## 1 SYMBOLES DU MANUEL

- Les icônes à côté de chaque paragraphe indiquent à qui s'adresse chaque argument (Utilisateur finale et/ou Technicien agréé et/ou fumiste spécialisé).
- Les symboles ATTENTION indiquent une note importante.

	<b>UTILISATEUR</b>
	<b>TECHNICIEN AUTORISÉE</b> (qui signifie <b>EXCLUSIVEMENT</b> ou le Fabricant du poêle ou le Technicien Autorisée du Service d'Assistance Technique)
	<b>FUMISTE SPÉCIALISÉ</b>
	<b>ATTENTION:</b> <b>LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTE</b>
	<b>ATTENTION:</b> <b>POSSIBILITÉ DE DANGER OU DE DOMMAGE IRRÉVERSIBLE</b>

## 2 CHER CLIENT

- Nos produits sont conçus et fabriqués dans le respect des normes EN 13240 poêles à bois, EN 14785 poêles à pellets, EN 13229 cheminée, EN 12815 cuisinières à bois, C.P.R. 305/2011 matériaux de construction, Re n. 1935/2004 Matériaux et objets en contact avec produits alimentaires, Dir. 2006/95/CEE basse tension, Dir. 2004/108/EC compatibilité électromagnétique.
- Pour que vous puissiez bénéficier des meilleures prestations, nous vous suggérons de lire avec attention les instructions contenues dans le présent manuel.
- Le présent manuel d'instruction fait partie intégrante du produit: s'assurer qu'il accompagne toujours l'appareil, même en cas de cession à un autre propriétaire. En cas de perte demander une copie au service technique de votre secteur.



En Italie, pour les installations des systèmes à biomasse inférieures à 35kW, la référence est le D.M. 37/08 et tout installateur qualifié doit délivrer le certificat de conformité du système installé. (Par système comprendre poêle + cheminée + prise d'air).

- Selon le règlement (UE) n° 305/2011, la "Déclaration de Performance" est disponible sur les sites:  
- [www.cadelsrl.com](http://www.cadelsrl.com)  
- [www.free-point.it](http://www.free-point.it)

## 3 AVERTISSEMENTS

- Toutes les illustrations présentes dans le manuel ont un but explicatif et indicatif et pourraient donc être légèrement différentes de l'appareil en votre possession.
- L'appareil de référence est celui que vous avez acheté.
- En cas de doutes ou de difficultés de compréhension ou lors de l'apparition de problèmes non expliqués dans le présent manuel, nous vous prions de contacter votre distributeur ou installateur au plus vite.

## 4 RÈGLES DE SÉCURITÉ



- L'installation, le branchement électrique, la vérification du fonctionnement et l'entretien doivent être effectués exclusivement par un personnel qualifié ou autorisé.
- Parties électriques sous tension: débrancher le produit de l'alimentation à 230 V avant toute opération d'entretien. Mettre le produit sous tension uniquement quand son assemblage est terminé.
- Les opérations d'entretien extraordinaire doivent être effectuées uniquement par un personnel autorisé et qualifié.
- Tous les règlements locaux, y compris ceux faisant référence aux normes nationales et européennes, doivent être respectés au moment de l'installation de l'appareil.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'installations non conformes aux lois en vigueur, d'une mauvaise circulation de l'air, d'un branchement électrique non conforme aux normes et d'une utilisation non appropriée de l'appareil.
- L'installation du poêle dans les chambres, les salles de bain et douches, les pièces où du matériel combustible est entreposé et les studios est interdite.
- Si le poêle est étanche, l'installation est autorisée dans les studios.
- En aucun cas le poêle ne doit être installé dans des pièces l'exposant au contact de l'eau et de jets d'eau, car ils pourraient provoquer des brûlures et des courts-circuits.
- Contrôler que le plancher ait une tenue adéquate. Si la construction existante ne répond pas aux critères, il est nécessaire de prendre des mesures adéquates. (par exemple un répartiteur des charges).
- Dans les normes de sécurité de feu il faut respecter les distances des objets inflammables ou sensibles à la chaleur (canapés, meubles, revêtements en bois etc...).
- Si il y a des objets inflammables (tentes, moquette, etc...), toutes ces distances doivent être augmentées de 1 mètre.
- Le câble électrique ne doit jamais être en contact avec le tuyau d'évacuation des fumées et avec toute autre partie chaude du poêle.
- Avant de commencer toute opération, l'utilisateur, ou quiconque, sur le point d'utiliser le produit devra avoir lu et compris l'ensemble de ce manuel d'installation et d'utilisation. Des erreurs et de mauvaises configurations peuvent provoquer des situations de danger et/ou de fonctionnement irrégulier.
- Les granulés sont le seul type de combustible autorisé.
- Ne pas utiliser l'appareil comme un incinérateur de déchets.
- Ne pas mettre de linge à sécher sur le produit. Les étendoirs ou les produits similaires éventuels doivent être placés à une distance appropriée du produit. Danger d'incendie.
- Il est interdit de faire fonctionner le produit en laissant la porte ouverte ou si la vitre est cassée.
- Il est interdit d'effectuer des modifications non autorisées sur l'appareil.
- Ne pas utiliser de liquides inflammables pendant l'allumage (alcool, essence, pétrole, etc.).
- Après un allumage raté, il est nécessaire d'enlever du brasero les pellets qui se sont accumulés, avant de faire repartir le poêle.
- Le réservoir des granulés doit toujours être fermé avec son couvercle.
- Avant toute intervention, attendre que le feu dans la chambre de combustion soit complètement éteint et refroidi et débrancher la prise de courant.
- L'appareil peut être utilisé par des enfants âgés de moins de 8 ans et les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou le manque d'expérience ou de la connaissance nécessaire, pourvu que ce soit sous surveillance ou après avoir reçu des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil et la compréhension des dangers pouvant survenir lors de son utilisation. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien réservés à l'utilisateur ne doivent en aucun cas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Les emballages ne sont pas des jouets et peuvent provoquer l'asphyxie ou

l'étranglement ou tout autre danger pour la santé ! Les personnes (enfants inclus) avec des handicaps psychiques ou moteurs ou un manque d'expérience et de connaissance doivent être tenues éloignées des emballages. Le poêle n'est pas un jouet.

- Les enfants doivent être toujours surveillés pour s'assurer que ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Pendant le fonctionnement, le poêle atteint des températures élevées: tenir en dehors de la portée des enfants et des animaux et utiliser des dispositifs de protection personnel ignifuges appropriés, comme des gants pour la protection contre la chaleur.
- Si la vis sans fin est bloquée par un objet étranger (par exemple: des clous), elle doit être nettoyée. Ne pas enlever la protection des mains et ne pas toucher la vis sans fin. Appeler le service d'Assistance Technique ou se rapprocher au magasin où vous avez acheté votre poêle.
- La protection des mains ne peut être enlevée que par un technicien agréé.
- Le conduit de fumées doit toujours être propre car les dépôts de suie ou d'huiles imbrûlées rétrécissent le passage, bloquent le tirage et compromettent le bon fonctionnement du poêle. En grande quantité, il existe un risque d'incendie.
- Si les pellets sont de mauvaise qualité (s'ils contiennent des colles, des huiles, des résidus plastiques ou s'ils sont farineux), des résidus se formeront le long du tuyau d'évacuation des pellets pendant le fonctionnement du poêle. Une fois le poêle éteint, ces résidus pourraient former, le long du tuyau, de petites braises qui pourraient atteindre le brasero et brûler les pellets et créer une fumée dense et nocive. Le réservoir doit toujours être fermé avec son couvercle. Si le tuyau est sale, le nettoyer.
- S'il est nécessaire d'éteindre un feu échappé du poêle ou du conduit de fumée, utiliser un extincteur ou appeler les Pompiers. Ne jamais utiliser de l'eau pour éteindre un feu à l'intérieur du brasero.

## 5 CONDITIONS DE GARANTIE

L'entreprise garantit le produit, **à l'exception des éléments sujets à l'usure normale** énumérés ci-dessous, pour la durée de **2 (deux) ans** à compter de la date d'achat qui doit être confirmée par:

- un document probant (facture ou ticket de caisse) qui reporte le nom du vendeur et la date à laquelle la vente a été effectuée;
- le renvoi du certificat de garantie rempli dans les 8 jours à compter de l'achat.

De plus, pour que la garantie soit valable et qu'elle puisse être exploitée, l'installation de façon professionnelle et la mise en route de l'appareil doivent être effectuées exclusivement par un personnel qualifié qui, dans les cas prévus, devra remettre une déclaration de conformité de l'installation et du bon fonctionnement du produit, à l'utilisateur.

Il est conseillé d'effectuer le test fonctionnel du produit avant de terminer les finitions (revêtements, peinture des murs, etc.).

Les installations qui ne répondent pas aux normes en vigueur, ainsi que l'usage impropre et l'omission de l'entretien comme prévu par le fabricant, annulent la garantie du produit.

La garantie est valable à condition que les indications et les mises en garde contenues dans le manuel d'utilisation et d'entretien qui accompagne l'appareil pour permettre l'utilisation la plus correcte, soient respectées.

Le remplacement de l'ensemble de l'appareil ou la réparation d'un de ses composants ne prolongent pas la durée de la garantie qui reste inchangée.

La garantie sous-entend le remplacement ou la réparation, gratuits, **des parties reconnues comme défectueuses à l'origine pour des vices de fabrication.**

En cas de défaut, l'acheteur devra conserver le certificat de garantie et l'exhiber au Centre d'assistance technique avec le document remis lors de l'achat, afin de bénéficier de la garantie.

Sont exclus de la présente garantie tous les dysfonctionnements et/ou dommages à l'appareil dus aux causes suivantes:

- Dommages causés par le transport et/ou la manutention.
- Toutes les pièces défectueuses à cause d'un usage négligé, d'un entretien erroné, d'une installation non conforme à ce qui a été spécifié par le producteur (toujours se reporter au manuel d'installation et d'utilisation fourni avec l'appareil).
- Dimensionnement erroné par rapport à l'usage ou défauts d'installation ou bien omission de l'adoption des mesures nécessaires afin de garantir l'exécution de façon professionnelle.
- Surchauffe impropre de l'appareil, à savoir utilisation de combustibles non conformes aux types et aux quantités indiqués sur les consignes fournies.
- Dommages supplémentaires causés par des interventions erronées de l'utilisateur en essayant de remédier à la défaillance initiale.
- Aggravation des dommages causée par une utilisation ultérieure de l'appareil de la part de l'utilisateur après la manifestation du défaut.
- Manque d'efficacité des cheminées, des conduits de fumées ou des parties de l'installation dont l'appareil dépend.

- Dommages dus aux altérations exécutées sur l'appareil, agents atmosphériques, calamités naturelles, actes de vandalisme, décharges électriques, incendies, défauts de l'installation électrique et/ou hydraulique.
- Le défaut d'exécution du nettoyage annuel, de la part d'un technicien autorisé ou d'un personnel qualifié, entraîne l'annulation de la garantie.

Sont également exclues de la présente garantie:

- Les parties sujettes à l'usure normale telles que les joints d'étanchéité, les vitres, les revêtements et les grilles en fonte, les pièces peintes, chromées ou dorées, les poignées et les câbles électriques, les ampoules, les voyants lumineux, les boutons rotatifs, toutes les parties amovibles du foyer (brasero, vermiculite, support vermiculite, tiroir à cendre, déflecteurs divers).
- Les variations chromatiques des parties peintes et en céramique/pierre serpentine ainsi que les craquelures de la céramique puisque ce sont des caractéristiques naturelles du matériau et de l'utilisation du produit.
- Les travaux de maçonnerie.
- Les petites pièces du système (le cas échéant) non fournies par le producteur.

Toute intervention technique sur le produit pour l'élimination des défauts susmentionnés et des dommages conséquents devra donc être convenue avec le Centre d'assistance technique qui se réserve d'accepter ou pas le travail correspondant, et qui quoi qu'il en soit, ne sera pas effectuée à titre de garantie mais d'assistance technique à fournir aux conditions éventuellement et spécifiquement convenues et selon les tarifs en vigueur pour les travaux à effectuer.

Les frais qui pourraient s'avérer nécessaires pour remédier à ses interventions techniques erronées, à ses manipulations ou, dans tous les cas, à des facteurs de détérioration pour l'appareil qui ne sont pas attribuables à des défauts d'origine seront à la charge de l'utilisateur.

Sous réserve des limites imposées par les lois ou les règlements, toute garantie de confinement de la pollution atmosphérique et acoustique reste également exclue.

**L'entreprise décline toute responsabilité en cas de dommages éventuels pouvant, directement ou indirectement, toucher des personnes, des objets ou des animaux, qui résultent d'une non observation de toutes les prescriptions indiquées dans le mode d'emploi et qui concernant notamment les mises en garde en matière de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien de l'appareil.**

## 6 PIÈCES DÉTACHÉES

Toute réparation ou mise au point nécessaire doit être faite avec le plus grand soin et la plus grande attention; c'est pourquoi nous vous recommandons de vous adresser au concessionnaire qui a effectué la vente ou au Centre d'Assistance Technique le plus proche, en précisant:

- Modèle de l'appareil
- Numéro de série
- Type de problème

Utiliser uniquement des pièces détachées d'origine que vous pouvez trouver auprès de nos Centres d'Assistance.

## 7 MISES EN GARDE POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT

La démolition et l'élimination du produit sont à la charge et sous la responsabilité du propriétaire qui devra agir conformément aux lois en vigueur dans son pays en matière de sécurité, de respect et de protection de l'environnement.

À la fin de sa vie utile, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains.

Il peut être confié aux centres de tri sélectif mis à disposition par les administrations municipales, ou bien aux revendeurs qui fournissent ce service.

Éliminer séparément le produit permet d'éviter des conséquences négatives possibles sur l'environnement et sur la santé liées à une élimination inappropriée et permet de récupérer les matériaux dont il est composé afin d'effectuer une importante économie d'énergie et de ressources.

## 8 EXCLUSIVEMENT POUR LE BENELUX

Cher client,

Si votre appareil est installé dans le Benelux il est fortement conseillé de l'enregistrer dans le site [www.fero.be/registration](http://www.fero.be/registration)

Pourquoi enregistrer l'appareil?

Chez Fero (l'importateur pour le Benelux) la service ne finit pas avec l'achat! Nos revendeurs certifiés avec la collaboration de Fero Service vous garantissent un fonctionnement impeccable de votre appareil à pellet une utilisation satisfaisante pendant des années!

Si vous enregistrez votre appareil vous pouvez ainsi profiter d'un service après vente et une garantie exceptionnelle et efficace sans compter que nous pourrons également vous tenir au courant des évolutions sur votre type d'appareil.

L'enregistrement est uniquement possible sur les appareils à pellet de la marque MCZ/RED/CADEL/SERGIO LEONI et devrait être enregistré dans les 6 semaines successives à l'achat.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre appareil,

**Team Fero**

## 9 EMBALLAGE ET MANIPULATION



### 9.1 EMBALLAGE

- L'emballage se compose d'une boîte en carton recyclable selon les normes RESY, d'inserts recyclables en EPS (polystyrène expansé) et d'une palette en bois.
- Tous les matériaux d'emballage peuvent être réutilisés pour un usage similaire ou éventuellement éliminés en tant que déchets solides urbains, dans le respect des normes en vigueur.
- Une fois l'emballage retiré, vérifiez que le produit soit intact.

### 9.2 MANIPULATION DU POELE

Que le poêle soit emballé ou déballé, il est nécessaire d'observer les instructions suivantes pour la manipulation et le déplacement du poêle à partir de l'achat jusqu'à son utilisation et pour tout déplacement futur:

- manipuler le poêle avec des moyens adaptés en faisant attention aux normes en vigueur en matière de sécurité;
- ne pas retourner et/ou mettre sur le côté le poêle. Le maintenir en position verticale ou selon les dispositions du constructeur;
- si le poêle possède des parties en faïence, en pierre, en verre ou en matériaux délicats, manipuler l'ensemble avec extrême précaution.



## 10 CONDUIT DES FUMÉES

### 10.1 AVANT-PROPOS

Ce chapitre Conduit de Fumées a été rédigé en collaboration avec Assocosma ([www.assocosma.org](http://www.assocosma.org)) et est tiré des normes européennes (EN 15287 - EN 13384 - EN 1856 - EN 1443) et NF DTU 24.1 - NF DTU 24.2.

Il fournit des indications sur la correcte réalisation du conduit des fumées mais ne doit en aucun cas remplacer les normes en vigueur dont le fabricant/installateur agréé doit être en possession.

### 10.2 CONDUIT DES FUMÉES

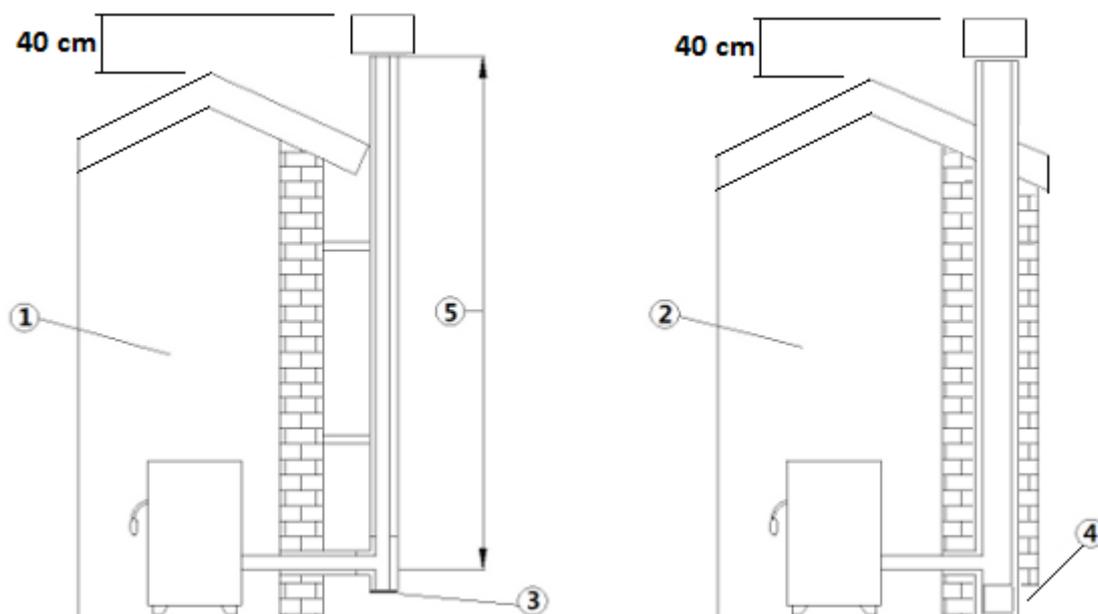


Fig. 1 - Conduit des fumées

#### LÉGENDE Fig. 1 à page 8

1	Cheminée avec conduits en inox isolé
2	Cheminée préexistante
3	"T" tampon
4	Trappe de contrôle
5	≥ 3,5 mt

- Le conduit des fumées ou cheminée revêt une grande importance dans le bon fonctionnement d'une poêle à combustibles solides à tirage forcé.
- Il est donc essentiel que le conduit de fumées soit correctement construit et soit toujours efficace.
- Le conduit de fumées doit être simple (voir **Fig. 1 à page 8**) avec des conduit double paroi isolé (1) ou raccordé à un conduit de fumées existant (2).
- Les deux solutions doivent avoir un "T" tampon (3) et/ou une trappe de contrôle (4).
- Pour améliorer l'isolation du conduit, il est conseillé d'isoler au maximum celui-ci pour éviter la condensation et le point de rosée. Les températures de sortie des fumées d'un poêle à granulés sont inférieures à celle des poêles à bûches.

### 10.3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

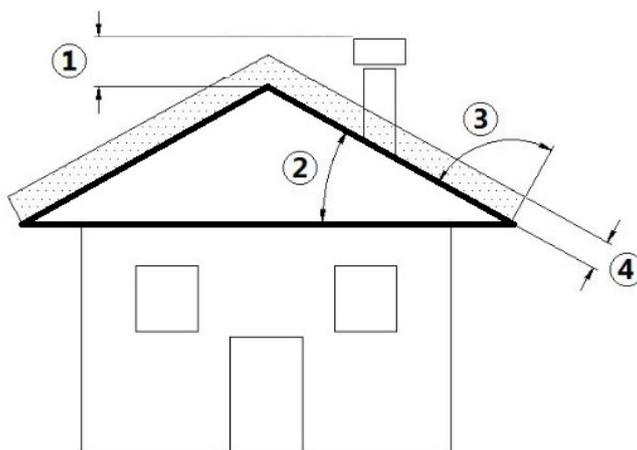


Fig. 2 - Toit en pente

#### LÉGENDE Fig. 2 à page 9

1	Hauteur au dessus du faîtage = 40 cm
2	Inclinaison du toit $\geq 10^\circ$
3	$90^\circ$
4	Distance mesurée à $90^\circ$ à partir de la surface du toit = 1,3 mt

- Le conduit de fumées doit être étanche aux fumées.
- Il doit être droit sans point d'étranglement et doit être constitué de matériaux imperméables aux fumées et à la condensation, thermiquement isolés et aptes à résister dans le temps aux sollicitations mécaniques normales.



L'extérieur doit être isolé afin d'éviter les phénomènes de condensation et réduire l'effet de refroidissement des fumées.

- Il doit être tenue à distance de matériaux combustibles ou facilement inflammables grâce à un interstice d'air ou des matériaux isolants. Vérifier la distance conseillée par le fabricant de la conduit.
- L'entrée du conduit doit se trouver dans la même pièce que l'appareil ou, tout au plus, dans une pièce voisine et avoir en dessous de l'entrée une chambre de récupération des solides et de la condensation dont la trappe d'accès métallique doit être étanche.
- Des aspirateurs auxiliaires ne pourront pas être installés le long du conduit ni sur la cheminée.
- La section interne du conduit de cheminée peut être ronde (c'est la meilleure) ou carré avec les angles raccordés avec un rayon minimum de 20 mm.
- La dimension de la section interne du conduit des fumées doit être:
  - **minimum  $\varnothing 100$  mm (pour les poêles jusqu'au 8,5 kW)**
  - **minimum  $\varnothing 120$  mm (pour les poêles de 9 kW et plus)**
  - **maximum recommandé  $\varnothing 180$  mm**
  - **hauteur verticale minimum  $\geq 3,5$  mt**
- Faire vérifier l'efficacité du conduit de fumées par un ramoneur expert. Il pourrait être nécessaire de tuber le conduit à l'aide de matériau répondant aux normes en vigueur.
- L'évacuation des fumées doit passer entre le toit.
- Conduit concentrique interdit.
- Le conduit de cheminée doit être CE selon la norme EN 1443. Nous joignons un exemple de plaquette:



Fig. 3 - Exemple de plaquette

## 10.4 HAUTEUR-DEPRESSION

La dépression (le tirage) d'un conduit de fumées dépend également de sa hauteur. Vérifier la dépression selon les valeurs reportées au paragraphe **CARACTÉRISTIQUES à page 43**. Hauteur minimum 3,5 mètres.

## 10.5 ENTRETIEN

- Les conduits d'évacuation des fumées (conduit de cheminée + raccord des fumées + sortie de toit) doivent toujours être propres, nettoyés et contrôlés par un ramoneur qualifié, en conformité avec les normes locales, selon les indications du fabricant de la cheminée et les directives de votre compagnie d'assurance.
- En cas de doutes, toujours appliquer les normes les plus restrictives.
- Il est nécessaire de faire contrôler et nettoyer le raccord des fumées et la cheminée par un ramoneur qualifié au moins une fois par an.
- Le ramoneur devra délivrer une déclaration écrite attestant la sécurité de l'installation.
- Le non nettoyage nuit à la sécurité.

## 10.6 SORTIE DE TOIT

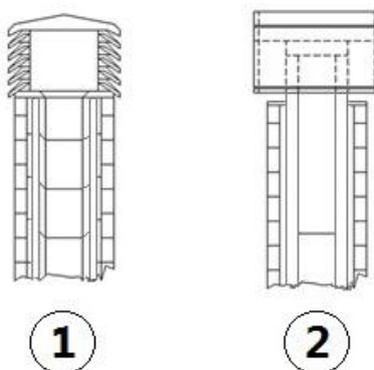


Fig. 4 - Sortie de toit

La sortie de toit joue un rôle important dans le bon fonctionnement de l'appareil de chauffage:

- Il est conseillé de choisir une souche de type anti vent, voir **Fig. 4 à page 10**.
- L'aire des percages pour l'évacuation des fumées doit correspondre au double de l'aire du conduit de fumée et doit être conçue de manière à assurer l'évacuation des fumées, même en cas de vent.
- Elle doit empêcher l'entrée de la pluie, de la neige et d'éventuels animaux.
- La zone d'échappement dans l'atmosphère doit se trouver au-delà de la zone de reflux due à la forme du toit ou à des obstacles se trouvant à proximité (voir ).

## 10.7 COMPOSANTS DE CHEMINÉE

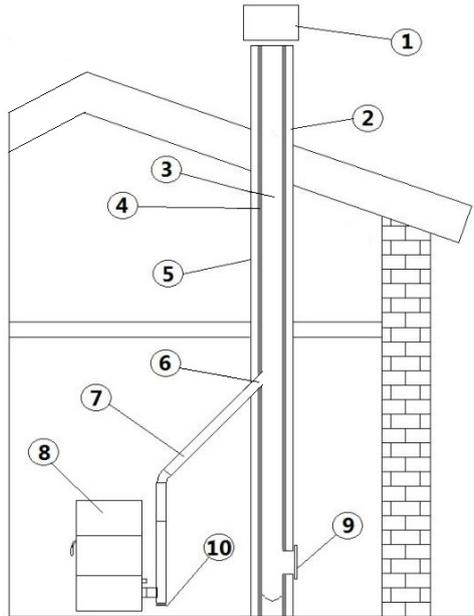


Fig. 5 - Composants de cheminée

### LÉGENDE Fig. 5 à page 11

1	Terminal
2	Voie d'écoulement
3	Conduit de fumées
4	Isolant thermique
5	Mur extérieur
6	Raccord de la cheminée
7	Raccord des fumées
8	Générateur de chaleur
9	Trappe à suie
10	Raccord avec "T" tampon

## 10.8 PRISE D'AIR EXTÉRIEUR

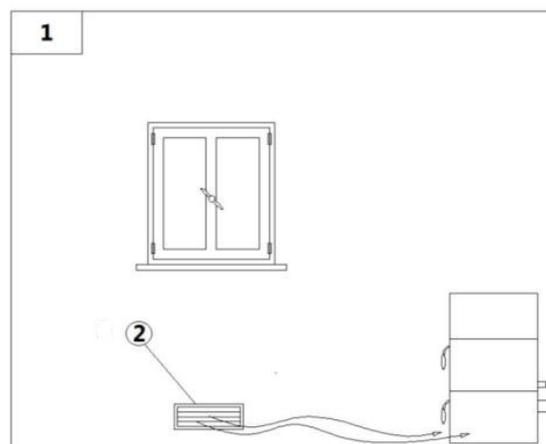


Fig. 6 - Directement depuis l'extérieur

### LÉGENDE

1	Local à aérer
2	Prise d'air extérieur (min. 80 cm <sup>2</sup> )



Sur les produits ayant puissance nominale inférieure à 6 kW il est déconseillé de canaliser l'air comburant car la canalisation peut perturber la combustion.

- Il est obligatoire de disposer une prise d'air adaptée communiquant avec l'extérieur pour apporter l'air nécessaire au poêle pour la combustion.
- L'afflux d'air entre l'extérieur et la pièce peut se produire directement, à travers une ouverture dans les murs extérieurs de la pièce (solution conseillée voir **Fig. 6 à page 11**).
- Les pièces comme les chambres, les garages, les entrepôts de matériaux inflammables sont à éviter.
- La prise d'air doit avoir une surface nette totale de **80 cm<sup>2</sup> minimum**: cette surface devra être augmentée si d'autres générateurs actifs sont présents dans la pièce (par exemple: ventilateur d'extraction d'air, hotte de cuisine, autres poêles, etc.). Ces appareils mettent en dépression l'environnement et peuvent donc causer des problèmes.
- Il est nécessaire de vérifier que, lorsque tous les appareils sont allumés, la chute de pression entre la pièce et l'extérieur ne dépasse pas la valeur de 4,0Pa : si nécessaire, agrandir la prise d'air.
- La prise d'air devra être réalisée à une hauteur proche du sol avec une grille de protection externe antivolatile et qui ne devra pas être obstruée.

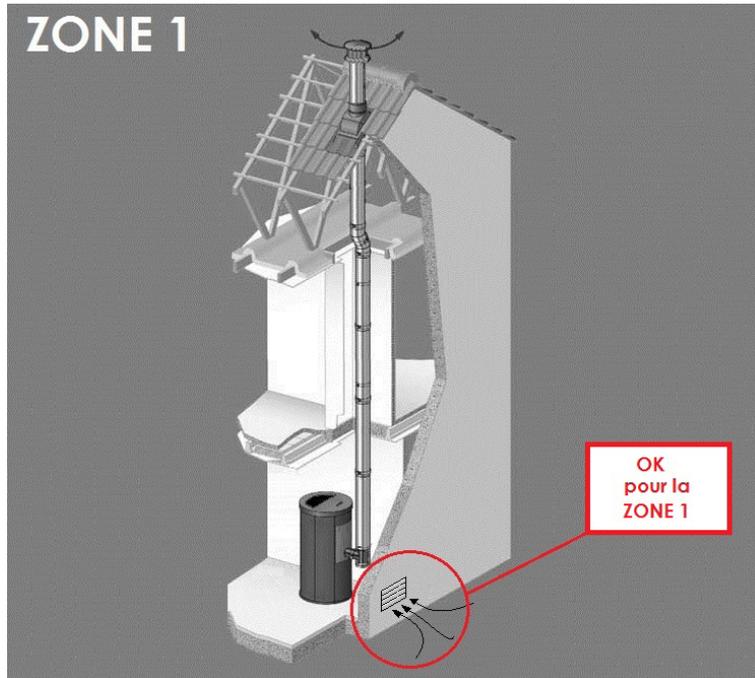


Fig. 7 - Installation possible pour toutes les poêles (ZONE 1)

## 10.9 RACCORDEMENT AU CONDUIT DE FUMÉES

Le poêle à pellets fonctionne grâce à un tirage des fumées forcé par un ventilateur, il est obligatoire de s'assurer que tous les conduits soient correctement réalisés selon la norme EN 1856-1, EN 1856-2 et la norme UNI/TS 11278 concernant le choix des matériaux. L'ensemble doit être réalisé par du personnel ou des entreprises spécialisées selon la norme NF DTU 24.1 et NF DTU 24.2.

- Le raccordement entre l'appareil et le conduit de fumées doit être court afin de favoriser le tirage et d'éviter la formation de condensation dans les tuyaux.
- Le diamètre du conduit de fumées doit être égal ou supérieur à celui du tuyau de raccordement (Ø80 mm).
- Certains modèles des poêles peuvent avoir une évacuation sur le côté et/ou à l'arrière. S'assurer que l'évacuation non utilisée soit fermée avec le bouchon fourni.

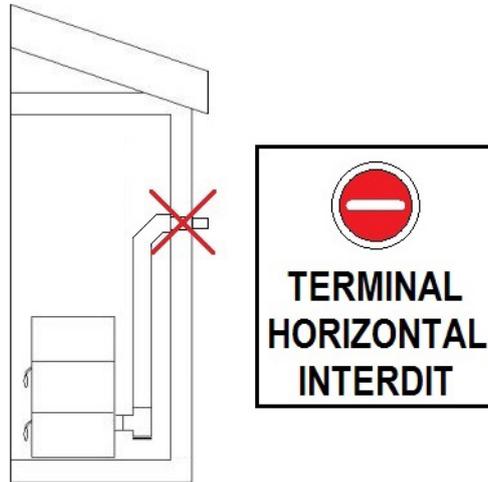
TYPE D'INSTALLATION	TUYAUX DE RACCORDEMENT Ø80 mm	TUYAUX DE RACCORDEMENT Ø100 mm
Longueur minimale verticale	1,5 m	2 m
Longueur maximale (avec 1 coudes et T) 6	6,5 m	10 m
Longueur maximale (avec 2 coudes et T)	4,5 m	8 m
Nombre maximum de coudes (ou exclus T)	2	2
Sections horizontales (pente minimale 3% - 5%)	1 m	1 m
Installation à des altitudes supérieures à 1200 mètres au niveau de la mer	NON	Obligatoire

- Pour les conduits de fumées utiliser un tuyaux de raccordement en tôle spéciale pour fumisterie d'un diamètre de Ø80 mm ou Ø100 mm selon le type de l'installation, avec des joints en silicones.
- Il est interdit d'installer des tuyaux de raccordement métalliques flexibles, en fibre-ciment ou en aluminium.
- Il est interdit de raccorder plusieurs appareils au même conduit de fumées.



L'installation dans un conduit d'évacuation des fumées à double paroi (système concentrique) est interdite.

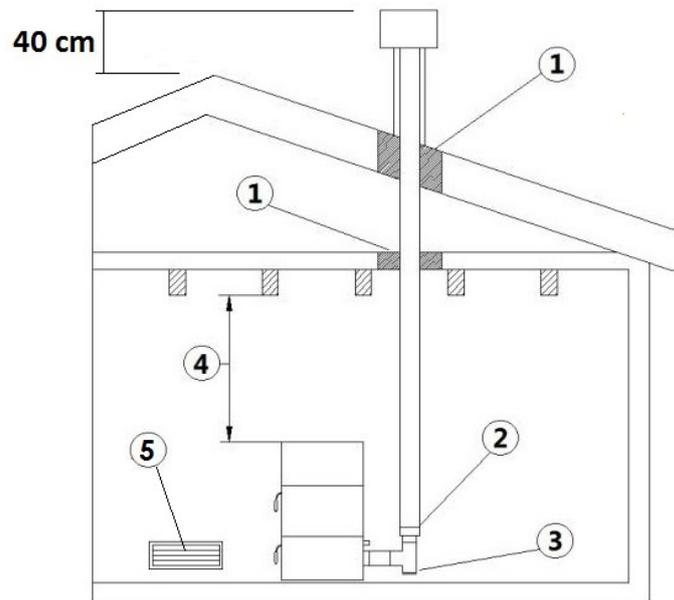
- Il est interdit de faire passer dans le même conduit les fumées d'évacuation provenant de hottes situées audessus.
- Il est interdit d'évacuer directement les produits de la combustion à l'extérieur et vers des espaces clos même à ciel ouvert (voir **Fig. 8 à page 13**).



**Fig. 8 - Interdiction**

- Il est interdit de raccorder d'autres appareils de tout type (poêles à bois, hottes, chaudières, etc.).
- Le conduit de fumée doit être à une distance minimale de 500 mm des éléments de construction inflammables ou sensibles à la chaleur.

## 10.10 EXEMPLES D'INSTALLATION CORRECTE



**Fig. 9 - Exemple 1**

### LÉGENDE Fig. 9 à page 13

1	Isolant
2	Réduction
3	Bouchon de control
4	Distance minimale de sécurité = 0,5 mt
5	Prise d'air extérieur (seulement pour ZONE 1)

- Installation du conduit des fumées d'un diamètre de  $\varnothing 100/120$  mm avec perçage d'un trou pour le passage du tuyau.

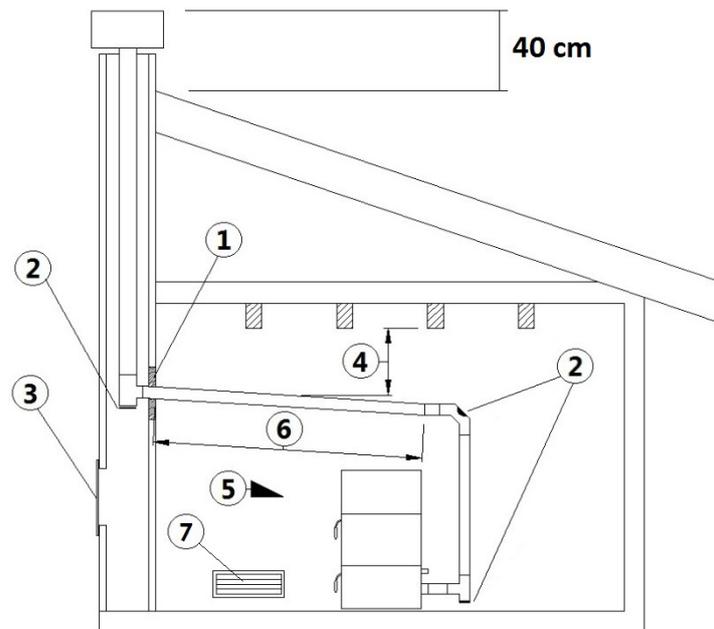


Fig. 10 - Exemple 2

**LÉGENDE Fig. 10 à page 14**

1	Isolant
2	"T" tampon
3	Trappe d'inspection
4	Distance minimale de sécurité = 0,5 mt
5	Inclinaison $\geq 3^\circ$
6	Longueur horizontale $\leq 2$ mt
7	Prise d'air extérieur (seulement pour ZONE 1)

- Vieux conduit de fumées, d'un diamètre de  $\varnothing 100/120$  mm minimum avec réalisation d'une trappe à suie pour le nettoyage de la cheminée.

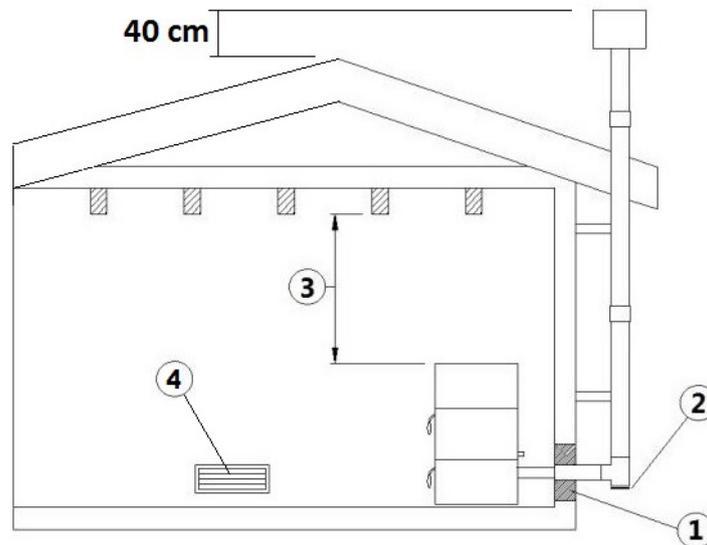


Fig. 11 - Exemple 3

**LÉGENDE Fig. 11 à page 14**

1	Isolant
2	"T" tampon
3	Distance minimale de sécurité = 0,5 mt
4	Prise d'air extérieur (seulement pour ZONE 1)

- Conduit de fumées extérieur réalisé exclusivement avec des tuyaux en inox isolés, c'est-à-dire avec une double paroi d'un diamètre interne minimum de  $\varnothing 100/120$  mm: l'ensemble doit bien être fixé au mur. Avec terminal anti-vent (voir Fig. 4 à page 10).

- Système de canalisation avec raccords en T de raccord permettant un nettoyage facile sans le démontage des tuyaux.



Vous devez vérifier avec le fabricant de la cheminée les distances de sécurité à respecter et le type de matériau isolant pour être utilisé (EN 13501 - EN 13063 - EN 1856 - EN 1806 - EN 15827).

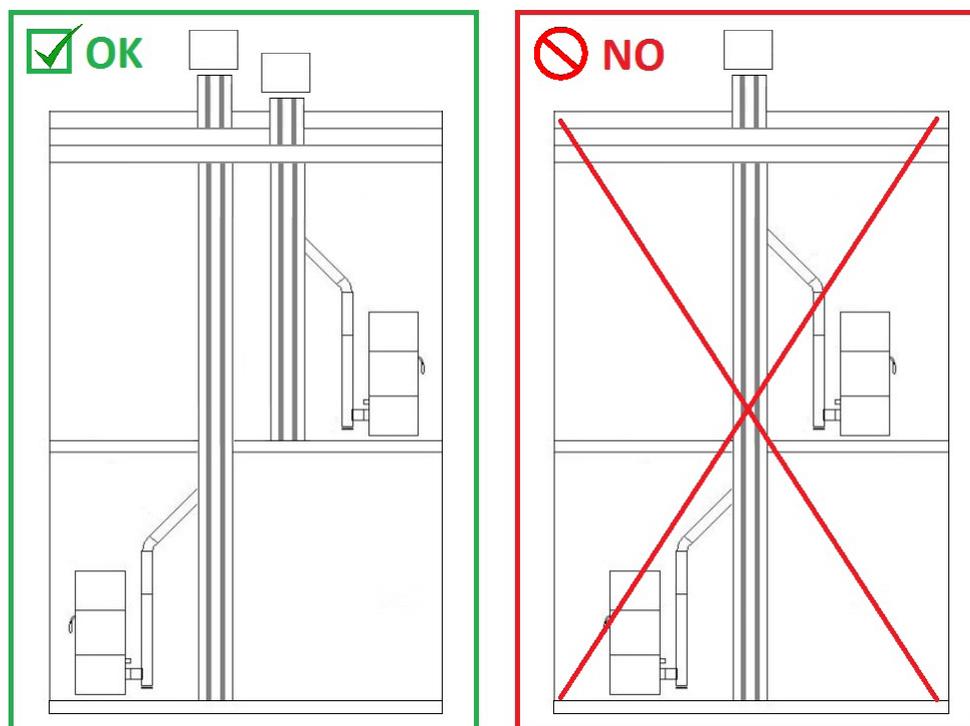


Fig. 12 - Exemples des installation correcte

## 11 CARBURANT



### 11.1 COMBUSTIBLE

- Nous conseillons d'utiliser des granulés de premier choix car leur influence sur la puissance calorifique et la formation de cendre est considérable.
- Les granulés auront de préférence les caractéristiques suivantes :  $\varnothing 6-7\text{mm}$  (de Classe D06), longueur maximum 40 mm, puissance calorifique de 5kWh/kg, humidité  $\leq 10\%$ , résidu de cendre de  $\leq 0,7\%$ , bien pressés, dépourvus de résidus de collants, résines et autres additifs (nous conseillons les pellets conformément à la norme EN14961-2 de type ENplus-A1).
- Des granulés inaptes engendrent une mauvaise combustion et bouchent fréquemment brasero et conduits d'évacuation; ils font augmenter la consommation, diminuer le rendement calorifique, encrasser la vitre et augmenter la quantité de cendre et de granulés imbrûlés.



Tout granulés humide engendre une mauvaise combustion et un mauvais fonctionnement; il faudra par conséquent s'assurer de le stocker dans des locaux secs et à une distance d'un mètre au moins du poêle et/ou de toute autre source de chaleur.

- Nous conseillons d'essayer les différents types de granulés qu'on trouve dans le commerce et de choisir celui qui donnera les meilleures performances.
- Les granulés de qualité médiocre peuvent endommager le poêle et, de ce fait, faire déchoir la garantie et la responsabilité du constructeur.
- Nous n'adoptons que des matériaux de 1er choix sur tous nos produits comme l'inco-acier-fonte etc... Avant d'être mis sur la marché, ils subissent des tests de certification rigoureux en laboratoire, mais malgré cela, sur les pièces qui assurent le flux des granulés (vis sans fin), il pourrait y avoir de très légères variations dans le matériau utilisé, rugosité, porosité ou bien, au contraire, un entraînement trop fluide qui pourrait causer des variations naturelles dans l'apport du combustible (granulés) et provoquer une flamme excessive ou insuffisante qui pourrait conduire à l'extinction si elle devenait trop basse.
- Nous conseillons le réglage des paramètres de combustion par un Technicien Agréé.

## 12 INSTALLATION



### 12.1 AVANT-PROPOS

- L'emplacement d'installation du produit doit être choisi en fonction de la pièce, de l'évacuation et du conduit de fumées. Vérifiez auprès des autorités locales l'existence de normes restrictives concernant la prise d'air comburant, la prise d'aération, le dispositif d'évacuation des fumées y compris le conduit de fumées et le terminal de cheminée.
- Vérifier l'existence de la prise d'air comburant.
- Vérifier une éventuelle présence d'autres poêles ou d'appareils qui mettent la pièce en dépression.
- Vérifier, avec le poêle allumé, qu'il n'y ait pas dans la pièce de CO.
- Vérifier que la cheminée ait le tirage nécessaire.
- Vérifier que durant le trajet de la fumées, le tout soit effectué en sécurité (éventuelles pertes de fumées et distance des matériaux inflammables, etc.)
- L'installation de l'appareil doit permettre un nettoyage facile de ce dernier, des tuyaux de raccord des fumées et du conduit de fumées.
- L'installation doit également permettre un accès facile à la prise d'alimentation électrique.
- Pour installer plusieurs appareils, il faut adapter les dimensions de la prise d'air extérieur (voir **CARACTÉRISTIQUES** à page 43).

### 12.2 DIMENSIONS GÉNÉRALES

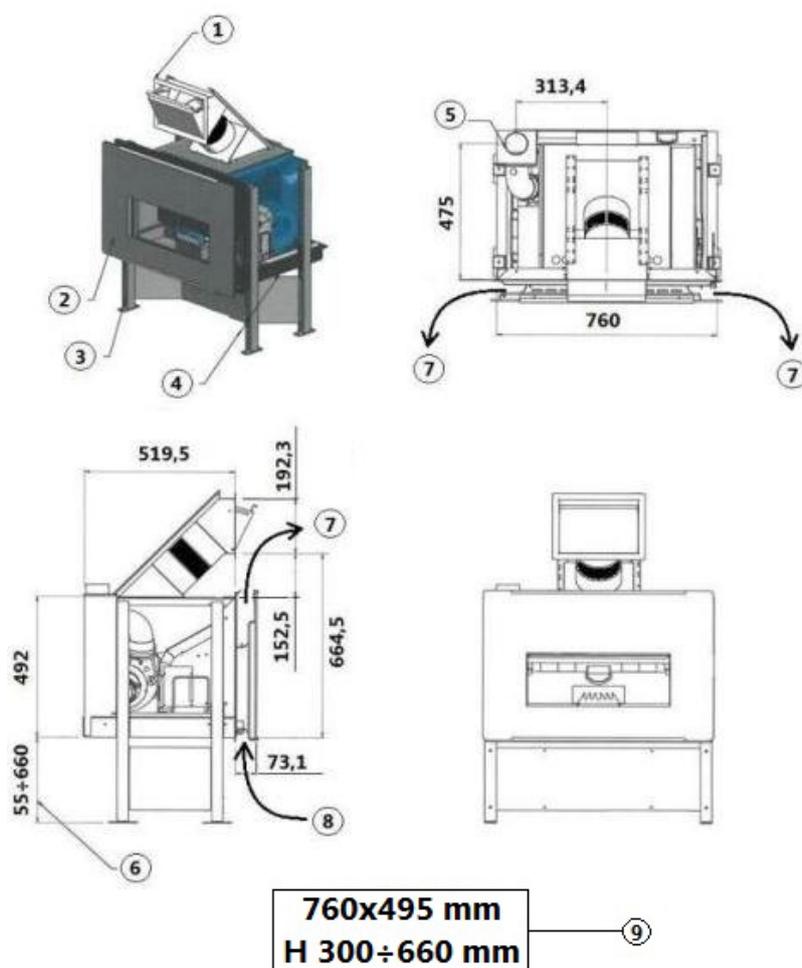


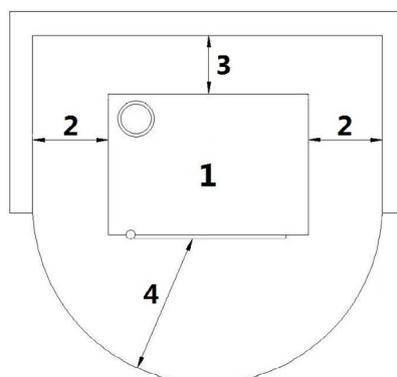
Fig. 13 - Dimensions générales

#### LÉGENDE Fig. 13 à page 16

1	Trappe de la chargement des granulés
2	Insert cheminée à granulés extractibles
3	Pied réglable
4	Châssis de l'insert
5	Sortie fumées Ø 80 mm
6	Hauteur réglable des pieds (min-max)
7	Sortie air chaude (supérieure et latérale)

**LÉGENDE Fig. 13 à page 16**

8	Entrée air comburant et refroidissement
9	Limites des coupes du mur (plaque de plâtre/briques)

**12.3 INSTALLATION GÉNÉRIQUE****Fig. 14 - Installation générale****LÉGENDE Fig. 14 à page 17**

1	Insert cheminée
2	Distance latérale minimum = 240 mm
3	Distance arrière minimum = 190 mm
4	Distance frontale minimum = 1000 mm
5	Épaisseur du matériel isolant minimum = 40 mm

- Contrôler que le plancher ait une tenue adéquate. Si la construction existante ne répond pas aux critères, il est nécessaire de prendre des mesures adéquates. (par exemple un répartiteur des charges).
- Il est obligatoire d'installer le poêle éloigné des murs et/ou meubles, avec un écart minimum de 240 mm aux côtes, de 190 mm derrière, afin de permettre un refroidissement efficace de l'appareil et une bonne distribution de la chaleur dans l'ambiance (voir **Fig. 14 à page 17**).
- Dans les normes de sécurité de feu il faut respecter les distances des objets inflammables ou sensibles à la chaleur (canapés, meubles, revêtements en bois etc...) selon **Fig. 14 à page 17**.



L'éventuel matériel isolant à utiliser doit satisfaire les spécifications techniques suivantes:

CARACTÉRISTIQUES		VALEURS
Épaisseur du matériel		40 mm
Température de classement		1000 °C
Densité		245 Kg/m <sup>3</sup>
Retrait à température de référence (12h)		1.3%/1000 °C
Résistance à la compression à froid		1.4 MPa
Résistance à la flexion		0.5 MPa
Ratio d'expansion thermique		5.4x10 <sup>-6</sup> m/mK
Chaleur spécifique		1.03 KJ/kgK
Conductivité thermique à température moyenne	200 °C	0,07 W/mK
	400 °C	0,10 W/mK
	600 °C	0,14 W/mK
	800 °C	0,17 W/mK

- Si il y a des objets inflammables (tentes, moquette, etc...), toutes ces distances doivent être augmentées de 1 mètre.
- Si le plancher est constitué par de matériel inflammable on peut opter pour deux solutions:
  - Réaliser une protection (plaque en acier, réfractaire, marbre...) en matériel ignifuge;

- Elever l'insert à une hauteur minimum de 200 mm du plancher (en réglant l'hauteur des pieds).
- Si les murs sont en matériel inflammable, contrôler les distances de sécurité (voir **Fig. 14 à page 17**).
- Contrôler que à la puissance maximal la température des murs ne doit pas excéder les 80°C. Si il est nécessaire procéder à l'installation sur les murs intéressés d'une plaque résistante au feu.
- En certains pay même les murs portants de maçonnerie sont considérés murs inflammables.

## 12.4 ENLÈVEMENT DE L'INSERT



En cas d'enlèvement de l'insert monté sur les glissières il y a danger de renversement!

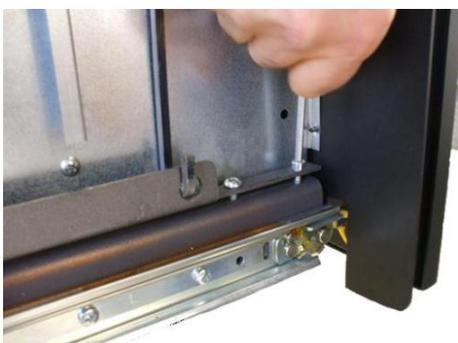


Les opérations de démontage doivent être exécutées toujours par 2 personnes!



**Fig. 15 - Mentonnets**

- Déclencher les deux mentonnets jaunes (voir **Fig. 15 à page 18**) et extraire la moitié de l'insert de son châssis.



**Fig. 16 - Vis antérieure de fixation insert**



**Fig. 17 - Vis postérieure de fixation insert**

- Dévisser les deux vis de fixation sur les deux côtés de l'insert, selon **Fig. 16 à page 18** et **Fig. 17 à page 18**.



**Fig. 18 - Poignée**

- À travers des deux poignée (voir **Fig. 18 à page 18**) extraire tout l'insert, l'élever légèrement et le défilier de sa glissière.
- Poser l'insert sur un plan solide (par exemple le plancher).

## 12.5 ENCLÈCHEMENT DE L'INSERT



En cas d'enclenchement de l'insert sur les glissières il y a danger de renversement!



Les opérations de démontage doivent être exécutées toujours par 2 personnes!

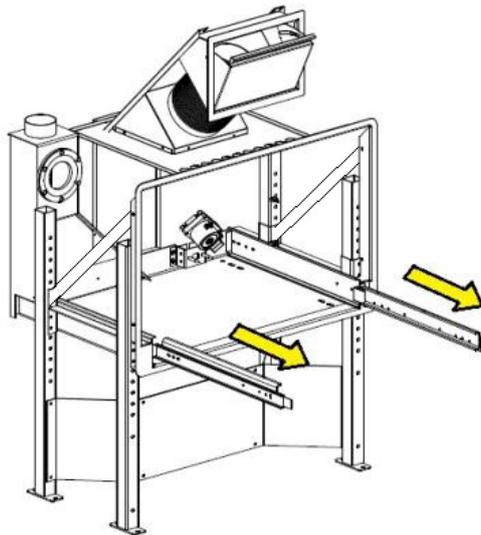


Fig. 19 - Enlèvement des glissières

- Retirer complètement les glissières du châssis (selon Fig. 19 à page 19).

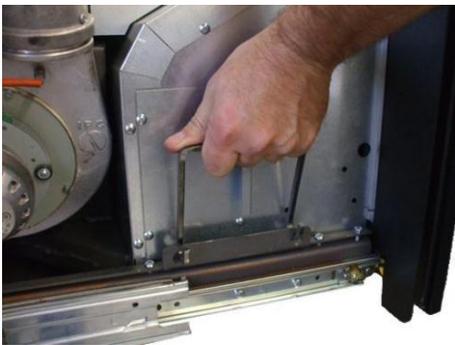


Fig. 20 - Poignée

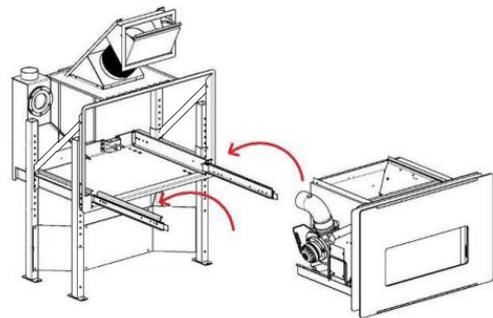


Fig. 21 - Enclenchement de l'insert sur les glissières

- Avec l'aide des poignées (voir Fig. 20 à page 19) élever l'insert et l'enclencher sur les glissières du châssis Fig. 21 à page 19.



Fig. 22 - Vis postérieure de fixation de l'insert



Fig. 23 - Vis antérieure de fixation de l'insert

- Visser les deux vis de fixation sur les deux côtés de l'insert, selon Fig. 22 à page 19 et Fig. 23 à page 19.
- Pousser l'insert à l'intérieur du châssis.

## 12.6 INSTALLATION AVEC REVÊTEMENT EXTERNE

- Il est possible de revêtir l'insert à discrétion en respectant l'exécution correcte selon **INSTALLATION GÉNÉRIQUE à page 17** et suivre les indications ci-dessous.

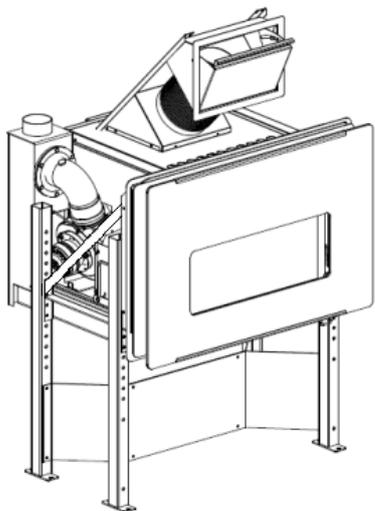


Fig. 24 - Structure complete

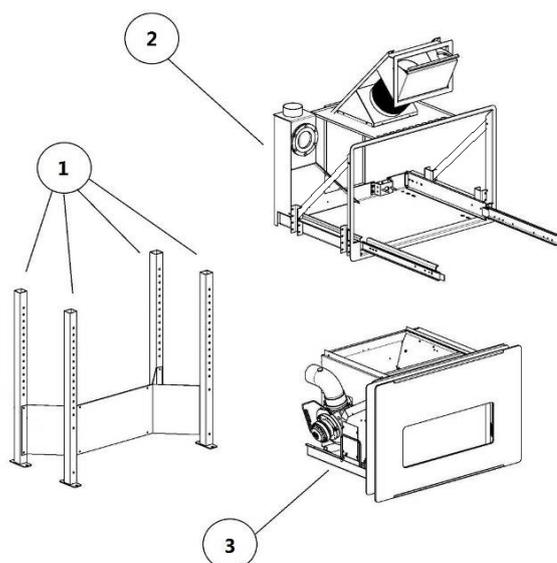


Fig. 25 - Structure séparée

### LÉGENDE Fig. 25 à page 20

1	Pieds du support
2	Châssis de l'insert cheminée
3	Insert cheminée

- Enlever l'insert selon **ENLÈVEMENT DE L'INSERT à page 18**.

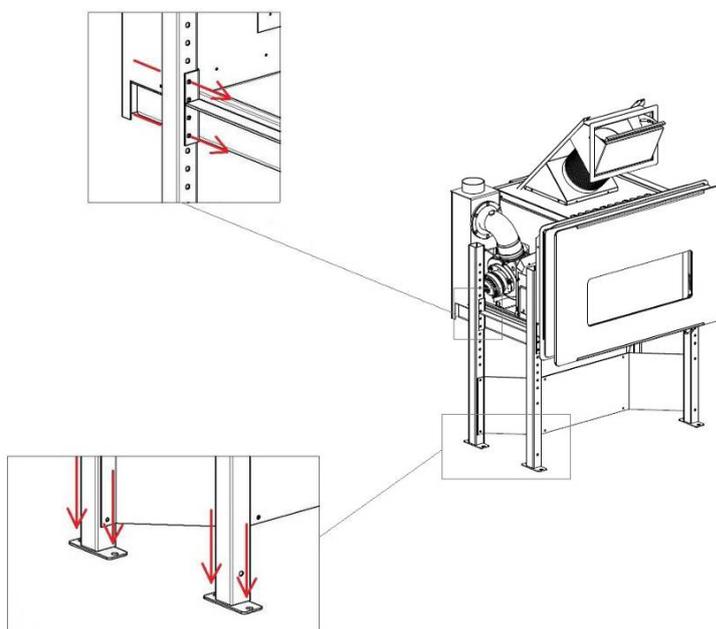


Fig. 26 - Position pour la fixation

- Fixer les pieds au plancher et monter le châssis de l'insert à l'hauteur souhaitable par le réglage des pieds (H 55÷660 mm) et après le bloquer avec les vis dans les glissières appropriées (voir **Fig. 26 à page 20**).
- Il est obligatoire de fixer les pieds du châssis-poutre au socle avec des chevilles indiqués à supporter un poids pour pied de 50 kg.



En cas d'enclenchement de l'insert monté sur les glissières il y a danger de renversement! S'assurer que le châssis de l'insert soit bien fixé au plancher.

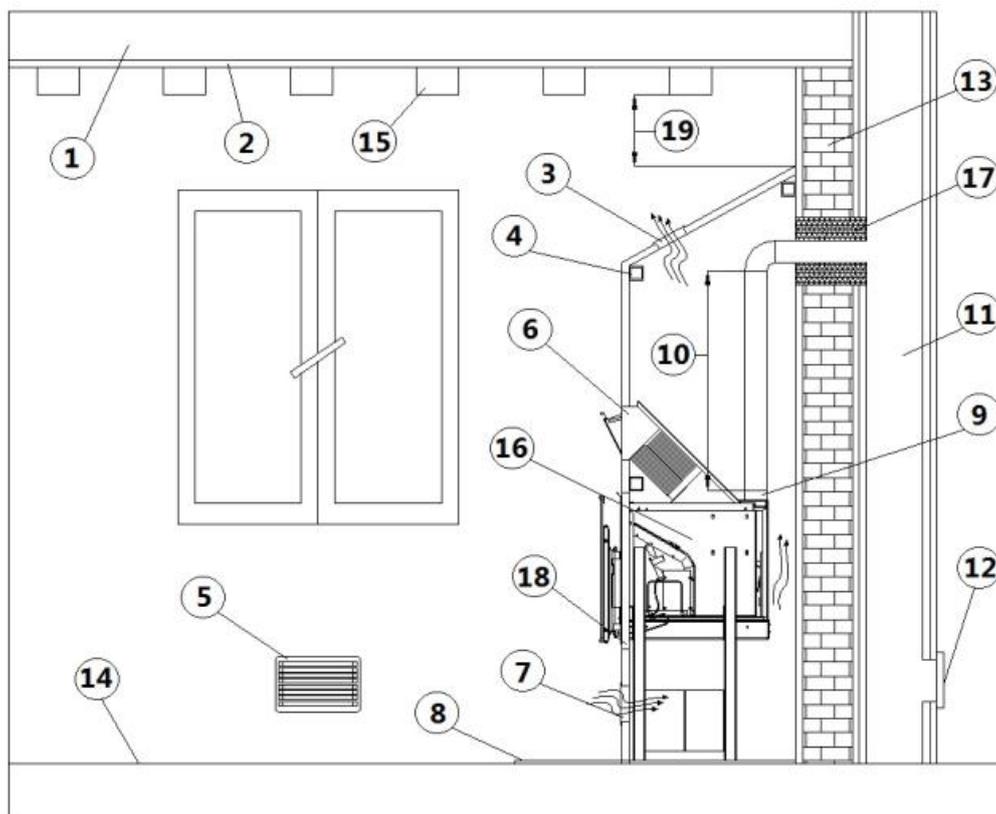


Fig. 27 - Installation avec le revêtement

**LÉGENDE** Fig. 27 à page 21

1	Plafond à protéger
2	Enduit du plafond à protéger de la chaleur
3	Grille supérieure d'aération avec entrée minimum de 400 cm <sup>2</sup> pour la sortie de l'air convective chaude naturelle
4	Châssis métallique autoportant
5	Prise air comburant
6	Bouche de chargement des granulés
7	Grille inférieure d'aération avec entrée minimum de 400 cm <sup>2</sup> pour la sortie de l'air convective froide naturelle
8	Plateau de protection du plancher
9	Rondin de déchargement Ø80 mm
10	Conduit de fumées Ø80 mm avec une longueur minimum de 1 mt vertical
11	Cheminée minimum Ø120 mm
12	Porte du contrôle cheminée étanche
13	Maçonnerie
14	Plancher
15	Plafond avec poutres en bois
16	Insert cheminée
17	Isolant entre le mur et le conduit de cheminée de minimum 200 mm sur tout le diamètre
18	Prise d'air comburant
19	Distance minimum entre les poutres en bois et le conduit de fumées = 0,5 mt

- Construire un châssis en métal de support aux tôles de recouvrement (4).
- Ne décharger pas le poids de la structure en métal sur le châssis de l'insert.
- Revêtir le châssis en métal avec panneaux en matériel non inflammable.



Pratiquer une ouverture de min. 400 cm<sup>2</sup> sur la partie inférieure (7) et supérieure (3) des panneaux pour le recyclage intérieure de l'air.

- La charge du granulés peut se faire en sortant l'insert avec l'appareil éteint ou installer une trappe de charge (6).
- La trappe de charge des granulés peut être installée frontalement ou latéralement, en prolongeant le tube flexible Ø160 mm selon la nécessité.

## 12.7 INSTALLATION SUR CHEMINÉE EXISTANTE

- Il est possible d'installer l'insert dans une cheminée existante en respectant les distances et l'exécution correcte selon **INSTALLATION GÉNÉRIQUE à page 17** et en suivant les instructions ci-dessous.
- Enlever l'insert cheminée selon **ENLÈVEMENT DE L'INSERT à page 18**.
- Fixer les pieds à la mesure plus basse (H 55 mm) et les bloquer avec des vis dans les glissières.
- Il est obligatoire de fixer les pieds du châssis-poutre au socle avec des chevilles métalliques qui supportent un poids pour pied de 50 kg.



En cas d'extraction de l'insert monté sur les glissières il y a danger de renversement! S'assurer que le châssis de l'insert soit fixé correctement au socle.



Vérifier que la sortie de l'air chaude supérieure ne soit pas étranglée selon **Fig. 28 à page 22**.



Pratiquer une ouverture de 400 cm<sup>2</sup> sur la partie inférieure et supérieure de la cheminée pour le recyclage intérieur de l'air.

- La charge des granulés peut se faire en sortant l'insert avec l'appareil éteint ou installer une trappe de charge (6).
- La trappe de charge des granulés peut être installée frontalement ou latéralement, en prolongeant le tube flexible Ø160 mm selon la nécessité.

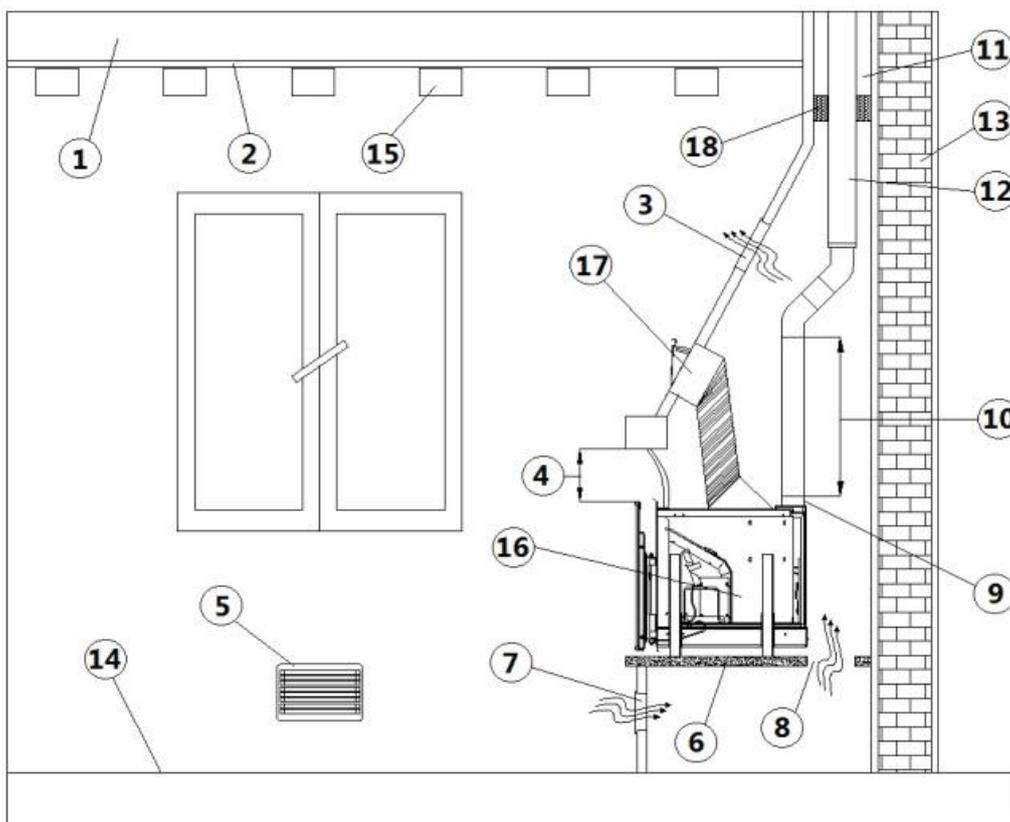


Fig. 28 - Installation sur la cheminée existante

### LÉGENDE Fig. 28 à page 22

1	Plafond à protéger
2	Enduit du plafond à protéger de la chaleur
3	Grille supérieure d'aération avec entrée minimum de 400 cm <sup>2</sup> pour la sortie d'air convective chaude naturel
4	Défecteur d'air chaud (espace minimum 30 cm)
5	Prise d'air comburant
6	Plaque foyer de cheminée
7	Grille inférieure d'aération avec entrée minimum de 400 cm <sup>2</sup> pour la sortie de l'air convective froid naturel
8	Ouverture d'aération de 400 cm <sup>2</sup> pour le cercle d'air convective froid naturel
9	Rondin de déchargement Ø80 mm

**LÉGENDE Fig. 28 à page 22**

10	Conduit de fumées Ø80 mm avec une longueur minimum de 1 mt vertical
11	Cheminée minimum Ø120 mm
12	Conduit de fumées Ø100 mm
13	Maçonnerie
14	Plancher
15	Plafond avec poutres en bois avec distance minimum du conduit de fumées = 0,5 mt
16	Insert cheminée
17	Bouche de charge des granulés
18	Anneau de fixation

## 12.8 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



Important: l'appareil doit être installé par un technicien spécialisé!

- Le branchement électrique s'effectue au moyen d'un câble avec fiche sur une prise électrique capable de supporter la charge et la tension de chaque modèle comme indiqué dans le tableau des données techniques (voir **CARACTÉRISTIQUES à page 43**).
- La fiche doit être facilement accessible quand l'appareil est installé.
- S'assurer que le réseau électrique dispose d'une mise à terre suffisante: si celle-ci est inexistante ou insuffisante, procéder à sa réalisation selon les normes en vigueur.
- Branchez le cordon d'alimentation avant sur le dos du poêle puis à une prise murale.
- Ne pas utiliser de rallonge.
- Si le câble d'alimentation est abîmé, il doit être remplacé par un technicien agréé.
- Quand vous n'utilisez pas le poêle, débranchez-le.



## 12.9 RACCORDEMENT AU THERMOSTAT EXTERNE

Le poêle a déjà un thermostat interne. Si vous le désirez, le poêle peut être relié à un thermostat ambiant externe. Cette opération doit être effectuée par un technicien agréé.

- Thermostat extérieur: dans le poêle sélectionner un "SET TEMP AMBIANCE" de 7°C.
- Chronothermostat extérieur: dans le poêle sélectionner un "SET TEMP AMBIANCE" de 7°C et désactiver du menu 03-01 les plages du "ACTIVER CHRONO" ("OFF").

## 12.10 CANALISATION D'AIR CHAUD (MODÈLES VEGA / TREND / SIRE<sup>3</sup> PLUS / DOGE<sup>3</sup> PLUS /

SFERA<sup>3</sup> PLUS / ELISE<sup>3</sup> PLUS / PRINCE<sup>3</sup> PLUS)



Fig. 29 - Exemple de canalisation

- Avec un poêle sans canalisation, il y a une portée d'air variable d'un minimum de 61 m<sup>3</sup>/h à un maximum de 130 m<sup>3</sup>/h et une température de l'air qui varie entre un minimum de 90°C et un maximum de 136°C.
- Pour la canalisation, il est recommandé de ne pas dépasser les 6 mètres de tuyau et 3 coudes de 90° car l'air chaud perdrait de son efficacité.
- Utiliser des tuyaux d'un diamètre de 80 mm avec des parois internes lisses.
- Si les tuyaux passent à travers des murs froids, isoler les tuyaux avec un matériau adapté.
- Sur la bouche de sortie, mettre une grille de protection à grandes mailles avec une superficie nette totale d'un minimum de 40 cm<sup>2</sup>.
- Au-delà de 6 mètres de tuyau, la portée d'air variable est au minimum de 58 m<sup>3</sup>/h et au maximum de 83 m<sup>3</sup>/h et la température de l'air varie entre 65°C minimum et 99°C maximum. (Ces valeurs ont été enregistrées dans un laboratoire d'essais. Dans la pièce où est installé le poêle la portée d'air et la température peuvent varier).
- Si vous désirez augmenter la portée d'air, il faut installer à la sortie du tuyau un petit ventilateur mural d'une portée supérieure à 130 m<sup>3</sup>/h. Cette opération doit être effectuée par un technicien agréé.
- Avec les paramètres de fabrication, 1/2 de la chaleur produite par le poêle est relâchée dans la pièce où est installé le poêle. Un autre 1/2 sort par la canalisation par celle de gauche.
- Pour obtenir les meilleures performances, il faut équilibrer la puissance avec le débit d'air (voir **REGLAGE DES VENTILATEURS à page 28**). Cette opération doit être effectuée avec l'aide d'un technicien agréé.
- Pour obtenir les meilleures prestations possibles, il est nécessaire d'équilibrer la Puissance avec la portée d'air (voir **REGLAGE DES VENTILATEURS à page 28**). Cette opération doit être effectuée avec l'aide d'un technicien agréé.

## 13 UTILISATION



### 13.1 AVANT-PROPOS

Pour un rendement maximum et une consommation minimum, suivre les instructions suivantes.

- Les pellets s'enflamment très facilement si l'installation a été effectuée correctement et si le conduit de fumées fonctionne.
- Allumez à puissance 1, pendant au moins 2 heures pour permettre aux matériaux qui constitue la chaudière et le foyer d'absorber les sollicitation élastiques internes.
- Pendant l'utilisation de le poêle, le vernis à l'intérieur de la chambre de combustion pourrait subir des altérations. Ce phénomène peut être imputable à plusieurs raisons : excessif réchauffement du poêle, agents chimiques qui se trouvent à l'intérieur d'un mauvais type de granulé, mauvais tirage de la cheminée, etc. Par conséquence l'intégrité de la peinture dans la chambre de combustion ne peut pas être garantie.

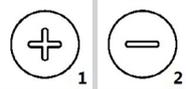
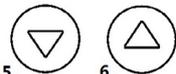


Les résidus de graisses de production et les peintures peuvent dégager des odeurs et de la fumée pendant les premières heures de fonctionnement: nous conseillons vivement d'aérer la pièce parce qu'elles pourraient s'avérer nocives pour les personnes et pour les animaux.



Les valeurs de programmation de 1 à 5 sont paramétrées par le fabricant et ne peuvent être modifiées que par un technicien agréé.

### 13.2 TABLEAU DE CONTRÔLE

ELEMENT DU TABLEAU	DESCRIPTION
	En mode réglage de la température, elles augmentent ou diminuent la valeur du thermostat de 6°C min à 40°C max. En maintenant appuyée la touche P2 la température des fumées d'évacuation apparaît. Les deux touches ont une fonction de programmation.
	Permet d'accéder au réglage de la température et au menu des paramètres pour l'utilisateur et le technicien
	Allumage et extinction, déblocage d'alarmes éventuelles et arrêt de la programmation
	Augmentent et diminuent la puissance calorifique de 1 à 5

ELEMENT DU TABLEAU	DESCRIPTION
	Chrono: programmation horaire activée
	Bougie: allumage activée
	Vis sans fin: activée
	Aspirateur des fumées: activée
	Ventilateur échangeur: activée
	-
	Alarme: activée

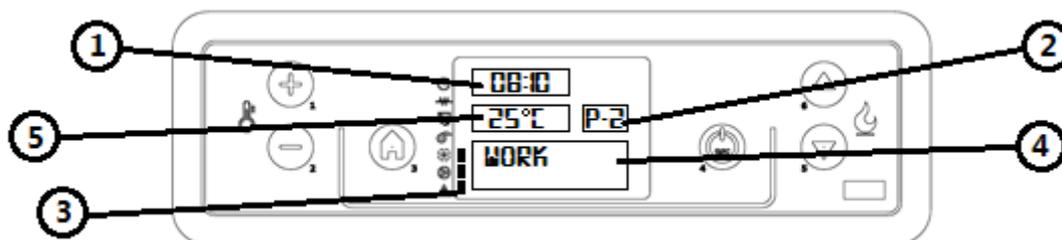


Fig. 30 - Tableau de contrôle LCD

**LÉGENDE** Fig. 30 à page 25

1	Horloge
2	Puissance
3	État
4	Dialogue
5	Température ambiante

### 13.3 MENU UTILISATEUR

En appuyant une seule fois sur la touche P3, on accède au menu des paramètres utilisateur. Pour les dérouler appuyer sur les touches P5 et P6. Nous avons:

POS.	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
1	REGLER VENTILAT (supplémentaires)	Module non supporté par le type de poêle produit.
2	SET HOROLOGE	Règle la date et l'heure. La carte électronique est équipée d'une batterie lithium permettant une autonomie de l'horloge de 3/5 ans. Voir <b>REGLAGE DE L'HORLOGE à page 27</b> .
3	SET CHRONO	Appuyer une fois sur la touche P3 : l'inscription "PERMETTR CHRONO" apparaît. Appuyer encore une fois sur P3 et avec les touches P1 et P2, régler sur "OFF" ou "ON". Pour la programmation journalière, du week-end ou hebdomadaire voir <b>PROGRAMMATION JOURNALIERE à page 27</b> . ATTENTION : ne pas activer si la fonction STAND-BY est activée!
4	SELECT LANGUE	Appuyer une fois sur la touche P3 et avec les touches P1 et P2 choisir la langue désirée.

POS.	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
5	MODE STAND-BY	Active une fonction qui enclenche la phase d'extinction si la température programmée est dépassée depuis plus de 10 minutes. Si la température ambiante baisse de plus de 2°C, le poêle se rallume automatiquement, en partant du <b>DÉMARRAGE à page 26</b> . Appuyer une fois sur P3 et avec les touches P1 et P2, régler sur "OFF" ou "ON". ATTENTION: ne pas activer si la fonction PROG CHRONO est activé!
6	MODE RONFLEUR (alarme sonore)	Appuyer une fois sur P3 et avec les touches P1 et P2, régler sur "OFF" ou "ON".
7	CHARGE INITIAL	Lors du premier allumage du poêle, la vis sans fin est complètement vide. Si une précharge est nécessaire, appuyer sur la touche P3, puis sur P1 pour le démarrage et P4 pour l'interruption.
8	ETAT POELE	Affiche tous les paramètres liés à l'état du poêle: ce menu est réservé au Technicien agréé.
9	TARAJE TECHIQUE	Réservé au Technicien agréé.
10	MODIFIER FLAMME	Permet de régler la flamme selon le tirage du conduit de fumée.

### 13.4 DÉMARRAGE

Nous vous rappelons que le premier allumage doit être effectué par un technicien qualifié et agréé qui contrôle la bonne installation, selon les normes en vigueur, et le bon fonctionnement.

- Si des livrets ou des manuels se trouvent dans la chambre de combustion, enlevez-les.
- S'assurer que la porte soit fermée.
- Assurez-vous que la fiches est insérée dans la prise électrique.
- Avant d'allumer le poêle, s'assurer que le brasero soit propre.
- Pour allumer le poêle, maintenir enfoncer la touche P4 quelques secondes jusqu'à ce qu'apparaissent "ALLUMAGE" et ensuite "ATTENTE PRECHAUF" qui lance le préchauffage de la résistance d'allumage. Après environ 2 minutes, apparaît "CHARGE PELLET, FLAMME ATTENTE": la vis sans fin charge les granulés et le réchauffement de la résistance continue. Quand la température est suffisamment élevée (après environ 7-10 minutes), la phase d'allumage est terminée et sur l'écran apparaît "FLAMME PRESENT".
- Une fois la phase "FLAMME PRESENT" terminée, la centrale passe en mode "TRAVAIL". La puissance calorifique sélectionnée et la température ambiante apparaissent. Durant cette phase, les touches P5 et P6 permettent de régler la puissance du poêle de 1 à 5. Si la valeur de la température ambiante dépasse la limite fixée pendant le réglage de la température, la puissance calorifique baisse au minimum affichant "TRAVAIL, MODULE". Quand la température ambiante redescend en dessous de la température fixée, le poêle repasse à la puissance fixée.



### 13.5 REGLAGE DU POÊLE

Le poêle est réglée selon les données du conduit de cheminée et des granulés utilisés, selon données techniques (voir **CARACTÉRISTIQUES à page 43**). Si les données ne satisfaisaient pas, le technicien agréé peut régler le poêle.

- Si les granulés sont petits et avec un majeur pouvoir calorifique, (par exemple: brasero encrassé) réduire la chute des granulés dans le menu "MODIFIER FLAMME", appuyer sur la touche P3 "TYPE PELLET", appuyer encore sur la touche P3 "CHARGE PELLET" et avec la touche P2 réduire la quantité des granulés de -1 (égal à -2%) à -9 (égal à -18%).
- Si le conduit de fumée a un tirage inférieur (par exemple: flamme faible ou verre encrassé) augmenter les tours de l'aspirateur des fumées dans le menu "MODIFIER FLAMME", appuyer sur la touche P5 "TYPE CHEMINEE", appuyer sur la touche P3 "ASP-FUME, CHEMINEE" et avec la touche P1 augmenter les tours de l'aspirateur de fumée de +1 (égal à +5%) à +9 (égal à +30%).
- Si le conduit de la cheminée a un tirage supérieur (par exemple: sortie des granulés du brasero) diminuer les tours de l'aspirateur des fumées de -1 à -9.



Faire attention à la valeur si elle est positive ou négative.

### 13.6 ÉCHEC ALLUMAGE

Si le pellet ne s'allume pas, le non-allumage est signalé par une alarme "MANQUE ALLUMAGE".

- Si la température ambiante est plus basse, la bougie n'est pas en mesure de pourvoir à l'allumage. Pour l'aider dans cette phase, insérer dans le brasero quelques pellets supplémentaires et au-dessus des pellets un bloc d'allumage allumé (par exemple un allume-feu).



Après un allumage raté, il est nécessaire d'enlever du brasero les pellets qui se sont accumulés, avant de faire repartir le poêle.

- Un trop-plein de pellets dans le brasero ou des pellets humides ou brasero sales rendent l'allumage difficile. Une épaisse fumée blanche nocive pour la santé et pouvant entraîner des explosions dans la chambre de combustion peut se former. Il ne faut donc pas rester devant le poêle lors de la phase d'allumage si l'on constate la présence d'une épaisse fumée blanche.



Si après quelques mois la flamme est faible et/ou de couleur orange, ou si le verre devient considérablement noir, ou le brasier s'incruste, nettoyer le poêle, nettoyer le tuyau de fumées et le conduit de fumées.

### 13.7 COUPURE D'ÉNERGIE

- Après une coupure de l'alimentation électrique inférieure à 5 secondes, le poêle retrouve la puissance fixée. Après une coupure de l'alimentation électrique de plus de 5 secondes, le poêle entre dans la phase "REFROIDI ATTENTE".
- Une fois la phase de refroidissement terminée, le poêle repart automatiquement en suivant les différentes phases (voir **DÉMARRAGE à page 26**).

### 13.8 RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- Pour modifier la température ambiante, il suffit d'appuyer sur les touches P1 et P2 selon la température désirée en affichant "SET TEMP ENTOURAG".
- Pour visualiser la température fixée, appuyer une seule fois la touche P1.

### 13.9 TEMPÉRATURE FUMÉES

Pour vérifier la température des fumées à la sortie de l'évacuation, il suffit de maintenir appuyer la touche P2.

### 13.10 EXTINCTION

Pour éteindre le poêle, maintenir la touche P4 : l'inscription "NETTOYAG FINAL" apparaît sur l'écran. Pendant cette phase, le flux de pellets est interrompu et, après environ 10 minutes, l'aspirateur des fumées s'éteint également (cela survient toujours indépendamment du fait que le poêle soit chaud ou froid). Ensuite apparaît "OFF".



Si les pellets sont de mauvaise qualité (s'ils contiennent des collants, des huiles, des résidus plastiques ou s'ils sont farineux), des résidus se formeront le long du tuyau d'évacuation des pellets pendant le fonctionnement du poêle. Une fois le poêle éteint, ces résidus pourraient former, le long du tuyau, de petites braises qui pourraient atteindre le brasero et brûler les pellets et créer une fumée dense et nocive. Le réservoir doit toujours être fermé avec son couvercle. Si le tuyau est sale, le nettoyer (voir **AVANT-PROPOS à page 32**).

### 13.11 REGLAGE DE L'HORLOGE

- Appuyer sur la touche P3 puis la touche P5 jusqu'à apparition du menu (02) SET HOROLOGE.
- Appuyer une fois sur P3 (JOUR) et avec les touches P1 et P2 sélectionner le jour de la semaine (lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi ou dimanche).
- Appuyer une seconde fois sur la touche P3 (HEURES) et avec les touches P1 et P2 régler l'heure.
- Appuyer une troisième fois sur la touche P3 (MINUTES) et avec les touches P1 et P2 régler les minutes.
- Appuyer une quatrième fois sur la touche P3 (JOUR) et avec les touches P1 et P2 régler le jour du mois (1, 2, 3...29, 30, 31).
- Appuyer une cinquième fois sur la touche P3 (MOIS) et avec les touches P1 et P2 régler le mois.
- Appuyer une sixième fois sur la touche P3 (ANNEE) et avec les touches P1 et P2 régler l'année.
- Pour sortir du programme appuyer deux fois sur la touche P4.

### 13.12 PROGRAMMATION JOURNALIERE

Elle permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions du chrono thermostat journalier. Appuyer sur la touche P3 puis la touche P5 jusqu'à apparition du menu (03) "SET CHRONO". Appuyer une fois sur la touche P3 et avec les touches P5 et P6 choisir "PROGRAM JOUR". Appuyer une fois sur la touche P3, "CHRONO JOUR" apparaît. Avec les touches P1 et P2, mettre sur "OFF" ou "ON".

Il est possible de régler deux phases de fonctionnement délimitées par des horaires choisis.

Après "CHRONO JOUR":

- Appuyer sur P5: "START 1" apparaît, avec les touches P1 et P2 régler l'heure d'allumage ou "OFF".
- Appuyer sur P5: "STOP 1" apparaît, avec les touches P1 et P2 régler l'heure d'extinction ou "OFF".
- Appuyer sur P5: "START 2" apparaît, avec les touches P1 et P2 régler l'heure d'allumage ou "OFF".
- Appuyer sur P5: "STOP 2" apparaît, avec les touches P1 et P2 régler l'heure d'extinction ou "OFF".

- Appuyer trois fois sur la touche P4 pour sortir du menu.

### 13.13 PROGRAMMATION WEEK-END

Elle permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions du chronothermostat pour le samedi et le dimanche. Appuyer sur la touche P3 puis la touche P5 jusqu'à apparition du menu (03) "SET CHRONO". Appuyer une fois sur la touche P3 et avec les touches P5 et P6 choisir "PROGRAM FIN SEMA". Appuyer une fois sur P3, "CHRONO FIN SEMA" apparaît, avec les touches P1 et P2, mettre sur "OFF" ou "ON".

Il est possible de régler deux phases de fonctionnement délimitées par des horaires choisis qui ne seront actifs que les samedis et dimanches.

Après "CHRONO FIN SEMA":

- Appuyer sur P5 : "START 1 FIN SEMA" apparaît, avec les touches P1 et P2 régler l'heure d'allumage ou "OFF".
- Appuyer sur P5 : "STOP 1 FIN SEMA" apparaît, avec les touches P1 et P2 régler l'heure d'extinction ou "OFF".
- Appuyer sur P5 : "START 2 FIN SEMA" apparaît, avec les touches P1 et P2 régler l'heure d'allumage ou "OFF".
- Appuyer sur P5 : "STOP 2 FIN SEMA" apparaît, avec les touches P1 et P2 régler l'heure d'extinction ou "OFF".
- Appuyer trois fois sur la touche P4 pour sortir du menu.

### 13.14 PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

Elle permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions du chronothermostat pendant toute la semaine (samedi et dimanche inclus). Appuyer sur la touche P3 puis la touche P5 jusqu'à apparition du menu (03) "SET CHRONO". Appuyer une fois sur la touche P3 et avec les touches P5 et P6 choisir "PROGRAM SEMAINE". Appuyer une fois sur P3, "CHRONO SEMAINE" apparaît, avec les touches P1 et P2, mettre sur "OFF" ou "ON".

Il est possible de régler quatre phases de fonctionnement délimitées par des horaires choisis.

Après "CHRONO SEMAINE":

Appuyer sur P5 : "START PROG-1" apparaît, avec les touches P1 et P2 régler l'heure d'allumage ou "OFF".

Appuyer sur P5 : "STOP PROG-1" apparaît, avec les touches P1 et P2 régler l'heure d'extinction ou "OFF".

- Appuyer sur P5 : "LUNDI PROG-1" apparaît, avec les touches P1 et P2 mettre sur "OFF" ou "ON".
- Appuyer sur P5 : "MARDI PROG-1" apparaît, avec les touches P1 et P2 mettre sur "OFF" ou "ON".
- Appuyer sur P5 : "MERCREDI PROG-1" apparaît, avec les touches P1 et P2 mettre sur "OFF" ou "ON".
- Appuyer sur P5 : "JEUDI PROG-1" apparaît, avec les touches P1 et P2 mettre sur "OFF" ou "ON".
- Appuyer sur P5 : "VENDREDI PROG-1" apparaît, avec les touches P1 et P2 mettre sur "OFF" ou "ON".
- Appuyer sur P5 : "SAMEDI PROG-1" apparaît, avec les touches P1 et P2 mettre sur "OFF" ou "ON".
- Appuyer sur P5 : "DIMANCHE PROG-1" apparaît, avec les touches P1 et P2 mettre sur "OFF" ou "ON".

À ce point, continuer en appuyant sur la touche P5 et répéter toutes les opérations précédentes pour le PROG-2, PROG-3, PROG-4.

- Appuyer trois fois sur la touche P4 pour sortir du menu.

### 13.15 REGLAGE DES VENTILATEURS

Appuyer la touche P3 dans le menu 1 "REGLER VENTILAT". Un menu ventilateur Nr2 apparaît.

En appuyant sur la touche P1, on règle le ventilateur Nr2.

Avec la fonction "A" les données de ventilations fixées par le fabricant sont activées. (Par exemple: à puissance 1 les tours pré-réglés à puissance 1 sont activés, à, puissance 2 les tours pré-réglés à puissance 2 sont activés, etc.). Avec la fonction "1" ou "2" ou "3" ou "4" ou "5", on oblige le ventilateur à toujours tourner à la puissance sélectionnée. (Par exemple: si nous réglons sur 2, le ventilateur, même s'il est à puissance 5, tournera comme s'il était à puissance 2., etc.).



À la puissance maximum 5 avec des ventilateurs à la puissance minimum 1, il y a un risque de surchauffe du poêle pouvant déclencher l'alarme de sécurité thermique "SECURITE THERM".

### 13.16 APPROVISIONNEMENT GRANULÉS



Fig. 31 - Ouverture incorrecte du sac des granulés



Fig. 32 - Ouverture correcte du sac des granulés

Il est déconseillé de remplir le réservoir avec les granulés quand le poêle fonctionne.

- Ne pas mettre en contact le sachet de combustible avec les surfaces chaudes du poêle.
- Il ne faut pas verser dans le réservoir des résidus de combustible (braises imbrûlées) venant des restes d'allumages.

### 13.17 CHARGEMENT DES PELLETS (MODÈLES EOLO - COMFORT 80)

Le chargement des pellets dans les modèles Eolo - Comfort 80 peut se faire par la trappe et/ou en sortant le tiroir (voir Fig. 33 à page 29).



Fig. 33 - Chargement

### 13.18 CHARGEMENT DES PELLETS (MODÈLE HORIZON PLUS)

Le chargement des pellets dans le modèle Horizon Plus peut se faire soit par la trappe (voir Fig. 34 à page 29) soit en sortant le tiroir (voir Fig. 35 à page 29): les 2 solutions ne peuvent PAS être associées.



Fig. 34 - Trappe



Fig. 35 - Tiroir

Si on choisit la solution de la trappe (voir Fig. 34 à page 29) il faut exclure le tiroir à pellets. Procéder comme suit:

- Sortir complètement le tiroir de l'insert et l'enlever (voir Fig. 36 à page 29).
- Enlever la partie interne du tiroir (voir Fig. 37 à page 29).

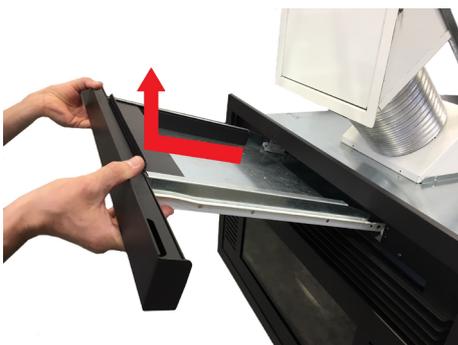


Fig. 36 - Retrait du tiroir 1



Fig. 37 - Retrait du tiroir 2

- Retirer l'avant du tiroir en dévissant les 4 vis (voir **Fig. 38 à page 30**).
- Extraire complètement l'insert et fixer le cache avec les vis (voir **Fig. 39 à page 30**).



Fig. 38 - Retrait du cache



Fig. 39 - Fixation du cache

### 13.19 CAPTEUR DES GRANULÉS

L'appareil est doté d'un capteur qui prévient lorsque les granulés sont terminés.

- Message sur l'écran "RESERVE GRANULES", l'appareil est en économie d'énergie et se met en puissance 1.
- Lorsque la réserve est terminée (après environ 10 minutes) sur l'écran apparaît le message "GRANULES TERMINEES" et l'appareil effectue un nettoyage final et s'éteint.

### 13.20 TELECOMMANDE

- Le poêle peut être commandé par télécommande.
- Pour le fonctionnement il faut 1 pile du type Lithium battery CR 2025.



Les piles usées contiennent des métaux nocifs pour l'environnement et doivent donc être éliminées séparément dans des bacs prévus à cet effet.



Fig. 40 - Télécommande

#### **LÉGENDE** Fig. 40 à page 30

<b>Touche 1</b>	Augmente la température désirée
<b>Touche 2</b>	Diminue la température désirée
<b>Touche 3</b>	On / off
<b>Touche 4</b>	Menu
<b>Touche 5</b>	Diminue la puissance du niveau 5 au niveau 1
<b>Touche 6</b>	Augmente la puissance du niveau 1 au niveau 5

## 14 DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ



### 14.1 AVANT-PROPOS

Les dispositifs de sécurité permettent de prévenir et d'éliminer les risques de dommages aux personnes, aux animaux et aux objets.

Leur violation et l'intervention pour une éventuelle réparation de personnel non agréé sont interdites sous peine d'annuler la garantie et la responsabilité du fabricant.

### 14.2 ALARME "BLACK-OUT"

"ALARME ACTIVE" "AL 1 - BLACK OUT": coupure de énergie électrique pendant le allumage.

- Réparer l'erreur avec la touche P4. Le poêle effectue un bref "NETTOYAGE FINAL" et apparaît enfin "ETEINT".
- Nettoyer le brasero et rallumer le poêle en appuyant sur la touche P4.

### 14.3 ALARME "SONDE FUMEE"

Le conduit de fumées est équipé d'une sonde qui contrôle la température de fonctionnement.

"ALARME ACTIVE" "AL 2 - SONDE FUMEE": la sonde est endommagée ou débranchée.

- Effacer l'erreur avec la touche P4. Le poêle effectue un bref "NETTOYAGE FINAL" et apparaît enfin "ETEINT".
- Vérifier la type de panne selon **ALARMES à page 36**.
- Nettoyer le brasero et rallumer le poêle en appuyant sur la touche P4.

### 14.4 ALARME "FUMEE CHAUDE"

Si la sonde des fumées relève au niveau de l'évacuation une température supérieure à 180°C, sur l'écran apparaît "FUMEE CHAUDE". A ce point, le débit de combustible (pellets) est ramené à la phase 1.

Cette fonction a pour but de ramener les valeurs aux données préétablies. Si pour des raisons diverses et variées, la température augmente au lieu de diminuer, quand les 215°C sont atteints, apparaît "ALARME ACTIVE" "AL 3 - FUMEE CHAUDE" et le poêle enclenche la phase d'extinction.

- Effacer l'erreur avec la touche P4. Le poêle effectue un bref "NETTOYAGE FINAL" et apparaît enfin "ETEINT".
- Vérifier la type de panne selon **ALARMES à page 36**.
- Nettoyer le brasero et rallumer le poêle en appuyant sur la touche P4.

### 14.5 ALARME "ASPIRAT EN-PANNE"

"ALARME ACTIVE" "AL 4 - ASPIRAT EN-PANNE": l'aspirateur des fumées est en panne.

- Effacer l'erreur avec la touche P4. Le poêle effectue un bref "NETTOYAGE FINAL" et apparaît enfin "ETEINT".
- Vérifier la type de panne selon **ALARMES à page 36**.
- Nettoyer le brasero et rallumer le poêle en appuyant sur la touche P4.

### 14.6 ALARME "MANQUE ALLUMAGE"

"ALARME ACTIVE" "AL 5 - MANQUE ALLUMAGE": la température est trop basse pour l'allumage.

- Effacer l'erreur avec la touche P4. Le poêle effectue un bref "NETTOYAGE FINAL" et apparaît enfin "ETEINT".
- Vérifier la type de panne selon **ALARMES à page 36**.
- Nettoyer le brasero et rallumer le poêle en appuyant sur la touche P4.

### 14.7 ALARME "GRANULES TERMINES"

Si la sonde des fumées relève au niveau de l'évacuation une température inférieure au seuil minimum, apparaît "ALARME ACTIVE" "AL 6 - GRANULÉS TERMINÉS".

- Effacer l'erreur avec la touche P4. Le poêle effectue un bref "NETTOYAGE FINAL" et apparaît enfin "ETEINT".
- Vérifier la type de panne selon **ALARMES à page 36**.
- Nettoyer le brasero et rallumer le poêle en appuyant sur la touche P4.

### 14.8 ALARME "SECURITE THERMIQU"

Un thermostat à réarmement manuel est installé près du réservoir. Celui-ci intervient quand la température thermique du réservoir dépasse les limites autorisées, éliminant ainsi la possibilité que les pellets s'enflamment à l'intérieur du réservoir à cause d'une surchauffe.

"ALARME ACTIVE" "AL 7 - SECURITE THERMIQU": le thermostat coupe l'alimentation électrique à la vis sans fin.

- Effacer l'erreur avec la touche P4. Le poêle effectue un bref "NETTOYAGE FINAL" et apparaît enfin "ETEINT".
- Vérifier la type de panne selon **ALARMES à page 36**.
- Dévisser le capuchon noir, appuyer sur la touche et revisser le capuchon de protection.
- Nettoyer le brasero et rallumer le poêle en appuyant sur la touche P4.

## 14.9 ALARME "MANQUE DEPRESS"

### 14.10

La chaudière est reliée à un pressostat qui contrôle le tirage.

"ALARME ACTIVE" "AL 8 - MANQUE DEPRESS": le pressostat coupe l'alimentation électrique à la vis sans fin.

- Effacer l'erreur avec la touche P4. Le poêle effectue un bref "NETTOYAGE FINAL" et apparaît enfin "ETEINT". Vérifier le type de panne selon **ALARMES à page 36**.
- Nettoyer le brasero et rallumer le poêle en appuyant sur la touche P4.

### 14.11 ALARME "PORTE OUVERTE"

Sur la partie basse de la porte à feu est installé un micro-interrupteur qui détecte son ouverture.

"ALARME ACTIVE" "PORTE OUVERTE": la porte-feu n'est pas correctement fermée.

- Effacer l'erreur avec la touche P4. Le poêle effectue un bref "NETTOYAGE FINAL" et apparaît enfin "ETEINT".
- Vérifier la type de panne selon **ALARMES à page 36**.
- Nettoyer le brasero et rallumer le poêle en appuyant sur la touche P4.

## 15 ENTRETIEN



### 15.1 AVANT-PROPOS

Pour une longue durée de vie du poêle, le nettoyer régulièrement comme indiqué dans les paragraphes reportés ci-dessous.

- Les conduits d'évacuation des fumées (conduit de cheminée + conduit de fumée + cheminée) doivent toujours être propres, nettoyés et contrôlés par un ramoneur qualifié, en conformité avec les normes locales, selon les indications du fabricant de la cheminée et les directives de votre compagnie d'assurance.
- En cas d'absence de normes locales et de directives de votre compagnie d'assurance, il est nécessaire d'effectuer nettoyage du conduit de cheminée, du conduit de fumée et de la cheminée au moins une fois par an.
- Au moins une fois par an, il est nécessaire de faire nettoyer la chambre de combustion, de vérifier les joints, de nettoyer les moteurs et les ventilateurs et de contrôler la carte électrique.



Toutes ces opérations doivent être programmées à temps avec le service Technique d'assistance agréé.

- Après une longue période de non-utilisation, avant d'allumer le poêle, contrôler que le système d'évacuation des fumées ne soit pas obstrué.
- Si le poêle est utilisé de manière continue et intense, toute l'installation (y compris la cheminée) doit être nettoyée et contrôlée à une fréquence plus importante.
- Pour un éventuel échange des parties endommagées, demander une pièce de détachée d'origine à votre Revendeur Agréé.

### 15.2 NETTOYAGE DU BRASERO ET DU TIROIR À CENDRE



Tous les 2 jours, nettoyer le brasero et le tiroir à cendre.

- Ouvrir la porte.



Fig. 41 - Enlèvement du brasero



Fig. 42 - Nettoyage du brasero



Fig. 43 - Positionnement du verre du creuset

- Enlever le brasero (voir **Fig. 41 à page 32**) de son logement, en le soulevant comme sur la photo, et vider la cendre.
- Si nécessaire nettoyer à l'aide d'un objet pointu les trous obstrués par des incrustations (voir **Fig. 42 à page 32**).
- Nettoyer le verre du brasero et le positionner dans les fissures à support (voir **Fig. 43 à page 32**).



Fig. 44 - Extraction du tiroir à cendre



Fig. 45 - Nettoyage avec goupillon

- Enlever le tiroir à cendre (voir **Fig. 44 à page 33**) de son logement, en le soulevant comme sur la photo, et vider la cendre.
- Nettoyer également le trou où tombent les pellets avec un goupillon (voir **Fig. 45 à page 33**).
- Les cendres doivent être mises dans un récipient métallique avec un couvercle étanche. Ce récipient ne doit jamais entrer en contact avec des matériaux combustibles (par exemple posé sur un sol en bois), car la cendre conserve longtemps la braise allumée.
- On peut jeter la cendre dans les déchets organiques quand elle est totalement éteinte.
- Faire attention à la flamme si elle est de couleur rouge, faible ou si elle dégage de la fumée noire : dans ce cas, cela signifie que le brasero est incrusté et qu'il faut le nettoyer (voir **Fig. 42 à page 32**). S'il est trop usé, il doit être remplacé.

### 15.3 NETTOYAGE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION



Toutes les semaines, nettoyer la chambre de combustion et le logement du tiroir à cendre.



Fig. 46 - Nettoyage du logement du brasero



Fig. 47 - Nettoyage du logement du tiroir à cendre



Fig. 48 - Nettoyage de la partie supérieure

- Ouvrir la porte.
- Enlever et nettoyer le brasero et le tiroir à cendre.
- Aspirer la cendre accumulée à l'intérieur de la chambre de combustion (voir **Fig. 46 à page 33**) et du logement du tiroir à cendre (voir **Fig. 47 à page 33**).
- Aspirer même la cendre accumulée dans la partie supérieure des tuyaux dans la chambre de combustion (voir **Fig. 48 à page 33**).

### 15.4 NETTOYAGE DU RÉSERVOIR ET DE LA VIS SANS FIN



Lors de chaque ravitaillement de granulés, contrôler la présence éventuelle de farine/sciure ou autres résidus au fond du réservoir. Enlever les résidus à l'aide d'un aspirateur (voir **Fig. 49 à page 33**).



Fig. 49 - Nettoyage réservoir et vis sans fin



La grille de protection des mains ne doit jamais être enlevée de son emplacement. Nettoyer le fond du réservoir et la partie visible de la vis sans fin en suivant les indications des photos (voir **Fig. 49 à page 33**).

## 15.5 NETTOYAGE DE LA CHAMBRE DES FUMÉES

Toutes les 4/8 semaines, nettoyer la chambre des fumées.



*Fig. 50 - Chambre de fumées*

- Dévisser les 2 mentonnets jaune (voir **Fig. 15 à page 18**) et extraire la moitié de l'insert de son châssis.
- Dévisser les 2 vis du panneau zingué de fermeture de l'espace de fumées qu'est sous l'insert (voir **Fig. 50 à page 34**).
- Aspirer la cendre accumulée à l'intérieur.
- Après le nettoyage, répéter l'opération en sens inverse et en vérifiant l'intégrité et l'efficacité du joint: si nécessaire le faire remplacer par un technicien agréé.

## 15.6 NETTOYAGE DU COLLECTEUR DES FUMÉES

Chaque mois, nettoyer le système d'évacuation.



*Fig. 51 - Nettoyage du collecteur de fumées*

- Déclancher les deux mentonnets jaunes (voir **Fig. 15 à page 18**) et extraire la moitié de l'insert de son châssis.
- Aspirer le conduit de fumée selon **Fig. 51 à page 34**.

## 15.7 NETTOYAGE DE L'ASPIRATEUR DES FUMÉES

Chaque année, nettoyer l'aspirateur des fumées en enlevant la cendre ou la poussière qui pourraient causer un déséquilibre des pales et un bruit accru.



Fig. 52 - Nettoyage de l'aspirateur des fumées: phase 1



Fig. 53 - Phase 2



Fig. 54 - Phase 3

- Suivre le procédé selon Fig. 52 à page 35, Fig. 53 à page 35 et Fig. 54 à page 35.

## 15.8 NETTOYAGE DES PASSAGES DES FUMÉES

Chaque année, nettoyer des passages de fumées.

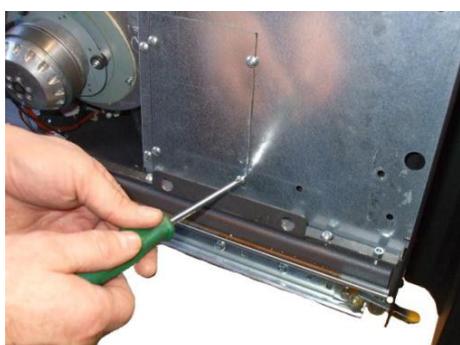


Fig. 55 - Extraction du 1° panneau



Fig. 56 - Extraction du 2° panneau

- Dévisser les 2 vis du panneau zingué qu'est à côté de l'insert (voir Fig. 55 à page 35).
- Dévisser l'autre panneau zingué (voir Fig. 56 à page 35) et aspirer à l'intérieur.

## 15.9 NETTOYAGE ANNUEL DU CONDUCTEUR DES FUMÉES

Chaque année, enlever la suie à l'aide de brosses.

Le nettoyage doit être effectué par un technicien compétent qui s'occupera du nettoyage du conduit de cheminée, du conduit de fumées et de la cheminée, il vérifiera leur bon fonctionnement et délivrera une déclaration écrite attestant la sécurité de l'installation. Cette opération doit être effectuée au moins une fois par an.

## 15.10 NETTOYAGE GÉNÉRAL

Pour le nettoyage des parties extérieures et intérieures du poêle, ne pas utiliser pailles de fer, acide muriatique ou autres produits corrosifs et abrasifs.

## 15.11 NETTOYAGE DES PARTIES EN MÉTAL PEINT

Pour le nettoyage des parties en métal peint, utiliser un chiffon doux. Ne jamais utiliser des produits dégraissants comme de l'alcool, des diluants, de l'acétone, de l'essence car ils endommageraient irrémédiablement la peinture.

## 15.12 REMPLACEMENT DES JOINTS

Si les joints de la porte à feu, du réservoir ou de la chambre des fumées se détériorent, il est nécessaire de les faire remplacer par un technicien agréé afin de garantir le bon fonctionnement du poêle.



Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

### 15.13 NETTOYAGE DU VERRE



La vitrocéramique de la porte à feu résiste à une température de 700°C mais n'est pas résistante aux écarts de températures. Un éventuel nettoyage à l'aide de produits pour verre achetés dans le commerce doit se faire quand le verre est froid pour ne pas provoquer l'explosion de ce dernier.



Vous devez nettoyer le verre de la porte feu tous les jours!

### 15.14 REMPLACEMENT DU VERRE



En cas de rupture il est nécessaire de le remplacer avant de reutiliser le poêle. Pour le remplacement procéder comme suit:



Fig. 57 - Extraction des vis



Fig. 58 - Extraction des profils de la porte

- Dévisser les vis des parclozes (voir Fig. 57 à page 36).
- Extraire les profils supérieure et inférieure (voir Fig. 58 à page 36).
- Enlever le verre abîmé et le remplacer uniquement avec une pièce détachée d'origine. S'assurer que le joint ne soit pas abîmé et le remplacer si nécessaire.
- Revisser les vis des parclozes.

## 16 EN CAS D'ANOMALIES



### 16.1 ALARMES



Avant tout essai et/ou intervention du technicien agréé, il devra vérifier que les paramètres de la carte électronique correspondent à son tableau de référence.



En cas de doutes sur l'utilisation du poêle, appeler TOUJOURS un technicien agréé par éviter dommages irréparables!

ALARM	CAUSE	SOLUTION	INTERVENTION
AL 1 - BLACK OUT	Blackout dans la phase d'allumage.	Nettoyer le brasero et rallumer.	
AL 2 - SONDE FUMEE	Sonde température des fumées déconnectée	Faire vérifier le poêle.	
	Sonde de température des fumées défectueuse	Faire remplacer la sonde des fumées.	
AL 3 - CHAUD FUMEE	Sonde fumées défectueuse	Faire remplacer la sonde des fumées.	
	Carte électronique défectueuse	Faire remplacer la carte électronique.	
	Le ventilateur échangeur ambiant ne fonctionne pas	Faire remplacer le ventilateur ambiant.	
	Paramètre configuré dans la carte en phase 5 trop élevé	Faire régler la charge des pellets.	
AL 4 - ASPIRAT EN-PANNE	Aspirateur des fumées cassé	Les pellets peuvent brûler grâce à la dépression du conduit de fumées sans l'aide de l'aspirateur. Faire immédiatement remplacer l'aspirateur des fumées par un technicien agréé. Le fonctionnement du poêle sans l'aspirateur des fumées peut être nocif pour la santé.	
AL 5 - MANQUE ALLUMAGE	Réservoir vide	Remplir le réservoir.	
	Le brasero n'a pas été nettoyé	Nettoyer le brasero.	
	Seuil d'allumage non atteint par la sonde	Vider le brasero et rallumer. (Si le problème persiste appeler un technicien agréé).	
	Bougie d'allumage défectueuse	Faire remplacer la bougie d'allumage.	
	Température extérieure trop rigide	Rallumer le poêle.	
	Pellets humides	Vérifier que les pellets soient entreposés dans une pièce sèche.	
	La sonde thermique est bloquée	Faire remplacer la sonde des fumées.	
	Carte électronique défectueuse	Faire remplacer la carte électronique.	

ALARM	CAUSE	SOLUTION	INTERVENTION
AL 6 - MANQUE PELLET	Réservoir vide	Remplir le réservoir.	
AL 7 - SECURITE THERM	Surchauffe de la chaudière	Laisser le poêle refroidir. (Si le problème persiste, appeler un technicien agréé).	
	Le ventilateur échangeur ambiant ne fonctionne pas	Faire remplacer le ventilateur ambiant.	
	Interruption momentanée de l'alimentation électrique	Le manque de tension pendant le fonctionnement engendre une surchauffe de la chaudière et l'intervention du thermostat automatique. Laisser refroidir et rallumer le poêle.	
	Thermostat défectueux	Faire remplacer le thermostat à réarmement manuel.	
	Carte électronique défectueuse	Faire remplacer la carte électronique.	
AL 8 - MANQUE DEPRESS	Évacuation obstruée	La cheminée d'évacuation est partiellement ou totalement obstruée. Appeler un ramoneur qualifié qui effectuera un contrôle depuis l'évacuation du poêle jusqu'au terminal de cheminée. Nettoyer immédiatement.	
	Aspirateur des fumées cassé	Les pellets peuvent brûler grâce à la dépression du conduit de fumées sans l'aide de l'aspirateur. Faire immédiatement remplacer l'aspirateur des fumées par un technicien agréé. Le fonctionnement du poêle sans l'aspirateur des fumées peut être nocif pour la santé.	
	L'embout porte-joint est bouché	Nettoyer l'embout porte-joint.	
	Pressostat défectueux	Faire remplacer le pressostat.	
	Carte électronique défectueuse	Faire remplacer la carte électronique.	
	Cheminée trop longue	Consulter un ramoneur qualifié, faire vérifier que la cheminée d'évacuation répond aux normes en vigueur: voir <b>CONDUIT DES FUMÉES à page 8</b> .	
	Conditions météo défavorables	En cas de vent fort, celui-ci peut exercer une pression négative sur la cheminée. Vérifier et rallumer le poêle.	
AL 9 - PORTE OUVERTE	La porte n'est pas correctement fermée	Fermer la porte correctement et vérifier que les joints ne soient pas abîmés et éventuellement les faire remplacer par un technicien agréé.	
	Micro-interrupteur porte-feu cassé ou défectueux	Faire replacer le micro-interrupteur porte-feu.	

## 16.2 SOLUTION DES PROBLEMES



Avant tout essai et/ou intervention du technicien agréé, il devra vérifier que les paramètres de la carte électronique correspondent à son tableau de référence.



En cas de doute sur l'utilisation de poêle, appelez TOUJOURS le personnel technique agréé afin d'éviter des dommages irréparables!

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION	INTERVENTION
Le panneau de contrôle ne s'allume pas	Le poêle n'est pas alimenté	Vérifier que la fiche soit raccordée.	
	Fusible de protection carte a sauté	Remplacer fusible protection carte (4A-250V).	
	Panneau de commande défectueux	Remplacer la console du panneau de commande.	
	Câble plat défectueux	Remplacer le câble plat.	
	Carte électronique défectueuse	Remplacer la carte.	
Les pellets n'arrivent pas dans la chambre de combustion	Réservoir vide	Remplir le réservoir.	
	Vis sans fin bloquée par un objet étranger (par exemple des clous)	Nettoyer la vis sans fin.	
	Motoréducteur vis sans fin cassé	Remplacer le motoréducteur.	
	Vérifier qu'aucune "ALARME ACTIVE"	Faire contrôler le poêle par un technicien agréé.	

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION	INTERVENTION
Le feu s'éteint et le poêle s'arrête	Réservoir vide	Remplir le réservoir.	
	Vis sans fin bloquée par un objet étranger (par ex. des clous)	Nettoyer la vis sans fin.	
	Pellets de mauvaise qualité	Essayer avec d'autres types de pellets.	
	Paramètre configuré dans la carte à la phase 1 est trop bas	Régler la charge des pellets.	
	Vérifier qu'aucune "ALARME ACTIVE" n'apparaisse à l'écran.	Faire contrôler le poêle par un technicien agréé.	
Le poêle à plein régime, l'écran affiche "NETTOYAG BRASERO"	Nettoyage brasero automatique	Le poêle et l'aspiration des fumées fonctionnent au minimum, pas de problème	
Flamme faible ou orange, les pellets ne brûlent pas correctement et la vitre se noircit	Air de combustion insuffisant	Contrôler les points suivants: obstructions éventuelles de l'entrée d'air comburant à l'arrière ou sous le poêle; grille du brasero obstruée et/ou logement brasero obstrué par un excès de cendre. Faire nettoyer par un technicien agréé les pales de l'aspirateur et la vis sans fin de l'aspirateur.	
	Évacuation obstruée	La cheminée d'évacuation est partiellement ou totalement obstruée. Appeler un ramoneur qualifié qui effectuera un contrôle depuis l'évacuation du poêle jusqu'au terminal de cheminée. Nettoyer immédiatement.	
	Poêle bouché	Nettoyer l'intérieur du poêle	
	Aspirateur des fumées cassé	Les pellets peuvent brûler grâce à la dépression du conduit de fumées sans l'aide de l'aspirateur. Faire immédiatement remplacer l'aspirateur des fumées. Le fonctionnement du poêle sans l'aspirateur des fumées peut être nocif pour la santé.	
Le ventilateur échangeur continue à tourner même si le poêle est froid	Sonde de température des fumées défectueuse	Faire remplacer la sonde des fumées.	
	Carte électronique défectueuse	Faire remplacer la carte électronique.	
Cendres autour du poêle	Joints de la porte défectueux ou abîmés	Faire remplacer les joints.	
	Tuyaux du conduit de cheminée non hermétiques	Consulter un ramoneur qualifié qui effectuera immédiatement les raccordements avec du silicone haute température et/ou le remplacement des tuyaux par des tuyaux répondant aux normes en vigueur. La canalisation des fumées non hermétique peut nuire à la santé.	

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION	INTERVENTION
Le poêle marche à plein régime. L'écran affiche "TRAVAIL MODULE"	Température ambiante atteinte	Le poêle marche au ralenti, pas de problème.	
Le poêle marche à plein régime. L'écran affiche "FUMEE CHAUDE"	Température limite des fumées atteinte	Le poêle marche au ralenti, pas de problème.	

## 17 DONNÉES TECHNIQUES

### 17.1 INFORMATION POUR LES REPARATIONS

Voici quelques indications pour permettre au technicien agréé d'accéder aux parties mécaniques du poêle.



Fig. 59 - Mentonnets



Fig. 60 - Enlèvement de l'insert

- Appuyer sur les crochets jaunes en bas (voir Fig. 59 à page 41), et tirer l'insert le long de ses glissières (voir Fig. 60 à page 41).



Fig. 61 - Devisser les vis de fixation carter



Fig. 62 - Enlèvement du carter

- Devisser les vis de fixation du carter de protection (voir Fig. 61 à page 41) et defiler le carter en haut (voir Fig. 62 à page 41).

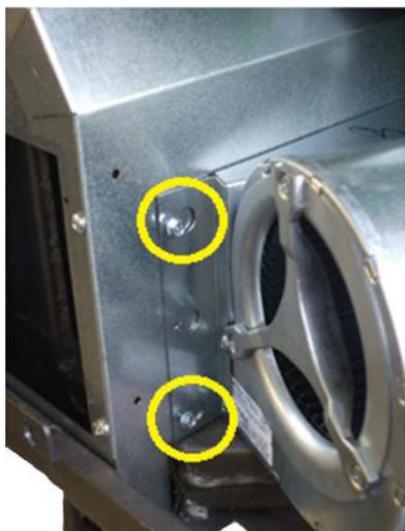


Fig. 63 - Vis de blocage ventilateur

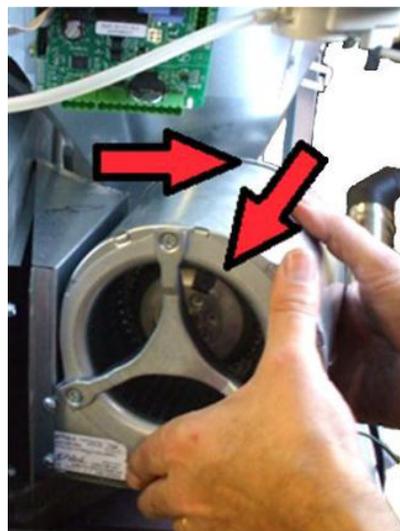


Fig. 64 - Enlèvement du ventilateur

- Dévisser les 2 vis de blocage du ventilateur (voir **Fig. 63 à page 42**) et extraire le ventilateur dans le sens des flèches (voir **Fig. 64 à page 42**).
- Après ces opérations, vous pouvez accéder à l'embranchement du tube en silicone du pressostat, au motoreducteur et à la bougie d'allumage.
- Pour la substitution et/ou nettoyage de la vis sans fin il faut dévisser les trois vis du motoreducteur et le défiler, dévisser les deux vis au-dessous du motoreducteur de la vis sans fin et enfin dévisser les boulons à l'intérieur de la vis sans fin.



Fig. 65 - Enlèvement du fusible sur la prise électrique



Fig. 66 - Substitution du fusible

- Pour substituer le fusible de la prise électrique qui se trouve derrière de l'insert, pousser avec un tournevis sur la porte (voir **Fig. 65 à page 42**) et défiler la porte et le fusible à changer (voir **Fig. 66 à page 42**).

## 17.2 CARACTÉRISTIQUES

DESCRIPTION	EOLO	COMFORT 80	HORIZON PLUS
LARGEUR	79,6 cm	79,6 cm	79,6 cm
PROFONDEUR	60,1 cm	60,1 cm	60,1 cm
HAUTEUR	55,5 cm	55,5 cm	55,5 cm
POIDS	144 kg	144 kg	147 kg
PUISSANCE THERMIQUE INTRODUITE (Min/Max)	3,1 - 8,9 kW	3,1 - 8,9 kW	3,1 - 10 kW
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (Min/Max)	2,8 - 8 kW	2,8 - 8 kW	2,8 - 9 kW
EFFICIENCE (Min/Max)	88,5 - 88 %	88,5 - 88 %	88,5 - 88,5 %
TEMPÉRATURE FUMÉES (Min/Max)	89 - 157 °C	89 - 157 °C	89 - 162 °C
DÉBIT MAXIMUM DES FUMÉES	4,5 - 7,6 g/s	4,5 - 7,6 g/s	4,5 - 7,4 g/s
EMISSIONS CO (13% O <sub>2</sub> ) (Min/Max)	0,019 - 0,011 %	0,019 - 0,011 %	0,019 - 0,018 %
EMISSIONS OGC (13% O <sub>2</sub> ) (Min/Max)	3 - 20 mg/Nm <sup>3</sup>	3 - 20 mg/Nm <sup>3</sup>	3 - 19 mg/Nm <sup>3</sup>
EMISSIONS NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> ) (Min/Max)	105 mg/Nm <sup>3</sup>	105 mg/Nm <sup>3</sup>	101 mg/Nm <sup>3</sup>
TENEUR moyenne de CO à 13% O <sub>2</sub> (Min/Max)	236 - 139 mg/Nm <sup>3</sup>	236 - 139 mg/Nm <sup>3</sup>	236 - 222 mg/Nm <sup>3</sup>
TENEUR moyenne de POUSSIÈRES à 13% O <sub>2</sub> (Max)	20 mg/Nm <sup>3</sup>	20 mg/Nm <sup>3</sup>	19 mg/Nm <sup>3</sup>
DÉPRESSION CHEMINÉE (Max)	12 Pa	12 Pa	12 Pa
DISTANCE MINIMAL de sécurité du matériel inflammable	20 cm	20 cm	20 cm
SUR CONDUIT DES FUMÉES PARTAGE	NO	NO	NO
DIAMÈTRE ÉVACUATION FUMÉES	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
COMBUSTIBLE	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm
POUVOIR CALORIFIQUE PELLETS	5 kWh/kg	5 kWh/kg	5 kWh/kg
HUMIDITÉ PELLETS	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
VOLUME RECHAUFFABLE 18/20°C Coefficient 0,045 Kw (Min/Max)	67,2 - 192 m <sup>3</sup>	67,2 - 192 m <sup>3</sup>	67,2 - 216 m <sup>3</sup>
CONSOMMATION HORAIRE (Min/Max)	0,7 - 2,1 kg/h	0,7 - 2,1 kg/h	0,7 - 2,3 kg/h
CAPACITÉ RÉSERVOIR	8 kg	8 kg	8 kg
CAPACITÉ RÉSERVOIR + BOUCHE CARGAISON (Min)	12 kg	12 kg	12 kg
AUTONOMIE (Min/Max)	11 - 3,8 h	11 - 3,8 h	11 - 3,4 h
ALIMENTATION	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
PUISSANCE ABSORBÉE (Max)	340 W	340 W	340 W
PUISSANCE ABSORBÉE RÉSISTANCE ALLUMEUR	300 W	300 W	300 W
MINIMUM PRISE D'AIR EXTÉRIEUR (dernière surface nette)	80 cm <sup>2</sup>	80 cm <sup>2</sup>	80 cm <sup>2</sup>
POÊLE A CHAMBRE ÉTANCHE	NO	NO	NO
PRISE D'AIR EXTÉRIEUR POUR CHAMBRE ÉTANCHE	-	-	-

---

**POÊLES À GRANULÉS • POÊLES À BOIS • CUISINIÈRES À BOIS  
THERMOPOÊLES • INSERTS CHEMINÉE**

---

**CADEL srl**

FREEPOINT by Cadel

Via Foresto Sud, 7  
31025 Santa Lucia di Piave (TV) - ITALY

tel. +39.0438.738669

fax +39.0438.73343

[www.cadelsrl.com](http://www.cadelsrl.com)



89016062

Partner of:



Rev.00 - 2016