ARCA caldaie

MANUEL INSTALLATION UTILISATION

POELE AIRPELLET

8 KW, 10 KW, 12 KW

Nouvelle platine 2014

Bk 15/10/2013

L’installation du poêle à granulés doit être effectuée par personnel qualifié conformément aux règlements techniques, la législation nationale et locale en vigueur. Suivre les indications concernant la sécurité, l’installation, utilisation et entretien contenues dans ce manuel.

1. MANUEL D'INSTALLATION

Lire attentivement les précautions et suivre correctement les procédures.

ATTENTION !

Ne pas essayer d'installer soi-même le poêle;
Toujours s'en remettre au personnel autorisé et habilité

- **En cas de dégâts ou de mauvais fonctionnement, s'adresser auprès du Centre d'Assistance Autorisé;** une quelconque tentative de démontage des pièces, ou de manutention de l'appareil peut exposer l'utilisateur au danger de secousses électriques. Le poêle contient des pièces dont la manutention doit être effectuée par le Centre d'Assistance Autorisé.
- **Le poêle est un appareil pour chauffer,** ses pièces atteignent des températures élevées et le contact sans précautions adéquates peut causer des brûlures graves. Faire particulièrement attention aux enfants.
- **En cas de déménagement, s'adresser au Centre d'Assistance Autorisé au démontage et à la nouvelle installation.**
- **Ne pas insérer les doigts ou des objets dans les fentes d'aération de sortie du flux d'air.**
  A l'intérieur de l'appareil il y a un ventilateur qui tourne à haute vitesse, qui pourrait causer de graves lésions personnelles. Faire particulièrement attention aux enfants.
- **Ne pas rester directement exposé au flux d'air chaud pendant de longues périodes de temps.**
  L'exposition directe et prolongée à l'air chaud peut être nocive à la santé.
  Faire particulièrement attention aux pièces ou se trouvent des enfants, personnes âgées ou personnes malades.
- **En cas de mauvais fonctionnement du poêle, arrêter immédiatement le fonctionnement de l'appareil, éteindre l'interrupteur automatique et s'adresser au Centre d'Assistance Autorisé.**
  L'utilisation continue de l'appareil dans de telles conditions peut être à l'origine d'incendies ou de déflagrations.
- Dans le cas où la sortie d'air complémentaire ne serait pas utilisée (seulement pour les modèles canalisés), vérifier que la vitesse du ventilateur soit à vitesse zéro (désactivée).

AVERTISSEMENTS !

- **Durant les opérations d'installation du poêle, éviter l'accès aux enfants sur le lieu de travail.**
  Des accidents imprévus peuvent survenir.
- **Ne pas bloquer ou couvrir en aucune façon le corps du poêle ou boucher les fentes d'aération situées sur le côté supérieur.**
  L'obstruction de telles fentes d'aération est cause d'incendies.
- **Ne pas utiliser le poêle dans des pièces contenant des appareils de précision, œuvres d'art.**
  La qualité des objets conservés pourrait subir une détérioration.
- **Ne pas exposer des animaux ou des plantes au flux d'air direct de l'appareil.**
  Une longue exposition directe au flux d'air du poêle peut avoir des influences négatives sur les plantes et les animaux.
- **Aérer de temps en temps la pièce durant l'utilisation de l'appareil.**
  Une aération insuffisante peut être à l'origine d'insuffisance d'oxygène dans la pièce.
- **Ne pas exposer le poêle au contact de l'eau.**
  L'isolation électrique pourrait subir des dommages, avec en conséquence possibles explosions et ruptures pour le thermique à réarmement.
- **Vérifier les conditions d'installation pour détecter d'éventuels problèmes.**
  Après 900 heures de fonctionnement du poêle (lorsqu'apparaîtra sur le display inférieur l'écriture SErV), contacter le Centre d'Assistance Autorisé pour le nettoyage et la manutention ordinaire.
- Ne pas utiliser du gaz inflammable dans le voisinage du poêle.
- **Débrancher l'interrupteur automatique si on prévoit de ne pas utiliser l'appareil durant de longues périodes de temps.**
- Tous nos poêles subissent un essai d'allumage en ligne.

1.1 Normes et déclaration de conformité

Législation

- Notre firme déclare que le poêle est conforme aux normes suivantes pour le marquage CE Directive Européenne.
- 89/336 CEE et 2004/108 CE (directive EMC) et amendements successifs.
- 2006/95 CE (directive basse tension) et amendements successifs.
- 2006/42 CE (directive appareils).
- 89/106 CE (produits en construction).
- Pour l'installation en Italie, faire référence à la norme UNI 10683/98 ou modifications successives et pour l'installation hygrothermique, se faire remettre par celui qui a effectué l'installation, la déclaration de conformité L. 37/2008. Toutes les lois locales et nationales et les normes européennes doivent être satisfaites dans l'installation de l'appareil.
- EN 60335-1 - EN 50165 - EN 50366 - EN 55014-1 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3 - EN 14785.

Responsabilité

Le constructeur décline toute responsabilité civile ou pénale directe ou indirecte en cas de :

- Mauvaise manutention.
- Inobservation des instructions contenues dans les manuels.
- Usage non conforme aux directives de sécurité.
- Installation non conforme aux normes en vigueur dans le pays.
- Installation par du personnel non qualifié et non agréé.
- Modifications et réparations non autorisées par le fabricant.
- Utilisation de pièces de rechanges non originales.
- Evénements exceptionnels.
- Utilisation de pellet non approuvé par le constructeur.

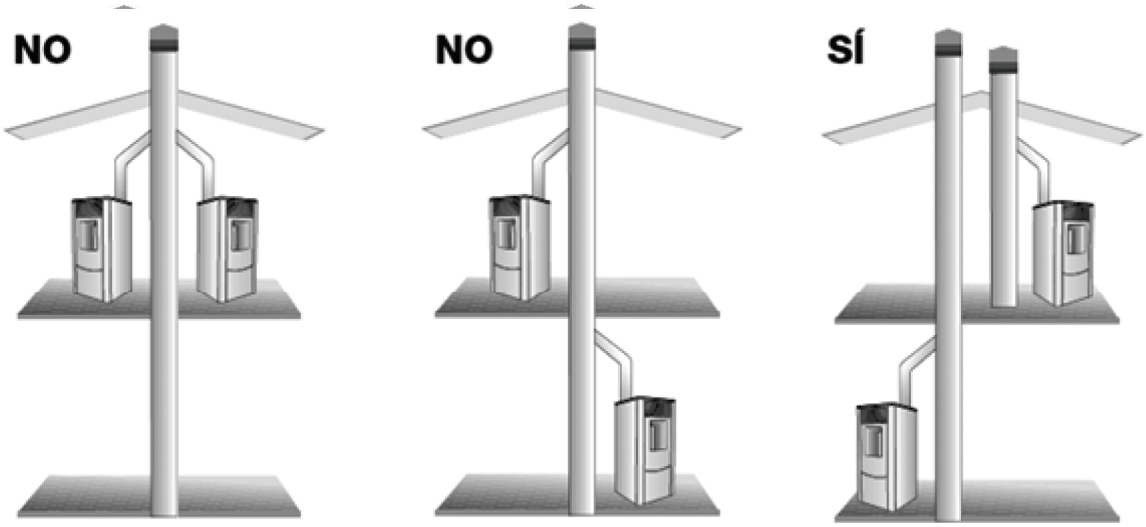
1.2 Installation

Conduit de fumées

Le conduit de fumées devra répondre aux exigences suivantes:

- Ne devra être connecté aucun autre feu ouvert, poêle, chaudière, ou hotte aspirante de tout type que ce soit (fig.1).
- Doit être adéquatement écarté de matériaux combustibles ou inflammables au moyen d'interstice d'air ou d'un isolant adéquat.
- La section interne doit être uniforme, de préférence circulaire: les sections carrées ou rectangulaires doivent avoir les coins arrondis avec un rayon non inférieur à 20mm, rapport maximum entre les côtés de 1,5; parois le plus lisse possible et sans rétrécissements, les courbes régulières et sans discontinuité, déviation par rapport à l'axe non supérieure à 45°.

Fig.1: méthodologie d'installation du conduit de fumée



- Chaque appareil doit avoir son propre conduit de fumées de section égale ou supérieure au diamètre du tube d'évacuation des fumées du poêle et d'une hauteur non inférieure à celle déclarée.
- Il ne faut jamais utiliser deux poêles dans la même pièce, un feu ouvert et un poêle, un poêle et une cuisinière à bois etc., car le tirage d'un pourrait nuire au tirage de l'autre.
- En outre, ne sont pas admis les conduits de ventilation de type collectif qui peuvent mettre en dépression l'environnement de l'installation, même s'ils sont installés dans des pièces adjacentes et communicants avec le local de l'installation.
- Il est interdit de pratiquer des ouvertures fixes ou mobiles sur le conduit de fumées pour raccorder des appareils différents de celui auquel il est réservé.
- Il est interdit de faire transiter à l'intérieur du conduit de fumées, même si surdimensionné, des autres canaux d'adduction d'air et tubes à usage domestique.
- On conseille que le conduit de fumées soit doté d'un tampon recueil cendres et d'éventuelles condensations située sous l'entrée de la cheminée, de telle façon à être facilement accessible et contrôlable, équipé d'une porte de visite étanche.

Au cas où l'on utilise des conduits de fumées à sorties parallèles, on conseille de relever d'un élément la chambre contrevent

- Le tube de la cheminée ne doit jamais passer à travers un matériau inflammable

Cheminé

La cheminée devra répondre aux exigences suivantes:

- Avoir la section et la forme interne équivalente à celui du conduit de fumées.
- Avoir la section utile de sortie non inférieure du double de celui du conduit de fumées.
- La cheminée qui sort du toit ou qui reste au contact avec l'extérieur (par exemple dans le cas de grenier non isolé), doit être revêtue avec des éléments en terre cuite et cependant bien isolée.

  Etre construite de façon à empêcher la pénétration de la pluie, de la neige, de corps étrangers dans le conduit de fumées, et de façon que, en cas de vent de toute direction et inclinaison, le tirage soit bien assuré (chapeau activent).
- La cheminée doit être positionnée de telle façon à garantir l'évacuation des fumées bien au-delà de la zone de reflux. Une telle zone a des dimensions et formes différentes suivant l'inclinaison de la toiture, pour cela il faut adopter nécessairement les hauteurs minimales (Fig. 2).
- La cheminée devra être du type activent et dépasser la hauteur du comble.
- Les éventuels obstacles qui dépassent la hauteur de la cheminée ne devront être pas à l'abri de la cheminée même.

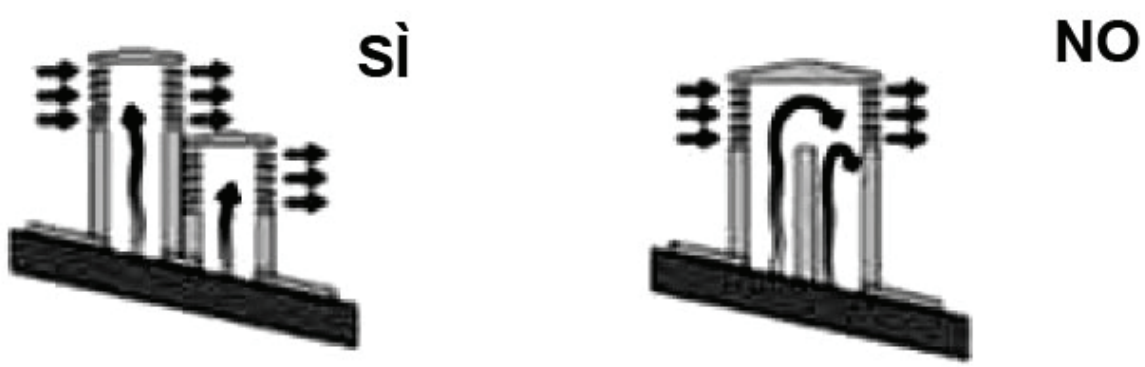


fig. 2: caractéristiques de la cheminée

Evacuation des fumées

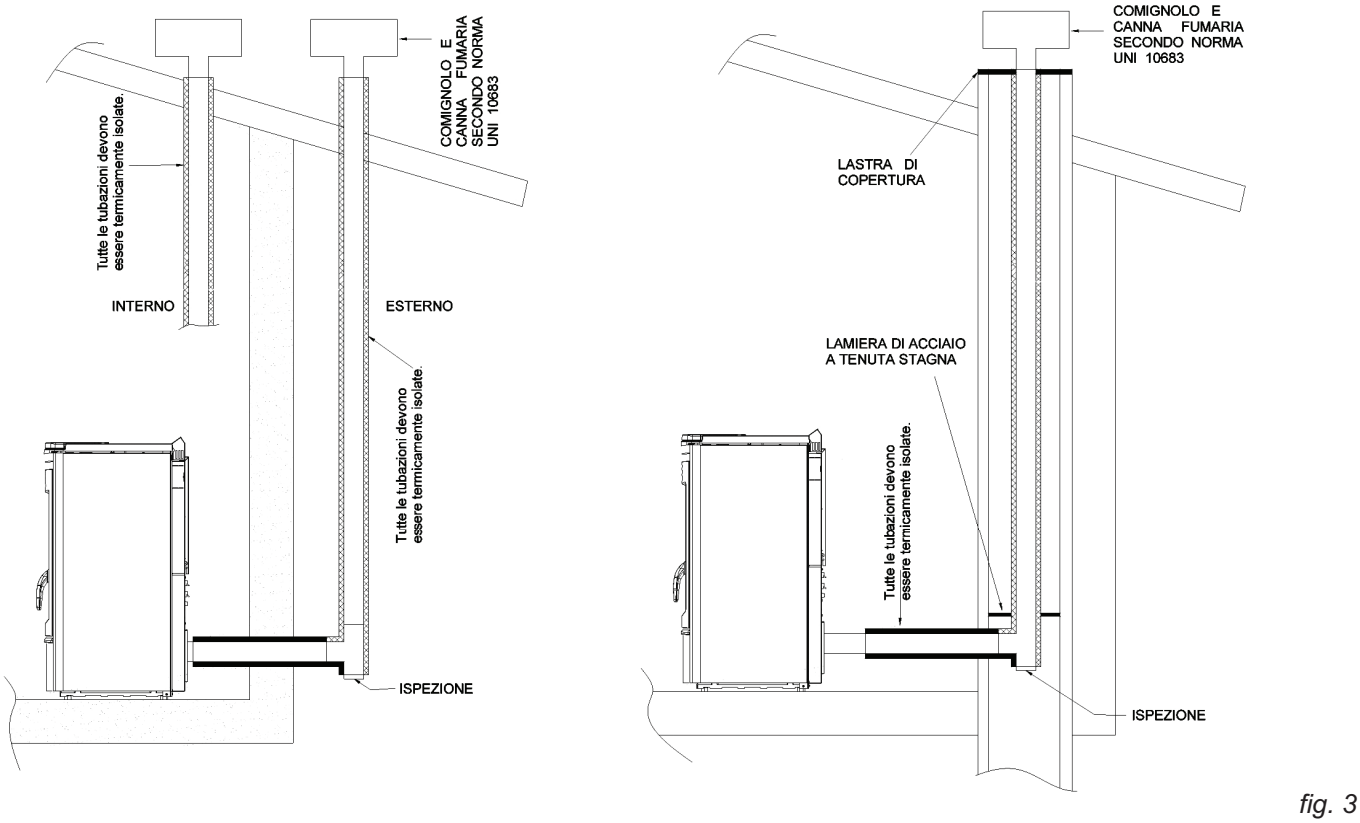
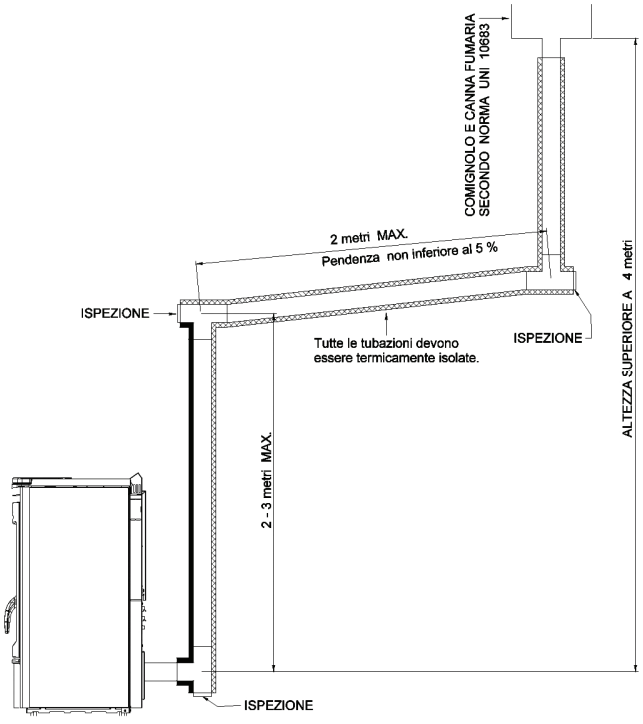


fig. 3

L'utilisateur doit être en possession du certificat de conformité de la cheminée « (décret ministériel, nr ° 37 22 janvier 2008). La cheminée doit être construite suivant les indications de l'UNI 10683.

Le conduit de fumées comme il est représenté dans les dessins suivants est la solution optimale pour assurer une évacuation des fumées même en cas de ventilateur éteint pour cause d'une possible coupure d'électricité. Le dénivelé minimal de 1,5 mètres entre le conduit postérieur du poêle et le terminal à T extérieur à la maison, assure l'évacuation des fumées résidus de la combustion dans la cas précédemment décrit (en cas contraire les fumées pourraient stagner dans le foyer et pourraient sortir dans l'ambiance). Les dessins indiquent la solution optimale lors qu'on décide d'avoir un conduit de fumées au-delà du toit ou à l'intérieur de la cheminée. Dans le cas où l'on décide d'évacuer les fumées au-delà du toit il faudra insérer un raccord à T avec une trappe de visite, des brides de raccord adaptées à la hauteur du conduit de fumées. *fig. 4*



Evacuation des fumées

Le système d'évacuation doit être unique pour le poêle (ne sont pas admis des évacuations dans un conduit de fumées commun à d'autres dispositifs).

L'évacuation des fumées se fait par un tube de diamètre 80 mm se trouvant à l'arrière.

Il faut prévoir un "T" avec un tampon récupérateur de condensation au départ de la partie verticale.

L'évacuation des fumées du poêle doit être raccordée avec l'extérieur en utilisant des tubes en acier inox ou noirs (résistants à 450°C) sans obstructions.

Le tube doit être scellé hermétiquement. Pour l'étanchéité des tubes et leur isolation éventuelle, il est nécessaire d'utiliser des matériaux résistant au moins à 300°C (silicone ou mastique pour haute température).

Les parties horizontales peuvent avoir une longueur jusqu'à 2m. Il est possible d'utiliser jusqu'à trois coudes à 90°.

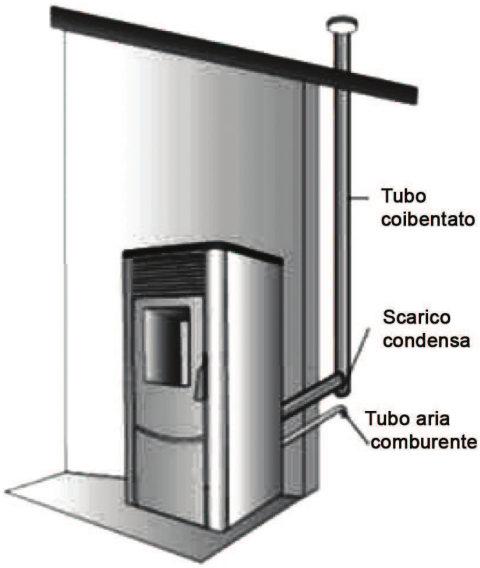
Il faut (si l'évacuation ne se fait pas dans un conduit de fumées) une partie verticale, adéquatement fixée, d'au moins 1,5 m (sauf d'évidentes contre-indications de sécurité) et un chapeau activent (Fig.3). Le conduit vertical peut être interne ou externe. Si le conduit de fumées est à l'extérieur, il doit être isolé (Fig.4). Si le conduit de fumées s'introduit dans un conduit de fumées, celui-ci doit être autorisé pour combustibles solides et s'il est plus grand que 150 mm de diamètre, il est nécessaire de tuber la cheminée et le sceller le conduit dans la maçonnerie.

Toutes les parties du conduit doivent pouvoir être inspectées. Dans le cas où il est fixe, il doit présenter un regard d'inspection pour le nettoyage.

Le local adjacent ne peut être utilisé comme garage de réparation, magasin de matériaux combustible ni pour aucune activité qui comporte un danger d'incendie.

fig. 5: L'installation du tuyau d'évacuation de la fumée doit être aux termes de loi.

fig. 6: installation conduit de fumées externe



Le poêle ne doit pas être dans la même pièce que des extracteurs, appareils à gaz du type B ou de tous autres dispositifs qui mettent le local en dépression.

Le poêle doit pouvoir disposer d'air nécessaire à garantir le fonctionnement régulier de la combustion et d'une bonne atmosphère.

S'assurer que dans la pièce où est installé le poêle, il y ait une ventilation suffisante, si nécessaire, installer un conduit d'apport d'air de l'extérieur d'un diamètre minimum conseillé de 50 mm.
La prise d'air externe doit communiquer avec le poêle et être positionnée de telle façon à éviter qu'elle puisse être obstruée. Elle doit être protégée avec une grille permanente non obtura blé ou une protection appropriée à condition que la section minimum ne soit pas réduite.
L'afflux d'air peut aussi être obtenu d'un local adjacent de celui de l'installation à condition qu'un tel flux puisse arriver librement par des ouvertures permanentes non obturables et communicantes avec l'extérieur.
Le local adjacent à celui de l'installation ne doit pas être mis en dépression par rapport à l'ambiance extérieure par effet de tirage contraire provoqué par la présence dans tel local d'un appareil d'utilisation ou de dispositif d'aspiration.
Dans le local adjacent les ouvertures permanentes doivent répondre aux conditions d'ici aux points ci déçu.

1.3 Dimensions

Dimensions des poêles mod. 8 et 10 KW

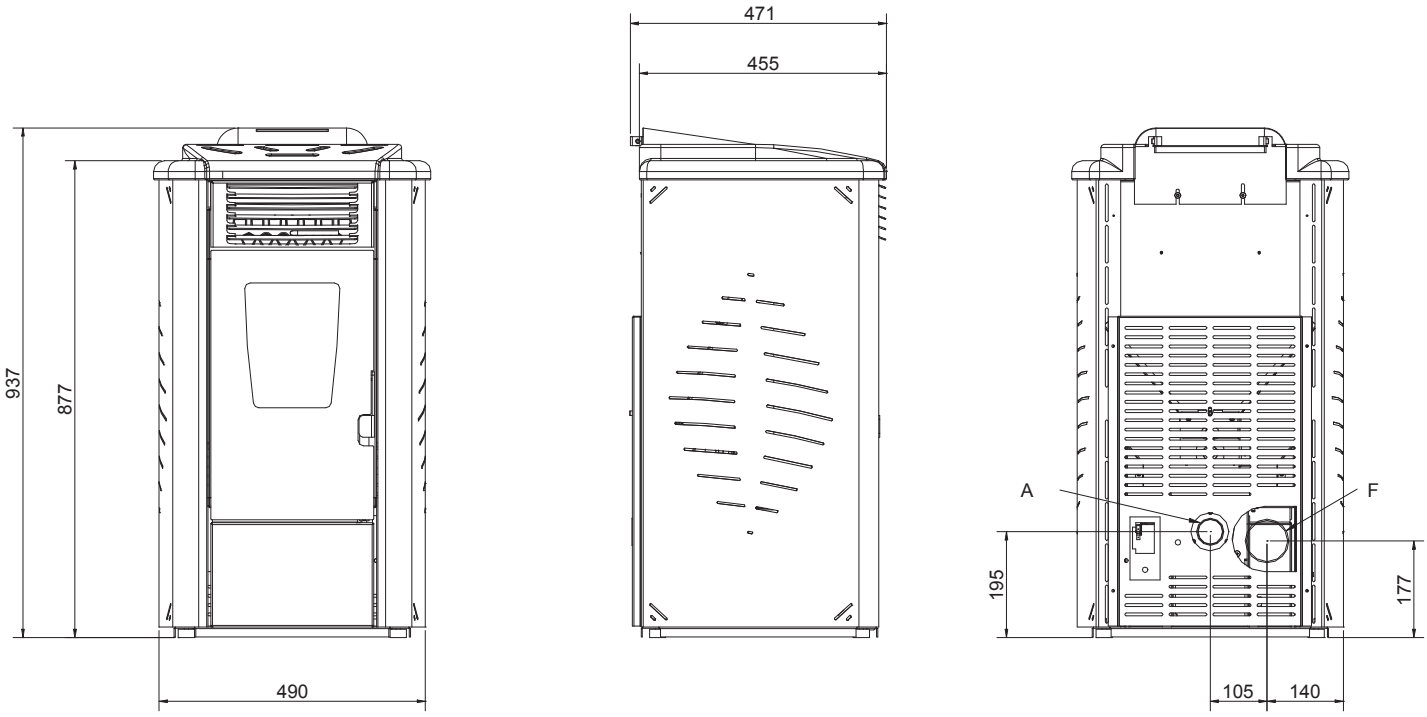


fig.7

A: tube entrée d'air Ø 48-50mm
F: tube des fumées Ø 80mm

Dimensions des poêles mod. 12 KW

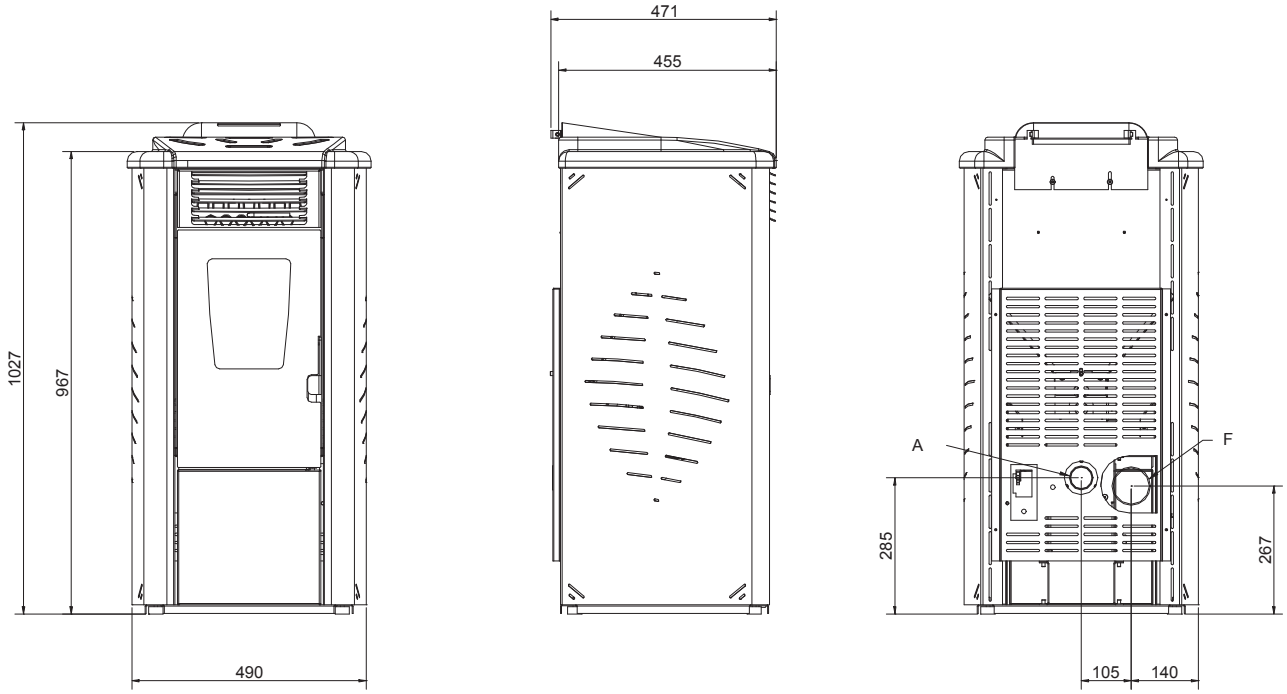


fig. 8

A: tube entrée d'air Ø 48-50mm
F: tube des fumées Ø 80mm

1.4 Positionnement

Le poêle est fourni d'un câble d'alimentation électrique pour se raccorder à une prise de courant de 230V 50Hz, de préférence un interrupteur magnétothermique. Variations de tension supérieures à 10% peuvent compromettre le poêle (si pas existant déjà, on prévoit un disjoncteur différentiel adéquat).

L'installation électrique doit être selon la norme en vigueur; vérifier en particulier l'efficacité du circuit de mise à la terre. La ligne d'alimentation doit être de section adaptée à la puissance de l'appareillage.

Le poêle doit être positionné à niveau.
Vérifier la capacité portante du carrelage.

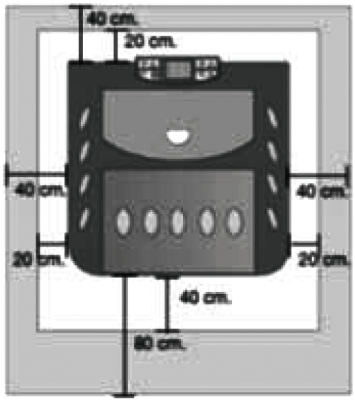
Le positionnement du poêle à l'intérieur de la pièce est déterminant pour réussir à chauffer de manière uniforme l'ambiance même. Avant de décider où installer le poêle, il faut tenir compte que:

L'air de combustion ne peut s'obtenir d'un garage de réparation ou d'un espace sans ventilation ou échange d'air, mais d'un espace libre ou extérieur;

L'installation dans une chambre à coucher est déconseillé;

Il est préférable plutôt l'installation dans une pièce grande et centrale dans la maison pour assurer la circulation maximale de la chaleur;

fig 9: distances minimum des objets



Aspiration air comburant

L'air de combustion
Ce sont des distances à respecter pour éviter que l'air comburant puisse être soustrait d'une autre source ; par exemple l'ouverture d'une fenêtre peut aspirer l'air, l'enlevant du poêle

Distance de sécurité des flammes

Le poêle doit être installé dans le respect des conditions suivantes de sécurité:

Distance minimale sur les côtés et l'arrière de 20 cm du matériel non inflammable.

Distance minimale sur les côtés et l'arrière de 40 cm des matériaux moyennement inflammables.

On ne peut pas placer des matériaux facilement inflammables à moins de 80 cm devant le poêle.

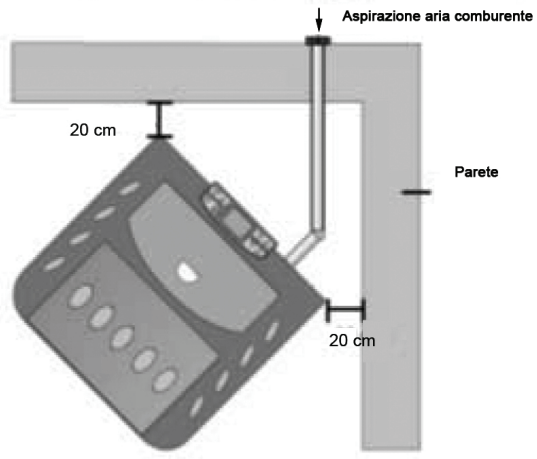
Si le poêle est installé sur un sol inflammable, interposer une plaque de matériau isolant à la chaleur qui dépasse d'au moins 20 cm sur les côtés et 40 cm de front.

Sur le poêle et à des distances inférieures à celles de sécurité ne peuvent être placés objets en matériau inflammable ou matériel qui peut compromettre le fonctionnement correct.

Il est recommandé entre autre de maintenir au delà de la zone de rayonnement du foyer, et de toute façon à la distance d'au moins 1 m. `du bloc chauffant tous les éléments de matériel combustible ou inflammable tels que planches, décoration en bois, tentures, liquides inflammables... (Fig. 8).

En cas de lien avec des parois en bois ou autre matériaux inflammables, il est nécessaire d'isoler le tube d'évacuation des fumées avec de la fibre de céramique ou autre matériau de caractéristiques identiques.

fig.10 distances des murs



Instruction pour l'installation du pare-flamme

Mettre en place la plaque en suivant les photos ci dessous.
Installer la plaque de protection de flamme en s'assurant de positionner les 3 crochets dans leurs fentes respectives.

Fig. 11: Montage de la plaque pare flamme

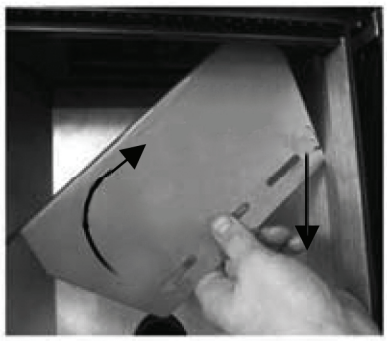


fig. 12

fig. 13

fig. 14

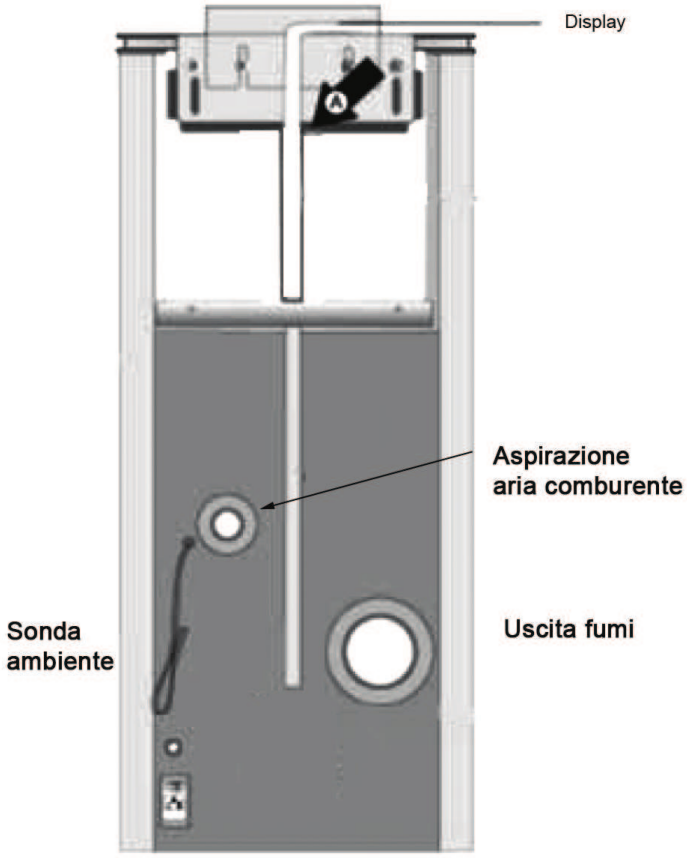
fig. 15

Composant en maïolique.

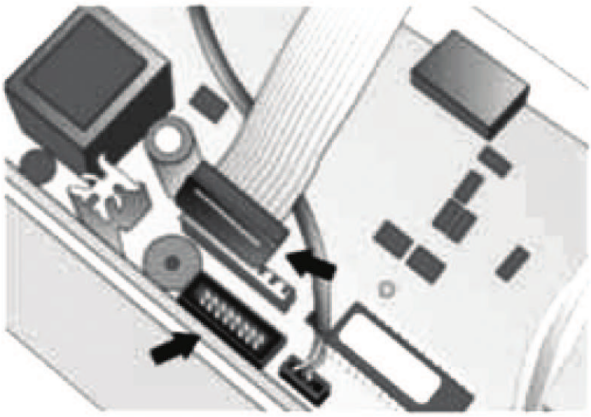
Le revêtement du poêle est réalisé en céramique semi-réfractaire (à ne pas confondre avec d'autres matériaux comme par exemple la porcelaine). La chicane et les trous ou orifices d'air sont caractéristiques d'une céramique faite à la main et ne sont donc pas à considérer comme des défauts. Ils n'influent pas le moins du monde sur la durée du produit.

1.5 Allumage

Avant l'allumage du poêle, lire attentivement le
Manuel d'utilisation et de manutention.
Enlever du réservoir tous les instruments insérés au moment de l'emballage et s'assurer que le réservoir soit libre de tout
Corps étranger éventuel.
Dérouler la sonde d'ambiance placée à l'arrière du poêle, en évitant qu'elle touche les parties chaudes.
Raccorder correctement le poêle à pellet au conduit de fumées.
Remplir le réservoir de pellet (diamètre 6 mm).
Ouvrir la porte et contrôler que le creuset soit
Conduite pour passage du câble rallonge pour display-récepteur vain contaminant la fiche électrique qui va lier au câble rallonge pour display-récepteur
Mettre l'interrupteur général sur la position 1.



Avant le tout premier allumage du poêle,
Il est necessaire d'éffectuer un remplissage de la vis san fin, alors vide.
Pour cela il faut :
- Appyer sur (-) et marche/arret puis faire défiler les paramêtre Mn avec marche/arret jusqu'a MN04 puis valider.
- Sur l'ecran sera afficher "Coclea"
- Puis maintenir le bouton + pour chargé la vis jusqu'a arrivée du granulé.



1.6 Entretien

ATTENTION

Si, durant le fonctionnement normal du poêle, la température des fumées atteint les 220°C (paramètre modifiable par le technicien), on a la modulation des fumées suivante:

- moteur extraction fumées encodé à la vitesse maximale;
- moteur réducteur de chargement pellet à la vitesse minimale;
- ventilateur tangentiel de l'échangeur de Chaleur à la vitesse maximale.

Cette procédure a la fonction d'abaisser la température des fumées. Quand celle-ci arrive en dessous du seuil de 220°C, le poêle rétablira la vitesse des trois moteurs en le remettant à l'encodage précédant le dépassement du seuil.

Pendant une coupure d'électricité si le temps du black-out est inférieur à 30 secondes, le poêle recommencera en mode TRAVAIL, autrement on activera l'alarme AL1 Alar A1 Black-out et le poêle entre en phase d'extinction.

Operations à exécuter chaque saison avec l'allumage par le Centre d'Assistance Autorisé

- Nettoyage général interne et externe.
- Nettoyage soigné des tubes de l'échangeur.
- Nettoyage soigné et désincrustation du creuset et de son espace.
- Nettoyage des moteurs, vérification mécanique des jeux et des fixations.
- Nettoyage du conduit de fumée (changement des joints sur les tubes) et du compartiment ventilateur extraction des fumées.
- Nettoyage du pressostat, changement du petit tube en silicone.
- Contrôle sondes.
- Remplacement de la pile de l'horloge sur la carte électronique.
- Nettoyage, inspection et désincrustation de l'espace de la résistance d'allumage, changement de celle-ci si nécessaire.
- Nettoyage/contrôle du panneau synoptique.
- Inspection visuelle des câbles électriques, des connexions et du câble d'alimentation.
- Nettoyage réservoir pellet et vérification des jeux vis sans fin-moteur-réducteur.
- Remplacement du joint de la porte.
- Essai fonctionnel, chargement vis sans fin, allumage, fonctionnement pendant 10 minutes et extinction.
- Contrôle de la partie électrique et des composants électroniques.
- Contrôle et éventuel nettoyage de la canalisation.

Cher Client,

F

Nous vous remercions d'avoir choisi un des nos produits, fruit des expériences technologiques et de la recherche continue visant à atteindre une qualité supérieure en termes de sécurité, de fiabilité et de performances.
Dans ce manuel, vous trouverez des informations et des conseils utiles qui vous permettront d'utiliser votre produit en toute sécurité et efficacité.

Nous vous rappelons que le premier allumage doit être effectué par notre Centre d'Assistance Agréé (Loi 37/2008), lequel vérifiera l'installation et remplira la garantie.

- Une installation incorrecte, un entretien effectué incorrectement, l'usage impropre du produit **dégagent le fabricant de tout éventuel dommage** découlant de l'utilisation du poêle.
- **Ne pas utiliser** l'appareil **comme incinériteur, ni employer des combustibles differents du granulé.**
- Ce manuel a été rédigé par le fabricant et fait **partie intégrante du produit**, il doit l'accompagner durant toute sa durée de vie. En cas de vente ou transfert du produit, **s'assurer toujours de la présence de ce manuel,** car les informations y contenues sont adressées à l'acheteur et à toute autre personne participant à titres divers à l'installation, à l'utilisation et à l'entretien.
- **Lisez attentivement les instructions et les informations techniques** contenues dans ce manuel avant de procéder à l'installation, à l'utilisation et à toute intervention sur le produit.
- Le respect des indications contenues dans ce manuel **garantit la sécurité des personnes et du produit, l'économie de fonctionnement et une plus longue durée de vie.**
- Le dessin soigneux et l'analyse des risques menés par notre société ont permis de réaliser un produit sûr. Toutefois, avant d'effectuer n'importe quelle opération, il est recommandé **de lire scrupuleusement les instructions** reproduites dans ce document, lequel devra être toujours disponible.
- Faire beaucoup **d'attention lors de la manipulation des pièces en céramique** (si présentes).
- Contrôler la planéité exacte du plancher où sera installé le produit.
- **Le mur où sera placé le produit ne doit pas être en bois** ou autres matériaux inflammables. Il est également nécessaire de garder les distances de sécurité.
- Durant le fonctionnement, **certaines parties du poêle (porte, poignée, côtés) peuvent atteindre des températures élevées.** Faites donc très attention et observez les précautions d'usage, surtout en présence d'enfants, de personnes âgées, d'handicapés et d'animaux domestiques.
- Le montage doit être effectué par des personnes autorisées (Centre d'Assistance Agréé).
- Les schémas et dessins sont fournis à titre d'exemple. Le fabricant, dans le cadre d'une politique de développement et de renouvellement continu du produit **peut apporter, sans aucun préavis, les modifications qu'il jugera opportunes.**
- On conseille, à la maxime puissance de fonctionnement, **l'usage de gants** pour manier la porte du chargement granulés et la poignée d'ouverture.
- **Il est déconseillé d'installer le produit dans une chambre à coucher.**

Ne jamais couvrir en aucune manière le corps du poêle ou fermer les ouvertures postées sur le côté supérieur lorsque l'appareil fonctionne. L'allumage de tous nos poêles est essayé dans la ligne de production.

En cas d'incendie, débrancher l'alimentation éléctrique, utiliser un extincteur à norme et éventuellement appeler les pompiers. Contacter après le Centre de Service Assistance autorisé.

1.0 Normes et déclaration de conformité

Notre société déclare que le poêle est conforme aux directives européennes suivantes requises pour l'obtention du marquage CE:
- 89/336 CE et 2004/108 CE (instruction EMC) et amendements suivants;
- 2006/95 CE (directive basse tension) et amendements suivants;
- 2006/42 CE (directive appareils);
- 89/106 CE (matérieux pour construction);
- Pour l'installation en Italie on doit se référer au UNI 10683/98 ou modifications suivantes et pour le système hydrothermosanitaire on doit avoir de l'installateur la declération de conformité L.37/2008. Toutes les lois locales et nationales et les normatives européen doivent être respectés pendant l'installation de l'appareil;
- EN 60335-1; EN 50165; EN 50366; EN 55014-1; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 14785.

1.1 Informations sur la sécurité

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation et d'entretien avant d'installer et de mettre en marche le poêle ! Pour obtenir d'éclaircissements, s'adresser au revendeur ou au Centre d'Assistance Agréé.
- Le poêle à pellets doit fonctionner seulement dans des locaux d'habitation. Étant commandé par une carte électronique, ce poêle permet d'obtenir une combustion complètement automatique et contrôlée. En effet, la centrale règle la phase d'allumage, les 5 niveaux de puissance et la phase d'extinction, garantissant ainsi un fonctionnement sûr du poêle;
- Le panier utilisé pour la combustion fait tomber dans le tiroir de collecte la plupart des cendres produites par la combustion des pellets. Contrôler quotidiennement le panier, puisque les pellets n'ont pas tous un haut standard de qualité (utiliser exclusivement du pellet de qualité conseillé para le fabricant);
- La vitre est dotée d'un courant d'air spécial servant à l'auto-nettoyage de celle-ci; il n'est pas toutefois possible d'éviter une légère patine grisâtre sur la vitre après quelques heures de fonctionnement. Cela dépend également du type de pellet employé. Certains pellets peuvent salir plus que d'autres.

1.2 Responsabilité

Par la remise du présent manuel, nous déclinons toute responsabilité, aussi bien civile que pénale, pour tout accident découlant de l'inobservance partielle ou totale des instructions y contenues.Nous déclinons toute responsabilité découlant de l'utilisation impropre du poêle, de l'utilisation incorrecte par l'utilisateur, de modifications et/ou réparations effectuées sans autorisation, de l'utilisation de pièces de rechange non-originales pour ce modèle. Le fabricant décline toute responsabilité civile ou pénale directe ou indirecte due à:
- Un entretien insuffisant;
- L'inobservance des instructions contenues dans le manuel;
- Une utilisation non-conforme aux directives de sécurité;
- Une installation non-conforme aux normes locales en vigueur;
- L'installation par du personnel non-qualifié et non-formé;
- Des modifications et des réparations non-autorisées par le fabricant;
- L'utilisation de pièces de rechange non-originales;
- Des événements exceptionnels.

- ***Le poêle doit être alimenté exclusivement avec du pellet de qualité, ayant un diamètre de 6 mm, du type recommandé par le fabricant;***
- ***Avant de brancher électriquement le poêle, les tubes d'évacuation doivent être raccordés au conduit de fumée;***
- ***La grille de protection située à l'intérieur du réservoir à pellets ne doit jamais être retirée;***
- ***Dans l'habitation où le poêle est installé, il doit exister un renouvellement d'air suffisant;***

2.2 Schéma électrique

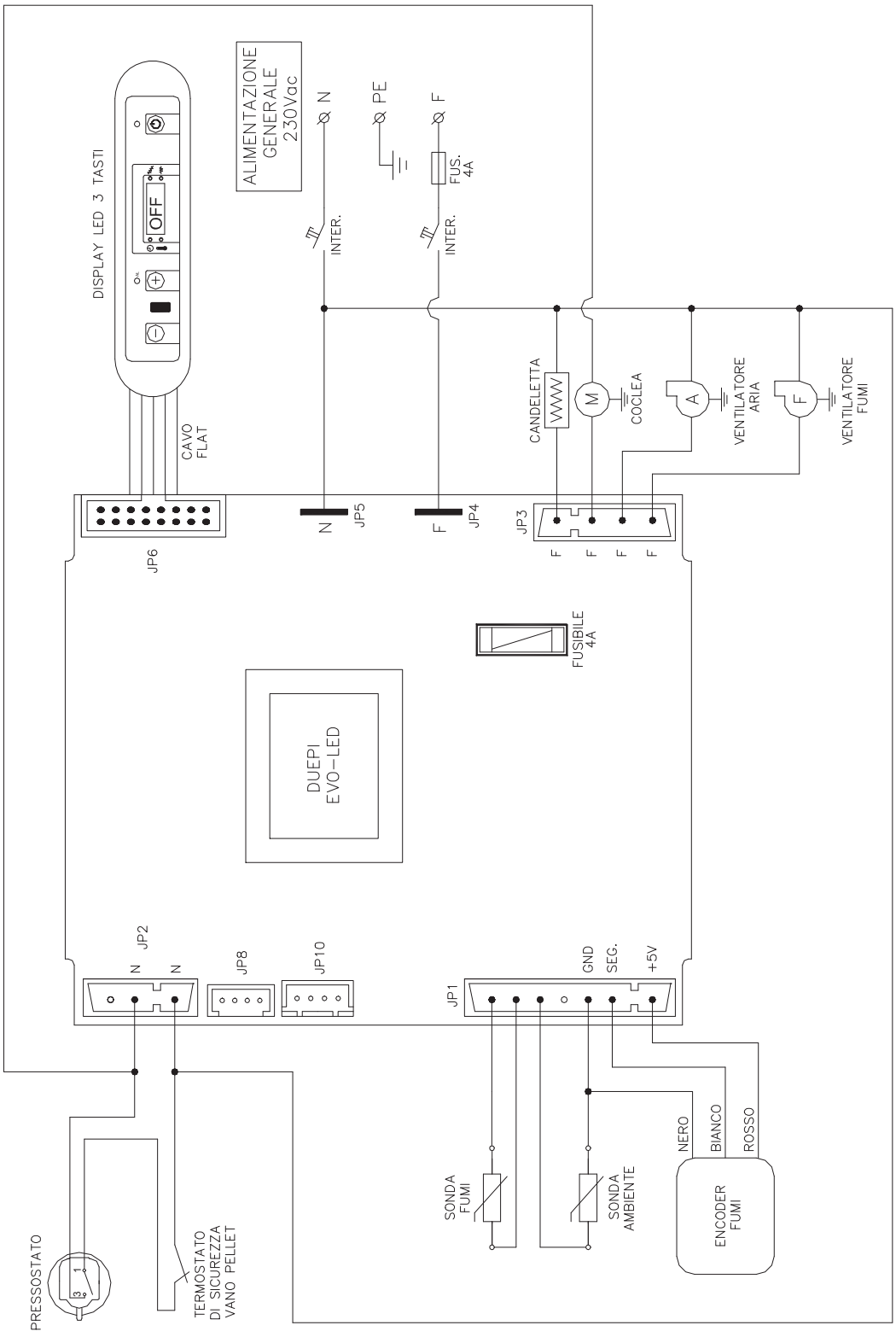


fig. 17

2.2.1 La télécommande

Grâce à la télécommande nous avons la possibilité de régler la puissance de chauffage, la température ambiante désirée et l'allumage et l'extinction du poêle

.

ON/OFF : appuyer 2 secondes pour allumé ou éteindre le poêle.
TOUCHE DE VALIDATION

Touche (-) : Réglage température,
Diminution des paramètres

Touche (+) : Réglage Puissance,
Augmentation des paramètres

APPUYER SUR T+ ET P+ en même temps pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre le poêle

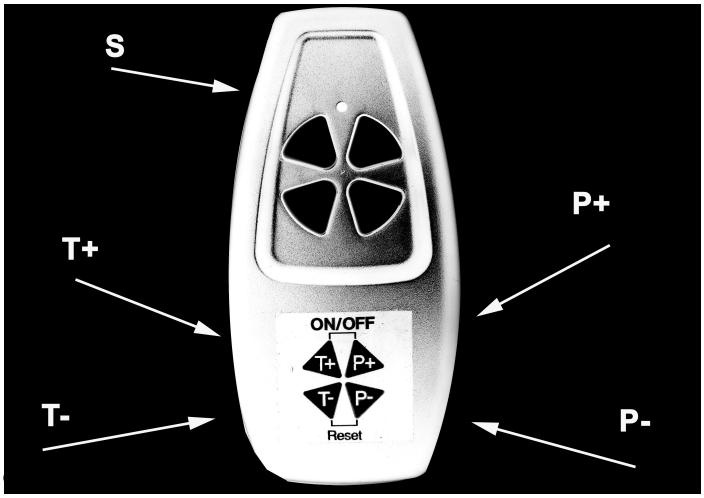


Fig. 1

Lorsque le poêle s'éteint nous avons l'inscription « **COOL** » sur l'écran
La télécommande fonctionne avec une pile de type CR2032 3 volt (type montre / chronomètre)
Pour mettre la pile faite comme suit :

.

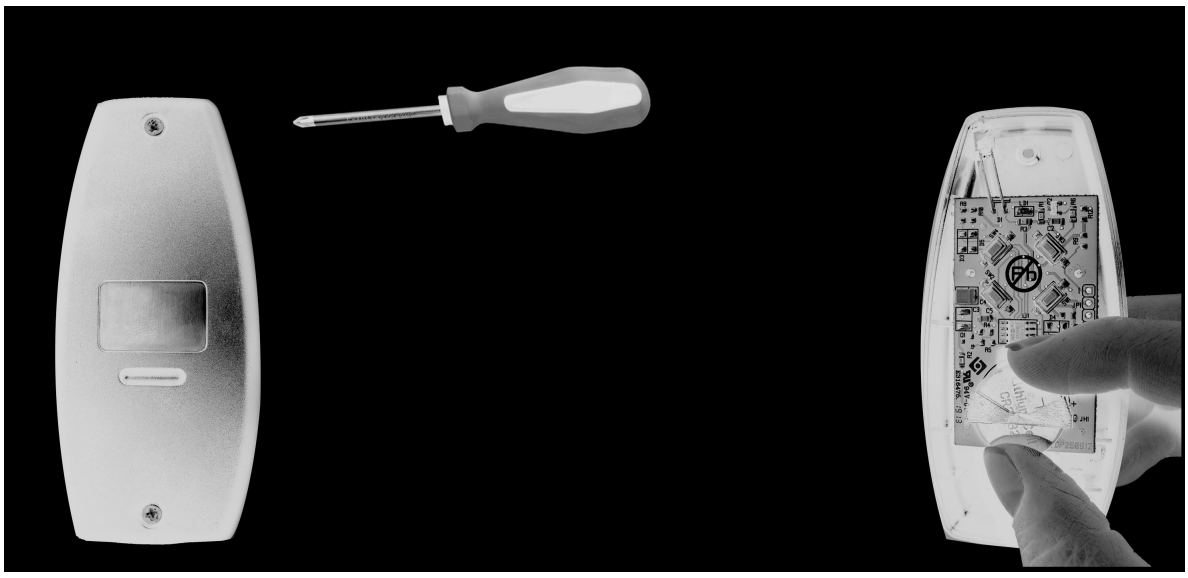


Fig 19

1.3 INTERFACE UTILISATEUR

L'unité de contrôle permet d'agir sur la programmation du poele, par une simple pression d'une touche une led s'éclaire afin d'informer l'opérateur de l'état de fonctionnement du poêle.

1.3.1 Description de l'écran

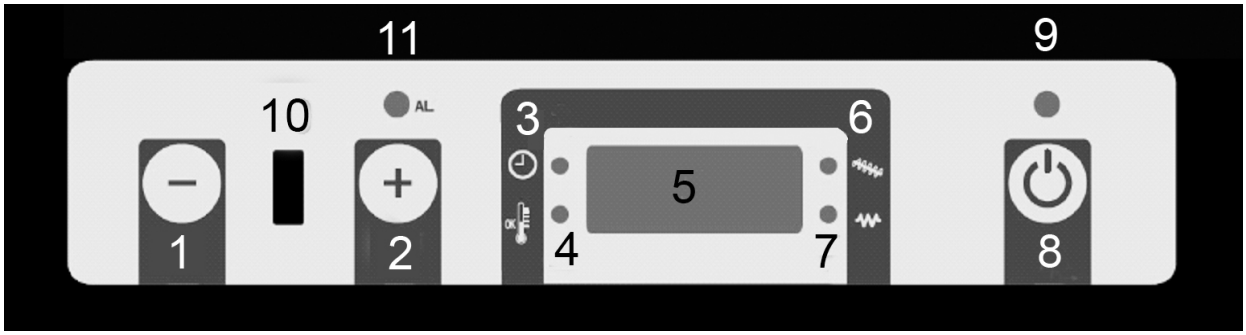


fig. 20

1) -: Utiliser pour choisir la puissance de fonctionnement. Dans les menus il permet de diminuer les valeures.

2) +: Utiliser pour choisir la température de consigne. Dans les menus il permet d'augmenter les valeures.

3) LED TIMER: S'allume lorsqu'on active une programmation horaire

4) LED TEMP OK: S'allume lorsque la température de consigne rejoint la température ambiante, le poêle passe alors en mode ECO.

5) ECRAN LED: Affichage principal

6) LED COCLEA: S'allume lorsque la vis sans fin est en fonctionnement.

7) LED ACC: S'allume lorsque le moteur de la vis sans fin est en marche.

8) ON/OFF: Bouton d'allumage ou extinction du poêle. Touche de validation dans les paramêtre, permet d'enlever le message d'une Alarme. Permet aussi rentrer dans les menus en appuyant sur "-" puis sur sur cette touche.

9) LED ON: S'allume lorsque le poêle est en alumage ou en chauffe. Elle clignote si le pôele est en refroidissement ou erreur.

10) IR: capteur IR de la télécommande.

11) AL: S'allume ou clignote lors d'une intervention/defaut de sécurité pressostat ou thermostat de sécurité.

2.4. USAGE UTILISATEUR

LA platine controle automatiquement les valeurs paramétrer de fonctionnement du poêles. L'utilisateur peut commander manuellement le poêle, pour l'allumage et l'extinction, ou utiliser les fonction avancées avec une programmation hebdomadaire.

2.4.1 Premier allumage

Une fois la platine alimentée l'écran affiche la version de la platine et successivement la situation du poêle, lors du premier allumage, le poêle est sur OFF.

2.4.2 Imposer la température de consigne

Pour modifier la température de consigne appuyer sur la touche 2 et successivement sur 1 et 2 pour modifier la température de 7℃ à 40℃.

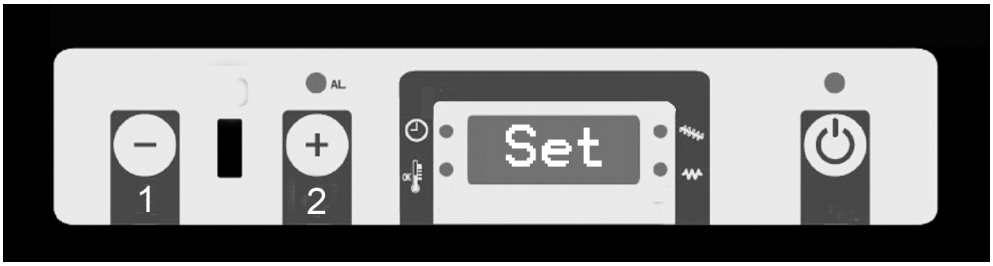


Fig 21

2.4.3 Imposer la puissance de fonctionnment

Pour modifier la puissance de fonctionnement appuyer sur la touche 2 et successivement sur 1 et 2 pour modifier la puissance de fonctionnment de 1 à 5. Si vous maintener la touche 1 on visualise la température des fumées, et la vitesse de l'extracteur

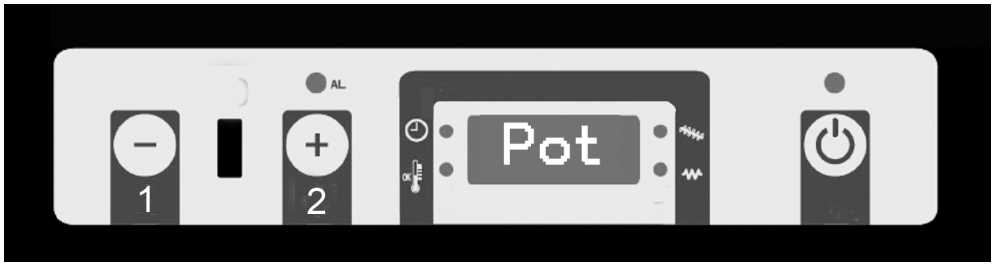


Fig 22

2.4.4 Allumage du poêle

Pour allumer le poêle appuyer sur la touche 8 pendant 4 secondes. Le poêle passe alors en phase d'allumage et de chauffage. Lors de la premiere mise en route vous devrier effectuer plusieurs cycle d'allumage étant donné que la vis est vide.

Fig 23

2.4.5 Extinction du poêle

Pour éteindre le poêle appuyer sur la touche 8 pendant 4 secondes. Le poêle passe alors en phase d'extinction.

2.4.6 Reset alarme/erreur système

Pour renitialiser le poêle il suffit d'appuyer sur la touche 8 et par la meme occasion nous enveron le signal LED de l'allarme.

2.4.7 Mode economique pellet.

Si pendant la phase de chauffage, la température de la pièce dépasse la valeur imposée la led 4 s'allume le poêle limite la puissance chauffage pour maintenir la température réglée. Si la température monte encore au dessus du delta T défini dans les paramètres du système, le poêle va en économie en granulés. Le poêle se ré-allume automatiquement si la température ambiante

3 Programmation utilisateur

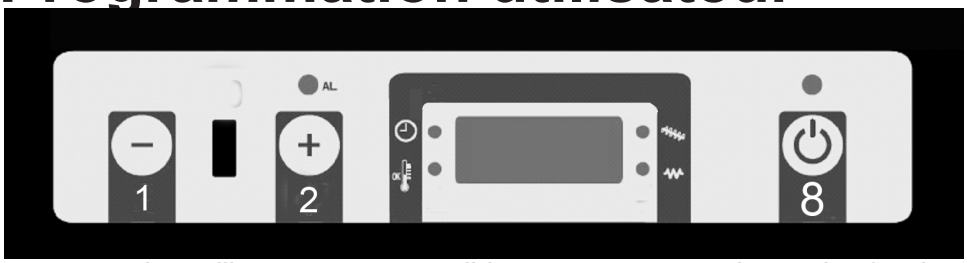


Fig 24

La programmation utilisateur est accessible en appuyant sur la touche 1 puis rapidement sur la touche 8. Apparait le menu technique ci dessous :

MENU	DESCRIPTION	
Mn01	Non utilisé	
Mn02	Définition de l'heure courrante	
Mn03	Définition des minutes courrante	
Mn04	Acces aux paramètres techniques	
Mn05	ON 1	Programme 1 : définir les heures et minutes d'allumage
Mn06	OFF 1	Programme 1 : définir les heures et minutes d'extinction
Mn07	ON/OFF activation ou pas du programme 1	Habilitation Programme 1
Mn08	A ON 2	Programme 2 : définir les heures et minutes d'allumage
Mn09	OFF 2	Programme 2 : définir les heures et minutes d'extinction
Mn10	ON/OFF activation ou pas du programme 2	Habilitation Programme 1

Pour faire défiler les menus appuyer sur la touche 8.

Pour modifier un menu appuyer sur la touche + ou - .

Pour sortir du menu faire , faire défiler les menus jusqu'a la fin ou attendre 20 secondes

4. Service Message SERV

L'écran alerte l'utilisateur après un nombre d'heures de fonctionnement afin de faire intervenir un S.A.V agréé afin de procéder au nettoyage complet du poêle. L'écran affiche le message SERV. Ce message ne compromait en aucun cas le fonctionnement du poêle

5. Allarmes

5.1 Description des allarmes

	Description	Cause/Solutions
AL NO ACC	Default d'allumage	La température des fumées n'a pas atteint la valeur définit par P13 en un temps défini par P01 Plus granulé dans le silo Vis sans fin déffecteuse ou Résistance HS
AL NO FIRE	Défaut de flamme	En phase de fonctionnement la température des fumées descend en dessous du paramètre P 13 Plus granulé dans le silo ou Vis sans fin déffecteuse
AL COOL FIRE	Coupure d'électricité	Remettre le poêle en route.
AL FAN FAIL	Extracteur des fumées. (N'arrive pas à maintenir sa vitesse)	Vérifié l'alimentation de l'extracteur.
AL SIC DEP FAIL	Surchauffe sécurité thermique Absence de dépréssion	Klixon de sécurité déffecteuse / Pressostat déffecteux / Extracteur déffecteux / Tube d'aspiration au pressostat bouché Surchauffe du poêle, vérifié si les tôles à l'intérieur du foyer ont biens été mises. Réactiver l'aquastat de sécurité général. Pas assez de tirage de la cheminée/ventouse : augmenté la vitesse de l'extracteur des fumées sur les paramètres concerné suivant la phase du poêle (voir tableau 1) Tube d'aspiration au pressostat bouché

A chaque allarme le poêle passe en phase d'extinction .

5.2 Réactivation apres une allarme

Pour enlever le message de chaque allarme appuyer sur la touche marche/arret pendant 3 secondes.

5.3 Visualisation et suppression des alarmes

Dans le menu utilisateur grace aux codes ci dessous nous pouvons :

Visualiser les 5 dernières alarmes **code : CPE9**

Supprimer les alarmes sauvegardées **code : CP99**

6 PARTIE RESERVER AUX TECHNICIENS

6.1 Principaux composants et leur fonctionnement

PRESSOSTAT D'AIR

C'est un dispositif de sécurité qui, si nécessaire, arrêtele moteur de la vis sans fin d'alimentation. Principale raison de l'intervention de commutateur de pression est le blocage de la cheminée ou du conduit de fumée ou de la mauvaise installation de la cheminée. À cet égard, il est à noter qu'il est strictement interdit d'installer un réseau à l'extrémité du tube.

MOTEUR VIS SANS FIN

Il est exploité à intervalles réguliers, marche/arrêt contrôlés par microprocesseur. La fonctionnalité de ce moteur est dans le cas de :
-Protection thermique du moteur lui-même.
-Pressostat d'air, intervention pour obstruction de l'évacuation des fumées.
-Charge de granule . -Arret volontaire du poêle.
-Intervention Thermostat de réarmement manuel à 75° C

VENTILATEUR AMBIANT

S'allume automatiquement lorsque la température des gaz d'échappement atteint 60°c. Arrêts similaires en terminale ou en arrêt volontaire lorsque la température descend en dessous de 60°c .

EXTRACTEUR DES FUMÉES

Commence à fonctionné des l'allumage. Pendant les 10 premières secondes il effectue un lavage du conduit au maximum de son régime. Après ce temps il tourne à vitesse programmé. Pour permettre l'évacuation de la fumée et pour plus de sécurité de l'installation, l'extracteur continue à fonctionner même après l'extinction du poêle pour refroidir la fumée.

THERMOSTAT DE PROTECTION DE RÉSERVOIR

Ce thermostat entrera en vigueur dès que la température du réservoir de granulés avoisine les 75 °C e n bloquant la puissance du poêle à granulés

BOUGIE D'ALLUMAGE

Intervient dans la phase de démarrage. Réchauffe l'air jusqu'à 800°C, ce qui améliore la combustion d es pellets dans le cendrier

6.2 Conseils utiles pour l'installation et l'exploitation

1. Devrait ne jamais être délibérément débranché du secteur. Toute déconnexion électrique peut entraîner des fuites de fumée dans la piece. De même, vous ne devriez pas mettre l'appareil hors service et couper l'alimentation en fonctionnement.
2. Ne pas installer l'appareil avec seulement une prise horizontale directement murales: vous devez toujours garantir l'évacuation des produits de combustion de façon naturelle.
3. Ne pas installer l'appareil avec seulement des traits horizontaux : vous pouvez imaginer que le mur en question peut être exposé au vent et puis l'appareil s'arrête en raison de surpression des gaz d'échappement.
4. Faire fonctionner l'appareil jusqu'à 10 heures pour terminer le séchage et la cuisson de silicates dans l'émail qui recouvre le corps.
5. Ne pas installer n'importe quel grille ou terminal qui peut freiner l'extraction des fumées : une meilleur extraction permettra une meilleur combustion de granulé.
6. Lire ce livret d'instructions.
7. Conserver l'unité propre en contrôlant le cendrier en suivant les instructions de nettoyage.
8. Effectuer un nettoyage périodique du conduit de fumée.
9. Utiliser des pellets de qualité : économiser 20 cents par lot peuvent chauffer jusqu'à 50 % en moins.
10. Longueur utile maximale de conduit de fumée cheminée :

Vous pouvez utiliser des tuyaux en acier alumium verni (épaisseur minimale de 1,5 mm), acier inox Aisi 316 ou tuyau émaillé de 0,5 mm.
Longueur minimale verticale de 4 m
Longueur verticale maximale 8 m
Longueur avec une pente de minimum 5 % 0,5 m
Le nombre maximum de courbes espacées d'au moins 0,5 m : 2

6.3 ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT

Ne pas débrancher l'alimentation électrique de l'appareil tant qu'il y a une flamme et que la phase d'extinction soit finit. La poste ventilation est necessaire pour eliminer les braises restantes dans le cendrier et qui pourrait provoquer desimbruler qui remettrai en cause le réallumage du poêle.

ANOMALIE	CAUSE	SOLUTION
PAS DE GRANULE QUI TOMBE DANS LE CENDRIER	PAS DE GRANULE DANS LE RESERVOIR (« NO FIRE » N'EST SUR L'AFFICHAGE)	REMPLIR LE RÉSERVOIR
	CORPS ÉTRANGER COINCE DANS LA VISE SANS FIN (« NO FIRE » N'EST SUR L'AFFICHAGE)	DÉBRANCHER ET RETIRER LE CORPS ÉTRANGER.
	SORTIE DE FUMEE OBSUTRE (LE MESSAGE « SIC DEP FAIL » EST PRÉSENT SUR L'ÉCRAN)	VERIFIER LE CONDUIT DE FUMMEE
	TERMINAL QUI EMPECHE UNE CORRECTE EXTRACTION DESF UMEES . (LE MESSAGE « SIC DEP FAIL » EST PRÉSENT SUR L'ÉCRAN)	VERIFIER VOTRE CONDUIT. RAMONER VOTRE CONDUIT
	RAFALE DE VENT QUI ABOUTIRA À LA SÉCURITÉ DE L'APPAREIL (LE MESSAGE « SIC DEP FAIL » EST PRÉSENT SUR L'ÉCRAN)	NETTOYER LE CENDRIER ET REMETTRE L'APPAREIL EN ROUTE
	LE MOTEUR DE LA VIS SANS FIN DE CHARGEMENT DE GRANULE DEFFECTUEUX	REMPLACER LE MOTEUR DE LA VIS SANS FIN DE CHARGEMENT DE GRANULE
	LE THERMOSTAT DE SECURITE EST INTERVENU (LE MESSAGE « SIC DEP FAIL » EST PRÉSENT SUR L'ÉCRAN))	VERIFIER LE NETTOYAGE DU CENDRIER
LE POÊLE ACCUMULE DU GRANULER EN PHASE DU FONCTIONNEMENT	ALLUMAGE SUSPENDU CAR ABSENCE DE GRANULE DANS LE RESERVOIR (« NO ACC » APPARAÎT SUR L'AFFICHAGE)	NETTOYER LE CENDRIER ET REMPLIR LE RÉSERVOIR

LE POÊLE ACCUMULE DU GRANULER EN PHASE DU FONCTIONNEMENT	SORTIE DE FUMEE OBSUTRE OU TERMINAL QUI EMPECHE UNE CORRECTE EXTRACTION DES FUMMEES	VERIFIER VOTRE CONDUIT. RAMONER VOTRE CONDUIT
	CENDRIER SALE	VIDER ET NETTOYER LE BRÛLEUR
	RESIDU SUPERIEUR A LA NORLMAL	VERTIFIER LA QUALITE DU GRANULE. VERIFIER LA PUISSANCE DU POÊLE
	CENDRIER MAL POSITIONNE	REPOSITIONNER LE CENDRIER
L'APPAREIL NE S'ALLUME PAS	BOUGIE DEFFECTUEUSE (« NO ACC » N'APPARAÎT SUR L'AFFICHAGE)	VIDER ET NETTOYER LE BRÛLEUR. REMPLACER LA BOUGIE.
LA VITRE NOIRCIE	BEAUCOUP DE RESIDU DANS LE FOYER	LE VERRE DOIT ÊTRE NETTOYÉ PLUS FRÉQUEMMENT. NETTOYER ET ENTRETENIR LE POÊLE. REGLER LA PUISSANCE SUR P2 AUGMENTER LE DÉBIT D'AIR.
LE POÊLE IL SEMBLE DEGAGER AUCUNE CHALEUR	ENVIRONNEMENT TROP GRAND OU MUR TROP FROID	AUGMENTER LA PUISSANCE DU POÊLE
	PELLETS DE QUALITÉ INFÉRIEURES	ESSAYER UNE AUTRE MARQUE DE GRANULE
	HAUTS PLAFONDS ET/OU DE LA PRÉSENCE DE CAGE D'ESCALIER QUI DISPERSE LA CHALEUR À D'AUTRES SALLES	FERME LES ESPACES ET AUGMENTER LA PUISSANCE DU POÊLE.
	(RÉGLAGE DU THERMOSTAT D'AMBIANCE À UNE TEMPÉRATURE TROP FAIBLE)	(RÉGLER UNE TEMPÉRATURE PLUS ÉLEVÉE.)
L'APPAREIL EST ÉTEINT, MAIS DANS LA GRILLE, IL EST IMBRÛLÉ PELLETS	TROP DE RESIDU/CENDRE DE GRANULE DU LE CENDRIER (« NO ACC » N'APPARAÎT SUR L'AFFICHAGE)	VIDER LE NETTOYER ET LE NETTOYER, REMPLIR LE RÉSERVOIR À PELLETS
PROGRAMMATION ET L'HEURE NE RESTENT PAS EN MÉMOIRE	LA PILE DU PANNEAU DE CONTRÔLE EST DÉCHARGÉE	CHANGER LA PILE

6.0 Nettoyage et entretien

Avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de nettoyage sur le poêle, adopter les précautions suivantes:

- S'assurer que toutes les parties du poêle sont froides;
- S'assurer que les cendres sont complètement éteintes;
- S'assurer que l'interrupteur général est en position OFF;
- S'assurer que la fiche est débranchée de la prise, afin de prévenir les contacts accidentels;
- Une fois terminée la phase d'entretien, contrôler que tout reste à sa place, comme il était avant l'intervention (le brûleur doit être placé correctement).

Veuillez suivre soigneusement les indications de nettoyage suivantes: Le manquement à ces règles peut provoquer des problèmes de fonctionnement du poêle.

6.1 ENTRETIEN DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION (une fois par mois)

Le poêle à froid est éteint, procéder de la manière suivante :

Tirer le grattoir quand la porte est fermée. Actionner le grattoir 5-6 fois en tirant et poussant le levier pour garantir le nettoyage des échangeurs. Laisser le levier dehors pour faciliter le démontage des parois internes de la chambre de combustion.

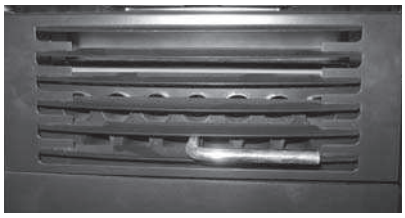
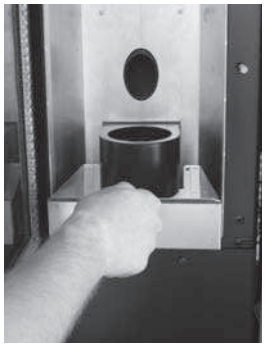


Fig. 1



- Ouvrir la porte et enlever le brasero et le bac pour la cendre (Fig. 1).
- Remuer le protège flamme supérieur suivant la procédure indiquée au paragraphe 6.8.

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Enlever les parois coupe-flamme extérieures. Déplacer les parois simplement sin les tourner. Si nécessaire, utiliser un tournevis ou un outil similaire pour enlever les parois.(Fig. 2-3-4). Enlever la paroi centrale de la chambre de combustion. (Fig. 5).

Fig. 6

Fig. 6.1

Fig. 6.2

Démonter les parois latérales intérieures en utilisant un tournevis comme indiqué dans la figure 6 - 6.1- 6.2.

Enlever le fond de la chambre de combustion en utilisant un tournevis. On doit commencer impérativement de la partie à droit (Fig.7-8-9.

Fig. 7

Fig. 8

Fig. 9

Utiliser un aspirateur pour nettoyer la cendre de la partie intérieure de la chambre de combustion (Fig. 10).

Fig. 10

6.3 Nettoyage des surfaces

Pour le nettoyage des surfaces, utiliser un chiffon imbibé d'eau ou à la limite d'eau et d'un savon neutre.

L'utilisation de détergents ou de diluants agressifs peut endommager les surfaces du poêle. Avant d'utiliser un détergent quelconque, il est conseillé de l'essayer sur un point caché ou contacter le Centre d'Assistance Agréé pour obtenir des conseils à ce propos.

6.4 Nettoyage des parties métalliques

Pour nettoyer les parties métalliques du poêle, utiliser un chiffon doux imbibé d'eau.
Ne jamais nettoyer les parties métalliques avec de l'alcool, de diluants, de l'essence, d'acétones ou d'autres substances dégraissantes. En cas d'utilisation de telles substances, notre société décline toute responsabilité.
Les éventuelles variations de nuance des pièces métalliques peuvent être imputables à une utilisation inappropriée du poêle.

ATTENTION:
c'est necessaire d'effectuer le nettoyage journalier du brasier et periodique du tiroir-cendre. Le partiel ou absent nettoyage peut causer l'impossibilité d'allumer la poêle avec eventuals defaults à la poêle et à l'ambient (possibles emissions du materiel pas brulé e cendre).
Ne pas reintroduire eventuels granulés dans le brasier pour mancance de combustion.

6.5 Nettoyage du brûleur et du support du brûleur

Quand la flamme prend des nuances de couleur rouge, ou bien elle est faible, accompagnée de fumée noire, cela signifie que des cendres ou des incrustations se sont déposées. Celles-ci empêchent le fonctionnement correct du poêle et doivent être retirées une fois le poêle éteint (Fig. 11). Chaque jour, enlever le brûleur simplement en le soulevant de son logement; éliminer ensuite les cendres et les éventuelles incrustations qui pourrait s'être formées, en faisant particulièrement attention à dégager les orifices bouchés à l'aide d'un outil pointu (non fourni avec la machine). Cette opération est particulièrement nécessaire lors des premières utilisations à chaque allumage, surtout si on utilise des pellets différents de ceux fournis par notre société. La périodicité de cette opération est déterminée par la fréquence d'utilisation et par le choix du pellet. Il convient de contrôler également le support du brûleur et d'aspirer les cendres éventuellement présentes.

Fig. 11: nettoyage du brûleur

6.6 Nettoyage du revêtement en céramique (si présent)

Le revêtement en céramique doit être nettoyé avec un chiffon doux et sec. Utiliser uniquement des détergents neutres et doux.
Ne jamais mouiller ni ne nettoyer la céramique avec de l'eau froide quand elle est encore chaude: le choc thermique pourrait la casser!

ATTENTION! la céramique brûle !!!

6.7 Nettoyage journalier avec le grattoir (si en dotation)

Le poêle éteint, actionner à 5 ou 6 reprises le grattoir du conduit d'échange de chaleur, en tirant et poussant le levier placé entre les grilles frontales d'où sort l'air ambiant.

- Pousser le grattoir vers le poêle avec la porte fermée (Fig. 12);
- Tirer du grattoir vers soi également avec la porte fermée (Fig. 13).

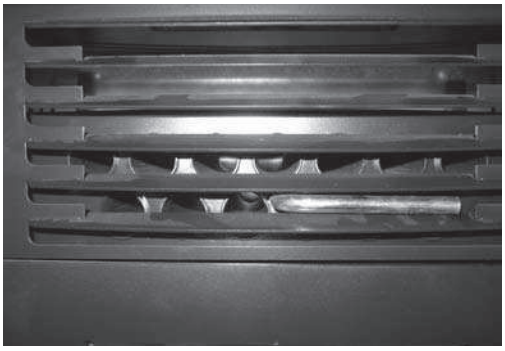


Fig. 12: grattoir non actionné

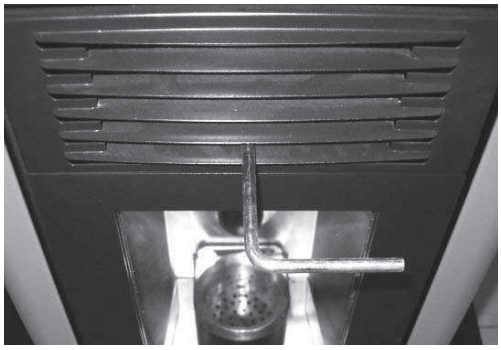
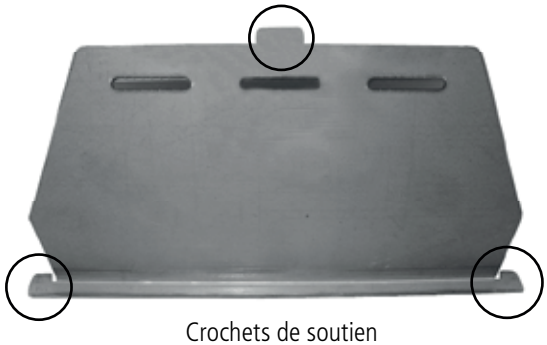


Fig. 13: grattoir actionné

6.8 Nettoyer la plaque coupe-flamme

Enlever la plaque coupe-flamme en observant les instructions indiquées dans les figures 14-15-16-17.
Enlever toute la cendre de la partie supérieure avec un aspirateur. Ensuite monter la plaque coupe-flamme. On doit être sûr que les trois crochets de support sont montés correctement.



Crochets de soutien

Fig. 14: soulever la plaque coupe-flamme

Fig. 15: soulever la plaque coupe-flamme

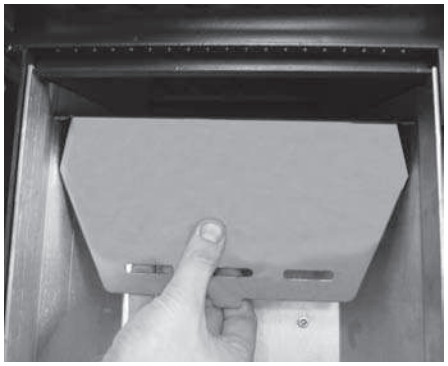


Fig. 16:tourner la plaque coupe-flamme

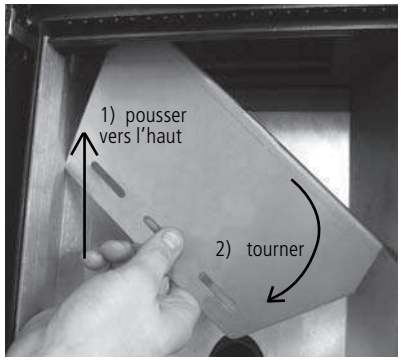


Fig. 17: enlever la plaque coupe-flamm

6.9 Cendrier

Ouvrir la porte et extraire le cendrier.
Aspirer toutes les cendres déposées à l'intérieur. Cette opération peut être effectuée plus ou moins fréquemment en fonction de la qualité du pellet utilisé (Fig. 18-19).

Fig. 18-19: nettoyage du cendrier

6.10 Nettoyage de la vitre

La vitre est du type autonettoyant, c'est-à-dire, tandis que le poêle fonctionne, une couche d'air parcourt la surface de la vitre en tenant à l'écart les cendres et les saletés. Malgré cela, en l'espace de quelques heures, une patine grisâtre se forme qu'il faudra nettoyer après la prochaine extinction du poêle. L'encrassement de la vitre dépend en outre de la qualité et de la quantité du pellet utilisé. Le nettoyage de la vitre doit être effectué lorsque le poêle est froid, avec des produits conseillés et testés par notre société. Lorsque cette opération est effectuée, observer toujours si le joint gris autour de la vitre est en bon état; le manque de contrôle de l'efficacité de ce joint peut compromettre le fonctionnement du poêle. Le pellet de basse qualité peut provoquer l'encrassement de la vitre.

ATTENTION! Si la vitre est cassée, ne pas tenter d'allumer le poêle.

6.11 Nettoyage du système d'évacuation

Jusqu'à acquérir une expérience raisonnable à propos des conditions de fonctionnement, il est conseillé d'effectuer cet entretien au moins une fois par mois.

- Débrancher le cordon d'alimentation électrique;
- Retirer le bouchon du raccord en T et procéder au nettoyage des conduits;
  Si nécessaire, du moins les premières fois, s'adresser à du personnel qualifié;
- Nettoyer soigneusement le système d'évacuation de fumées: à cette fin, contacter un ramoneur professionnel;
- Enlever une fois par an la poussière, les toiles d'araignée, etc. de la zone se trouvant derrière les panneaux du revêtement interne, notamment les ventilateurs.

6.12 Nettoyage des ventilateurs

Le poêle est doté de ventilateurs (ambiants et fumées), placés dans la partie postérieure et inférieure du poêle.
Les éventuels dépôts de poussière ou de cendres sur les pales des ventilateurs produisent un déséquilibre qui provoque des bruits durant le fonctionnement.
Il est par conséquent nécessaire de pourvoir au moins une fois par an au nettoyage des ventilateurs.
Puisque une telle opération implique le démontage de certaines pièces du poêle, faire faire le nettoyage du ventilateur uniquement par notre Centre d'Assistance Agréé.

6.13 Nettoyage de fin de saison

En fin de saison, lorsque le poêle n'est plus utilisé, un nettoyage plus approfondi et plus général est conseillé:

- Enlever tous les pellets du réservoir et de la vis d'alimentation;
- Nettoyer soigneusement le brûleur et son support, la chambre de combustion et le cendrier.

L'exécution des points précédents ne comporte qu'une vérification de l'état du poêle. Il faut nettoyer encore plus profondément le conduit d'évacuation et le conduit de fumée et contrôler l'état du panier. Le cas échéant, commander un panier neuf au Centre d'Assistance Agréé. Si nécessaire, lubrifier les charnières de la porte et de la poignée. Contrôler également le cordon de fibre céramique près de la vitre, sur la paroi interne de la porte: s'il est usé ou trop sec, commander un cordon neuf au Centre d'Assistance Agréé.

7.0 Remplacement des éléments

7.1 Remplacement des vitres

Le poêle est doté d'une vitre céramique de 4 mm d'épaisseur, résistante à un choc thermique de 750°C. La vitre peut se briser suite à un fort impact ou à une utilisation incorrecte.
Ne pas frapper la porte ni cogner la vitre. En cas de bris, remplacer la vitre uniquement par une pièce de rechange d'origine fournie par le Centre d'Assistance Agréé.

8.0 Entretien annuel réalisé par le Centre d'Assistance

Ces opérations doivent être programmées chaque année par le Centre d'Assistance Agréé et sont nécessaires pour assurer l'efficacité du produit dans le temps et en garantir la sécurité de fonctionnement.

- Nettoyage soigneux de la chambre de combustion;
- Nettoyage et inspection du conduit d'évacuation de fumées;
- Vérification de l'étanchéité des joints;
- Nettoyage des mécanismes et des pièces mobiles (moteurs et ventilateurs);
- Contrôle des pièces électriques et des composants électroniques.

8.1 Opérations à effectuer á chaque saison avant l'allumage

- Nettoyage général interne et externe;
- Nettoyage soigneux des conduit d'échange;
- Nettoyage soigneux et désincrustation du brûleur et de la chambre de combustion;
- Nettoyage des moteurs, vérification mécanique des jeux et des fixations;
- Nettoyage du conduit de fumée (remplacement des joints des conduits) et du logement du ventilateur d'extraction de fumées;
- Nettoyage du petit tube silicone raccordé au pressostat;
- Nettoyage, inspection et désincrustation du logement de la résistance d'allumage, et remplacement de celle-ci, si nécessaire;
- Nettoyage/contrôle du panneau synoptique;
- Inspection visuelle des câbles électriques, des connexions et du cordon d'alimentation;
- Nettoyage du réservoir à pellet et vérification des jeux de l'ensemble vis d'alimentation-motoréducteur;
- Remplacement du joint de la porte de combustion;
- Essai de fonctionnement, chargement vis d'alimentation, allumage, fonctionnement pendant 10 minutes et extinction.

NOTE

ARCA chaudières

ARCA France - 15 Rue de la Ligne de l'Est - 69100 VILLEURBANNE - **Tel : 04 7291 54 30 Fax : 04 72 91 54 33** - arca.france@wanadoo.fr
Site : www.arcacaldaie.com