

FR

POÊLE À GRANULÉS

MANUEL D'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN

INSTALLATIONS ZONE 1-2 ET 3 AUTORISÉES
PAR LA NORME EN FRANCE UNIQUEMENT



BISTROT³ - BISTROT³ LOUNGE



Sommario

1	INSTALLATION	4
1.1	INSTRUCTIONS D'INSTALLATION AVEC TUBES CONCENTRIQUES (VALABLE POUR LA FRANCE)	4
2	SYMBOLES DU MANUEL	6
3	CHER CLIENT	6
4	AVERTISSEMENTS	6
5	RÈGLES DE SÉCURITÉ	7
6	CONDITIONS DE GARANTIE	8
7	PIECES DÉTACHÉES	9
8	MISES EN GARDE POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT	9
9	EXCLUSIVEMENT POUR LE BENELUX	9
10	EMBALLAGE ET MANIPULATION	10
10.1	EMBALLAGE.....	10
10.2	MANIPULATION DU POELE	10
11	CONDUIT DES FUMÉES	10
11.1	CONDUIT DES FUMÉES.....	10
11.2	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	11
11.3	HAUTEUR-DEPRESSION.....	12
11.4	ENTRETIEN	12
11.5	SORTIE DE TOIT.....	12
11.6	COMPOSANTS DE CHEMINÉE.....	12
11.7	PRISE D'AIR EXTÉRIEUR (ZONE 1).....	13
11.8	PRISE D'AIR COMBURANT POUR INSTALLATION AVEC CHAMBRE ÉTANCHE (ZONE 2)	14
11.9	RACCORDEMENT DE L'AIR COMBURANT	16
11.10	RACCORDEMENT AU CONDUIT DE FUMÉES	16
11.11	EXEMPLES D'INSTALLATION CORRECTE.....	17
12	CARBURANT	19
12.1	COMBUSTIBLE.....	19
13	INSTALLATION	19
13.1	AVANT-PROPOS.....	19
13.2	DIMENSIONS GÉNÉRALES	20
13.3	INSTALLATION GÉNÉRIQUE.....	21
13.4	RETRAIT DE LA PROTECTION PORTE FEU	22
13.5	RETRAIT DU FÛT	22
13.6	MONTAGE DE LA BASE EN FER (MODÈLE BISTROT ³)	24
13.7	MONTAGE DE LA BASE EN BOIS (MODÈLE BISTROT ³)	25
13.8	MONTAGE DU BANC EN BOIS (MODÈLE BISTROT ³ LOUNGE)	26
13.9	MONTAGE DU POUF (MODÈLE BISTROT ³ LOUNGE)	28
13.11	RÉGLAGE DU COUVERCLE DU POËLE ET DU COUVERCLE DU POUF (MODÈLE BISTROT ³ /BISTROT ³ LOUNGE)	29
13.12	COUVERCLE ÉTÉ (OPTION)	30
13.13	RACCORDEMENT THERMOSTAT EXTERNE	30
13.14	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	30
13.15	ETALONNAGE DU POELE ET MESURATION DE LA DEPRESSION.....	31
14	UTILISATION	32
14.1	AVANT-PROPOS.....	32
14.2	ECRAN TABLEAU DE CONTROLE.....	32
14.3	MENU PRINCIPAL	32
14.4	MENU SELECTION	33
14.5	INFO MENU	34
14.6	DÉMARRAGE.....	35
14.7	ÉCHEC ALLUMAGE.....	35
14.8	ARRÊT (SUR LE PANNEAU : OFF AVEC LA FLAMME CLIGNOTANTE).....	35
14.9	COUPURE D'ÉNERGIE	35
14.10	MENU REGLAGES	35
14.11	MODE PROGRAMME (TIMER)-MENU PRINCIPAL ...	36
14.12	EXEMPLES DE PROGRAMMATION.....	37
14.13	REMARQUES POUR LE FONCTIONNEMENT TIMER.....	37
14.14	MODE AUTO ECO (VOIR POINTS F-G MENU SELECTION À PAGE 33).....	37
14.15	FONCTION SLEEP (MENU PRINCIPAL)	38
14.16	RECETTE PELLETS (VOIR POINT H MENU SELECTION À PAGE 33)	38
14.17	VARIATION RPM FUMÉES (VOIR POINT I MENU SELECTION À PAGE 33)	38
14.18	FONCTION RAMONAGE (UNIQUEMENT POUR LES AGENTS DE MAINTIEN) - VOIR POINT K MENU SELECTION À PAGE 33	38
14.19	APPROVISIONNEMENT GRANULÉS.....	39
14.20	TIMER DE RAVITAILLEMENT PELLETS.....	39
14.21	TELECOMMANDE	39
15	DISPOSITIFS DE SECURITE ET ALARMES	40
15.1	LES DISPOSITIFS DE SECURITE	40
15.2	PRESSOSTAT	40
15.3	SONDE TEMPERATURE FUMÉES.....	40
15.4	THERMOSTAT A CONTACT DANS LE RESERVOIR COMBUSTIBLE.....	40
15.5	DISPOSITIFS DE SECURITE ELECTRIQUE.....	40
15.6	VENTILATEUR FUMÉES.....	40
15.7	MOTOREDUCTEUR	41
15.8	DEFAUT TEMPORAIRE DE COURANT.....	41
15.9	DEFAUT D'ALLUMAGE.....	41
15.10	COUPURE DE COURANT AVEC POELE ALLUMÉ.....	41
15.11	SIGNALISATIONS DES ALARMES.....	41
15.12	MISE A ZERO DE L'ALARME	42
16	ENTRETIEN	42
16.1	AVANT-PROPOS.....	42
16.2	NETTOYAGE BRASERO ET TIROIR À CENDRE	42
16.3	AVANT CHAQUE ALLUMAGE	43
16.4	NETTOYAGE DU RÉSERVOIR ET DE LA VIS SANS FIN	43
16.5	NETTOYAGE DU COLLECTEUR DES FUMÉES....	44
16.6	NETTOYAGE CHAMBRE DES FUMÉES ET PASSAGE DES FUMÉES	44

16.7 NETTOYAGE DE L'ASPIRATEUR DES FUMÉES ...	46
16.8 NETTOYAGE ANNUEL DU CONDUCTEUR DES FUMÉES	46
16.9 NETTOYAGE GÉNÉRAL	46
16.10 NETTOYAGE DES PARTIES EN MÉTAL PEINT	46
16.11 REMPLACEMENT DES JOINTS	46
16.12 NETTOYAGE DU VERRE	46
17 EN CAS D'ANOMALIES	47
17.1 SOLUTION DES PROBLEMES	47
18 DONNÉES TECHNIQUES	50
18.1 INFORMATION POUR LES REPARATIONS	50
18.2 CARACTÉRISTIQUES	51

1 INSTALLATION

1.1 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION AVEC TUBES CONCENTRIQUES (VALABLE POUR LA FRANCE)

Les poêles Étanche sont installés en configuration étanche: chaque appareil prélève l'air comburant directement à l'extérieur par un conduit d'amenée d'air et est raccordé à un conduit d'évacuation des produits de combustion.

Les poêles Étanche sont prévus pour être installés dans l'habitat individuel isolé, jumelé ou groupé en bande.

Ils peuvent être mis en œuvre dans les configurations indiquées dans le tableau ci-dessous, avec des terminaux concentriques ou séparés, en respectant les prescriptions figurant dans le Document Technique d'Application relatif au système d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion, ainsi que celles figurant dans le "Cahier des Prescriptions Communes n° 3708 V2".

Configurations d'installation du terminal(1)		Configurations des systèmes EVAPDC(2)
Terminal concentrique	Horizontale Zone 3	- Conduits systèmes concentriques (AAC + EVAPDC) - Terminal concentrique horizontal
	Verticale Zone 1 ou Zone 2	- Conduits systèmes concentriques (AAC + EVAPDC) - Terminal concentrique vertical
	Verticale en rénovation Zone 1 ou Zone 2	- En raccordement: conduit concentrique (AAC + EVAPDC) - Tubage pour EVAPDC et espace annulaire pour AAC - Terminal concentrique vertical
Terminal séparé	Verticale Zone 1(3) ou Zone 2(4)	- En raccordement: conduit SP, conduit CC(5) ou isolé CI - EVAPDC: CI(6) et terminal vertical - AAC: conduit et terminal façade
	Verticale en rénovation Zone 1(3) ou Zone 2(4)	- En raccordement EVAPDC: conduit SP - EVAPDC: tubage - AAC: conduit et terminal façade

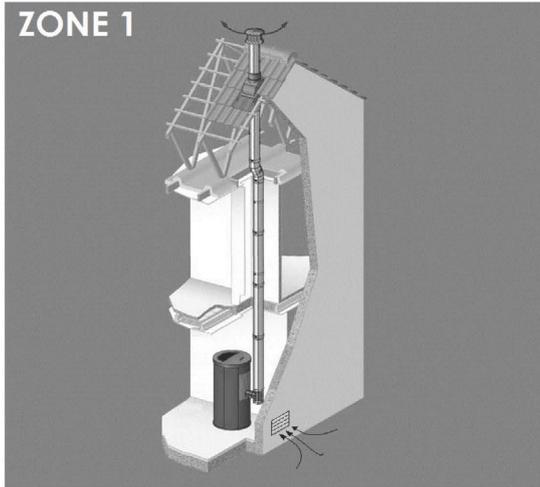
(1) Zone 1 : conduit dont la position du débouché répond à l'arrêté du 22/10/1969
Zone 2 : terminal en toiture, hors zone 1
Zone 3 : terminal en façade
(2) EVAPDC : Evacuation des produits de combustion
AAC : Amenée d'air comburant
SP : simple paroi, CC : conduit concentrique, CI : conduit isolé
(3) Les dispositions du DTU 24.1 sont applicables
(4) Uniquement hors zone de surpression selon la norme EN 13384-1
(5) AAC + EVAPDC raccordés à un CI d'EVAPDC situé à l'extérieur
(6) Les CI sont les seuls types de conduits autorisés en situation extérieure



Vérifier si la référence DTA est indiquée sur l'étiquette placée à l'arrière du produit. Si cette référence n'est pas présente, s'assurer que l'appareil que l'on est en train d'installer et sa configuration d'installation aient été approuvés par DTA (téléchargeable sur le site <http://evaluation.cstb.fr>)

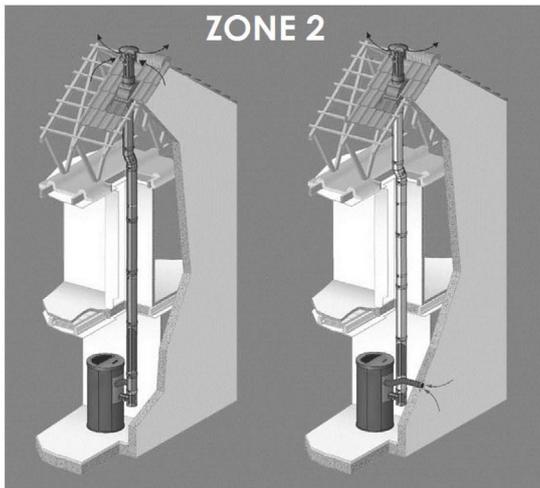
INSTALLATION

ZONE 1



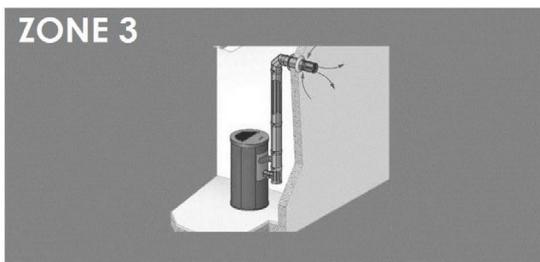
Installation possible pour toute la gamme CADEL/FREEPOINT

ZONE 2



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

ZONE 3



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

Ce poêle peut être installé en ZONE 1, 2, 3
(ZONE 2 et ZONE 3 seulement pour la France)

2 SYMBOLES DU MANUEL

- Les icônes a coté 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.

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

3 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
- www.free-point.it

4 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.

5



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 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.
- 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.

6 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.

7 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.

8 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.

9 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.

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 pourrions 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

10 EMBALLAGE ET MANIPULATION



10.1 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.

10.2 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.

11 CONDUIT DES FUMÉES



11.1 CONDUIT DES FUMÉES

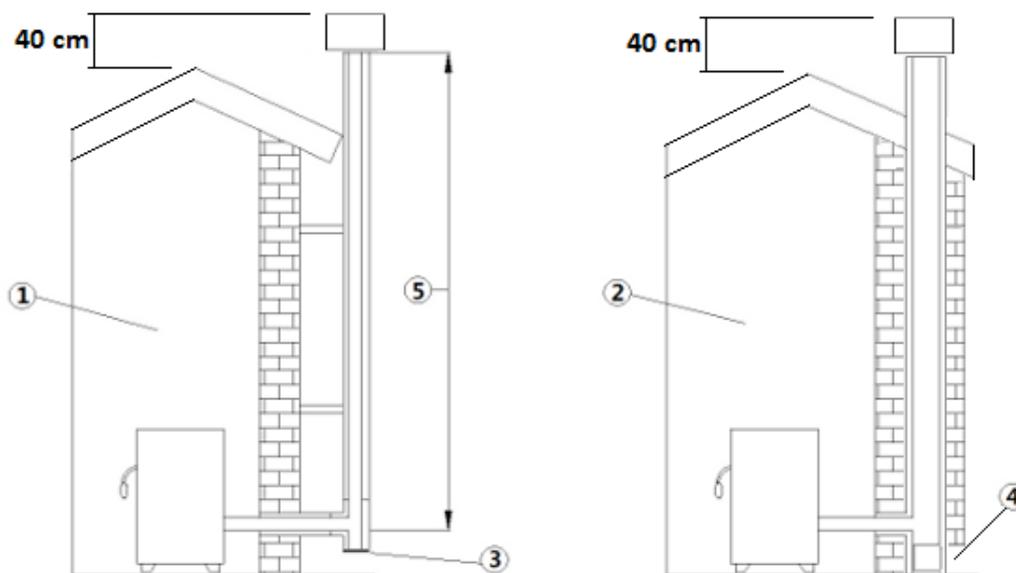


Fig. 1 - Conduit des fumées

LÉGENDE Fig. 1 à page 10

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 10**) 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.

11.2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

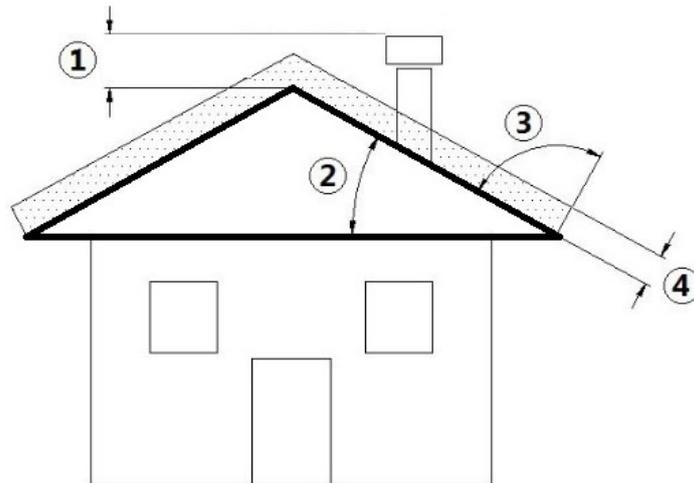


Fig. 2 - Toit en pente

LÉGENDE	Fig. 2 à page 11
1	Hauteur au dessus du faitage = 40 cm
2	Inclinaison du toit $\geq 10^\circ$
3	90°
4	Distance mesurée a 90° 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**
- 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.
- Le conduit de cheminée doit être CE selon la norme EN 1443. Nous joignons un exemple de plaquette:



Fig. 3 - Exemple de plaquette

11.3 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 a pag. 47**. Hauteur minimum 3,5 mètres.

11.4 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.

11.5 SORTIE DE TOIT

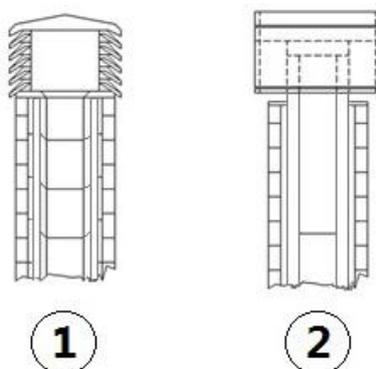


Fig. 4 - Sortie de toit

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 12**.
- 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 **Fig. 2 à page 11**).

11.6 COMPOSANTS DE CHEMINÉE

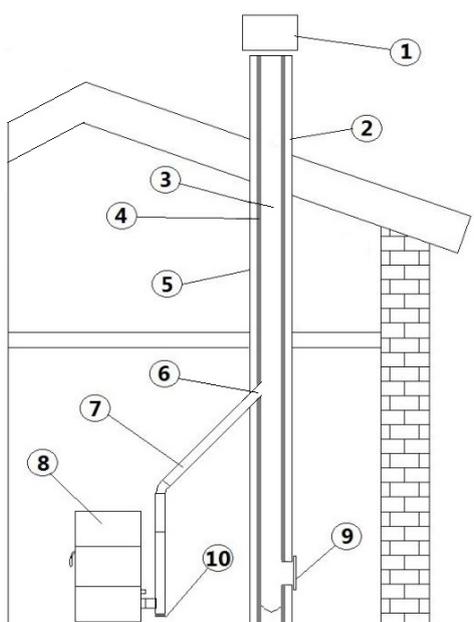


Fig. 5 - Composants de cheminée

LÉGENDE Fig. 5 à page 12

1	Terminal
---	----------

LÉGENDE	Fig. 5 à page 12
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

11.7 PRISE D'AIR EXTÉRIEUR (ZONE 1)

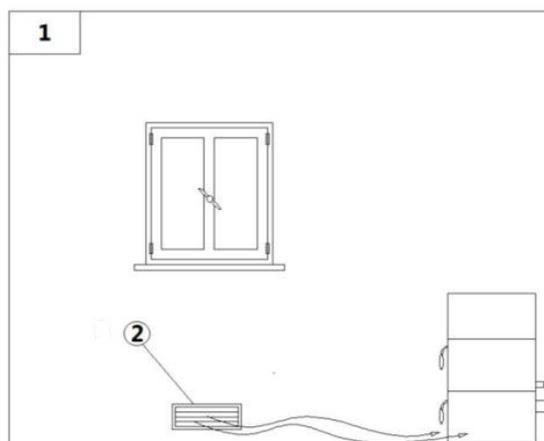


Fig. 6 - Directement depuis l'extérieur

LÉGENDE	Fig. 6 à page 13
1	Local à aérer
2	Prise d'air extérieur (min. 80 cm ²)

- Il est obligatoire de se munir d'un dispositif de renouvellement de l'air extérieur pour assurer le bien-être ambiant.
- 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 13**)
- 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 cm² 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 (EN 13384).
- 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.
- **La prise d'air n'est pas nécessaire dans le cas d'une pose avec conduit concentrique car l'amenée d'air comburant est prise dans le conduit concentrique. L'installation avec conduit concentrique est possible seulement avec poêle étanche.**

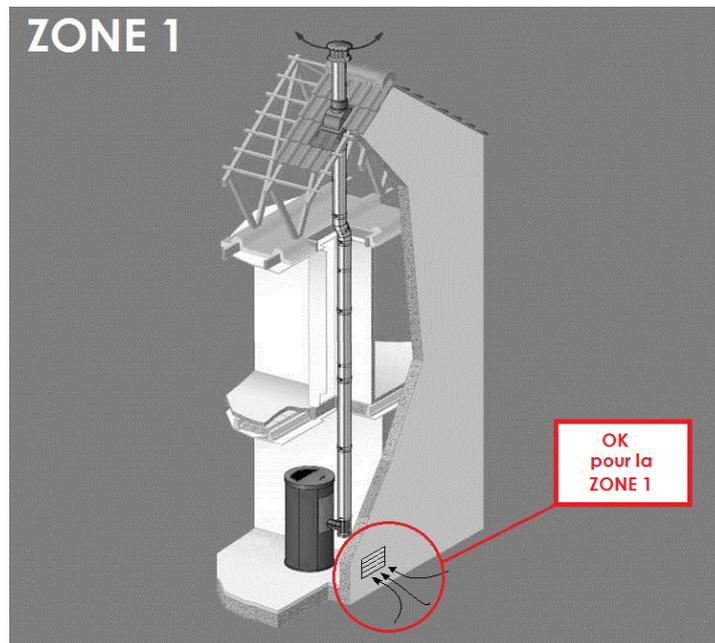


Fig. 7 - Installation possible pour toutes les poêles (ZONE 1)

11.8 PRISE D'AIR COMBURANT POUR INSTALLATION AVEC CHAMBRE ÉTANCHE (ZONE 2)

Si le poêle est étanche et que l'on veut que toute l'installation soit également étanche, suivre les instructions ci dessous:

- L'air nécessaire à la combustion est à prélever directement depuis l'extérieur.
- Utiliser un tuyau d'un diamètre minimum de $\varnothing 60$ mm et d'une longueur maximum de 2 mètres; pour la fixation, voir derrière le poêle.
- Le décret N. 2008-1231 article R131-2 dispense de l'entrée d'air directement extérieure puisque l'appareil dispose de sa propre amenée d'air pour les appareils étanches.
- La norme française permet l'installation dans un conduit d'évacuation des fumées à double paroi (système concentrique); l'air de combustion est prélevé de l'espace interstitiel. Pour un bon fonctionnement, le tuyau doit avoir une longueur maximale à respecter selon le type d'installation:
 - **ZONE 2** (sortie de toiture sans dépasser le faitage) = longueur maximal du conduit des fumées 6 mètres avec conduit concentrique et poêle étanche (voir Fig. 8 à page 14).
 - **ZONE 3** (sortie murale) = L'évacuation des fumées doit être le plus court possible, réalisé avec conduit concentrique et poêle étanche. Hauteur minimale pour la partie vertical après le T purge 1,5 mètres (voir Fig. 9 à page 15). La débouché des fumées doit être placée à une hauteur minimale de 2 mètres par rapport au sol extérieur.

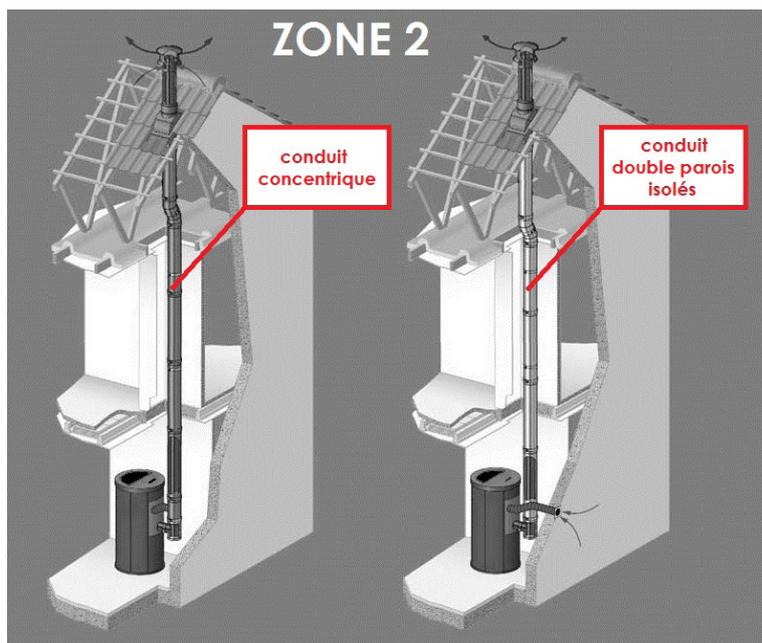


Fig. 8 - Schéma de principe du système concentrique avec terminal vertical (ZONE 2)

ZONE 3

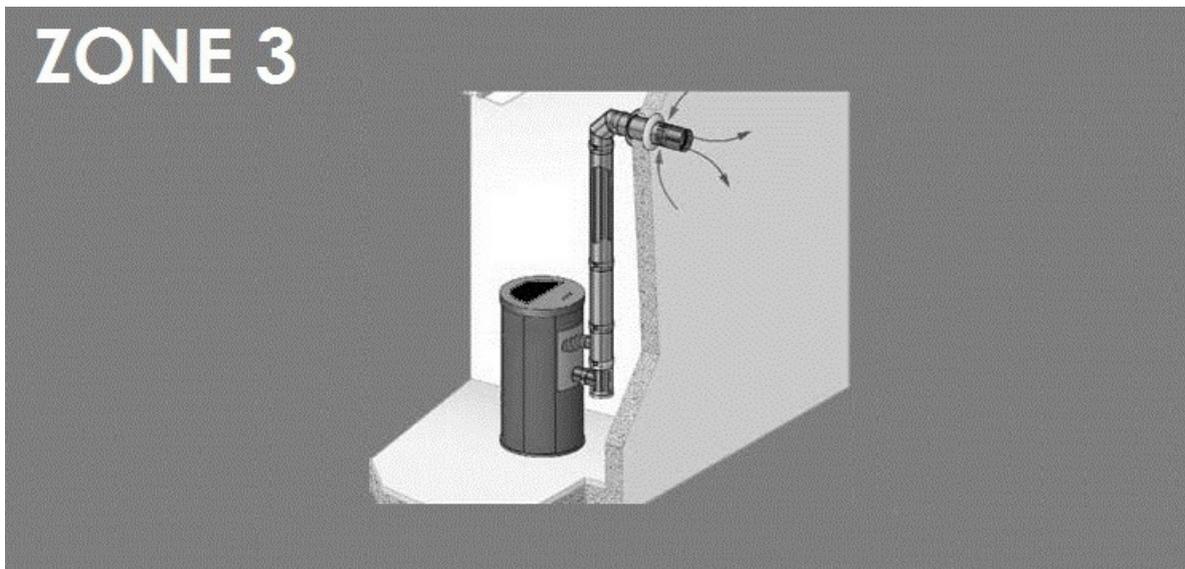


Fig. 9 - Schéma de principe du système concentrique avec terminal horizontal (ZONE 3)



ATTENTION AU VENT DOMINANT!

- Pendant l'installation il est nécessaire de vérifier les distances minimales nécessaires à la prise d'air comburant car (par exemple) une fenêtre ou une porte ouverte peuvent provoquer un courant d'air privant ainsi le poêle de l'air comburant nécessaire (voir schéma ci-dessus).
- Attention au vent dominant (voir **Fig. 9 à page 15**). Il est interdit sans coude!
- Placer sur le coude une grille anti-volatiles.



Vérifier auprès des autorités locales s'il existe des normes restrictives concernant la prise d'air comburant: si de telles normes existent, elles doivent être respectées.



Dans certains pays et/ou villes, l'installation étanche est obligatoire: en cas de doute, toujours appliquer les normes les plus restrictives.

- Insérer le raccord N sur le tuyau d'entrée d'air I.
- Raccorder N avec Q en utilisant un tuyau flexible ou rigide ayant un diamètre de 60 mm et une longueur maximale de 2 mètres (voir **Fig. 10 à page 15**).

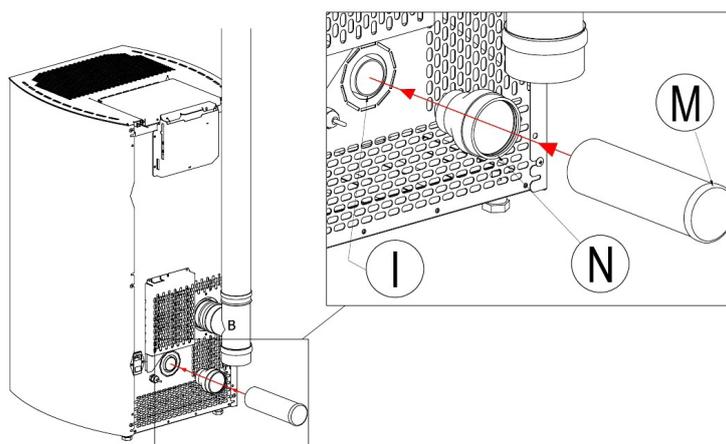


Fig. 10 - Branchements

Exemple de procédure de connexion à le poêle en chambre étanche avec un système concentrique:

- Enclencher le raccord N dans le tuyau d'entrée d'air I (voir **Fig. 11 à page 16** et **Fig. 12 à page 16**).
- Raccorder N avec Q en utilisant un tuyau flexible qui résiste à une température de 100°C (nous conseillons un tuyau en aluminium flexible).
- Hauteur maximale admise pour l'installation d'un conduit d'évacuation des fumées à évacuation verticale (toit) HV = 6 m (voir **Fig. 13 à page 16**).
- Hauteur maximale admise pour l'installation d'un conduit d'évacuation des fumées à évacuation horizontale (mur) HO = 2,6 m (voir **Fig. 13 à page 16**).

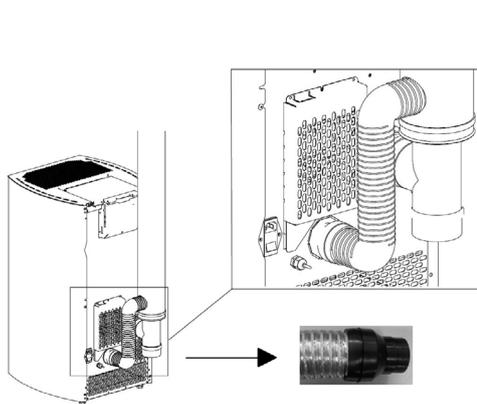


Fig. 11 - Tuyau flexible

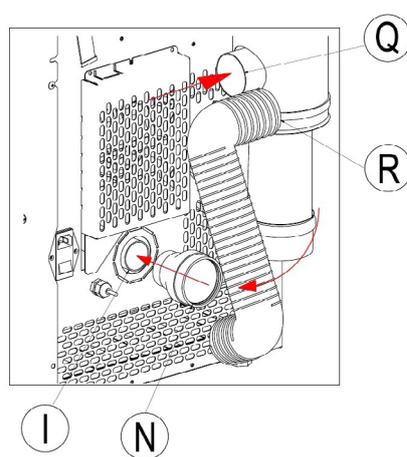


Fig. 12 - Branchements

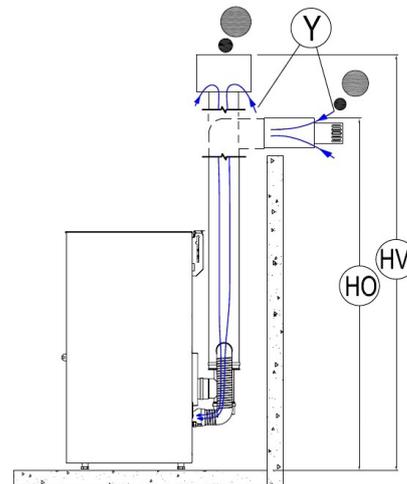


Fig. 13 - Branchements d'un conduit d'évacuation des fumées

LÉGENDE Fig. 12 à page 16 - Fig. 13 à page 16

I	Entrée de l'air comburant ayant un diamètre de 40 mm
N	Raccord en caoutchouc ayant un diamètre de 40/60 mm
R	Tuyau flexible en aluminium
Q	Raccord de l'air comburant tuyau coaxial
Y	Entrée d'air comburant tuyau coaxial
HO	Hauteur du conduit d'évacuation des fumées coaxial avec évacuation murale/horizontale
HV	Hauteur du conduit d'évacuation des fumées coaxial avec évacuation par le toit/verticale

11.9 RACCORDEMENT DE L'AIR COMBURANT



Fig. 14 - Retrait du bouchon



Fig. 15 - Branchement du tuyau

- Enlever le bouchon arrière : couper les micro jonctions du carter d'inspection (voir Fig. 14 à page 16).
- Relier le tuyau pour l'air comburant (voir Fig. 15 à page 16).

11.10 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 raccord des fumées doit être égal ou supérieur à celui du tuyau de raccordement du poêle (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 raccords des fumées utiliser un tuyaux de raccordement en tôle spéciale pour fumisterie d'un diamètre de Ø80 mm ou Ø100 mm selon le type d'installation, avec des joints en silicone.
- 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.
- Il est interdit de faire passer dans le même conduit les fumées d'évacuation provenant de hottes situées au-dessus.
- Il est interdit d'évacuer directement les produits de la combustion à l'extérieur et vers des espaces clos même à ciel ouvert.
- La norme française permet pour les poêles étanches l'installation en :
 - **ZONE 2** (sortie de toiture sans dépasser le faitage) = longueur maximal du conduit des fumées 6 mètres avec conduit concentrique et poêle étanche.
 - **ZONE 3** (sortie murale) = L'évacuation des fumées doit être le plus court possible, réalisé avec conduit concentrique et poêle étanche. Hauteur minimale pour la partie vertical après le T purge 1,5 mètres.
- Il est interdit de raccorder d'autres appareils de tout type (poêles à bois, hottes, chaudières, etc.).
- Les distances de sécurité du conduit concentrique est de 10 cm des éléments de construction inflammables ou sensibles à la chaleur.

11.11 EXEMPLES D'INSTALLATION CORRECTE

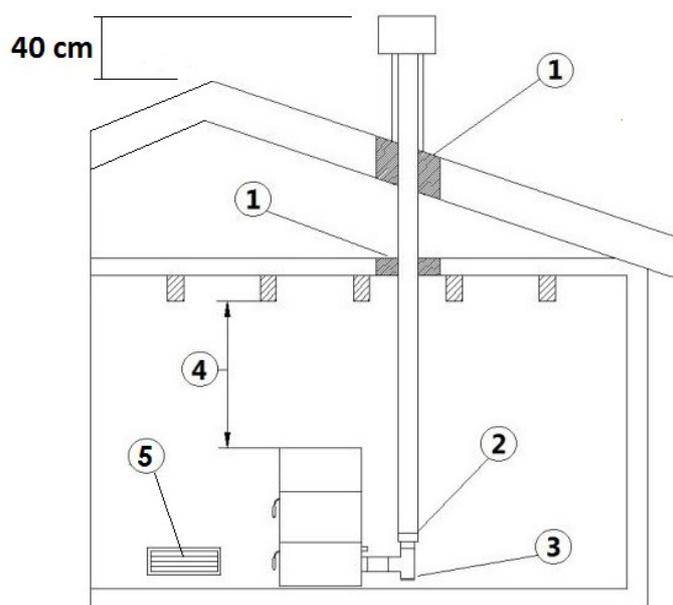


Fig. 16 - Exemple 1

LÉGENDE Fig. 16 à page 17

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

- Installation du conduit des fumées d'un diamètre de Ø100/120 mm avec perçage d'un trou pour le passage du tuyau.

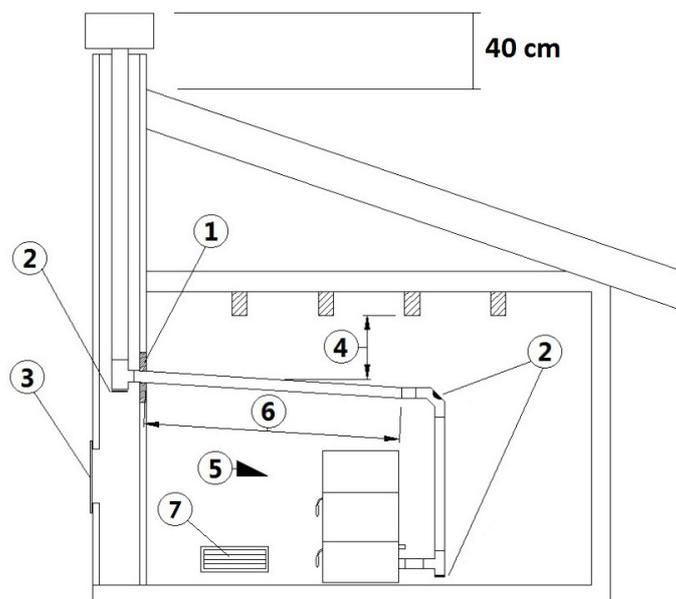


Fig. 17 - Exemple 2

LÉGENDE Fig. 17 à page 18

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 ≤ 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.

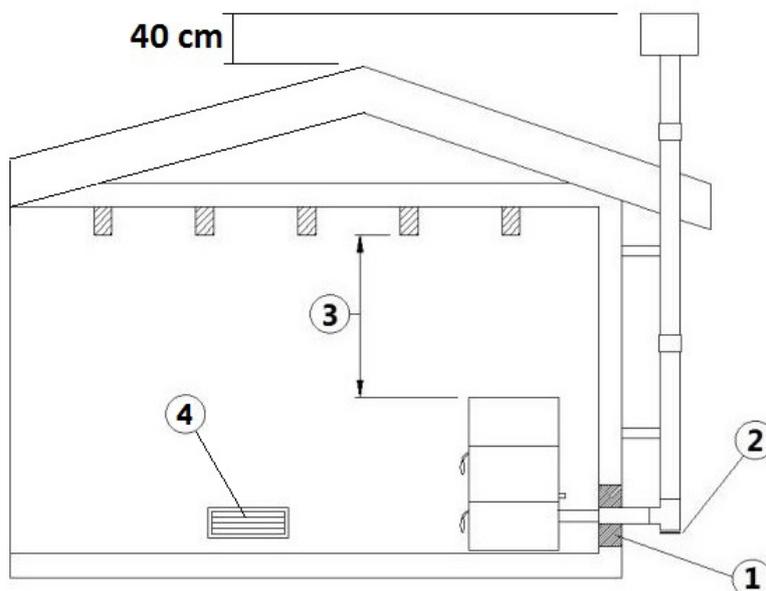


Fig. 18 - Exemple 3

LÉGENDE Fig. 18 à page 18

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 12).
- 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).

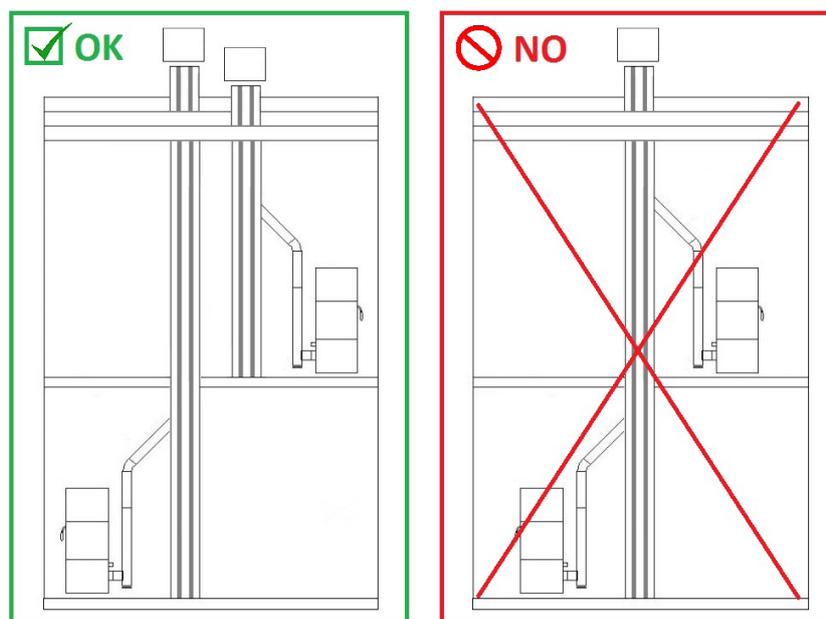


Fig. 19 - Exemples des installation correcte

12 CARBURANT



12.1 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 conseillons le réglage des paramètres de combustion par un Technicien Agrée.

13 INSTALLATION



13.1 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 (voir **RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE** à page 30).
 - Pour installer plusieurs appareils, il faut adapter les dimensions de la prise d'air extérieur (voir **CARACTÉRISTIQUES** a pag. 47).

13.2 DIMENSIONS GÉNÉRALES

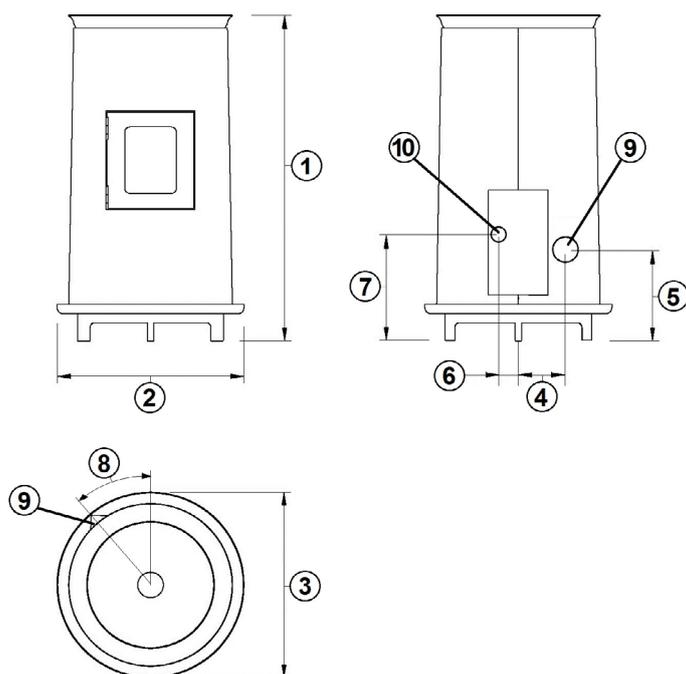


Fig. 20 - Dimensions générales: Bistrot³

LÉGENDE	Fig. 20 à page 20
1	101,7 cm
2	58 cm
3	58 cm
4	19,6 cm
5	28 cm
6	4,4 cm
7	31,3 cm
8	45°
9	Tuyau d'évacuation d.8 cm
10	Prise d'air comburant d.4 cm

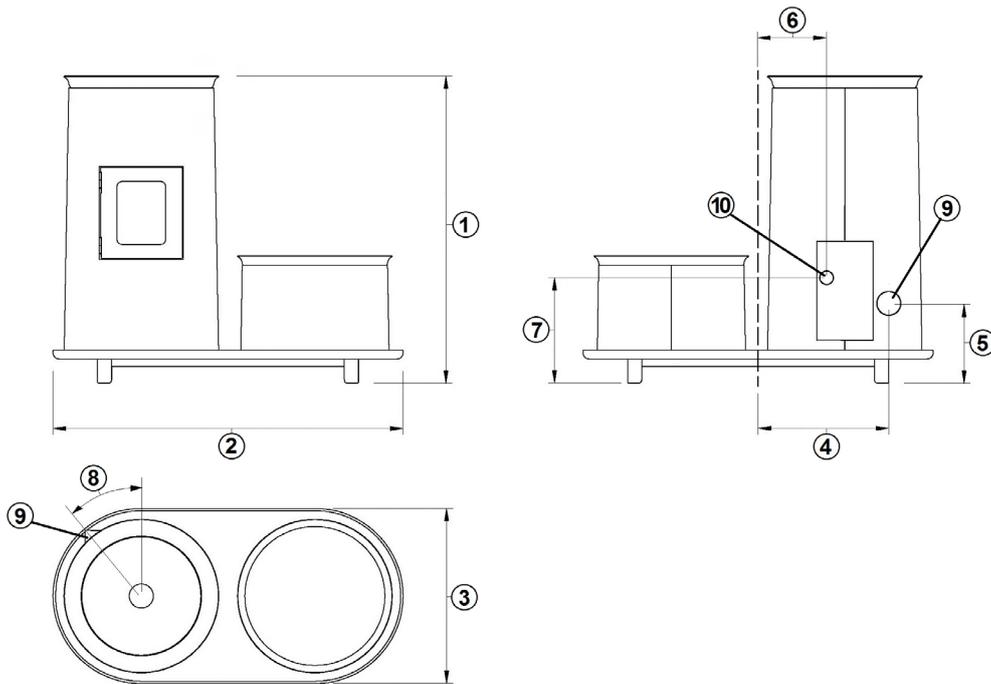


Fig. 21 - Dimensions générales: Bistrot³ Lounge

LÉGENDE Fig. 21 à page 21

1	101,7 cm
2	115 cm
3	58 cm
4	48 cm
5	28 cm
6	24 cm
7	31,3 cm
8	45°
9	Tuyau d'évacuation d.8 cm
10	Prise d'air comburant d.4 cm

13.3 INSTALLATION GÉNÉRIQUE

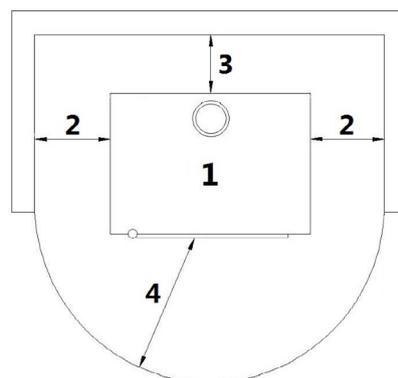


Fig. 22 - Installation générique

LÉGENDE Fig. 22 à page 21

1	Poêle
2	Distance latérale minimum = 300 mm
3	Distance arrière minimum = 200 mm
4	Distance frontale minimum = 1000 mm

Il est obligatoire d'installer le poêle éloigné des murs et/ou meubles, avec un écart minimum de 300 mm aux côtes, de 200 mm derrière, afin de permettre un refroidissement efficace de l'appareil et une bonne distribution de la chaleur dans l'ambiance (voir **Fig. 22 à page 21**).

Si les murs sont en matériel inflammable, contrôler les distances de sécurité (voir **Fig. 22 à page 21**).

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.

13.4 RETRAIT DE LA PROTECTION PORTE FEU



Avant d'allumer le poêle, ôter la protection de la porte feu pour l'entretien.



Fig. 23 - Ôter la protection

- Ouvrir la porte extérieure et ôter la protection (voir Fig. 23 à page 22).



NE PAS ALLUMER LE POÊLE AVEC LA PROTECTION DE LA PORTE MONTÉE!

13.5 RETRAIT DU FÛT



Il est conseillé d'effectuer cette opération avec l'aide d'une deuxième personne.

Pour ôter le fût, procéder comme suit:



Fig. 24 - Poêle



Fig. 25 - Retrait des vis

- Enlever le carton de couverture du poêle (voir Fig. 24 à page 22).
- Dévisser 2 vis de l'étrier de fixation du couvercle (voir Fig. 25 à page 22).



Fig. 26 - Dépose du couvercle



Fig. 27 - Retrait du coude

- Ôter le couvercle (voir Fig. 26 à page 23).
- Ôter le coude de sortie des fumées, situé derrière le poêle (voir Fig. 27 à page 23).



Fig. 28 - Retrait du carter



Fig. 29 - Retrait de l'adaptateur

- Ôter carter arrière (voir Fig. 28 à page 23).
- Ôter l'adaptateur en caoutchouc (voir Fig. 29 à page 23).



Fig. 30 - Retrait de la porte



Fig. 31 - Visser l'aimant

- Ôter avec précaution la porte extérieure, en faisant attention de ne pas endommager la peinture (voir Fig. 30 à page 23).
- Visser l'aimant pour aligner la porte extérieure (voir Fig. 31 à page 23).



Fig. 32 - Ôter les vis



Fig. 33 - Vis M6x20

- Dévisser du fond 4 vis M6 x20 (voir Fig. 32 à page 24 et Fig. 33 à page 24).



Fig. 34 - Prise avant



Fig. 35 - Prise arrière

- Prendre le fût comme sur les figures suivantes Fig. 34 à page 24 et Fig. 35 à page 24.



Fig. 36 - Ôter le fût



Fig. 37 - Retrait des étriers

Ôter le fût comme dans Fig. 36 à page 24 (éventuellement se faire aider d'une deuxième personne pour cette opération).

Ôter les étriers de fixation de la palette (voir Fig. 37 à page 24) et positionner le poêle sur le sol.

13.6 MONTAGE DE LA BASE EN FER (MODÈLE BISTROT³)



Pour le montage de la base, procéder comme suit:



Fig. 38 - Vis TB 4x12 mm

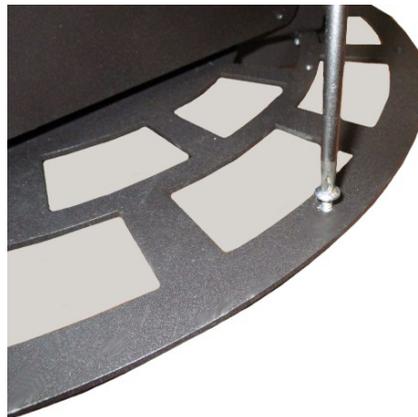


Fig. 39 - Retrait des vis



Fig. 40 - Enfiler la base



Fig. 41 - Fixation des vis

- Ôter le fût (voir **RETRAIT DU FÛT à page 22**).
- Dévisser les 3 vis TB 4x12 mm (voir **Fig. 38 à page 25**) de la base du poêle (voir **Fig. 39 à page 25**).
- Enfiler la base en métal par le haut du poêle et la faire descendre jusqu'aux pieds (voir **Fig. 40 à page 25**).
- Repositionner les 3 vis et fixer la base en métal (voir **Fig. 41 à page 25**).

13.7 MONTAGE DE LA BASE EN BOIS (MODÈLE BISTROT³)



Pour le montage de la base, procéder comme suit:



Fig. 42 - Vis TB 4x12 mm

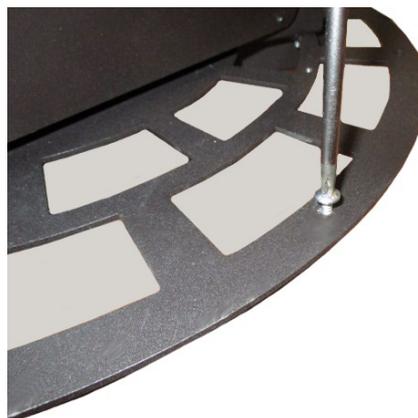


Fig. 43 - Retrait des vis



Fig. 44 - Enfiler la base



Fig. 45 - Fixation des vis



Fig. 46 - Pieds en bois



Fig. 47 - Fixation des pieds

- Ôter le fût (voir **RETRAIT DU FÛT à page 22**).
- Dévisser les 3 vis TB 4x12 mm (voir **Fig. 42 à page 25**) de la base du poêle (voir **Fig. 43 à page 25**).
- Enfiler la base en bois par le haut du poêle et la faire descendre jusqu'aux pieds (voir **Fig. 44 à page 26**).
- Repositionner les 3 vis et fixer la base en bois (voir **Fig. 45 à page 26**).
- Fixer aux pieds du poêle les cache-pieds en bois appropriés (voir **Fig. 46 à page 26** et **Fig. 47 à page 26**).



13.8 MONTAGE DU BANC EN BOIS (MODÈLE BISTROT³ LOUNGE)

Pour le montage du banc, procéder comme suit:



Fig. 48 - Coucher le poêle



Fig. 49 - Ôter les vis



Fig. 50 - Ôter le trépied



Fig. 51 - Fixer le piédestal du banc

- Ôter le fût (voir **RETRAIT DU FÛT à page 22**).
- Poser le poêle sur le côté au-dessus du banc et sur le polystyrène (voir **Fig. 48 à page 26**).
- Dévisser les 6 vis M6 (voir **Fig. 49 à page 26**) et ôter le trépied (voir **Fig. 50 à page 27**).
- Visser le piédestal approprié pour le banc avec les 6 vis M6 (voir **Fig. 51 à page 27**).



Fig. 52 - Redresser le poêle



Fig. 53 - Retrait des vis



Fig. 54 - Enfiler le banc



Fig. 55 - Fixer le banc

- Mettre le poêle debout (voir **Fig. 52 à page 27**).
- Dévisser les 3 vis TB 4x12 mm de la base du poêle (voir **Fig. 53 à page 27**).
- Enfiler la base en bois par le haut du poêle et la faire descendre jusqu'aux pieds (voir **Fig. 54 à page 27**).
- Repositionner les 3 vis et fixer la base en bois (voir **Fig. 55 à page 27**).



Fig. 56 - Fixer le banc



Fig. 57 - Vis Euro



Fig. 58 - Pieds en bois



Fig. 59 - Fixation des pieds

- En maintenant le banc soulevé d'un côté, fixer le piédestal sur l'autre côté **Fig. 56 à page 28**) avec 4 vis Euro (voir **Fig. 57 à page 28**).
- Fixer aux pieds du poêle les cache-pieds en bois appropriés (voir **Fig. 58 à page 28** et **Fig. 59 à page 28**).

13.9 MONTAGE DU POUF (MODÈLE BISTROT³ LOUNGE)



Pour le montage du pouf, procéder comme suit:

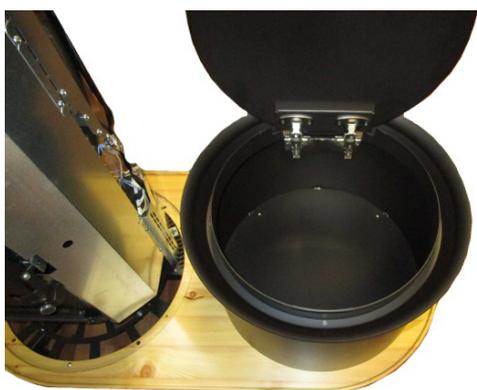


Fig. 60 - Positionnement du pouf

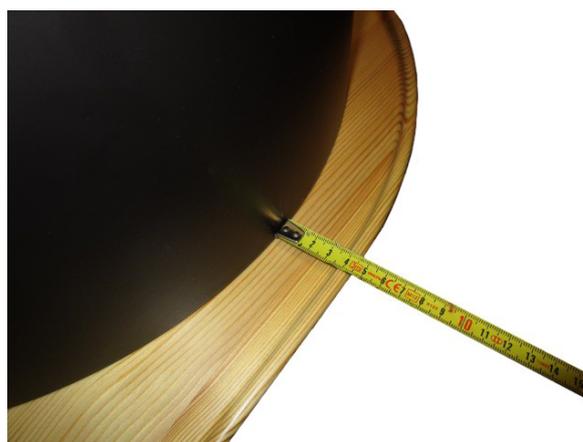


Fig. 61 - Positionnement correct

- Poser le pouf sur le banc (voir **Fig. 60 à page 28**).
- Positionner le pouf à une distance de 37 mm du bord intérieur du banc (voir **Fig. 61 à page 28**).



Fig. 62 - Fixation du pouf



Fig. 63 - Vis TB 4x16 mm

- Fixer le pouf au banc (voir Fig. 62 à page 29) avec 4 vis TB 4 x16 mm (voir Fig. 63 à page 29).

13.10 RÉGLAGE DU COUVERCLE DU POÊLE ET DU COUVERCLE DU POUF (MODÈLE BISTROT³/

BISTROT³ LOUNGE)



Pour les réglages, procéder comme suit:

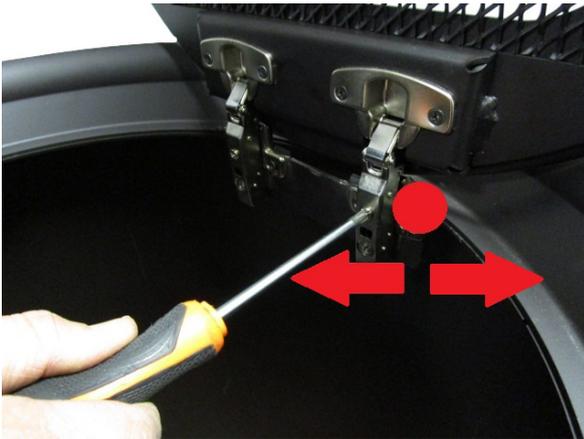


Fig. 64 - Réglage du centrage

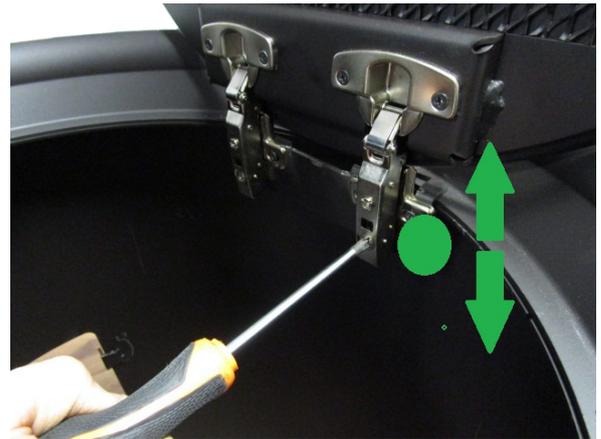


Fig. 65 - Réglage de la hauteur



Fig. 66 - Réglage du couvercle du poêle

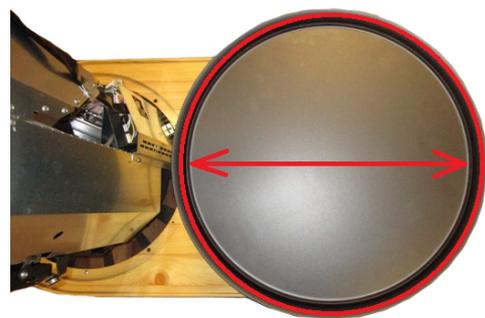


Fig. 67 - Réglage du couvercle du pouf

- Avec les vis supérieures, on peut centrer le couvercle par rapport au bord (voir Fig. 64 à page 29).
- Avec les vis inférieures, on peut lever ou baisser le couvercle pour l'aligner par rapport au bord du cadre (voir Fig. 65 à page 29).
- Centrer le couvercle du poêle par rapport au bord (voir Fig. 66 à page 29).
- Centrer le couvercle du pouf par rapport au bord (voir Fig. 67 à page 29).

13.11 COUVERCLE ÉTÉ (OPTION)



Pendant l'été, il est possible de fermer la grille d'aération supérieure du poêle.



Fig. 68 - Couvercle été

- Poser le couvercle été sur l'ouverture supérieure appropriée (voir **Fig. 68 à page 30**).



NE PAS ALLUMER LE POÊLE AVEC LE COUVERCLE FERMÉ!

13.12 RACCORDEMENT 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. Relier les câbles provenant du thermostat externe à la borne « Term opt » sur la fiche N100 présente sur le poêle. Activer le thermostat externe (configuration d'usine OFF) de la manière suivante:

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches jusqu'à « Selection »
- Sélectionner en appuyant sur « menu ».
- Défiler à nouveau avec les flèches jusqu'à « Therm. Deporte »
- Sélectionner en appuyant sur « menu ».
- Appuyer sur les touche - +.
- Pour activer le thermostat externe, sélectionner « On ».
- Appuyer sur la touche « menu » pour confirmer.

13.13 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 pag. 47**).
- 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 (voir **Fig. 69 à page 31**), puis à une prise murale.



Fig. 69 - Prise électrique avec interrupteur général

- L'interrupteur général O/I (voir Fig. 69 à page 31) doit être activé seulement pour allumer le poêle, autrement on conseil de le tenir éteint.
- 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.

13.14 ETALONNAGE DU POELE ET MESURATION DE LA DEPRESSION

Cet appareil est équipé d'un point de détection, placé dans le réservoir, qui permet de mesurer la dépression en chambre de combustion et vérifier le fonctionnement.

Pour effectuer cette opération procéder comme suit:

- Retirer le carter d'inspection « C » placé sur le dos de l'appareil (voir Fig. 70 à page 31).
- Dévisser l'écrou « D » placé sur le fond du réservoir à côté du pressostat.
- Connecter, au biais d'un tube en silicone, un pressostat numérique pour relever la dépression (voir Fig. 71 à page 31).
- Charger la vis sans fin en utilisant la fonction appropriée.
- Allumer le poêle et activer "Flamme" à puissance 1 (l'allumage de cet appareil peut prendre 8 à 10 minutes pour garantir un tirage minimal).
- Comparer les valeurs avec celles indiquées dans le tableau.
- Changer la puissance toutes les 10 minutes et attendre la stabilisation.
- Rentrer dans le menu utilisateur et modifier les paramètres si nécessaire.



Fig. 70 - Retrait du carter



Fig. 71 - Connexion du pressostat numérique

DONNÉES	P1	P2	P3	P4	P5
Dépression - température du poêle 6,5 kW	25 Pa - 90°C	34 Pa - 130°C	41 Pa - 153°C	54 Pa - 180°C	60 Pa - 200°C

NB: pour obtenir une combustion optimale les valeurs de dépression doivent être comprises entre +5 Pa et les valeurs de température entre +10°C

14 UTILISATION



14.1 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.

14.2 ECRAN TABLEAU DE CONTROLE

Rubriques du menu.



Fig. 72 - Display

LÉGENDE Fig. 72 à page 32 -

1	Allumage/arrêt de la chaudière (ESC)
2	Défilement du menu de programmation en diminuant.
3	Menu.
4	Défilement du menu de programmation en augmentant.
5	Diminue set température/fonctions de programmation.
6	Augmente set température/fonctions de programmation.
7	Ecran
8	Heure
9	État
10	Température configurée par l'utilisateur
11	Puissance instantanée
12	Température ambiante
13	Si présent le « . » = 0,5 °C (29.° = 29,5°)

14.3 MENU PRINCIPAL

On y accède en appuyant sur la touche 3 (menu). Les rubriques accessibles sont:

- Date/Heure
- Timer
- Sleep (uniquement avec poêle allumé)
- Selection
- Info

Configuration date et heure

Pour régler la date et l'heure, procéder comme suit:

- Appuyer sur la touche "menu" .
 - Sélectionner "Date/Heure".
 - Confirmer en appuyant sur "Menu".
 - Défiler avec les flèches et sélectionner les variables à modifier une à la fois : Jour, heures, minutes, numéro du jour, mois, année.
 - Sélectionner "menu" pour confirmer.
 - A l'aide des touches + - modifier.
 - Enfin, appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.
- Configuration Timer (voir chapitre spécifique)
Configuration Sleep (voir chapitre spécifique)

14.4 MENU SELECTION

Le menu SELECTION permet d'intervenir sur les modes de fonctionnement du poêle:

- a - Langue
- b - Nettoyage (affiché seulement avec le poêle éteint)
- c - Vis Sans Fin (affiché seulement avec le poêle éteint)
- d - Bip
- e - Therm. Deporte (activation)
- f - Auto-Eco (activation)
- g - Temps Off Eco (par défaut 5 minutes)
- h - Dosage Pellet
- i - Var.rpm Fumees
- j - Test Composants (affiché seulement avec le poêle éteint)
- k - Fonction Ramoneur (à activer uniquement lorsque le poêle est allumé, pour la vérification des émissions sur le terrain)
- l - Menu Technique

a - Langue

Pour sélectionner la langue, procéder comme suit:

- Appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Selection".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Langue".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- A l'aide des touches +-, sélectionner la langue souhaitée (IT/EN/DE/FR/ES/NL/PL/DA/SL)
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

b - Nettoyage

Pour sélectionner "Nettoyage" (uniquement avec poêle éteint), procéder comme suit:

- Appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Selection".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Nettoyage".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- A l'aide des touches + - sélectionner "on".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

c - Vis Sans Fin

Pour sélectionner "Vis Sans Fin" (uniquement avec poêle éteint), procéder comme suit:

- Appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Selection".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Vis Sans Fin".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- A l'aide des touches + - sélectionner "Activee".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

d - Bip

Cette fonction est désactivée par défaut; pour l'activer, procéder comme suit:

- Appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Selection".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Bip".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- A l'aide des touches + - sélectionner "on".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

e - Therm. Deporte (voir chapitre spécifique)

f - Auto-Eco

Pour sélectionner la fonction Auto-Eco, procéder comme suit:

- Appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Selection".

- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Auto-Eco".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- A l'aide des touches + - sélectionner "on".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

g - Temps Off Eco

Pour sélectionner la fonction Temps Off Eco, procéder comme suit:

- Appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Selection".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Temps Off Eco".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- A l'aide des touches +-, entrer les minutes.
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

h - Dosage Pellet

Pour sélectionner la recette, procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Selection".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Dosage Pellet".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- A l'aide des touches + - modifier le %.
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

i - Var.rpm Fumees

Pour modifier le paramètre, procéder comme suit:

- Appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Selection".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Var.rpm Fumees".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- A l'aide des touches + - modifier le %.
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

j - Test Composants

Pour activer la fonction "Test Composants" (uniquement avec poêle éteint), procéder comme suit:

- Appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Selection".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Test Composants".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- A l'aide des touches + -, sélectionner le test à effectuer.
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

k - Fonction Ramoneur

Pour activer la fonction "ramonage", procéder comme suit:

- Appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Selection".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Fonction Ramoneur".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- A l'aide des touches + - sélectionner "on" (off par défaut)
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

l - Menu Technique

Pour accéder au Menu Technique, appeler un centre d'assistance car il faut un mot de passe pour entrer.

Pour intervenir sur le "menu technique", procéder comme suit:

- Appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Selection".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Menu Technique"
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- A l'aide des touches + -, sélectionner "Type produit", "Service", "Memoires Compteurs", "Parametres".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

14.5 INFO MENU

- Type produit
- Firmware version
- Software info
- Heures Tot.
- Allumage N.
- Rpm V.Fumees

- Temp.Fumees
- Tens. ventilateur air
- Vis Sans Fin
- Flamme

14.6 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 fiche est insérée dans la prise électrique.
- Avant d'allumer le poêle, s'assurer que le brasero soit propre.
- Pour démarrer le poêle, maintenir appuyée la touche P1 pendant quelques instants jusqu'à l'affiche de « ON » avec la flamme clignotante sur le côté, le préchauffage de la résistance d'allumage commence. Après quelques secondes environ, la vis sans fin charge les pellets et le chauffage de la résistance continue. Lorsque la température est suffisamment élevée (après 5-8 minutes environ), l'allumage est considéré effectué.
- La phase d'allumage achevée, le poêle se met en mode de travail en affichant la puissance calorifique sélectionnée, la température ambiante et la **flamme grande** (voir Fig. 73 à page 35).
- Si la valeur de la température ambiante dépasse la limite établie à partir du clavier lors du réglage de la température, la puissance calorifique est portée au minimum en affichant la **flamme petite** (voir Fig. 74 à page 35). Lorsque la température ambiante retourne au-dessous de la température configurée, le poêle retourne à la puissance configurée.



Fig. 73 - Flamme grande



Fig. 74 - Flamme petite

14.7 ÉCHEC ALLUMAGE

Si les pellets ne s'allument pas, l'absence d'allumage sera signalée par une alarme A01 « Non-démarrage ». Si la température ambiante est plus basse de 5°C, la résistance pourrait ne pas chauffer suffisamment pour assurer l'enclenchement du pellet, par conséquent, vider le brasier du pellet imbrûlé et répéter l'allumage.

- 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 des fumées.

14.8 ARRÊT (SUR LE PANNEAU : OFF AVEC LA FLAMME CLIGNOTANTE)

Si vous appuyez sur la touche d'arrêt ou s'il y a une signalisation d'alarme, le poêle entre dans la phase d'arrêt thermique qui prévoit l'exécution automatique des phases suivantes:

- Le chargement du pellet cesse.
- Le ventilateur ambiant continue de fonctionner jusqu'à atteindre la température souhaitée.
- Le ventilateur des fumées est configuré au maximum et il y reste jusqu'à atteindre la température souhaitée, plus 10 minutes ultérieures de sécurité au terme desquelles, si la T des fumées est descendue au-dessous du seuil d'arrêt, il s'arrête définitivement, sinon, la phase de refroidissement continue.
- Si le poêle s'est éteint régulièrement mais, par inertie thermique la température des fumées dépasse à nouveau le seuil, la phase d'arrêt redémarre jusqu'à ce que la température redescende.

14.9 COUPURE D'ÉNERGIE

- Après une coupure de l'alimentation électrique inférieure à 10 secondes, le poêle retrouve la puissance fixée.
- Après une coupure de l'alimentation électrique de plus de 10 secondes, le poêle entre dans la phase d'arrêt. Une fois la phase de refroidissement terminée, le poêle repart automatiquement en suivant les différentes phases.

14.10 MENU REGLAGES

Pour accéder au menu réglages, procéder comme suit :

- Appuyer sur les touches - +.
- Défiler avec les flèches < > et sélectionner "Conf T. Amb" ou "Vit.Echangeur" ou "Flamme"

- Appuyer sur "menu" pour entrer dans l'option choisie.
- Modifier avec les touches + -.
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

Conf T. Amb - cette fonction permet de configurer la température que l'on souhaite atteindre dans le lieu où le poêle est installé pour un maximum de 5°C à un maximum de 35°C. Lorsque cette condition est réalisée, le poêle se met dans un état correspondant aux valeurs minimales de consommation (flamme et vitesse du ventilateur d'air chaud au minimum) pour reprendre ensuite les valeurs configurées quand la température ambiante descend au-dessous du seuil configuré (voir **Fig. 75 à page 36**).



Fig. 75 - Écran

NOTA : Le point à droite de la température ambiante lue sur l'écran (en haut à droite) du panneau des commandes indique le demi-degré (ex. 23.° équivaut à 23.5°C).

Vit.Echangeur - cette fonction permet de sélectionner la vitesse souhaitée pour les ventilateurs ambiants de 1 à 5 ou A. A signifie automatique, la ventilation suit la puissance, configuration conseillée (voir **Fig. 76 à page 36**).



A puissance 1, les ventilateurs sont éteints.

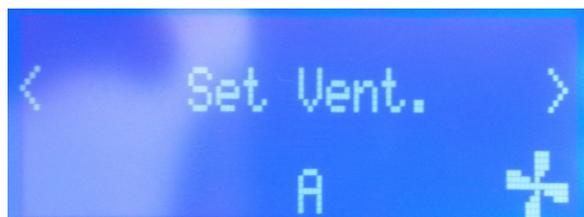


Fig. 76 - Écran

Flamme - cette fonction permet de configurer la puissance de la flamme à partir d'un minimum de 1 à un maximum de 5. Les niveaux de puissance correspondent à une valeur différente de consommation du combustible, en configurant 5, l'espace se réchauffe plus vite ; en configurant 1, la température peut être maintenue constante pour une plus longue durée. Le set flamme se configure automatiquement au minimum lorsque la valeur de la température configurée est satisfaite.

Si une seule encoche est affichée, le poêle est en puissance de flamme 1.

Si 5 encoches sont affichées, le poêle est en puissance de flamme 5.

Mais si les encoches clignotent, un nettoyage automatique est en cours.



Fig. 77 - Écran

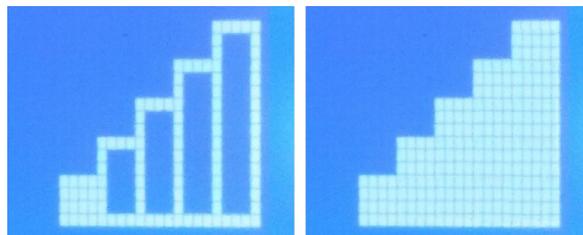


Fig. 78 - Niveaux de puissance

14.11 MODE PROGRAMME (TIMER) - MENU PRINCIPAL



Le réglage du jour et de l'heure courants est fondamental pour le fonctionnement correct du timer.

Il y a six programmes TIMER à configurer; pour chacun d'entre eux, l'utilisateur peut décider l'heure d'allumage, d'arrêt et les jours de la semaine où l'activer.

Lorsqu'un ou plusieurs programmes sont activés, le panneau affiche alternativement l'état du poêle et TIMER "n" où "n" est le numéro relatif aux programmes timer activés.

Exemple:

- TIMER 1 Programme timer 1 activé.

- TIMER 1-4 Programmes timer 1 te 4 activés.
- TIMER 1-2-3-4-5-6 Programmes timer tous activés.

EXEMPLE DE PROGRAMMATION

Avec poêle allumé ou éteint :

- entrer dans le MENU,
- défiler avec les flèches <> jusqu'à la rubrique TIMER,
- appuyer sur la touche "menu".
- le système propose "P1" (appuyer sur les touches <> pour les timers suivants P2, P3, P4, P5, P6)
- pour activer "P1", appuyer sur la touche "menu"
- appuyer sur + - et sélectionner "ON"
- confirmer avec la touche "menu".

Comme heure de départ, il proposera 00:00 ; avec la touche +-, régler l'heure de départ et appuyer sur la touche "menu" pour confirmer.

Le passage suivant propose une heure d'arrêt qui correspond à 10 minutes plus tard par rapport à celle configurée pour l'allumage. appuyer sur la touche + et régler l'heure d'arrêt, confirmer avec la touche "menu". Ensuite, les jours de la semaine où activer ou pas le timer que vous venez de configurer, vous seront proposés. A l'aide de la touche - ou +, mettre en évidence, avec le fond blanc, le jour où vous souhaitez activer le timer et confirmer avec la touche "menu". Si aucun jour de la semaine n'est confirmé comme étant activé, à son tour le programme timer ne sera pas activé à l'écran d'état.

Continuer avec la programmation des jours suivants ou appuyer sur "ESC" pour sortir. Répéter la procédure pour programmer les autres timers.

14.12 EXEMPLES DE PROGRAMMATION

P1			P2		
on	off	jour	on	off	jour
08:00	12:00	lundi	11:00	14:00	lundi
Poêle allumé de 08:00 à 14:00					
on	off	jour	on	off	jour
08:00	11:00	lundi	11:00	14:00	lundi
Poêle allumé de 08:00 à 14:00					
on	off	jour	on	off	jour
17:00	24:00	lundi	00:00	06:00	mardi
Poêle allumé du lundi 17:00 à mardi 06:00					

14.13 REMARQUES POUR LE FONCTIONNEMENT TIMER

- Le départ avec timer se produit toujours avec la dernière température et ventilation imposées (ou avec les configurations par défaut de 20°C et V3 si elles n'ont jamais été modifiées)
- L'heure d'allumage défile de 00:00 à 23:50
- Si l'heure d'arrêt n'est pas déjà mémorisée, elle propose une heure d'allumage à + 10 minutes.
- un programme timer éteint le poêle à 24:00 d'un jour et un autre programme l'allume à 00:00 du jour suivant: le poêle reste allumé.
- Un programme propose un allumage et un arrêt à des heures comprises à l'intérieur d'un autre programme timer: si le poêle est déjà allumé, le start n'aura aucun effet tandis que le OFF éteindra le poêle.
- Avec le poêle allumé et le timer activé, appuyer sur la touche OFF et le poêle s'arrête, il se rallumera automatiquement à la prochaine heure prévue par le timer.
- Avec le poêle éteint et le timer activé, appuyer sur la touche ON et le poêle s'allume, il s'éteindra à l'heure prévue par le timer activé.

14.14 MODE AUTO ECO (VOIR POINTS F-G MENU SELECTION À PAGE 33)

Pour activer le mode "Auto-Eco" et le réglage du temps, voir **MENU SELECTION à page 33**.

La possibilité de régler le "Temps Off Eco" naît du besoin d'obtenir un fonctionnement correct dans les différents espaces où le poêle peut être installé et également pour éviter des arrêts et des rallumages continus si la température ambiante est sujette à des changements (courants d'air, espaces peu isolés, etc.).

La procédure d'arrêt depuis ECO s'active automatiquement lorsque le dispositif de rappel puissance est satisfait (sonde ambiante + 1°C ou thermostat externe à contact ouvert, voir **Fig. 79 à page 38**), la diminution du temps « Temps Off Eco » commence (d'usine 5 minutes, voir **Fig. 80 à page 38**, modifiable à l'intérieur du menu « Configurations »). Pendant cette phase, l'affichage du petit panneau est ON avec flamme petite et en alternance Chrono (si actif) - Eco actif



Fig. 79 - Eco actif 1



Fig. 80 - Eco actif 2



Fig. 81 - Eco actif 3

En haut de l'écran sont affichées les minutes pour indiquer le compte à rebours pour Eco Stop. La flamme se porte en P1 et elle y reste jusqu'à l'expiration du temps « Temps Off Eco » programmé et, si les conditions sont encore satisfaites, elle passe à la phase d'arrêt. Le comptage de l'arrêt depuis ECO se met à zéro si l'un des dispositifs retourne à appeler puissance.

A partir du moment où l'arrêt commence, sur le panneau s'affiche : Off - Eco Actif - flamme petite clignotante (voir Fig. 81 à page 38).

Lorsque les conditions de poêle éteint sont atteintes, le panneau affiche OFF-ECO Actif avec un symbole de flamme éteint.

Pour le rallumage depuis ECO, les conditions suivantes doivent être satisfaites en même temps:

- Sonde ambiante - 1°C ou thermostat externe à contact fermé (pour au moins 20" afin d'éviter des faux rappels).
- Lorsque 5 minutes depuis le début de l'arrêt sont écoulées.

14.15 FONCTION SLEEP (MENU PRINCIPAL)

Sleep s'active uniquement avec le poêle allumé; il permet de configurer rapidement une heure à laquelle le produit doit s'éteindre.

Pour configurer Sleep, procéder comme suit:

- Entrer dans MENU
- Défiler avec les flèches <> jusqu'à la rubrique SLEEP
- Appuyer sur Menu
- Avec les touches + -, régler l'heure d'arrêt souhaitée.

Le panneau propose une heure d'arrêt de 10 minutes après l'heure actuelle, à régler avec la touche 4 jusqu'au jour suivant (il est donc possible de reculer l'arrêt jusqu'à un maximum de 23 heures et 50 minutes).



Fig. 82 - Sleep

Si j'active la fonction SLEEP avec TIMER activé, le premier a la prévalence et par conséquent, le poêle ne s'éteindra pas à l'heure prévue par le timer mais à l'heure établie à partir du sleep, même si elle est postérieure à l'heure d'arrêt prévue par le timer.

14.16 RECETTE PELLETS (VOIR POINT H MENU SELECTION À PAGE 33)

Cette fonction sert à adapter le poêle aux pellets. En effet, vu que le marché propose de nombreux types de pellets, le fonctionnement du poêle varie beaucoup en fonction de la qualité du combustible. Si les pellets ont tendance à se boucher dans le brasier à cause d'un excès de chargement de combustible ou si la flamme est toujours haute même aux faibles puissances et, vice-versa si la flamme est basse, il est possible de diminuer/augmenter l'apport de pellets dans le brasier:

Les valeurs disponibles sont:

- 30 = Diminution de 30% par rapport à la configuration d'usine.
- 25 = Diminution de 25% par rapport à la configuration d'usine.
- 20 = Diminution de 20% par rapport à la configuration d'usine.
- 15 = Diminution de 15% par rapport à la configuration d'usine.
- 10 = Diminution de 10% par rapport à la configuration d'usine.
- 5 = Diminution de 5% par rapport à la configuration d'usine.
- 0 = Aucune variation.
- +5 = Augmentation de 5% par rapport à la configuration d'usine.
- +10 = Augmentation de 10% par rapport à la configuration d'usine.
- +15 = Augmentation de 15% par rapport à la configuration d'usine.

14.17 VARIATION RPM FUMÉES (VOIR POINT I MENU SELECTION À PAGE 33)

Si l'installation présente des difficultés pour l'évacuation des fumées, (absence de tirage, voire pression dans le conduit), il est possible d'augmenter la vitesse d'expulsion des fumées et des cendres. Cette modification permet également de résoudre de manière optimale l'ensemble d'éventuels problèmes de colmatage des pellets dans le brasier et la formation de sédiments dans le fond du brasier qui se créent à cause des combustibles de mauvaise qualité ou qui produisent beaucoup de cendres. Les valeurs disponibles sont de -27% à +27% avec des variations de 3 points à la fois. La variation en négatif peut servir si la flamme est trop basse.

14.18 FONCTION RAMONAGE (UNIQUEMENT POUR LES AGENTS DE MAINTIEN) - VOIR POINT K

MENU SELECTION À PAGE 33

Cette fonction peut être activée seulement avec le poêle allumé et en distribution de puissance et force de fonctionnement en chauffage avec les paramètres P5, avec ventilateur (le cas échéant) en V5. D'éventuelles corrections doivent être écoulées en pourcentage de chargement/ventilation fumées. La durée de cet état est de 20 minutes, le compte à rebours est affiché sur le panneau. A tout moment, le technicien peut interrompre cette phase en appuyant rapidement sur la touche on/off.

14.19 APPROVISIONNEMENT GRANULÉS



Fig. 83 - Ouverture incorrecte du sac des granulés

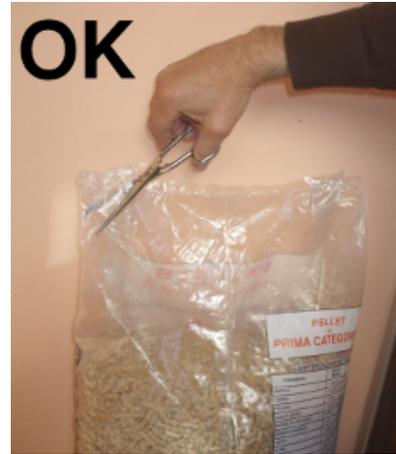


Fig. 84 - Ouverture correcte du sac des granulés

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.

14.20 TIMER DE RAVITAILLEMENT PELLET

Ce poêle est doté d'un timer de sécurité qui s'active **90 secondes** après que la porte du réservoir du pellet reste ouverte pendant la recharge (voir Fig. 85 à page 39). Les 90 secondes passées, le poêle se met en alarme dépression « A05 » et procède à la phase d'arrêt. Attendre la fin de l'arrêt et puis rallumer le poêle.



Fig. 85 - Porte ouverte

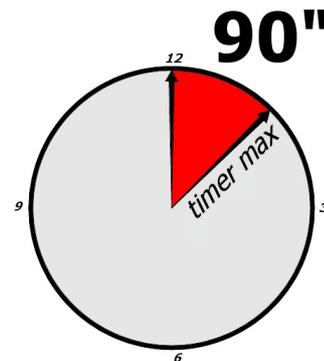


Fig. 86 - Timer : 90 secondes



Pour un bon fonctionnement, le poêle doit fonctionner avec la porte de ravitaillement pellet toujours fermée, si elle reste ouverte pendant plus de 90 secondes, le poêle s'éteindra.

- Lorsque l'on ouvre la porte du réservoir le système de chargement s'arrête.

14.21 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. 87 - Télécommande

LÉGENDE Fig. 87 à page 40

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

15 DISPOSITIFS DE SECURITE ET ALARMES

15.1 LES DISPOSITIFS DE SECURITE

Le produit est équipé des dispositifs de sécurité suivants.

15.2 PRESSOSTAT

Contrôle la pression dans le conduit des fumées. Il pourvoit à bloquer la vis sans fin du chargement de pellet dans les cas suivants :

- déchargement bouché
- contre-pressions importantes (vent)
- les passages des fumées engorgés
- réservoir de chargement pellet ouvert
- porte feu ouverte ou joints usés ou abîmés.

15.3 SONDE TEMPERATURE FUMES

Relève la température des fumées en permettant le démarrage ou bien en arrêtant le produit lorsque la température des fumées descend en-dessous de la valeur préconfigurée.

15.4 THERMOSTAT A CONTACT DANS LE RESERVOIR COMBUSTIBLE

Si la température dépasse la valeur de sécurité imposée, il arrête immédiatement le fonctionnement du poêle.

15.5 DISPOSITIFS DE SECURITE ELECTRIQUE

La chaudière est protégée des sauts de courant violents par un fusible général qui se trouve dans le petit panneau d'alimentation placé sur l'arrière de la chaudière. D'autres fusibles pour la protection des cartes électroniques sont situés sur celles-ci.

15.6 VENTILATEUR FUMES

Si le ventilateur s'arrête, la carte électronique bloque de façon rapide la fourniture de pellets et le message d'alarme s'affiche.

15.7 MOTOREDUCTEUR

Si le motoréducteur s'arrête, la chaudière continue de fonctionner jusqu'à tant que ne s'éteigne la flamme pour cause de manque de combustible et jusqu'à tant que le niveau minimum de refroidissement ne soit pas atteint.

15.8 DEFAUT TEMPORAIRE DE COURANT

Si le manque de tension électrique est inférieure à 10", le poêle retourne à l'état de fonctionnement précédent; s'il dépasse 10", il effectue un cycle de refroidissement/rallumage.

15.9 DEFAUT D'ALLUMAGE

Si durant la phase d'allumage, aucune flamme ne se développe, la chaudière se met en alarme.

15.10 COUPURE DE COURANT AVEC POELE ALLUME

En cas de manque de tension de réseau (BLACKOUT), le poêle se comporte de la façon suivante:

- Blackout inférieur à 10": il reprend son fonctionnement en cours;
- Si une perte d'alimentation supérieure à 10" se produit avec le poêle allumé ou en phase d'allumage, lorsque le poêle est à nouveau alimenté, le reporter dans la condition de fonctionnement précédente en suivant la procédure suivante:

- 1) Effectue une phase de refroidissement maximale.
- 2) Effectue une nouvelle allumage.

Durant la phase 1, le panneau affiche ON BLACK OUT.

Durant la phase 2, le panneau affiche Allumage.

Si lors de la phase 1, le poêle reçoit des commandes su tableau et donc effectuées manuellement par l'utilisateur, alors le poêle cesse d'effectuer l'état de restauration après blackout et il procède à un allumage et à un arrêt comme demandé par la commande.

15.11 SIGNALISATIONS DES ALARMES

Si une condition de fonctionnement différente de celle prévue par le fonctionnement régulier du poêle se produit alors une condition d'alarme apparaît.

Le tableau de contrôle donne des indications sur le motif de l'alarme en cours.

SIGNALISATION TABLEAU	TYPE DE PROBLEME	SOLUTION
A01	Défaut d'allumage du feu.	Contrôler la propreté du brasier/le niveau des pellets dans le réservoir.
		Contrôler le niveau du pellet dans le réservoir.
		Contrôler que le brasier soit correctement positionné dans son logement et qu'il n'y ait pas d'incrustations ou d'imbrûlés.
		Contrôler que le couvercle du pellet et que la porte feu soient correctement fermés
		Conduit d'évacuation des fumées bouché
A02	Extinction anormale du feu.	Contrôler le niveau des pellets dans le réservoir.
A03 Alarme thermostats	La température du réservoir pellets ou la température de l'eau dépasse le seuil de sécurité prévu.	Attendre la fin de la phase de refroidissement, annuler l'alarme et rallumer le poêle en plaçant le chargement du combustible au minimum (menu SELECTION - Dosage Pellet).
		Vérifier que la poussière ne bouche pas la grille d'aération réalisée sur le dos du poêle.
		Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance. Vérifier si le ventilateur d'ambiance fonctionne correctement (le cas échéant).
A04	Surchauffe des fumées.	Le seuil des fumées imposé a été dépassé. Réduire le chargement des pellets (menu SELECTION - Dosage Pellet).
A05 Alarme pressostats	Intervention du pressostat des fumées.	Vérifier les obstructions de la cheminée / l'ouverture de la porte du feu, l'ouverture du réservoir pellet, l'étanchéité des joints, le nettoyage des conduits latéraux d'évacuation des fumées, raccord de porte-tuyau obstrué, cheminée trop longue, conditions météo défavorables, poêle bouché.

SIGNALISATION TABLEAU	TYPE DE PROBLEME	SOLUTION
A08	Fonctionnement anormal du ventilateur fumées.	Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
A09	Panne de la sonde fumées.	Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
SERVICE	Avis de maintenance périodique (ne bloque pas).	Lorsque cette mention clignotante apparaît à l'allumage, cela signifie que les heures de fonctionnement préétablies avant la maintenance sont écoulées. Appeler le centre d'assistance.

15.12 MISE A ZERO DE L'ALARME

Pour mettre l'alarme à zéro, il faut appuyer sur la touche 1 (ESC) pendant quelques instants. Le poêle effectue un contrôle pour déterminer si la cause de l'alarme persiste ou pas.

Dans le premier cas, l'alarme sera de nouveau affichée, dans le second cas, elle se placera sur OFF. Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.

16 ENTRETIEN



16.1 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.

16.2 NETTOYAGE BRASERO ET TIROIR À CENDRE



Nettoyer chaque deux jours le brasero et tiroir à cendre.

- Ouvrir la porte.



Fig. 88 - Extraction de la brasero

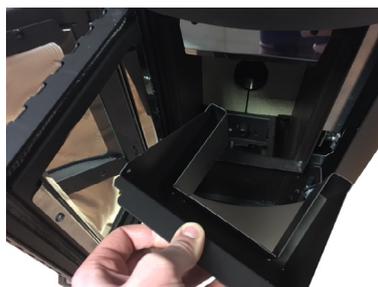


Fig. 89 - Extraction de la tiroir à cendre



Fig. 90 - Nettoyage brasero

- Enlever le brasero (voir Fig. 88 à page 42) de son logement en le soulevant et vider la cendre.
- Enlever le tiroir à cendre (voir Fig. 89 à page 42) de son logement en le soulevant et vider la cendre.
- Si besoin est, nettoyer à l'aide d'un objet pointu les trous obstrués par les incrustations (voir Fig. 90 à page 42).



Fig. 91 - Nettoyage l'espace du brasero



Fig. 92 - Nettoyage avec nettoie-pipes

- Nettoyer et aspirer également l'espace du brasero et du tiroir à cendre en enlevant la cendre qui s'est accumulée à l'intérieur (voir **Fig. 91 à page 43**).
- Ecouvillonner aussi le trou où les pellets tombent (voir **Fig. 92 à page 43**).
- La cendre doit être placée dans un récipient métallique avec un couvercle étanche; ce conteneur ne doit jamais entrer en contact avec des matériaux combustibles (par exemple posé sur un sol en bois) car la cendre conserve la braise allumée longtemps à l'intérieur.
- Seulement quand la cendre est éteinte, on peut la jeter dans les déchets organiques.
- Prêter attention à la flamme si elle prend une couleur rouge, ceci signifie qu'elle est faible, ou si elle dégage de la fumée noire, ceci signifie que le brasero est incrusté et a besoin d'être nettoyé. S'il est usagé, il faudra remplacer les parties.

16.3 AVANT CHAQUE ALLUMAGE



Nettoyer le brasier de la cendre et des éventuelles incrustations qui pourraient obstruer les trous de passage de l'air. Dans le cas d'épuisement de pellets dans le réservoir, il est possible que des pellets non brûlés s'accumulent dans le brasier. Toujours vider le brasier des résidus avant chaque allumage. Contrôler qu'il n'y ait pas trop de cendre accumulée sous le compartiment du brasier, si elle dépasse 2 cm de hauteur, il est conseillé de l'ouvrir.



SE RAPPELER QUE SEUL UN BRASIER POSITIONNÉ ET NETTOYÉ CORRECTEMENT PEUT GARANTIR UN BON ALLUMAGE ET UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL DE VOTRE PRODUIT À PELLETS.

Pour nettoyer de façon efficace le brasier, il faut l'extraire complètement de son emplacement et nettoyer parfaitement tous les trous et la grille placée sur le fond. En utilisant des pellets de bonne qualité, normalement il suffit d'utiliser un pinceau pour remettre le composant en bon état de marche.

16.4 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. 93 à page 43**).



Fig. 93 - Nettoyage réservoir et vis sans fin

16.5 NETTOYAGE DU COLLECTEUR DES FUMÉES



Chaque mois, nettoyer le système d'évacuation.



Fig. 94 - Nettoyage du conduit de fumée

- Enlever le "T" tampon du raccord (voir Fig. 94 à page 44).
- 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.



Il est important de refermer le bouchon autrement les fumées nocives se répandent dans la salle.



16.6 NETTOYAGE CHAMBRE DES FUMÉES ET PASSAGE DES FUMÉES

Chaque fin de saison (ou bien toutes les 1500 heures de travail), on doit pourvoir au nettoyage de la chambre des fumées et du passage des fumées.



Fig. 95 - Retrait des vis



Fig. 96 - Vis M6x16

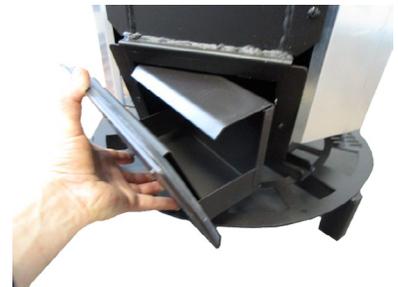


Fig. 97 - Extraction du petit tiroir

- Ôter le fût (voir **RETRAIT DU FÛT à page 22**).
- Ôter la plaque sous la porte (voir Fig. 95 à page 44), en dévissant les 2 vis M6x16 (voir Fig. 96 à page 44).
- Extraire le petit tiroir de récupération des cendres et nettoyer les cendres à l'intérieur (voir Fig. 97 à page 44).



Fig. 98 - Retrait des vis



Fig. 99 - Retrait du déviateur de fumées

- Ôter les vis de blocage du déviateur de fumées (voir **Fig. 98 à page 44**).
- Ôter le déviateur de fumées (voir **Fig. 99 à page 44**).



Fig. 100 - Aspirer les cendres



Fig. 101 - Aspirer les cendres

- Aspirer le compartiment de récupération des cendres (voir **Fig. 100 à page 45**).
- Aspirer les cendres du ventilateur de fumées (voir **Fig. 101 à page 45**).

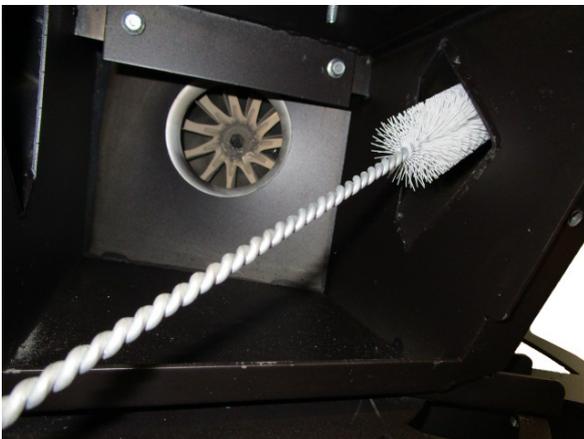


Fig. 102 - Nettoyage avec un goupillon 1



Fig. 103 - Nettoyage avec un goupillon 2

- Enfiler le goupillon à l'intérieur des tubes, droit et gauche, jusqu'en haut (voir **Fig. 102 à page 45**).
- Vue du goupillon depuis l'intérieur de la chaudière (voir **Fig. 103 à page 45**).



Fig. 104 - Nettoyage avec un goupillon 3



Fig. 105 - Nettoyage avec un goupillon 4

- Vue du goupillon par en dessous (voir **Fig. 104 à page 45**).
- Nettoyer les passages avec le goupillon depuis l'intérieur (voir **Fig. 105 à page 45**).
- Remettre l'ensemble en place.



La fréquence pour le nettoyage de l'installation de l'évacuation des fumées doit être déterminée en fonction de l'utilisation du poêle et du type d'installation. Nous vous conseillons de vous adresser à un centre d'assistance autorisé, pour la maintenance et le nettoyage de fin de saison car celui-ci, outre à effectuer les opérations décrites ci-dessus, effectuera aussi un contrôle général des composants.

16.7 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.

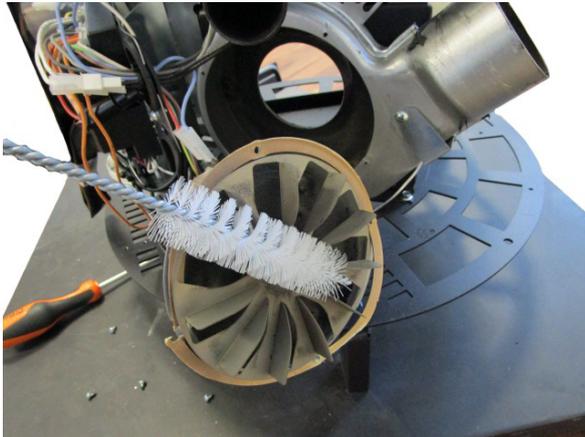


Fig. 106 - Nettoyage de l'aspirateur des fumées: phase 1



Fig. 107 - Phase 2

- Ôter le fût (voir **RETRAIT DU FÛT** à page 22).
- Suivre le procédé selon Fig. 106 à page 46 e Fig. 107 à page 46.

16.8 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.

16.9 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.

16.10 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.

16.11 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.

16.12 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!

17 EN CAS D'ANOMALIES



17.1 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.	
	Fusibles de protection dans la prise électrique ont sauté	Remplacer les fusibles protection prise électrique (3,15A-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.	

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION	INTERVENTION
Les pellets n'arrivent pas dans la chambre de combustion	Réservoir vide	Remplir le réservoir.	
	Porte du feu ouverte ou portillon du pellet ouvert	Fermer la porte du feu et le portillon du pellet et contrôler qu'il n'y ait pas de grains de pellet en correspondance avec le joint.	
	Poêle bouché	Nettoyer la chambre des fumées	
	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 "ALARM ACTIVE"	Faire contrôler le poêle par un technicien agréé.	
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 "ALARM ACTIVE" n'apparaisse à l'écran.	Faire contrôler le poêle par un technicien agréé.	

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION	INTERVENTION
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.	
Le poêle à puissance maximale mais il ne chauffe pas	Température ambiante atteinte	Le poêle marche au minimum Élever la température ambiante souhaitée	
Le poêle marche à plein régime. L'écran affiche "Surchauffe Fumees"	Température limite des fumées atteinte	Le poêle marche au ralenti, pas de problème.	
Le conduit de fumée du poêle condense	Température des fumées trop basse	Vérifier que le conduit de fumée ne soit pas obstrué	
		Augmenter la puissance minimale de l'appareil (descente de granulés et vitesse ventilateurs)	
		Installer un collecteur de condensation	

18 DONNÉES TECHNIQUES



18.1 INFORMATION POUR LES REPARATIONS

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

- Pour le remplacement des fusibles dans la prise électrique qui se trouve à l'arrière du poêle retirer le couvercle en plastique à l'aide d'un tournevis plat (voir **Fig. 108 à page 50**) et retirer les fusibles à remplacer.



Fig. 108 - Hublot avec les fusibles à enlever

Procédez comme suit:

- Ôter le fût (voir **RETRAIT DU FÛT à page 22**).
- Après avoir effectué ces opérations, il est possible d'accéder aux composants suivants : motoréducteur, bougie d'allumage, ventilateur ambiant, aspirateur des fumées, sonde ambiante, sonde des fumées, thermostat, carte électronique, pressostat.
- Pour le remplacement et/ou le nettoyage de la vis sans fin de chargement, il faut dévisser les trois boulons du motoréducteur et le retirer, dévisser les deux vis sous le motoréducteur de la vis sans fin, retirer la protection des mains à l'intérieur de la vis sans fin ; pour le remontage, procéder dans le sens inverse.

18.2 CARACTÉRISTIQUES

DESCRIPTION	BISTROT ³ - 6,5 kW	BISTROT ³ LOUNGE - 6,5 kW
LARGEUR	58 cm	115 cm
PROFONDEUR	58 cm	58 cm
HAUTEUR	101,7 cm	101,7 cm
POIDS	81 kg	101 kg (avec pouf)
PUISSANCE THERMIQUE INTRODUITE (Min/Max)	2,4 - 7,1 kW	2,4 - 7,1 kW
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (Min/Max)	2,3 - 6,5 kW	2,3 - 6,5 kW
EFFICIENCE (Min/Max)	94,5 - 91 %	94,5 - 91 %
TEMPÉRATURE FUMÉES (Min/Max)	81 - 180 °C	81 - 180 °C
DÉBIT MAXIMUM DES FUMÉES (Min/Max)	2 - 3,6 g/s	2 - 3,6 g/s
EMISSIONS CO (13% O ₂) (Min/Max)	0,016 - 0,003 %	0,016 - 0,003 %
EMISSIONS OGC (13% O ₂) (Min/Max)	1 - 1 mg/Nm ³	1 - 1 mg/Nm ³
EMISSIONS NO _x (13% O ₂) (Min/Max)	105 mg/Nm ³	105 mg/Nm ³
TENEUR moyenne de CO à 13% O ₂ (Min/Max)	196 - 43 mg/Nm ³	196 - 43 mg/Nm ³
TENEUR moyenne de POUSSIÈRES à 13% O ₂ (Max)	6 mg/Nm ³	6 mg/Nm ³
DÉPRESSION CHEMINÉE (Max)	10 - 12 Pa	10 - 12 Pa
SUR CONDUIT DES FUMÉES PARTAGE	NO	NO
DIAMÈTRE ÉVACUATION FUMÉES	Ø80 mm	Ø80 mm
COMBUSTIBLE	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm
POUVOIR CALORIFIQUE PELLETS	5 kWh/kg	5 kWh/kg
HUMIDITÉ PELLETS	≤ 10%	≤ 10%
VOLUME RECHAUFFABLE 18/20°C Coefficient 0,045 Kw (Min/Max)	55,2 - 156 m ³	55,2 - 156 m ³
CONSOMMATION HORAIRE (Min/Max)	0,5 - 1,5 kg/h	0,5 - 1,5 kg/h
CAPACITÉ RÉSERVOIR	15 kg	15 kg
AUTONOMIE (Min/Max)	30 - 10 h	30 - 10 h
ALIMENTATION	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
PUISSANCE ABSORBÉE (Max)	316 W	316 W
PUISSANCE ABSORBÉE RÉSISTANCE ALLUMEUR	300 W	300 W
MINIMUM PRISE D'AIR EXTÉRIEUR (dernière surface nette)	80 cm ²	80 cm ²
POÊLE A CHAMBRE ÉTANCHE	OUI	OUI
PRISE D'AIR EXTÉRIEUR POUR CHAMBRE ÉTANCHE	40 mm	40 mm
DISTANCE PAR RAPPORT AU MATERIAU COMBUSTIBLE (arrière/côté/fond)	200 / 300 / - mm	200 / 300 / - mm
DISTANCE PAR RAPPORT AU MATERIAU COMBUSTIBLE (plafond/avant)	- / 1000 mm	- / 1000 mm

**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



89016089

Partner of:



Rev.01 - 2016