



POELE A GRANULES DE BOIS

ESCALA

NOTICE D'INSTALLATION

Remerciements

Vous venez d'acquérir un produit de grande qualité doté d'un grand rendement thermique.

La bonne installation du poêle en suivant les instructions de ce manuel est impérative afin d'assurer un bon fonctionnement et la longévité de votre appareil.

La société CALIDEAL décline toutes responsabilités pour les éventuelles inexactitudes causées par erreur de transcription ou d'impression. Elle se réserve aussi le droit de modifier ses produits si nécessaire et utile, sans en compromettre les caractéristiques principales.

Toute reproduction totale ou partielle en vue de leur publication ou de leur diffusion par quelques moyens et sous quelques formes que ce soit, même à titre gratuit, est strictement interdite sans autorisation écrite préalable de la société CALIDEAL.

SOMMAIRE

I GENERALITES	5
1.1 Combustible	5
1.2 L'importance de la qualité des granulés de bois	5
II DONNEES TECHNIQUES	6
2.1 Caractéristiques techniques	6
2.2 Dimensions	7
2.3 Lieu d'installation	8
2.4 Distances minimales de sécurité	8
III INSTALLATION	9
3.1 Branchement électrique	9
3.2 Raccordement au conduit fumé	9
3.2.1 - Nature du conduit de fumée	9
3.2.2 - Section minimale du conduit	10
3.2.3 - Quelques préconisations générales	10
3.2.4 - Nature et caractéristique du conduit de raccordement	10
IV CONDITIONS DE TIRAGE	11
V APPORT D'AIR NECESSAIRE AU BON FONCTIONNEMENT	11
5.1 Ventilation du local où est installé l'appareil	11
5.2 Raccordement extérieur de l'air de combustion	11
VI MISE EN SERVICE	12
VII ENTRETIEN	13

Un Poêle à Granulés ne peut en aucun cas fonctionner sans être raccordé à un conduit d'évacuation des fumées

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

ATTENTION !!! Lire attentivement, et au complet, le texte de la notice afin de tirer le meilleur usage et la plus grande satisfaction de votre appareil:

- L'appareil doit être installé par un professionnel qualifié.
- Le non respect des instructions de montage, d'installation et d'utilisation entraîne la responsabilité de celui qui les effectue.
- Cet appareil doit être installé conformément aux spécifications des D.T.U. et normes en vigueur.
- Toutes les réglementations locales et nationales, ainsi que les normes européennes, doivent être respectées lors de l'utilisation de l'appareil.
- En aucun cas, l'appareil ne doit être modifié. Seules les pièces de rechange CALIDEAL doivent être utilisées.
- L'appareil est équipé d'un allumage automatique, il est interdit d'essayer de l'allumer avec un produit inflammable.
- Lorsque l'appareil fonctionne, les surfaces extérieures de l'appareil sont chaudes, surtout ne pas toucher le verre et prendre toutes les précautions nécessaires avant de toucher le poêle.
- L'appareil dégage par rayonnement à travers le vitrage, une importante chaleur : ne pas placer de matériaux ni d'objets sensibles à la chaleur à une distance inférieure à 1.5 m de la zone vitrée.
- Evitez de laisser des enfants seuls aux abords du poêle allumé, toutes les parties chaudes de ce dernier peuvent provoquer de graves brûlures.
- Ne jamais jeter d'eau pour éteindre le feu.
- En cas de feu de cheminée, mettre l'appareil hors tension.
- Contrôler et toujours s'assurer que la porte de la chambre de combustion soit bien fermée durant l'allumage et le fonctionnement du poêle.
- Ne pas effectuer d'interventions sur le poêle autre que celles prévues pour une utilisation normale ou conseillée dans ce manuel. Pour résoudre un problème, à chaque fois, débrancher la prise de courant avant d'intervenir.
- En particulier, même protégé, n'essayez pas d'insérer les doigts entre l'hélice et le tuyau de la vis sans fin quand celle-ci est en mouvement, ils pourraient être malencontreusement écrasés ou tranchés. Si vous devez vraiment enlever ou déplacer un corps étranger éventuellement coincé, rappelez-vous de toujours débrancher la prise d'alimentation. Le poêle pourrait démarrer en mode automatique s'il est placé sur ce mode de fonctionnement.
- En cas de conditions climatiques défavorables, privilégier le fonctionnement en petite puissance.
- Il est absolument interdit d'enlever la grille de protection du réservoir des granulés de bois.

I GENERALITES

Ce manuel a été rédigé pour fournir à l'installateur des informations et des instructions afin de simplifier les phases de montage et d'utilisation de nos produits.

L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié en suivant les instructions du fabricant. **L'installation devra être conforme à toute la réglementation locale et européenne en la matière.** Une mauvaise installation peut provoquer des dégâts aux personnes, aux animaux ou aux biens, pour lesquels le fabricant décline toute responsabilité.

Vérifier l'état du poêle. Ne pas l'installer en cas de doute et contacter le vendeur. Les éléments de l'emballage ne doivent pas être dispersés dans l'environnement, ni laissés à la portée des enfants, mais traités conformément à la législation locale en vigueur en matière de traitement des déchets.

Avant toute intervention, de quelque nature que ce soit, sur l'installation, débrancher la prise de courant de l'appareil après avoir pris soin d'avoir coupé l'interrupteur.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, l'arrêter et ne pas tenter de réparer. Contacter exclusivement un personnel qualifié. L'éventuelle réparation doit être uniquement effectuée par un professionnel qualifié en utilisant des pièces détachées d'origine.

Il est interdit d'utiliser des combustibles différents de ceux préconisés

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts provoqués par une erreur d'installation, d'emploi ou par le non respect des instructions reportées dans ce manuel.

Le non respect des instructions ci-dessus peut endommager l'installation ou l'un de ses composants et faire courir un risque à la sécurité de l'utilisateur, pour lequel le fabricant décline toute responsabilité.

1.1 Combustible

LE POELE A ETE CONCU ET TESTE POUR NE FONCTIONNER QU'AVEC DES GRANULES DE BOIS DE QUALITE ET D'ORIGINE CERTIFIEES D'UN DIAMETRE DE 6 mm ET D'UNE LONGUEUR COMPRISE ENTRE 20 et 30 mm.

1.2 L'importance de la qualité des granulés de bois

Qu'est que le granulé de bois ? C'est un combustible écologique à grand rendement thermique, obtenu à partir de sciure et de copeaux de bois. Les granulés de bois brûlent comme du bois. Ils sont pressés en petits granulés cylindriques de 6 mm de diamètre et d'une longueur comprise entre 20 et 30 mm. Aucun liant ou colle n'est nécessaire.

Pour garantir une combustion sans problème, les granulés de bois doivent impérativement être stockés à l'abri de l'humidité.

Etant très pauvres en humidité, les granulés de bois brûlent très bien et ne laissent que très peu de cendres.

Il doit être utilisé des granulés de bois de bonne qualité (par exemple certifiés : DIN +, NF Biocombustibles Haute Performance, EN14961-2).

Le bon fonctionnement de votre poêle dépend du type et de la qualité du granulé de bois. Stocker les granulés de bois à au moins un mètre de distance du poêle.

N.B. : CALIDEAL décline toute responsabilité en cas d'utilisation de granulés de bois inadéquats.

II DONNEES TECHNIQUES

2.1 Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unité	données
Dimensions hors-tout (L x H x P)	mm	935x935x249
Puissance thermique réd./nom.	kW	2.92 / 9.01
Rendement à la puissance nom. / réd.	%	92.66 / 95.93
Capacité Trémie	kG	17
Consommation Nominal / Réduit	Kg/h	2.0 / 0,62
Autonomie Nominal / Réduit	h	8.5 / 27
Émissions CO (à 13% d'O2)	ppm	0.0024
Sortie fumée	mm	80
Volume de chauffe corrigé *	m3	297
Poids	kG	100
Consommation électrique	W	300

* conditions de calculs : Température ambiante = 20°C / Température extérieure = -7°C / Maison bien isolée (1W/m3K).

Ce produit a été vérifié et approuvé selon les exigences de la directive relative aux produits de construction DPC 89/106/CEE

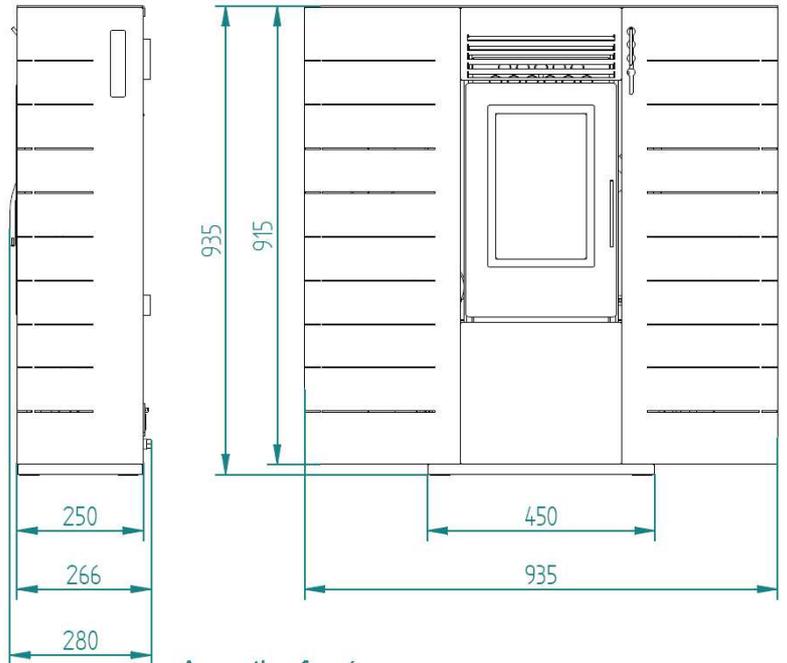
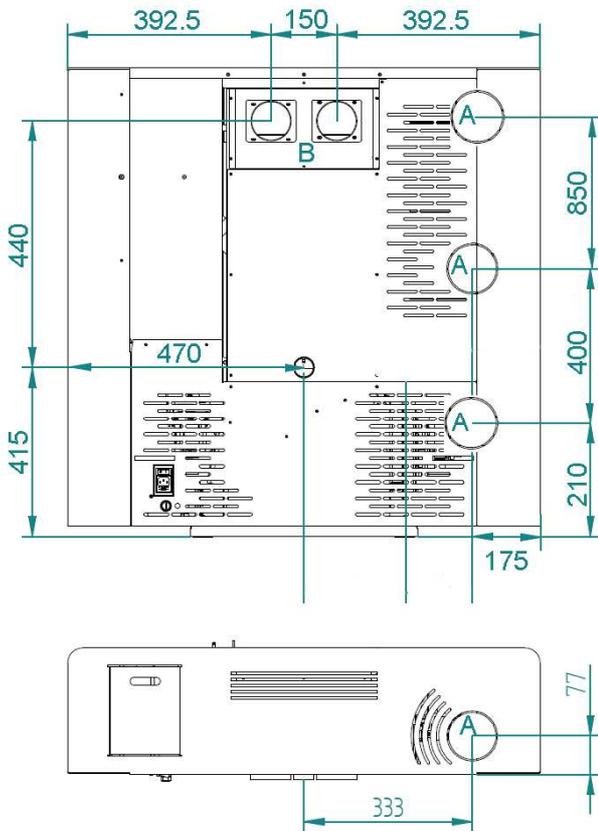
Le poêle est conforme à la norme européenne EN 14785 : 2006

L'appareil est constitué des éléments suivants :

- Corps en acier.
- Panneaux extérieurs en acier revêtus de peinture époxy-polyester.

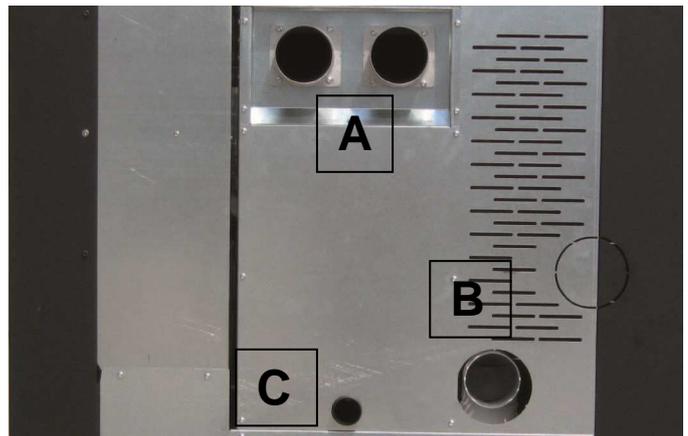
2.2 Dimensions

POELE ESCALA



A : sorties fumées
B : sorties air chaud canalisation

- A : BOUCHE DE SOUFFLAGE D'AIR CHAUD : 2 x Ø 80 mm
- B : EVACUATION FUMEE Ø 80 mm
- C : ASPIRATION AIR COMBURANT Ø 50 mm



2.3 Lieu d'installation

Le lieu d'installation du poêle est fondamental pour un chauffage adéquat de l'habitation. Prendre en compte les préconisations suivantes :

- **Il est conseillé** d'installer le poêle dans une grande pièce centrale de la maison afin d'assurer le maximum de circulation de la chaleur.
- **Il est nécessaire** d'intercaler une plaque entre le poêle et le sol, surtout si ce dernier est un parquet ou une moquette, en sachant que la plaque doit dépasser de 40 cm au moins sur le devant du poêle.
- **Il est conseillé** de ne pas installer le poêle dans un espace trop réduit ou de l'adosser trop près d'un mur, ceci afin de faciliter les opérations d'entretien, de ramonage et de raccordement.
- **Il n'est pas conseillé** d'installer le poêle dans une chambre à coucher.

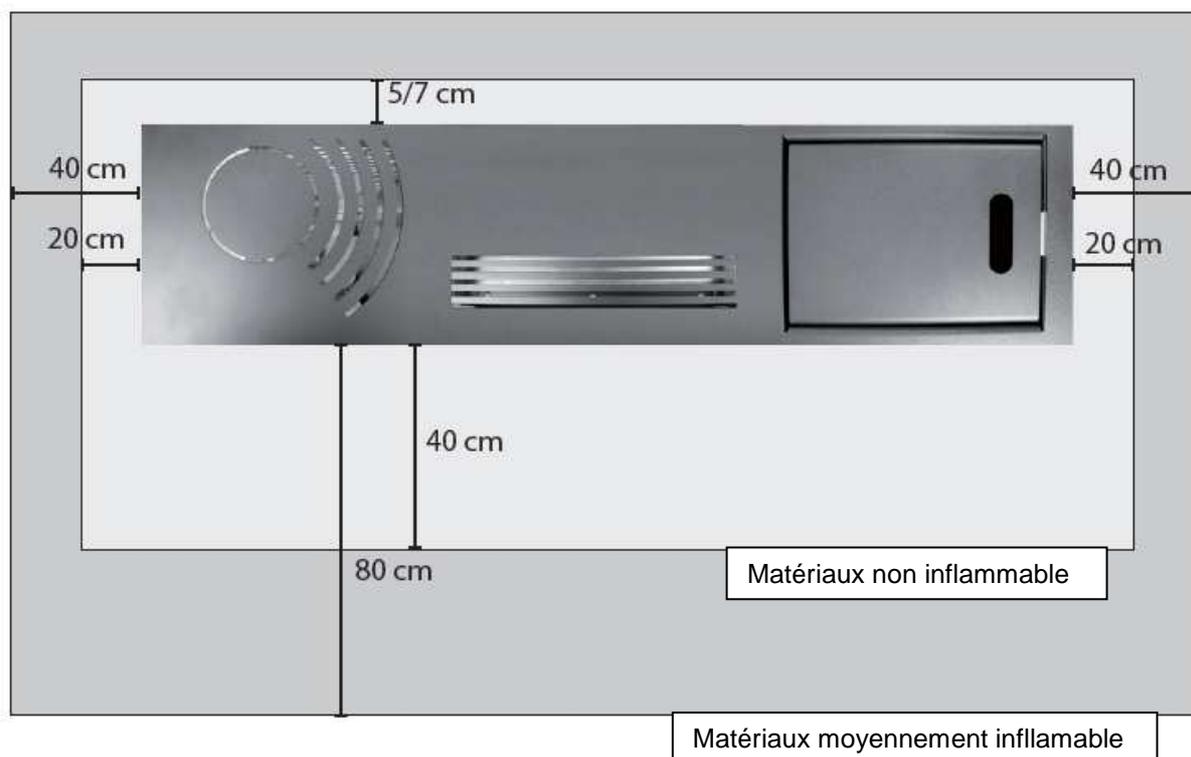
2.4 Distances minimales de sécurité

Avant de procéder au montage, choisir le lieu d'installation adéquat du poêle.

Respecter des distances minimales de sécurité des matériaux sensibles à la chaleur ou inflammables, des murs porteurs et des autres cloisons, ainsi que des éléments en bois, meubles, etc.

Distance de sécurité pour les risques d'incendie : le poêle doit être installé dans le respect des conditions suivantes de sécurité :

- Distance minimale sur les côtés de 20 cm du matériel non inflammable.
- Distance minimale sur les côtés de 40 cm des matériaux moyennement inflammables.
- On ne peut pas placer des matériaux facilement inflammables à moins de 80 cm devant le poêle.
- Si le poêle est installé sur un sol inflammable, interposer une plaque de matériau isolant à la chaleur qui dépasse d'au moins 20 cm sur les côtés et 40 cm de front.
- Sur le poêle et à des distances inférieures à celles de sécurité ne peuvent être placés objets en matériau inflammable ou matériel qui peut compromettre le fonctionnement correct.
- Il est recommandé entre autre de maintenir au delà de la zone de rayonnement du foyer, et de toute façon à la distance d'au moins 1 m. du bloc chauffant tous les éléments de matériel combustible ou inflammable tels que planches, décoration en bois, tentures, liquides inflammables...).
- En cas de lien avec des parois en bois ou autre matériaux inflammables, il est nécessaire d'isoler le tube d'évacuation des fumées avec de la fibre de céramique ou autre matériau de caractéristiques identiques.



III INSTALLATION

Toutes les réglementations locales et nationales, ainsi que les normes européennes, doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil.
L'appareil ne doit pas être modifié.

Nous vous conseillons de lire attentivement, et au complet, le texte de la notice afin de tirer le meilleur usage et la plus grande satisfaction de votre appareil.
Le non-respect des instructions de montage, d'installation et d'utilisation entraîne la responsabilité de celui qui les effectue.



CET APPAREIL DOIT ETRE INSTALLE CONFORMEMENT AUX SPECIFICATIONS DES ET NORMES EN VIGUEUR

L'installation ne devra pas être modifiée par l'utilisateur.

Nous rappelons ci-après les recommandations élémentaires à respecter.

Le DTU 24-1 décrit de façon complète les dispositions nécessaires concernant le circuit d'évacuation des fumées.

Le dimensionnement des conduits doit être validé par l'installateur professionnellement qualifié selon le calcul de la norme EN 13384-1

3.1 Branchement électrique

Le poêle doit être branché sur secteur 230V 50Hz et est équipé d'un cordon d'alimentation.

Avant d'effectuer le branchement électrique, vérifier si :

- les caractéristiques de l'installation électrique sont compatibles avec les paramètres reportés sur la plaquette d'identification du poêle,
- l'installation prévoit une mise à la terre efficace et conforme à la législation en vigueur, la mise à la terre étant obligatoire,

En prévision d'un arrêt prolongé du poêle, débrancher le cordon ou mettre l'interrupteur hors tension. Le poêle étant relié au secteur à travers un cordon et une fiche, cette dernière doit être facilement accessible conformément aux instructions d'installation.

3.2 Raccordement au conduit fumé

NATURE ET CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES DU CONDUIT DE FUMEE AUQUEL DOIT ETRE OBLIGATOIREMENT RACCORDE L'APPAREIL

3.2.1 - Nature du conduit de fumée

- Cas d'un conduit neuf

- Utilisation des matériaux suivants :
- Boisseaux de terre cuite conformes à la NF P 51-311
- Boisseaux en béton conformes à la NF P 51-321
- Conduits métalliques composites conformes aux NF D 35-304 et NF D 35-303
- Briques en terre cuite conformes à la NF P 51-301
- Briques réfractaires conformes à la NF P 51-302

L'utilisation de matériaux isolés d'origine permet d'éviter la mise en place d'une isolation sur le chantier, notamment au niveau des parois de la souche.

- Cas d'un conduit existant

- L'installateur prend à son compte la responsabilité des parties existantes : il doit vérifier l'état du conduit et y apporter les aménagements nécessaires pour son bon fonctionnement et la mise en conformité avec la réglementation.
- Ramoner le conduit puis procéder à un examen sérieux pour vérifier :
 - La compatibilité du conduit avec son utilisation
 - La stabilité
 - La vacuité et l'étanchéité (annexe II du DTU 24-1)
- Si le conduit n'est pas compatible, réaliser un tubage à l'aide d'un procédé titulaire d'un Avis Technique favorable ou mettre en place un nouveau conduit.

3.2.2 - Section minimale du conduit

Faire dimensionner votre conduit de cheminée conformément à la norme EN 13 384-1 par un professionnel qualifié et une société de fumisterie compétente en fonction des caractéristiques techniques de votre poêle.

3.2.3 - Quelques préconisations générales

- Un bon conduit doit être construit en matériaux peu conducteurs de la chaleur pour qu'il puisse rester chaud. L'habillage du conduit doit permettre de limiter la température superficielle extérieure à :
 - 50°C, dans les parties habitables
 - 80°C, dans les parties non habitables ou inaccessibles
- Il doit être absolument étanche, sans rugosité et stable.
- Il ne doit pas comporter de variations de section brusques : pente par rapport à la verticale inférieure à 45°.
- Il doit déboucher à 0,4 m au moins au-dessus du faite du toit et des toits voisins.
- Deux appareils ne doivent pas être raccordés sur un même conduit.
- Il doit déboucher dans la pièce où sera installé le foyer, sur une hauteur d'au moins 50 mm.
- Sa face intérieure doit être éloignée de 16 cm au moins de tout bois et matière combustible.
- Les boisseaux doivent être montés partie mâle vers le bas afin d'éviter le passage des coulures à l'extérieur.
- Le conduit ne doit pas comporter plus de deux dévoiements (c'est-à-dire plus d'une partie non verticale).
 - Si c'est un conduit maçonné :
L'angle des dévoiements ne doit pas excéder 45° pour une hauteur totale du conduit limité à 5 m.
Pour une hauteur supérieure, l'angle de dévoiement est limité à 20°.
 - Si c'est un conduit métallique isolé :
L'angle des dévoiements ne doit pas excéder 45° avec une limitation de hauteur de 5 mètres entre le haut et le bas du dévoiement. La hauteur totale du conduit n'est pas limitée.
- L'étanchéité, l'isolation, les traversées de plafond et plancher, les écarts au feu doivent être réalisés dans le strict respect du DTU 24-1.

3.2.4 – Nature et caractéristiques du conduit de raccordement

- Un conduit de raccordement doit être installé entre l'appareil et le conduit de fumée.
 - A noter que sont interdits : l'aluminium, l'acier aluminé et l'acier galvanisé.
 - A noter que sont autorisés : la tôle noire (ép. mini 2 mm), la tôle émaillée (ép. mini 0,6 mm) et l'acier inoxydable (ép. 0,4 mm).
- Ce conduit doit être visible sur tout son parcours et ramonable de façon mécanique. Sa dilatation ne doit pas nuire à l'étanchéité des jonctions amont et aval ainsi qu'à sa bonne tenue mécanique et à celle du conduit de fumée. Sa conception et, en particulier, le raccordement avec le conduit de fumée doit empêcher l'accumulation de suie, notamment au moment du ramonage.

- Les jonctions avec l'appareil d'une part et le conduit de fumée d'autre part doivent être réalisées dans le strict respect du DTU 24-1 et des spécifications du constructeur du tube, en utilisant tous les composants préconisés (embouts, raccords, etc.).
- Dans le cas où le conduit de raccordement est horizontal, une pente ascendante de 5 cm par mètre doit exister.
- Ne jamais réduire la section de sortie du poêle.

IV - CONDITIONS DE TIRAGE

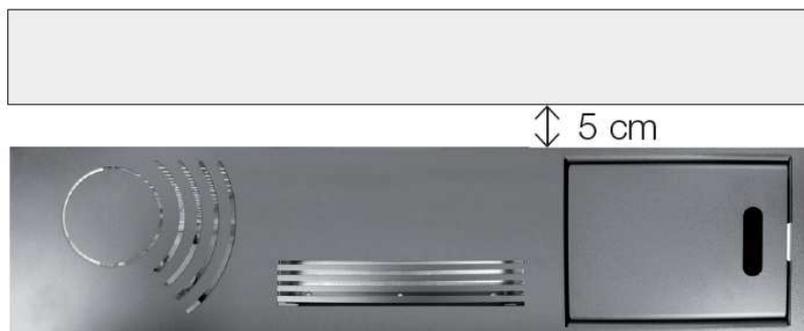
Le tirage est mesuré sur le conduit de raccordement à environ 50 cm après la buse de l'appareil.

Tirage nécessaire au bon fonctionnement porte fermée : 10 Pa en allure normale (1 mm de CE).

V - APPORT D'AIR NECESSAIRE AU BON FONCTIONNEMENT

5.1 – Ventilation du local où est installé l'appareil

- Le fonctionnement de l'appareil nécessite un apport d'air supplémentaire à celui nécessaire au renouvellement d'air réglementaire. Cette amenée d'air est obligatoire.
- La prise d'amenée d'air doit être située soit directement à l'extérieur de préférence face aux vents dominants, soit dans un local ventilé sur l'extérieur, et être protégée par une grille.
- **La sortie d'amenée d'air doit être située le plus près possible de l'appareil. Elle doit être obturable lorsqu'elle débouche directement dans la pièce. Pendant le fonctionnement de l'appareil, s'assurer qu'elle soit libre de toute obstruction.**
- La section d'entrée d'air doit être au minimum égale au quart de la section du conduit de fumée avec un minimum de 50 cm²
- Il est interdit d'installer dans la même pièce que le poêle **des dispositifs mécaniques supplémentaires** tels que ventilateur de fenêtre, extracteur de hotte, sèche linge raccordé sur l'extérieur etc...
- Certains avis techniques de VMC hygroréglables interdisent formellement la coexistence avec des appareils à tirage naturel.



Pour un positionnement et un fonctionnement correct de l'appareil, respecter un distance de 5 cm minimum entre le mur et l'appareil.

5.2 – Raccordement extérieur de l'air de combustion

La buse d'air diamètre 50 mm peut être raccordée à l'extérieur par l'intermédiaire d'une gaine qui ne devra pas excéder 3 m. Les parties soumises au rayonnement doivent être réalisées en matériaux de classe M0.

IMPORTANT : En aucun cas la ventilation du local où est installé le poêle (cf. paragraphe 4.1) ne doit être supprimée.

VI. MISE EN SERVICE

Vérifications et conseils avant l'allumage

Avant l'allumage du poêle, lire attentivement le manuel d'utilisation et de manutention.

Ouvrir la porte du foyer et enlever tous les documents qu'il contient.

Enlever du réservoir tous les instruments insérés au moment de l'emballage et s'assurer que le réservoir soit libre de tout corps étranger éventuel.

Dérouter la sonde d'ambiance placée à l'arrière du poêle, en évitant qu'elle touche les parties chaudes.

Brancher le poêle. Le poêle fonctionne en **230 V - 50 Hz**. Veiller à bien dérouler le cordon, à ce qu'il ne reste pas coincer sous le poêle, à l'éloigner de toute surface chaude et de toute surface tranchante qui pourrait le couper.

Vérifier le raccordement du poêle à l'évacuation de la fumée de combustion.

Remplir le réservoir de granulés de bois.

Ouvrir la porte et contrôler que le creuset soit bien inséré dans son siège et que, dans la chambre de combustion, vers le haut, il y ait toujours la plaque coupe-flamme

Ne jamais débrancher le poêle en enlevant la fiche de la prise de courant avec la flamme allumée ou pendant le fonctionnement.

Ne jamais allumer le poêle avec de l'essence, de l'huile, du kérosène, de l'alcool ou tout autre liquide inflammable. Tous les liquides inflammables doivent être stockés très loin du poêle.

Ne jamais allumer le poêle si la vitre est abîmée. Ne jamais soumettre la vitre et la porte à des coups pour ne pas les endommager.

ATTENTION:

Durant le premier allumage, il convient de bien ventiler la pièce car durant les premières heures de fonctionnement des odeurs pourraient survenir, dues à des exhalations provenant du vernis et de la graisse dans les tubulures.



Allumage

- Fermer la porte. Ne jamais ouvrir quand le poêle à pellet est en fonction.
- Positionner sur "1" l'interrupteur placé derrière le poêle.
- Appuyer pendant 2 secondes la touche  et la centrale commence son cycle d'allumage.

Le poêle peut manquer son premier allumage, car la vis sans fin du réservoir étant vide, il faut l'amorcer. Dans ce cas le poêle indique le message « Alarm no fire ». Appuyer à nouveau 2 secondes

sur la touche  pour recommencer un allumage.

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

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

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

En cas de coupure d'électricité, au retour de celle-ci, le display signale l'état d'anomalie "Fire cool" (flamme présente).

L'extraction sera augmentée pour évacuer les résidus de fumées.

VIII. ENTRETIEN

Suivre scrupuleusement les instructions de ce chapitre et de la notice d'utilisation afin de garantir le meilleur fonctionnement du poêle, le rendement maximum et donc la chaleur maximale.

Précautions :

- **Vérifier si le poêle est éteint et refroidi suffisamment.** Vérifier si les cendres sont complètement éteintes et froides.
- **Débrancher la fiche de la prise de courant.**
- **Utiliser toujours des outils adéquats pour de ne pas endommager la visserie et les composants du poêle.**

A la fin de l'entretien, vérifier si tout est en ordre et assemblé comme au départ.

Utiliser un chiffon de coton mouillé avec de l'eau ou de l'eau savonneuse pour les surfaces externes (à froid). Ne pas utiliser de détergents agressifs ou abrasifs pour ne pas endommager la surface du poêle.

Il est possible qu'après quelques heures de fonctionnement, la face interne de la vitre se salisse. La cause peut être due au type de granulés de bois utilisé, au type d'installation effectué ou à la puissance de fonctionnement requise.

Dans ce cas, nettoyer la vitre avec un chiffon en coton, du papier journal ou du papier absorbant imbibé d'un nettoyant pour vitres.

Pour un nettoyage **plus efficace**, utiliser un nettoyant à vitre spécial pour appareils de chauffage ou frotter la vitre avec un chiffon passé dans de la cendre.

A chaque ouverture de la porte du foyer, vérifier le bon état du joint. Son usure peut nuire au bon fonctionnement du poêle.

Operations à exécuter chaque saison :

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

Se reporter à la notice d'utilisation pour les entretiens hebdomadaires, mensuels et annuels.

calidéal

CALIDEAL

ZAC Les marches du Rhone Est
Bd Maréchal Juin
69 720 Saint Laurent de Mure

www.calideal.com

Les données techniques reportées sont à titre indicatif.
Dans un souci d'amélioration constante de sa production, le fabricant se réserve le droit de les modifier, sans aucun préavis.