



# MANUEL D'INSTALLATION

C O R P S S O 1

VERSION 4.1

C L A S S I C / I N / H I



4	<b>CHAPITRE 1 / MISE EN GARDE ET CONDITIONS DE GARANTIE</b>
4	INFORMATIONS GENERALES ET SECURITE
8	<b>CHAPITRE 2 / INFORMATIONS GENERALES</b>
8	2.1 QU'EST CE QUE LE PELLETT ?
8	2.2 STOCKAGE DES PELLETS
8	2.3 RECOMMANDATIONS NORME EN-PLUS / DIN+
9	2.4 POELE A PELLETS - FONCTIONNEMENT
10	<b>CHAPITRE 3 / CARACTERISTIQUES TECHNIQUE</b>
10	3.1 DIMENSIONS
14	3.2 DONNEES TECHNIQUES
14	3.3 RACCORDEMENT ELECTRIQUE
14	3.4 APPROVISIONNEMENT EN COMBUSTIBLE
15	<b>CHAPITRE 4 / TECHNOLOGIE ET FONCTIONS SPECIFIQUES</b>
15	4.1 SYSTEME "SDS"
15	4.2 CANALISATION D'AIR CHAUD
16	<b>CHAPITRE 5 / EVACUATION DES FUMEEES ET AIR DE COMBUSTION</b>
16	5.1 EVACUATION DES FUMEEES
17	5.2 ENTREE D'AIR DE COMBUSTION
18	<b>CHAPITRE 6 / DISTANCES D'INSTALLATION</b>
18	6.1 "CLASSIC" 9kW / 11.5kW
18	6.2 "IN" 11.5kW
19	<b>CHAPITRE 7 / OPTIONS D'INSTALLATION</b>
19	7.1 KIT UP
19	7.2 BOITE DES FUMEEES (MINI IN)
20	<b>CHAPITRE 8 / ACCES AU POELE</b>
20	8.1 ACCES LATERAUX
20	8.2 ACCES FRONTAUX
20	8.3 ACCES PAR L'ARRIERE
21	<b>CHAPITRE 9 / ENTRETIEN</b>
21	9.1 ENTRETIEN QUOTIDIEN
22	9.2 ENTRETIEN HEBDOMADAIRE
22	9.3 ENTRETIEN MENSUEL
23	9.4 RAMONAGE BIANNUEL
23	9.5 NETTOYAGE ET REVISION ANNUELLE
23	9.6 ARRET SAISONNIER DU POELE
24	<b>CHAPITRE 10 / SCHEMA ELECTRIQUE</b>
25	<b>CHAPITRE 11 / FAQ</b>

Conseil  
pratique



Remarque  
importante



## I 1 MISES EN GARDE ET CONDITIONS DE GARANTIE

### I INFORMATIONS GÉNÉRALES ET SÉCURITÉ

- ▶ Avant toute utilisation, il est indispensable que l'utilisateur ait lu et assimilé les instructions présentes dans cette notice.
  - ▶ Conservez la notice soigneusement ainsi que le certificat de garantie.
  - ▶ Respectez toutes les réglementations locales et nationales ainsi que les normes européennes lors de l'installation et l'utilisation du poêle.
  - ▶ Installez cet appareil conformément aux spécifications des normes en vigueur. L'installation, le branchement électrique et l'entretien doivent être effectués par un professionnel qualifié et agréé par Skia design.
  - ▶ Vérifiez que tous les circuits d'alimentation soient mis hors tension avant d'accéder aux équipements électriques.
  - ▶ Eteindre l'appareil en cas de panne ou de mauvais fonctionnement de celui-ci.
  - ▶ En cas de feu de cheminée, éteindre l'appareil à l'aide de la télécommande ou du display et garder la porte fermée puis contacter le service d'urgence.
  - ▶ **Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils sont correctement surveillés ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.**
  - ▶ **Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.**
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.**

- ▶ La responsabilité du constructeur se limite à la fourniture du poêle. Elle ne saurait être recherchée en cas de non-respect de ces prescriptions.
- ▶ Après chaque défaut d'allumage, vider et nettoyer le creuset avant le redémarrage de l'appareil. Contrôler que celui-ci soit propre et que les événements soient dégagés.
- ▶ Il est absolument nécessaire de garder le granulé au sec et sans poussière.

### **I Il est strictement interdit de :**

- ▶ Installer des matières pouvant être détériorées ou altérées par la chaleur (mobilier, linge, papier peint, boiserie..) à proximité immédiate ou en contact avec le poêle.
- ▶ Mettre en place un récupérateur ou distributeur de chaleur de quelque type que ce soit, autre que ceux spécifiés par le fabricant.
- ▶ Utiliser tout combustible autre que les granulés de bois. L'appareil ne doit pas être utilisé comme incinérateur.
- ▶ Allumer le feu ou raviver la flamme avec de l'alcool, essence ou autres liquides inflammables (garder tout type de liquide inflammable à bonne distance de l'appareil en fonctionnement).
- ▶ Modifier le poêle ou l'installation (non prévue par le fabricant), ceci dégagerait le fabricant de ses responsabilités et annulerait la garantie. Utilisez exclusivement des pièces de rechange recommandées par le fabricant.
- ▶ Intervenir sur le circuit électrique et la carte électronique sauf par un professionnel agréé par le fabricant.
- ▶ Introduire/Utiliser quelque objet que ce soit autre que des granulés de bois dans la trémie.
- ▶ De charger manuellement des granulés dans le creuset.
- ▶ De faire fonctionner le poêle avec la porte ouverte ou la vitre brisée.
- ▶ De nettoyer l'appareil à l'eau pour éviter tout problème électrique.

| Le non-respect de ces indications entraîne l'entière responsabilité de celui qui effectue l'intervention et le montage.

| Les installations dans les lieux publics sont soumises au règlement sanitaire départemental et aux règlements ERP en vigueur.

| Le poêle est chaud lorsqu'il fonctionne, particulièrement la face vitrée. Il reste chaud longtemps, même si les flammes ne sont plus visibles. Prenez les précautions pour éviter tout contact avec le poêle (notamment des jeunes enfants).

| Le fabricant se réserve le droit de modifier, sans préavis, la présentation et les cotes de ses modèles ainsi que la conception des montages. Les schémas et textes de ce document sont la propriété exclusive du fabricant et ne peuvent être reproduits sans son autorisation écrite.

## **| EN DTU 24.1**

**NF DTU 24.1 traitant des conduits de fumée, NF EN 14785. (disponibles à l'AFNOR).**

| Les poêles sont fabriqués en conformité avec :

- ▶ La Directive 89/106/CE (produits de construction),
- ▶ La Directive 2006/95/CE (basse tension),
- ▶ La Directive 2004/108/CE (compatibilité électromagnétique).

## **I Cet appareil est conforme à la norme NF EN 14785.**

- ▶ Les entretiens annuels et autres interventions doivent être réalisés exclusivement par des professionnels qualifiés.
- ▶ Seule l'utilisation de pièces détachées d'origine est autorisée. Le non-respect de ces deux consignes dégage l'entière responsabilité et annule de fait la garantie du fabricant.
- ▶ **En cas de problème, uniquement se diriger vers votre revendeur qui se chargera de renvoyer votre demande au service d'assistance technique.**

Le branchement électrique se fera sur une installation conforme à la réglementation européenne, disposant d'une mise à la terre.



**L'entreprise décline toute responsabilité pour toute utilisation incorrecte du produit ou des accessoires ou de modification sans autorisation.**  
**ATTENTION : Utiliser uniquement les pièces détachées fournies par MFMG.**



**Pour tout type de problème, veuillez vous adresser au revendeur ou au personnel qualifié et autorisé par l'entreprise.**

## I 2 INFORMATIONS GENERALES

### I 2.1 QU'EST-CE QUE LE PELLETT ?

Nous préconisons l'utilisation de granulés de bois naturel à base de sciure (encore appelés pellets) certifiés de classe A1 selon la norme ISO 17225 2 (ENplus A1, DIN Plus ou NF 444 de catégorie "NF Granulés Biocombustibles Bois Qualité Haute Performance").

Tout combustible biomasse autre que ces granulés de bois est interdit. »

Le granulé de bois (pellet) est un combustible normalisé. Chaque fabricant doit se conformer à certaines obligations, afin de permettre un chauffage optimal offrant une bonne efficacité énergétique. Les granulés sont produits à partir de déchets de bois résultant de travaux de sciage et de rabotage ainsi que de morceaux de bois des installations forestières. Ce produit de sortie est divisé, séché puis comprimé sous forme de combustible sans utilisation d'un agent liant.

#### I ENplus – granulés

Cette nouvelle norme définit de nouveaux critères de sécurité sur le marché européen des granulés. Des numéros d'identification garantissent la traçabilité des granulés.

Les installations de production et le déroulement du processus de fabrication sont contrôlés chaque année chez les fabricants de granulés. Un système d'assurance qualité veille à la conformité des granulés avec les exigences de cette nouvelle norme. La condition préalable à un chauffage sans défaut est ainsi garantie.

### I 2.2 STOCKAGE DES PELLETTS

**Le granulé doit donc être conservé dans son sac d'origine, être stocké dans un endroit sec, et à l'abri de toute source d'humidité.**

Cela signifie notamment que les sacs de granulés ne doivent pas être stockés dans un local non ventilé, ni trop froid.

Pour garantir une combustion parfaite des granulés de bois, il est absolument nécessaire de garder le combustible autant que possible au sec et sans poussières.

Le stockage de granulés en grande quantité étant susceptible d'émettre du monoxyde de carbone, il est conseillé de le placer dans un endroit bien ventilé.

N'utilisez jamais de granulé ayant une humidité supérieure à 10 % (sac ancien, ouvert, stocké dans un endroit humide...).

Le changement de combustible peut nécessiter un ajustement des paramètres de combustion.



**Il ne faut pas brûler de déchets et de liquides dans le foyer!**

**Même en sachets, les granulés ne doivent pas être stockés à l'air libre ni exposés à l'atmosphère. Ceux-ci risqueraient d'entraîner un engorgement de la vis sans fin – Les «bouchons de vis sans fin» sont exclus de la garantie.**

### I 2.3 RECOMMANDATIONS (NORME EN-PLUS / DIN+)

Cet appareil est exclusivement destiné à la combustion du granulé de bois.

Les caractéristiques des granulés de bois (pouvoir calorifique, humidité, densité, taux de cendres et de fines, température de fusion des cendres, etc.) sont définies dans la norme internationale ISO 17225-2 qui est le texte de référence pour tout producteur de granulés.

L'utilisation d'un granulé certifié NF biocombustible granulé haute performance, DIN+ ou ENplus A1 est une garantie supplémentaire de qualité.

L'usage de granulés de mauvaise qualité ou dégradés peut provoquer le blocage de la vis d'alimentation, une mauvaise combustion, l'accumulation de dépôts dans le brûleur et sa dégradation.

Nous déclinons toute responsabilité et garantie en cas de granulés non conformes à toutes ces spécifications.

Le granulé de bois devra à minima respecter les caractéristiques suivantes :

PARAMÈTRES	UNITÉ	ENplus-A1
Diamètre	mm	6 (±1) <sup>2)</sup>
Longueur	mm	3,15 bis 40 <sup>3)</sup>
Densité en vrac	kg/m <sup>3</sup>	600
Pouvoir calorifique	MJ/kg	16,5
Teneur en eau	Ma.-%	10
Fraction des fines	Ma.-%	1
Résistance mécanique	Ma.-%	97,5 <sup>4)</sup>
Teneur en cendres	Ma.-% <sup>1)</sup>	0,7
Température de ramollissement des cendres	(DT) °C	1200
Teneur en chlore	Ma.-% <sup>1)</sup>	0,02
Teneur en soufre	Ma.-% <sup>1)</sup>	0,03
Teneur en azote	Ma.-% <sup>1)</sup>	0,3
Teneur en cuivre	mg/kg <sup>1)</sup>	10
Teneur en chrome	mg/kg <sup>1)</sup>	10
Teneur en arsenic	mg/kg <sup>1)</sup>	1
Teneur en cadmium	mg/kg <sup>1)</sup>	0,5
Teneur en mercure	mg/kg <sup>1)</sup>	0,1
Teneur en plomb	mg/kg <sup>1)</sup>	10
Teneur en nickel	mg/kg <sup>1)</sup>	10
Teneur en zinc	mg/kg <sup>1)</sup>	100

NOTES:

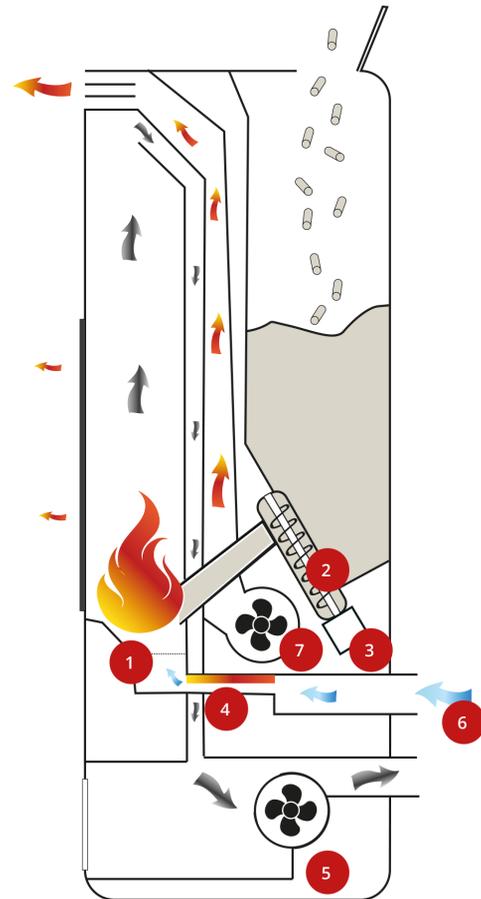
1) à l'état anhydre; 2) Le diamètre doit être indiqué; 3) 1 % des granulés au maximum peuvent présenter une longueur supérieure à 40 mm, longueur max. 45 mm; 4) La valeur limite 97,7 Ma.-% est applicable lors des mesures avec le lignotester (contrôle interne).



**Utiliser uniquement du granulé prévu pour appareil domestique, donc d'un diamètre de 6 mm environ, avec une longueur moyenne de 3 à 40 mm. L'utilisation d'un granulé de mauvaise qualité ou non conforme aux spécifications du fabricant peut provoquer une dégradation irrémédiable de l'appareil. Dans ce cas, la garantie du fabricant ne pourra pas s'appliquer.**

## I 2.4 POELE A PELLETS - FONCTIONNEMENT

Cet appareil est exclusivement destiné à la combustion du granulé de bois.



Le combustible entre dans le brûleur (1) grâce à une vis sans fin (2) actionnée par un moteur (3). Celle-ci le transporte depuis le réservoir jusqu'à l'intérieur du foyer.

De l'air chaud est injecté dans la charge de pellets dans le brûleur, par l'action d'une résistance électrique (4) et d'un ventilateur extracteur de fumées (5), ce qui déclenche l'allumage des pellets.

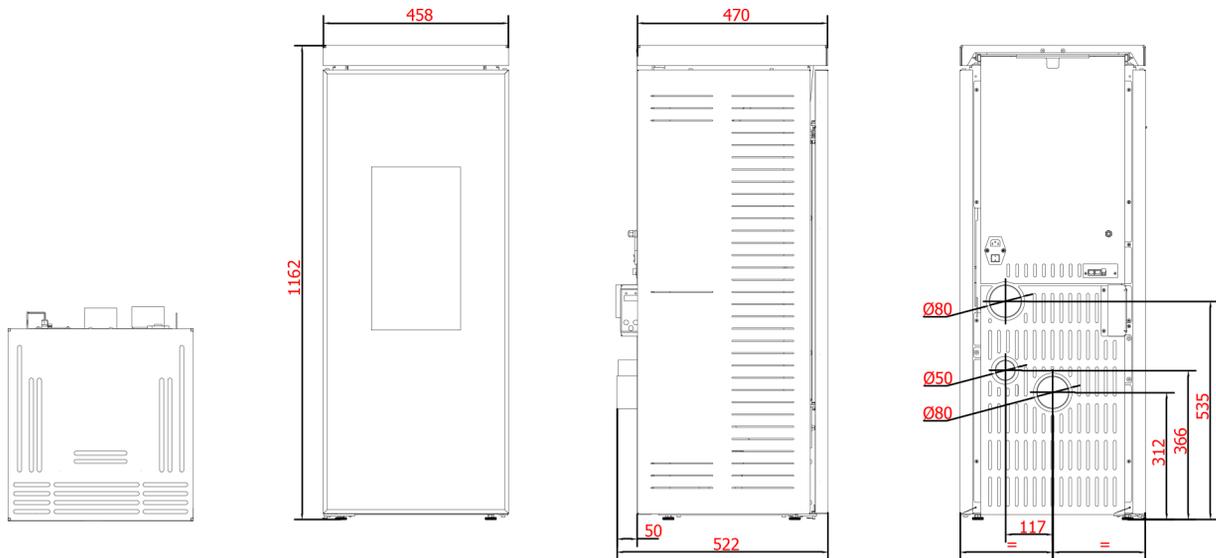
L'extracteur de fumée (5) travaille en continu pour extraire les fumées (gaz) qui viennent de la combustion des pellets à l'intérieur du poêle. Il ravitaille la combustion avec de l'air qui entre par le tuyau (6) (d'entrée d'air de combustion) en l'amenant depuis l'extérieur jusqu'au brûleur.

Lorsque le corps de chauffe est suffisamment monté en température, le ventilateur tangentiel (7) se met en route, de sorte à propulser la chaleur émanant des échangeurs et envoyer de l'air chaud (par la partie supérieure du poêle) dans la pièce.

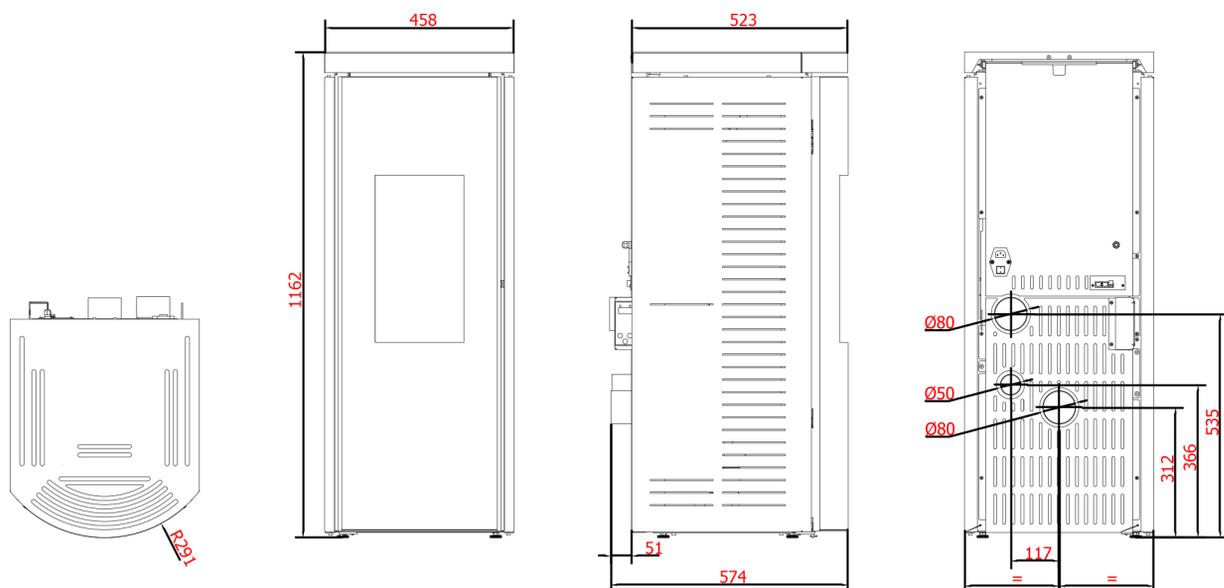
## I 3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### I 3.1 DIMENSIONS

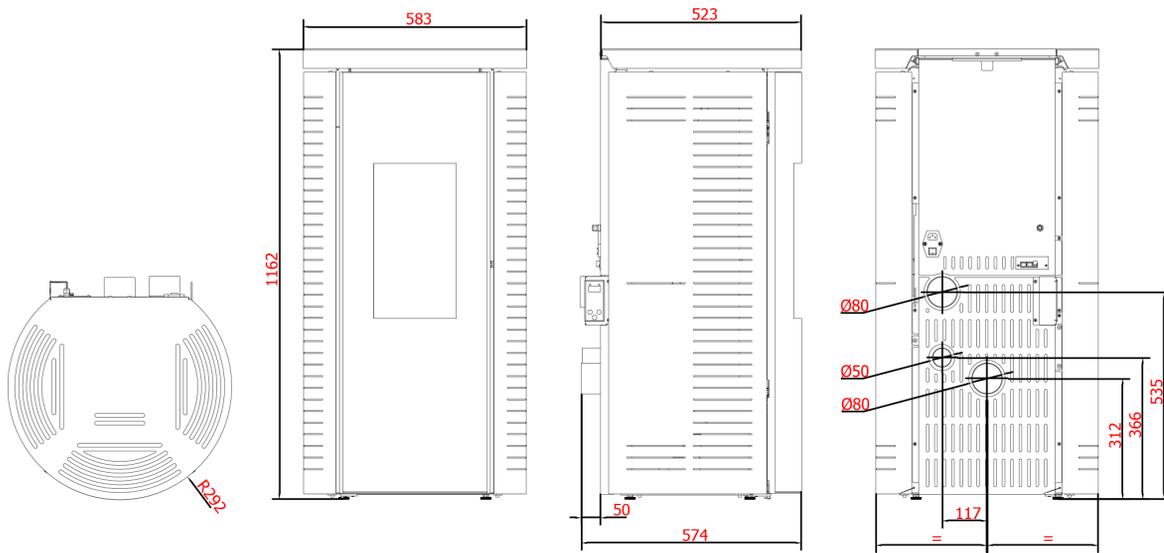
#### I TOWER / TOWER MIRROR



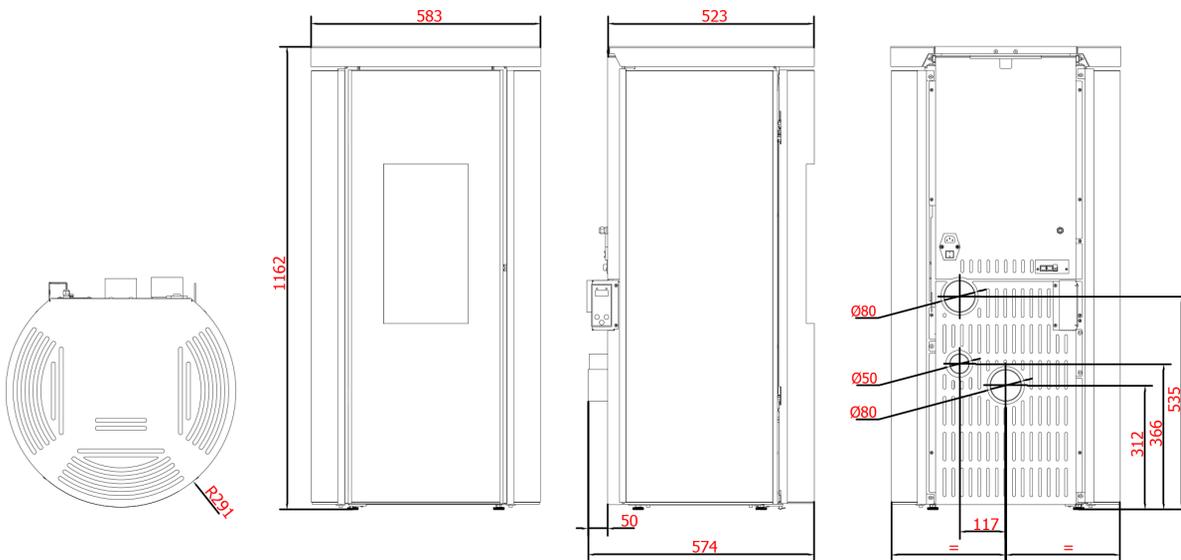
#### I SMART / SMART MIRROR



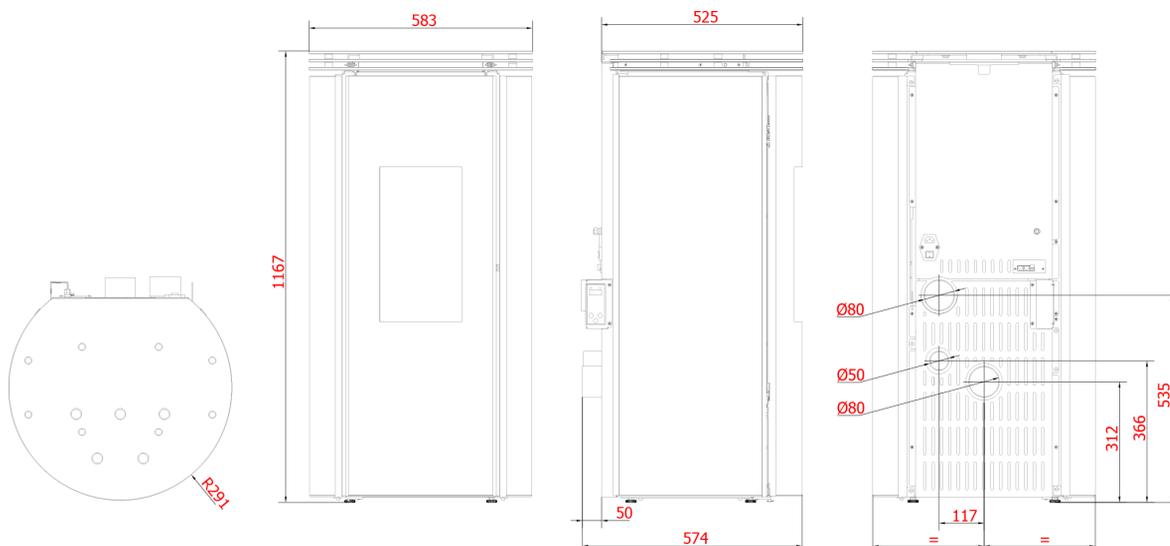
## I FUSION / FUSION MIRROR



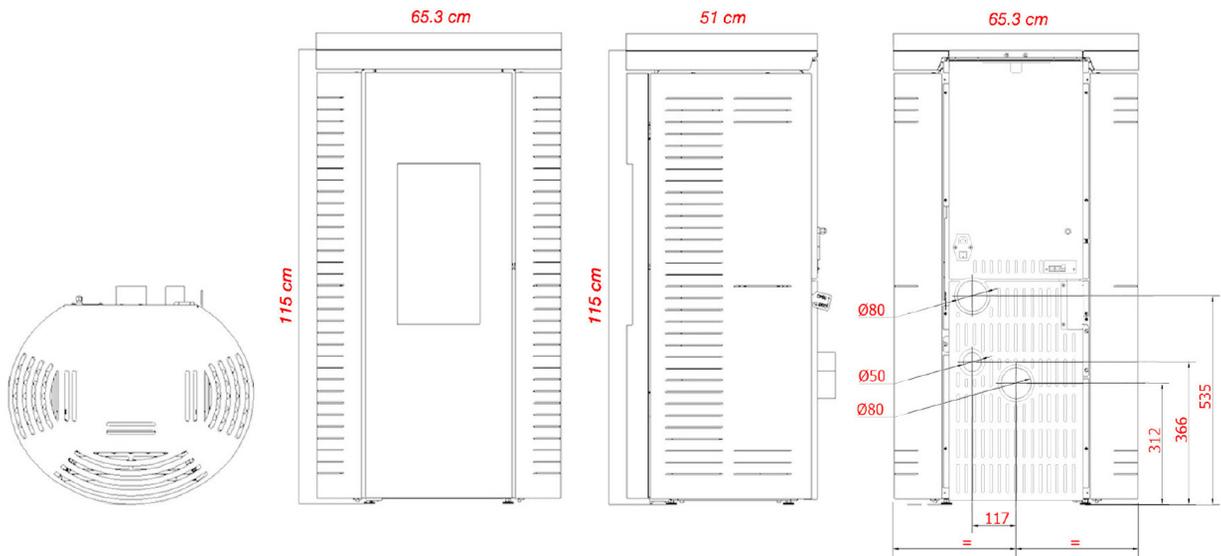
## I FUSION METAL GLASS / FUSION METAL



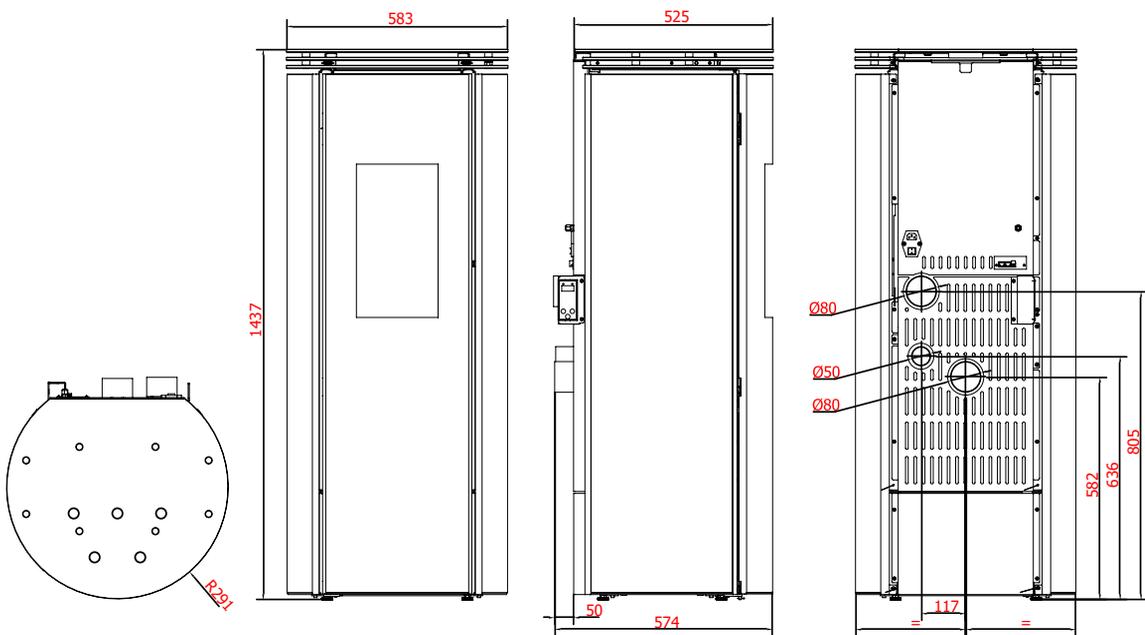
## I FUSION GLASS DARK MIRROR / FUSION GLASS / FUSION GLASS MIRROR



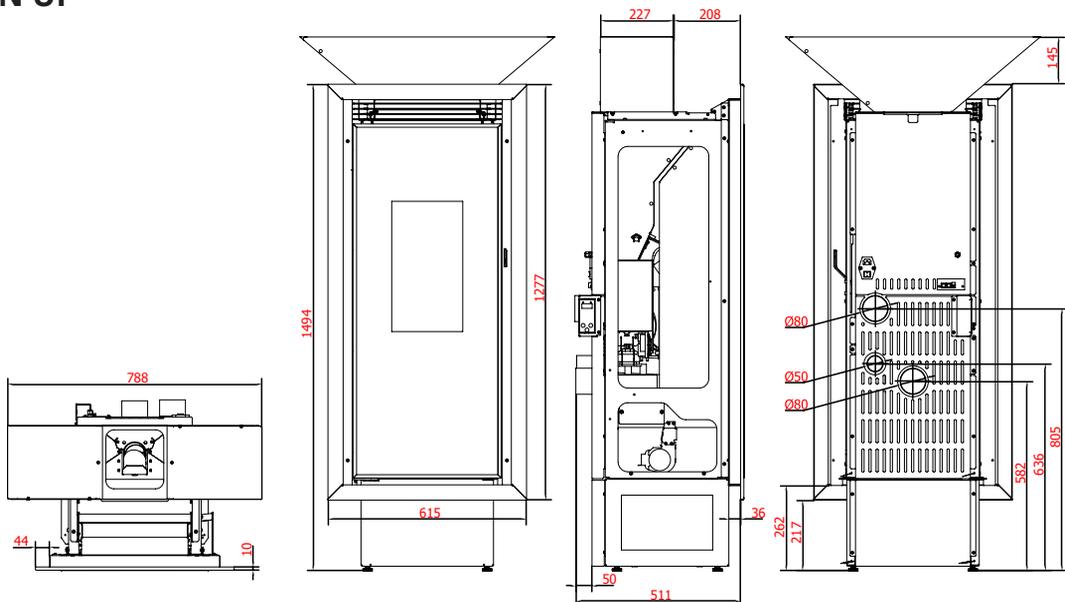
## I ECLYPSE



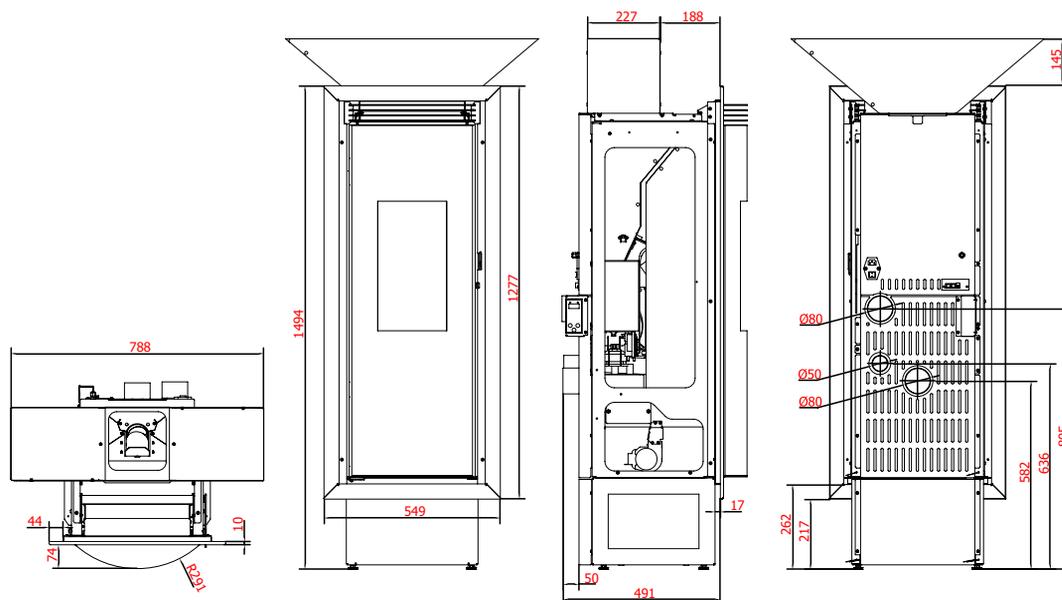
## I FUSION HI GLASS



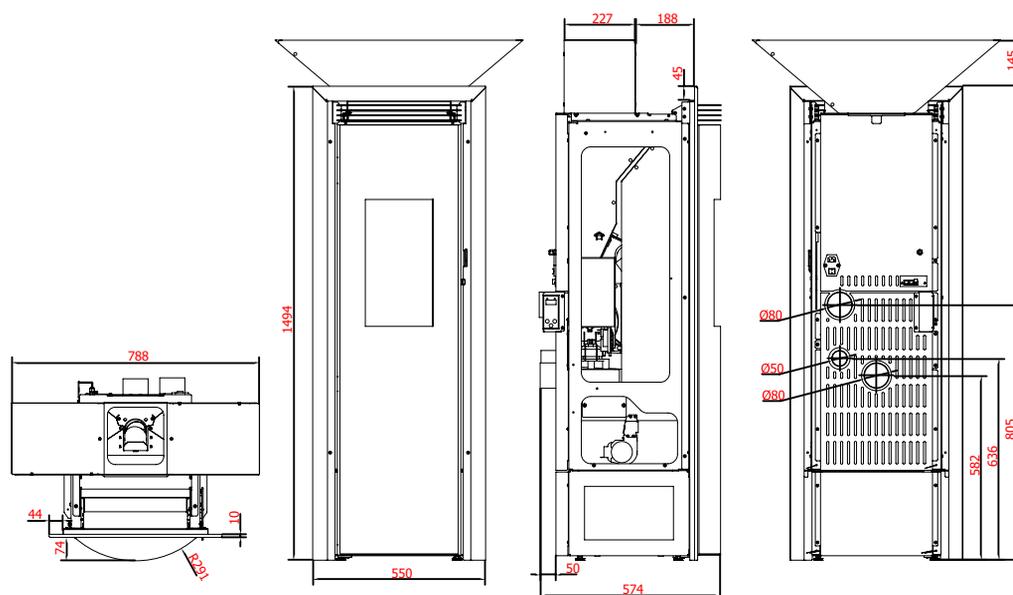
## I TOWER IN UP



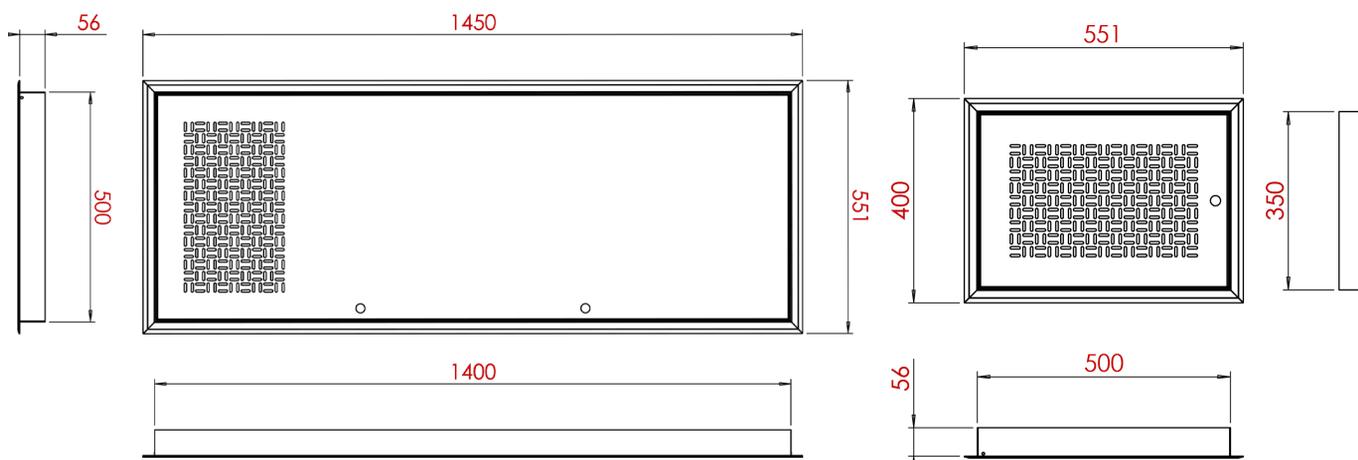
## I FUSION IN UP / FUSION IN UP MIRROR



## I FUSION IN HI



## I PORTES DE CHARGEMENT (IN COLLECTION)



## 3.2 DONNÉES TECHNIQUES

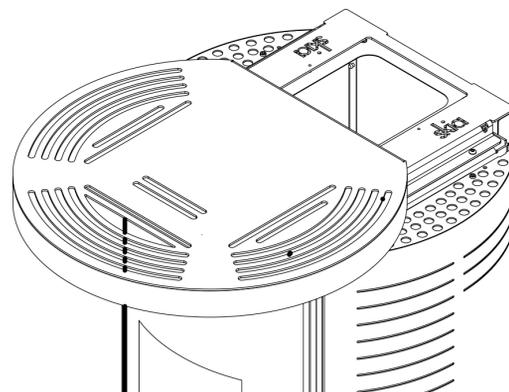
Combustible : granulés de bois conformes à la norme EN PLUS, DIN Plus ou NF (1)		
Dimensions des granulés	Ø 6mm – longueur maxi : 30mm	
Capacité de la trémie	16kg (CLASSIC) 35kg (IN)	
<b>Caractéristiques de combustion (1)</b>		
	9kW	11.5kW AIR+
Puissance calorifique	3.6 - 9kW	4.6 - 11.5kW
Rendement Puissance maximum	87%	87.4 %
Rendement Puissance minimum	91.4%	88.9 %
Capacité de chauffage en fonction de l'isolation du domicile (max)	275 m <sup>3</sup>	311 m <sup>3</sup>
Température moyenne des fumées (P.min/P.max)	95 °C /147 °C	119°/182 °C
Taux de CO (13% O2) (P.min/P.max)	0,05% / 0,02%	0,025% / 0,020%
Débit massique gaz résiduel (P.min/P.max)	4.2g/s / 9g/s	5.05g/s / 9.5g/s
Émission de poussière (13% O2)	30 mg/Nm <sup>3</sup>	20 mg/Nm <sup>3</sup>
Consommation en combustible (min/max)	0.950 gr/hr/2.33 kg/h	1.06 kg/hr/2.84 kg/h
<b>Diamètre de la buse de fumées</b>		
Départ des fumées arrière	80 mm	
<b>Dépression nécessaire à la buse (10 Pa = 1 mm CE)</b>		
Allure nominale	12 Pa+/-2 Pa	
<b>Caractéristiques d'installation</b>		
Distances à respecter par rapport à des éléments combustibles.		
Paroi arrière	50 mm	
Paroi latérale	100 mm	
Paroi frontale	1000 mm	
<b>Caractéristiques et marquage</b>		
Poids net (brut + 10 kg)	125 kg - 145 kg	
Plaquette signalétique	Au dos du poêle	
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Alimentation	230 V- / 50 Hz	
Puissance absorbée en travail	100 W	
Puissance absorbée maxi. à l'allumage	370 W	

## 3.3 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

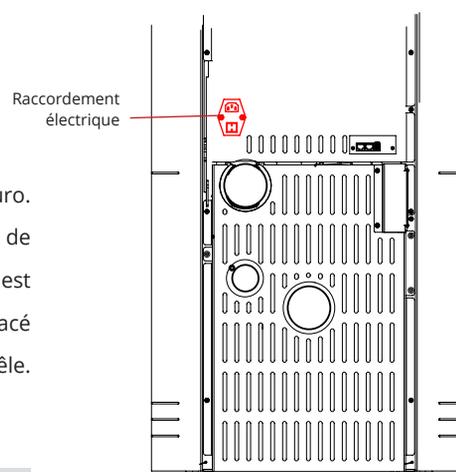
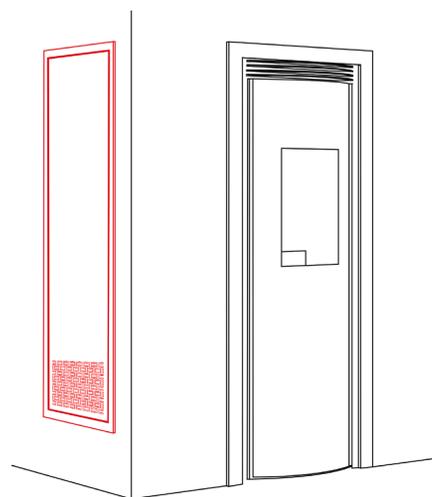
Le poêle est livré avec un câble électrique d'environ 2m doté d'une prise Euro. Branchez-le sur une prise 230Volt/50Hz. La consommation moyenne de l'appareil en mode de fonctionnement normal est d'environ 100 Watt. Elle est d'environ 370 Watt pendant l'allumage de l'appareil. Le câble doit être placé de façon à éviter tout contact avec les parties chaudes ou coupantes du poêle.

## 3.4 APPROVISIONNEMENT EN COMBUSTIBLE

En fonction de l'utilisation de l'appareil, le niveau de pellets doit être régulièrement vérifié de sorte que le poêle ne s'éteigne pas par manque de combustible. Il est possible de recharger le réservoir à pellets lorsque l'appareil est en fonctionnement. Pour réapprovisionner l'appareil, glissez le couvercle supérieur qui donne accès au réservoir du combustible. Voir image ci-dessous :



Les modèles IN seront rechargeable via une porte d'accès latérale. La capacité de la trémie sera de 35kg.



## I 4 TECHNOLOGIES ET FONCTIONS SPÉCIFIQUES

### I 4.1 SYSTEME "SDS"

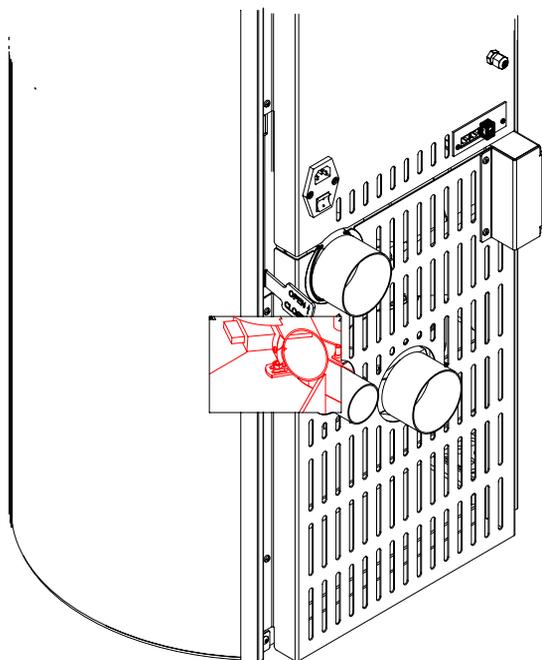
Le changement de marque de pellet occasionne parfois quelques petits soucis de paramétrage sur certains modèles de poêles. La flamme est un peu moins belle et la consommation augmente un peu. Nous avons équipé tous nos modèles du système SDS.

Grâce à un microprocesseur situé à l'intérieur du poêle, l'air destiné à la combustion est mesuré et la vitesse de l'extracteur des fumées est adaptée automatiquement. Ceci permet une combustion parfaite, ce qui se traduit par une moindre consommation, par une réduction des émissions et par des nettoyages beaucoup moins fréquents.



**SDS - consignes à suivre:**

- > Pour les amenées d'air direct ou vides sanitaires, utilisez un tube sans relief à l'intérieur (lisse) ayant le même diamètre que l'entrée d'air du poêle. Ceci évite des lectures erronées du SDS.
- > Si une grille de protection est placée à l'entrée du tube de raccordement du poêle, celle-ci devra être suffisamment ouverte pour éviter des restrictions d'entrée d'air ainsi que des lectures erronées du SDS.
- > N'utilisez pas de PGI, l'air chauffé pourra causer des dommages ainsi que des lectures erronées du SDS.

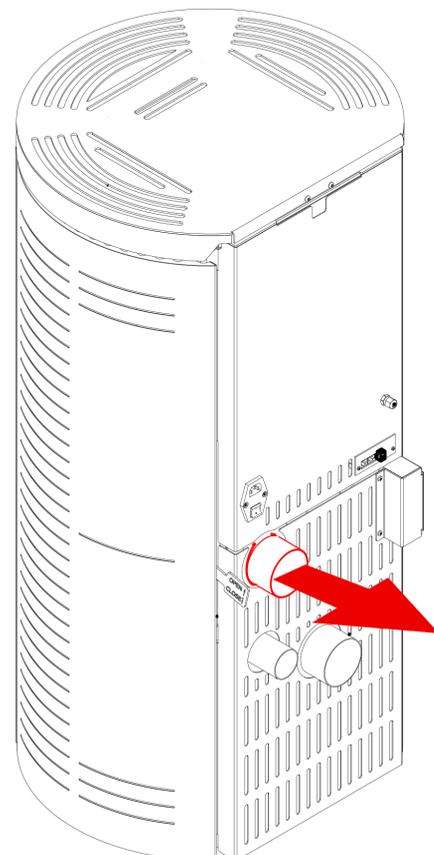


### I 4.2 CANALISATION D'AIR CHAUD

Dans la gamme CLASSIC, tous les modèles disposant d'une puissance de 11.5kW sont équipés d'un ventilateur spécifiquement conçu pour envoyer de l'air chaud dans une autre pièce à travers une canalisation.

Pour le bon fonctionnement de votre poêle ainsi que pour maximiser le rendement de cette fonctionnalité, nous vous recommandons d'utiliser une canalisation d'air chaud construite avec un tube isolé de 80mm de diamètre, une longueur du tubage n'excédant pas les 6 mètres et un maximum de deux coudes à 90°. La vitesse du ventilateur de la canalisation d'air chaud peut être réglée à l'aide de la télécommande ou du display 5 touches de votre poêle.

**Attention : Seul le ventilateur "FAN 2" (canalisable) peut être coupé complètement. Celui-ci se met automatiquement en marche sans votre intervention en cas de surchauffe et à l'extinction de l'appareil. Sur les modèles IN, il est indispensable de le raccorder afin d'éviter toute surchauffe à l'intérieur du coffre ou sera installer votre foyer.**



## I 5 ÉVACUATION DES FUMÉES ET AIR DE COMBUSTION

### I 5.1 EVACUATION DES FUMÉES



**Le raccordement à un conduit isolé en zone 1 est autorisé. Le raccordement à un conduit en zone 2 et 3 est interdit.**

L'installation et le raccordement du poêle à un conduit d'évacuation des fumées doivent être réalisés en conformité avec la **NF DTU 24.1**.

#### PRESCRIPTIONS MINIMALES

- ▶ Tenue à la température minimum T 400
- ▶ Fonctionnement en tirage naturel type N1
- ▶ Résistant à la condensation type W
- ▶ Résistant à la corrosion type 2
- ▶ Résistant au feu de cheminée type G

**Le raccordement à un conduit collectif est interdit.**

Prévoyez l'accès aux conduits de raccordement et de fumée pour le nettoyage.

**Si le conduit n'est pas neuf :**

Faite le ramoner par un moyen mécanique (hérissin), faites vérifier son état physique (stabilité, étanchéité, compatibilité des matériaux, section...) par un professionnel.

**Si le conduit n'est pas compatible** (ancien, fissuré, fortement encrassé), remettez-le en état conformément aux réglementations en vigueur.

Le conduit de raccordement doit être dans la pièce où est installé le poêle. Prévoyez un accès pour le ramonage et le nettoyage du conduit de raccordement. Le conduit de raccordement ne doit pas dépasser à l'intérieur du conduit de fumée. Utilisez des raccords démontables et étanches.

## I Evacuation des fumées (Zone 1)

**Zone 1 / Débouché 40 cm au-dessus du faitage :**

Le positionnement du débouché de conduit doit être conforme à l'arrêté du 22/10/69 et le conduit doit être conforme à :

- Soit à la NF DTU 24.1 si conduit isolé traditionnel
- Soit un conduit visé par un DTA par exemple un conduit concentrique, dans ce cas :

Le conduit intérieur assure l'évacuation des fumées.

Le conduit extérieur assure l'isolation thermique, il ne peut pas servir d'amenée d'air.

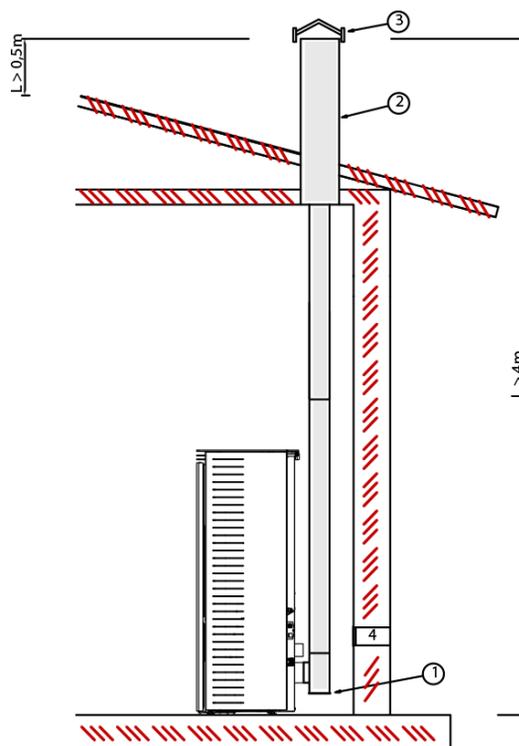
**Distance de sécurité :**

- Cf. DTU 24.1 si conduit traditionnel

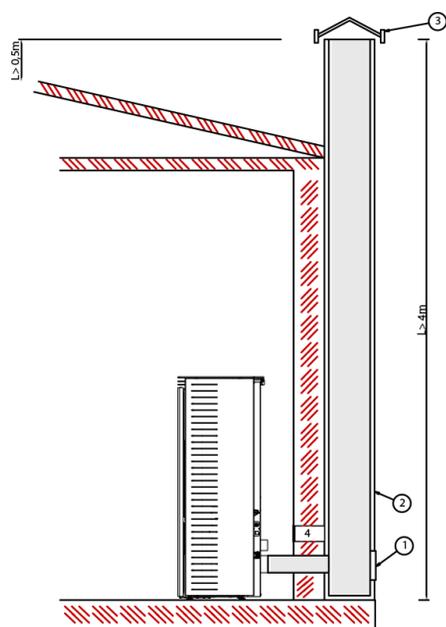
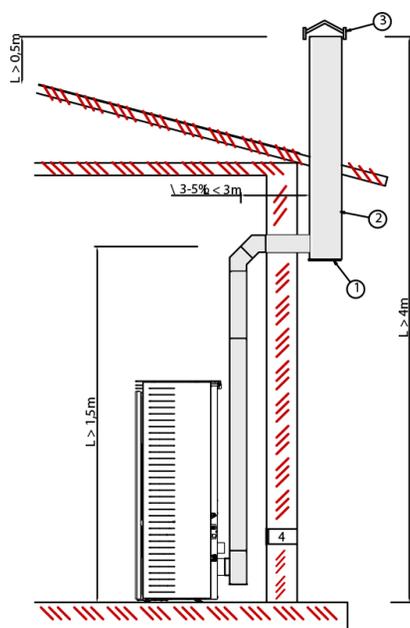
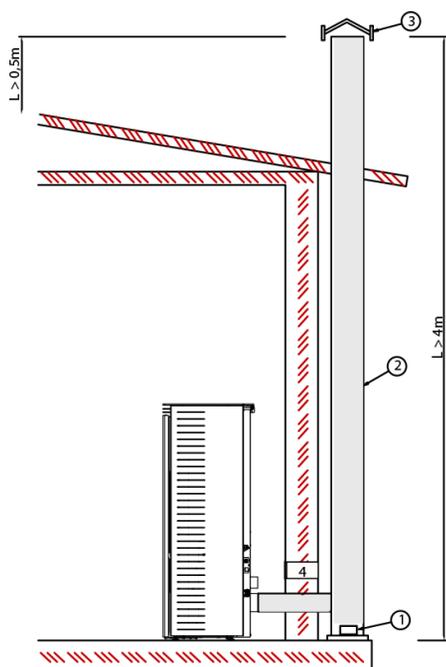
Le poêle peut prélever l'air comburant nécessaire à la combustion.

- Soit dans un local où il est situé par une grille d'amenée d'air.

- Soit depuis l'extérieur au travers d'un mur par un conduit d'amenée d'air .



Nous préconisons un diamètre d'évacuation des fumées de 80mm jusqu'à une hauteur de 6m. Au delà, nous conseillons un diamètre de conduit de minimum 100mm. Il est préférable de ne pas installer de poêle à granulés avec un conduit de fumées au dessus de 12m de hauteur.



## I 5.2 ENTRÉE D'AIR DE COMBUSTION

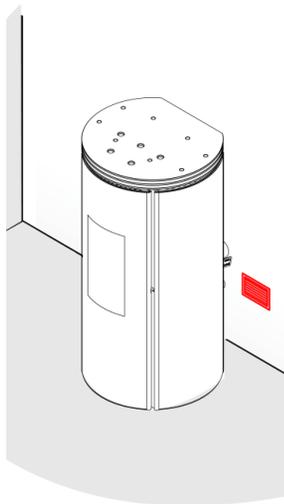
L'air frais est indispensable pour assurer une bonne combustion du granulé de bois.

Un minimum de  $4\text{m}^3/\text{h}$  par kW de puissance maximale est nécessaire.

### I 5.2.1 Arrivée d'air indirecte

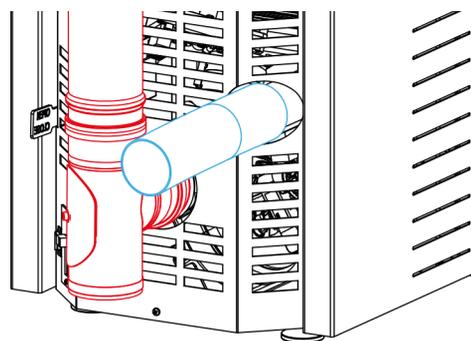
Pour assurer un débit de  $4\text{m}^3/\text{h}$ , il est essentiel de mettre en place une entrée d'air d'une section libre de  $50\text{cm}^2$ , (soit environ  $100\text{cm}^2$  avec la grille métallique).

Cette entrée d'air sera placée face aux vents dominants ou sur une cloison donnant sur une pièce intermédiaire ventilée (ventilation permanente supérieure à  $50\text{cm}^2$  de section libre).



### I 5.2.2 Arrivée d'air directe

Dans cette configuration, l'air comburant est prélevé directement à l'extérieur par le biais d'une canalisation, rigide ou flexible de diamètre 50mm (bleue).



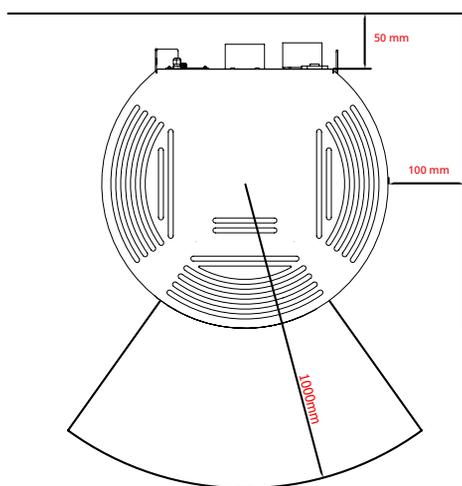
**Dans cette configuration, il est indispensable de respecter un maximum de 1 mètre de canalisation et ne pas installer plus d'un coude à  $90^\circ$  sur cette même conduite.**

## I 6 DISTANCES D'INSTALLATION

### I 6.1 "CLASSIC" 9KW / 11.5KW

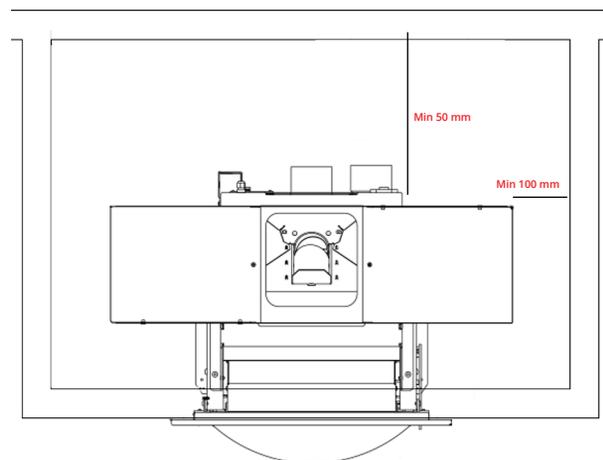


**Le rayonnement calorifique par la vitre impose l'éloignement de toute matière pouvant être détériorée par la chaleur (meubler, papier peint, boiseries...). Une distance de 1 m évitera tout risque de dégradation. Attention il ne faut pas brûler de déchets et de liquides dans le foyer!**



Un écart d'au moins 100 mm doit séparer le mur des côtés et 50 mm de l'arrière du poêle. Respectez également une distance minimale de sécurité entre le tuyau de raccordement et le mur d'adossement conformément à la réglementation (NF DTU 24.1).

### I 6.2 "IN" 11.5KW



Les modèles "IN" respecteront les mêmes consignes qu'un classique mais seront positionnés dans un coffre. Attention, il est indispensable d'utiliser des matériaux ininflammables. Il faudra respecter les distances d'installations tout en prenant en compte l'évacuation des fumées.



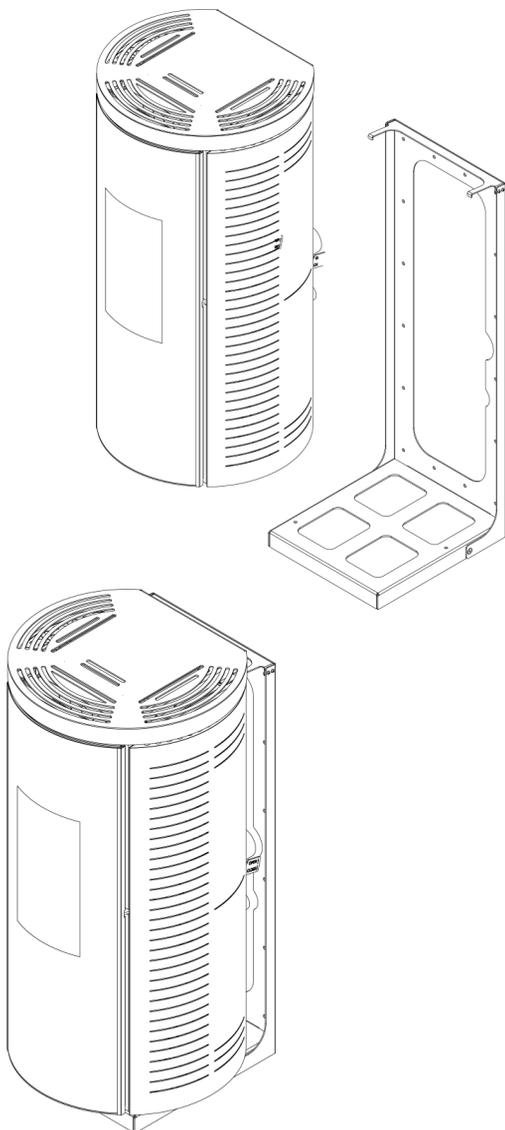
**Il est indispensable d'installer des grilles d'arrivée d'air et de décompression afin de ventiler correctement le coffre et éviter toutes surchauffe ou mise en sécurité de l'appareil.**

## I 7 OPTIONS D'INSTALLATION

### I 7.1 KIT UP

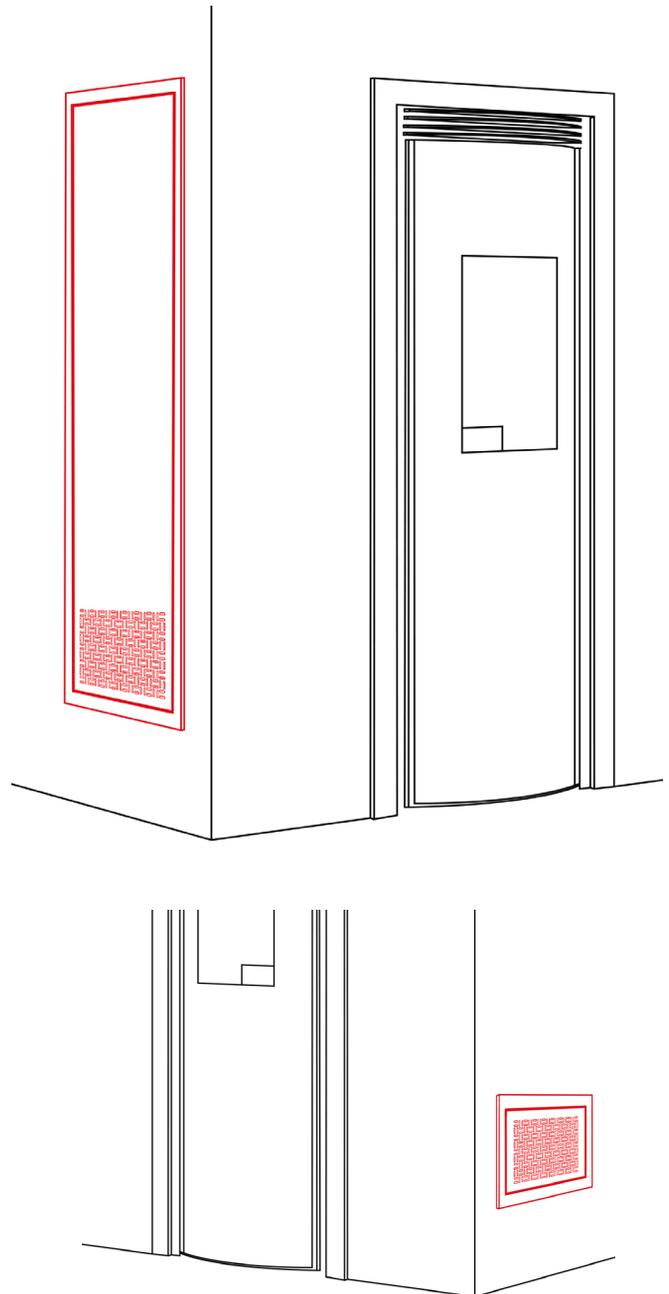


Avant tout placement, une étude doit être réalisée sur le type de paroi sur laquelle l'appareil sera disposé et sur sa capacité à soutenir un poids de +/- 110Kg.



Un système de suspension a été conçu pour adapter nos poêles aux nouvelles tendances. Cette option offre une touche originale et permet plusieurs configurations selon les envies de chacun.

### I 7.2 PORTES DE CHARGEMENTS "IN"



Afin d'accéder à la partie "Trémie" des appareils de la collection IN, et pour effectuer le chargement en granulés de l'appareil, une porte de service sera placée sur la partie latérale du coffre.

Une plus petite porte sera fournie pour accéder à la partie technique.

Les deux portes sont fournis de série pour tout achat d'un modèle IN.

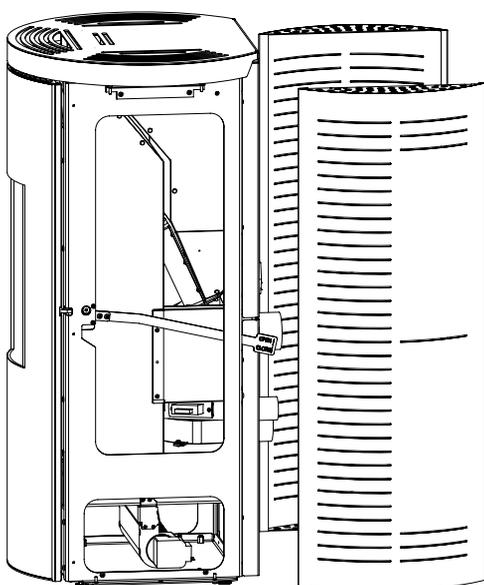
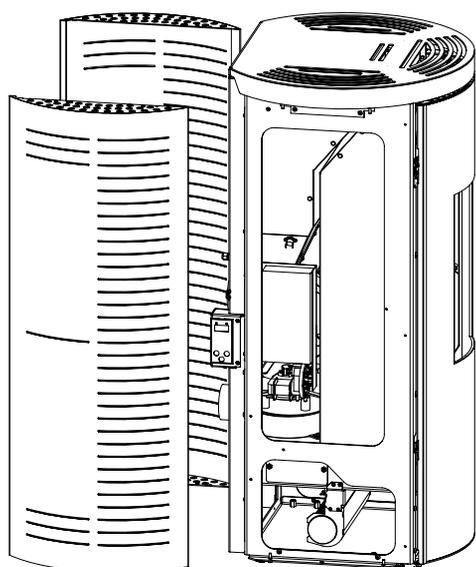
## I 8 ACCÈS AU POËLE

### I 8.1 ACCÈS LATÉRAUX

Actions possibles en enlevant l'habillage (les flancs) pour les modèles «CLASSIC» ou en ouvrant les portes latérales pour les modèles «IN» (voir page 19).



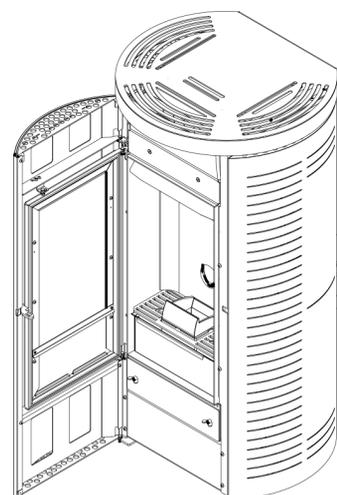
**Remplacement/entretien de composants tels que : motoréducteur de la vis sans fin ; ventilateur tangentiel ; carte mère ; pressostat ; capteur de débit d'air ; thermostat de sécurité du réservoir à pellets ; réglage du verrou de la porte ...**



### I 8.2 ACCÈS FRONTAUX

Actions possibles en ouvrant la porte (IDEM version «IN»)

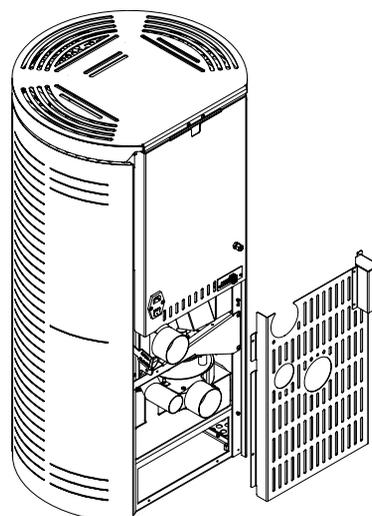
- Intérieur du corps: nettoyage du foyer; enlèvement/remplacement des éléments en fonte (brûleur et dos du foyer);
- Nettoyage du bac à poussière dans la partie inférieure du foyer.



### I 8.3 ACCÈS PAR L'ARRIERE

Actions possibles en enlevant la grille arrière, pas nécessaire sur un modèle «IN» (action possible via les portes de chargement latérales).

- Remplacement/entretien de composants tels que : ventilateur de fumées ; sonde de température des fumées ; encodeur du ventilateur de fumées.



## I 9 ENTRETIEN



**Les opérations de nettoyage décrites ci-dessous se feront uniquement lorsque le poêle est froid.**

**AVERTISSEMENT :** Lors des premiers allumages, il est possible qu'une odeur se dégage de votre appareil.

Ceci est dû à une recuisson des différentes peintures à l'intérieur du corps de chauffe. Laissez tourner votre appareil à pleine puissance quelque temps et aérer un maximum votre pièce. Cette odeur disparaîtra progressivement.

Tout poêle à granulés de bois requiert un entretien régulier afin de conserver ses performances et d'assurer la sécurité.

Une absence ou une négligence d'entretien entraînera des problèmes de fonctionnement du poêle tels que :

- encrassement du creuset avec dépôts conséquents de cendres, et de granulés imbrûlés,
- mauvaise combustion,
- noircissement de la vitre,
- dépôt de cendres et suies sur l'échangeur et dans le conduit de fumée, avec comme conséquences un mauvais rendement, voire un dysfonctionnement par absence de tirage, voire un feu de cheminée dans le conduit de fumée,

Le dépôt de suies d'un millimètre d'épaisseur dans la chambre de combustion et les échangeurs de chaleur aura pour impact de réduire de 7% la performance énergétique du poêle.

Si les entretiens ne sont pas effectués à la fréquence conseillée, le fabricant n'est pas tenu responsable de la détérioration du poêle, ni de son mauvais fonctionnement.

**Vous pouvez prendre connaissances des différentes prescriptions d'entretiens dans un tableau page 29**

### I 9.1 ENTRETIEN QUOTIDIEN

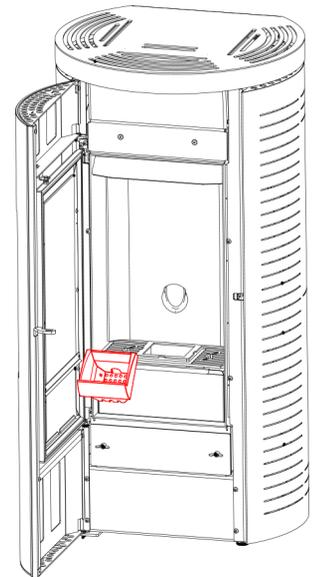
Afin d'assurer une bonne combustion, le poêle devra être nettoyé tous les jours à l'aide d'un aspirateur. La fréquence de nettoyage se fera en fonction de la qualité de granulé et de la durée d'utilisation.

Contrôlez l'aspect des flammes et remplissez la trémie de granulés. Evitez autant que possible que la trémie ne se vide en totalité, ce qui ralentit l'allumage ultérieur du poêle (rechargement de la vis d'alimentation).

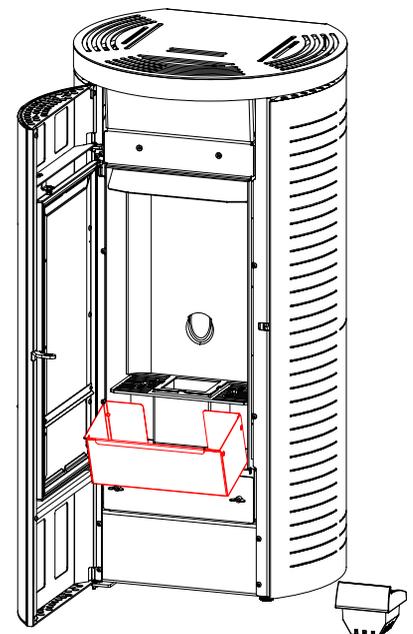
#### Nettoyage du brûleur

Enlevez les cendres qui se trouvent à l'intérieur du foyer, du cendrier et sur la porte. Après avoir soulevé et enlevé le brûleur, il faut le vider puis le nettoyer.

#### Retirez le brûleur



#### Retirez le cendrier



## I 9.2 ENTRETIEN HEBDOMADAIRE

Arrêtez le poêle (fréquence à définir selon l'usage et la qualité du combustible). Nettoyez le brûleur. Videz le cendrier.

### I 9.2.1 NETTOYAGE DE L'INTÉRIEUR DU POÊLE

Appareil éteint et froid, ouvrez la porte de façade. Extraire le cendrier, le support brûleur et le brûleur. Nettoyez la chambre de combustion avec une petite brosse ou par aspiration. Nettoyez le cendrier.

### I 9.2.2 ENTRETIEN EXTÉRIEUR DU POÊLE

Pour raviver l'aspect du poêle, utilisez uniquement un chiffon doux et de l'eau chaude savonneuse (ne pas utiliser de produit abrasif, même légèrement). Essuyez immédiatement.

### I 9.2.3 NETTOYAGE DE LA VITRE

Ouvrez la porte lorsque le poêle est éteint et refroidi. Nettoyez la vitre avec un chiffon humide.

Le système de balayage d'air permet de conserver la vitre la plus propre possible. Toutefois, en fonctionnement normal, un dépôt apparaît sur la vitre.

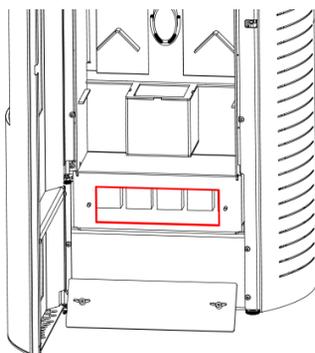
### I 9.2.4 DÉCENDRAGE

Gardez l'accès libre pour le nettoyage du poêle et du conduit.

Ce poêle produit environ 10g de cendre par kg de granulés brûlés.

Appareil éteint et froid, ouvrez la porte de façade. Extraire le cendrier. Nettoyez et aspirez la totalité des cendres, puis replacez le cendrier. Fermez la porte.

L'ensemble de ces cendres résiduelles seront récoltées dans le bac inférieur à poussière.



## I 9.3 ENTRETIEN MENSUEL

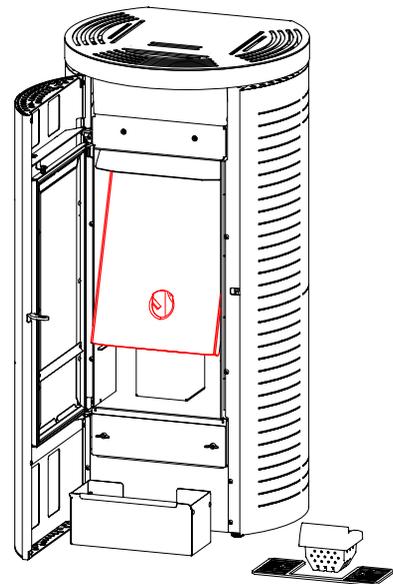
Chaque mois, ou après 300 kg de granulés brûlés, la plaque de vermiculite arrière devra être enlevée.

Cette opération ne nécessite aucun outillage spécifique.

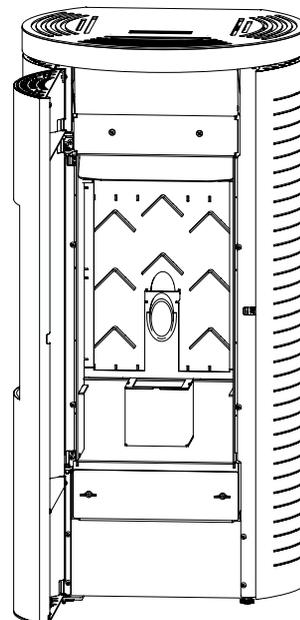
Ouvrez la porte. Retirez le brasier et le cendrier. Retirez la plaque arrière de la chambre de combustion. Une fois cette plaque retirée, vous avez accès aux échangeurs. À l'aide d'une brosse, il faudra nettoyer les suies et poussières résiduelles.

Videz puis replacez le cendrier et le brûleur. Contrôlez la position du brûleur. Fermez la porte.

### Plaque de fonte

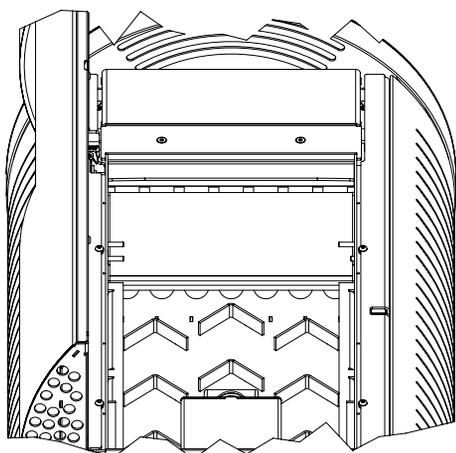


### Echangeur





**LE DÉFLECTEUR DOIT ÊTRE CORRECTEMENT PLACÉ COMME SUR CETTE PHOTO POUR UN BON FONCTIONNEMENT DU POÊLE.**



**Les appareils équipés d'un display 5 touches possèdent un code alarme «ANOMALIE SERVICE». Cela signifie que votre poêle a atteint ses heures de services et qu'il faut prévoir un entretien complet de l'appareil par un technicien agréé.**

## I 9.4 RAMONAGE BIANNUEL

La législation prévoit deux ramonages par an (dont 1 pendant la période de chauffage) effectués avec un moyen mécanique (hérisson). Conservez le certificat de ramonage et la facture. Avant toute nouvelle utilisation du poêle, contrôlez tous les éléments mobiles du poêle.

## I 9.5 NETTOYAGE ET RÉVISION ANNUELLE

Après chaque saison de chauffe, faites effectuer un entretien complet de l'appareil par un professionnel agréé conformément à la législation en vigueur. Ce dernier devra réaliser un nettoyage complet du poêle et une vérification du bon fonctionnement des parties mobiles du poêle. La régulation sera vérifiée durant cet entretien.

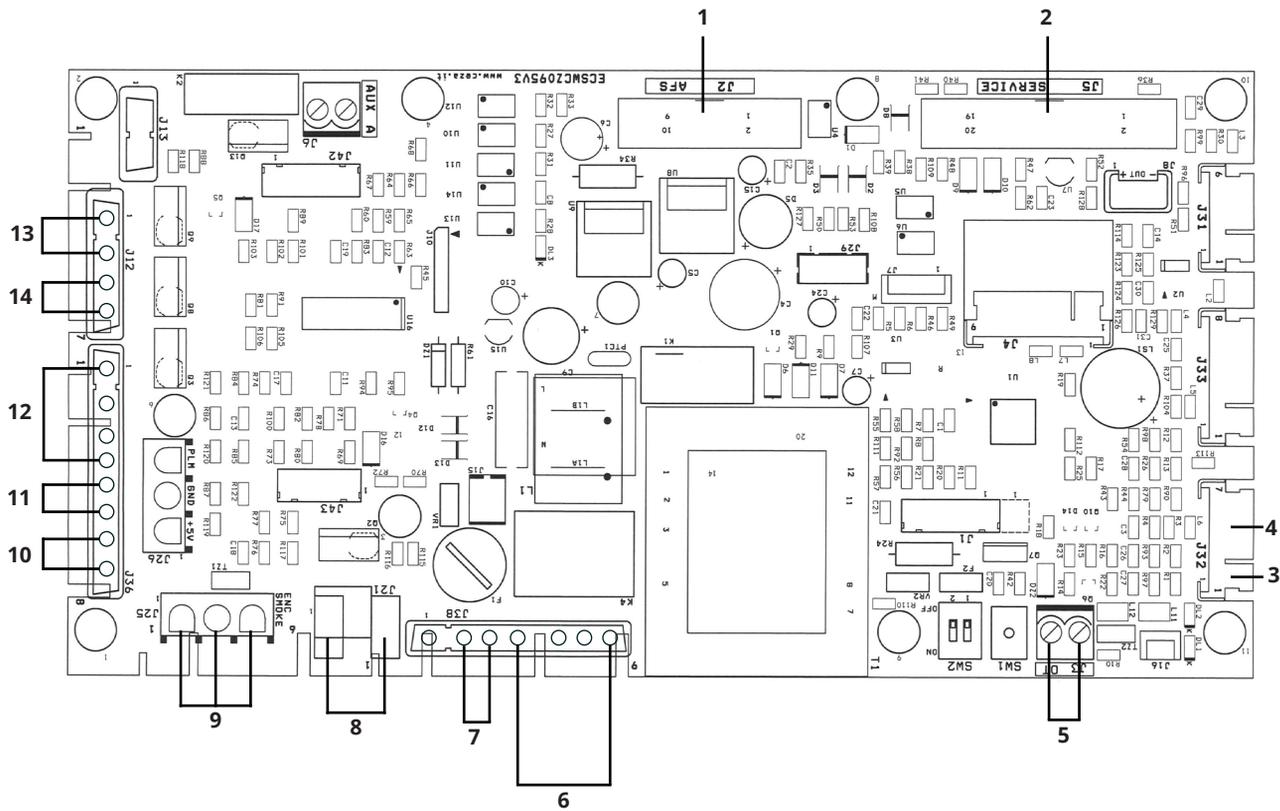
## I 9.6 ARRET SAISONNIER DU POELE

Après la dernière utilisation saisonnière du poêle, procédez comme suit :

- enlevez complètement les granulés du réservoir et de la vis de chargement, et les jeter car il y a risque qu'ils prennent de l'humidité et perdent leurs qualités d'ici la prochaine saison de chauffe ;
- nettoyez soigneusement le creuset, le support du creuset et le tiroir à cendres.
- le conduit d'évacuation doit être nettoyé soigneusement ; dans ce but, faites intervenir un ramoneur professionnel (voir paragraphe 6.15 ci-après) ;
- débranchez le câble d'alimentation électrique pendant la période où le poêle ne sera pas utilisé, cela évitera tout risque de détérioration de la carte électronique en cas de surtension (orage par exemple) ;
- retirez les piles de la télécommande (pour éviter qu'elles ne coulent et détériorent la télécommande).

Juste avant la première remise en fonctionnement du poêle de la saison suivante, commencez par enlever la poussière, les toiles d'araignée, etc. de la zone située derrière les panneaux de revêtement internes, puis rebranchez le câble d'alimentation électrique et remettez les piles dans la télécommande.

# I 10 SCHEMA ELECTRIQUE



### COMPOSANTS ELECTRIQUES

- 1 . Capteur de débit d'air (SDS)
- 2 . Carte interface externe
- 3 . Sonde de température ambiante
- 4 . Sonde de température des fumées
- 5 . Display / Récepteur
- 6 . Bougie
- 7 . Interrupteur
- 8 . Expulseur des fumées
- 9 . Capteur de vitesse (encodeur)
- 10 . Klixon
- 11 . Pressostat fumées 50PA
- 12 . Motoréducteur
- 13 . Ventilateur tangentiel
- 14 . Ventilateur centrifuge (canalisation)

### SYSTEMES DE SECURITE

- ▶ Sonde de sécurité de température du réservoir de pellet
- ▶ Pressostat
- ▶ Fusibles de protection
- ▶ Clapet anti-explosion
- ▶ Encodeur du ventilateur extracteur de fumées
- ▶ Sonde de température des fumées
- ▶ Capteur de débit d'air (SDS)

## I FAQ

- **MON POELE CHAUFFE TROP**

Il faut savoir qu'un poêle classique développe en moyenne à basse puissance 3kw/h ce qui correspond à un bon chauffage électrique à pleine puissance.

**Solution :** Activer le mode Ecostop. Attention à ne pas dépasser 3 allumages et extinctions par jour

- **MON POÊLE, S'EST ARRÊTÉ DE FONCTIONNER BRUTALEMENT ALORS QU'IL EST TOUJOURS SOUS TENSION**

L'électronique de nos appareils dispose d'une sécurité. Si le thermo-contact sur la carte mère relève une t° de 75°C, l'électronique se met en sécurité et bloque l'alimentation électrique de la carte. Attention : un modèle encastrable serait éventuellement mal ventilé.

Un ventilateur de convection défaillant peut-être également à l'origine du problème.

- **MA VITRE DEVIENT NOIRE TRES RAPIDEMENT**

Vérifiez que votre clapet de décompression n'est pas ouvert et que votre déflecteur est bien positionné. Augmenter au besoin l'arrivée d'air de combustion. Un appareil qui fonctionne trop longtemps à bas régime peut noircir plus vite la vitre (sous conseil de votre service technique).

- **MA VITRE DEVIENT BLANCHE**

Votre flamme est trop oxygénée. Diminuer l'arrivée d'air de combustion et au besoin diminuer la recette pellet (sous conseil de votre service technique).

- **ALLUMAGE MANQUE**

Lorsque l'appareil manque un allumage, cela peut être dû à plusieurs raisons.

1/ La combustion d'un granulé de mauvaise qualité ou un mauvais réglage de combustion peut produire du mâchefer.

Celui-ci obstrue les événements présents dans le fond du brûleur et diminue l'arrivée d'air de combustion ce qui provoque un raté d'allumage.

2/ La bougie d'allumage ne fournit pas assez d'énergie pour embraser les granulés. La bougie fait partie des consommables, au bout d'un certain nombre d'utilisations, celle-ci devra être remplacée pour fournir la source de chaleur nécessaire pour un bon allumage.



**A chaque problème une solution. En cas de non compréhension, veuillez prendre contact avec votre revendeur.**







# I CERTIFICAT DE GARANTIE

## Certificat de Garantie

MFMG garantit cet appareil, pour ce qui est des défauts de fabrication et des matériaux, pendant 2 (deux) ANS à compter de la date de l'achat. La garantie ne s'applique plus si le défaut de conformité n'est pas signalé au vendeur dans le mois qui suit sa découverte. La responsabilité de MFMG se limite à la fourniture de l'appareil; celui-ci doit être installé selon les règles de l'art, en suivant les indications contenues dans les manuels et les dépliants fournis avec le produit acheté et conformément aux lois en vigueur. L'installation doit être exécutée par un personnel agréé et sous la responsabilité de la société qui se charge de l'envoyer, celle-ci s'assumera toute la responsabilité de l'installation ainsi que du bon fonctionnement du produit installé. En cas de non-respect de ces précautions, MFMG n'assumera aucune responsabilité.

## MISE EN GARDE

Il est indispensable d'effectuer le test de fonctionnement de l'appareil avant de compléter les travaux et les finitions de maçonnerie (la contre-hotte, le revêtement externe, les lésènes, la peinture des murs, etc.). MFMG n'assumera aucune responsabilité pour les éventuels dommages et les frais conséquents aux finitions susmentionnées même si celles-ci étaient suite au remplacement des pièces défectueuses.

MFMG garantit que tous ces produits sont fabriqués avec des matériaux d'excellente qualité et avec les techniques de travail qui garantissent son efficacité. Si, pendant l'utilisation normale de l'appareil, on remarque des éléments défectueux ou dysfonctionnants, un remplacement gratuit des éléments en question sera effectué par le revendeur qui a procédé à la vente.

## VALIDITÉ

La garantie est valable aux conditions suivantes:

L'acheteur doit envoyer, dans les 8 jours qui suivent la date de l'achat, le coupon rempli. La date de l'achat doit être validée par un document fiscal valable, établi par le revendeur.

L'appareil doit être installé conformément aux normes en vigueur en la matière, aux prescriptions contenues dans le manuel fourni et par du personnel professionnellement qualifié.

L'appareil doit être utilisé conformément au manuel d'instructions fourni avec tous nos produits.

Le certificat de garantie doit être rempli et signé par le client et validé par le revendeur.

Le document qui atteste la garantie, rempli et accompagné d'une facture d'achat fourni par le revendeur doit être soigneusement conservé et montré au personnel du Centre d'Assistance Technique MFMG en cas d'intervention.

La garantie n'est pas valable dans les cas suivants:

Si les conditions de garantie décrites ci-dessus ne sont pas respectées.

Si l'installation n'a pas été effectuée conformément aux lois en vigueur en la matière et aux prescriptions décrites dans le manuel/dépliant fourni avec l'appareil.

En cas de négligence du client suite à une maintenance erronée ou incorrecte du produit.

En présence d'installations électriques et/ou hydrauliques non conformes aux lois en vigueur.

En cas de dommages causés par des agents atmosphériques, chimiques, électromagnétiques, par l'utilisation impropre du produit, par des modifications ou des altérations du produit et /ou d'autres causes qui ne dérivent pas de la fabrication du produit.

Combustion de matériaux non conforme aux types et aux quantités indiquées dans le manuel/dépliant fourni.

Tous les dommages causés par le transport; il est donc recommandé de contrôler soigneusement la marchandise au moment de sa réception, en avertissant immédiatement le revendeur en cas de dommage éventuel, en imposant une note sur le document de transport ou sur la copie du transporteur (voir conditions de transport).

MFMG ne répond pas des éventuels dommages qui peuvent, directement ou indirectement être provoqués aux personnes, aux choses et aux animaux à cause du non-respect des prescriptions indiquées dans le manuel/dépliant fourni.

**Tous les éléments sujets à l'usure sont exclus de la garantie:**

Tels que:

Les joints, toutes les vitres céramiques ou en verre trempé, les revêtements et les grilles en fonte ou acier, cendrier, déflecteur de creuset, les pièces vernies, chromées ou dorées et les câbles électriques.

La rouille due à la condensation.

Des variations chromatiques, des craquelures et de légères différences de dimensions des parties métalliques ne sont pas un motif de réclamation car il s'agit de caractéristiques naturelles de ces matériaux.

Les éléments en matériau réfractaire.

Les bruits de dilatation ou rétraction lors de l'allumage et de l'extinction.

Les pièces de l'installation pour la production d'eau sanitaire non fournies par MFMG (seulement pour les appareils fonctionnant à eau).

L'échangeur de chaleur n'est pas couvert par la garantie si un circuit anti-condensation garantissant une température minimum de retour en chaudière d'au moins 55°C n'est pas réalisé (seulement les appareils à eau).

**Autres conditions:**

Toutes les interventions pour l'étalonnage ou le réglage du produit en fonction du type de combustible ou du type d'installation ne sont pas couvertes par la garantie.

En cas de remplacement des pièces, la garantie n'est pas prolongée.

Pendant la période d'inactivité de l'appareil, aucune indemnisation n'est reconnue.

Cette garantie est valable uniquement pour l'acheteur et ne peut pas être transférée.

## INTERVENTIONS SOUS GARANTIE

Dans le cadre d'une intervention lors de la période de garantie, les frais de transport, de déplacement de main d'œuvre ne sont pas couverts par la garantie.

Les couts liés à l'arrêt de l'appareil ne peuvent donner droit à un quelconque dédommagement.

## RESPONSABILITÉ

MFMG ne reconnaît aucune indemnisation pour les dommages directs ou indirects causés ou dépendants de l'appareil.

**Le non-respect des notices d'installation et d'utilisation et toute modification de l'appareil annulera de plein droit toutes les garanties.**

**Au plus tard dans les huit jours qui suivent l'installation, merci de nous renvoyer par mail une photocopie de ce bon afin de justifier la garantie : [sav-poele@mfmfg.fr](mailto:sav-poele@mfmfg.fr)**

*Fait en 3 exemplaires : MFMG - Revendeur - Client*

Appareil
Modèle et puissance: .....
Couleur : .....
N° de série : .....
Date d'installation : .....

Client/utilisateur
Nom : .....
Prénom : .....
Code postal : .....
Ville : .....

Cachet du revendeur

Fait à .....

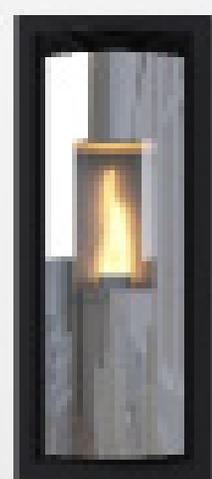
Le .....

Date d'achat : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Signature du client



HEAT  
WITH S  
INC





# MANUEL D'INSTALLATION

C O R P S S O 1

VERSION 4.1

C L A S S I C / I N / H I

Marcel France Mecano Galva 64 Rue Pasteur, 08330 VRIGNE-AUX-BOIS (France)

[www.skia-design.fr](http://www.skia-design.fr)