

Notice d'installation et d'utilisation pour les poêles à granulés PALOMA 6 et 9



Sommaire

Introduction	Page 3
Recommandations de sécurité	Page 4
Description du poêle	Pages 5-7
Montage	Pages 8-9
Combustible / Installation	Page 10
Installation	Page 11
Utilisation du panneau de contrôle	Pages 12-23
Statistiques / suggestions	Page 24
Allumer / Éteindre	Page 25
Gestion des alarmes et avertissements	Page 26
Liste des alarmes et avertissements	Page 27
Entretien	Pages 28-29
Notes	Page 30
EcoDesign et performances	Pages 31-33
Fiches d'efficacité énergétique	Pages 34-36

Coller ici l'étiquette
signalétique fournie
avec votre appareil.

Vous avez acheté un poêle à granulés de la marque FONTE FLAMME et nous vous en remercions.

Cette notice comprend des recommandations spécifiques à votre poêle. Il est impératif de les respecter pour bénéficier des meilleures performances mais aussi de la garantie sur cet appareil. Le non respect de ces recommandations annule la garantie.

L'installation de votre poêle doit être faite par un professionnel. Toutes les réglementations locales et nationales, ainsi que les normes européennes, doivent être respectées lors de l'installation de l'appareil.

Cette notice cite certaines réglementations mais n'est en aucun cas exhaustive. En particulier, il est impératif de respecter les normes suivantes avec leurs additifs et leurs éventuelles mises à jour :

- La norme française NF DTU 24.1 P1 relative aux travaux de fumisterie.
- La norme européenne EN 13384-1 relative à une méthode de calcul des conduits de fumée.
- La norme européenne EN 15287-1 relative à la mise en oeuvre de conduits à pression négative.

Les caractéristiques du poêle Paloma permettent des configurations de fumisterie qui ne sont pas couvertes par le DTU 24.1. Notamment l'utilisation de conduit concentrique. Dans ces cas il est impératif de respecter :

- Le Cahier des Prescriptions Techniques Communes n°3708 (CSTB)
- Les recommandations propres aux avis techniques des produits de fumisterie utilisés.

Les normes DTU peuvent être commandées par internet à l'adresse : <https://www.boutique.cstb.fr>

Les normes EN peuvent être commandées par internet à l'adresse : <https://www.boutique.afnor.org>

Les Avis techniques et Document Technique d'Application peuvent être téléchargés gratuitement : <https://evaluation.cstb.fr/fr/rechercher/>

Recommandations de sécurité

Pour utiliser longtemps votre appareil, lisez attentivement cette notice. Vous trouverez des informations concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien de votre poêle. Il est impératif de bien comprendre le contenu de cette documentation avant d'utiliser votre poêle. En cas de doute, demandez conseil à votre installateur.

La présente documentation fait partie intégrante de votre poêle et doit toujours être consultable. En cas de revente du poêle, vous devez la remettre au nouveau propriétaire.

Les risques de brûlure

Lors du fonctionnement, la température des surfaces externes de votre poêle est très élevée, il est donc impératif

d'observer la plus grande prudence car les risques de brûlures sont importants.

La vitre, la porte et le conduit de raccordement ne doivent pas être touchés lors du fonctionnement. Soyez particulièrement vigilants avec les enfants !

Les opérations de nettoyage sont strictement interdites lors du fonctionnement, vous devez attendre le refroidissement complet de l'appareil.

Recommandations pour l'installateur

- Assurez-vous que le conduit d'évacuation des fumées et l'arrivée d'air nécessaire à la combustion soient conformes aux prescriptions de ce manuel.
- Assurez-vous que l'implantation du poêle soit conforme aux distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles.
- Assurez-vous que la mise à la terre du réseau d'alimentation électrique soit conforme.
- Avant la mise en place de l'appareil, assurez-vous que le plancher soit capable de supporter le poids de l'appareil avec son habillage (voir tableau des caractéristiques).

Recommandations pour l'utilisateur

- Utilisez exclusivement des granulés de bois de bonne qualité (voir chapitre «Combustible»).
- Réalisez toutes les opérations de nettoyage et d'entretien régulièrement.
- N'allumez jamais votre poêle sans avoir au préalable nettoyé le creuset comme indiqué au chapitre «Entretien et nettoyage».
- N'éteignez jamais votre poêle avec de l'eau ou en le débranchant électriquement.
- Ne rajoutez jamais manuellement des granulés dans le creuset lorsque le poêle est en fonctionnement.
- N'ouvrez jamais la porte de la chambre de combustion lorsque le poêle est en fonctionnement.

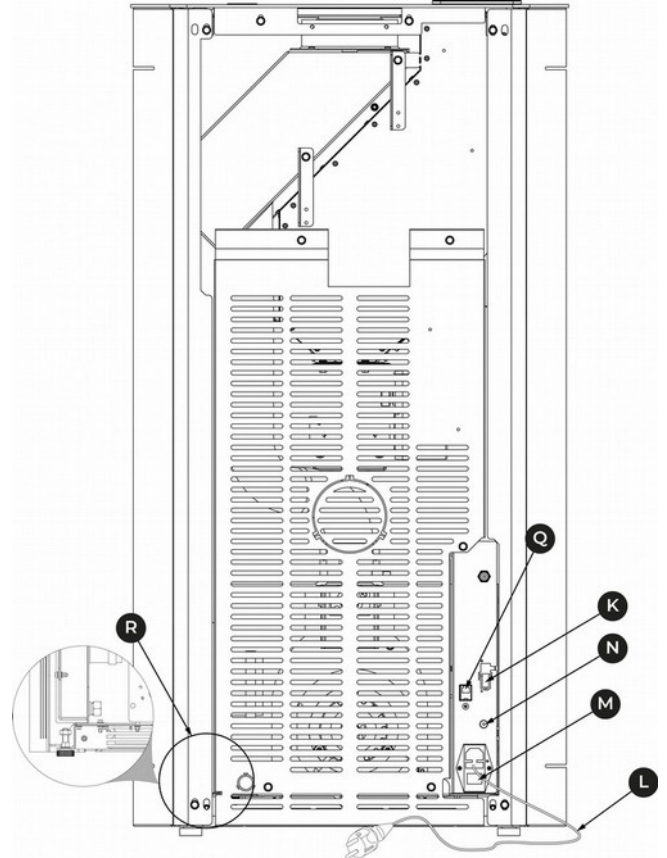
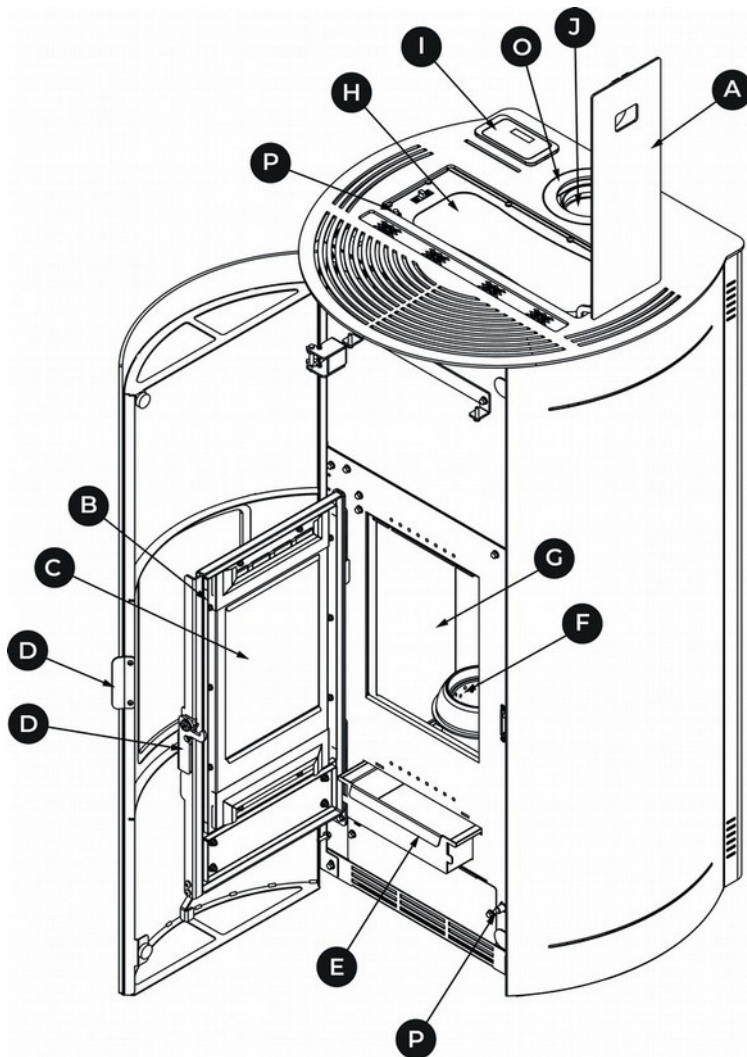
• Soyez prudent lors de la manipulation du couvercle du réservoir à granulés. Lors de la fermeture vous devez l'accompagner tout en veillant à ne pas vous coincer les doigts.

• Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

• Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

• Si le cordon d'alimentation électrique est endommagé, il doit être commandé auprès de notre service après vente et remplacé par un technicien qualifié afin d'éviter tout danger.

• En cas de feu de cheminée éteignez le poêle en appuyant quelques secondes sur la touche d'allumage et d'arrêt.



- A Couvercle du réservoir à granulé
- B Porte de la chambre de combustion
- C Vitre vitrocéramique
- D Poignées de porte de la chambre de combustion
- E Cendrier
- F Creuset de combustion
- G Chambre de combustion
- H Réservoir à granulé
- I Panneau de commande tactile (TFT)
- J Buse d'évacuation des fumées
- K Sonde de température ambiante
- L Câble d'alimentation
- M Interrupteur générale de l'alimentation électrique
- N Bouton de réarmement manuel de sécurité thermique
- O Buse de prise d'air de combustion
- P Contacteurs de sécurité
- Q Connecteur RJ11
- R Évacuateur de condensats

Dimensions :

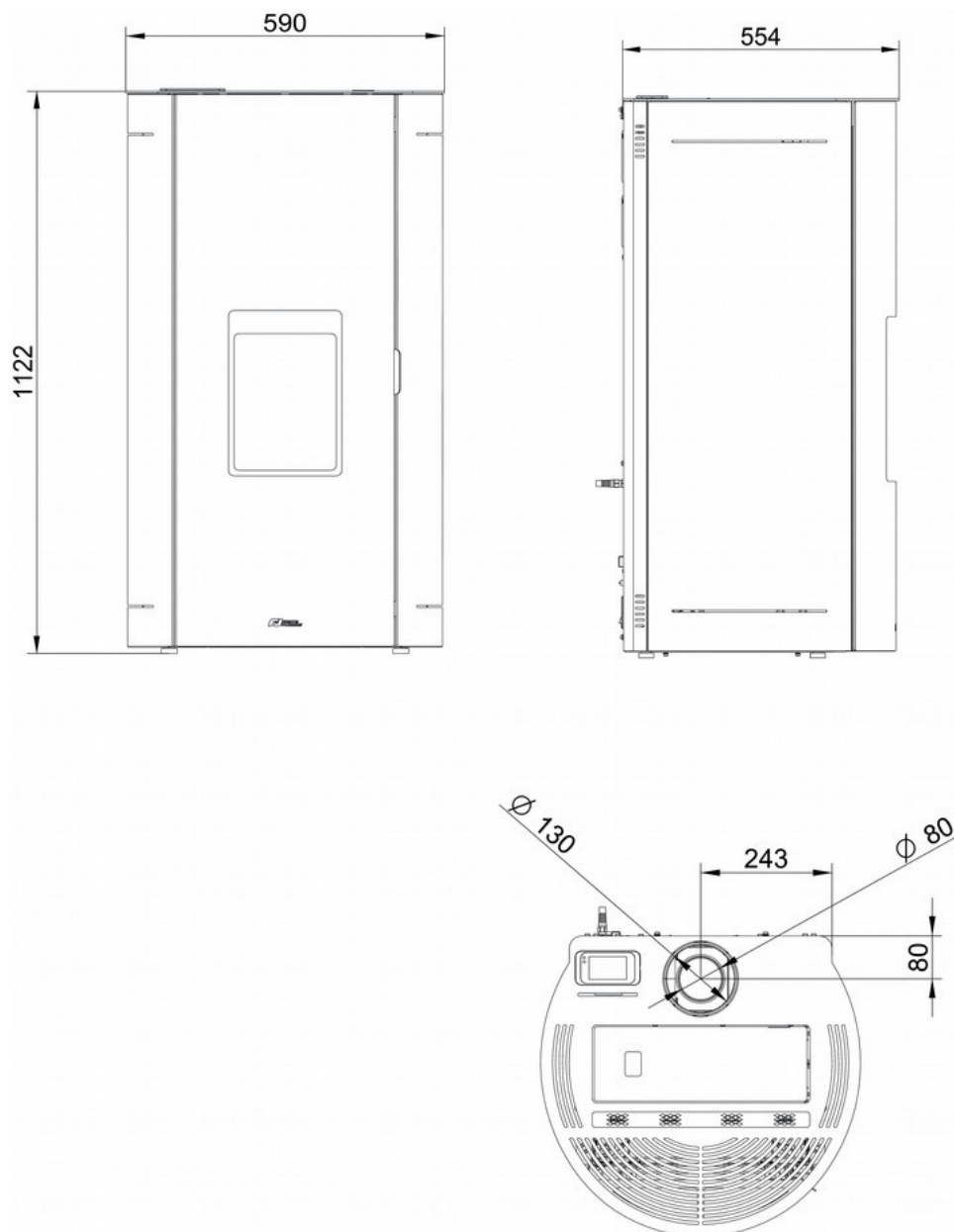
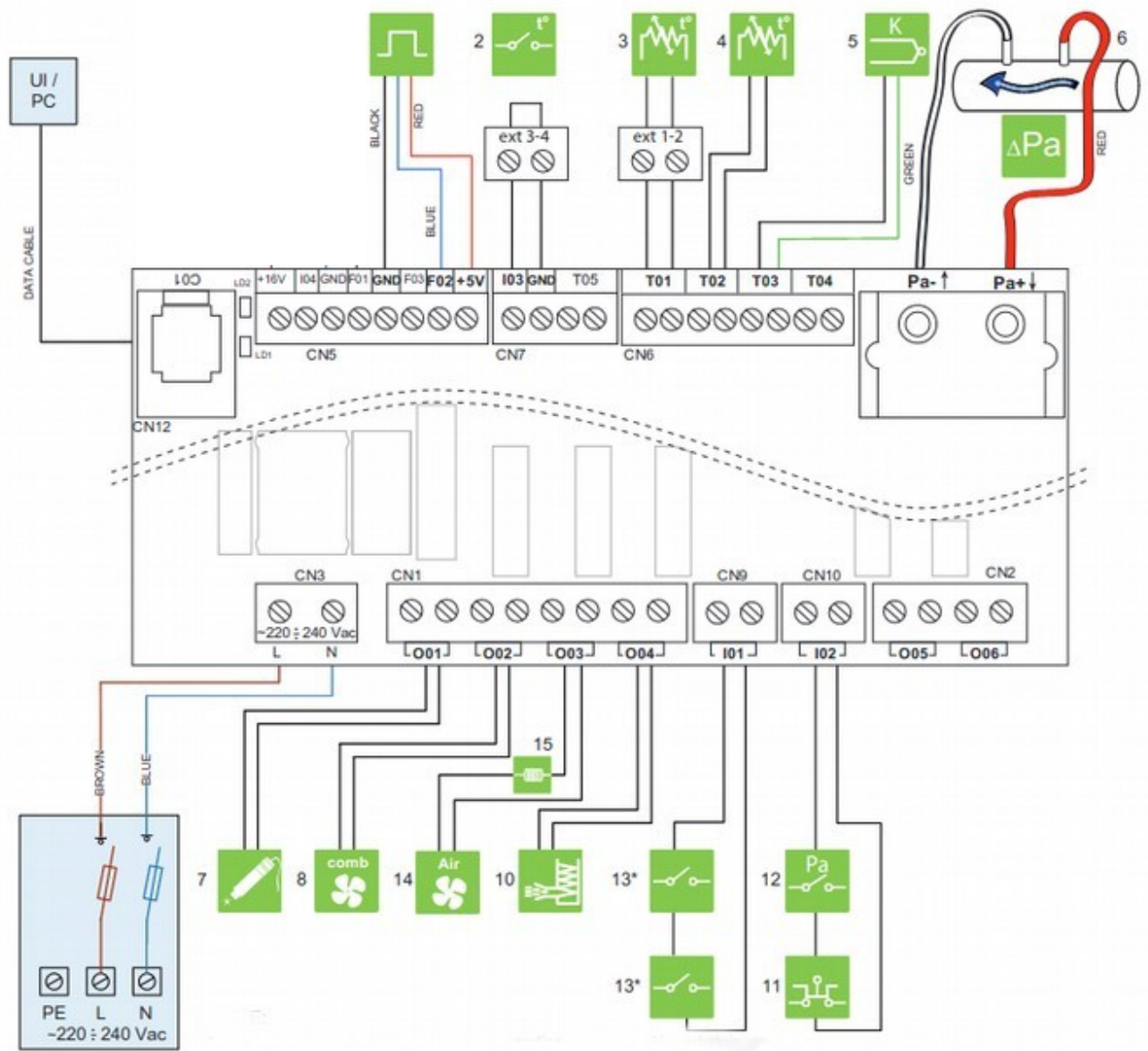


TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Paloma 6		Paloma 9	
	Min	Maxi	Min	Maxi
Puissance	2.2 kW	6.1 kW	2.2 kW	9.1 kW
Consommation horaire	0.48 kg/h	1.35 kg/h	0.48 kg/h	2.0 kg/h
Rendement	94.3 %	93.3 %	94.3 %	91.8 %
Co moyen à 13% O ₂	404.2 mg/Nm ³	36.6 mg/Nm ³	404.2 mg/Nm ³	47.2 mg/Nm ³
Ø buse de sortie des fumées	80 mm		80 mm	
Ø buse de prise d'air de combustion	60 mm		60 mm	
Poids	116 kg		116 kg	
Combustible	Granulés de bois		Granulés de bois	
Capacité du réservoir à granulés	19 kg		19 kg	
Alimentation électrique	220 V/50 Hz		220 V/50 Hz	
Consommation électrique à puissance max	85 W		85 W	
Consommation électrique à l'allumage	440 W		440 W	

Schéma électrique :



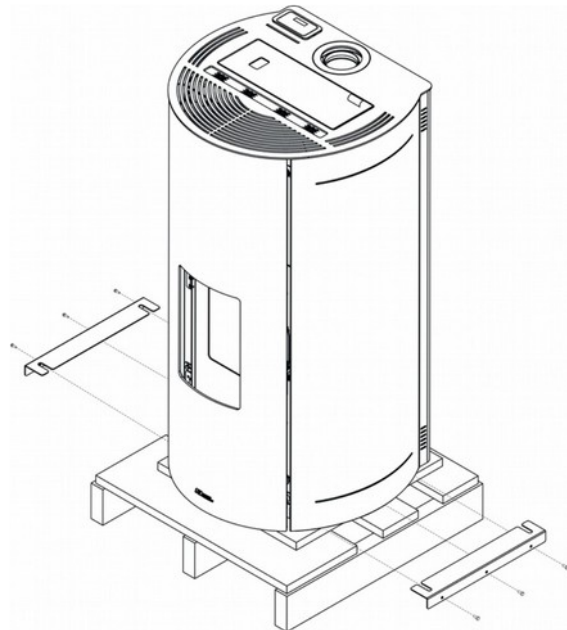
	1	Capteur de vitesse de l'extracteur des fumées
	2	Thermostat externe (pour commande du poêle par contact sec)
	3	Sonde de température ambiante
	4	Sonde de température réservoir à granulés
	5	Sonde de température des fumées
	6	Capteur de pression différentielle
	7	Résistance d'allumage
	8	Extracteur des fumées

	10	Moto-réducteur
	11	Capteur de température interne (détection surchauffe)
	12	Capteur de dépression (détection de conduit bouché)
	13	Contacteur de porte et trappe (détection d'ouverture)
	14	Ventilateur de convection
	15	Inductance
		Panneau de commande

Montage

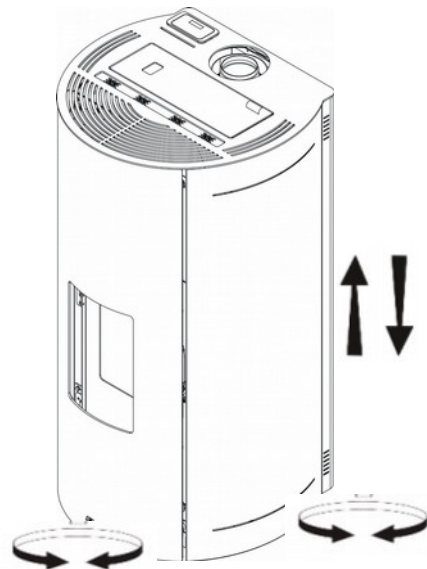
Réception et dépalettisation :

Retirer les deux équerres de blocage en dévissant les trois vis de chaque côté



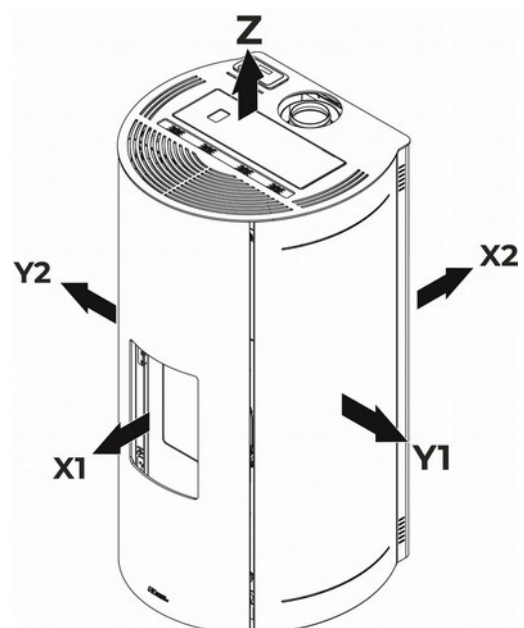
Mise à niveau du poêle :

Le poêle doit être posé de niveau et d'aplomb avec l'aide d'un niveau à bulle. Celui-ci se règle avec les pieds de réglage.



Distances de sécurité :

X1= 800 mm
 X2= 100 mm
 Y1= 100 mm
 Y2= 100 mm
 Z= 600 mm



Chaque installateur devra fournir en conformité avec le DTU la fiche de calcul suivant la norme En-13384-1 afin de bien dimensionner le conduit par rapport à chaque situation.

Montage avec conduit concentrique :

Il est possible d'utiliser un conduit concentrique pour l'évacuation des fumées et en même temps ramener l'air nécessaire pour la combustion.

Afin de permettre cette configuration, il suffit de connecter un tuyau coaxial car le poêle est déjà équipé d'usine pour ce genre d'installation.

Pour le conduit concentrique, nous préconisons une hauteur limite de 6 mètres avec du diamètre 80/130.

Pour une pose en ventouse, il est obligatoire d'avoir une partie verticale d'un minimum de 60 cm.

Montage avec conduit simple paroi et prise d'air comburant dans la pièce :

Dans ce cas l'air comburant sera pris dans la pièce où l'appareil est installé.

Connecter le tuyau de la sortie des fumées après avoir monté le support de l'enjoliveur et l'enjoliveur lui-même comme sur le schéma.

S'assurer d'avoir réalisé une entrée d'air comburant conforme aux prescriptions des arrêtés CO .

Montage avec conduit simple paroi et prise d'air directement à l'extérieur :

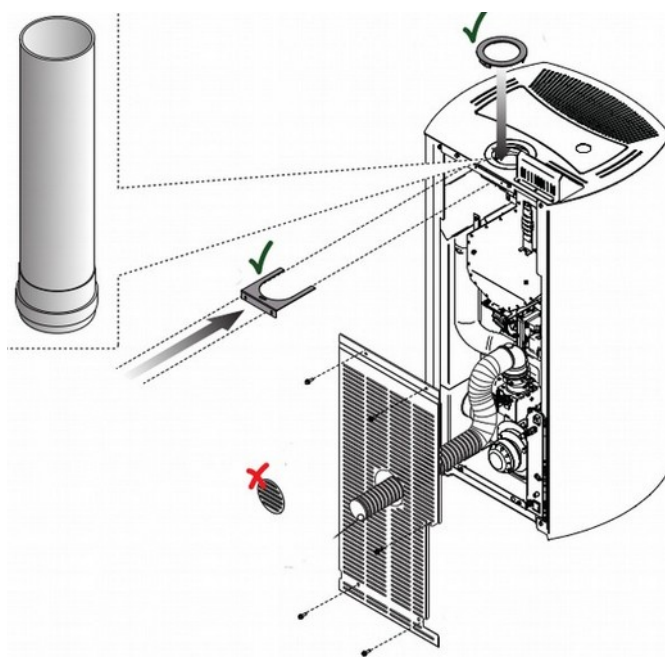
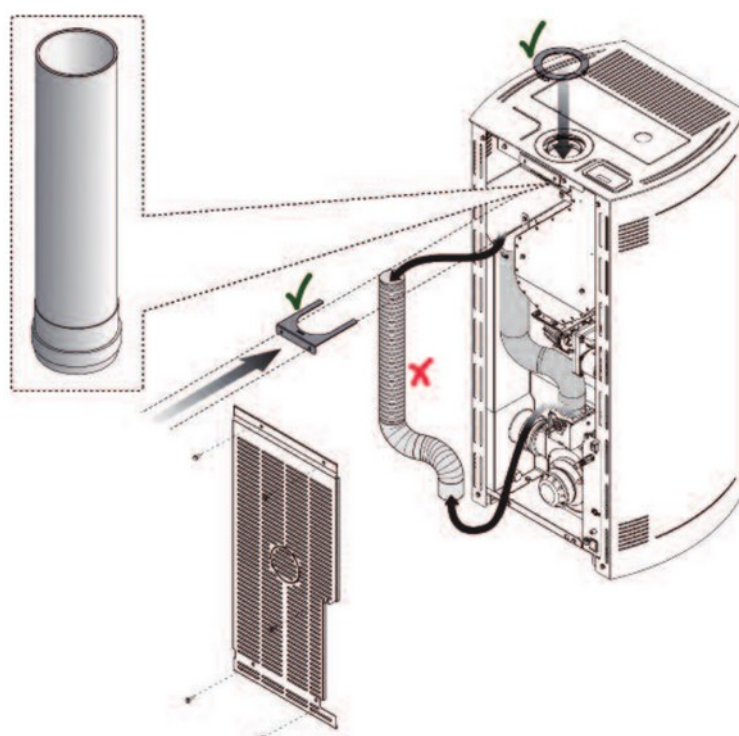
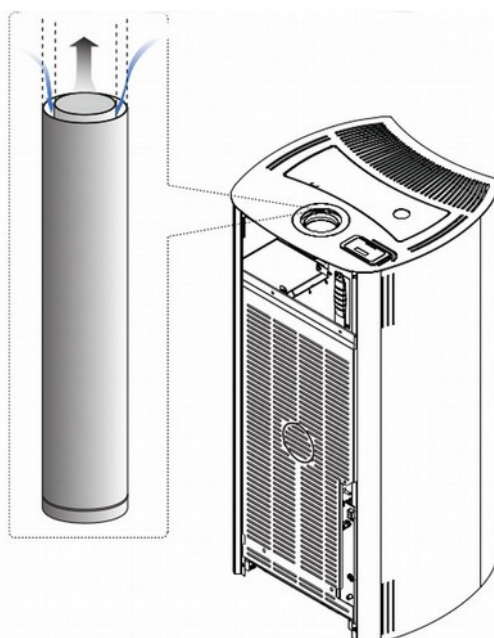
Dans ce cas l'air comburant sera pris directement à l'extérieur par l'arrière du poêle.

Démonter la grille arrière du poêle et déconnecter le tuyau flexible de l'entrée d'air dans la partie supérieur.

Connecter le tuyau de la sortie des fumées après avoir monté le support de l'enjoliveur et l'enjoliveur lui-même comme sur le schéma.

Enlever la grille pré-coupée et passer le tuyau flexible pour le connecter à une prise d'air externe.

Remonter la grille arrière.



Combustible

Caractéristiques des granulés :

Le combustible utilisé est du granulé de bois certifié de classe A1 selon la norme ISO 17225-2.

Le granulé de bois est le seul combustible autorisé pour votre poêle.

Les performances, la puissance et la fréquence de l'entretien sont fortement dépendants de la qualité des granulés

Utilisés.

Pour un fonctionnement correct de votre poêle, utilisez des granulés avec les caractéristiques suivantes :

- Diamètre de 6 à 7 mm
- Longueur maximum égale à 30 mm
- Teneur maximum en humidité de 8 à 9 %
- Taux de cendre inférieur à 1,5%

De plus, les granulés ne doivent pas être friables, pour éviter de se décomposer lors de leur passage dans la vis sans fin

Stockage et manipulation des granulés :

Les granulés doivent être stockés dans un local à l'abri de l'humidité et du froid intense. La puissance calorifique des granulés très froids (<5°C) ou humides est moindre et la fréquence de nettoyage est plus importante. Procédez avec précaution lors de la manipulation des sacs pour éviter la formation de sciure et de poussière. L'introduction de sciure dans le réservoir peut provoquer le blocage du mécanisme d'alimentation en granulés (vis sans fin) dans la chambre de combustion.

Installation

Le bon fonctionnement de votre poêle est fortement dépendant de la qualité de son installation. Il est donc important de confier les travaux d'installation à une personne compétente. Fonte Flamme ne saurait être tenue responsable de problèmes causés par un défaut d'installation. La mise en œuvre conforme de votre poêle relève de la responsabilité exclusive de l'installateur

Lieu d'installation :

Tous les matériaux inflammables à proximité du poêle (bois de construction, meubles, tissus de décoration, etc) doivent être protégés contre la chaleur.

Pour cela, vous devez respecter une distance minimum entre ces matériaux et les parois du poêle.

Hors de la zone de rayonnement :

Parois latérales : 10 cm

Arrière du poêle : 10cm

Dans la zone de rayonnement (façade du poêle) cette distance doit être de 80 cm

Les sols en matériaux combustibles (tapis, parquet, moquette etc) doivent être remplacés ou protégés en les couvrant d'une matière incombustible sous le poêle ainsi que devant l'ouverture du foyer sur 50 cm minimum à l'avant et 10 cm sur les côtés. Nous vous conseillons de placer sous le poêle une plaque de protection en verre ou acier.

Dans tous les cas il faut prévoir un espace suffisant autour de votre poêle pour les opérations d'entretien et de maintenance.

Si le conduit de raccordement est susceptible de rayonner en direction de la sonde de température ambiante, protégez cette dernière du rayonnement ou déplacez la.

Mise de niveau du poêle :

Le poêle doit être parfaitement de niveau, il est équipé de pieds réglables.

Règles d'installation et préconisations :

Un conduit de fumée ne peut être utilisé que par un seul appareil. Vous devez vous assurer qu'aucun autre appareil ne soit raccordé au conduit.

Désignation :

Les composants du conduit d'évacuation des produits de combustion ont les caractéristiques minimales suivantes :

- T300 N1 W Vm(C2) G pour les conduits de fumée isolés ou Concentriques.

- T300 N1 W Vm(C2) G pour les tubages. Les tubages flexibles doivent également être double peau intérieur lisse.

- T300 N1 W Vm(C1) G pour les conduits de raccordement simple paroi.

Des précautions doivent être prises pour tous les conduits de fumée métalliques (y compris les conduits de raccordement) de façon à limiter l'augmentation de température au voisinage du conduit. Ces précautions visent à améliorer la circulation de l'air autour du conduit.

Dimensionnement :

Le dimensionnement de l'installation doit être réalisé selon les dispositions de la norme NF EN 13384-1 :

- Le tirage doit être suffisant pour maintenir les conduits de fumée et de raccordement en dépression par rapport à la pièce ($P_z > P_{ze}$ et $P_z > P_B$).

- En puissance nominale (puissance maximum), le conduit de fumée doit fonctionner en régime sec, c'est à dire sans condensation ($T_{iob} > T_g$). Le régime humide, c'est à dire avec condensation est admis en allure réduite.

Les éléments à prendre en compte pour le calcul sont différents en fonction du type d'amenée d'air de combustion :

En configuration prise d'air extérieur Raccordée de façons étanche

tw	m	Pw
6KW / 9KW 115 / 159°C	6KW / 9KW 4,2 / 5,3 g/s	0 Pa

En configuration prise d'air dans la pièce

tw	m	Pw
6KW / 9KW 115 / 159°C	6KW / 9KW 4,2 / 5,3 g/s	3 Pa

(Température des fumées = tw / Débit massique des fumées = m / Pression à la buse de l'appareil = Pw)

Le diamètre, la longueur et les éventuelles pertes de charge du conduit d'amenée d'air doivent également être pris en compte dans le calcul.



CAS PARTICULIER D'INSTALLATION :

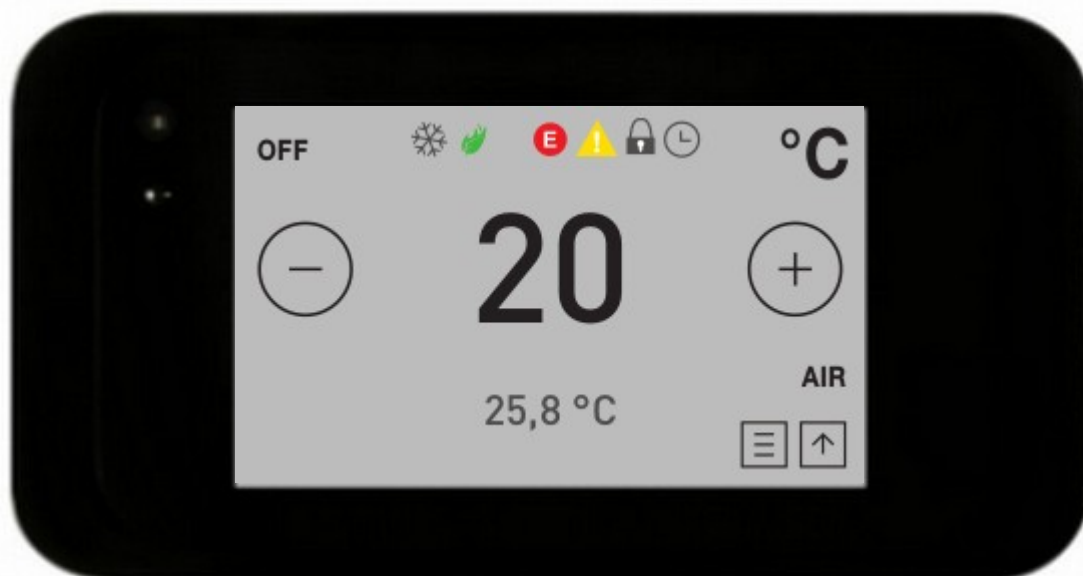
Dans le cas d'une pose dite "en ventouse" avec un conduit concentrique à terminal horizontal débouchant en zone 3 le menu 35 doit être activé.

(Voir paramètres menu service page 23).

Utilisation de l'afficheur

Tous les règlements locaux et nationaux, notamment ceux qui font référence à des normes nationales et européennes, doivent être respectés lors de l'utilisation de l'appareil.

L'ensemble des fonctions de votre poêle est accessible à l'aide du panneau de contrôle présenté ci-dessous. Les touches de contrôle sont tactiles, il suffit de les effleurer.



Icône	Description
	Alarme
	Avertissement
	Fonction Mode écologique
	Menu principal
	Allumage de l'appareil
	Chrono activé
	Fonction « Antigel » active
	Verrouillage écran
OFF	Indication appareil éteint
20	Température définie
25,8	Température relevée par la sonde

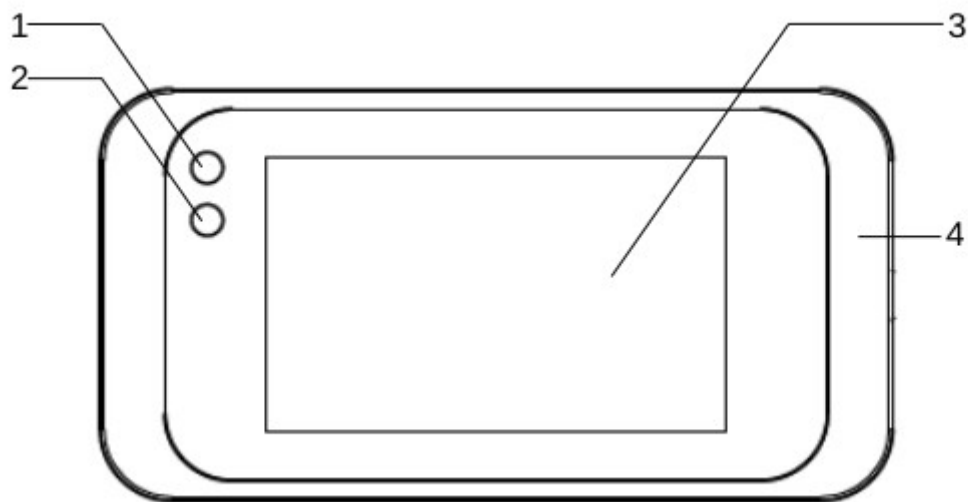


Figure 1- Vue de face

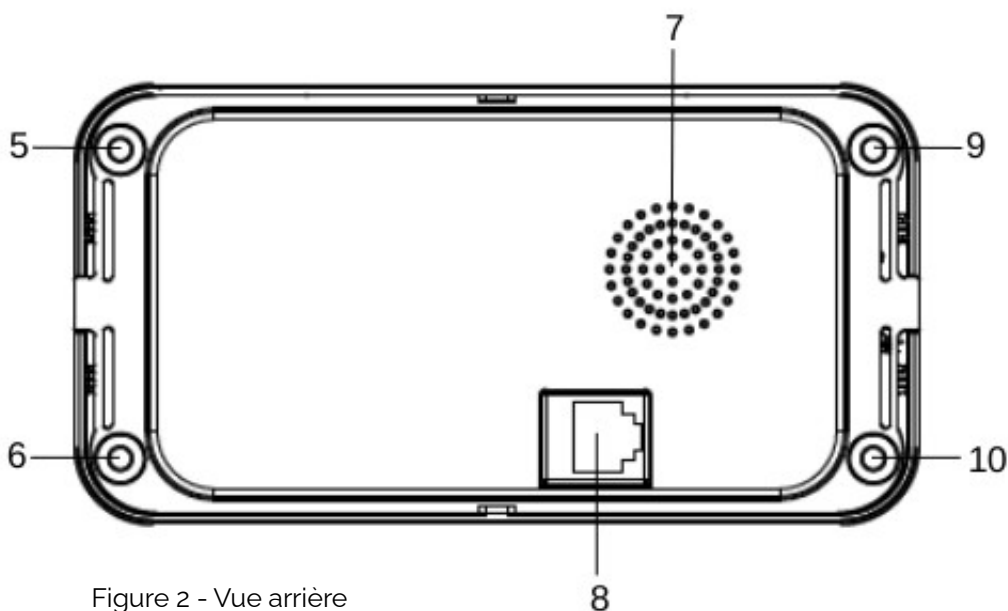


Figure 2 - Vue arrière

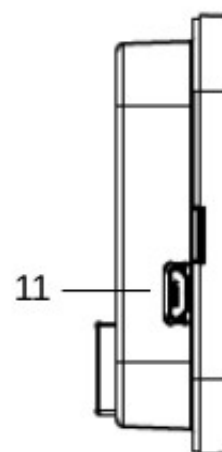
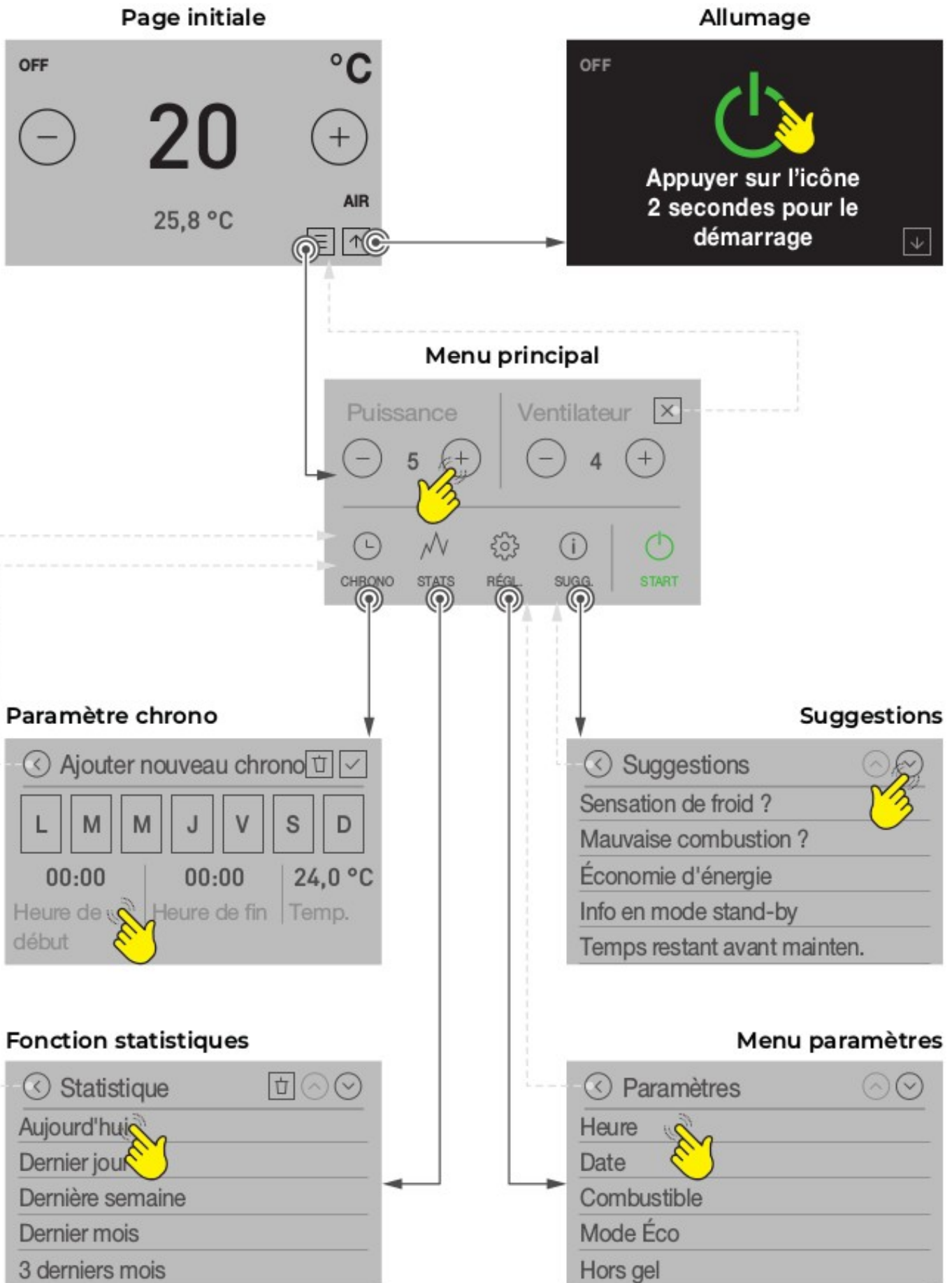
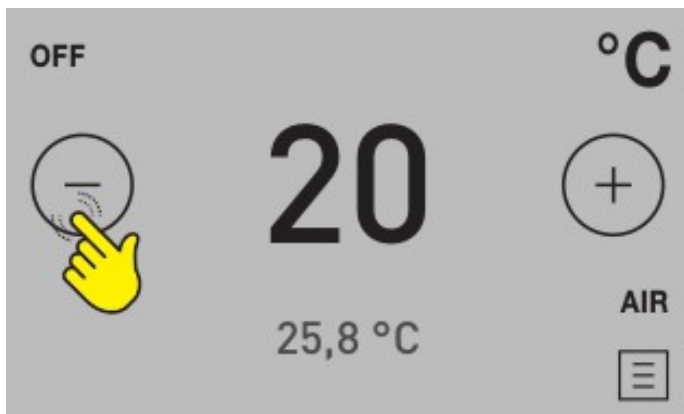


Figure 3 - Vue latérale

Légende :


- | | |
|--|--|
| (1) Capteur de lumière ambiante | (5, 6, 9, 10) Trous de fixation |
| (2) Récepteur IR | (7) Haut-parleur |
| (3) Écran (tactile) | (8) Connecteur RJ11 |
| (4) Cadre en plastique | (11) Micro USB (mise à jour du micrologiciel) |





Modification de la température ambiante :

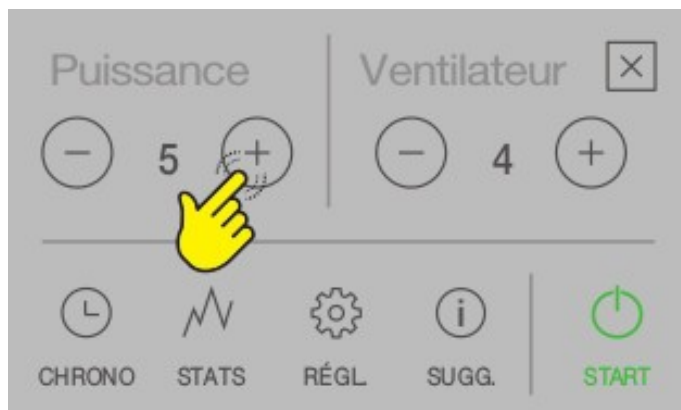
La modification de cette valeur permet de définir la température à atteindre dans la pièce, qui est directement lue par la sonde de température ambiante de l'appareil.

Pour modifier la valeur de la température, appuyer sur l'icône  pour diminuer la température

et sur l'icône  pour augmenter la valeur de celle-ci.

Modification de la Puissance :

Cette fonction permet de faire varier la puissance de chauffe entre 1 et 5. La valeur 1 correspond à la puissance minimale, la valeur 5 correspond à la puissance maximale.



Modification de l'air de convection :

Cette fonction permet de régler la vitesse du ventilateur interne de convection. Vous pouvez modifier la puissance de la convection en appuyant sur :



«OFF» : Le ventilateur est éteint, le poêle fonctionne en convection naturelle.

- 1 : puissance minimale ; 5 : puissance maximale.
- Auto : Le poêle régule automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la puissance de fonctionnement.
- «Hi» : Fonctionnement ultrarapide. Permet de réchauffer rapidement la pièce.

La valeur de la vitesse de ventilation ne peut pas être inférieure à la puissance de chauffe moins 3.

Puissance = 5 : Ventilation minimum 2

Puissance = 4 : Ventilation minimum 1

Puissance = 3 : Convection naturelle

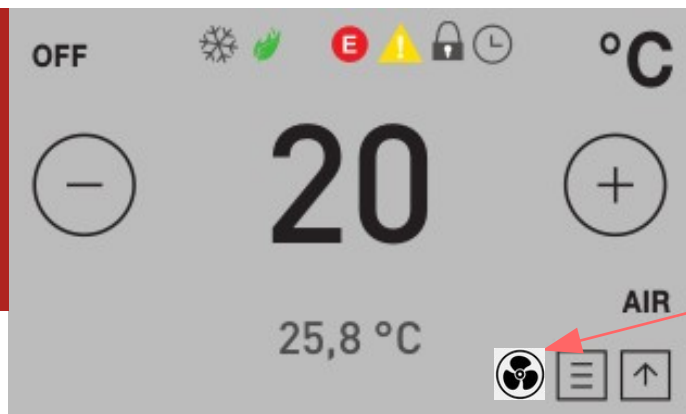
Puissance = 2 : Convection naturelle

Puissance = 1 : Convection naturelle

Exemple : Si la puissance de chauffe est réglée sur 3, la ventilation ne pourra pas être réglée sur une valeur inférieure à 1, ceci pour éviter que l'air de convection soit trop chaud.

Par conséquent, pour faire fonctionner le poêle en convection naturelle, il est nécessaire de régler la puissance de chauffe sur 1, 2 ou 3 avant de désactiver la ventilation.

Info : Si ajout d'un afficheur TFT sur les Alti 8Kw le menu ne sera pas affiché



Modification de l'air d'extraction du Zonda système :

Ce menu permet de régler la vitesse de l'extracteur du Zonda System

Info : Ce sous menu apparaît uniquement avec les appareils compatibles Zonda

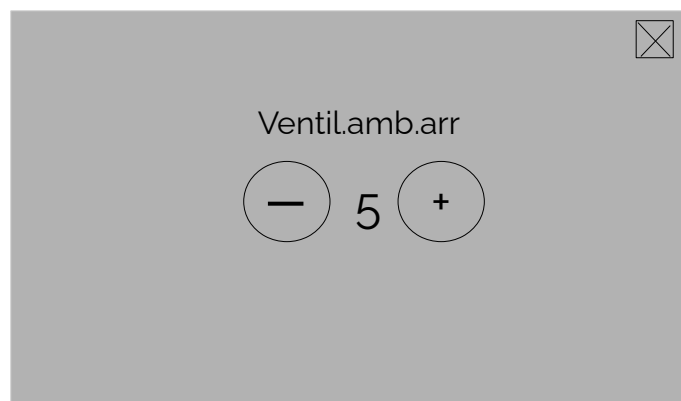
Modification de l'extraction du Zonda System :

Vous pouvez faire varier la vitesse de l'extracteur du Zonda System de 1 à 5, ou le couper complètement en choisissant OFF.



ATTENTION :

Si aucun Zonda System n'est connecté à l'appareil, veuillez laisser le réglage sur OFF.



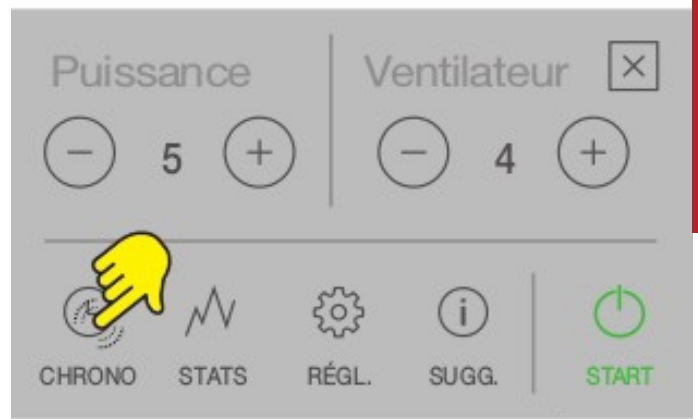
Programmation Horaire (CHRONO)

Il est possible de configurer, d'activer et d'attribuer aux différents jours de la semaine les programmes personnalisés pour l'allumage et/ou l'extinction automatique de l'appareil.

Il est possible de configurer jusqu'à 6 programmes personnalisés.

Pour chaque programme, on peut programmer l'heure d'allumage, l'heure d'arrêt et la température désirée.

Il est possible d'attribuer à chaque jour de la semaine jusqu'à 3 programmes.

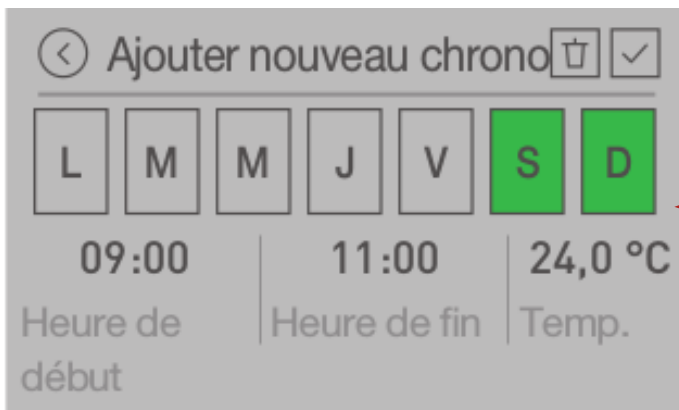
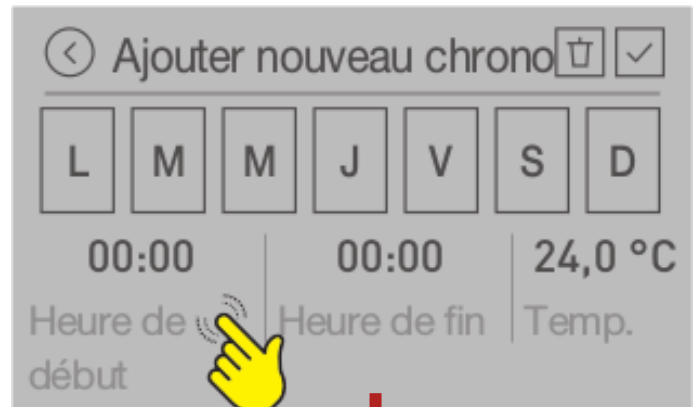


Création de programme journalier :

Pour créer les différents programmes, veuillez sélectionner l'onglet « Ajouter nouveau chrono ».

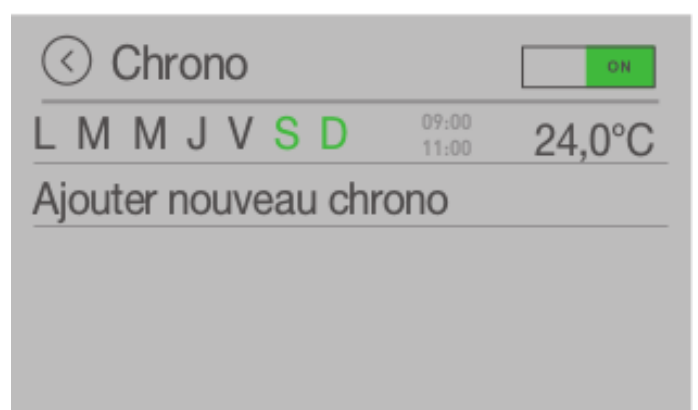
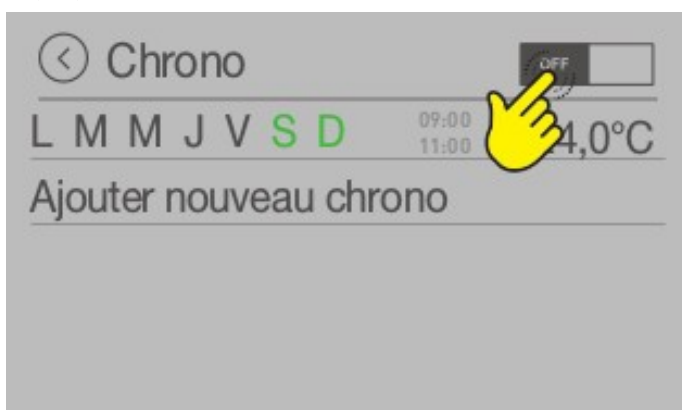
Par la suite cliquez sur heure de début et rentrez l'heure souhaité du démarrage et d'extinction du poêle avec la température.

Sélectionnez les jours voulu et appuyer sur la touche



Activation / désactivation du Chrono :


Sélectionner ON pour activer le chrono ou OFF pour le désactiver.





Dans cet exemple, l'appareil s'allumera à 9h00 et s'éteindra à 11h00 avec une consigne de température de 24°C le samedi et le dimanche.



Menu paramètres (RÉGL)

Appuyer sur l'icône  pour accéder au menu paramètres.

Appuyer sur  et  pour parcourir la liste des paramètres.

Appuyer sur le paramètre souhaité pour ouvrir la page de modification de ce paramètre.

Les paramètres sont en général modifiables en appuyant sur l'icône  ou .

Appuyer sur  pour confirmer ou sur  pour fermer la page de modification sans sauvegarder.



Liste des paramètres

Paramètre	Description	Valeurs définissables	Valeurs par défaut
Heure	Réglage heure	Date et Heure correctement réglées	
Date	Réglage date		
Combustible	Il est possible de définir 3 configurations différentes de combustion	1 ... 3	1
Mode écologique *	Active le Mode écologique	ON ; OFF	<input type="checkbox"/>
Hors Gel	Température minimale en dessous de laquelle l'appareil s'allume	OFF ; 3 ... 20 °C (OFF ; 3 ... 50 °C)	OFF
Options écran	Règle le degré de luminosité et les informations de l'écran en veille		
Unité de températ.	Unité de mesure de la température	°C ... °F	°C
Haut-parleur	Règle le niveau du volume	OFF ; 1 ... 5	3
Heures résiduelles	Affiche les heures restantes avant l'entretien périodique.		2016 h
Menu installateur	Modifie/Affiche la configuration de l'appareil		
Menu de service	Menu de compétence du centre d'assistance		
Verrouillage écran	Règle la modalité de blocage des touches	OFF ; LOW ; HI	OFF
Langue	Définit la langue de l'écran :	English Italiano Deutsch Español Français Português Bosanski jezik Slovenscina Swedish Dutch Romana	English
Info	Affiche les informations système		

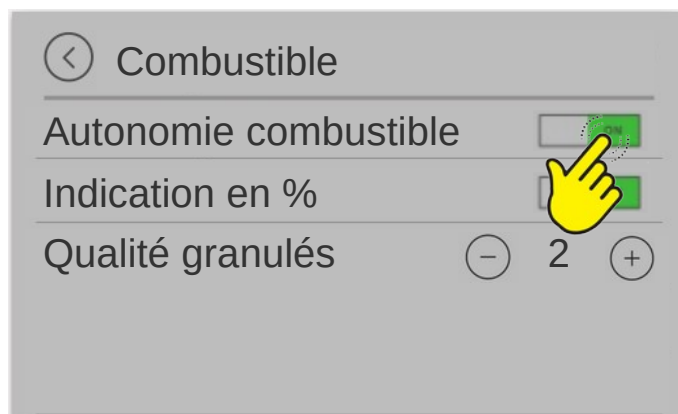
Réglage de l'heure et de la date

Ces sous-menus permettent de mettre à jour l'horloge du poêle. Cette étape est nécessaire pour le fonctionnement de la programmation horaire.



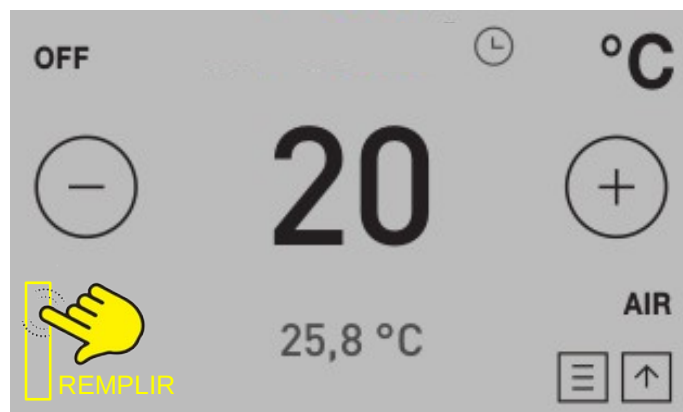
Combustible

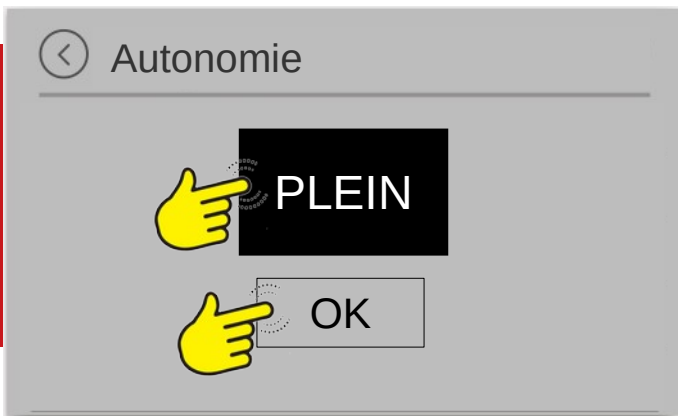
Ce menu permet d'activer ou de désactiver la fonction autonomie de granulés et de modifier le réglage de la qualité des granulés.



En activant l'autonomie combustible, un nouvelle icône apparaît sur l'écran d'accueil. Il est possible d'afficher le niveau du réservoir en pourcentage en activant cette option. Ainsi une estimation instantanée de l'autonomie en granulés est affichée.

Cet icône permet également d'indiquer au poêle que le chargement en granulés a été fait.





Réglage 1 = Granulés de bonne qualité
Paramètre usine.

Réglage 2 = Granulés de qualité moyenne
Le poêle envoie plus d'air pour palier la mauvaise qualité du granulé et réalise des phases de nettoyage pour éjecter les résidus de combustion du creuset.

Réglage 3 = Granulés de moins bonne qualité
Le poêle envoie encore plus d'air et moins de granulés pour palier à mauvaise qualité du granulé et réalise des phases de nettoyage pour éjecter les résidus de combustion du creuset.

Mode éco

Ce sous-menu permet d'activer, ou pas, le mode 'Eco'. 'ON' signifie que le mode éco est actif, 'OFF' que le mode est désactivé.

Le poêle dispose de 2 modes de régulation de température : un mode normal et un mode éco. Le choix du mode de régulation permet de s'adapter à la pièce dans laquelle le poêle est installé. Le mode normal est à privilégier dans les pièces mal isolées ou dans les grandes pièces. Le mode éco est adapté pour les pièces de petite taille et/ou très bien isolées ou en inter-saison.

Mode de régulation normal :

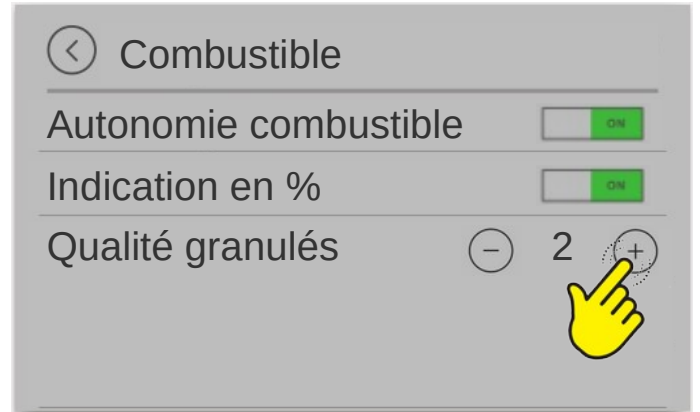
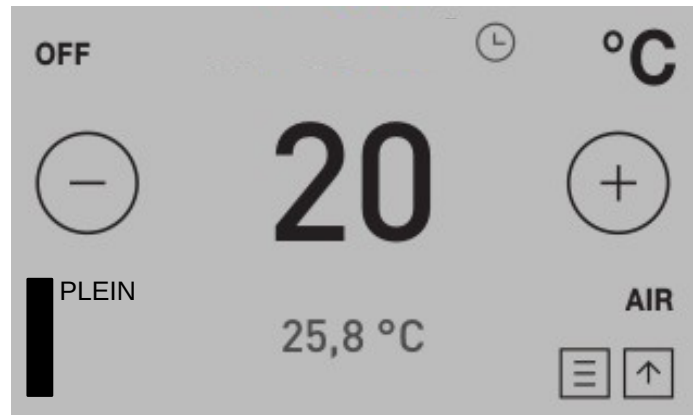
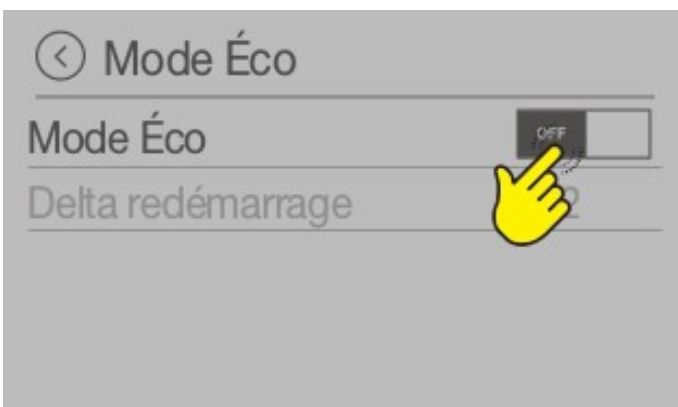
Lorsque le mode normal est sélectionné (mode éco désactivé), le poêle module la puissance en fonction de la température de consigne. Si la température ambiante est inférieure à la température de consigne, le poêle fonctionne à la puissance sélectionnée par l'utilisateur. Si la température de consigne est atteinte, le poêle fonctionne à la puissance minimum de façon à faire redescendre progressivement la température ambiante



Attention !

Ce mode de régulation n'est pas adapté à toutes les pièces.

En effet, dans certains cas, la puissance minimale est suffisante pour chauffer le local ou se situe le poêle, et la température ambiante continue de monter après avoir atteint la consigne ce qui entraîne une surchauffe de la pièce. Dans ce cas, il est conseillé d'activer le mode éco.



Mode éco :

En mode éco, le poêle utilise 2 valeurs de température pour se réguler, une température de consigne haute et une température de consigne basse.

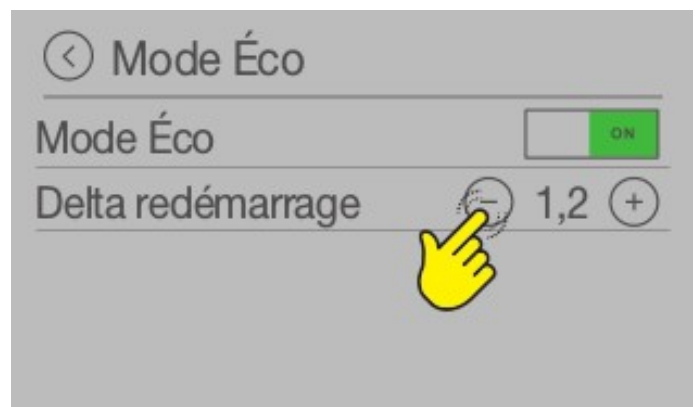
La température de consigne haute est égale à la température de consigne sélectionnée par l'utilisateur plus 1,2°C (réglage d'usine).

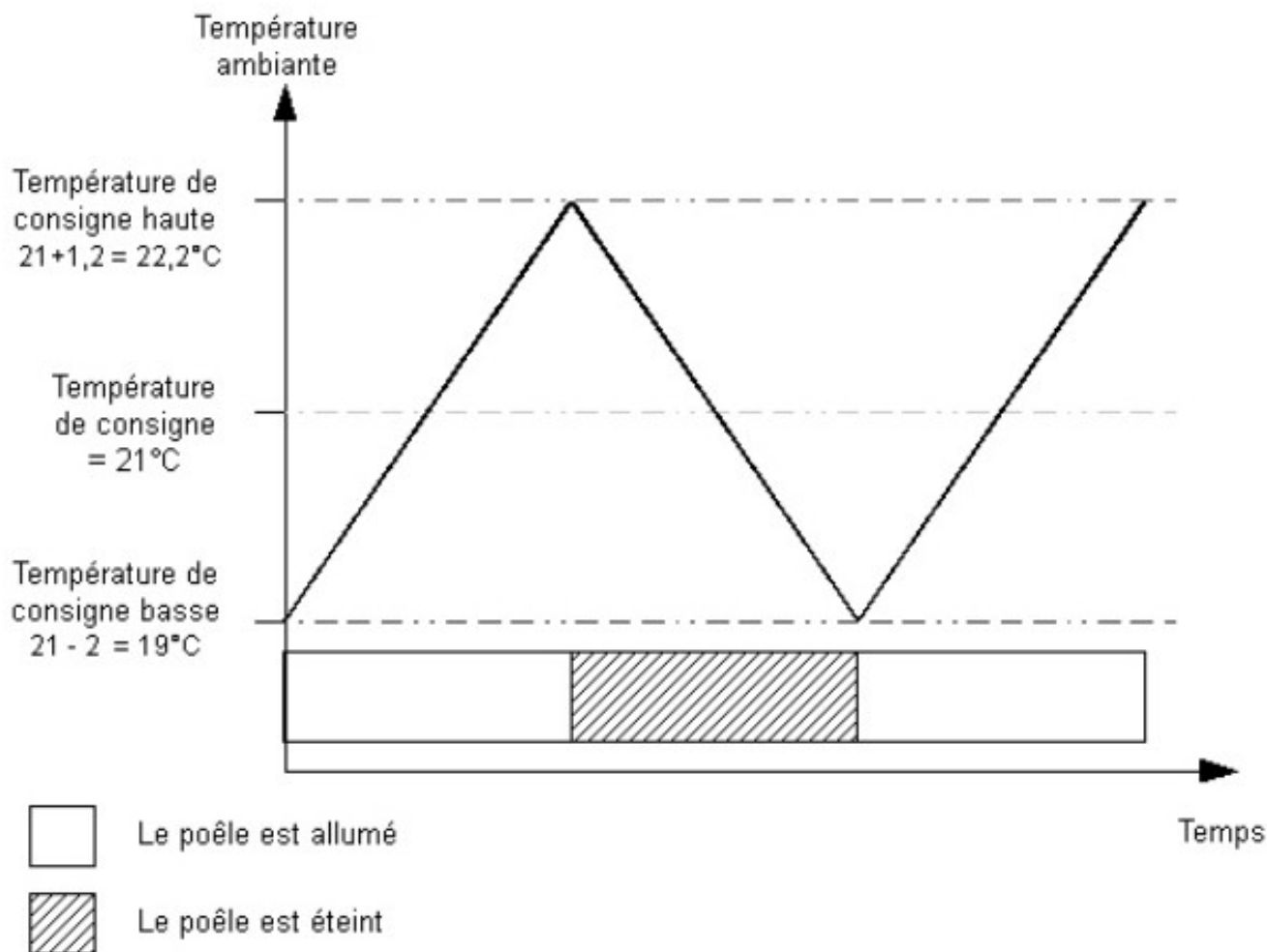
Température de consigne haute = Température de consigne + 1,2°C.

La température de consigne basse est égale à la température de consigne moins une valeur choisie par l'utilisateur (voir paragraphe suivant : «Delta de température en mode éco»). Cette valeur est appelée «delta T». Par défaut le delta T est réglé sur 2°C.

Température de consigne basse = température de consigne - delta T.

Le poêle fonctionne à la puissance sélectionnée tant que la température de consigne n'est pas atteinte. Lorsque la consigne est atteinte, le poêle passe en puissance minimum. Lorsque la température de consigne haute est atteinte le poêle s'éteint. Il se rallume à la puissance sélectionnée lorsque la température de consigne basse est atteinte (température de consigne basse - delta T). Le mode éco fonctionne avec ou sans la programmation.





⚠ Attention !

Des démarrages trop fréquents en mode éco (plusieurs démarrages par heure) peuvent accélérer l'usure de votre poêle, dégrader ses performances et être source de problèmes (allumages ratés, consommation électrique excessive, mauvaise combustion). Si votre poêle s'allume trop souvent, essayez tout d'abord de baisser la puissance de chauffe.

Vous pouvez également augmenter le delta T, le poêle redémarrera à une température plus basse ce qui aura pour effet d'espacer les allumages. Attention, un delta T trop grand peut être source d'inconfort.

Exemple :

La température de consigne choisie par l'utilisateur est de 21°C et le delta T est réglé sur 2,5°C.

Température de consigne haute = 21°C + 1,2°C = 22,2°C
 Température de consigne basse = 21°C - 2,5°C = 18,5°C

Dans cet exemple le poêle démarrera lorsque la température ambiante passera en-dessous de 18,5°C. Il s'éteindra lorsque la température ambiante atteindra 22,2°C.

Si le nombre de démarrages est toujours trop élevé, c'est que le mode éco ne convient probablement pas et il est préférable de le désactiver.



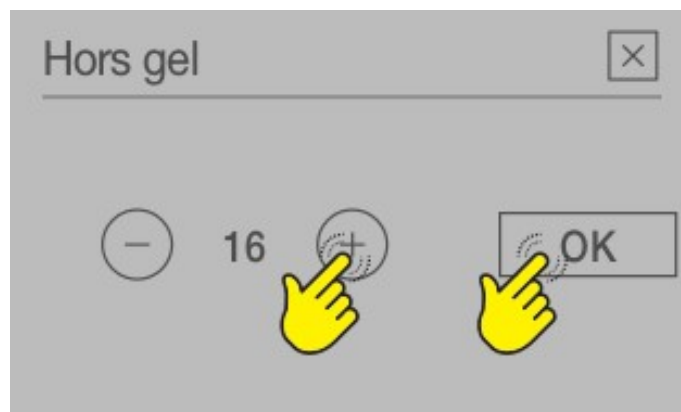
Quand l'écran ci-dessus apparaît, le poêle est en « veille » sous le mode éco et redémarrera automatiquement.

Mode Hors Gel

Le mode hors gel permet de sélectionner une température de consigne en-dessous de laquelle le poêle se rallumera automatiquement.

La programmation horaire doit être activée pour que le mode hors gel fonctionne.

Cette fonction est active en dehors des heures de programmation.



Options d'écran

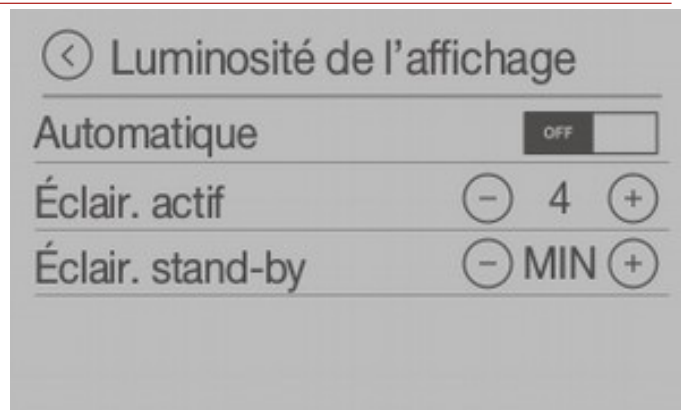
Appuyer sur « Options écran » pour modifier les caractéristiques d'affichage de l'écran.

Paramètre « Luminosité de l'affichage » :

Luminosité durant l'utilisation de l'écran : de 0 à 100% de luminosité

Les valeurs pouvant être définies : MIN - 2 - 3 - 4 - MAX :

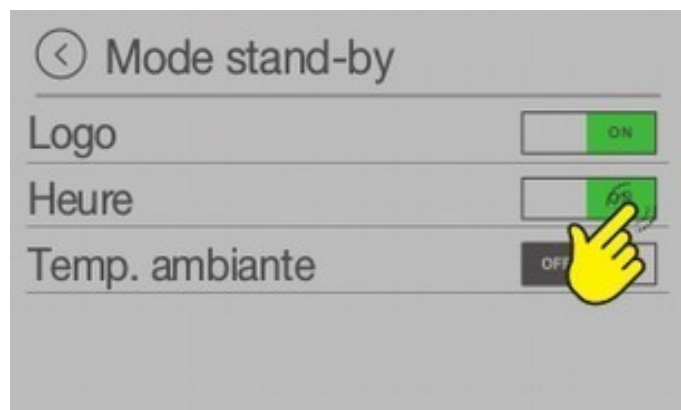
Automatique : réglage en fonction du capteur de luminosité sur l'afficheur



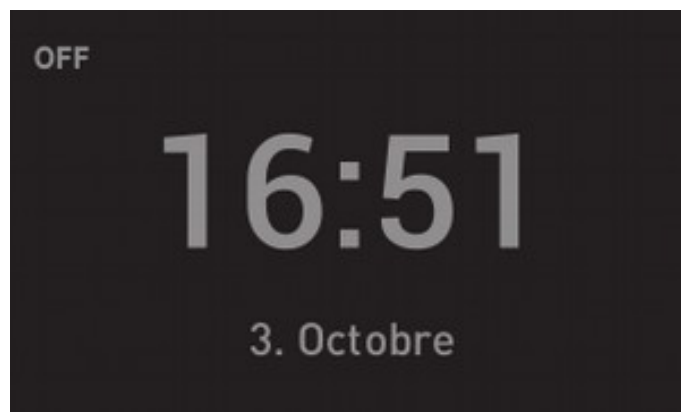
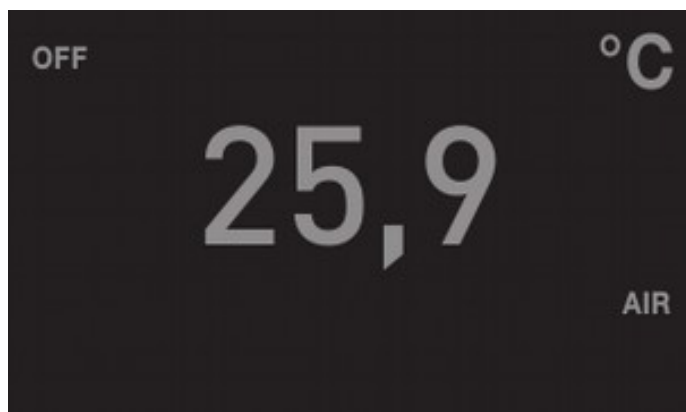
Paramètre « Mode stand-by » :

Il est possible de choisir l'affichage quand l'écran est en veille :

- Logo
- Heure
- Température ambiante (*)
- Thermostat (*)



Exemple de pages qui s'alternent par cycle quand l'écran est en veille :



(*) Les options d'affichage en mode veille changent en fonction de la configuration choisie.



Attention : Il est possible de modifier les paramètres par défaut uniquement après avoir programmé la bonne configuration.

Paramètre « nettoyage écran » :

Paramètre pour effectuer le nettoyage de l'écran
Appuyer sur « START » : un compte-à-rebours démarre, le signal sonore BIP indique que l'écran est inactif et il est possible de procéder au nettoyage sans interférer avec ses fonctionnalités.
À la fin du compte à rebours, l'écran tactile redevient actif.

Paramètre «rotation écran » :

Utiliser cette fonction seulement au cas où il serait nécessaire de tourner l'écran.
Un message s'affiche pour confirmer le choix de rotation appuyer sur « oui » pour continuer






L'afficheur se remet à zéro pendant quelques secondes.

UNITÉ DE TEMPÉRATURE

Ce sous menu permet de modifier l'unité de température ambiante (°C vers °F)

Pour passer de °C à °F, appuyer sur  
Appuyer sur  pour confirmer.

HAUT PARLEUR

Pour modifier le niveau d'intensité du haut-parleur :
Appuyer sur  et  pour définir le niveau de volume souhaité (OFF, 1 ... 5).
Appuyer sur  pour confirmer.

HEURES RÉSIDUELLES

Indique le nombre d'heures restant avant de faire intervenir la personne en charge de l'entretien de votre poêle. L'entretien est à réaliser toutes les 2.000h.

MENU INSTALLATEUR

Ce menu est protégé par un code et permet d'activer la fonction «thermostat externe». Lorsque cette fonction est activée, la sonde de température ambiante située à l'arrière du poêle est désactivée.

MENU DE SERVICE

Ce menu est protégé par un code et ne doit être utilisé que par des personnes maîtrisant parfaitement le poêle. Les modifications faites dans ce menu peuvent avoir des conséquences graves sur le fonctionnement et la sécurité de votre appareil.

VERROUILLAGE ÉCRAN

Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez choisir le type de verrouillage d'écran voulu.

- * **OFF** : Verrouillage écran désactivé
- * **LOW** : Verrouillage écran partiel
- * **HI** : Verrouillage écran activé

LANGUE

Permet de choisir la langue souhaitée

INFO

Permet d'afficher les informations relatif au système :

- * Modèle écran
- * Modèle poêle
- * Version logiciel



Danger :
Ce sous menu est protégé par un mot de passe réservé uniquement aux professionnels

Menu statistiques (STATS)

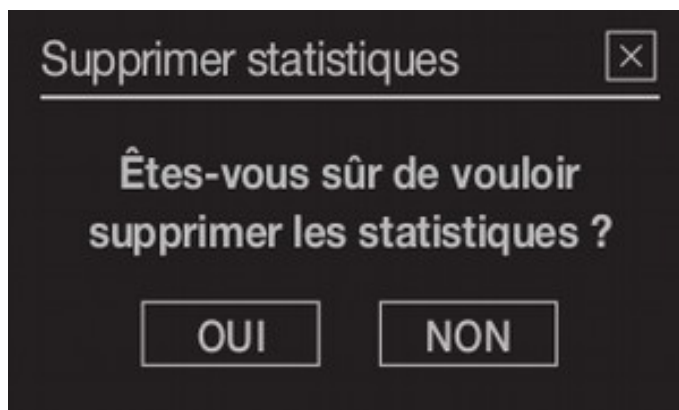
Ce menu permet d'afficher les statistiques suivantes :

- Une estimation de la consommation de granulé en kilogrammes
- La durée d'allumage
- La puissance moyenne produite
- La température ambiante moyenne



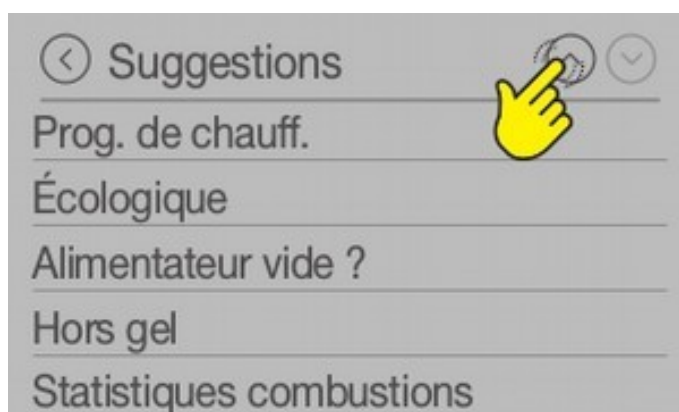
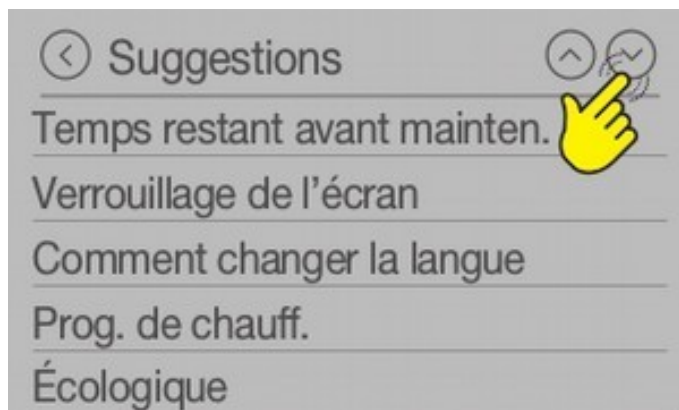
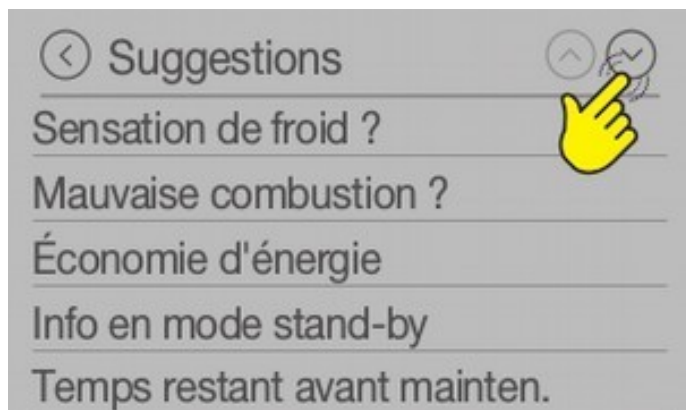
Pour réinitialiser les statistiques, appuyer sur l'icône

Le message suivant apparaît, appuyer sur OUI



Suggestions

Ce menu sert à fournir de simples conseils sur le bon fonctionnement du produit.



Allumer/Éteindre

Cette fonction permet de programmer manuellement un allumage et une extinction différée de l'appareil.



Quand l'appareil est éteint, il est possible de programmer l'allumage différé en sélectionnant une valeur comprise entre 30 minutes et 8 heures.




Quand l'appareil est en marche, il est également possible de programmer une extinction différée en sélectionnant une valeur comprise entre 30 minutes et 8 heures.




Gestion des alarmes et solutions

En cas d'anomalie de fonctionnement, une alarme sonore se déclenche et l'écran affiche la cause possible avec un code d'erreur qui lui est associé.

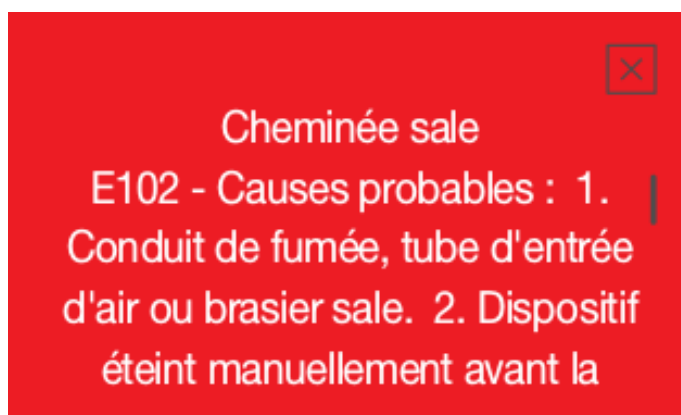
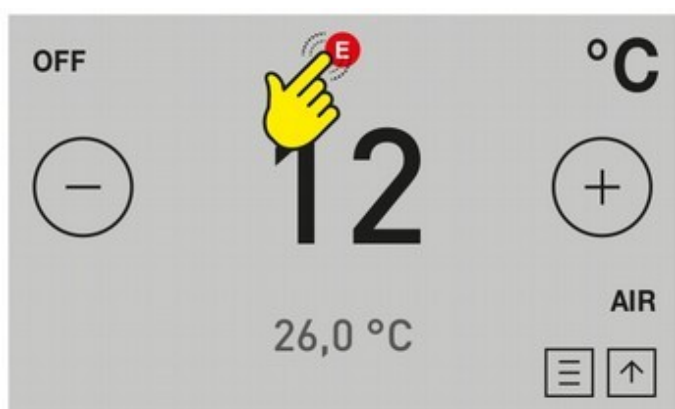
Les erreurs sont divisées en deux parties :

Alarmes:  erreurs bloquantes. L'appareil s'éteint. La cause du message d'alarme doit être résolue avant de rallumer l'appareil.


Pour revoir la description de l'alarme, appuyer sur l'icône 

Avant de procéder à un nouvel allumage, vérifier que :

- l'appareil a refroidi.
- la cause du message d'alarme est résolue.
- le creuset est propre sans aucun résidu de cendre ou pellet et qu'il soit correctement placé.
- la portes du poêle et du réservoir sont parfaitement fermées.



Danger : En cas d'alarme «E108» ou «E109», il faut, avant de réinitialiser l'alarme, réactiver le thermostat à réarmement manuel situé au dos de l'appareil (à effectuer par le Centre d'Assistance Technique). À ce point, il est possible de procéder à un autre allumage.

Avertissements:  simples avertissements qui ne bloquent pas le fonctionnement de l'appareil (mais le limitent dans certains cas). Ils se réinitialisent automatiquement une fois que la cause les ayant générés est éliminée ou qu'elle a disparu.

Pour revoir la description de l'avertissement, appuyer sur l'icône 



E001	Panneau de contrôle défectueux
E004	Coupure ou débranchement du câble de liaison carte électronique / panneau de contrôle
E101	<ul style="list-style-type: none"> - Absence de granulés - Mauvaise qualité des granulés - Défaut de la résistance d'allumage - Creuset encrassé ou mal positionné
E105	Sonde de température réservoir défectueuse
E106	Sonde ambiante défectueuse
E107	Sonde de température réservoir défectueuse
E108	<ul style="list-style-type: none"> - Porte foyère ouverte - Trappe réservoir ouverte
E109	<ul style="list-style-type: none"> - Evacuation des fumées bouchée - Surchauffe du réservoir à granulés
E110	Sonde de température défectueuse
E111	Sonde de température de fumées défectueuse
A001	Réservoir de granulés en cours d'épuisement
A002	Entretien complet à effectuer par un professionnel agréé
A004	Défaut pile mémoire
A005	Dysfonctionnement du capteur de vitesse de l'extracteur
A007	<ul style="list-style-type: none"> - Défaut du capteur de pression - Défaut carte électronique
E102	<ul style="list-style-type: none"> - Encrassement du creuset - Alimentation en air de combustion bouchée - Encrassement ou problème sur les conduits de relevé de pression
E114	<ul style="list-style-type: none"> - Absence de granulés - Mauvaise qualité des granulés - Défaut de la résistance d'allumage - Creuset encrassé ou mal positionné

Afin d'assurer un bon fonctionnement du poêle et garantir ces performances, il est nécessaire d'effectuer des entretiens réguliers.

Le poêle nécessite 2 types d'entretien :

- **Un entretien à réaliser par l'utilisateur.** Ce type de nettoyage est simple mais doit être fréquent (tous les jours ou tous les 2 à 3 jours en fonction de l'utilisation).
- **Un entretien à réaliser par un personnel qualifié.** Ce type de nettoyage est signalé sur le panneau de contrôle (1 à 2 fois par an en fonction de l'utilisation).

Consignes générales pour les opérations d'entretien :

- Le poêle doit être éteint et doit être complètement froid avant toute intervention.
- L'alimentation électrique doit être débranchée.
- Utilisez un aspirateur adapté avec bidon aspire cendre.

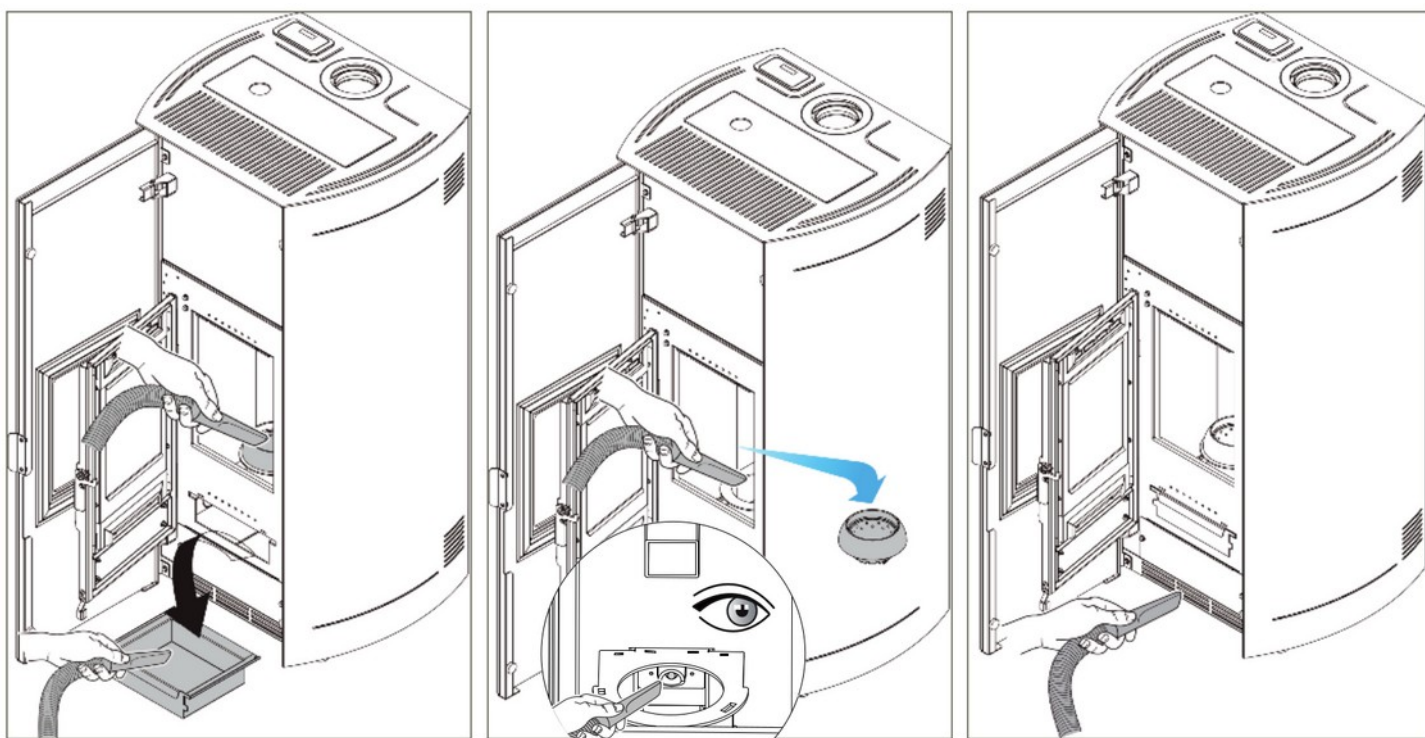
Entretien utilisateur

Nettoyage de la chambre de combustion et du creuset :

- Ouvrez la porte foyer.
- Retirez les cendres de la chambre de combustion.
- Retirez le creuset de combustion de son logement.
- Vérifiez l'état du creuset, les trous doivent être libres de cendre et d'imbrûlés. L'objectif est de permettre à l'air de combustion de pouvoir circuler correctement.
- Nettoyez le logement de la bougie
- Retirez les cendres situées dans le logement du creuset.
- Remplacez le creuset en vérifiant qu'il repose parfaitement à plat sur son logement.

Consignes générales pour les opérations d'entretien :

- Le poêle doit être éteint et doit être complètement froid avant toute intervention.



Nettoyage de la vitre (schéma page suivante)

- Utilisez des produits spécifiques pour nettoyage des appareils de chauffage au bois.
- Mettez du produit uniquement sur la vitre (pas sur les joints ni sur le cadre de la porte).

Nettoyage des habillages

- Utilisez uniquement un chiffon sec et non abrasif.
- N'utilisez jamais de produit détergent.

Nettoyage du cendrier et du collecteur de fumées

- Ouvrez la porte du poêle.
- Retirez le cendrier.
- Videz les cendres dans un récipient adapté (incombustible et stocké à l'extérieur).

- Tous les deux mois ou lorsque nécessaire, nettoyez les 4 tubes d'échange dans la chambre de combustion à l'aide de la brosse flexible (schéma page suivante).
- Retirez les cendres du logement du cendrier.
- Remettez en place le cendrier.
- Vous pouvez adapter la fréquence des nettoyages en fonction des quantités de cendres que vous trouvez dans le logement.

Nettoyage de la grille d'air de convection


- Ouvrez la porte du poêle.
- Nettoyer la grille située en bas de la façade.

Nettoyage du conduit de fumée

Votre conduit de fumées doit être nettoyé au moins 2 fois par an.

Un manque d'entretien du conduit peut avoir des conséquences graves : Mauvaise combustion, noircissement de la vitre, encrassement important du creuset et de la chambre de combustion, risque de départ de feu de conduit.

Entretien extraordinaire (toutes les 2000 heures de fonctionnement)

Cet entretien doit être effectué lorsque le panneau de contrôle du poêle affiche « », entretien A002, temps de fonctionnement expiré, contacter  service d'assistance pour l'entretien.

Vous devez alors contacter votre installateur ou la personne en charge de l'entretien de votre poêle pour planifier une intervention dans les plus brefs délais.

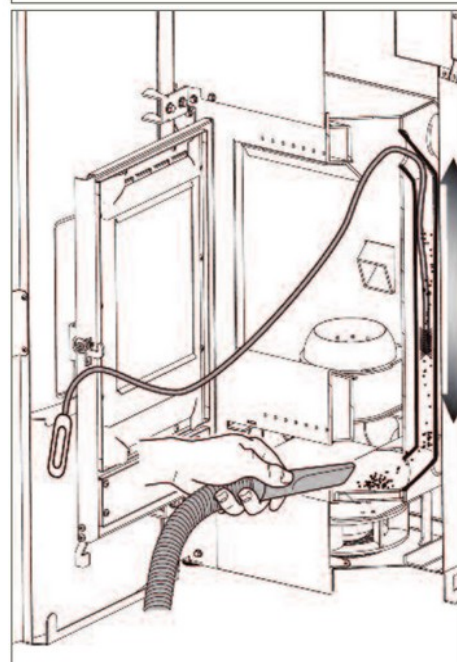
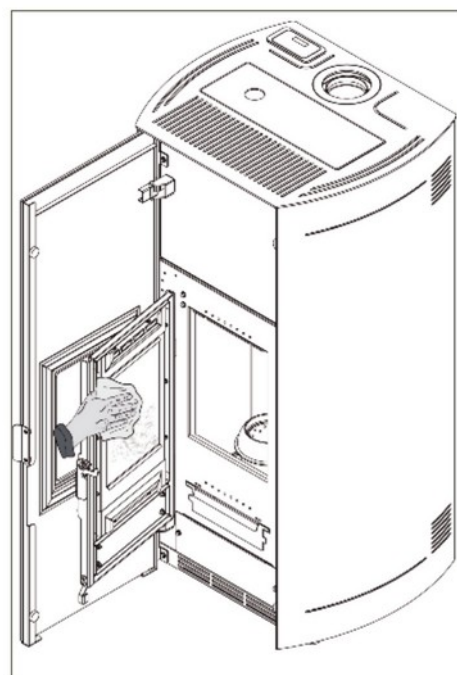
Vous pouvez continuer à utiliser temporairement votre poêle.

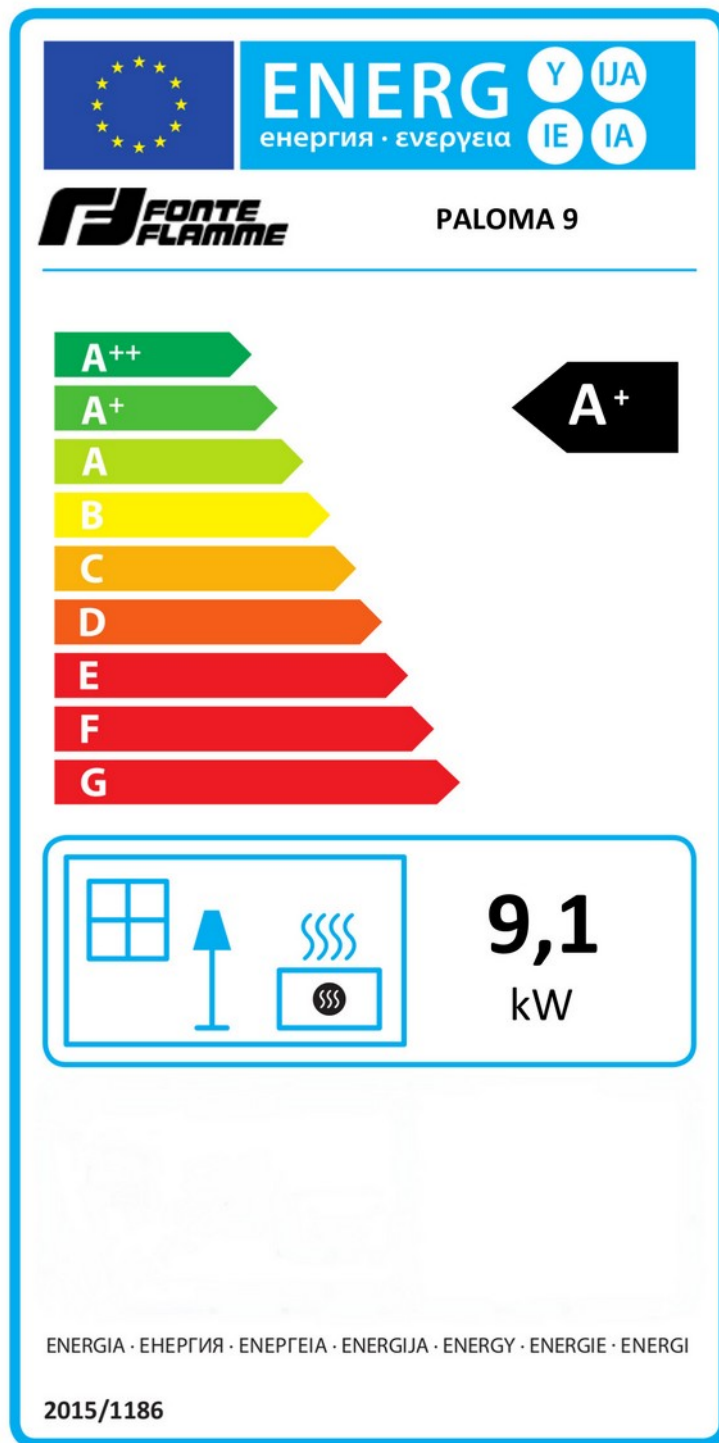
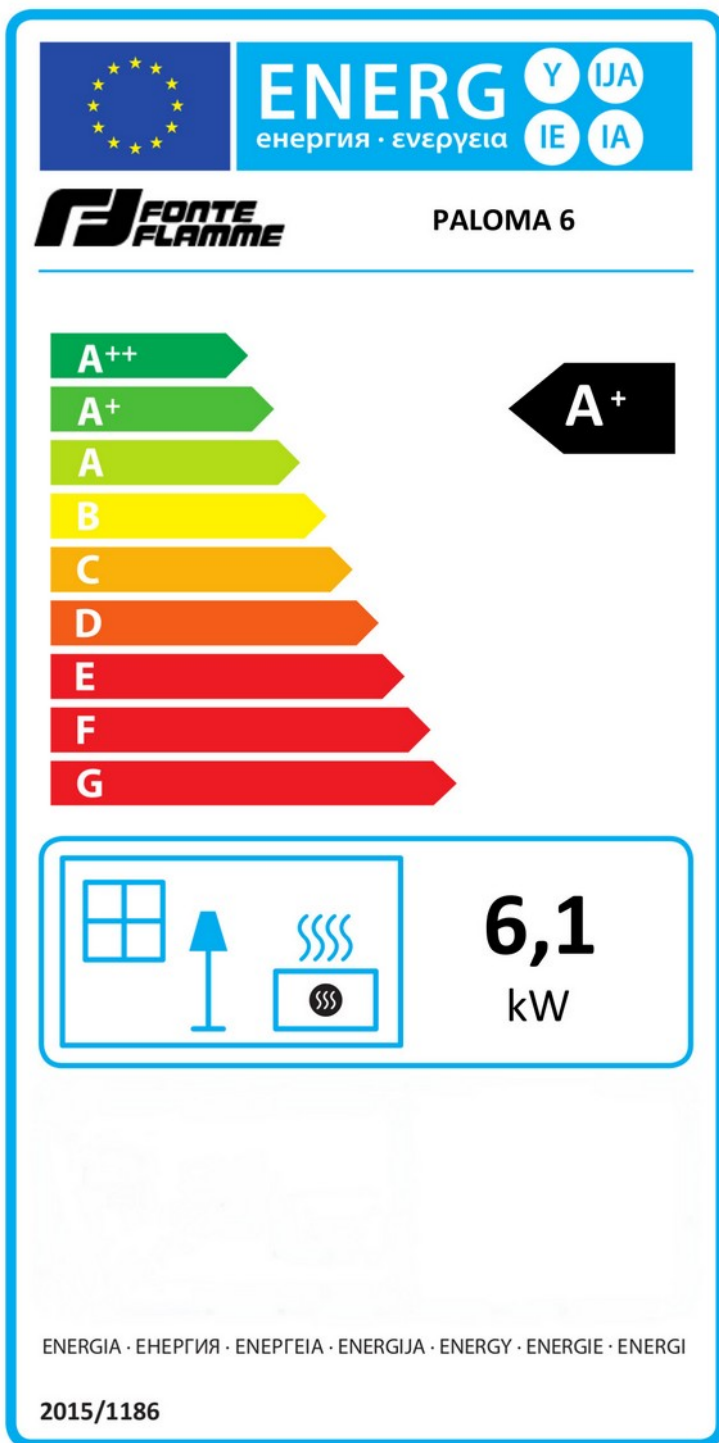
Cette signalisation s'affichera tant que l'entretien ne sera pas réalisé.

Principaux points de l'entretien extraordinaire

- Nettoyage du «T» de pied de conduit et de la partie horizontale qui mène à l'extracteur.
- Vidange de la boîte à suie et nettoyage des pales de l'extracteur.
- Nettoyage de la conduite d'air primaire.
- Vérification du creuset.
- Nettoyage de la descente des fumées en fond de chambre de combustion.
- Nettoyage de la bougie d'allumage et de sa conduite.
- Nettoyage de la poussière des parties techniques.
- Inspection du fond de réservoir à granulés et de l'écluse rotative.
- Vérification des joints de la porte.
- Nettoyage capteur débit.
- Contrôle circuit de convection et d'air chaud s'il y a lieu.

A chaque nettoyage, pensez à entretenir les arrivées d'air de balayage de vitre haut et bas, pour avoir une vitre qui reste propre plus longtemps.





INFORMATIONS POUR APPAREILS DE CHAUFFAGE À COMBUSTIBLE SOLIDE Selon le règlement (UE) n° 1185/2015

Fabricant	FR FONTE FLAMME - 34 Rue Pierre Boulanger Clermont Ferrand
Référence(s) du modèle	PALOMA 6
Marquage	FONTE FLAMME
Fonction de chauffage indirect	non
Puissance thermique directe	6.1 kW

FR

Combustible	Combustible de référence (un seul):	Autre(s) combustible(s) admissible(s):	η_{is} [%]	Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale(*)				Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm ³ at 13%O ₂				[x] mg/Nm ³ at 13%O ₂			
Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 %	non	non									
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12 %	oui	non	82	14	1	37	148	11	8	404	171

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)	
Puissance thermique					
Puissance thermique nominale	P _{nom}	6.1	kW	contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	non
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{nom}	2.2	kW	contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	non
Rendement utile (PCI brut)					
Rendement utile à la puissance thermique nominale	$\eta_{th, nom}$	93.3	%	contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	non
Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif)	$\eta_{th, min}$	94.3	%	contrôle électronique de la température de la pièce	non
Consommation d'électricité auxiliaire					
À la puissance thermique nominale	e _{lmax}	0.045	kW	contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	non
À la puissance thermique minimale	e _{lmin}	0.015	kW	contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	oui
En mode veille	e _{lSB}	0.007	kW	Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)	
				contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	non
				contrôle à distance	non
				contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	non

(*) P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NOx = oxydes d'azote.

(**) Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué.

INFORMATIONS POUR APPAREILS DE CHAUFFAGE À COMBUSTIBLE SOLIDE Selon le règlement (UE) n° 1185/2015

Fabricant	FONTE FLAMME - 34 Rue Pierre Boulanger Clermont Ferrand
Référence(s) du modèle	PALOMA 9
Marquage	FONTE FLAMME
Fonction de chauffage indirect	non
Puissance thermique directe	9.1 kW

FR

Combustible	Combustible de référence (un seul):	Autre(s) combustibles(s) admissible(s):	η_s [%]	Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale(*)				Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale (*) (**)				
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx	
				[x] mg/Nm ³ at 13%O ₂				[x] mg/Nm ³ at 13%O ₂				
Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 %	non	non										
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12 %	oui	non	81	16	1	47	149	11	8	404	171	

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)
Puissance thermique				
Puissance thermique nominale	P _{nom}	9.1	kW	contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{nom}	2.2	kW	contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce
Rendement utile (PCI brut)				
Rendement utile à la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	91.8	%	contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique
Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif)	$\eta_{th,min}$	94.3	%	contrôle électronique de la température de la pièce
Consommation d'électricité auxiliaire				
À la puissance thermique nominale	e _{l,max}	0.045	kW	contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier
À la puissance thermique minimale	e _{l,min}	0.015	kW	contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire
En mode veille	e _{l,SB}	0.007	kW	
				Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)
				contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte
				contrôle à distance
				contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence

(*) P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NOx = oxydes d'azote.

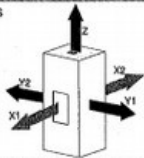
(**) Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué.

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Selon le règlement (UE) n° 305/2011

Nr. P00052454

FR

1	Code d'identification unique du produit-type	PALOMA 6
2	Modèle et/ou n° de lot et/ou n° de série (Art. 11-4)	PALOMA 6
3	Utilisation prévue du produit conformément aux spécifications techniques harmonisées correspondantes	Appareil de chauffage domestique alimenté au pellet de bois, sans production d'eau chaude
4	Nom ou marque enregistrée du fabricant (Art. 11-5)	- FONTE FLAMME - 34 Rue Pierre Boulanger Clermont Ferrand
5	Nom et adresse du mandataire (Art. 12-2)	
6	Système d'évaluation et contrôle de la constance de performance (Annexe 5)	System 3 - System 4
7	Laboratoire notifié	TÜV Rheinland Energy GmbH n° 2456
	Numéro du rapport d'essai (selon le System 3)	K34032023Z1
8	Performance déclarée	
Spécifications techniques harmonisées		EN 14785:2006
Caractéristiques essentielles		Performance
Résistance au feu		A1
Distance de sécurité aux matériaux combustibles		Distance minimum, en mm
		X1=800 X2=100 Y1=100 Y2=100 Z=600
Risque de fuite de combustible		Conforme
Émission des produits de combustion (CO)		CO 0.003 % CO 0.032 %
Température de surface		Conforme
Sécurité électrique		Conforme
Facilité d'accès et nettoyage		Conforme
Résistance mécanique (pour soutenir la cheminée)		NPD
Performance thermique		6.1 kW 6.1 kW
Rendement		η 93.3 % η 94.3 %
Température des fumées		T 115.5 °C
9	La performance du produit citée aux points 1 et 2 est conforme à la performance déclarée au point 8.	

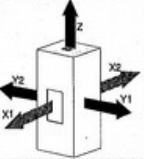
Cette déclaration de performance est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant cité au point 4.

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Selon le règlement (UE) n° 305/2011

Nr. P00052455

FR

1	Code d'identification unique du produit-type	PALOMA 9
2	Modèle et/ou n° de lot et/ou n° de série (Art. 11-4)	PALOMA 9
3	Utilisation prévue du produit conformément aux spécifications techniques harmonisées correspondantes	Appareil de chauffage domestique alimenté au pellet de bois, sans production d'eau chaude
4	Nom ou marque enregistrée du fabricant (Art. 11-5)	- FONTE FLAMME - 34 Rue Pierre Boulanger Clermont Ferrand
5	Nom et adresse du mandataire (Art. 12-2)	
6	Système d'évaluation et contrôle de la constance de performance (Annexe 5)	System 3 - System 4
7	Laboratoire notifié	TÜV Rheinland Energy GmbH n° 2456
	Numéro du rapport d'essai (selon le System 3)	K34032023Z1
8	Performance déclarée	
Spécifications techniques harmonisées		EN 14785:2006
Caractéristiques essentielles		Performance
Résistance au feu		A1
Distance de sécurité aux matériaux combustibles		Distance minimum, en mm
		X1=800 X2=100 Y1=100 Y2=100 Z=600
Risque de fuite de combustible		Conforme
Émission des produits de combustion (CO)		CO 0.004 % CO 0.032 %
Température de surface		Conforme
Sécurité électrique		Conforme
Facilité d'accès et nettoyage		Conforme
Résistance mécanique (pour soutenir la cheminée)		NPD
Performance thermique		9.1 kW 9.1 kW
Rendement		η 91.8 % η 94.3 %
Température des fumées		T 159.5 °C
9	La performance du produit citée aux points 1 et 2 est conforme à la performance déclarée au point 8.	

Cette déclaration de performance est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant cité au point 4.

PLACE, DATE

07/07/2023
Clermont Fd, France

SIGNATURE

FONTE FLAMME
 SAS au capital de 100 000 €
 34, rue P. Boulanger - Z.I. du Brézet Est
 63100 CLERMONT-FERRAND - FRANCE
 N° Intracommunautaire FR 27 337 547 526
 APE 2752 Z - Siret 337 547 525 00029



Fiche de produit (EU) 2015/1186

Marque	Fonte Flamme
Modèles	PALOMA 6
Classe d'Efficacité Énergétique	A++
Puissance thermique nominale (kW)	6,1
Puissance thermique indirecte (kW)	0
Indice d'Efficacité Énergétique	130
Rendement utile à la puissance thermique nominale	93,3 %
Rendement utile à la puissance thermique minimale	94,3 %
Précautions particulières pour le montage, l'installation et l'entretien	Voir la notice



Fiche de produit (EU) 2015/1186

Marque	Fonte Flamme
Modèles	PALOMA 9
Classe d'Efficacité Énergétique	A+
Puissance thermique nominale (kW)	9,1
Puissance thermique indirecte (kW)	0
Indice d'Efficacité Énergétique	129
Rendement utile à la puissance thermique nominale	91,8 %
Rendement utile à la puissance thermique minimale	94,3 %
Précautions particulières pour le montage, l'installation et l'entretien	Voir la notice



Fonte Flamme
34 rue Pierre Boulanger - Z.I. du Brevet-Est
63100 CLERMONT-FERRAND - FRANCE
<https://www fonte-flamme.com>
E-mail: contact@ fonte-flamme.com