



Notice d'installation et d'utilisation
pour les poêles à granulés KROME 10



SOMMAIRE / ETIQUETTE SIGNALÉTIQUE DE L'APPAREIL

Page 3	Introduction
Page 4	Recommandations de sécurité
Pages 5 - 7	Description du poêle
Pages 8 - 9	Montage
Page 10	Notes de montage
Page 11	Combustible / Installation
Page 12	Installation
Pages 13 - 19	Panneau de contrôle
Pages 20 - 21	Gestion des alarmes
Pages 21 - 22	Entretien
Page 23	Garantie
Page 24	Classe énergétique
Page 25 - 26	Déclarations des performances
Page 27	Fiche d'efficacité énergétique

**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 Krome 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://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

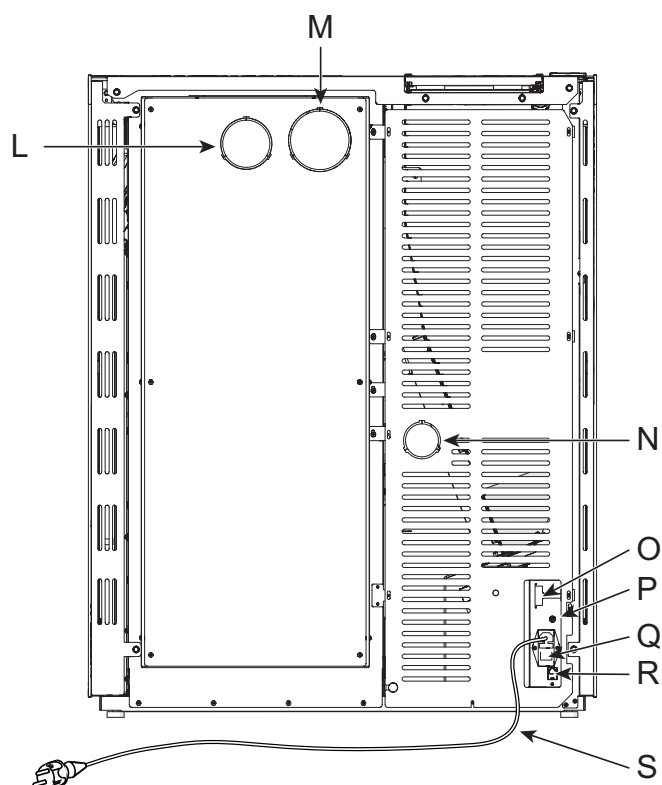
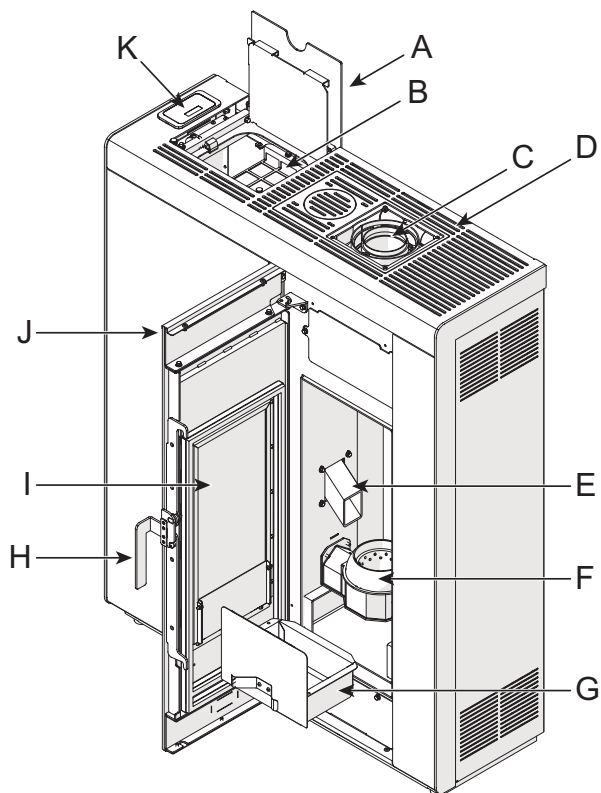
- Assurez-vous que le conduit d'évacuation des fumées et l'arrivée d'air nécessaire à la combustion soient conformes aux prescriptions de ce manuel.
- Assurez-vous que l'implantation du poêle soit conforme aux distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles.
- Assurez-vous que la mise à 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 sur la touche d'allumage et d'arrêt (voir chapitre : Fonctionnement du poêle).

DESCRIPTION DU POÊLE KROME



- A Couvercle du réservoir à granulés
- B Réservoir à granulés
- C Buse supérieure d'évacuation des fumées
- D Grille supérieure
- E Goulotte d'arrivée des granulés
- F Creuset de combustion
- G Cendrier
- H Poignée de la porte
- I Vitrocéramique
- J Porte de la chambre de combustion
- K Panneau de contrôle par interface tactile
- L Sortie arrière d'évacuation des fumées
- M Sortie arrière d'air chaud
- N Entrée arrière d'air comburant
- O Bornier
- P Bouton de réarmement manuel de sécurité thermique
- Q Interrupteur général de l'alimentation électrique
- R Connecteur RJ11
- S Câble d'alimentation

Dimensions

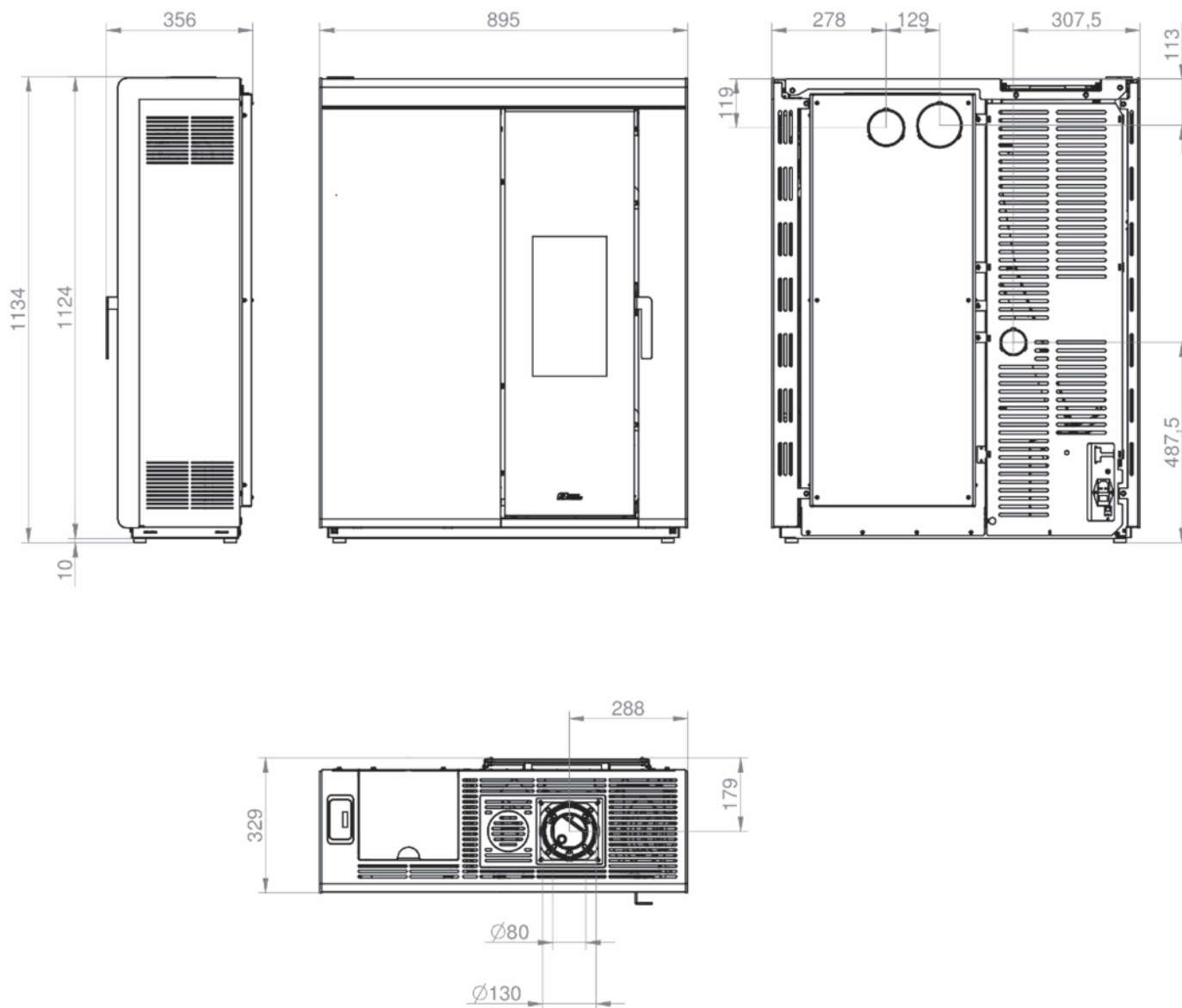
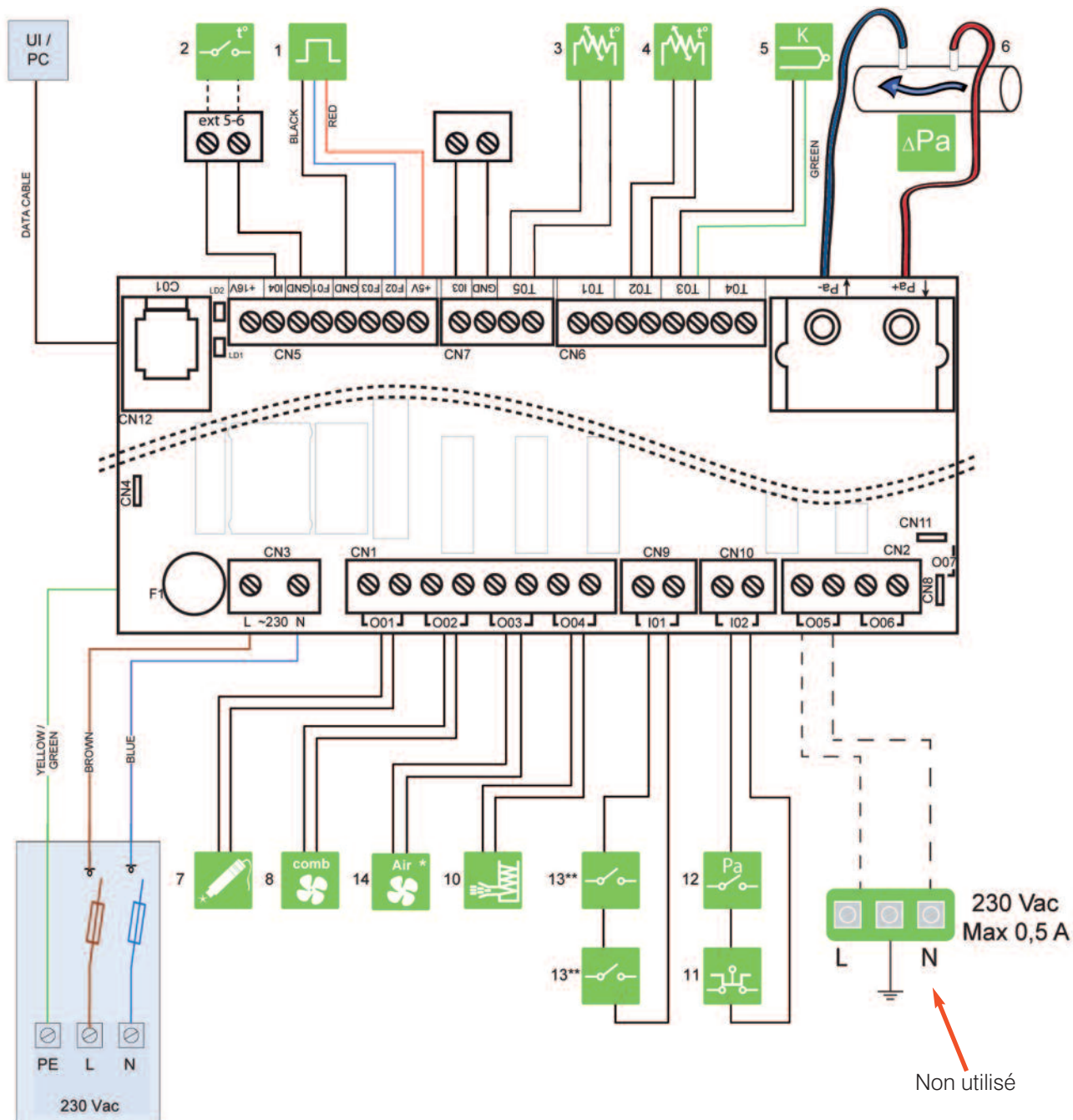


TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	KROME 10	
	Min	Maxi
Puissance	3.1 kW	10 kW
Consommation horaire	0.66 kg/h	2.29 kg/h
Rendement	93.6 %	88 %
C0 moyen à 13% O2	244 mg/Nm3	39 mg/Nm3
Ø buse de sortie des fumées	80 mm	
Ø buse de prise d'air de combustion	60 mm	
Poids	140 kg	
Combustible	Granulés de bois	
Capacité du réservoir à granulés	25 kg	
Alimentation électrique	220 V/50 Hz	
Consommation électrique à puissance max	68 W	
Consommation électrique à l'allumage	320 W	

Schéma électrique



Les capteurs

- 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 (mesure du débit d'air de combustion)
- 11 Capteur de température interne (détection surchauffe)
- 12 Capteur de dépression (détection de conduit bouché)
- 13 Contacteur de porte de foyer et trappe de réservoir à granulés (détection d'ouverture)

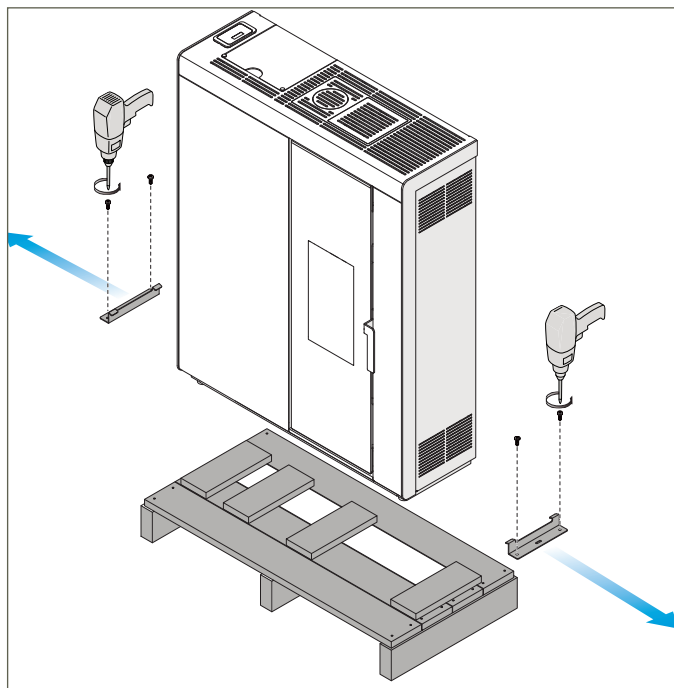
Les actionneurs

- 7 Résistance d'allumage
- 8 Extracteur des fumées
- 10 Moto-réducteur écluse rotative
- 14 Ventilateur de convection

MONTAGE

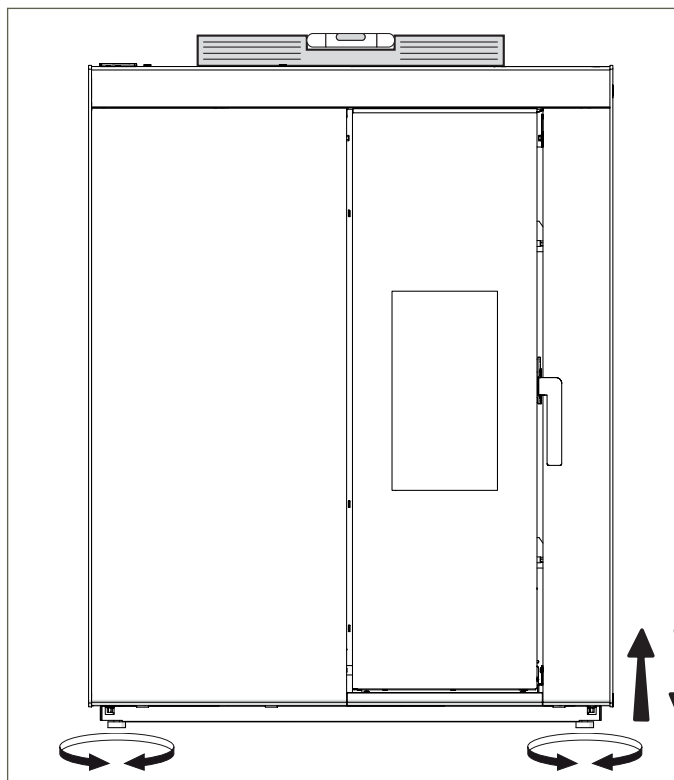
Réception et dépalettisation

Retirer les deux equerres de blocage en dévissant les deux 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. Il peut être réglé en utilisant les pieds de réglage.



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.

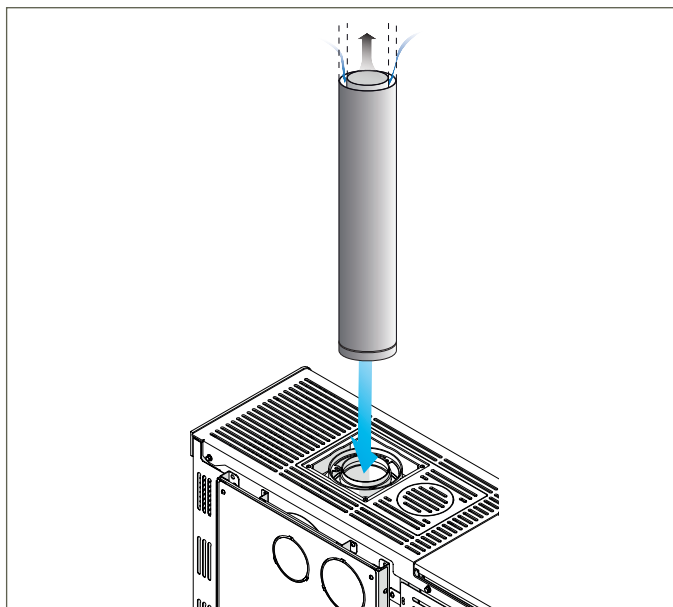
Montage avec conduit concentrique.

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 faut au dessus du poêle une partie verticale d'un minimum de 60 cm.

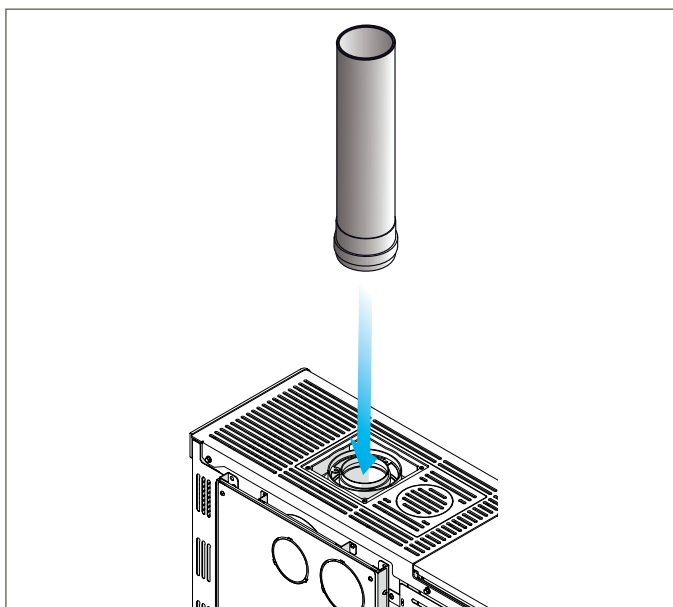


Montage avec conduit simple paroi et prise d'air comburant dans la pièce.

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

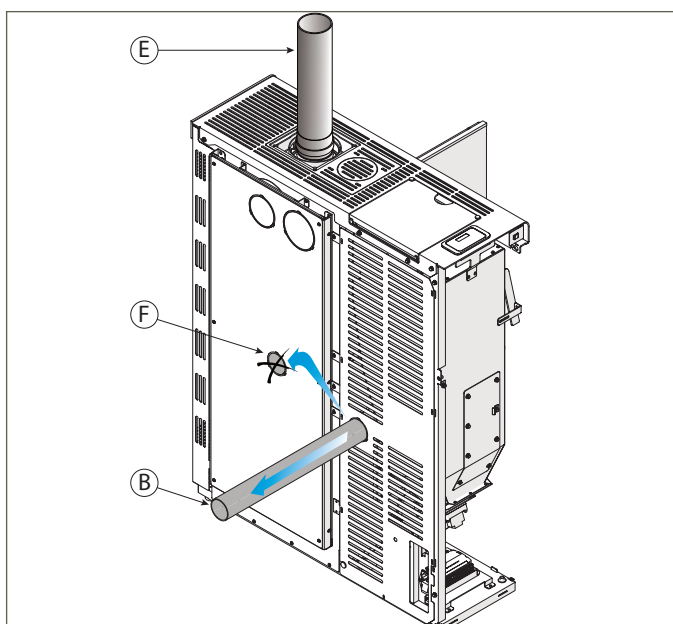
Connecter le tuyau de la sortie des fumées après avoir monté le support de l'enjoliveur et l'enjoliveur lui-même comme sur le schéma.

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 comburant directement à l'extérieur.

Dans ce cas l'air comburant sera pris directement à l'extérieur par l'arrière du poêle. 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 pre-coupée et passer le tuyau pour le connecter à une prise d'air externe.



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%

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 : 20 cm

Arrière du poêle : 2 cm

Dans la zone de rayonnement (façade du poêle) cette distance doit être de 100 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.

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.

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 FAÇON ÉTANCHE

tw	m	Pw
196,8°C	7,2 g/s	0 Pa

EN CONFIGURATION PRISE D'AIR DANS LA PIÈCE

tw	m	Pw
196,8°C	7,2 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.



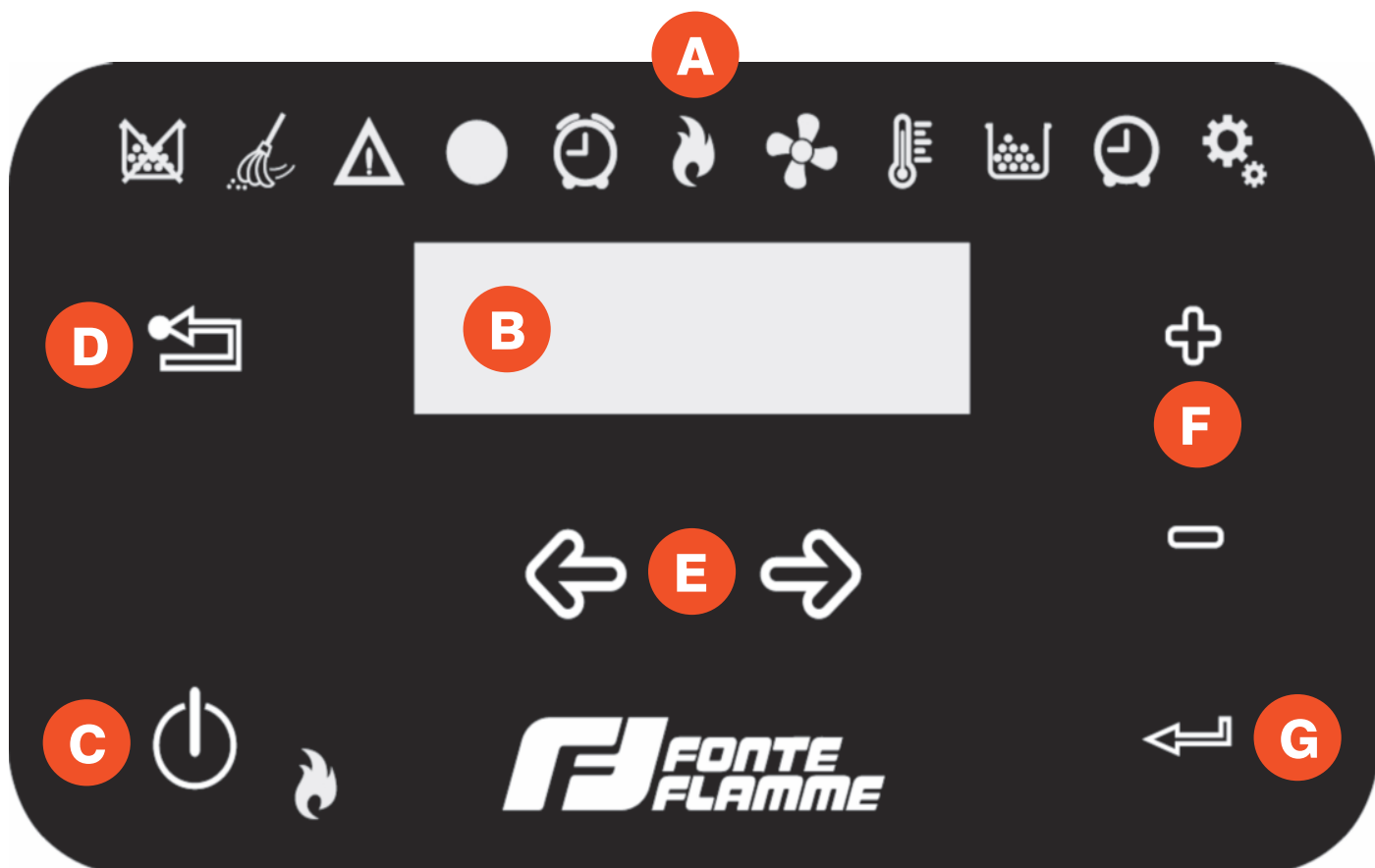
CAS PARTICULIER D'INSTALLATION :

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 page 19).

UTILISATION DU PANNEAU DE CONTRÔLE




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.



- A** Partie supérieure avec icônes indiquant l'état de l'appareil ainsi que les différents menus.
- B** Afficheur.
- C** Touche d'allumage et d'arrêt.
- D** Touche "annuler" et "affichage alarme".
- E** Touches de navigation dans les différents menus.
- F** Touches d'accès aux sous-menus et à la modification des valeurs.
- G** Touche de validation.

Les touches  et  permettent de faire défiler les menus. L'icône correspondant au menu sélectionné s'allume. Après avoir sélectionné un menu, les touches  et  permettent de faire défiler les éventuels sous-menus. Pour modifier un paramètre, il suffit d'effleurer la touche  de modifier la valeur avec les touches   de confirmer la modification avec la touche 

La touche  permet de revenir en arrière dans les menus. Lorsqu'une alarme () se déclenche, vous pouvez afficher le code de l'alarme en appuyant de façon prolongée sur 

DESCRIPTION DES ICÔNES D'ÉTAT



Réserve de granulés en cours d'épuisement.



Opération d'entretien nécessaire.



Déclenchement alarme.



Fonction de programmation activée.



Cette icône est positionnée à coté de la touche d'allumage (C).
 - Allumage fixe : le poêle est en marche.
 - Allumage clignotant : le poêle est en cours d'allumage ou en veille.
 - Éteint : le poêle est à l'arrêt.

DESCRIPTION DES MENUS



Puissance :
 Réglage de la puissance de 1 à 5.



C : Ventilateur interne de convection.
 R : Contrôle moteur Zonda (option).



Température : Affiche la température ambiante. Permet de régler la température de consigne.



Granulés : Affiche l'autonomie du poêle. Permet également d'indiquer au poêle que le rechargement en granulés est fait.






Horloge : Active ou désactive la programmation horaire.

I. Menu Puissance

Ce menu 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.

II. Menu air de convection

Ce menu permet de régler la vitesse du ventilateur interne de convection. Après avoir sélectionné le menu, vous pouvez accéder au sous menu avec les touches  et . Puis appuyer sur  pour sélectionner le sous menu désiré.

Sous menu C

La valeur de la ventilation va clignoter. Vous pouvez modifier cette valeur avec les touches  et  :

- «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 2.

Puissance = 5 : Ventilation minimum 3

Puissance = 4 : Ventilation minimum 2

Puissance = 3 : Ventilation minimum 1

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 ou 2 avant de désactiver la ventilation.




Sous menu R




Doit toujours rester sur «OFF».

I. Menu température




Ce menu affiche la température ambiante. Il permet de régler la température de consigne. Pour modifier la température de consigne, appuyez sur  changez la valeur avec  et  puis validez avec .

II. Menu Granulés

Ce menu affiche une estimation instantanée de l'autonomie en granulés. Il permet d'indiquer au poêle que le chargement en granulés a été fait. C'est cette indication qui permet d'estimer l'autonomie du poêle. Lorsque que vous êtes dans ce sous menu, pour indiquer que le remplissage est fait, sélectionnez la valeur 'FULL' avec les touches  et  et validez avec la touche .

Vous pouvez désactiver la fonction autonomie en sélectionnant la valeur 'OFF' avec les touches  et  et en validant avec .

III. Menu Horloge

Lorsque vous sélectionnez ce menu, vous pouvez activer ou désactiver la fonction de programmation horaire. 'ON' signifie que la fonction est active, 'OFF' signifie que la fonction est désactivée. Le passage de 'ON' à 'OFF' se fait avec les touches  et  et la validation avec la touche .










La fonction de programmation horaire permet de faire démarrer et arrêter le poêle automatiquement à une heure désirée.


Il est possible de créer 6 programmes dans lesquels sont définies une heure d'allumage et une heure d'extinction ainsi

que la température souhaitée durant cette plage horaire de fonctionnement.

Il est ensuite possible d'affecter des programmes (maximum 3 / jour) à chaque jour de la semaine.




IV. Menu paramètres

Pour accéder au menu paramètre, sélectionnez le menu  avec les flèches  et  et validez avec . Sélectionnez le mot de passe «7» avec les touches  et  et validez avec . 'ON' s'affiche et avec les touches  et  vous vous déplacez dans les menus ci-dessous.


	Paramètres	[1]	Affectation des programmes aux différents jours de la semaine.
		[2]	Menu de création des programmes.
		[3]	Réglage de l'heure de la date.
		[4]	Affiche le nombre d'heures restant avant l'entretien complet du poêle. Affiche «Hi» si le nombre d'heures restant est supérieur à 999 h.
		[5]	Affiche la version du logiciel installé.
		[7]	Permet d'activer ou de désactiver le mode éco.
		[8]	Différence de température par rapport à la température de consigne en dessous de laquelle le poêle se rallumera automatiquement en mode éco.
		[9]	Réglage de la température hors-gel (fonctionne uniquement lorsque la programmation horaire est activée).
		[10]	Verrouillage du clavier.
		[11]	Réglage de la luminosité de l'afficheur.
		[12]	Choix du mode d'affichage en veille.
		[13]	Volume des touches.
		[14]	Réglage de la quantité de granulés.
		[30]	Menu installateur. Permet de modifier la configuration du poêle en cas de branchement d'un thermostat externe.
		[31]	Amorçage de la vis sans fin
[35]	Réservé Service Technique, configuration pose "ventouse horizontale"		
[40]	Menu SAV.		


[1] Affectation de programmes

A partir de ce sous-menu vous pouvez affecter 3 programmes différents à chaque jour de la semaine. Pour créer des programmes, allez au sous-menu 2 (voir paragraphe suivant).

Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez faire défiler la liste des jours de la semaine (de D1 à D7) à l'aide des touches  et . Une fois le jour souhaité sélectionné, appuyez sur la touche .




Le premier programme à affecter au jour sélectionné se met à clignoter, à l'aide des touches  et  choisissez le programme de P1 à P6 ou 'OFF' pour ne rien activer.




Appuyez ensuite sur ; vous pouvez maintenant affecter le second programme de façon identique au premier.




Appuyez ensuite sur  pour affecter le troisième programme.




Vous devez ensuite valider ces modifications avec .



[2] Création de programmes

Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez faire défiler la liste des programmes (de P1 à P6) à l'aide des touches  et . Une fois le programme souhaité sélectionné, vous pouvez le modifier avec la touche .

L'heure d'allumage se met alors à clignoter, vous pouvez la modifier avec les touches  et . Pour passer à la modification des minutes, appuyez sur .

Les minutes de l'heure d'allumage se mettent alors à clignoter, vous pouvez les modifier avec les touches  et . Pour passer à la modification de l'heure d'arrêt, appuyez sur .

L'heure d'arrêt se met alors à clignoter, vous pouvez la modifier avec les touches  et . Pour passer à la modification des minutes, appuyez sur la flèche droite .

Les minutes de l'heure d'arrêt se mettent alors à clignoter, vous pouvez les modifier avec les touches  et .

Pour passer à la modification de la température de consigne appuyez sur .

La température se met alors à clignoter, vous pouvez la modifier avec les touches  et .

Appuyez ensuite sur la touche  pour valider la modification du programme horaire.

Pour pouvoir utiliser ces programmes, vous devez les affecter aux jours de la semaine (voir paragraphe précédent : Affectation des programmes) et activer la fonction programmation horaire.

Si une demande d'allumage et une demande d'arrêt interviennent à la même heure, seule la demande d'allumage est effectuée.

Exemple 1 :

La température du mode "hors-gel" est positionnée à 19° - voir point (9).

Cette température sera maintenue la nuit et pendant l'absence des occupants. Pour plus de confort, les occupants souhaitent une température de confort de 22° le matin, en soirée et le week-end. Les programmes définissent les plages de fonctionnement suivantes : le matin (P1), en soirée (P2) et le week-end (P3) avec les températures souhaitées.

	Heure d'allumage	Heure d'arrêt	Température de consigne
P1	06:00	08:00	22°C
P2	17:00	22:00	22°C
P3	07:00	22:00	22°C

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
1	P1	P1	P1	P1	P1	P3	P3
2	P2	P2	P2	P2	P2	Off	Off
3	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off

Exemple 2 :

La température du mode "hors gel" est positionnée à 17° - voir point (9).

Cette température sera maintenue pendant l'absence des occupants (économie d'énergie). Les occupants souhaitent une température de 20°C la nuit. Pour plus de confort, les occupants souhaitent une température de confort de 22° le matin, en soirée et le week-end. Les programmes définissent les plages de fonctionnement suivantes : la nuit (P4), le matin (P1), en soirée (P2) et le week-end (P3) avec les températures souhaitées.

	Heure d'allumage	Heure d'arrêt	Température de consigne
P1	7 h	8 h	22°C
P2	17 h	21 h 30	22°C
P3	7 h	21 h 30	22°C
P4	22 h	7 h	20°C

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
1	P1	P1	P1	P1	P1	P3	P3
2	P2	P2	P2	P2	P2	P4	P4
3	P4	P4	P4	P4	P4	Off	Off

A NOTER AUSSI

Si vous allumez manuellement le poêle, il s'arrêtera automatiquement à la prochaine heure d'arrêt programmée. Si vous éteignez manuellement le poêle, il redémarrera automatiquement à la prochaine heure d'allumage programmée.


[3] Réglage de l'heure et de la date


Ce sous-menu permet de mettre à jour l'horloge interne du poêle. Cette étape est nécessaire pour le fonctionnement de la programmation horaire.

Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu :


- Le paramètre heure se met à clignoter, il est modifiable avec les touches  et .



Vous pouvez ensuite passer aux minutes en appuyant sur la touche .


- Le paramètre minute se met à clignoter, il est modifiable avec les touches  et .


Vous pouvez ensuite passer aux jours en appuyant sur la touche .


- Le paramètre jour se met à clignoter, il est modifiable (1-31) avec les touches  et .



Vous pouvez ensuite passer aux mois en appuyant sur la touche .


- Le paramètre mois se met à clignoter, il est modifiable (1-12) avec les touches  et .

Vous pouvez ensuite passer à l'année en appuyant sur la touche .


- Le paramètre année se met à clignoter, il est modifiable avec les touches  et .

Vous pouvez ensuite passer aux jours de la semaine en appuyant sur la touche .




- Le paramètre jour de la semaine se met à clignoter, il est modifiable (D1 à D7, D1 pour le lundi) avec les touches  et .

Vous devez ensuite appuyer sur la touche  pour valider les modifications.

[4] Nombre d'heures avant entretien

Appuyez sur  afin de consulter 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 2.000 h. Affiche «Hi» si le nombre d'heures restant est supérieur à 999 h.

[5] Version du logiciel

Appuyez sur  afin d'obtenir des informations sur la version du logiciel installé. Ensuite sur  pour obtenir la version de l'afficheur puis de nouveau sur la touche  pour le type de programme.

[7] Mode éco

Ce sous-menu permet d'activer, ou pas, le mode 'Eco'. 'Eco' 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 où 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.

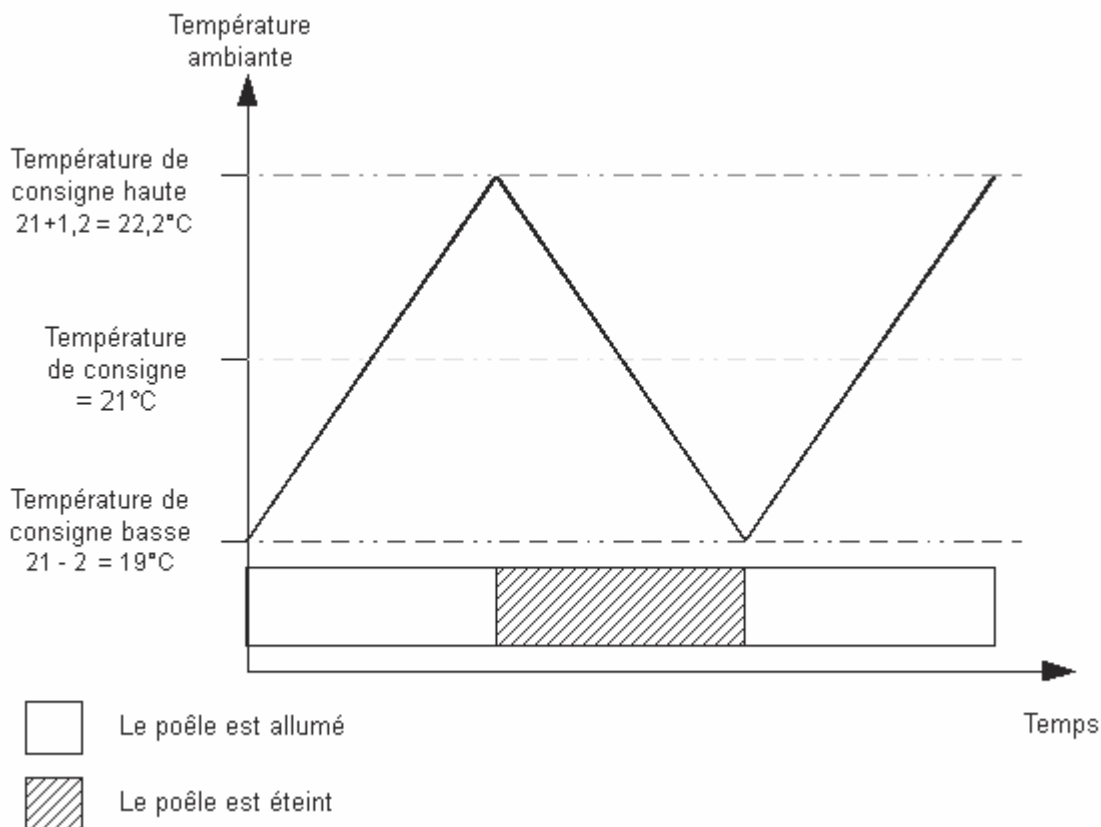
Température de consigne basse = température de consigne – delta T.

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. Une fois la température de consigne haute atteinte, le poêle s'éteint. Il est alors en attente, l'icône de la touche allumage clignote lentement. Il se rallume à la puissance sélectionnée lorsque la température de consigne basse est atteinte (température de consigne – delta T).

Attention !

Si vous réalisez un entretien quotidien (décendrage, nettoyage du creuset...) pendant la phase d'attente, le poêle peut générer l'erreur E 108 (porte ouverte). Il vous faudra alors acquiescer l'alarme et redémarrer manuellement le poêle.

il est indispensable d'éteindre le poêle et d'attendre qu'il soit froid avant toute opération d'entretien.



Attention !

Des démarrages trop fréquents en mode éco (plusieurs démarrages par heure) peuvent accélérer l'usure de votre poêle, dégrader ses performances et être sources 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.

[8] Delta de température en mode éco

Ce menu permet de changer la valeur du delta de température en mode éco (voir paragraphe précédent : «Mode éco»)

[9] 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.

[10] Verrouillage des touches

Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez faire défiler la liste des verrouillages possibles à l'aide des touches **+** et **-**. Une fois le verrouillage souhaité sélectionné, appuyez sur la touche **↩**.

- 'OFF' les touches du panneau ne sont pas verrouillées.
- 'Lo' seule la touche allumage/extinction reste active
- 'Hi' toutes les touches sont verrouillées.

Quel que soit le type de verrouillage choisi, ce sous-menu reste toujours accessible.

[11] Réglage de la luminosité




Lorsque le panneau n'est pas utilisé, il passe en mode veille. L'ensemble des afficheurs lumineux utilisent alors ce réglage pour déterminer leur intensité lumineuse.

Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez faire défiler la liste des luminosités possibles (de 1 à 5 ou OFF pour désactiver le mode veille) à l'aide des touches **+** et **-**. Une fois la luminosité désirée sélectionnée, appuyez sur la touche **↩**.

[12] Sélection du mode d'affichage




Lorsque le panneau n'est pas utilisé, il passe en mode veille. Les informations affichées dans ce mode sont paramétrables.

- 'OFF' pour garder à l'écran ce qui est affiché avant la passage en veille.
- '1' L'ensemble des paramètres est affiché cycliquement.
- '2' Visualisation de la température ambiante (lue par la sonde du poêle).
- '3' Visualisation de l'heure.
- '4' Visualisation des heures restant avant rechargement (la fonction autonomie doit être active).




Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez faire défiler la liste des types d'affichages possibles à l'aide des touches  et . Une fois la sélection faite, appuyez sur la touche .

[13] Volume des touches

A chaque appui sur une touche, le panneau de contrôle émet un 'bip'. Ce réglage permet de régler son intensité sonore.

Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez faire défiler la liste des valeurs possibles (de 1 à 5 ou OFF pour désactiver le 'bip') à l'aide des touches  et . Une fois la valeur désirée sélectionnée, appuyez sur la touche .

[14] Réglage pour les granulés en fonction de qualité

Ce menu permet de sélectionner un réglage suivant la qualité du granulé avec les touches  et  et de valider la sélection avec la touche .

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 la mauvaise qualité du granulé et réalise des phases de nettoyage pour éjecter les résidus de combustion du creuset.

[30] Menu installateur (Activation du thermostat externe)

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. Pour activer ou désactiver cette fonction, suivez les instructions suivantes :

Sélectionnez le sous-menu 30 avec les touches  et  et validez avec . Un 0 se met alors à clignoter. Sélectionnez la valeur 54 avec les touches  et  et validez avec . La configuration actuelle s'affiche (1 ou 2). Pour changer de configuration, appuyez sur , changez la valeur avec  et  et validez avec .

Configuration 1 : Le poêle utilise la sonde de température intégrée pour réguler sa puissance. La température ambiante relevée par la sonde peut être lue dans le menu température.











Configuration 2 : Le poêle utilise un thermostat externe pour lire la température ambiante. La fonction hors gel n'est plus disponible dans ce cas.

[31] Amorçage de la vis sans fin

Ce menu est protégé par un code. Sélectionnez le sous-menu 31 avec les touches  et  et validez avec . Un 0 se met alors à clignoter. Sélectionnez la valeur 54 avec les touches  et  et validez avec . Une fois le code validé, maintenez la touche  appuyée jusqu'à ce que les granulés tombent, puis relâchez la.

[35] Configuration pose "ventouse horizontale"

Ce menu est à activer dans le cas d'une pose dite "en ventouse" avec un conduit concentrique à terminal horizontal débouchant en zone 3

Sélectionnez le sous-menu 35 avec les touches  et  et validez avec . Un 0 se met alors à clignoter. Sélectionnez la valeur 54 avec les touches  et  et validez avec . La configuration actuelle s'affiche (ON ou OFF). Pour changer de configuration, appuyez sur , changez la valeur avec  et  et validez avec .

- ON : installation "en ventouse" horizontale.
- OFF : autres installations.

Lorsque vous sélectionnez le mode ON "en ventouse", le menu "[14] Réglage pour les granulés en fonction de la qualité" doit être réglé sur la valeur 2 ou 3 si besoin.

[40] Menu SAV

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.

GESTION DES ALARMES


Si lors du fonctionnement une anomalie est détectée par le poêle, la procédure suivante est déclenchée automatiquement :

Un signal sonore est activé (BIP)

L'afficheur indique le type d'anomalie qui est apparu en affichant une des trois icônes suivantes :





















S'il s'agit d'une alarme, une phase d'arrêt est alors automatiquement lancée.

Pour pouvoir rallumer le poêle, il est nécessaire de résoudre le problème et de maintenir quelques secondes le bouton  pour acquitter l'alarme.

Pour connaître le code de l'anomalie, maintenez quelques secondes la touche  appuyée.

Vous pouvez ensuite vous reporter au tableau pour l'analyse du problème.

	E001	Panneau de contrôle défectueux
	E004	Coupure ou débranchement du câble de liaison carte électronique / panneau de contrôle
	E101	- 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	- Porte foyère ouverte - Trappe réservoir ouverte
	E109	- Évacuation des fumées bouchée - Surchauffe du réservoir à granulés
	E110	Sonde ambiante défectueuse
	E111	Sonde de température de fumées défectueuse
	A001	(Icône clignotant) Réservoir de granulés en cours d'épuisement
	A002	(Icônes clignotants) Entretien complet à effectuer par un personnel spécialisé
	A004	Défaut pile mémoire
	A005	- Défaut du capteur de vitesse de l'extracteur - Extracteur bloqué
	A007	- Défaut du capteur de pression - Défaut carte électronique
	----	- Encrassement du creuset - Alimentation en air de combustion bouchée - Encrassement ou problème sur les conduits de relevé de pression
	----	- Absence de granulés - Mauvaise qualité des granulés - Défaut de la résistance d'allumage - Creuset encrassé ou mal positionné - Allumage raté

Après avoir identifié et corrigé le problème vous pouvez aquiter l'alarme en maintenant touché  appuyée pendant trois secondes. Le poêle peut ensuite être rallumé.

Lors de l'apparition de l'alarme "E109", si vous ne pouvez aquiter le défaut en appuyant trois secondes sur la touche  après nettoyage de l'appareil, c'est une surchauffe.

Vous devez alors ré-armer le capteur de température interne situé à l'arrière de l'appareil. Pour cela appuyez sur le contact.



ENTRETIEN

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 des habillages et des grilles

- Utilisez uniquement un chiffon sec et non abrasif.
- N'utilisez jamais de produit détergent.
- Nettoyez régulièrement les grilles de l'habillage.

Nettoyage de la vitre

- 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).

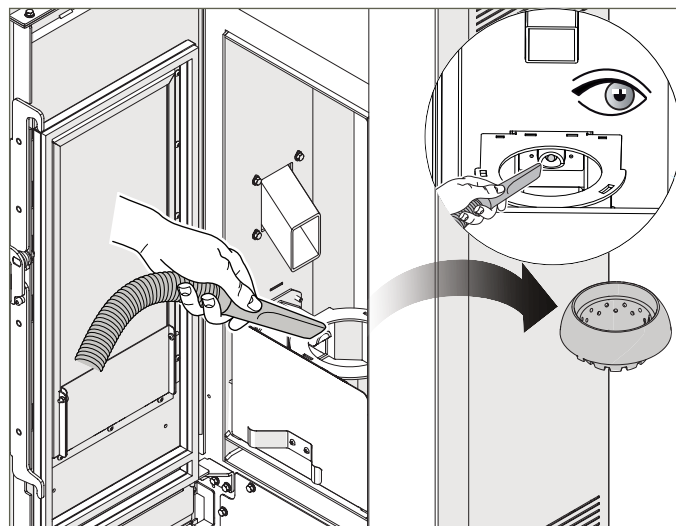
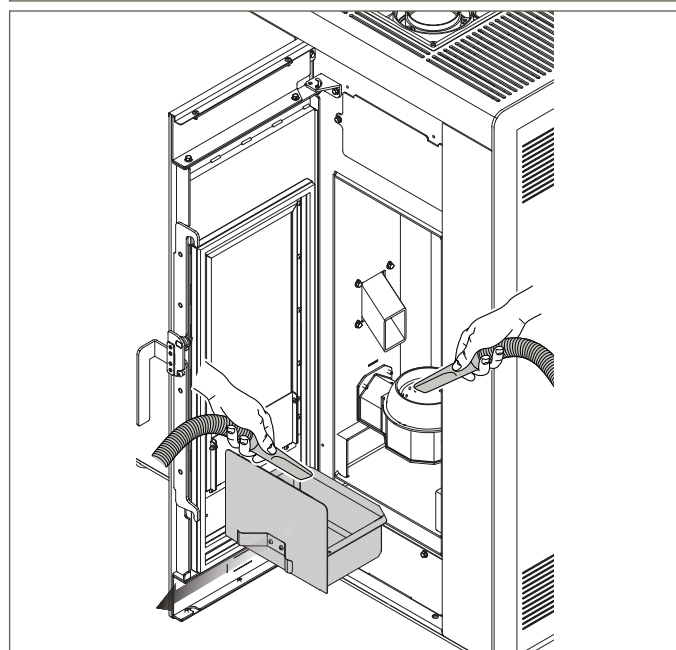
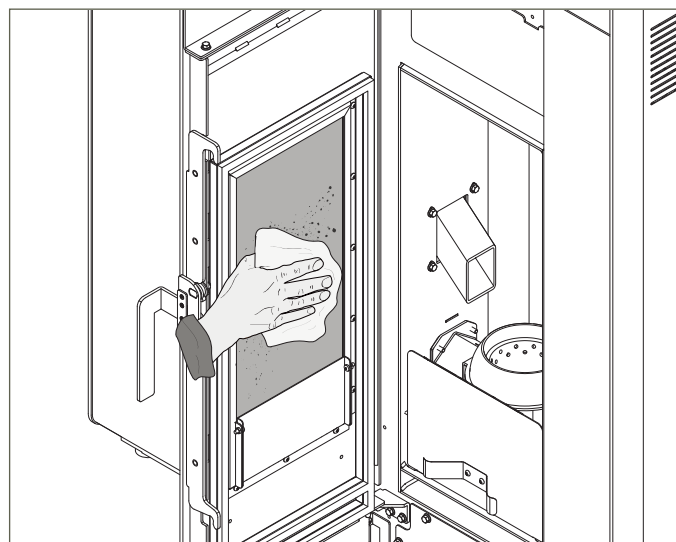
Nettoyage de la chambre de combustion et du creuset :

- 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 correctement à l'aide des détrompeurs en vérifiant qu'il repose parfaitement à plat sur son logement.

Nettoyage du cendrier

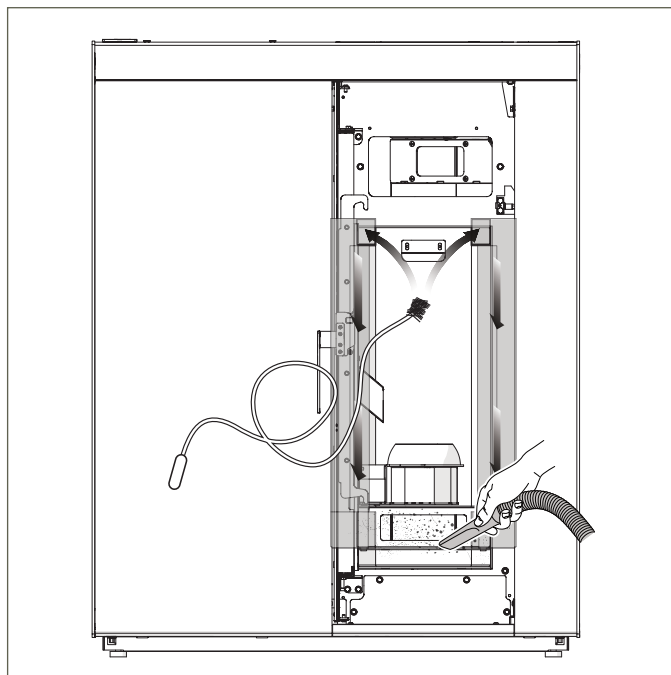
- Ouvrez la porte du poêle.
- Retirez le cendrier.
- Videz les cendres dans un récipient adapté (incombustible et stocké à l'extérieur).
- Retirez les cendres du logement du cendrier.
- Remettez en place le cendrier.

Vous pouvez adapter la fréquence des nettoyages en fonction des quantités de cendres que vous trouvez dans le logement.



Nettoyage du collecteur de fumées

- Tous les deux mois ou lorsque nécessaire, nettoyez les tubes d'échange dans la chambre de combustion à l'aide de la brosse flexible.
- Retirez les cendres du logement du cendrier.
- Remettez en place le cendrier



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 en simultané les icônes suivantes :



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. Pour cela appuyez quelques secondes sur la touche . Vous pouvez ensuite rallumer 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 la vis sans fin.

Vérification des joints de la porte.

Nettoyage capteur débit.

Contrôle circuit de convection et d'air chaud s'il y a lieu.

CONDITIONS DE GARANTIE DES APPAREILS FONTE FLAMME

Les appareils neufs sont garantis contre tout vice de fabrication ou défaut de matière reconnu par nos services, à l'exclusion des accessoires, à compter de la date de livraison chez le revendeur et pendant la durée indiquée pour chaque produit plus 1 mois pour couvrir le délai de pose.

MODÈLE	DURÉE DE GARANTIE
Foyers fonte Vision Fonte Flamme	7 ans
Inserts aciers Dik Geurts	2 ans
Habillages et cadres de cheminées Fonte Flamme	2 ans
Poêles contemporains Fonte Flamme et Novaline (corps du poêle)	5 ans
Poêles fonte CB / MF 44 - 55 64 - 78 Dru	7 ans
Poêles Loft acier Dik Geurts	2 ans
Poêles à granulés Fonte Flamme	2 ans

La garantie n'est valable que si l'appareil est installé et utilisé conformément aux recommandations incluses dans la notice, conformément aux réglementations en vigueur, et notamment en fonction du type d'appareil :

- Conformément à la norme française NF DTU 24-1 P1.
- Conformément à la norme française NF DTU 24-2.
- Conformément au DTA.
- Avec un combustible de qualité suffisante (voir le chapitre «Combustible»).

La garantie consiste au remplacement des pièces reconnues défectueuses par nos services, dans des conditions normales d'utilisation, et à l'exclusion de toute autre indemnité.

Le remplacement de pièces ne peut pas avoir pour effet le prolongement de la garantie.

Les frais de transport, les frais de main d'œuvre, de dépose et de pose, ainsi que les frais d'immobilisation sont à la charge de l'acquéreur.

Un contrôle sévère des pièces est opéré en usine afin de vous offrir un produit de qualité. Néanmoins, de légères différences peuvent se présenter, sans pour cela nuire à la présentation et à l'efficacité du produit.

Les pièces en contact direct avec la flamme (dites pièces d'usure telles que : réfractaires, revêtement en fonte ou en acier, joints de porte et de vitre, vitres, bougie d'allumage, etc.) sont garanties 6 mois contre tout défaut de fabrication. Les défauts sur les vitres, ou les éléments décoratifs tels que la peinture, les pierres, la céramique, le verre ne sont couverts uniquement que s'ils sont signalés au service après-vente dans un délai de 15 jours après la livraison du poêle.

Pour le recours à la garantie, la présentation de la preuve d'achat est impérative.

Le non respect des instructions et recommandations de ce manuel a pour effet l'annulation immédiate de la garantie.

Avertissement : toute modification non autorisée apportée sur l'appareil est interdite et annulerait la présente garantie. N'utilisez que des pièces de rechange préconisées par le fabricant.

Attention !

Pour toute commande de pièces de rechange, indiquez le N° de série inscrit sur la plaque signalétique de l'appareil.

BON DE GARANTIE

Date d'achat

Nom et Type du poêle

N° de série

Cachet du revendeur



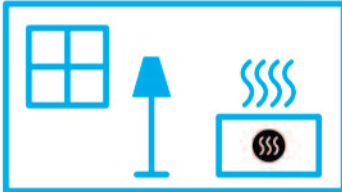
ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA



KROME 10 VITRE



A+



10,0
kW

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186



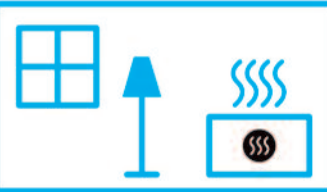
ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA



KROME 10 ACIER




A+



10,0
kW

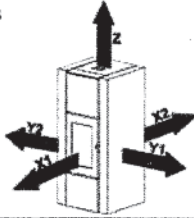
ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186

Fonte Flamme - 34 Rue Pierre Boulanger-Clermont Ferrand-France			
EN 14785:2006		KROME 10 ACIER	
Distance de sécurité aux matériaux combustibles X1/X2/Y		mm	1000/20/200
Émission des produits de combustion (CO)	Puissance nominale	%	0,003
	Puissance réduite	%	0,02
Température des fumées	Puissance nominale	° C	196,8
Performance thermique	Puissance nominale	kW	10
Rendement	Puissance nominale	%	88
	Puissance réduite	%	93,6
Combustible			granulés de bois

FR

DÉCLARATION DE PERFORMANCE
Selon le règlement (UE) n° 305/2011
Nr. 000001364

1	Code d'identification unique du produit-type	KROME 10 ACIER.
2	Modèle et/ou n° de lot et/ou n° de série (Art. 11-4)	KROME 10 ACIER
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-France
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)	K27512019Z1
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=1000 X2=20 Y1=200 Y2=200 Z=750
	Risque de fuite de combustible	Conforme
	Émission des produits de combustion (CO)	CO 0,003 %
		CO 0,02 %
	Température de surface	Conforme
	Sécurité électrique	Conforme
	Facilité d'accès et nettoyage	Conforme
	Résistance mécanique (pour soutenir la cheminée)	NPD
	Performance thermique	10 kW
		10 kW
	Rendement	η 88 %
		η 93,6 %
	Température des fumées	T 196,8 °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.
 Signé au nom et pour le compte du fabricant par :

Place, Date

Clermont Fd
 23/04/2020

Signature

D. LACHAIZE
Fonte Flamme

SAS au capital de 100 000 €
 34, rue P. Boulanger - Z.I. du Brézet Est
 63100 CLERMONT-FERRAND - FRANCE
 Tél. 04 73 91 02 07 - Fax 04 73 91 01 31
 N° Intracommunautaire FR 29 337 547 525
 APE 2752 Z - Siret 337 547 525 00028

Fonte Flamme - 34 Rue Pierre Boulanger-Clermont Ferrand-France			
EN 14785:2006		KROME 10 VITRE	
Distance de sécurité aux matériaux combustibles X1/X2/Y	mm	1000/20/200	
Émission des produits de combustion (CO)	Puissance nominale	%	0,003
	Puissance réduite	%	0,02
Température des fumées	Puissance nominale	° C	196,8
Performance thermique	Puissance nominale	kW	10
Rendement	Puissance nominale	%	88
	Puissance réduite	%	93,6
Combustible		granulés de bois	

FR

DÉCLARATION DE PERFORMANCE
Selon le règlement (UE) n° 305/2011
Nr. 000001364

1	Code d'identification unique du produit-type	KROME 10 VITRE	
2	Modèle et/ou n° de lot et/ou n° de série (Art. 11-4)	KROME 10 VITRE	
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-France	
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)	K27512019Z1	
8	Performance déclarée		
	Spécifications techniques harmonisées		
	Caractéristiques essentielles		
	Résistance au feu	A1	
	Distance de sécurité aux matériaux combustibles	Distance minimum, en mm	
		X1=1000	
		X2=20	
		Y1=200	
		Y2=200	
		Z=750	
	Risque de fuite de combustible	Conforme	
	Émission des produits de combustion (CO)	Puissance nominale	CO 0,003 %
		Puissance réduite	CO 0,02 %
	Température de surface	Conforme	
Sécurité électrique	Conforme		
Facilité d'accès et nettoyage	Conforme		
Résistance mécanique (pour soutenir la cheminée)	NPD		
Performance thermique	Puissance nominale	10 kW	
	Puissance rendue au milieu	10 kW	
Rendement	Puissance nominale	η 88 %	
	Puissance réduite	η 93,6 %	
Température des fumées	Puissance nominale	T 196,8 °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.
 Signé au nom et pour le compte du fabricant par :

Place, Date
 Clermont Fd
 23/04/2020

Signature
D. LACHAIZE
FRONTE FLAMME
 SAS au capital de 100 000 €
 34, rue P. Boulanger - Z.I. du Brézet Est
 63100 CLERMONT-FERRAND - FRANCE
 Tél. 04 73 91 02 07 - Fax 04 73 91 01 31
 N° Intracommunautaire FR 29 337 547 525
 APE 2752 Z - Siret 337 547 526 00028



Fiche de produit (EU) 2015/1186

Marque	Fonte Flamme
Modèles	Krome 10
Classe d'Efficacité Énergétique	A+
Puissance thermique nominale (kW)	10,0
Puissance thermique indirecte (kW)	-
Indice d'Efficacité Énergétique	123
Rendement utile à la puissance thermique nominale	88,0 %
Rendement utile à la puissance thermique minimale	93,6 %
Précautions particulières pour le montage, l'installation et l'entretien	Voir la notice

www fonte-flamme.com – E-mail : contact@ fonte-flamme.com – Tel. +33 (0)4 73 91 02 07 – Fax +33 (0)4 73 91 01 31
FONTE FLAMME – 34 rue Pierre Boulanger – Z.I du Brezet-Est – 63100 CLERMONT-FERRAND – FRANCE

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	KROME 10 ACIER
Marquage	FONTE FLAMME
Fonction de chauffage indirect	non
Puissance thermique directe	10 kW

FR

Combustible	Combustible de référence (un seul):	Autre(s) combustible(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	84	19	4	39	148	20	3	244	146	

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}	10	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}	3.1	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	$\eta_{th, nom}$	88	%	contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	non
Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif)	$\eta_{th, min}$	93.6	%	contrôle électronique de la température de la pièce	non
Consommation d'électricité auxiliaire					
À la puissance thermique nominale	e _{l, max}	0.045	kW	contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	non
À la puissance thermique minimale	e _{l, min}	0.015	kW	contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	oui
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	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.



FONTE FLAMME
34 rue Pierre Boulanger - Z.I. du Brezet-Est
63100 CLERMONT-FERRAND - FRANCE

<http://www.fonte-flamme.com>
E-mail: contact@fonte-flamme.com