

FRANÇAIS

# Poêle à granulés

DIVA SLIM AIR

DIVA SLIM AIR WOOD

DIVA SLIM AIR STONE

ASTRA

INSTALLATION  
UTILISATION ET ENTRETIEN  
CONSEILS UTILES



FUOCO E PASSIONE



# DÉCLARATION DE PERFORMANCES

Réf. Annexe III Règlement UE n° 305/2011

## DoP/KLOVER-060

1. Code d'identification : DSA, DSAW, DSAS, ATA, DSC, DSCW, DSCS, ATC  
Diva Slim Air, Diva Slim Air Wood, Diva Slim Air Stone,  
Astra Air, Diva Air, Diva Air Wood, Diva Air Stone, Diva  
2. Modèle ou n° lot ou n° série (Art.11-4) : Slim Multi-Air, Diva Slim Multi-Air Wood, Diva Slim  
Multi-Air Stone, Astra Multi-Air, Diva Multi-Air, Diva  
Multi-Air Wood, Diva Multi-Air Stone  
3. Usages du produit prévus conformément à la spécification  
technique harmonisée : Appareil de chauffage domestique alimenté par  
granulés de bois  
4. Nom ou marque enregistré du fabricant (Art11-5) : KLOVER s.r.l.  
I - 37047 San Bonifacio (VR) – Via A. Volta, 8  
5. Nom et adresse du mandataire (Art.12-2) : -  
6. Système d'évaluation et de vérification de la constance des  
performances (Annexe 5) : System 3  
7. Laboratoire notifié : NB 0476  
KIWA CERMET ITALIA s.p.a.  
Numéro du rapport d'essai (selon System 3) : 5003474 / C-581

## 8. Performances déclarées

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE	EN 14785
CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	PERFORMANCE
Résistance au feu	A1
Distance du matériau combustible	200 mm
Risque de fuite de combustible	Conforme
Émission de produits de la combustion	
- Puissance nominale	CO al 13% di O <sub>2</sub> 0,004 %
- Puissance réduite	CO al 13% di O <sub>2</sub> 0,028 %
Température de surface	Conforme
Sécurité électrique	Conforme
Accessibilité et entretien	Conforme
Pression maximale de fonctionnement	-
Résistance mécanique	NPD (Performance non déterminée)
Performances thermiques	
- Puissance nominale (réduite) transmise à l'environnement	8,9 kW (3,4 kW)
Rendement	
- Puissance nominale	$\eta$ 91,5 %
- Puissance réduite	$\eta$ 90,0 %
Température fumées	
- Puissance nominale	T 150,7 °C
- Puissance réduite	T 100,8 °C

9. Les performances du produit visées aux points 1 et 2 sont conformes à la performance déclarée au point 8.

Nous délivrons la présente déclaration sous la responsabilité exclusive du fabricant dont il est question au point 4.

Signé au nom et pour le compte du fabricant par :

San Bonifacio (VR), 27/01/2020

**Mario Muraro**  
Président du Conseil d'Administration

## SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE .....</b>	<b>2</b>
<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>4</b>
CONSIGNES IMPORTANTES DE SECURITE .....	4
<b>L'APPAREIL ET LES GRANULÉS .....</b>	<b>5</b>
COMPOSANTS DE L'APPAREIL.....	5
DIMENSIONS .....	8
FICHE TECHNIQUE DES RACCORDS.....	9
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....	10
CARACTERISTIQUES DES GRANULES .....	11
<b>CARACTÉRISTIQUES REQUISES DU LIEU D'INSTALLATION.....</b>	<b>12</b>
POSITIONNEMENT .....	12
ESPACES AUTOUR ET AU-DESSUS DE L'APPAREIL .....	13
PRISE D'AIR EXTERIEUR.....	13
CONDUIT DE CHEMINEE ET RACCORDEMENT .....	14
POT DE CHEMINEE.....	15
<b>BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE.....</b>	<b>16</b>
RACCORDEMENT AU THERMOSTAT D'AMBIANCE OU A UNE SONDE D'AMBIANCE.....	17
<b>DESCRIPTION DES COMPOSANTS.....</b>	<b>18</b>
RADIOCOMMANDE .....	18
PANNEAU DE COMMANDE.....	19
ÉCRAN.....	20
<b>LE MENU.....</b>	<b>21</b>
<b>CONFIGURATIONS INITIALES .....</b>	<b>27</b>
CONNEXION DE LA RADIOCOMMANDE .....	27
CONNEXION AU RESEAU WIFI .....	27
<b>MISE EN SERVICE.....</b>	<b>28</b>
PREMIERE MISE EN MARCHE .....	28
CYCLE D'ALLUMAGE .....	29
PHASES DE TRAVAIL .....	29
CYCLE D'ARRET.....	29
MODIFICATION DU REGLAGE DE LA TEMPERATURE AMBIANTE PRINCIPALE .....	30
MODIFICATION DU REGLAGE DE LA PUISSANCE .....	30
MODIFICATION DES REGLAGES DE LA VITESSE D'AIR CANALISE .....	31
MODIFICATION DES REGLAGES DE LA TEMPERATURE DES AMBIANCES CANALISEES .....	31
<b>PROBLÈMES, ALARMES, CONSEILS UTILES.....</b>	<b>31</b>
CHOSSES A SAVOIR.....	31
QUE SE PASSE-T-IL SI.....	32
SIGNALISATION DES ALARMES.....	33
<b>NETTOYAGE ET ENTRETIEN .....</b>	<b>33</b>
PRECAUTIONS A PRENDRE AVANT LE NETTOYAGE.....	33
NETTOYAGE ORDINAIRE.....	34
NETTOYAGE EXTRAORDINAIRE .....	36
NETTOYAGE DES PLAQUES EN VERMICULITE .....	38
NETTOYAGE DE LA PORTE EN VITROCERAMIQUE .....	38
NETTOYAGE DU CONDUIT DE CHEMINEE .....	38

ENTRETIEN .....	39
<b>PARAMÈTRES CARTE ÉLECTRONIQUE .....</b>	<b>39</b>
TABLEAUX DES PARAMETRES DIVA SLIM AIR.....	40
TABLEAUX DES PARAMETRES DIVA SLIM MULTI-AIR.....	42
<b>SCHÉMA ÉLECTRIQUE .....</b>	<b>44</b>
<b>CONDITIONS DE GARANTIE CONVENTIONNELLE .....</b>	<b>45</b>

Cher client,

Nous vous remercions avant tout d'avoir choisi un produit « **KLOVER** » et nous vous souhaitons de tirer de votre achat la plus grande satisfaction.

Veillez lire attentivement le certificat de garantie qui se trouve à la dernière page du présent *Guide de l'utilisateur*.

Le manuel contient une description détaillée de l'appareil et de son fonctionnement, les instructions pour une installation correcte, l'entretien de base et les contrôles à effectuer périodiquement. En outre, des conseils pratiques vous permettront d'obtenir le meilleur rendement du produit en consommant le moins possible de combustible.

Savourez la chaleur, avec KLOVER !

### **Copyright**

Tous droits réservés. Toute reproduction, même partielle, de ce manuel, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'accord écrit et explicite de KLOVER srl. Les informations contenues dans ce manuel peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. La documentation contenue dans ce manuel a été soigneusement collectée et vérifiée. KLOVER srl ne peut cependant assumer aucune responsabilité quant à son utilisation.

Copyright © 2018 KLOVER srl

## INTRODUCTION

### Consignes importantes de sécurité

Lisez ces instructions avant d'installer et d'utiliser le produit.

- L'installation et la mise en service de l'appareil devront être exécutées par un personnel compétent et respectueux des normes de sécurité en vigueur, qui assumera l'entière responsabilité de l'installation définitive et du bon fonctionnement qui en dérive. Klover srl ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable en cas de non-respect de ces précautions.
- Tous les règlements locaux, y compris ceux qui se réfèrent aux normes nationales et européennes, doivent être respectés lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil.
- Raccordez la sortie de fumées à un conduit de cheminée possédant les caractéristiques indiquées à la section « Conduit de cheminée et raccordement à celui-ci » de ce Guide de l'utilisateur.
- L'appareil ne convient pas à une installation sur un système de conduit partagé.
- Si le conduit prend feu, utilisez un système adéquat pour étouffer les flammes ou appelez les pompiers.
- Branchez le produit sur une prise électrique dotée d'une mise à la terre. Évitez les prises électriques contrôlées par des interrupteurs ou des minuteries automatiques.
- Évitez d'utiliser le câble d'alimentation s'il est abîmé ou usé.
- Si vous utilisez une prise multiple, assurez-vous que la tension totale des appareils branchés ne dépasse pas celle supportée par la prise. Veillez aussi à ce que la tension totale de tous les appareils branchés sur la prise murale ne dépasse pas le maximum admis.
- Le cordon d'alimentation de l'appareil ne doit être branché qu'à la fin de l'installation et le montage de l'équipement et doit rester accessible après l'installation, si l'appareil n'est pas sans interrupteur bipolaire adapté et accessible.
- Évitez de nettoyer l'appareil, même partiellement, avec des substances facilement inflammables.
- Évitez de laisser des bidons et substances inflammables dans la pièce où est installé l'appareil.
- L'appareil fonctionne exclusivement avec des granulés de bois et seulement avec la porte du foyer fermée.
- N'ouvrez JAMAIS la porte de l'appareil pendant son fonctionnement normal.
- L'utilisation de granulés de mauvaise qualité ou de n'importe quel autre matériau endommage les fonctions de l'appareil et peut entraîner la cessation de la garantie et de la responsabilité du fabricant.
- Évitez d'utiliser l'appareil comme incinérateur ou pour tout usage autre que celui pour lequel il a été conçu.
- Évitez d'utiliser d'autres combustibles que ceux préconisés.
- Évitez les combustibles liquides.
- Quand il est en marche, l'appareil, et ses surfaces extérieures en particulier, atteignent des températures très élevées ; agissez avec prudence pour éviter tout risque de brûlures.
- Conservez les matières combustibles et inflammables à une distance de sécurité suffisante.
- Utilisez exclusivement des pièces de rechange d'origine préconisées par le constructeur.
- Évitez toute modification non autorisée de l'appareil.
- Évitez de toucher les parties chaudes du produit (porte vitrocéramique, tuyau de fumée) pendant son fonctionnement normal.
- Ne touchez pas l'appareil si vous êtes pieds nus ou si vous avez des parties du corps mouillées ou humides.
- Éteignez le tableau électrique en agissant sur la touche prévue à cet effet. Évitez de débrancher le câble d'alimentation pendant que l'appareil est en marche.
- Pendant la phase d'allumage et le fonctionnement normal de l'appareil, mieux vaut se tenir à une distance de sécurité et ne pas stationner devant celui-ci.
- Ne laissez pas les enfants s'approcher de l'appareil en marche car ils pourraient se brûler en touchant les parties chaudes de l'appareil.
- Ne laissez pas les éléments d'emballage à la portée des enfants ou de personnes inaptes non assistées.
- Interdisez aux enfants et aux personnes inexpérimentées d'utiliser l'appareil.
- L'appareil peut être utilisé par des enfants de moins de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances, à condition qu'ils soient sous surveillance ou après avoir reçu des instructions concernant la manipulation sécuritaire de l'appareil et la compréhension des dangers inhérents.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien qui doivent être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- N'utilisez pas l'appareil contrairement aux indications contenues dans ce manuel d'utilisation.
- L'appareil est exclusivement un appareil d'intérieur.
- Ce manuel d'utilisation fait partie intégrante de l'appareil. En cas de cession du produit, l'utilisateur est dans l'obligation de remettre ce manuel au nouveau propriétaire.

**KLOVER S.R.L. DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS D'ACCIDENTS DÉRIVANT DE LA NON-OBSERVATION DES CONSIGNES INDIQUÉES DANS CE MANUEL.**

**KLOVER S.R.L. DÉCLINE, EN OUTRE, TOUTE RESPONSABILITÉ DÉRIVANT DE L'UTILISATION NON CONFORME DU PRODUIT DE LA PART DE L'UTILISATEUR, DE MODIFICATIONS OU DE RÉPARATIONS NON AUTORISÉES, DE L'UTILISATION DE PIÈCES DE RECHANGE NON ORIGINALES OU NON SPÉCIFIQUES POUR CE MODÈLE DE PRODUIT.**

**LA RESPONSABILITÉ DES TRAVAUX EFFECTUÉS POUR L'INSTALLATION DU PRODUIT N'INCOMBE PAS À LA SOCIÉTÉ KLOVER S.R.L., MAIS ENTIÈREMENT À L'INSTALLATEUR AUQUEL IL EST EN OUTRE DEMANDÉ D'EFFECTUER LES CONTRÔLES QUI CONCERNENT LE CONDUIT DE CHEMINÉE, LA PRISE D'AIR EXTÉRIEUR AINSI QUE L'ADÉQUATION DES SOLUTIONS D'INSTALLATION PROPOSÉES. IL FAUT RESPECTER TOUTES LES NORMES DE SÉCURITÉ PRÉVUES PAR LA LÉGISLATION EN VIGUEUR DANS LE PAYS D'INSTALLATION DE L'APPAREIL.**

**LES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES UNIQUEMENT PAR UN PERSONNEL AUTORISÉ ET QUALIFIÉ.**

**Pour préserver la validité de la garantie, l'utilisateur doit respecter les consignes indiquées dans ce manuel et en particulier :**

- Utiliser l'appareil dans les limites d'utilisation de ce dernier ;
- Effectuer toutes les opérations d'entretien avec régularité ;
- Autoriser l'utilisation de l'appareil à des personnes expertes et compétentes.

**La non-observation des consignes contenues dans ce manuel fait déchoir automatiquement la garantie.**

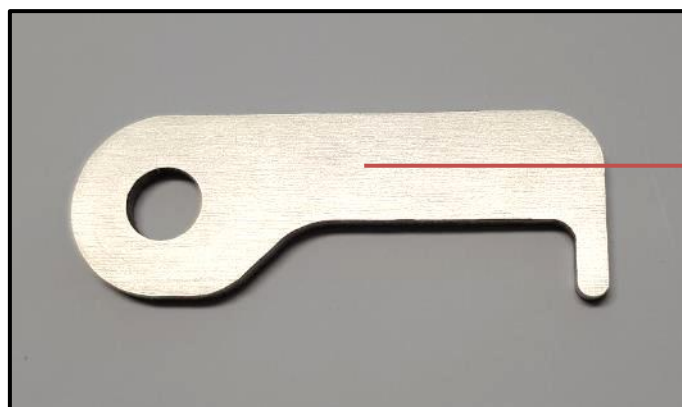
## **L'APPAREIL ET LES GRANULÉS**

### **Composants de l'appareil**

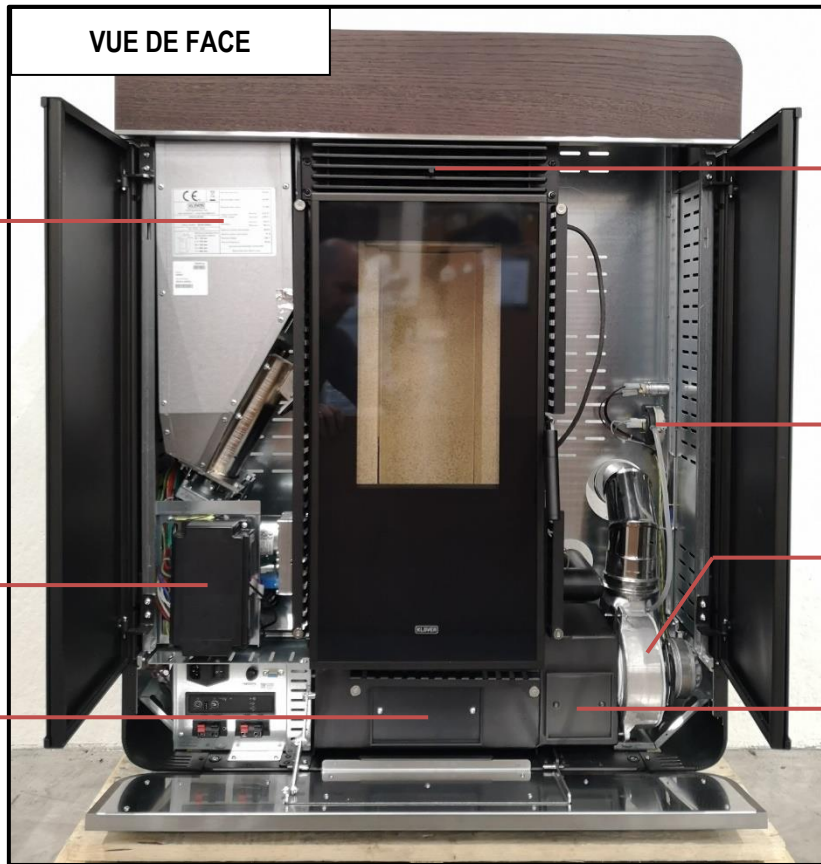
L'appareil est livré avec les éléments suivants :

- 1 mode d'emploi, d'installation et d'entretien ;
- 1 câble d'alimentation ;
- 1 crochet de nettoyage échangeur avant ;
- 1 radiocommande.

Certains détails de l'appareil sont indiqués dans les images ci-après :



**Crochet de nettoyage échangeur avant.**



**Étiquette CE**  
avec données  
techniques, numéro  
de série et modèle.

**Tige de nettoyage**  
échangeur avant.

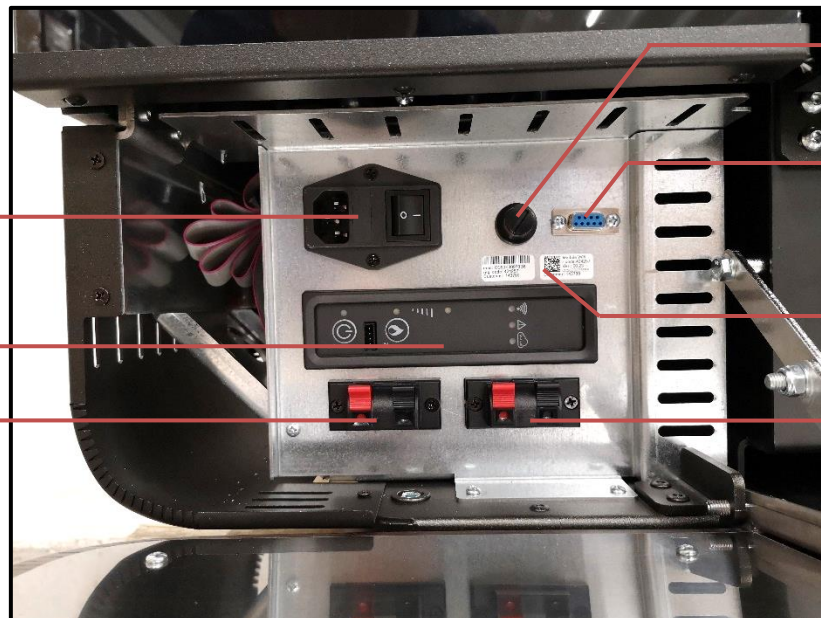
**Pressostat fumées.**

**Aspirateur fumées.**

**Clapet d'inspection**  
passage fumées  
aspirateur.

**Unité de contrôle.**

**Clapet d'inspection**  
passage fumées  
inférieur.



**Thermostat de sécurité**  
à réarmement manuel.

**Connecteur série**  
pour connexion au Centre  
d'assistance technique.

**Informations Wi-Fi**  
(Mac adress et Code  
d'enregistrement).

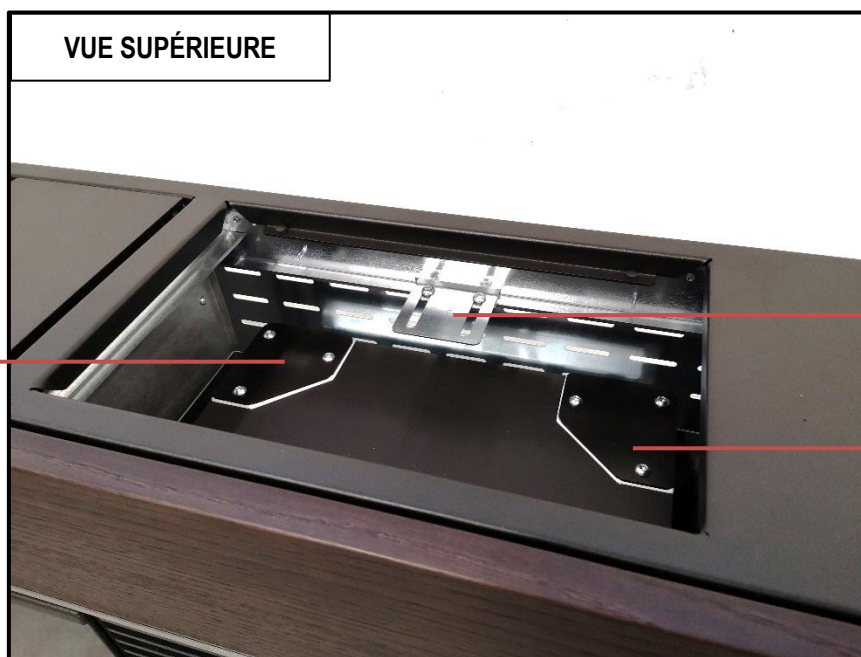
**Borne T.A. / Sonde**  
Connexion thermostat  
d'ambiance de l'air canalisé  
/ sonde d'ambiance de l'air  
canalisé.

**Filtre anti-interférences.**  
Interrupteur général,  
raccord pour câble  
d'alimentation et 2 fusibles  
incorporés (4A 250V).

**Panneau de commande.**

**Borne T.A. Connexion**  
thermostat d'ambiance  
principal.





**Clapet d'inspection**  
passage fumées  
gauche.

**Équerre**  
pour fixation au mur.

**Clapet d'inspection**  
passage fumées  
droite.



**Prédisposition**  
pour sortie de l'air  
canalisé.

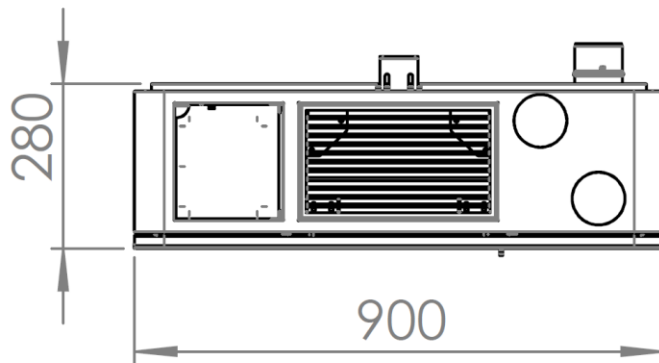
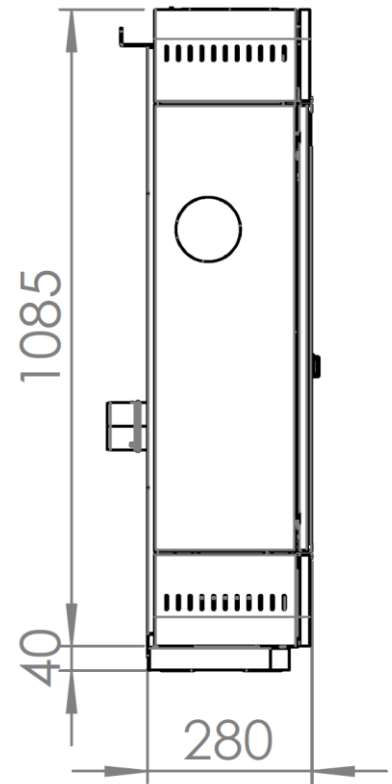
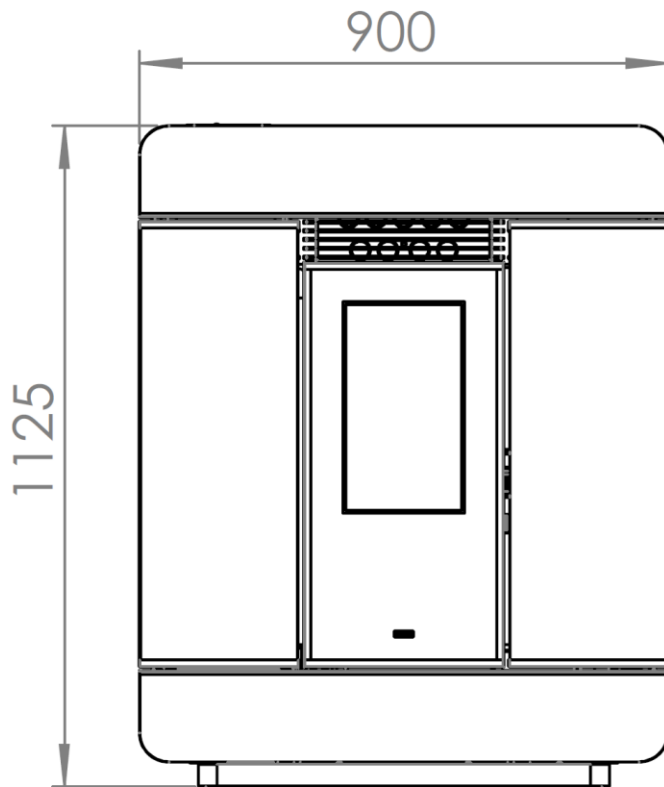
**Équerre**  
pour fixation au mur.

**Évacuation**  
des fumées.

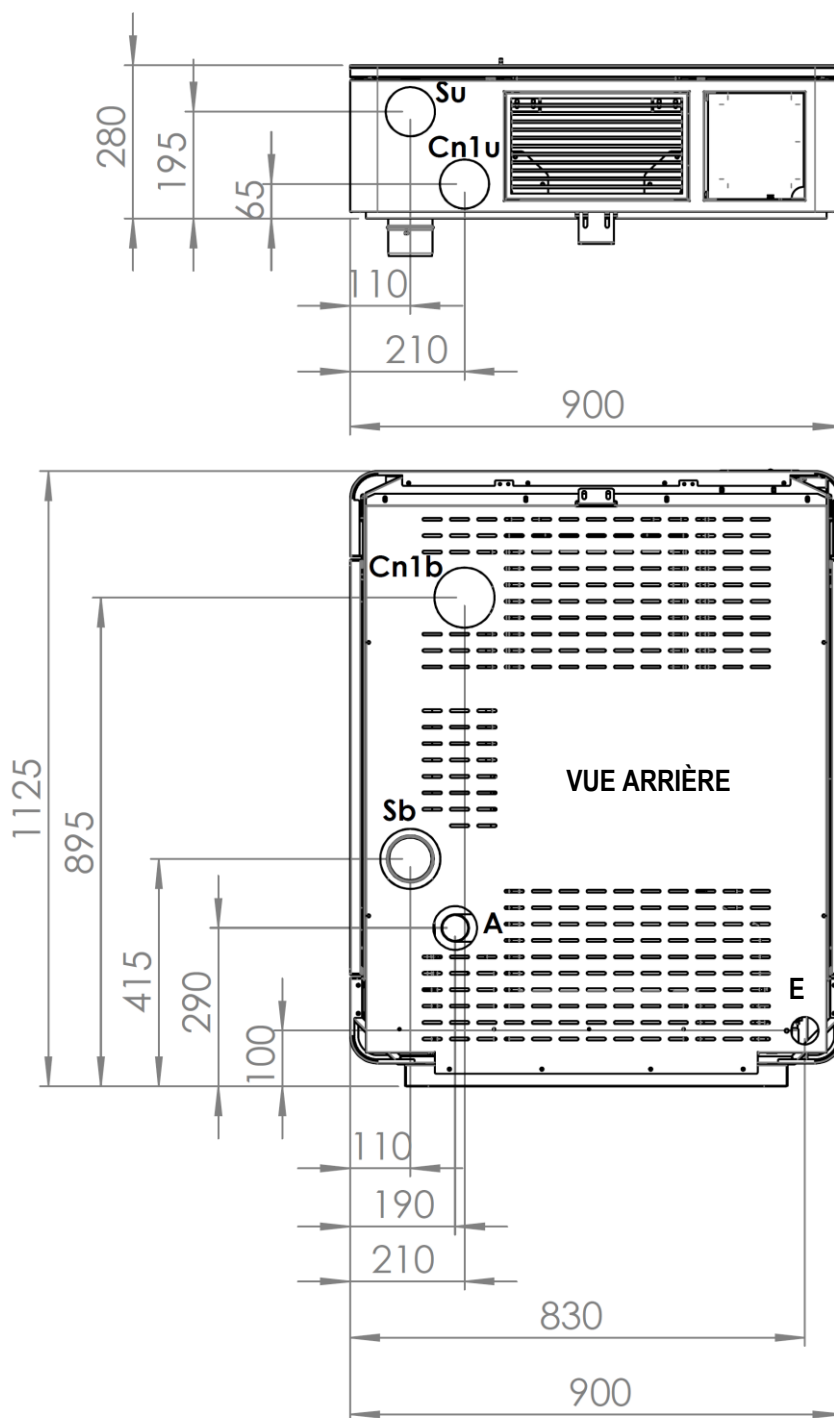
**Tuyau d'aspiration.**

**Trou**  
pour câble  
d'alimentation.

Dimensions



Fiche technique des raccords



Description des raccords

<b>A</b> = Tuyau d'aspiration	50 mm
<b>Cn1u</b> = Sortie air canalisé supérieure (uniquement sur les modèles équipés)	80 mm M
<b>Cn1u</b> = Sortie air canalisé arrière (uniquement sur les modèles équipés)	80 mm M
<b>Sb</b> = Sortie fumées arrière	80 mm M
<b>Su</b> = Sortie fumées supérieure	80 mm F
<b>E</b> = Raccordement électrique	

## Caractéristiques techniques

Débit thermique nominal	kW (kcal/h)	<b>9,7 (8.340)</b>
Débit thermique réduit	kW (kcal/h)	<b>3,8 (3.240)</b>
Puissance thermique nominale	kW (kcal/h)	<b>8,9 (7.635)</b>
Puissance thermique réduite	kW (kcal/h)	<b>3,4 (2.900)</b>
Rendement à puissance thermique nominale	%	<b>91,5</b>
Rendement à puissance thermique réduite	%	<b>90,0</b>
CO mesuré à 13% d'oxygène à puissance thermique nominale	%	<b>0,004</b>
CO mesuré à 13% d'oxygène à puissance thermique réduite	%	<b>0,028</b>
Absorption électrique maximale	Watt	<b>340*</b>
Absorption électrique en service	Watt	<b>50</b>
Tension nominale	V	<b>230</b>
Fréquence nominale	Hz	<b>50</b>
Diamètre tuyau d'évacuation des fumées	mm	<b>80</b>
Diamètre du tuyau d'aspiration de l'air	mm	<b>40</b>
Tirage minimal cheminée à la puissance thermique nominale	Pa	<b>9,2</b>
Tirage minimal cheminée à la puissance thermique réduite	Pa	<b>10,4</b>
Masse des gaz de combustion à puissance thermique nominale	g/s	<b>5,2</b>
Masse des gaz de combustion à puissance thermique réduite	g/s	<b>4,2</b>
Capacité du réservoir granulés	kg	<b>12</b>
Température moyenne des fumées en sortie à puissance thermique nominale	°C	<b>150,7</b>
Température moyenne des fumées en sortie à puissance thermique réduite	°C	<b>100,8</b>
Largeur	mm	<b>900</b>
Hauteur	mm	<b>1125</b>
Profondeur	mm	<b>280</b>
Distance minimale de sécurité par rapport aux matériaux inflammables (latérale/arrière/avant)	mm	<b>200 / 200 / 800</b>
Poids	kg	<b>125</b>

\* Puissance absorbée uniquement pendant le cycle d'allumage.

La puissance thermique émise par l'appareil peut varier en fonction du type de granulés utilisés.

## Caractéristiques des granulés

L'appareil a été testé avec tous les types de granulés (pellet) présents sur le marché. Les granulés utilisés doivent posséder les caractéristiques suivantes :

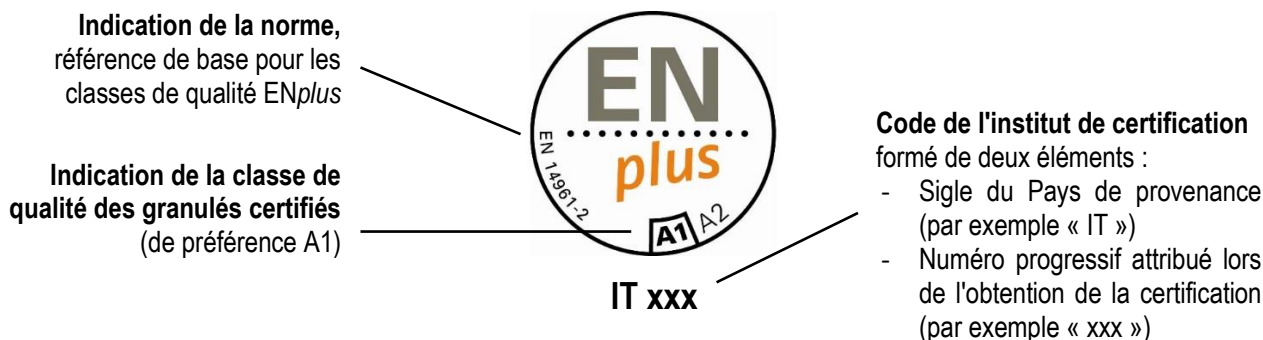
- Diamètre 6 mm.
- Longueur maximale 35 mm.
- Teneur maximale en humidité 8 – 9 %.
- Bois 100%. Absence totale d'additifs.
- Résidu maximum de cendres 1,1 %.

Nous conseillons d'utiliser des granulés de bonne qualité pour obtenir un bon rendement de l'appareil. **Les granulés doivent être versés dans le réservoir avec une palette et pas directement avec le sac.**

On reconnaît les granulés de bonne qualité aux détails suivants :

- Ils sont constitués de cylindres ayant tous le même diamètre et présentent une surface lisse et brillante ;
- Il n'y a pas trop de sciure de bois dans les sacs ;
- Si l'on prend une poignée de granulés et qu'on les verse dans une bassine pleine d'eau, les granulés de bonne qualité coulent. Dans le cas contraire, il s'agit de granulés de mauvaise qualité ;
- Les éléments relatifs aux certifications de qualité et surtout au respect des normes internationales telles que les normes EN14961-2, DIN 51731 et O-NORM M7135 doivent apparaître sur les sacs ;
- Les sacs doivent être intacts car les granulés ont tendance à absorber l'humidité. Or, non seulement l'humidité réduit le pouvoir calorifique et augmente les fumées émises mais elle gonfle le produit et peut créer des problèmes à l'appareil.

La production de granulés doit être conforme aux normes internationales (par exemple EN14961-2, DIN 51731 et O-NORM M7135) qui fixent des valeurs minimales pour vérifier la qualité des granulés. Pour simplifier le bon choix du combustible, nous fournissons ci-après l'une des marques de certification les plus courantes qui identifie la qualité des granulés :



**L'utilisation de granulés de mauvaise qualité ou de n'importe quel autre matériau endommage les fonctions de l'appareil et peut entraîner la cessation de la garantie et de la responsabilité du fabricant.**

**Afin de garantir une bonne combustion, il faut que les granulés soient conservés dans un lieu sec.**

## CARACTÉRISTIQUES REQUISES DU LIEU D'INSTALLATION

### Positionnement

La phase initiale, pour installer l'appareil dans des conditions idéales, consiste à trouver son emplacement optimal. Pour ce faire, il faut évaluer les éléments suivants :

- Possibilité de créer une prise d'air extérieur ;
- Possibilité de créer un conduit de cheminée droit et si possible dans l'axe de sortie des fumées de l'appareil ;
- Accès facile pour nettoyer l'appareil, les conduits d'évacuation des gaz et le conduit de cheminée.

L'appareil doit être installé sur un sol offrant une résistance suffisante. Si la construction existante ne remplit pas cette condition, des mesures appropriées devront être prises (par exemple, utilisation d'une plaque de répartition du poids).

**La distance minimale de sécurité par rapport aux matériaux inflammables est d'au moins 200 mm de chaque côté et 800 mm depuis la façade de l'appareil.**

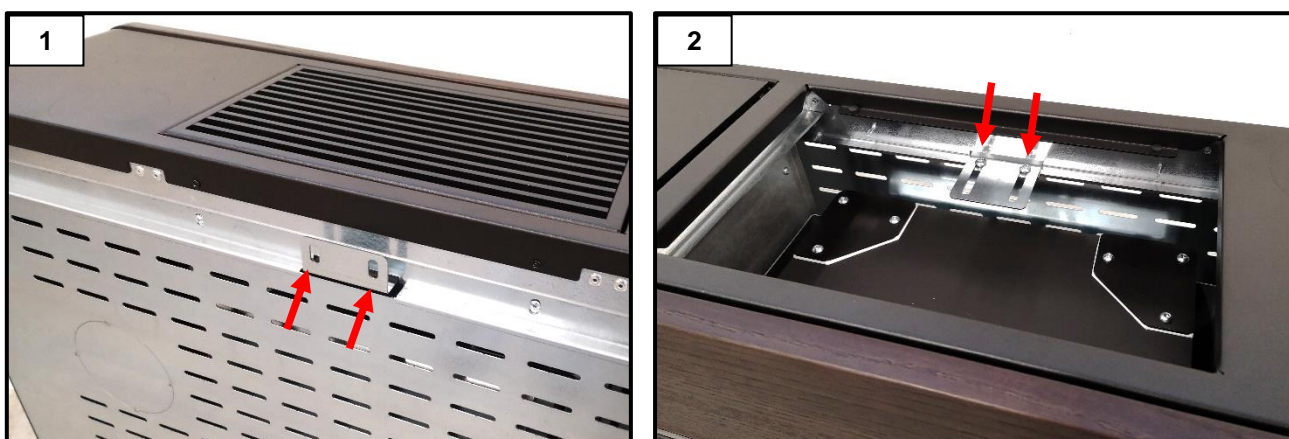
Lors du déplacement de l'appareil, ne pas forcer sur la poignée, le vitrage ou les faïences.

L'installation doit permettre un accès facile pour l'entretien de l'appareil, des conduits d'évacuation des gaz, du conduit de cheminée ainsi que pour toute autre intervention de maintenance de la part du Centre d'assistance technique agréé.

Une fois le meilleur emplacement établi, positionner l'appareil en observant scrupuleusement les indications suivantes.

Il est interdit d'installer l'appareil dans de petites pièces, chambres, salles de bains et lieux à l'atmosphère explosive.

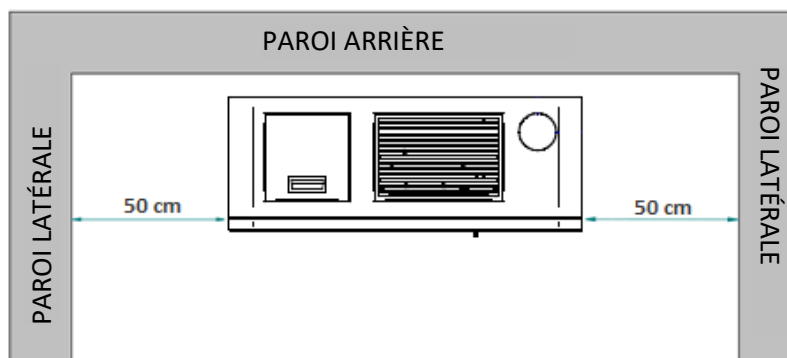
Pour une plus grande stabilité de l'appareil, il est conseillé de le fixer au mur. Pour cela, procéder de la façon suivante :



1. Pratiquer sur la paroi arrière, à la hauteur et à la distance données par l'équerre (figure 1), deux trous d'un diamètre de 8 mm. Dans les deux trous effectués, placer des chevilles pour murs d'un diamètre de 8 mm.
2. Démontez l'équerre fixée à l'appareil en dévissant les deux vis indiquées dans la figure (figure 2).
3. Fixer l'équerre à la paroi. Au besoin, utiliser les rondelles prévues à cet effet.
4. Rapprocher l'appareil de la paroi en veillant à repositionner l'équerre dans son emplacement initial.
5. Visser les deux vis sur l'équerre et sur l'appareil (figure 2), en tenant l'appareil à la distance souhaitée par rapport à la paroi.

## Espaces autour et au-dessus de l'appareil

La figure qui suit indique quelles sont les distances minimales à respecter lors de l'installation de l'appareil par rapport à des murs ou à des meubles difficiles à déplacer.



La distance entre le haut de l'appareil et les étagères ou faux plafonds éventuellement présents au-dessus de ce dernier doit être d'au moins 75 cm.

Les meubles et les objets mobiles en matières inflammables doivent être positionnés à au moins 50 cm des parois latérales de l'appareil. Ces objets devront être déplacés en cas d'entretien de celui-ci.

Protéger contre le rayonnement thermique de l'appareil toutes les structures qui pourraient prendre feu.

## Prise d'air extérieur

Pendant son fonctionnement, l'appareil prélève l'air comburant de la pièce où il est installé ; il est donc indispensable que cet air soit réintégré par le biais d'une prise d'air extérieur. L'absence de réalisation de la prise d'air a des conséquences sur le tirage du conduit de fumées et par conséquent sur la combustion et sur la sécurité de l'appareil.

**Il est donc obligatoire** de réaliser une prise d'air extérieur qui ait **au moins 80 cm<sup>2</sup>** de passage minimum d'air totalement libre (trou rond ayant au moins 15 cm de diamètre protégé par une grille fixe spéciale à mailles larges).

Si le mur qui se trouve derrière l'appareil donne sur l'extérieur, il est conseillé de faire un trou tout près, à une hauteur de 20 cm du sol (voir exemple fig. A).

Si vous ne pouvez pas réaliser la prise d'air à l'arrière de l'appareil, percez un trou dans un mur périphérique de la pièce où est installé l'appareil. Si vous ne pouvez pas réaliser la prise d'air dans la pièce où est installé l'appareil, vous pouvez percer le trou dans une autre pièce adjacente, à condition qu'elle communique avec le lieu d'installation de manière permanente par un trou de transit (diamètre minimum 15 cm).

Le trou doit être protégé à l'extérieur par une grille fixe. La grille de protection doit être contrôlée périodiquement pour s'assurer qu'elle n'est pas obstruée, cela bloquerait le passage de l'air. **Garder les prises d'air dégagées de toute obstruction.**

La norme UNI 10683 INTERDIT de prélever l'air comburant d'un garage, d'un entrepôt contenant des matériaux inflammables ou de tout autre local exposé à un risque incendie.

Si d'autres appareils de chauffage ou d'aspiration sont installés dans la pièce, les prises d'air devront garantir le volume d'air nécessaire au bon fonctionnement de tous les appareils.

Dans la pièce où est installé l'appareil à granulés, seuls peuvent être déjà présents ou installés des appareils fonctionnant de manière étanche par rapport à la pièce (par ex. appareils à gaz de type C, comme les définit la norme UNI 7129) ou dans tous les cas qui ne mettent pas cette dernière en dépression par rapport à l'extérieur.

Des ventilateurs d'extraction peuvent causer des problèmes de fonctionnement à l'appareil s'ils sont utilisés dans la même pièce.

## Conduit de cheminée et raccordement

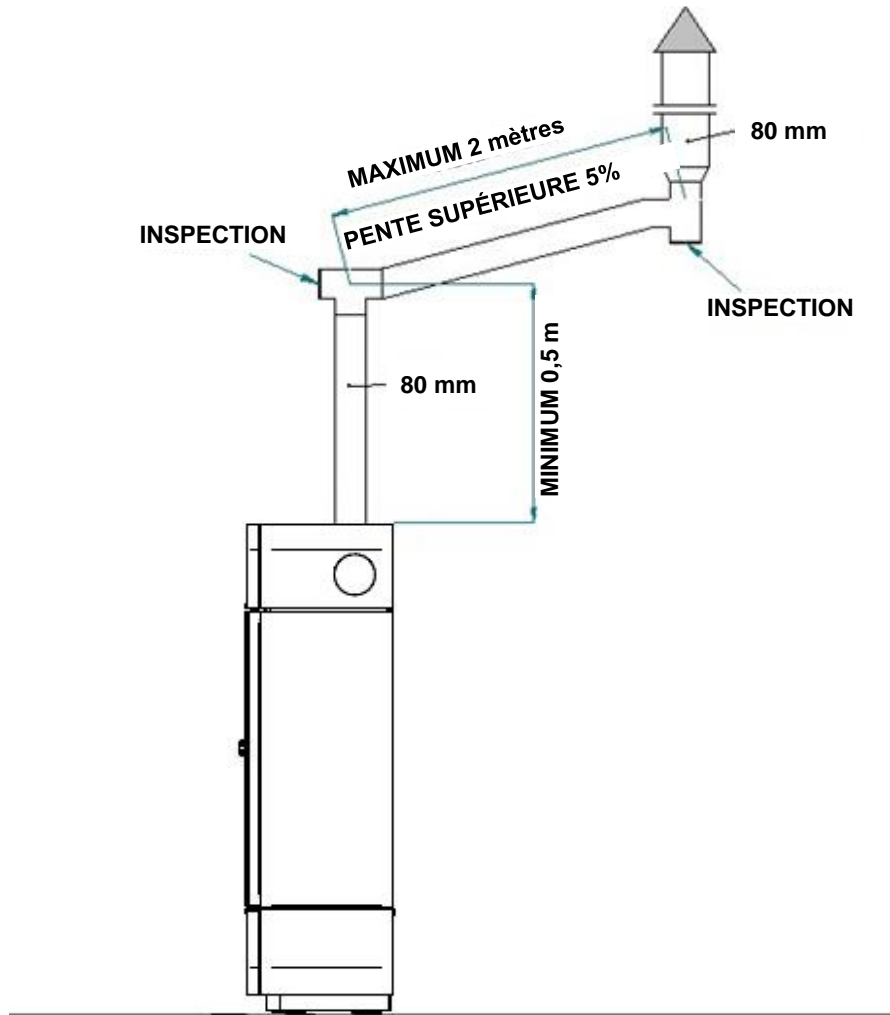
Le conduit de cheminée est un élément fondamental pour le bon fonctionnement de l'appareil. La section minimale du conduit de cheminée doit être celle indiquée dans les caractéristiques techniques de l'appareil (80 mm). Chaque produit doit avoir son propre conduit de cheminée, qui ne doit servir à aucun autre appareil (chaudières, cheminées, poêles, etc.). Les dimensions du conduit de cheminée sont étroitement liées à sa hauteur, qui doit être mesurée de l'entrée de l'appareil à la base du pot de cheminée. Pour garantir le tirage, la surface de sortie des fumées du pot de cheminée doit être deux fois plus grande que la section du conduit de cheminée. Le conduit d'évacuation des produits de la combustion générés par l'appareil à tirage forcé doit remplir les conditions suivantes :

- Être étanche aux produits de la combustion, imperméable et convenablement isolé et calorifugé, conformément aux conditions d'emploi (cf. UNI 9615) ;
- Être réalisé dans des matériaux capables de résister aux contraintes mécaniques normales, à la chaleur, à l'action des produits de la combustion et d'éventuelles condensations ;
- Avoir, après la portion verticale et sur tout le reste du parcours, une orientation ascensionnelle, avec une pente minimale de 5%. La longueur de la portion légèrement inclinée ne doit pas dépasser le quart de la hauteur efficace H de la cheminée ou du conduit de cheminée et **ne doit jamais mesurer plus de 2000 mm de long** ;
- Avoir une section intérieure de préférence circulaire : les sections carrées ou rectangulaires doivent avoir des angles arrondis et un rayon minimum de 20 mm ;
- Avoir une section interne constante, libre et indépendante ;
- Avoir des sections rectangulaires affichant un rapport maximal entre les côtés de 1,5 ;
- Si le conduit de cheminée est installé à l'extérieur, il faudra obligatoirement le calorifuger pour éviter le refroidissement des fumées et la formation de condensation ;
- Pour le montage des tuyaux fumée (portion qui va de l'appareil à l'entrée du conduit de cheminée) il faut utiliser des éléments réalisés dans des matériaux non combustibles, capables de résister aux produits de la combustion et aux éventuelles condensations (**l'utilisation de tuyaux en aluminium est absolument interdite**) ;
- Il est interdit d'utiliser des tuyaux en fibrociment pour relier des appareils au conduit de cheminée ;
- Les conduits de fumée ne doivent pas traverser les pièces où l'installation d'appareils à combustion est interdite ;
- Le montage des conduits de fumée doit être effectué de manière à garantir l'étanchéité aux fumées car l'appareil fonctionne en dépression ;
- Le montage de portions horizontales est interdit ;
- Les éléments en contre-pente sont interdits ;
- Le conduit de fumée doit permettre de récupérer la suie ou doit pouvoir être ramoné et il doit présenter une section constante ;
- Il est interdit de faire transiter dans des conduits de fumée, même s'ils sont surdimensionnés, d'autres conduits d'adduction d'air et d'autres tuyauteries.

## AUTRES CONSIGNES À RESPECTER

- L'appareil fonctionne avec la chambre de combustion en dépression et tuyau de fumée sous pression ; **il est fondamental que l'évacuation des fumées soit parfaitement étanche.**
- Les tuyaux de fumée internes au local d'installation doivent être réalisés dans un matériau adéquat ([voir normes en vigueur](#)) et équipés de joints d'étanchéité d'au moins 80 mm de diamètre.
- Les tuyaux doivent être à double paroi (calorifugés) ou bien dûment isolés avec de la laine de roche. La température maximale du tuyau fumée à l'intérieur du local ne doit pas dépasser 70°C.
- LA RÉALISATION D'UNE PREMIÈRE PORTION VERTICALE D'AU MOINS 1,5 M EST OBLIGATOIRE POUR GARANTIR UNE BONNE EXPULSION DES FUMÉES.
- Chaque changement de direction doit être réalisé avec un raccord en T avec bouchon d'inspection. Les tuyaux doivent assurer l'étanchéité à la fumée grâce à des joints résistant à 250 °C. Fixer les tuyaux au mur avec des colliers spéciaux pour éviter le risque de vibrations.
- IL EST STRICTEMENT INTERDIT D'INSTALLER DES SOUPAPES DE RÉGULATION DU TIRAGE (PAPILLONS).





En cas de conduit de cheminée trop vieux ou trop grand (diamètre interne supérieur à 15 cm), il faut insérer dans le conduit de cheminée un tuyau en acier inox opportunément isolé (avec de la laine de roche ou de la vermiculite) et dimensionné en fonction du parcours. Le raccordement au conduit de cheminée doit être opportunément scellé.

**Lors de la réalisation du conduit de cheminée, il ne doit pas y avoir plus de 4 changements de direction, y compris le raccord en T initial.**

### Pot de cheminée

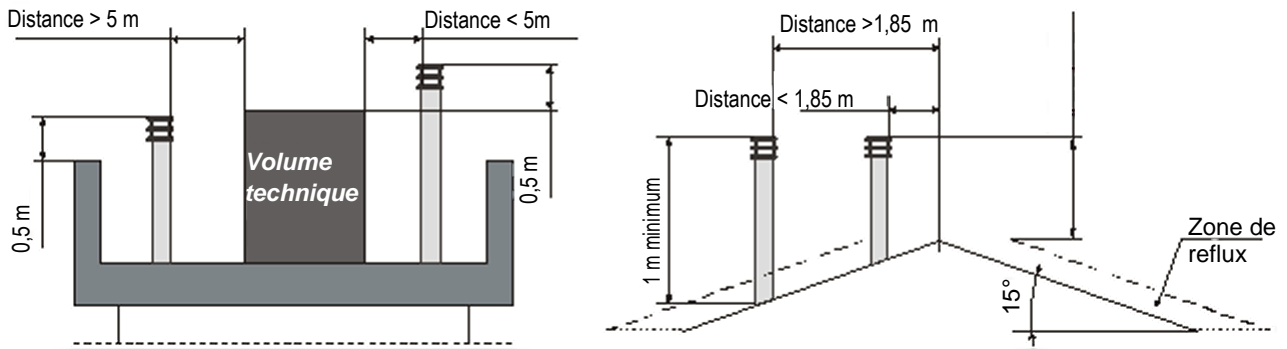
Le **pot de cheminée** est un dispositif qui vient couronner le conduit de cheminée et qui permet de faciliter la dispersion des produits de la combustion.

Il doit remplir les conditions suivantes :

- Avoir une section utile de sortie non inférieure au double de celle du conduit de cheminée sur lequel il est inséré ;
- Avoir une forme qui empêche la pluie et la neige de pénétrer dans le conduit de cheminée ;
- Être construit de manière à ce que, même en cas de vent, quelles que soient sa direction et son inclinaison, l'évacuation des produits de la combustion soit assurée.

La hauteur du débouché (on entend par hauteur celle qui correspond au sommet du conduit de cheminée, sans tenir compte des éventuels pots de cheminée) doit être en-dehors de la zone de reflux, pour éviter la formation de contre-pressions qui empêcheraient l'évacuation des produits de combustion dans l'atmosphère.

Il faut par conséquent respecter les hauteurs minimales indiquées sur les figures suivantes :



## BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Le branchement électrique doit être exécuté **exclusivement par un personnel qualifié**, conformément à toutes les normes de sécurité générales et locales en vigueur.

**S'assurer que la tension et la fréquence d'alimentation correspondent à 220V – 50 Hz.**

La sécurité de l'appareil est assurée quand celui-ci est correctement relié à une mise à la terre efficace.

Prévoyez, lors du raccordement électrique au secteur, un interrupteur magnétothermique différentiel à 6 A – Id 30 mA affichant une charge de rupture adéquate. Les connexions électriques, y compris la mise à la terre, doivent être effectuées après avoir mis l'installation hors tension.

Lors de l'installation, n'oubliez pas que les câbles doivent être posés de manière inamovible et loin de tout élément pouvant atteindre une température élevée. Pour le câblage final du circuit, utilisez exclusivement des composants ayant un degré de protection électrique adéquat. Veillez à ne pas faire passer les fils électriques à proximité du tuyau de fumée, à moins qu'ils ne soient isolés à l'aide de matériaux adaptés.

**KLOVER srl décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou subis par des personnes ou des animaux, découlant de l'absence de raccordement de l'appareil à la terre et de la non-observation des normes CEI.**

## Raccordement au thermostat d'ambiance ou à une sonde d'ambiance

Au dos de l'appareil, un ou plusieurs borniers sont présents pour se connecter à n'importe quel thermostat ou sonde d'ambiance (voir « Composants de l'appareil »).

Le tableau décrit le fonctionnement des borniers présents à l'arrière de l'appareil.

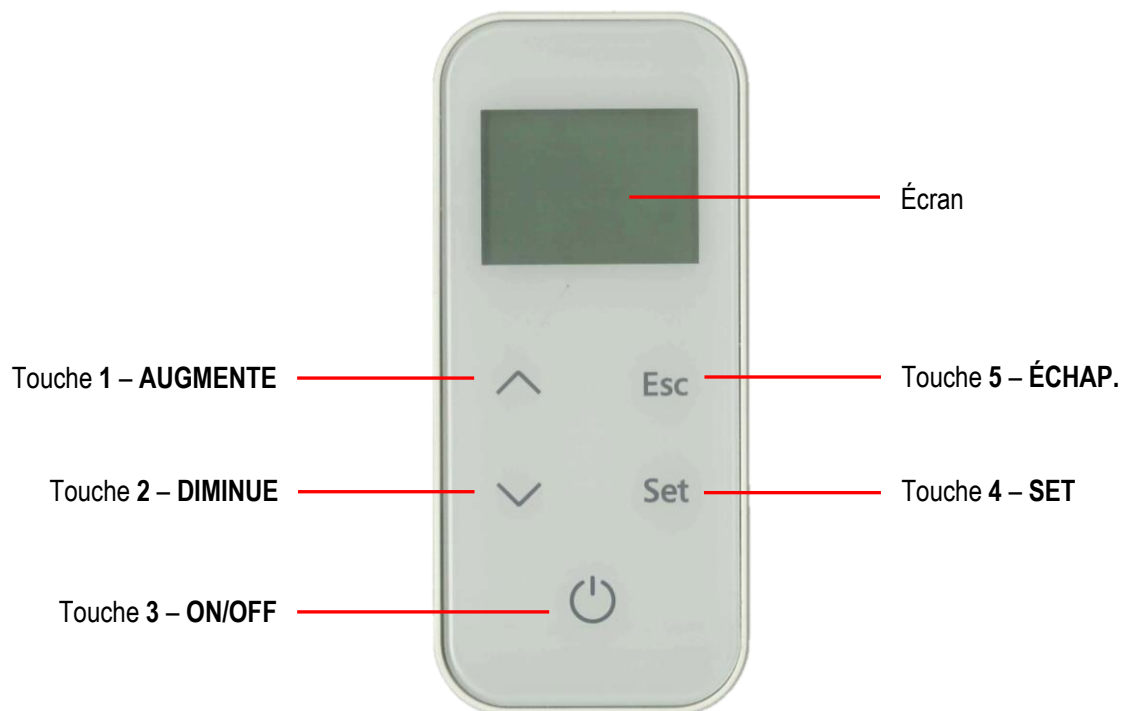
Bornier	Description	Type de gestion	Action
1	<b>Ambiance principale</b>	Uniquement avec thermostat d'ambiance*	Avec le contact FERMÉ, l'appareil continue de travailler à la puissance configurée, quelle que soit la valeur « T.AMB. CONSIGNE » (touche 1) configurée et quel que soit l'état des autres thermostats ou sondes d'ambiances connectés.
			Avec le contact OUVERT, l'appareil entre en modulation, à condition que la température ambiante configurée dans « T.AMB. CONSIGNE » (touche 1) soit satisfaite et que soient satisfaits les autres thermostats ou sondes d'ambiance connectés.
2	<b>Ambiance canalisée 1</b> (présente uniquement sur les modèles équipés)	Avec thermostat d'ambiance* (doit être activé dans le Pr56 avec la valeur T1)	Avec le contact FERMÉ, l'appareil continue de travailler à la puissance configurée, quelle que soit la valeur de « T.AMB. CONSIGNE » (touche 1) configurée et quel que soit l'état des autres thermostats connectés.
			Avec le contact OUVERT, l'appareil entre en modulation, à condition que la température ambiante configurée dans « T.AMB. CONSIGNE » (touche 1) soit satisfaite et que soient satisfaits les autres thermostats connectés. Le ventilateur canalisé 1 doit être en modulation.
		Avec Sonde d'ambiance ** (doit être activée dans le Pr56 avec la valeur S1)	Une fois atteinte la température configurée dans « T.AMB. CONSIGNE 1 (Menu 12-SET AMB. CAN.), l'appareil entre en modulation, à condition que la température ambiante configurée dans « T.AMB. CONSIGNE » (touche 1) soit satisfaite et que soient satisfaits les autres thermostats ou sondes d'ambiance connectés. Le ventilateur canalisé 1 doit être en modulation.

\* Connecter un thermostat d'ambiance non sous tension, qui gère un simple contact sec et de préférence avec une valeur d'hystérésis calibrable.

\*\* Connecter une sonde d'ambiance de type « NTC 10K +/- 1% ».

## DESCRIPTION DES COMPOSANTS

### Radiocommande

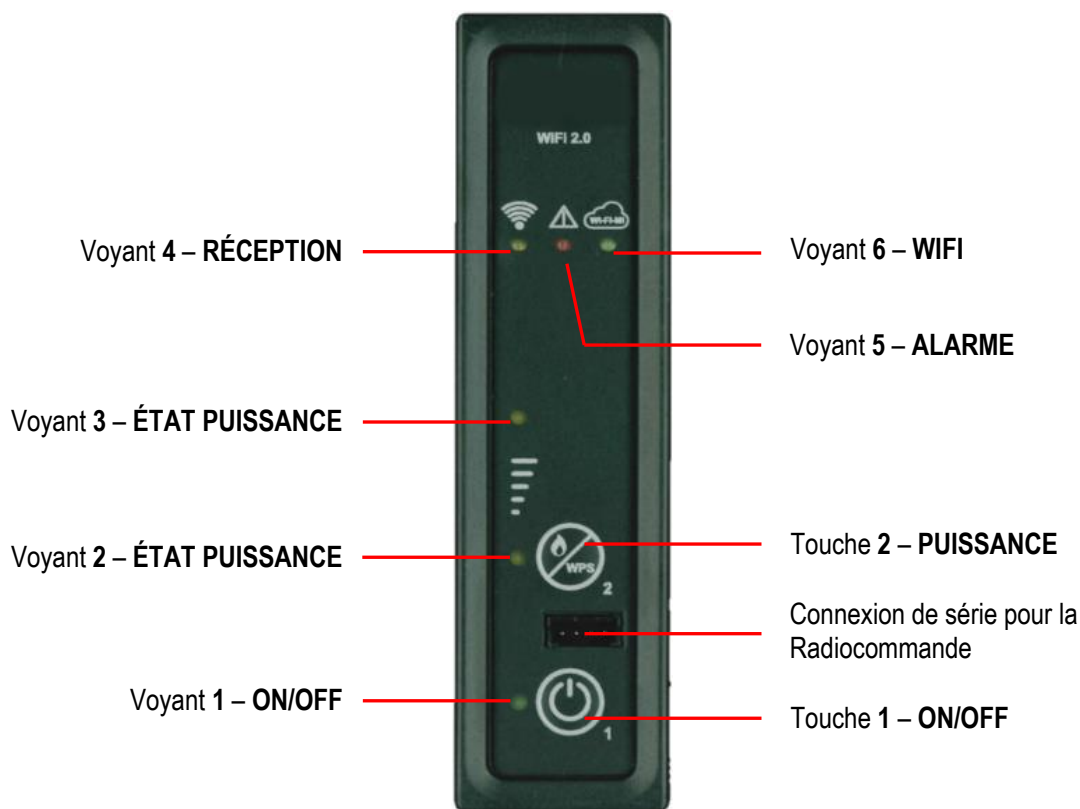


3 piles AAA 1,5 V doivent être placées dans la radiocommande (mod. LR03 / MN2400) ; l'autonomie de la batterie dépend de la fréquence d'utilisation de la radiocommande.

Le tableau décrit le fonctionnement des touches présentes sur la radiocommande.

Touche	Description	Mode	Action
1	AUGMENTE	À la première pression...	Permet de modifier la température d'ambiance « T.AMB. CONSIGNE ».
		En mode programmation...	Modifie/augmente la valeur du menu sélectionné. Augmente la valeur de la température d'ambiance/puissance de fonctionnement.
2	DIMINUE	À la première pression...	Permet de modifier la puissance de fonctionnement « PUISSANCE CONSIGNE ».
		En mode programmation...	Modifie/diminue la valeur du menu sélectionné. Diminue la valeur de la température d'ambiance/puissance de fonctionnement. Dans « CANALISATION DE CONSIGNE », modifie la valeur de la canalisation 1.
3	ON/OFF	À la première pression...	Allume l'écran.
		En mode travail...	Permet d'éteindre l'appareil, par pression de 2 secondes.
		En extinction...	Permet d'allumer l'appareil, par pression de 2 secondes.
		En mode blocage alarme...	Permet de débloquer l'alarme.
		En mode menu/ programmation...	Il se place au niveau de menu précédent en ne mémorisant pas les modifications effectuées.
4	SET	À la première pression...	Pour accéder au menu utilisateur.
		Dans le menu...	Il passe à l'option de menu suivante, en mémorisant les modifications effectuées.
		En mode programmation...	Il passe à l'option de sous-menu suivante, en mémorisant les modifications effectuées.
5	ÉCHAP.	À la première pression...	Permet de modifier la vitesse des ventilateurs canalisés « CANALISATION DE CONSIGNE »
		Dans le menu...	Il passe à l'option de menu précédente, en mémorisant les modifications effectuées.
		En mode programmation...	Il passe à l'option de sous-menu précédente, en mémorisant les modifications effectuées.

## Panneau de commande



Le tableau décrit le fonctionnement des touches présentes sur le panneau de commande

Touche	Description	Mode	Action
1	ON/OFF	En mode travail...	Permet d'éteindre l'appareil, par pression de 2 secondes.
		En extinction...	Permet d'allumer l'appareil, par pression de 2 secondes.
		En mode blocage alarme...	Permet de débloquer l'alarme.
2	PUISSANCE	À chaque pression...	Permet de modifier la puissance de fonctionnement « PUISSANCE DE CONSIGNE », en choisissant parmi les 3 puissances disponibles (1, 3 ou 5).
		Avec un appui long 6 secondes ...	Permet au module WiFi d'entrer en mode WPS pour faciliter la connexion au réseau WiFi du modem domestique (vous devez également appuyer et maintenir le bouton WPS du modem, selon ses caractéristiques).

Le tableau décrit le fonctionnement des voyants présents sur le panneau de commande.

Voyant	Description	État	Action
1	ON/OFF	Éteint	L'appareil est éteint.
		Clignotant	L'appareil est en phase d'extinction.
		Allumé	L'appareil est allumé.
2 e 3	ÉTAT PUISSANCE	Voyant 2 Allumé, Voyant 3 Éteint	Puissance de consigne configurée sur 1.
		Voyant 2 Allumé, Voyant 3 Allumé	Puissance de consigne configurée sur 3.
		Voyant 2 Éteint, Voyant 3 Allumé	Puissance de consigne configurée sur 5.
4	RÉCEPTION	Allumé	S'allume quand la carte reçoit un signal de la radiocommande.
5	ALARME	Allumé	L'appareil est en alarme.
6	WIFI	Éteint	L'appareil n'est pas connecté à un réseau WiFi.
		Clignote lentement	Le module WiFi est en mode Point d'accès (en attente de connexion au réseau).
		Clignote rapidement	Le module WiFi est en mode WPS (recherche de signal).
		Allumé	L'appareil est connecté à un réseau WiFi.

Le panneau de commande permet de gérer les fonctions de base relatives au fonctionnement de l'appareil en l'absence de la radiocommande.

Il est donc possible d'effectuer les opérations suivantes :

- **ALLUMAGE/EXTINCTION** : en maintenant la touche 1 appuyée pendant 2 secondes (On/Off)
- **MODIFIER LA PUISSANCE DE FONCTIONNEMENT** : à chaque pression de la touche 2 (Puissance), il est possible de modifier la puissance de fonctionnement, en sélectionnant l'une des trois puissances disponibles (1, 3 ou 5). Avec l'aide des voyants 2 et 3 (État puissance), il est possible de vérifier quelle puissance est configurée ([Voir le tableau des voyants](#)).

## Écran

L'écran de la radiocommande affiche les informations sur l'état de fonctionnement de l'appareil.

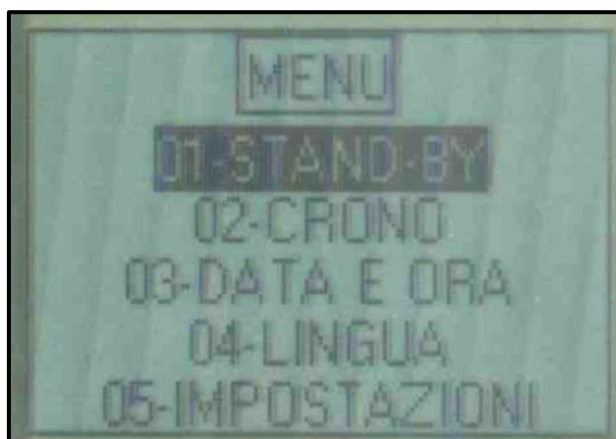
L'allumage de l'écran s'effectue en appuyant sur la touche 3 (On/Off).

La figure suivante montre l'écran lorsque l'appareil est en condition de fonctionnement normal.



En accédant au menu avec la touche 4 (Set), il est possible d'obtenir différents types d'affichage et d'effectuer les configurations disponibles selon le menu sélectionné.

La figure suivante montre l'écran en phase de navigation dans le menu.



## LE MENU

On accède au Menu par la pression de la touche 4 (Set).

Celui-ci est composé de plusieurs options et niveaux qui permettent d'accéder aux réglages et à la programmation de l'appareil.

Le Menu à modifier est sélectionné avec les touches 1 et 2 (Augmente et Diminue).

On accède au menu à modifier par la touche 4 (Set), en mémorisant les modifications effectuées précédemment.

On revient au niveau du menu précédent par la touche 5 (Échap.), en mémorisant les modifications effectuées précédemment.

La valeur configurée dans le menu sélectionné est modifiée dans le menu à modifier, par la pression des touches 1 et 2 (Augmente et Diminue).

Ci-dessous, énumération des menus présents dans la carte avec les explications correspondantes.

### Menu 01 – Stand-by

S'il n'est pas activé, l'extinction de l'appareil est exclue lorsque la température configurée dans « T.AMB. CONSIGNE » est atteinte. La modulation de la puissance de fonctionnement aura lieu. L'inscription « MODULATION » apparaît sur l'écran.

S'il est activé l'appareil passera en modulation et/ou en arrêt une fois atteinte la température configurée dans « T.AMB. CONSIGNE ». Au cours de la modulation, l'écran affichera le message « OK ST-BY » ; le message « STAND-BY » est affiché lors de l'arrêt.

L'image suivante montre la page-écran lorsque le STAND-BY est activé :



### Menu 02 – Chrono

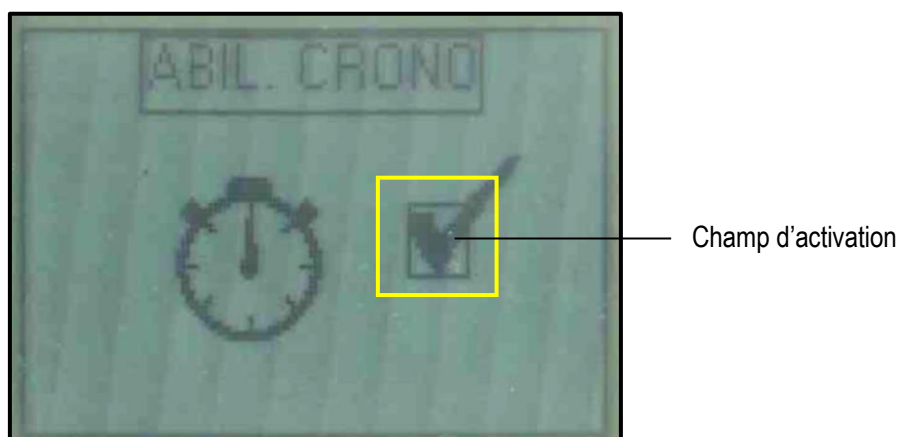
Permet d'accéder aux programmations différentes du Chrono (quotidien, hebdomadaire et week-end).

Afin d'éviter toute opération d'allumage et d'arrêt non souhaitée, il est conseillé d'activer et d'utiliser un seul programme parmi ceux proposés (programme quotidien ou hebdomadaire ou week-end).

- Sous-menu 02 – 01 – Activer chrono

Permet d'activer et de désactiver entièrement toutes les fonctions du chrono. Pour un fonctionnement correct, il est préconisé d'activer, à l'aide des touches 1 ou 2 (Augmente et Diminue), quand au moins un programme d'allumage/arrêt est activé (quotidien, hebdomadaire ou week-end).

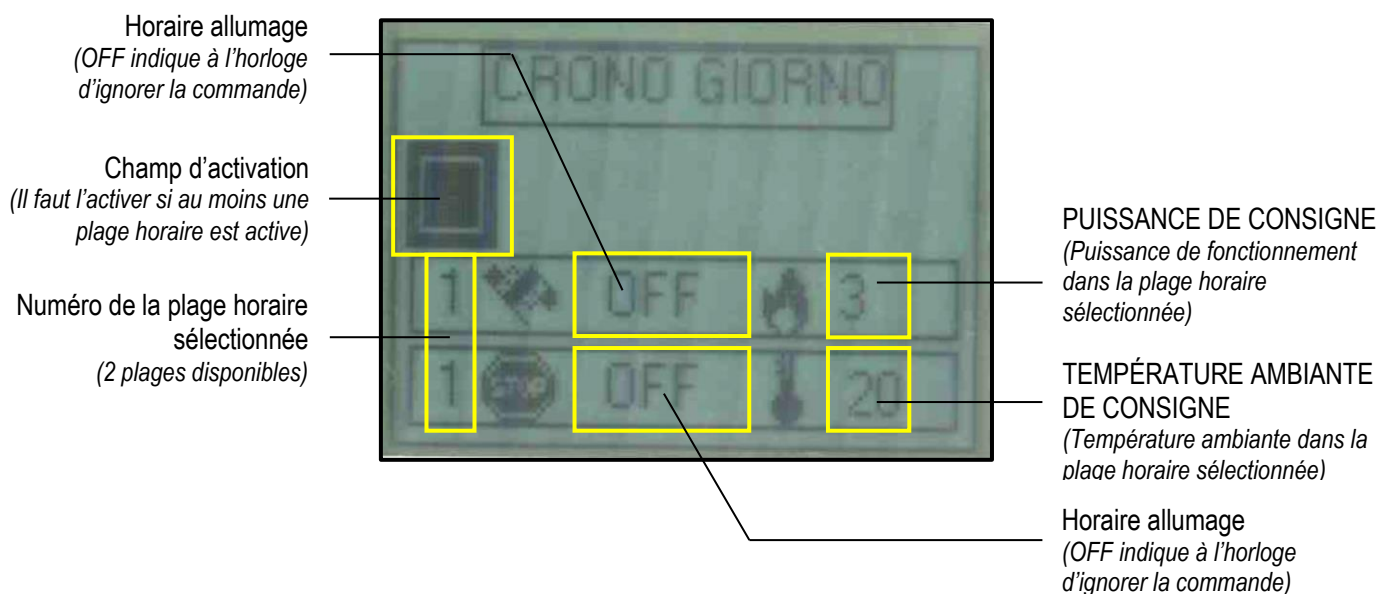
L'image suivante montre la page-écran lorsque le Chrono est activé :



- Sous-menu 02 – 02 – Chrono jour

Permet d'activer, de désactiver et de configurer les fonctions du chrono quotidien.

Le chrono quotidien possède deux plages de fonctionnement délimitées par les heures configurées selon le schéma suivant (il n'est pas nécessaire de les utiliser toutes à la fois) :



- La valeur sélectionnée est modifiée avec les touches 1 et 2 (Augmente et Diminue).
- La valeur suivante est sélectionnée avec la touche 4 (Set).
- La valeur précédente est sélectionnée avec la touche 5 (Échap.).
- On revient au menu précédent avec la touche 3 (ON/OFF).



• Sous-menu 02 – 03 – Chrono semaine

Permet d'activer, de désactiver et de configurer les fonctions du chrono hebdomadaire.

Le chrono hebdomadaire possède quatre plages de fonctionnement délimitées par les heures configurées selon le schéma suivant (il n'est pas nécessaire de les utiliser toutes à la fois) :

The diagram shows a control panel for the weekly timer. It features a digital display at the top showing 'CRONO SETTIMANA'. Below the display are several rows of buttons and indicators. Labels on the left side point to: 'Horaire allumage (OFF indique à l'horloge d'ignorer la commande)', 'Champ d'activation (Il faut l'activer si au moins une plage horaire est active)', 'Numéro de la plage horaire sélectionnée (4 plages disponibles)', and 'Horaire allumage (OFF indique à l'horloge d'ignorer la commande)'. Labels on the right side point to: 'Champ d'affichage des jours activés : 1-Lundi / 2-Mardi / 3-Mercredi / 4-Jeudi / 5-Vendredi / 6-Samedi / 7-Dimanche (Avec point plein le jour activé)', 'PUISSANCE DE CONSIGNE (Puissance de fonctionnement dans la plage horaire sélectionnée)', 'TEMPÉRATURE AMBIANTE DE CONSIGNE (Température ambiante dans la plage horaire sélectionnée)', and 'Horaire allumage (OFF indique à l'horloge d'ignorer la commande)'. The panel includes buttons for 'OFF', 'ON/OFF', and numeric values like '3' and '20'.

- La valeur sélectionnée est modifiée avec les touches 1 et 2 (Augmente et Diminue).
- La valeur suivante est sélectionnée avec la touche 4 (Set).
- La valeur précédente est sélectionnée avec la touche 5 (Échap.).
- On revient au menu précédent avec la touche 3 (ON/OFF).

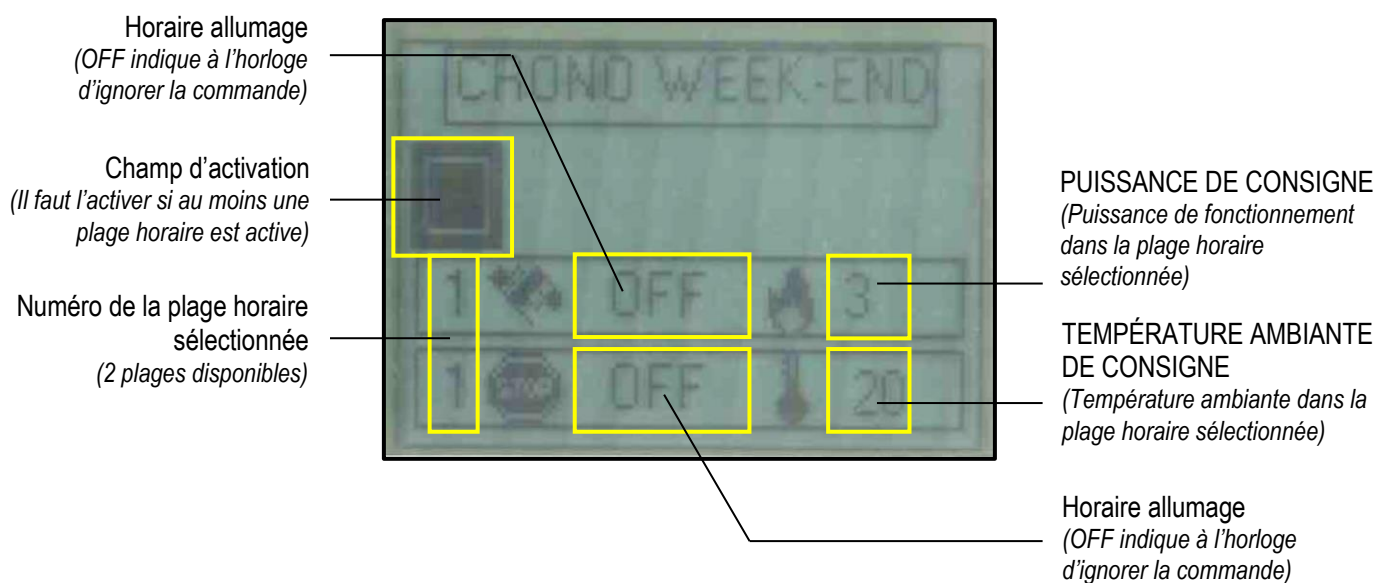
Après avoir réglé l'heure d'allumage/arrêt et la puissance et la température de consigne, il faut choisir les jours où activer la plage horaire de référence. La page-écran où il faudra activer les jours est illustrée ci-dessous :

The diagram shows the control panel in the day selection mode. The display shows 'CRONO SETTIMANA'. A yellow box highlights the day selection area, which includes buttons for '1', '2', '4', '5', '6', and '7'. A label on the right side points to this area with the text: 'Champ d'activation des jours : 1-Lundi / 2-Mardi / 3-Mercredi / 4-Jeudi / 5-Vendredi / 6-Samedi / 7-Dimanche (Avec point plein le jour activé)'. The panel also shows a '3' button and a '20' button.

- Le jour sélectionné est activé avec la touche 1 (Augmente).
- Le jour sélectionné est désactivé avec la touche 2 (Diminue).
- Le jour suivant est sélectionné avec la touche 4 (Set).
- Le jour précédent est sélectionné avec la touche 5 (Échap.).
- On revient au menu précédent avec la touche 3 (ON/OFF).

• Sous-menu 02 – 04 – Chrono week-end

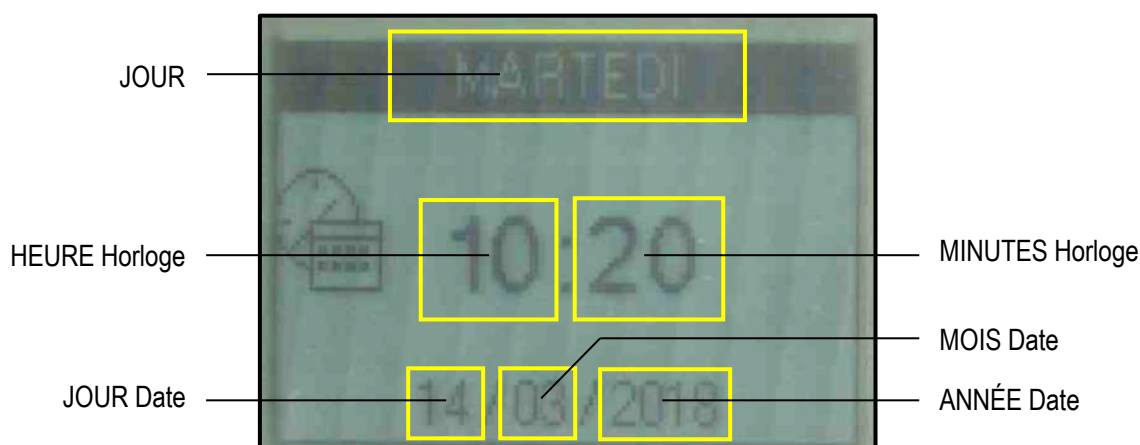
Permet d'activer, de désactiver et de configurer les fonctions du chrono week-end (valide le samedi et dimanche).



- La valeur sélectionnée est modifiée avec les touches 1 et 2 (Augmente et Diminue).
- La valeur suivante est sélectionnée avec la touche 4 (Set).
- La valeur précédente est sélectionnée avec la touche 5 (Échap.).
- On revient au menu précédent avec la touche 3 (ON/OFF).

**Menu 03 – Date et heure**

Permet de régler le jour, l'heure et la date actuelle.



- La valeur sélectionnée est modifiée avec les touches 1 et 2 (Augmente et Diminue).
- La valeur suivante est sélectionnée avec la touche 4 (Set).
- La valeur précédente est sélectionnée avec la touche 5 (Échap.).
- On revient au menu précédent avec la touche 3 (ON/OFF).

**Menu 04 – Langue**

Permet de sélectionner la langue des menus parmi celles disponibles (italien, anglais, français, allemand et espagnol).

**Menu 05 – Réglages**

Permet de régler les différentes configurations de la radiocommande.

Le tableau des réglages et leur signification est illustré ci-dessous :

Menu	Signification	Valeur à configurer*
BIP CARTE	Active/désactive le bip sonore de la carte puissance	ON – OFF
ÉCLAIRAGE ÉCRAN	Régule la durée d'éclairage de l'écran	2/10 secondes
ALLUMAGE ÉCRAN	Régule la durée d'allumage de l'écran	15/60 secondes - ON
LUMINOSITÉ ÉCRAN	Active/désactive l'éclairage de l'écran	ON – OFF
CONTRASTE ÉCRAN	Régule le contraste de l'écran	15 / 60 #
BIP TOUCHES	Active/désactive le bip sonore à chaque pression des touches de la radiocommande	ON – OFF

\* Les valeurs configurées conditionnent la durée de la batterie montées sur la radiocommande.

### Menu 06 – Chargement initial

Permet d'effectuer, quand l'appareil est éteint et refroidi, un pré-chargement de granulés pendant 90 secondes. Démarrer avec la touche 1 (Augmente) et interrompre avec la touche 3 (On/Off). Cela peut être utile si l'appareil est allumé après que le réservoir a été complètement vidé ou si c'est la première fois qu'il est rempli. **Attention : une fois l'opération terminée et avant de procéder à l'allumage de l'appareil, il est préconisé de vider les granulés qui se sont accumulés dans le tiroir à cendres.**

### Menu 07 – État du poêle

Permet de visualiser l'état instantané de l'appareil en indiquant les conditions de travail des différents dispositifs qui y sont raccordés. Différentes pages affichées l'une après l'autre sont disponibles. Les données indiquées sont réservées au Centre d'assistance technique.

Le tableau des différents dispositifs et leur signification est illustré ci-dessous :

Message à l'écran	Signification
L04-270218 (exemple)	Code firmware chargé dans la centrale de contrôle.
AIR 1.0 (exemple)	Code firmware chargé dans la radiocommande.
T.FUMÉE	Indique la température relevée par la sonde présente à l'intérieur de la chambre de combustion.
T.AMB.	Indique la température ambiante relevée par la sonde présente dans la radiocommande.
T.AMB 1	Si une sonde de température est connectée, cette valeur indique la température ambiante canalisée 1 mesurée par cette dernière. Si un thermostat d'ambiance est connecté, cette valeur indique l'état de ce dernier. (OFF = Contact T.A. OUVERT = Thermostat non en appel) (ON = Contact T.A. FERMÉ = Thermostat en appel)
T.AMB 2	Si une sonde de température est connectée, cette valeur indique la température ambiante canalisée 2 mesurée par cette dernière. Si un thermostat d'ambiance est connecté, cette valeur indique l'état de ce dernier. (OFF = Contact T.A. OUVERT = Thermostat non en appel) (ON = Contact T.A. FERMÉ = Thermostat en appel)
ASP.RPM	Indique la vitesse de l'aspirateur des fumées.
CHARGE	Indique l'intervalle de chargement des granulés.
ETAT T.A.	Indique l'état du thermostat d'ambiance principal. (OFF = Contact T.A. OUVERT = Thermostat non en appel) (ON = Contact T.A. FERMÉ = Thermostat en appel)
VIT.AIR	Indique la vitesse du ventilateur air avant.
VIT.CAN1	Indique la vitesse du ventilateur air canalisé 1.
VIT.CAN2	Indique la vitesse du ventilateur air canalisé 2.
MINUTERIE 1	Indique le terme (minutes) de la phase en cours de travail.

<b>MINUTERIE 2</b>	Indique le terme (secondes) de la phase en cours de travail.
<b>RET.ALARM</b>	Indique en cas d'alarme, le terme (secondes) après lequel l'alarme est signalée sur l'écran.
<b>T.CARTE</b>	Indique la température relevée par la sonde présente à l'intérieur de la centrale de contrôle.
<b>NETTOYEUR</b>	Indique l'état du nettoyeur du brasier. (OFF = Contact OUVERT = Brasier non aligné) (ON = Contact Fermé = Brasier aligné)
<b>NIV.GRANULÉS</b>	Indique l'état du capteur de niveau de granulés dans le réservoir. (OFF = Capteur couvert = Granulés dans le réservoir au-dessus de la limite de réserve) (ON = Capteur découvert = Granulés dans le réservoir au-dessous de la limite de réserve)
<b>SERVICE</b>	Indique le nombre d'heures restantes avant qu'il faille demander l'entretien au C.A.T.

**Menu 08 – Etat WiFi** (Menu non utilisé)

**Menu 09 – Réglages utilisateur\***

Menu dédié aux utilisateurs experts seulement ; permet d'effectuer un réglage limité du chargement de granulés (TYPE PELLET) et de la vitesse de l'aspirateur des fumées (TYPE CHEMINÉE) tel que prescrit dans le tableau ci-dessous :

Menu	Signification	Valeurs à configurer
TYPE PELLET	En augmentant la valeur d'une seule unité, le chargement de granulés est augmenté de 2% environ.	-9 / +9
	En diminuant la valeur d'une seule unité, le chargement de granulés est diminué de 2% environ.	
TYPE CHEMINÉE	En augmentant la valeur de chaque unité, la vitesse de l'aspirateur des fumées (et donc l'apport d'air comburant) est augmentée de 3% environ.	-9 / +9
	En diminuant la valeur d'une seule unité, la vitesse de l'aspirateur des fumées est réduite (et donc l'apport d'air comburant) de 3% environ.	

**\* L'accès de l'utilisateur non expert peut provoquer de graves dommages à l'appareil, à des personnes, à des biens et à l'environnement. Klover décline toute responsabilité dérivant d'un mauvais réglage de ces valeurs.**

**Menu 10 – Réglages technicien**

Permet d'accéder à tout ce qui est réservé au Centre d'assistance technique. L'accès est protégé par un code d'accès. L'accès non autorisé peut provoquer de graves dommages à l'appareil, à des personnes, à des biens et à l'environnement.

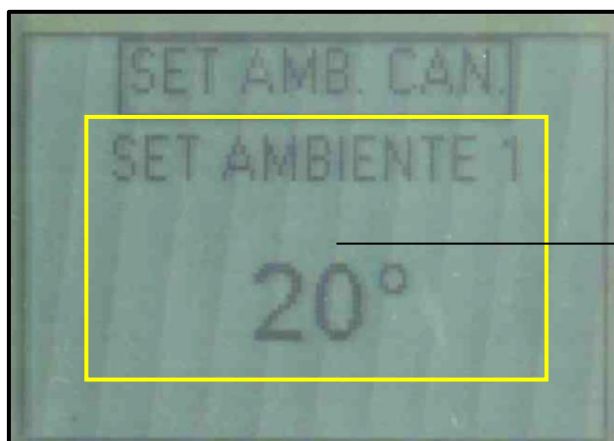
**Menu 11 – Fonction Relax** (Menu non disponible)

Permet de réduire la vitesse du ventilateur d'air frontal pendant une durée établie (90 min).

**Menu 12 – Set Amb. Can.** (Menu affiché uniquement sur les modèles équipés)

Permet d'accéder et modifier la température ambiante zone 1 et zone 2 gérée par les ventilateurs respectifs (voir aussi « Modification de la vitesse de consigne de l'air canalisé »)

L'image suivante montre la page-écran interne du menu « T.AMB. CONSIGNE CAN. » :



TEMPERATURE AMB. DE  
 CONSIGNE ZONE 1  
 (Température ambiante zone 1  
 paramétrable de 07°C à 40°C)

Pour modifier la température d'ambiance, il suffit de sélectionner le paramètre « T.AMB. CONSIGNE CAN. » à modifier (« T.AMB. CONSIGNE 1 » ou « T.AMB. CONSIGNE 2 ») en appuyant sur la touche 4 (Set) ou 5 (Échap.).

Utiliser les touches 1 et 2 (Augmente et Diminue) pour modifier la valeur ; il est possible de configurer la valeur de 07°C à 40°C.

On quitte le menu en appuyant sur la touche 3 (On/Off), en enregistrant la valeur configurée.

## CONFIGURATIONS INITIALES

### Connexion de la radiocommande

La première fois que le produit est alimenté ou s'il faut modifier le canal de connexion, il faut interfacer la radiocommande avec le panneau de commande embarqué en procédant comme suit :

1. Appuyer simultanément pendant quelques secondes les touches 3 (On/Off) et 4 (Set) de la radiocommande.
2. L'inscription « MENU RADIO ID » s'affiche avec, s'il a été configuré précédemment, le canal auquel la radiocommande a été connectée.
3. Avec la touche 2 (Diminue) de la radiocommande, choisir « NOUVEAU » et confirmer avec la touche 4 (Set).
4. Avec les touches 1 ou 2 (Augmente ou Diminue) de la radiocommande, choisir le canal auquel se connecter sans confirmer avec la touche 4 (Set).
5. Appuyer simultanément sur les touches 1 (On/Off) et 2 (Puissance) du panneau de commande jusqu'à l'allumage de tous les voyants.
6. Confirmer à l'aide de la touche 4 (Set) de la radiocommande, le canal précédemment sélectionné ; la radiocommande recherche le canal auquel se connecter.
7. Si l'opération s'est déroulée correctement, la radiocommande affichera la page-écran d'utilisation de l'appareil. Dans le cas contraire, il est rapporté que le canal est introuvable ; dans ce cas, répéter l'opération.

### Connexion au réseau WiFi

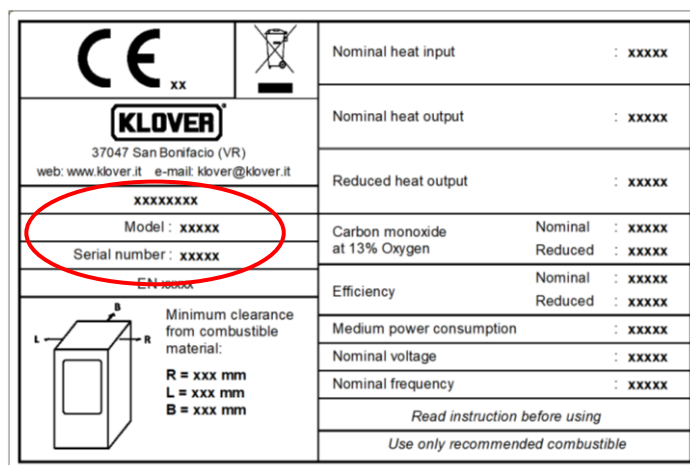
L'appareil est équipé d'une carte WiFi qui permet le contrôle à distance via l'application « KLOVER HOME », qui peut être téléchargée sur différents smartphones, tablettes ou ordinateurs depuis les différents stores Apple, Android, etc.

La procédure de connexion de la carte Wi-Fi au réseau domestique est décrite ci-dessous :

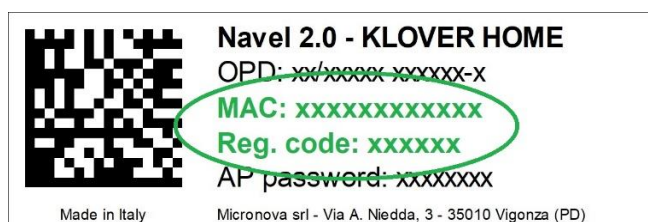
1. Alimenter l'appareil au moyen de « l'interrupteur général ON/OFF » situé à l'arrière de l'appareil.
2. Téléchargez et installez l'application « KLOVER HOME » sur votre appareil.
3. Accédez à l'application « KLOVER HOME » et sélectionnez l'élément "Ajouter un poêle", en suivant la procédure guidée.

Il vous sera demandé au cours de cette procédure :

- **SERIAL NUMBER** (numéro de série), **CODE ARTICLE** (Modèle) et **NOM DU PRODUIT** indiqués sur l'étiquette CE fixée sur l'appareil.



- **MAC ADDRESS (MAC)** et **CODE D'INSCRIPTION (Reg. Code)** indiqués sur l'étiquette fixée près du « Panneau de commande » de l'appareil (voir les « Composants de l'appareil »).



## MISE EN SERVICE

### Première mise en marche

Effectuer les opérations suivantes :

- Relier l'appareil à l'installation électrique à l'aide du câble fourni ;
- Régler « l'interrupteur général ON/OFF » situé derrière l'appareil sur « I » (allumé) ;
- Remplir le réservoir de granulés ; pour la toute première mise en marche, il est préconisé de consulter les indications présente dans la section « MENU 06 – CHARGEMENT INITIAL » pour éviter de devoir attendre le temps nécessaire au remplissage de tout le canal de la vis sans fin (**cette opération doit être exécutée à chaque fois que l'appareil se retrouve à court de granulés**) ;
- Allumer l'appareil avec la touche ON/OFF d'allumage située sur la radiocommande (touche 3) ou sur le panneau de commande (touche 1). Voir les instructions reportées ci-dessous. **Attention : avant de procéder à l'allumage de l'appareil, mieux vaut s'assurer que le brasier est propre sans granulés à l'intérieur. Autrement il faut le vider et le nettoyer.**

Nous conseillons d'utiliser des granulés (pellet) de bonne qualité pour ne pas compromettre les fonctions de l'appareil. Tous dommages causés par des granulés de mauvaise qualité ne sont pas couverts par la garantie.

Ne pas verser les granulés manuellement dans le brasier.

## Cycle d'allumage

La pression prolongée de la touche 3 (On/Off) sur la radiocommande, touche 1 (On/Off) sur le panneau de commande permet de mettre l'appareil en marche.

Le cycle d'allumage peut durer 20/25 minutes maximum et il est divisé en cinq phases :

Phase	Message à l'écran	Signification	Durée
1°	<b>CHECK UP</b>	Cycle de nettoyage du brasier	Environ 30 secondes
2°	<b>CHARGEMENT GRANULÉS</b>	Pré-chargement de granulés dans le brasier (chargement de granulés en continu) pour remplir suffisamment le brasier en permettant un allumage correct.	Environ 4 minutes
3°	<b>ATTENTE FLAMME</b>	Attente de l'allumage de la flamme après le pré-chargement (chargement des granulés suspendu)	Environ 4 minutes
4°	<b>ATTENTE FLAMME/CHARGEMENT GRANULÉS</b>	Chargement des granulés du brasier (chargement intermittent des granulés)	Indéterminable
5°	<b>STABILISATION</b>	Stabilisation de la flamme afin de permettre l'allumage uniforme de tous les granulés non brûlés dans les phases précédentes.	Environ 8 minutes

À la fin du cycle d'allumage, l'appareil se met en mode de travail à la puissance configurée dans le paramètre « PUISSANCE CONSIGNE ».

En cas de non allumage des granulés, l'écran affiche l'alarme « *ECHEC ALLUMAGE* ».

**Cette alarme peut également apparaître si le brasier est sale ; dans ce cas, il faut nettoyer le brasier et redémarrer.**

**Attention : pendant la phase d'allumage et le fonctionnement normal de l'appareil, mieux vaut se tenir à une distance de sécurité et ne pas rester devant celui-ci.**

## Phases de travail

Pendant la phase de travail normal, en appuyant sur la touche 1 (Augmente), il est possible de régler la valeur « *T.AMB. CONSIGNE* » (température ambiante) qui lorsqu'elle est atteinte, fait passer l'appareil en mode économie de fonctionnement « *MODULATION* » à condition que tous les thermostats ou sondes d'ambiance soient également satisfaits (voir aussi « *Connexion au thermostat d'ambiance ou à une sonde d'ambiance supplémentaire* »).

- Avec « Menu 01-STAND-BY » activé, l'appareil s'éteindra automatiquement en se plaçant dans l'état « OK ST-BY » après le temps réglé dans le Pr44 (valeur réglée en usine 10 minutes) ; une fois la phase d'arrêt terminée, il se rallumera automatiquement si la température ambiante descend en dessous du différentiel de température configuré dans le Pr43 (valeur réglée en usine 1°C) ou Température ambiante < (« *T.AMB. CONSIGNE* » - Pr43).
- Avec le « Menu 01-STAND-BY » non activé, l'appareil entrera en MODULATION une fois la température ambiante de consigne atteinte, mais il ne s'éteindra pas automatiquement.

Si la condition décrite plus haut a lieu quand le cycle d'arrêt est encore en cours, il vaut mieux attendre que ce dernier soit terminé.

Le cycle de nettoyage du brasier est effectué à des intervalles préétablis (indiqué sur l'écran par le message « *NETTOYAGE BRASIER* »). Ce cycle dure un temps lui aussi paramétré (voir « *Paramètres carte électronique* »).

## Cycle d'arrêt

La pression de la touche 3 (On/Off) sur la radiocommande, ou touche 1 (On/Off) sur le panneau de commande permet d'éteindre l'appareil. L'écran signale « *ARRÊT* ». Le chargement des granulés est alors interrompu et la vitesse de l'aspirateur des fumées est augmentée au maximum. Celui-ci s'éteint ensuite après le refroidissement de l'appareil qui affiche alors le message « *ETEINT* ». Le nettoyage et donc le vidage du brasier se produit dans cette phase.

### Modification du réglage de la température ambiante principale

- Pour modifier la température ambiante, il suffit de sélectionner le paramètre « *T.AMB. CONSIGNE* » en appuyant sur la touche 1 (Augmente).
- Utiliser les touches 1 et 2 (Augmente et Diminue) pour modifier la valeur et confirmer ensuite avec la touche 4 (Set) ou 5 (Échap.) ; il est possible de configurer la valeur de 07°C à 40°C.
- En appuyant sur la touche 3 (On/Off) ou en attendant quelques secondes sans confirmer, la valeur définie n'est pas enregistrée.

Pendant cette opération, l'écran apparaît tel que représenté sur la figure ci-dessous :



TEMPÉRATURE  
 AMBIANTE DE  
 CONSIGNE  
*(Température ambiante  
 principale paramétrable de  
 07°C à 40°C)*

Pendant la phase de travail, l'appareil passe en *économie de fonctionnement* « MODULATION » dès que cette température est atteinte (voir « *Phases de travail* »).

### Modification du réglage de la puissance

- Pour modifier la puissance de travail, il suffit de sélectionner le paramètre « *PUISSANCE CONSIGNE* » en appuyant sur la touche 2 (Diminue).
- Utiliser les touches 1 et 2 (Augmente et Diminue) pour modifier la valeur et confirmer ensuite avec la touche 4 (Set) ou 5 (Échap.) ; il est possible de configurer la valeur de la puissance 1 à la puissance 5.
- En appuyant sur la touche 3 (On/Off) ou en attendant quelques secondes sans confirmer, la valeur définie n'est pas enregistrée.

Pendant cette opération, l'écran apparaît tel que représenté sur la figure ci-dessous :



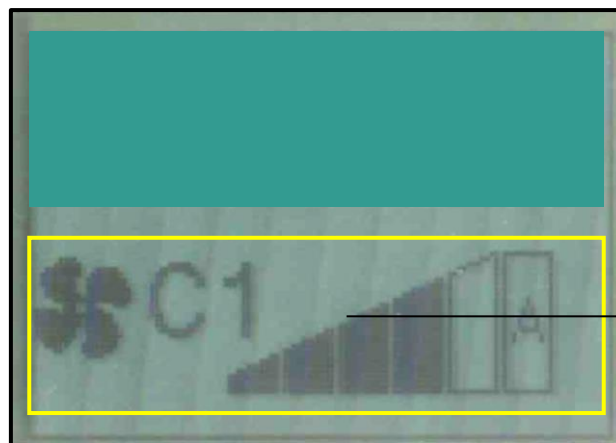
PUISSANCE DE  
 CONSIGNE  
*(Puissance de travail  
 paramétrable de 1 à 5)*



## Modification des réglages de la vitesse d'air canalisé

- Pour modifier les vitesses des ventilateurs d'air canalisé (1 ou 2 selon le modèle équipé), il suffit de sélectionner la « *CANALISATION DE CONSIGNE* » en appuyant sur le 5 (Échap.).
- Appuyer sur la touche 2 (Diminue) pour modifier la valeur liée au ventilateur d'air canalisé zone 1 puis confirmer avec la touche 4 (Set) ou 5 (Échap.). Il est possible de régler manuellement la valeur de la vitesse de 1 à 5, ou en vitesse automatique (A) liée à la valeur réglée pour le paramètre « *PUISSANCE CONSIGNE* » (voir « *Modification du réglage de la puissance* »).
- En appuyant sur la touche 3 (On/Off) ou en attendant quelques secondes sans confirmer, la valeur définie n'est pas enregistrée.

Pendant cette opération, l'écran apparaît tel que représenté sur la figure ci-dessous :



CANALISATION 1 DE  
 CONSIGNE  
 (Vitesse du ventilateur air  
 canalisé zone 1)

## Modification des réglages de la température des ambiances canalisées

Se reporter au chapitre « **LE MENU** » dans le paragraphe « **Menu 12 – Set Amb. Can.** ».

## PROBLÈMES, ALARMES, CONSEILS UTILES

### Choses à savoir...

Voici une liste de choses qu'il faut savoir à propos de l'appareil :

- Pendant les premiers jours de fonctionnement, il est normal de sentir une odeur de peinture provenant de l'appareil. À la première mise en marche de l'appareil, nous conseillons de bien aérer la pièce où il est installé. Pendant les premiers jours de fonctionnement, nous conseillons de faire fonctionner l'appareil à des puissances élevées.
- Le corps de chaudière est traité avec une peinture anti-oxydante qui sert à le protéger contre les éventuelles oxydations dues à une longue période de non-utilisation de ce dernier. Cette peinture, après la première mise en marche, n'aura plus cette fonction et toute usure de celle-ci à l'intérieur de la chambre de combustion ne doit pas être considérée un défaut de fabrication.
- Ne pas nettoyer à l'eau l'intérieur de la chambre de combustion. Toute oxydation éventuelle de la chambre de combustion après une longue période de non-utilisation ne peut pas être considérée comme un défaut de fabrication.
- Tout bruit perçu pendant les phases de fonctionnement peut être causé par des dilatations de mise en place des tôles qui composent le corps de chaudière. Ces bruits sont accentués surtout lors de la phase d'allumage et d'arrêt de l'appareil, ils ne doivent pas être considérés comme des défauts de fabrication.
- En cas de problème d'allumage, il est conseillé de vider le brasier pour enlever les granulés qui s'y sont accumulés. Ensuite, rallumer l'appareil après avoir vidé l'accumulation des granulés non brûlés.
- Une odeur de fumée perçue (en particulier lors de l'allumage) ne constitue pas un vice de fabrication.
- L'appareil fonctionne exclusivement avec des granulés de bois ; ne pas brûler d'autres combustibles.
- Le niveau sonore de l'appareil est accentué quand le réservoir à granulés est vide. Il est donc conseillé de toujours garder le niveau des granulés à mi-hauteur du réservoir.
- En cas de présence de suie et de particules fines dans le local d'installation de l'appareil, vérifier l'étanchéité des joints des tuyaux de fumée et du filtre de l'aspirateur vide-cendres utilisé pour le nettoyage.

## Que se passe-t-il si...

### ...les granulés ne s'allument pas

En cas de non allumage des granulés, l'écran affiche le message d'alarme « *ECHEC ALLUMAGE* ».

Appuyer sur la touche 3 (On/Off) pendant quelques secondes pour annuler l'alarme et rétablir les conditions standard de l'appareil.

**En cas de problème d'allumage, il est conseillé de vider le brasier pour enlever les granulés qui s'y sont accumulés. Ensuite, rallumer l'appareil après avoir vidé l'accumulation des granulés non brûlés.**

### ...la porte du foyer est ouverte ou mal fermée

Si la porte est ouverte ou mal fermée, le chargement des granulés n'a pas lieu et par conséquent l'appareil ne s'allume pas. Si la porte est ouverte pendant le fonctionnement normal, l'appareil se met en alarme « *SECUR. THERMIQUE* ».

### ... le couvercle du réservoir des granulés est mal ouvert ou fermé

Si le couvercle du réservoir à granulés est mal ouvert ou fermé, le chargement des granulés n'a pas lieu et par conséquent l'appareil ne s'allume pas. Si le couvercle est ouvert pendant le fonctionnement normal, l'appareil se met en alarme « *PAS DE DEPRESS.* ».

### ...le conduit de cheminée est sale, obstrué ou bien il n'a pas été correctement monté

Si le conduit de cheminée est sale, obstrué ou mal monté, le chargement des granulés n'a pas lieu et par conséquent l'appareil ne s'allume pas. Si le conduit de cheminée se bouche pendant le fonctionnement normal, l'appareil se met en alarme « *PAS DE DEPRESS.* ».

### ...le réservoir à granulés surchauffe

En cas de surchauffe du réservoir à granulés (>85°C), le chargement des granulés n'a pas lieu et par conséquent le thermostat à réarmement manuel se déclenche. Si cela se produit pendant le fonctionnement normal, l'appareil se met en alarme « *SÉCUR. THERMIQUE* ». Il est donc nécessaire de réarmer le « *thermostat de sécurité à réarmement manuel* » (voir « *Composants de l'appareil* ») avant de rallumer l'appareil. Pour le réarmement, il faut dévisser le bouchon noir et appuyer sur le bouton au-dessous.

### ...coupure d'énergie électrique (black out)

En cas de coupure d'énergie électrique pendant un délai inférieur à Pr48, dès qu'elle sera rétablie l'appareil se mettra immédiatement en phase de travail (en reprenant la puissance de travail configurée).

En cas de coupure d'énergie électrique pendant un délai supérieur à Pr48, dès qu'elle sera rétablie, l'appareil se mettra en état de « *STAND-BY NETTOYAGE* » (*état de veille*) et effectuera tout le cycle d'arrêt et de nettoyage jusqu'à son refroidissement complet. Après tout cela, le cycle normal d'allumage sera rétabli et recommencera ensuite à travailler à la puissance programmée.

État précédent	Durée du black-out	État après rétablissement du courant
ETEINT	Quelconque	ETEINT
CHECK UP	Quelconque	CHECK UP
CHARGEMENT GRANULÉS	Quelconque	ALARME BLACK OUT
ATTENTE FLAMME	Quelconque	ALARME BLACK OUT
ATTENTE FLAMME/CHARGEMENT GRANULÉS	Quelconque	ALARME BLACK OUT
STABILISATION	Durée < Pr48	STABILISATION
STABILISATION	Durée > Pr48	STAND-BY NETTOYAGE avec rallumage automatique après refroidissement de l'appareil
TRAVAIL (phase quelconque)	Durée < Pr48	TRAVAIL (phase quelconque)
TRAVAIL (phase quelconque)	Durée > Pr48	STAND-BY NETTOYAGE avec rallumage automatique après refroidissement de l'appareil
NETTOYAGE BRASIER	Durée < Pr48	NETTOYAGE BRASIER
NETTOYAGE BRASIER	Durée > Pr48	STAND-BY NETTOYAGE avec rallumage automatique après refroidissement de l'appareil
ARRÊT	Quelconque	ARRÊT et après refroidissement ETEINT
STAND-BY	Quelconque	STAND-BY

## Signalisation des alarmes

Le tableau qui suit donne une description des alarmes éventuelles signalées.

AFFICHAGE A L'ECRAN	ORIGINE DE L'ALARME
AL 01 – BLACK OUT	Alarme black-out. Quand il y a une coupure de courant dans des conditions déterminées (voir « Que se passe-t-il si... »)
AL 02 – TEMP. FUMEE	Sonde de température des fumées en panne ou débranchée.
AL 03 – REG. ENCODER	Elle se vérifie lorsque la vitesse détectée par l'aspirateur de fumées ne correspond pas à celle configurée.
AL 04 – NO ENCODER	Aspirateur de fumées ou codeur aspirateur de fumées en panne. Quand le codeur (tachymètre) présent dans l'aspirateur détecte une vitesse de ce dernier égale à 0.
AL 05 – ECHEC ALLUMAGE	Échec de l'allumage. Lorsque la température minimale dans la chambre de combustion (Pr13) n'est pas atteinte dans le délai maximal du cycle d'allumage (Pr01).
AL 06 – VÉRIFIER GRANULÉS	Arrêt imprévu durant la phase de travail. Quand la température dans la chambre de combustion durant la phase de travail descend au-dessous du seuil minimum (Pr13).
AL 07 – SÉCUR. THERMIQUE	Sécurité thermique. Elle se vérifie lorsque le thermostat de sécurité intervient (surchauffe du réservoir de granulés) ou porte ouverte ou mal fermée. En cas d'intervention du thermostat de sécurité, il faut réarmer manuellement (voir les « Composants de l'appareil »).
AL 08 – PAS DE DÉPRESS.	Pas de dépression. Elle se produit lorsque le pressostat de fumées intervient pour des raisons de faible tirage dans le conduit de cheminée ou avec le couvercle du réservoir des granulés ouvert.
AL 10 – ALARME CHARGE	Elle se produit quand un chargement continu de granulés se vérifie (le motoréducteur de la vis sans fin ne s'arrête pas pendant au moins 0,2 secondes dans l'intervalle maximum de fonctionnement de 8,0 secondes). Avant l'alarme, un relais de sécurité intervient et débranche l'alimentation électrique du motoréducteur.
AL 11 – TIRAGE INSUF.	Elle se vérifie lorsque le débit d'air comburant relevé est inférieur au seuil configuré. (NON PRÉVU SUR CE PRODUIT).
AL 12 – PANNE NETTOYEUR	Elle se vérifie lorsque le brasier pendant la phase de nettoyage (initiale et en arrêt) n'est pas alimenté correctement.

Chaque condition d'alarme entraîne l'arrêt immédiat de l'appareil. L'état d'alarme est atteint après le délai configuré sur Pr11 (valeur réglée en usine 90") et peut être mis à zéro en appuyant sur la touche 3. En cas de panne, contacter le Centre d'assistance technique agréé Klover.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

### Précautions à prendre avant le nettoyage

Avant d'effectuer une quelconque opération de nettoyage ou d'entretien, s'assurer que :

- l'appareil est éteint et complètement froid ;
- les cendres sont complètement froides.
- l'aspirateur vide cendres utilisé pour le nettoyage est approprié et que son filtre est en bon état.

Avant de remettre en service l'appareil, réinstaller tous les composants précédemment démontés.

Durant les opérations de nettoyage, utiliser les équipements de protection individuelle prévus par la directive 89/391/CEE.

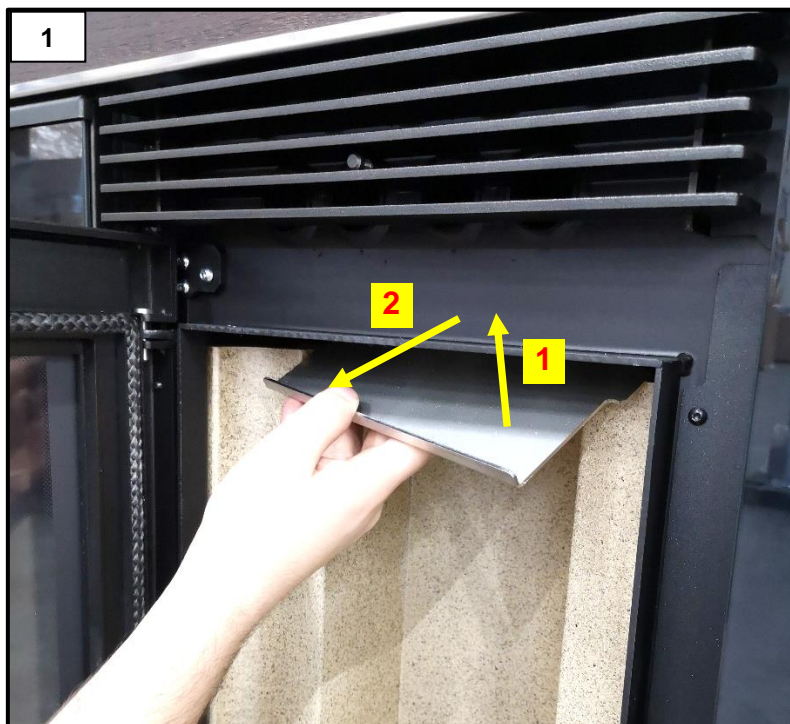
La fréquence de nettoyage dépend du type et de la qualité des granulés brûlés. Par conséquent les temps indiqués par la suite peuvent varier d'un cas à l'autre.

**Tout problème de l'appareil dérivant de son absence de nettoyage ne sera pas couvert par la garantie. Le non-respect de ces opérations peut compromettre la sécurité du produit.**

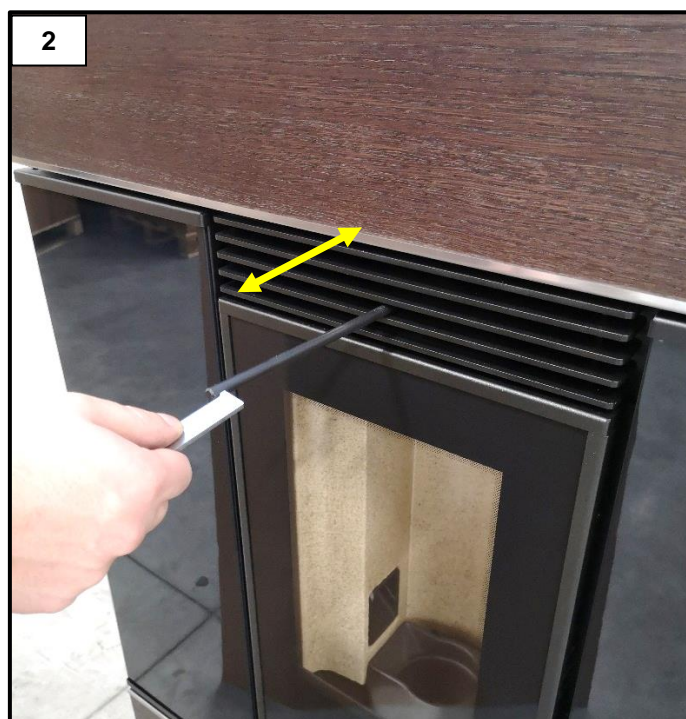
**Les opérations de nettoyage peuvent être effectuées par l'utilisateur final, comme cela est indiqué dans les paragraphes ci-après.**

## Nettoyage ordinaire

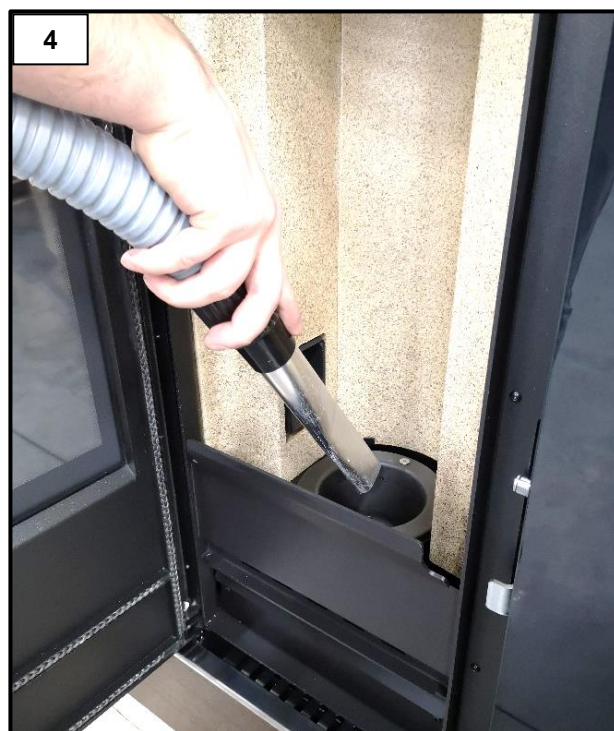
Le nettoyage courant de l'appareil doit être effectué au moins toutes les 30 heures de fonctionnement ou après 6-8 cycles d'allumage, afin de toujours garantir un rendement efficace et un fonctionnement optimal de celui-ci. Procéder comme indiqué ci-dessous :



Retirer le diffuseur de flammes comme indiqué dans la figure (figure 1).



Utiliser le *crochet de nettoyage du racleur avant* spécial pour prélever la tige puis la bouger en avant et en arrière pour nettoyer l'échangeur d'air des résidus de combustion (figure 2).



Enlever la bague de couverture du brasier et enlever les résidus de combustion (figure 3).  
Aspirer, avec un aspirateur vide cendres, la cendre qui s'est déposée sous le brasier et hors du brasier (figure 4).

**ATTENTION :** utiliser un aspirateur vide cendres approprié, équipé d'un filtre à maille fine pour éviter de renvoyer dans l'environnement la cendre aspirée et d'endommager l'aspirateur vide cendres. L'utilisation d'aspirateurs est déconseillée.



Vider le tiroir à cendres (figure 5).

## Nettoyage extraordinaire

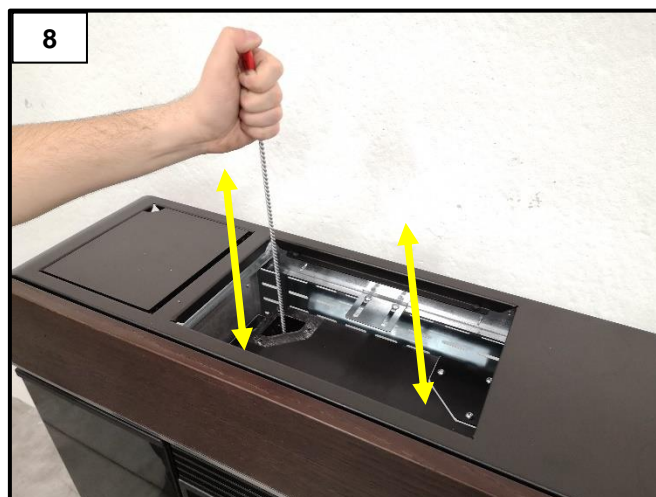
Le nettoyage extraordinaire de l'appareil doit être effectué au moins tous les 30 jours afin de toujours garantir un rendement efficace et un fonctionnement optimal de celui-ci.

Procéder comme indiqué ci-dessous :

Effectuer le nettoyage ordinaire ;



Après avoir enlevé la partie supérieure (figure 6), enlever les deux clapets d'inspection du passage de fumées droit et gauche indiqués sur la photo (figure 7).



Nettoyer les tuyaux de fumée droit et gauche avec un écouvillon (figure 8).



Enlever le *clapet d'inspection du passage de fumées inférieur* en dévissant les deux vis (figure 9). Après avoir enlevé le clapet, aspirer les résidus à l'intérieur du logement inspecté (figure 10).



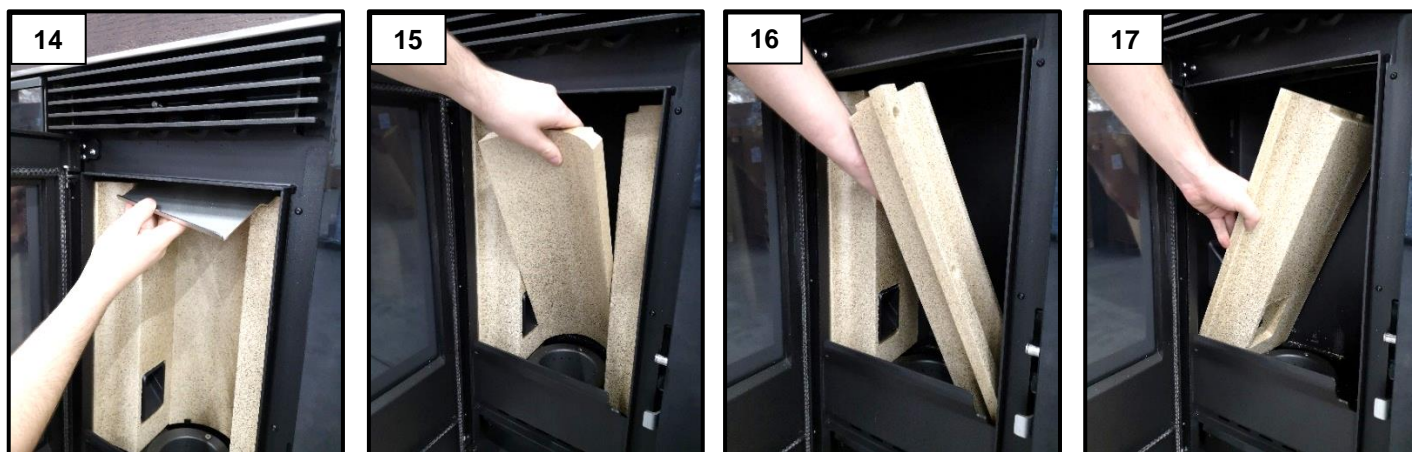
Enlever le *clapet d'inspection du passage de fumées de l'aspirateur* en dévissant les deux vis (figure 11). Après avoir enlevé le clapet, aspirer les résidus à l'intérieur du logement inspecté (figure 12).



Pour un fonctionnement correct, il est nécessaire d'aspirer le dépôt de sciure sur le fond du réservoir (figure 13) au moins tous les 30 jours. **À chaque fin de saison, il faut vider complètement le réservoir à granulés.**

### Nettoyage des plaques en vermiculite

Les plaques en vermiculite n'ont besoin d'aucun entretien particulier et, si nécessaire, elles doivent être seulement dépoussiérées délicatement avec un pinceau. Pour ne pas compromettre la durée de vie des plaques, le nettoyage ne doit pas être fait en utilisant des éponges abrasives, des chiffons humides ou le tuyau de l'aspirateur vide cendres en contact direct.



Pour enlever les plaques en vermiculite, il convient d'enlever d'abord le diffuseur de flammes (figure 14), avant d'enlever la plaque centrale (figure 15), puis les plaques latérales (figures 16 et 17).

**ATTENTION : manipuler avec soin les plaques en vermiculite car elles ne résistent pas aux chocs.**

### Nettoyage de la porte en vitrocéramique

La vitre doit toujours être nettoyée quand l'appareil est éteint et complètement froid. Utiliser un chiffon humide ou du détergent spécial pour vitrocéramique. Ne pas utiliser d'éponges abrasives. Ne pas nettoyer la vitre avant qu'elle ait complètement refroidi. Les écarts de température risquent de la briser.

### Nettoyage du conduit de cheminée

Procéder au nettoyage du conduit de cheminée au moins une fois par an, au début de l'hiver, et chaque fois que cela s'avère nécessaire.

Il est nécessaire de contrôler le risque de présence d'obstructions du conduit de cheminée avant d'allumer l'appareil après un arrêt prolongé.

Un manque de nettoyage du conduit de cheminée peut compromettre le fonctionnement de l'appareil et de ses composants.

**La fréquence de nettoyage de l'appareil et du conduit de cheminée dépend de la qualité des granulés utilisés.**

UTILISER DES GRANULÉS D'EXCELLENTE QUALITÉ POUR OBTENIR LES MEILLEURS RÉSULTATS.



## Entretien

L'entretien régulier et systématique est une condition fondamentale pour un fonctionnement correct, un excellent rendement thermique et une durée de vie prolongée de l'appareil, c'est pourquoi il est recommandé de faire contrôler l'appareil par un personnel qualifié au moins une fois par an, en début de saison.

Il faut contrôler périodiquement les joints car ces derniers assurent l'étanchéité de l'appareil et donc son bon fonctionnement. S'ils sont usés ou abîmés, il faut les faire remplacer immédiatement par un **Centre d'assistance technique agréé Klover**.

**Pour un bon fonctionnement de l'appareil, il faut que ce dernier soit soumis à un entretien courant effectué par un Centre technique agréé Klover au moins une fois par an.**

## **PARAMÈTRES CARTE ÉLECTRONIQUE**

Les paramètres mémorisés sur la carte électronique sont fondamentaux pour faire fonctionner correctement l'appareil. Les paramètres qui suivent sont déjà mémorisés lors de la phase d'essai de l'appareil directement en usine. Ces paramètres sont le résultat de tests précis effectués avec différents types de granulés et ne doivent jamais être changés sans l'autorisation de Klover srl pour ne pas compromettre le fonctionnement de l'appareil.

**Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages causés par une saisie erronée des paramètres.**

## Tableaux des paramètres DIVA SLIM AIR

Paramètres « REGLAGES NETTOYAGE » - Mod. DSA / DSAW / DSAS / ATA (L16_170320)						
Paramètre	Niveau menu	Description	Message à l'écran	Mesure	Champ valeur	Banque de données P1
Pr51	M10 – 01 – 01	Temps de ON motoréducteur nettoyage du brasier	DUREE NETTOYAGE	Secondes	0 – 120"	13
Pr52	M10 – 01 – 02	Temps après l'arrêt au bout duquel le nettoyage du brasier est exécuté	RETARD NETTOYAGE	Minutes	1 – 15 min	6
Pr53	M10 – 01 – 03	Temps après l'allumage au bout duquel le nettoyage du brasier est exécuté	STAND-BY NETTOYAGE	Heures	1 – 24	9

Paramètres « REGLAGES CANALIS. » - Mod. DSA / DSAW / DSAS / ATA (L16_170320)						
Paramètre	Niveau menu	Description	Message à l'écran	Mesure	Champ valeur	Banque de données P1
Pr55	M10 – 03 – 01	Active le fonctionnement de la canalisation	ACTIVER CAN.	Off / Mode	Off S1 – S2 – S1+2 T1 – T2 – T1+2 A1 – A2 – A1+2	Off
Pr56	M10 – 03 – 02	Donne la possibilité de choisir si les ventilateurs de l'air canalisé seront éteints « OFF ».	DESACT. CAN.	On – Off	On – Off	Off
Pr57	M10 – 03 – 03	Vitesse de l'échangeur 2 (canalisation 1) en phase de travail à la puissance 1	VITESSE AIR-1 V1	Volt	65 – 225	65
Pr58	M10 – 03 – 04	Vitesse de l'échangeur 2 (canalisation 1) en phase de travail à la puissance 2	VITESSE AIR-1 V2	Volt	65 – 225	65
Pr59	M10 – 03 – 05	Vitesse de l'échangeur 2 (canalisation 1) en phase de travail à la puissance 3	VITESSE AIR-1 V3	Volt	65 – 225	65
Pr60	M10 – 03 – 06	Vitesse de l'échangeur 2 (canalisation 1) en phase de travail à la puissance 4	VITESSE AIR-1 V4	Volt	65 – 225	65
Pr61	M10 – 03 – 07	Vitesse de l'échangeur 2 (canalisation 1) en phase de travail à la puissance 5	VITESSE AIR-1 V5	Volt	65 – 225	65
Pr62	M10 – 03 – 08	Vitesse de l'échangeur 3 (canalisation 2) en phase de travail à la puissance 1	VITESSE AIR-2 V1	Volt	65 – 225	65
Pr63	M10 – 03 – 09	Vitesse de l'échangeur 3 (canalisation 2) en phase de travail à la puissance 2	VITESSE AIR-2 V2	Volt	65 – 225	65
Pr64	M10 – 03 – 10	Vitesse de l'échangeur 3 (canalisation 2) en phase de travail à la puissance 3	VITESSE AIR-2 V3	Volt	65 – 225	65
Pr65	M10 – 03 – 11	Vitesse de l'échangeur 3 (canalisation 2) en phase de travail à la puissance 4	VITESSE AIR-2 V4	Volt	65 – 225	65
Pr66	M10 – 03 – 12	Vitesse de l'échangeur 3 (canalisation 2) en phase de travail à la puissance 5	VITESSE AIR-2 V5	Volt	65 – 225	65

Paramètres « REGLAGES DIVERS » - Mod. DSA / DSAW / DSAS / ATA (L16_170320)						
Paramètre	Niveau menu	Description	Message à l'écran	Mesure	Champ valeur	Banque de données P1
Pr38	M10 – 04 – 01	Rallumage bloqué	BLOCAGE RALLUMAGE	Minutes	0 – 10	5
Pr39	M10 – 04 – 02	Temps pour considérer que l'appareil est éteint	TEMPS ARRET	Minutes	0 – 20	10
Pr40	M10 – 04 – 03	Temps de pré-charge en allumage	PRECHARGE	Secondes	0 – 255	210
Pr41	M10 – 04 – 04	Temps d'attente après pré-charge	ATT. APRES PRECH.	Secondes	0 – 255	120
Pr42	M10 – 04 – 05	Vitesse de l'aspirateur en phase de pré-charge	VIT. EXTR PRECHARGE	Tours/minutes	350 – 2800	2100
Pr43	M10 – 04 – 06	Delta Température sur la « T.AMB. CONSIGNE » pour l'allumage/arrêt automatique	DELTA ON-OFF	°C	0.0 – 10.0	1.0
Pr44	M10 – 04 – 07	Retard à l'arrêt automatique (minuterie une fois atteinte la valeur « T.AMB. CONSIGNE »)	RET. EXT. AUTO	Minutes	2 – 120	10
Pr45	M10 – 04 – 08	Retard changement de puissance	RET. CHANG. PUISS.	Secondes	0 – 240	60
Pr46	M10 – 04 – 09	Vitesse échangeur 1 (primaire) dans la phase d'arrêt	SCAM NETT. FINALE	Volt	65 – 225	185
Pr47	M10 – 04 – 10	Activation du blocage du clavier	VERR. TOUCHES	On – Off	On – Off	Off
Pr48	M10 – 04 – 11	Temps après lequel l'alarme se déclenche en cas de coupure de courant	TEMPS BLACK-OUT	Secondes	0 – 60	30
Pr49	M10 – 04 – 12	Délai au bout duquel se déclenche l'alarme « PAS DE GRANULÉS » si « RÉSERVE GRANULÉS »	ALARME RESERVE	Minutes	1 – 180	60
Pr50	M10 – 04 – 13	Activation du capteur de niveau des granulés (seulement les modèles équipés)	RÉSERVE GRANULÉS	On – Off	On – Off	Off

Paramètres « CALIBRAGES USINE » - Mod. DSA / DSAW / DSAS / ATA (L16_170320)						
Paramètre	Niveau menu	Description	Message à l'écran	Mesure	Champ valeur	Banque de données P1
Pr01	M10 – 05 – 01	Temps maximum cycle d'allumage	TEMPS ALL.	Minutes	5 – 25	18

Pr02	M10 – 05 – 02	Temps de stabilisation de la flamme après l'allumage	TEMPS FL.LU	Minutes	0 – 15	<b>8</b>
Pr03	M10 – 05 – 03	Intervalle de temps entre deux nettoyages du brasier	INT. NETTOYAGE	Minutes	3 – 240	<b>60</b>
Pr04	M10 – 05 – 04	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase d'allumage	VIS ALLUMAGE	Secondes	0.1 – 8.0	<b>1,6</b>
Pr05	M10 – 05 – 05	Temps de ON du motoréducteur de la vis sans fin en phase de stabilisation	VIS FLAMME LUM	Secondes	0.1 – 8.0	<b>1,8</b>
Pr06	M10 – 05 – 06	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase de travail à la puissance 1	VIS PUISSAN1	Secondes	0.1 – 8.0	<b>2,4</b>
Pr07	M10 – 05 – 07	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase de travail à la puissance 2	VIS PUISSAN2	Secondes	0.1 – 8.0	<b>3,0</b>
Pr08	M10 – 05 – 08	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase de travail à la puissance 3	VIS PUISSAN3	Secondes	0.1 – 8.0	<b>3,8</b>
Pr09	M10 – 05 – 09	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase de travail à la puissance 4	VIS PUISSAN4	Secondes	0.1 – 8.0	<b>4,5</b>
Pr10	M10 – 05 – 10	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase de travail à la puissance 5	VIS PUISSAN5	Secondes	0.1 – 8.0	<b>5,2</b>
Pr11	M10 – 05 – 11	Temps après lequel l'alarme est signalée en cas d'anomalie	RETARD ALARMES	Secondes	0 – 120	<b>90</b>
Pr12	M10 – 05 – 12	Durée de nettoyage du brasier	DURÉE NETTOYAGE	Secondes	0 – 120	<b>60</b>
Pr13	M10 – 05 – 13	Température minimale de la chambre de combustion pour considérer l'appareil allumé	SEUIL MINIMUM	°C	70 – 280	<b>170</b>
Pr14	M10 – 05 – 14	Température maximale de la chambre de combustion	SEUIL MAXIMUM	°C	200 – 880	<b>800</b>
Pr15	M10 – 05 – 15	Seuil de température de la chambre de combustion pour allumer les échangeurs d'air	SEUIL VENTILATEUR	°C	100 – 720	<b>160</b>
Pr16	M10 – 05 – 16	Vitesse d'aspiration des fumées en phase d'allumage	VIT. EXTR. ALL.	Tours/minutes	500 – 2800	<b>2000</b>
Pr17	M10 – 05 – 17	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de démarrage	VIT. EXTR. FL.LU	Tours/minutes	500 – 2800	<b>2000</b>
Pr18	M10 – 05 – 18	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de travail à la puissance 1	VIT. EXTR. P1	Tours/minutes	500 – 2800	<b>1450</b>
Pr19	M10 – 05 – 19	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de travail à la puissance 2	VIT. EXTR. P2	Tours/minutes	500 – 2800	<b>1550</b>
Pr20	M10 – 05 – 20	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de travail à la puissance 3	VIT. EXTR. P3	Tours/minutes	500 – 2800	<b>1700</b>
Pr21	M10 – 05 – 21	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de travail à la puissance 4	VIT. EXTR. P4	Tours/minutes	500 – 2800	<b>1850</b>
Pr22	M10 – 05 – 22	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de travail à la puissance 5	VIT. EXTR. P5	Tours/minutes	500 – 2800	<b>1950</b>
Pr23	M10 – 05 – 23	Vitesse de l'échangeur 1 (primaire) en phase de travail à la puissance 1	VITESSE AIR P1	Volt	65 – 225	<b>185</b>
Pr24	M10 – 05 – 24	Vitesse de l'échangeur 1 (primaire) en phase de travail à la puissance 2	VITESSE AIR P2	Volt	65 – 225	<b>190</b>
Pr25	M10 – 05 – 25	Vitesse de l'échangeur 1 (primaire) en phase de travail à la puissance 3	VITESSE AIR P3	Volt	65 – 225	<b>200</b>
Pr26	M10 – 05 – 26	Vitesse de l'échangeur 1 (primaire) en phase de travail à la puissance 4	VITESSE AIR P4	Volt	65 – 225	<b>210</b>
Pr27	M10 – 05 – 27	Vitesse de l'échangeur 1 (primaire) en phase de travail à la puissance 5	VITESSE AIR P5	Volt	65 – 225	<b>225</b>
Pr28	M10 – 05 – 28	Seuil de température de la chambre de combustion pour considérer l'appareil éteint	SEUIL OFF	°C	50 – 250	<b>160</b>
Pr29	M10 – 05 – 29	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de nettoyage du brasier	VIT EXTR NETTOYAG	Tours/minutes	700 – 2800	<b>2600</b>
Pr30	M10 – 05 – 30	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase de nettoyage	VIS NETTOYAGE	Secondes	0.0 – 8.0	<b>1,5</b>
Pr31	M10 – 05 – 31	Activation d'une sonde de température ambiante primaire raccordée dans la carte	SONDE DE CARTE	On – Off	On – Off	<b>Off</b>
Pr32	M10 – 05 – 32	Temps de préchauffage	TEMPS PRECHAU	Secondes	0 – 250	<b>0</b>
Pr33	M10 – 05 – 33	Seuil Modulation GRANULES CRUISE CONTROL	SEUIL CRUISE	°C	120 – 880	<b>428</b>
Pr34	M10 – 05 – 34	Delta Température sur le seuil de modulation GRANULES CRUISE CONTROL	DELTA CRUISE	°C	20 – 60	<b>40</b>
Pr35	M10 – 05 – 35	Temps de modulation GRANULES CRUISE CONTROL	TEMPS CRUISE	Minutes	1 – 10	<b>3</b>
Pr36	M10 – 05 – 36	Temps après lequel l'intervention de maintenance CAT est demandée	HEURES SERVICE	Heures	Off 260 – 2800	<b>2000</b>

Paramètres « REGLAGES RELAX » - Mod. DSA / DSAW / DSAS / ATA (L16\_170320)

Paramètre	Niveau menu	Description	Message à l'écran	Mesure	Champ valeur	Banque de données P1
Pr150	M10 – 10 – 01	Vitesse de l'échangeur 1 (primaire) en phase de travail avec la « FONCTION RELAX » active	VIT. AIR RELAX	Volt	Off 65 – 225	<b>Off</b>
Pr151	M10 – 10 – 02	Temps d'activation de la « FONCTION RELAX »	TEMPS RELAX	Minutes	30 – 254 On	<b>30</b>

## Tableaux des paramètres DIVA SLIM MULTI-AIR

Paramètres « REGLAGES NETTOYAGE » - Mod. DSC / DSCW / DSCS / ATC (L16_170320)						
Paramètre	Niveau menu	Description	Message à l'écran	Mesure	Champ valeur	Banque de données P2
Pr51	M10 – 01 – 01	Temps de ON motoréducteur nettoyage du brasier	DUREE NETTOYAGE	Secondes	0 – 120"	13
Pr52	M10 – 01 – 02	Temps après l'arrêt au bout duquel le nettoyage du brasier est exécuté	RETARD NETTOYAGE	Minutes	1 – 15 min	6
Pr53	M10 – 01 – 03	Temps après l'allumage au bout duquel le nettoyage du brasier est exécuté	STAND-BY NETTOYAGE	Heures	1 – 24	9

Paramètres « REGLAGES CANALIS. » - Mod. DSC / DSCW / DSCS / ATC (L16_170320)						
Paramètre	Niveau menu	Description	Message à l'écran	Mesure	Champ valeur	Banque de données P2
Pr55	M10 – 03 – 01	Active le fonctionnement de la canalisation	ACTIVER CAN.	Off / Mode	Off S1 – S2 – S1+2 T1 – T2 – T1+2 A1 – A2 – A1+2	A1
Pr56	M10 – 03 – 02	Donne la possibilité de choisir si les ventilateurs de l'air canalisé seront éteints « OFF ».	DESACT. CAN.	On – Off	On – Off	Off
Pr57	M10 – 03 – 03	Vitesse de l'échangeur 2 (canalisation 1) en phase de travail à la puissance 1	VITESSE AIR-1 V1	Volt	65 – 225	165
Pr58	M10 – 03 – 04	Vitesse de l'échangeur 2 (canalisation 1) en phase de travail à la puissance 2	VITESSE AIR-1 V2	Volt	65 – 225	175
Pr59	M10 – 03 – 05	Vitesse de l'échangeur 2 (canalisation 1) en phase de travail à la puissance 3	VITESSE AIR-1 V3	Volt	65 – 225	190
Pr60	M10 – 03 – 06	Vitesse de l'échangeur 2 (canalisation 1) en phase de travail à la puissance 4	VITESSE AIR-1 V4	Volt	65 – 225	220
Pr61	M10 – 03 – 07	Vitesse de l'échangeur 2 (canalisation 1) en phase de travail à la puissance 5	VITESSE AIR-1 V5	Volt	65 – 225	225
Pr62	M10 – 03 – 08	Vitesse de l'échangeur 3 (canalisation 2) en phase de travail à la puissance 1	VITESSE AIR-2 V1	Volt	65 – 225	65
Pr63	M10 – 03 – 09	Vitesse de l'échangeur 3 (canalisation 2) en phase de travail à la puissance 2	VITESSE AIR-2 V2	Volt	65 – 225	65
Pr64	M10 – 03 – 10	Vitesse de l'échangeur 3 (canalisation 2) en phase de travail à la puissance 3	VITESSE AIR-2 V3	Volt	65 – 225	65
Pr65	M10 – 03 – 11	Vitesse de l'échangeur 3 (canalisation 2) en phase de travail à la puissance 4	VITESSE AIR-2 V4	Volt	65 – 225	65
Pr66	M10 – 03 – 12	Vitesse de l'échangeur 3 (canalisation 2) en phase de travail à la puissance 5	VITESSE AIR-2 V5	Volt	65 – 225	65

Paramètres « REGLAGES DIVERS » - Mod. DSC / DSCW / DSCS / ATC (L16_170320)						
Paramètre	Niveau menu	Description	Message à l'écran	Mesure	Champ valeur	Banque de données P2
Pr38	M10 – 04 – 01	Rallumage bloqué	BLOCAGE RALLUMAGE	Minutes	0 – 10	5
Pr39	M10 – 04 – 02	Temps pour considérer que l'appareil est éteint	TEMPS ARRET	Minutes	0 – 20	10
Pr40	M10 – 04 – 03	Temps de pré-charge en allumage	PRECHARGE	Secondes	0 – 255	210
Pr41	M10 – 04 – 04	Temps d'attente après pré-charge	ATT. APRES PRECH.	Secondes	0 – 255	120
Pr42	M10 – 04 – 05	Vitesse de l'aspirateur en phase de pré-charge	VIT. EXTR PRECHARGE	Tours/minutes	350 – 2800	2100
Pr43	M10 – 04 – 06	Delta Température sur la « T.AMB. CONSIGNE » pour l'allumage/arrêt automatique	DELTA ON-OFF	°C	0.0 – 10.0	1.0
Pr44	M10 – 04 – 07	Retard à l'arrêt automatique (minuterie une fois atteinte la valeur « T.AMB. CONSIGNE »)	RET. EXT. AUTO	Minutes	2 – 120	10
Pr45	M10 – 04 – 08	Retard changement de puissance	RET. CHANG. PUISS.	Secondes	0 – 240	60
Pr46	M10 – 04 – 09	Vitesse échangeur 1 (primaire) dans la phase d'arrêt	SCAM NETT. FINALE	Volt	65 – 225	185
Pr47	M10 – 04 – 10	Activation du blocage du clavier	VERR. TOUCHES	On – Off	On – Off	Off
Pr48	M10 – 04 – 11	Temps après lequel l'alarme se déclenche en cas de coupure de courant	TEMPS BLACK-OUT	Secondes	0 – 60	30
Pr49	M10 – 04 – 12	Délai au bout duquel se déclenche l'alarme « PAS DE GRANULÉS » si « RÉSERVE GRANULÉS »	ALARME RESERVE	Minutes	1 – 180	60
Pr50	M10 – 04 – 13	Activation du capteur de niveau des granulés (seulement les modèles équipés)	RÉSERVE GRANULÉS	On – Off	On – Off	Off

Paramètres « CALIBRAGES USINE » - Mod. DSC / DSCW / DSCS / ATC (L16_170320)						
Paramètre	Niveau menu	Description	Message à l'écran	Mesure	Champ valeur	Banque de données P2
Pr01	M10 – 05 – 01	Temps maximum cycle d'allumage	TEMPS ALL.	Minutes	5 – 25	18

Pr02	M10 – 05 – 02	Temps de stabilisation de la flamme après l'allumage	TEMPS FL.LU	Minutes	0 – 15	<b>8</b>
Pr03	M10 – 05 – 03	Intervalle de temps entre deux nettoyages du brasier	INT. NETTOYAGE	Minutes	3 – 240	<b>60</b>
Pr04	M10 – 05 – 04	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase d'allumage	VIS ALLUMAGE	Secondes	0.1 – 8.0	<b>1,6</b>
Pr05	M10 – 05 – 05	Temps de ON du motoréducteur de la vis sans fin en phase de stabilisation	VIS FLAMME LUM	Secondes	0.1 – 8.0	<b>1,8</b>
Pr06	M10 – 05 – 06	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase de travail à la puissance 1	VIS PUISSAN1	Secondes	0.1 – 8.0	<b>2,4</b>
Pr07	M10 – 05 – 07	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase de travail à la puissance 2	VIS PUISSAN2	Secondes	0.1 – 8.0	<b>3,0</b>
Pr08	M10 – 05 – 08	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase de travail à la puissance 3	VIS PUISSAN3	Secondes	0.1 – 8.0	<b>3,8</b>
Pr09	M10 – 05 – 09	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase de travail à la puissance 4	VIS PUISSAN4	Secondes	0.1 – 8.0	<b>4,5</b>
Pr10	M10 – 05 – 10	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase de travail à la puissance 5	VIS PUISSAN5	Secondes	0.1 – 8.0	<b>5,2</b>
Pr11	M10 – 05 – 11	Temps après lequel l'alarme est signalée en cas d'anomalie	RETARD ALARMES	Secondes	0 – 120	<b>90</b>
Pr12	M10 – 05 – 12	Durée de nettoyage du brasier	DURÉE NETTOYAGE	Secondes	0 – 120	<b>60</b>
Pr13	M10 – 05 – 13	Température minimale de la chambre de combustion pour considérer l'appareil allumé	SEUIL MINIMUM	°C	70 – 280	<b>170</b>
Pr14	M10 – 05 – 14	Température maximale de la chambre de combustion	SEUIL MAXIMUM	°C	200 – 880	<b>800</b>
Pr15	M10 – 05 – 15	Seuil de température de la chambre de combustion pour allumer les échangeurs d'air	SEUIL VENTILATEUR	°C	100 – 720	<b>160</b>
Pr16	M10 – 05 – 16	Vitesse d'aspiration des fumées en phase d'allumage	VIT. EXTR. ALL.	Tours/minutes	500 – 2800	<b>2000</b>
Pr17	M10 – 05 – 17	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de démarrage	VIT. EXTR. FL.LU	Tours/minutes	500 – 2800	<b>2000</b>
Pr18	M10 – 05 – 18	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de travail à la puissance 1	VIT. EXTR. P1	Tours/minutes	500 – 2800	<b>1450</b>
Pr19	M10 – 05 – 19	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de travail à la puissance 2	VIT. EXTR. P2	Tours/minutes	500 – 2800	<b>1550</b>
Pr20	M10 – 05 – 20	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de travail à la puissance 3	VIT. EXTR. P3	Tours/minutes	500 – 2800	<b>1700</b>
Pr21	M10 – 05 – 21	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de travail à la puissance 4	VIT. EXTR. P4	Tours/minutes	500 – 2800	<b>1850</b>
Pr22	M10 – 05 – 22	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de travail à la puissance 5	VIT. EXTR. P5	Tours/minutes	500 – 2800	<b>1950</b>
Pr23	M10 – 05 – 23	Vitesse de l'échangeur 1 (primaire) en phase de travail à la puissance 1	VITESSE AIR P1	Volt	65 – 225	<b>185</b>
Pr24	M10 – 05 – 24	Vitesse de l'échangeur 1 (primaire) en phase de travail à la puissance 2	VITESSE AIR P2	Volt	65 – 225	<b>190</b>
Pr25	M10 – 05 – 25	Vitesse de l'échangeur 1 (primaire) en phase de travail à la puissance 3	VITESSE AIR P3	Volt	65 – 225	<b>200</b>
Pr26	M10 – 05 – 26	Vitesse de l'échangeur 1 (primaire) en phase de travail à la puissance 4	VITESSE AIR P4	Volt	65 – 225	<b>210</b>
Pr27	M10 – 05 – 27	Vitesse de l'échangeur 1 (primaire) en phase de travail à la puissance 5	VITESSE AIR P5	Volt	65 – 225	<b>225</b>
Pr28	M10 – 05 – 28	Seuil de température de la chambre de combustion pour considérer l'appareil éteint	SEUIL OFF	°C	50 – 250	<b>160</b>
Pr29	M10 – 05 – 29	Vitesse d'aspiration des fumées en phase de nettoyage du brasier	VIT EXTR NETTOYAG	Tours/minutes	700 – 2800	<b>2600</b>
Pr30	M10 – 05 – 30	Temps de marche du motoréducteur de la vis sans fin en phase de nettoyage	VIS NETTOYAGE	Secondes	0.0 – 8.0	<b>1,5</b>
Pr31	M10 – 05 – 31	Activation d'une sonde de température ambiante primaire raccordée dans la carte	SONDE DE CARTE	On – Off	On – Off	<b>Off</b>
Pr32	M10 – 05 – 32	Temps de préchauffage	TEMPS PRECHAU	Secondes	0 – 250	<b>0</b>
Pr33	M10 – 05 – 33	Seuil Modulation GRANULES CRUISE CONTROL	SEUIL CRUISE	°C	120 – 880	<b>428</b>
Pr34	M10 – 05 – 34	Delta Température sur le seuil de modulation GRANULES CRUISE CONTROL	DELTA CRUISE	°C	20 – 60	<b>40</b>
Pr35	M10 – 05 – 35	Temps de modulation GRANULES CRUISE CONTROL	TEMPS CRUISE	Minutes	1 – 10	<b>3</b>
Pr36	M10 – 05 – 36	Temps après lequel l'intervention de maintenance CAT est demandée	HEURES SERVICE	Heures	Off 260 – 2800	<b>2000</b>

Paramètres « REGLAGES RELAX » - Mod. DSC / DSCW / DSCS / ATC (L16\_170320)

Paramètre	Niveau menu	Description	Message à l'écran	Mesure	Champ valeur	Banque de données P2
Pr150	M10 – 10 – 01	Vitesse de l'échangeur 1 (primaire) en phase de travail avec la « FONCTION RELAX » active	VIT. AIR RELAX	Volt	Off 65 – 225	<b>Off</b>
Pr151	M10 – 10 – 02	Temps d'activation de la « FONCTION RELAX »	TEMPS RELAX	Minutes	30 – 254 On	<b>30</b>

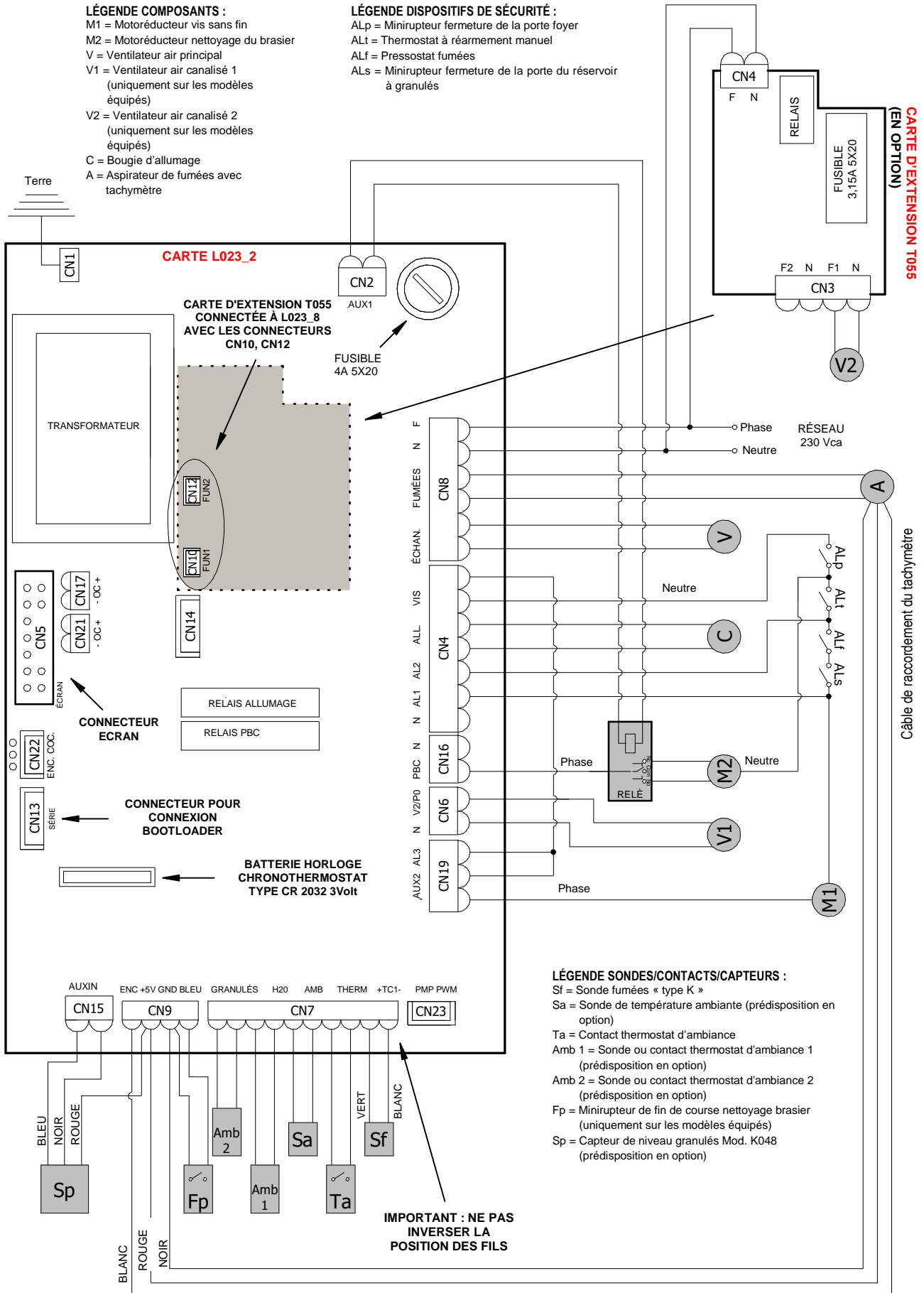
# SCHEMA ELECTRIQUE

## LÉGENDE COMPOSANTS :

- M1 = Motoréducteur vis sans fin
- M2 = Motoréducteur nettoyage du brasier
- V = Ventilateur air principal
- V1 = Ventilateur air canalisé 1 (uniquement sur les modèles équipés)
- V2 = Ventilateur air canalisé 2 (uniquement sur les modèles équipés)
- C = Bougie d'allumage
- A = Aspirateur de fumées avec tachymètre

## LÉGENDE DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ :

- ALp = Minirupteur fermeture de la porte foyer
- ALt = Thermostat à réarmement manuel
- ALf = Pressostat fumées
- ALs = Minirupteur fermeture de la porte du réservoir à granulés



## LÉGENDE SONDES/CONTACTS/CAPTEURS :

- Sf = Sonde fumées « type K »
- Sa = Sonde de température ambiante (prédisposition en option)
- Ta = Contact thermostat d'ambiance
- Amb 1 = Sonde ou contact thermostat d'ambiance 1 (prédisposition en option)
- Amb 2 = Sonde ou contact thermostat d'ambiance 2 (prédisposition en option)
- Fp = Minirupteur de fin de course nettoyage brasier (uniquement sur les modèles équipés)
- Sp = Capteur de niveau granulés Mod. K048 (prédisposition en option)

**IMPORTANT : NE PAS INVERSER LA POSITION DES FILS**

## **CONDITIONS DE GARANTIE CONVENTIONNELLE**

### **1. Informations générales**

La présente garantie conventionnelle est délivrée par Klover Srl (ci-après « **Garantie Klover** »), dont le siège est sis à San Bonifacio, via A. Volta n. 8, pour les produits cités sur le site internet [www.klover.it](http://www.klover.it) (ci-après « **Produits** »). La Garantie Klover n'affecte pas les droits prévus par la Directive Européenne 99/44/CE et par le D.Lég. n. 206/2005 « Code de la consommation », le cas échéant.

La Garantie Klover doit être entendue comme limitée au territoire italien. En tout cas, Klover Srl invite les Consommateurs hors Italie à s'adresser au revendeur qui leur a vendu le Produit pour prendre connaissance des conditions de garantie en vigueur.

### **2. Activation de la Garantie**

La Garantie Klover doit être activée, dans les 60 jours suivant la date d'achat, sur le site [www.klover.it](http://www.klover.it) dans la section « *Enregistrez votre garantie* », en saisissant les données demandées et en joignant le bon de livraison ou tout autre document valable fiscalement prouvant l'achat (ticket de caisse par exemple).

Il est recommandé de conserver avec soin l'exemplaire client du Certificat de Garantie, dûment rempli et signé par le Consommateur et par l'installateur, ainsi que le bon de livraison ou tout autre document valable fiscalement prouvant l'achat, afin de pouvoir faire jouer la Garantie Klover.

### **3. Garantie Klover 2 ans**

Par Garantie Klover on entend la réparation gratuite du Produit ou des pièces composant le Produit qui résulteraient défectueuses à l'origine pour vices que Klover Srl reconnaîtrait comme imputables exclusivement au fabricant. Si la réparation du Produit s'avère impossible, on procèdera à son remplacement. Dans les deux cas, la date d'échéance ainsi que les termes de la garantie valables au moment de l'achat du Produit demeurent inchangés.

La Garantie Klover offre tous les avantages d'un service assuré directement par Klover Srl et géré par son propre réseau de Centres d'assistance Technique agréés (ci-après, « **C.A.T.** ») présents sur le territoire italien, consultables sur le site [www.klover.it](http://www.klover.it).

La Garantie Klover a une durée de 2 ans à compter de la date d'achat du Produit, prouvée par un bon de livraison ou tout autre document valable fiscalement (ticket de caisse par exemple), qui indique le nom du vendeur, le produit acheté et la date d'achat.

Les composants du Produit remplacés aux frais du Consommateur car « hors garantie » du fait de l'écoulement du délai de deux ans sus-indiqué et par un C.A.T. agréé sont garantis par Klover Srl pendant 1 an à compter du remplacement qui a été effectué, frais d'intervention, de main d'œuvre et frais accessoires exclus.

### **4. Garantie Klover 5 ans**

Le Consommateur qui, dans les 3 mois suivant la date d'achat, soumet le Produit au service de Première mise en service fourni par le C.A.T. agréé, aura droit à la Garantie Klover sur le « corps de chaudière » du Produit pendant 5 ans à compter de la date d'achat du Produit.

Le coût du service de Première mise en service est à la charge du Consommateur.

La présente Garantie Klover s'applique à condition de faire effectuer les opérations d'entretien périodique saisonnier par le CAT de zone, indiqué dans le mode d'emploi (par exemple, pour préserver les corps de chaudière avec Sicuro Top, il faut utiliser chaque année le produit protecteur Long Life).

Conserver avec soin le procès verbal de Première mise en service, dûment rempli et signé, pour pouvoir faire jouer la Garantie Klover.

### **5. Réclamations et Assistance**

Comme prévu par le D.Lég. n. 24/2002, les réclamations doivent être présentées au revendeur qui a vendu le Produit.

Le revendeur, après avoir constaté l'absence de causes de déchéance de la Garantie Klover et son efficacité, contactera le C.A.T. de zone, pour fixer les délais et les moyens d'intervention pour la constatation et la réparation de l'anomalie signalée. Si le Consommateur s'adresse directement au C.A.T., ce dernier est tenu d'avertir immédiatement le revendeur qui a vendu le Produit.

Si le C.A.T., au cours de l'inspection du Produit, constate que l'anomalie de fonctionnement signalée ne fait pas partie des défauts couverts par la Garantie Klover, les frais de déplacement et d'intervention seront à la charge du Consommateur.

Pour améliorer le service et réduire les délais d'intervention, nous prions le Consommateur de fournir les données du Produit objet de l'appel. Nous prions de fournir plus particulièrement les informations suivantes : • numéro du Certificat de Garantie • nom, modèle et numéro de série du Produit • date d'achat • défaut constaté.

Klover Srl décline toute responsabilité en cas de retard dans la réparation ou le remplacement du Produit.

### **6. Limitations de responsabilité**

Les Produits Klover doivent être soumis à des essais de fonctionnement avant de réaliser tout ouvrage de maçonnerie complémentaire, comme par exemple, le montage du revêtement prévu, la réalisation de pilastres, la peinture des murs. Klover Srl ne répond pas des frais dérivant de leur démolition et/ou de leur reconstruction, ou d'ouvrages hydrauliques de montage et de démontage, tout comme de toute autre intervention accessoire au Produit, même si consécutifs à des travaux de remplacement de pièces défectueuses.

Klover Srl ne répond pas des pannes du Produit liées à des conditions et/ou à des événements extérieurs tels que, par exemple, débit insuffisant des installations, mauvaise installation, entretien insuffisant ou entretien non conforme aux indications contenues dans le mode d'emploi et d'entretien, conduction erronée du Produit. Dans ces cas, toute intervention demeure à la charge du Consommateur.

Klover Srl décline toute responsabilité pour tout dommage causé au Consommateur et/ou à des tiers, que ce soit des personnes, des animaux ou des biens, directement ou indirectement, du fait du non-respect de toutes les prescriptions indiquées dans les instructions correspondantes et concernant les avertissements en matière d'installation, d'utilisation et d'entretien du Produit. La personne ayant subi le dommage doit prouver le dommage, le défaut et la connexion causale correspondante et le signaler au revendeur qui a vendu le produit, conformément au D.Lég. n. 24/2002.

### **7. Exclusions de la Garantie Klover**

La Garantie Klover ne couvre pas :

- Les défauts du Produit non imputables à des vices de fabrication
- Les défauts du Produit imputables à une installation erronée ou inadaptée
- Les vices imputables au mauvais fonctionnement du conduit de cheminée
- Les défauts du Produit dus à négligence, rupture accidentelle, usure normale, manipulation et/ou dommages pendant le transport (rayures, bosses, etc.), y compris en cas d'expéditions franco destination, interventions effectuées par du personnel non agréé et autres dommages causés par des interventions erronées du Consommateur
- Les interventions de réglage des paramètres
- Les dommages dérivant de l'utilisation de combustible de mauvaise qualité ou non approprié
- Les frais de transport.

Sont exclus de la Garantie Klover les composants suivants du Produit :

- Le verre céramique ou trempé, les revêtements en céramique-faïence et/ou acier peint et/ou fonte. Nous tenons à préciser que des variations de nuance de couleur, des piqûres, des craquelures, des ombres, et de légères variations de dimensions ne peuvent pas être considérés comme des défauts du Produit mais plutôt comme une caractéristique du travail artisanal
- Les détails peints, chromés ou dorés, les poignées, les résistances d'allumage
- Tous les composants extérieurs du Produit sur lesquels le Consommateur peut intervenir directement pendant son utilisation et/ou son entretien ou qui peuvent être soumis à usure, et/ou la formation de rouille, de taches sur l'acier dues à l'utilisation de détergents agressifs et plus particulièrement avec des chargements horaires de bois supérieurs à ceux qui sont conseillés ou encore l'utilisation de combustibles déconseillés ou non prévus dans la notice d'instructions
- Matériaux réfractaires ou vermiculite
- Le brasier à granulés, la grille et la plaque de cuisson en fonte, le déflecteur de fumée ou le diffuseur de flammes, les joints, les fusibles ou les batteries présents dans la partie électronique du Produit et tout autre composant amovible soumis à une usure normale
- Les parties électriques et électroniques dont la panne peut être liée à un branchement électrique non conforme, à des catastrophes naturelles et à une variation de la tension par rapport à la tension nominale.

### **8. Juridiction compétente**

Tout litige relèvera de la compétence exclusive du Tribunal de Vérone.











F U O C O E P A S S I O N E

## **KLOVER Srl**

Via A. Volta, 8  
37047 San Bonifacio (VR)  
N° TVA 02324280235  
[www.klover.it](http://www.klover.it)