



# THERMOPOÊLE BASIC / EVO

# SIGMA / ONIX





GUIDE DE L'UTILISATEUR ET D'INSTALLATION  
PELLETS





# MERCI DE NOUS AVOIR CHOISIS!

Nous vous remercions de votre confiance et d'avoir choisi un Thermopoêle LASIAN. Vous avez maintenant une source de chaleur de BIOMASSE avec un design compact et d'utilisation facile.

-  Veuillez lire attentivement ce manuel car il contient des instructions importantes concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien.
-  L'installation des Thermopoêles LASIAN doit être réalisée uniquement par des professionnels qualifiés respectant les instructions du fabricant et en accord avec les règles en vigueur.
-  Le fabricant n'est pas responsable des dommages dus à une installation ou manipulation incorrectes.
-  Les utilisateurs du poêle doivent lire et comprendre le contenu de ce manuel. Ce dernier ainsi que tous les documents fournis doivent être conservés durant toute la durée du cycle du poêle dans un endroit d'accès facile et rapide.

# THERMOPOËLE 12/15/18/24 KW



**SIGMA 12 / 15 / 18 / 24 kW BASIC / EVO**



**ONIX 12 / 15 / 18 / 24 kW BASIC / EVO**



# ÍNDICE

<b>1. ENTRETIEN DU MANUEL ET COMMENT L'UTILISER</b>	<b>7</b>
<b>2. INDICATIONS IMPORTANTES</b>	<b>8</b>
<b>3. DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>9</b>
<b>4. COMBUSTIBLE</b>	<b>13</b>
4.1 PELLET CERTIFIÉ	13
4.2 QUE FAUT-IL SAVOIR SUR LE COMBUSTIBLE	13
<b>5. INSTALLATION</b>	<b>15</b>
5.1 CHOIX DE L'EMPLACEMENT	15
5.2 DÉSEMBALLAGE	15
5.3 PREVENTION DES INCENDIES DOMESTIQUES	15
5.3.1- DISTANCES MINIMUMS DE SECURITE	16
5.3.2- PROTECTION DU SOL	17
5.3.3- MESURES POUR TRAVERSER FERMETURES	17
5.4 CONDUIT DES FUMÉES OU CHEMINÉE	18
5.4.1- CONSIDERATIONS GENERALES	18
5.4.2- ELECCIÓN Y CÁLCULO DEL CONDUCTO	20
5.4.2- CHOIX ET CALCUL DU CONDUIT	20
5.4.3- UTILISATION DE CHEMINÉE TRADITIONELLE	21
5.4.4- SECTION DE CHEMINÉE EXTERIEURE	22
5.4.5- CHAPEAU DE LA SORTIE DES FUMÉES	22
5.5 PRISE D'AIR ET VENTILATION	24
5.6 CONNECTION ELECTRIQUE	25
5.7 RACCORDEMENT THERMOSTAT ENVIRONNEMENT EXTERNE	25
5.8 RACCORDEMENT HYDRAULIQUE	26
<b>6. INSTRUCTIONS DU PANNEAU DE COMMANDE</b>	<b>28</b>
6.1 MENU UTILISATEUR 1	29
6.1.1- INFORMATIONS	30
6.1.2- RESET ERREUR, MARCHE ET ARRÊT POÊLE	30
6.1.3- RÉGULATION DE LA PUISSANCE DE SERVICE	30
6.1.4- CHARGE MANUELLE DE PELLETS	31
6.1.5- RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE CIRCUIT CHAUFFAGE	31
6.1.6- MODE PROGRAMMATION HORAIRE	32
6.2 MENU UTILISATEUR 2	32
6.2.1.- PROGRAMATION D'HORAIRES (CRON)	32
6.2.2.- HEURE ET JOUR DE LA SEMAINE (OROL)	34
6.2.3- MENU TECHNIQUE (TPAR)	35
<b>7. UTILISATION ET FONCTIONNEMENT DU POÊLE</b>	<b>35</b>
7.1 CONSEILS ET MISES EN GARDE	35
7.2 CHARGE DE PELLET	36
7.3 PREMIER ALLUMAGE	36
7.4 ETATS DE FONCTIONNEMENT	37
7.4.1- POELE ARRÊTÉ	37
7.4.2- ALLUMAGE	37

7.4.3- POÊLE ALLUMÉ (FONCTIONNEMENT NORMAL)	37
7.4.4- MODULATION ("MOD")	38
7.4.5- NETTOYAGE RÉGULIER BRÛLEUR ("PCLR")	38
7.4.6- STANDBY	38
7.4.7- RECUPERATION D'ALLUMAGE ("REC")	38
7.4.8- ÉTEINT ("OFF")	38
7.4.9 CONTRÔLE DE PROTECTION POÊLE ARRÊTÉ OU EN STANDBY	39
7.4.10 CONTRÔLE DE LA POMPE	39

## **8. PROBLEMES, MESSAGES ET ALARMES 39**

8.1 PROBLEMES	39
8.2 MESSAGES	40
8.3 ALARMES	41
8.4 THERMOSTAT RÉARMEMENT MANUEL	44

## **9. NETTOYAGE ET MAINTENANCE 45**

9.1 TABLEAU DE ENTRETIEN	45
9.2 ÉLIMINATION DES CENDRES	46
9.3 NETTOYAGE DU BRASIER (BRÛLEUR)	47
9.4 NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR	47
9.5 NETTOYAGE CHAMBRE DE COMBUSTION	48
9.6 NETTOYAGE CHAMBRE DES FUMÉES	48
9.7 NETTOYAGE DE L'INSTALLATION DE DECHARGE (CHEMINEE)	48
9.8 NETTOYAGE DU VERRE DE LA PORTE	48
9.9 NETTOYAGE DE LA TREMIE DE COMBUSTIBLE	49
9.10 REVISION ANNUELLE	49

## **10. MISE EN MARCHE ET PIÈCES D'USURE 49**

## **11. ACCESSOIRES EN OPTION 50**

### **11.1 LASIAN MÓDULO WI-FI 50**

### **11.2 TÉLÉCOMMANDE MODEM GSM 50**

## **12. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DU RECYCLAGE 51**

\*CONDICIONES DE GARANTÍA



# 1. ENTRETIEN DU MANUEL ET COMMENT L'UTILISER

Veuillez conserver ce manuel en lieu facile d'accès et près de votre équipement.

En cas de perte ou de mauvais état de ce manuel, veuillez demander une copie à votre installateur ou directement au Service Assistance Technique (SAT) spécifiant les données d'identification du produit.

Le bon fonctionnement du poêle dépend surtout de la connaissance de l'utilisateur de son fonctionnement et qu'il sache à tout moment ce qu'il doit faire. Pour ceci l'utilisateur peut consulter ce manuel qui lui indique pages 5 et 6 un index afin qu'il trouve facilement la solution des questions et doutes qu'il peut avoir.

A la lecture de ce manuel, l'utilisateur doit prendre compte de

Faire très attention aux textes écrits en **"gras"**.



Dans certains cas, on peut utiliser des majuscules et/ou augmenter la taille des lettres, pour souligner certains paragraphes.

Le texte en *"italique"* est utilisé pour rappeler certains paragraphes de ce manuel, ou pour donner des explications.

Dans certains cas, deux ou plusieurs paragraphes peuvent être associés. Comme dans le cas où nous renvoyons à la lecture d'autres chapitres afin de compléter ou de consulter des informations.

*Exemple: (voir chapitre "4- COMBUSTIBLE")*

## SYMBOLES UTILISÉS

SYMBOLE	SIGNIFICATIO	TYPE D'IIINFORMATION AFFICHÉE
	<b>ATTENTION!</b>	Utilisé pour donner des informations obligeant ou interdisant une action. Si ce n'est pas respecté il peut y avoir des conséquences graves.
	<b>INFORMATION</b>	Donne des informations très importantes pour l'utilisateur pouvant l'aider à améliorer le fonctionnement du poêle et/ou à comprendre mieux certains cas et les résoudre.

## 2. INDICATIONS IMPORTANTES

**L'installation et l'utilisation du produit doit toujours se faire en respectant les instructions du fabricant ainsi que les normes européennes, nationales et locales où le produit est installé.**

Ce manuel d'instructions a été rédigé par le fabricant. C'est une partie essentielle du produit, il faut donc qu'il accompagne le poêle car l'information qu'il contient est fondamentale pour l'utilisateur et toutes les personnes intervenant dans l'installation, l'entretien et l'utilisation du produit.

Lisez attentivement les instructions et les informations techniques contenues dans ce manuel avant l'installation, l'utilisation et l'entretien du poêle. Le respect des indications contenues dans ce manuel garantit la sécurité des personnes et des biens assurant ainsi un bon fonctionnement avec une consommation minimum et un meilleur entretien des prestations de l'équipement

Si vous ne comprenez pas le manuel veuillez contacter l'installateur SAT.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages dus au non respect des normes et indications de l'installation, utilisation et entretien indiqués sur le manuel, des dommages dérivés d'une modification non autorisée du produit ou des dommages dus à l'utilisation de pièces de rechange qui ne sont pas des originaux. Les installations, la connexion électrique, l'entretien et les réparations sont des opérations devant être réalisés uniquement par du personnel qualifié, autorisé et connaissant le produit. Avant de commencer l'installation du produit il faut contrôler que le sol soit bien plat. L'installation doit être faite selon les indications du chapitre "5 INSTALLATION" et doit se faire uniquement par du personnel qualifié en suivant les instructions du fabricant et respecter toutes les normes et règlements en vigueur devant être appliqués. Pour manipuler les parties de revêtement, on conseille l'utilisation de gants adéquats et éviter de laisser des marques qui soient difficiles à enlever durant le premier nettoyage. Le montage du poêle doit être réalisé au moins par deux personnes.

Connecter le poêle au réseau électrique seulement après avoir fait la connexion à la cheminée.

Ne jamais utiliser de combustibles liquides pour mettre en marche le poêle

Prévoir une ventilation suffisante pour l'installation. Dans le cas d'une anomalie du fonctionnement, l'alimentation du combustible sera interrompue. Remettre en marche le produit seulement après avoir résolu la cause du problème. Ne pas utiliser le produit en cas de panne. ne pas enlever la grille de la trémie du combustible.

Toute accumulation de combustible non brûlé dans le brasier à cause d'une panne d'allumage doit être retiré avant de faire un nouvel allumage.

Durant le fonctionnement du poêle on recommande de ne pas toucher les parties les plus chaudes comme la poignée, la porte, la sortie de la cheminée et le verre.

Il faut faire très attention au verre de la porte qui est la partie la plus chaude. Faire attention aux enfants durant le fonctionnement du produit.

Il est interdit de mettre des objets non résistants à la chaleur sur le poêle ou dans un périmètre de sécurité minimum (voir chapitre "**5.3.1- DISTANCES MINIMUM DE SECURITÉ**").

Il est interdit d'ouvrir la porte du poêle durant son fonctionnement ou de le mettre en marche avec le verre cassé ou mal mis.

Pour connaître les règles, limites et exclusions de la garantie, veuillez consulter les conditions dans le certificat de garantie donné avec le produit. Le fabricant peut réaliser sans le communiquer les modifications qu'il souhaite car le produit est en constante amélioration.

Ce document appartient au fabricant et ne peut pas être, totalement ou partiellement transféré à des tiers sans le consentement par écrit de la compagnie qui se réserve tous les droits.

## RÈGLES ET NORMES

Tous nos produits sont fabriqués selon les règles et normes suivantes:

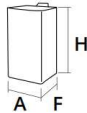
2014/30/UE	EN 60335-1; EN 60335-2-102;
2014/35/UE	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3;
Règlement UE n° 305/2011	EN 50366; EN 55014-1; 55014-2
2009/125/CE	EN 14785
Règlement (UE) 2015/1185	



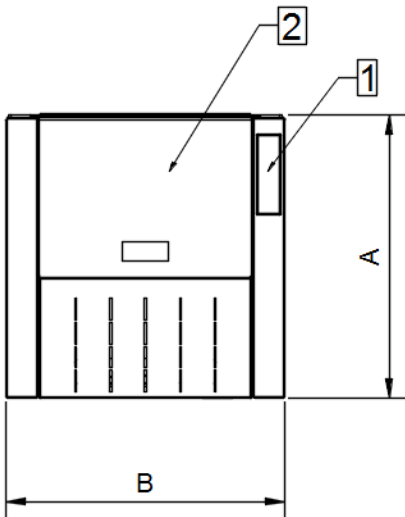
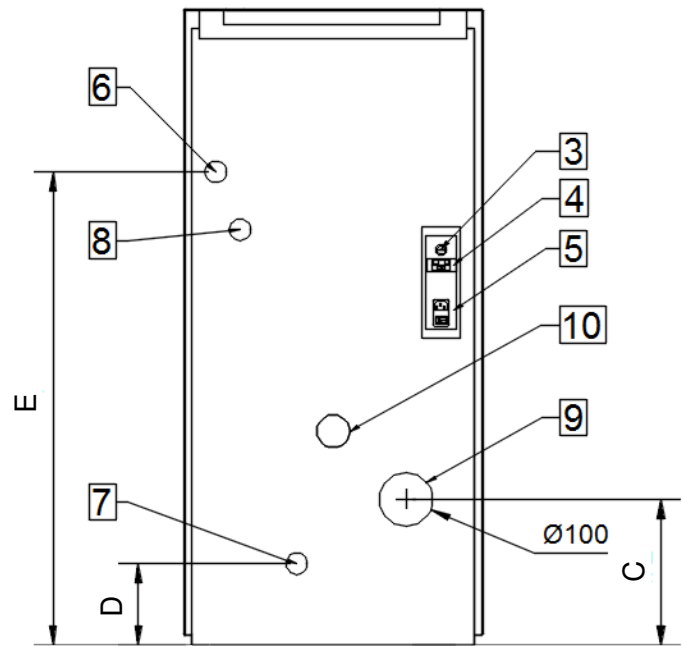
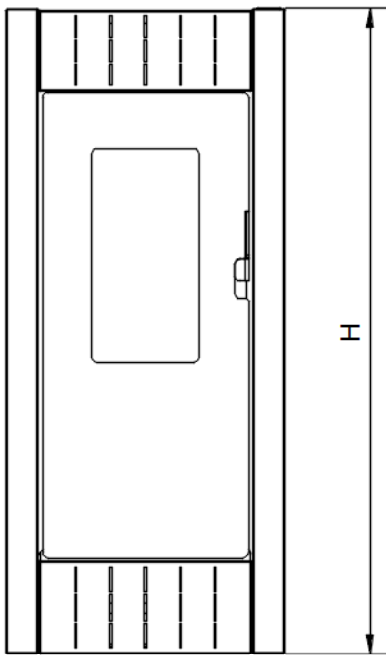
### 3. DONNÉES TECHNIQUES

La plaque des caractéristiques indiquant les données et les prestations de l'appareil.

La manipulation, l'enlèvement ou le manque de la plaque des caractéristiques empêche toute opération concernant l'installation et l'entretien. En effet il n'est pas possible d'identifier le produit. En cas de dommage, veuillez demander un doubleau centre d'assistance. Vu l'importance de l'étiquette, nous vous conseillons d'installer le poêle en respectant les distances afin qu'elle soit toujours visible.

		SIGMA 12 / ONIX 12	SIGMA 15 / ONIX 15	SIGMA 18 / ONIX 18	SIGMA 24 / ONIX 24	
Puissance thermique min./max.	kW	4,7 / 11,6	4,7 / 15,3	5,6 / 18,1	10,3 / 21,9	
Puissance thermique à l'eau	kW	9,7	12,16	15,1	18,6	
Puissance thermique à l'environnement	kW	1,9	3,17	3,0	3,4	
Rendement à puissance nominale / réduite	%	89,3 / 89	90,3 / 90	91,6 / 89	93 / 95	
Émissions CO à puissance nominale (13 % O <sub>2</sub> )	% vol.	0,012	0,013	0,01	0,01	
	mg/m <sup>3</sup> N	150	162,5	125	125	
Température des fumées moyenne à puissance nominale / réduite	°C	162 / 77	171 / 96	143 / 87	109 / 70	
Pression maximale de service	bar	3				
Capacité trémie	kg	31				
Consommation combustible min./max.	kg/h	1,1 / 2,7	1,0 / 3,5	1,3 / 4,1	2,25 / 4,9	
Autonomie min./max.	h	11 / 22	9 / 31	7,5 / 24	6,3 / 13,8	
Consommation électrique moyenne	W	50-150				
Diamètre sortie de fumées	mm	100				
Tirage minimal	Pa	12				
Poids	kg	SIGMA: 179 ONIX: 180	SIGMA: 179 ONIX: 180	SIGMA BASIC/EVO: 211 / 214 ONIX BASIC/EVO: 212 / 215	SIGMA BASIC/EVO: 211 / 214 ONIX BASIC/EVO: 212 / 215	
Dimensions		AxFxH	560x567x1190			
Raccordement électrique	230 VAC / 50 Hz					
<b>Fiche de Produit Règlement UE N° 2015/1186</b>						
Classe d'Efficacité Énergétique	A+		A+		A++	
Puissance thermique directe	9,7		12,16		15,1	
Puissance thermique indirecte	1,9		3,17		3,0	
Índice d'efficacité énergétique	126,0		127,7		130,2	
Rendement utile à la puissance thermique nominale	89,3%		90,3%		91,6%	
Rendement utile à la charge minimale	89%		90,0%		89%	
<b>Avant de procéder au montage, à l'installation ou à la maintenance, lisez le manuel fourni par le fabricant et suivez attentivement ses instructions.</b>						

## DIMENSIONS ET COMPOSANTS MODÈLES SIGMA / ONIX



	DIMENSIONS SIGMA / ONIX	
	12/15 kW	28/24 kW
A (mm)	567	
B (mm)	560	
H (mm)	1240	
C (mm)*	315	354
D (mm)*	155	170
F (mm)*	870	900

\*Dimensions avec pieds inclus (15 mm).

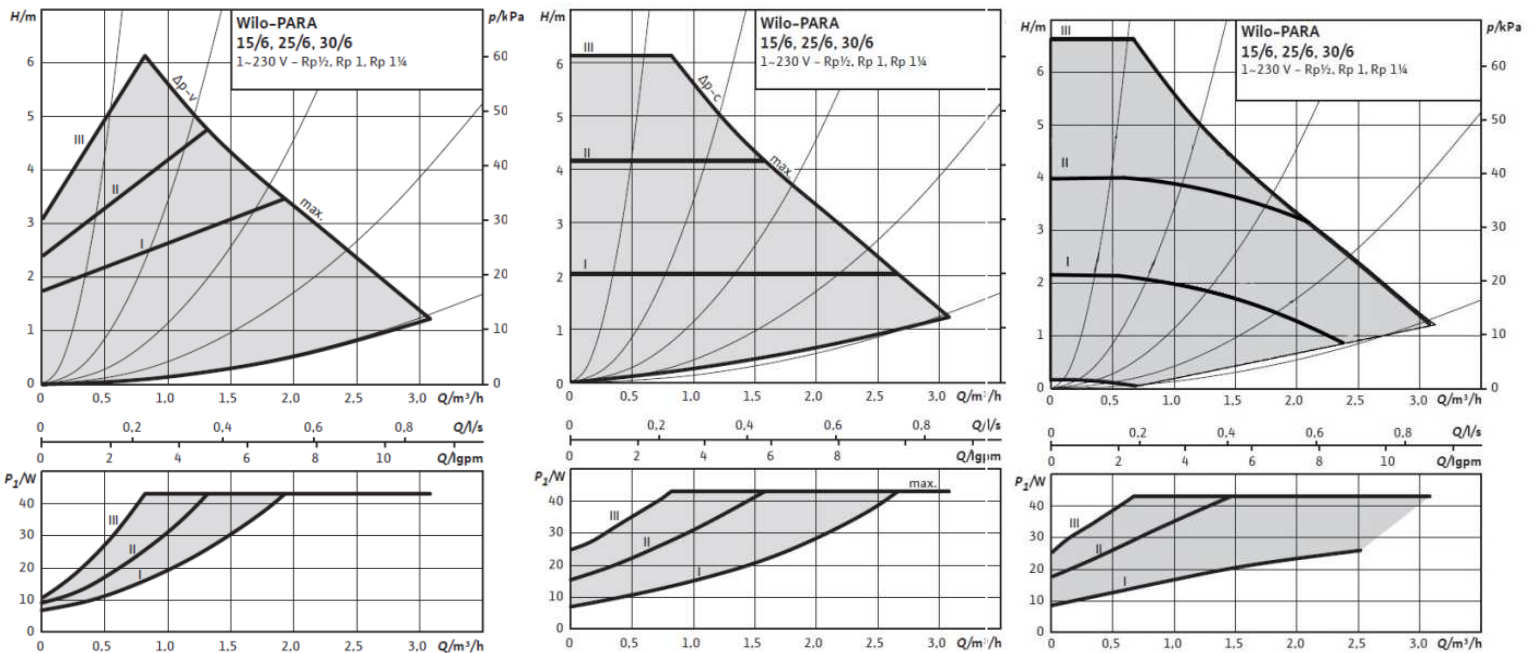
COMPOSANTS	
1	Tableau de commande
2	Couvercle trémie
3	Limiteur de sécurité 110 °C
4	Connexion thermostat environnement
5	Alimentation 230 V / 50 Hz
6	Impulsion chauffage 3/4" H
7	Retour chauffage 3/4" H
8	Vanne de sécurité
9	Évacuation des fumées Ø100 mm
10	Arrivée air

### Champ de travail de la pompe à eau :

Différentiel de pression variable ( $\Delta P=v$ )

Différentiel de pression constante ( $\Delta P=c$ )

Vitesse constante ( $\Delta P=c$ )



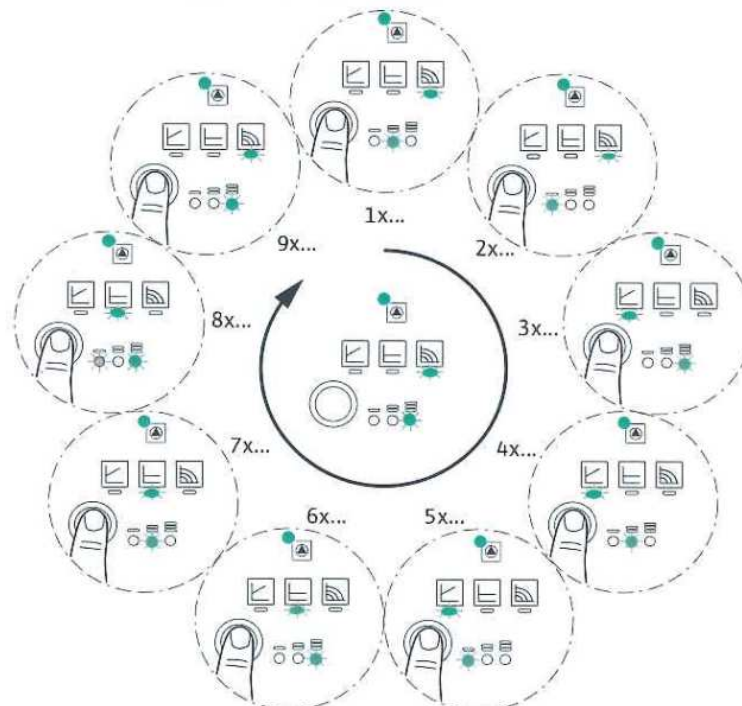
Rendement élevé **IEE ≤ 0,2**

Conformément aux exigences de conception écologique du Règlement (CE) n° 614/2009.

Vit.	P <sub>1</sub> (W)	I <sub>1/1</sub> (A)
Min.	3	0,04
Max.	43	0,39

### Réglage de la pompe :

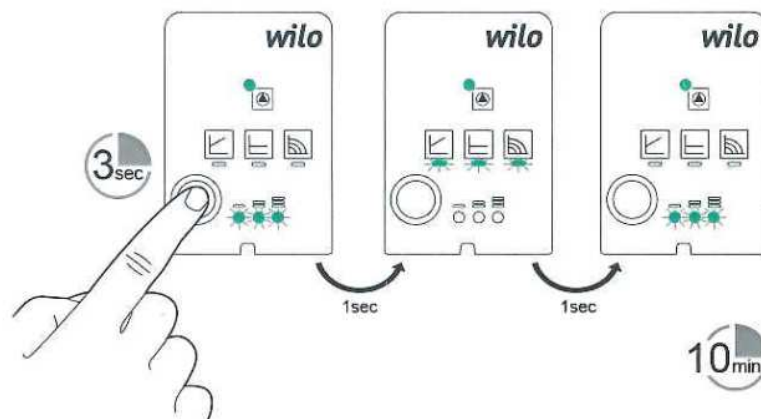
Le réglage de la pompe peut être modifié en appuyant successivement sur le bouton de la pompe.



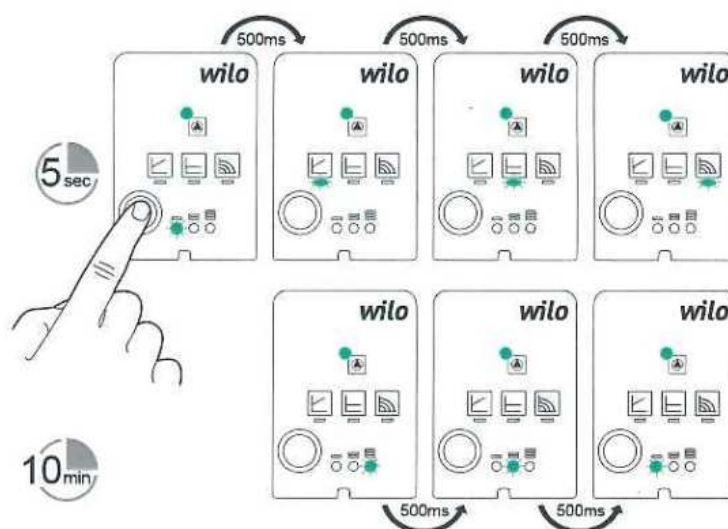
La pompe est réglée en usine sur la courbe 3 en mode vitesse constante, de sorte que la pompe fonctionne à la puissance maximale. Ce paramètre peut être modifié en fonction de la demande réelle de chauffage.

- Fonction purge d'air. Appuyer sur le bouton pendant 3 secondes. Cette fonction dure 10 minutes.

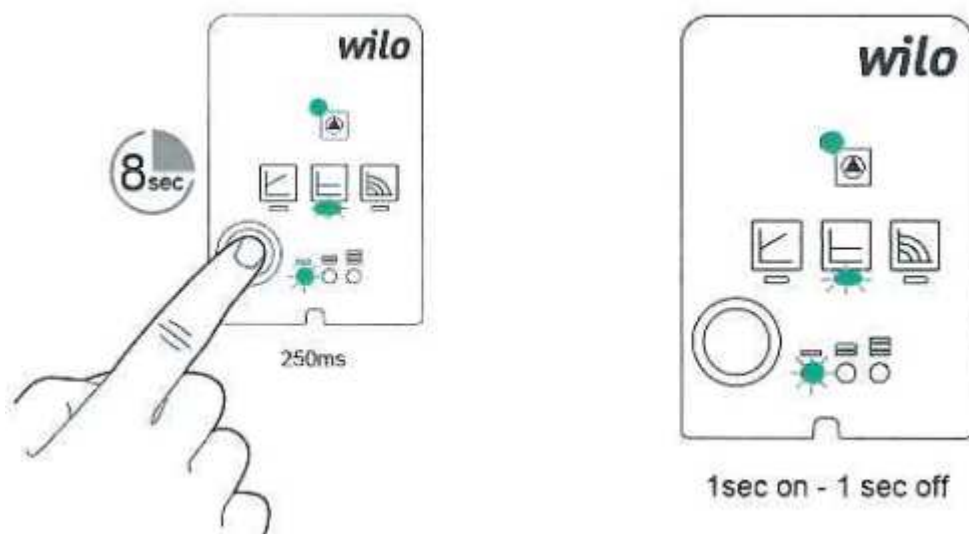




- Fonction démarrage manuel. Appuyer sur le bouton pendant 5 secondes. Cette fonction dure 10 minutes.



- Fonction verrouillage/déverrouillage des paramètres. Appuyer sur le bouton pendant 8 secondes. Ainsi, le réglage de la pompe est verrouillé et ne peut pas être modifié. Pour le modifier, la pompe doit être déverrouillée en appuyant à nouveau pendant 8 secondes.



En cas de verrouillage de la pompe pendant une période d'arrêt prolongée, la pompe exécute automatiquement son processus de déverrouillage, qui consiste à alterner la rotation jusqu'à ce qu'elle se déverrouille.



## 4. COMBUSTIBLE

**Ce poêle a été conçu uniquement pour brûler des pellets de bois répondant aux exigences de la certification DIN PLUS / EN PLUS A1:**

*Le pellet de bois est un combustible obtenu grâce au pressage de sciure de bois extrait des restes de l'élaboration et de la transformation du bois sec naturel. La compatibilité du produit dans le temps est garantie par une substance de type naturelle contenue dans le bois : la lignine. La forme typique en petits cylindres est obtenue par le tréfilé.*

### 4.1 PELLETT CERTIFIÉ


Dans le cas du programme 1, nous vous recommandons d'utiliser des pellets ayant le certificat DIN plus ou ENplus.

Sur le marché il y a une gamme de pellet dont la qualité et les caractéristiques changent selon l'élaboration et le type de bois employé. Cependant le poêle a été conçu exclusivement pour utiliser des pellet DIN plus / ENplus A1 /ENplus A2. Leurs caractéristiques garantissent un bon fonctionnement.

Pour obtenir ces certificats, le fabricant du combustible doit, à travers un laboratoire indépendant, faire analyser plusieurs échantillons du pellet qu'il produit. Pour le DINplus on doit respecter les demandes de la norme autrichienne Önorm M 7135, Cependant pour le ENplus il faut appliquer les demandes de la norme EN 14961-2 ENplus.

Veillez trouver ci-dessous les principales demandes de ces deux normes:

Dimensions des pellet selon la norme EN 14961-2 et ÖNORM M 7135				
Demande	Unité de mesure	DINplus	ENplus A1	ENplus A2
Diametre*	mm	$4 \leq D < 10$	D06 : $6 \pm 1$	
			D08: $8 \pm 1$	
Longueur*	mm	$\leq 5 \times D$	$3,15 \leq L \leq 40$	
Puissance calorifique inferieure	MJ/kg (b.h)	$Q \geq 18$ (MJ/kg en b.s)	$16,5 \leq Q \leq 19$	$16,3 \leq Q \leq 19$
Humidité	% (b.h)		$\leq 10$	
Cendres	% (b.s)	$\leq 0,5$	$\leq 0,7$	$\leq 1,5$



**\* Pour des poêles, il est seulement permis:**

Diamètre maximum: 6 mm  
Longueur maximum: 30 mm

### 4.2 QUE FAUT-IL SAVOIR SUR LECOMBUSTIBLE

Un combustible certifié en accord avec les deux normes antérieures est la meilleure garantie pour le bon fonctionnement du poêle. Il y a cependant des combustibles qui respectent ou qui même dépassent largement les demandes et d'autres qui sont à la limite. Le poêle fonctionnera donc différemment avec l'un ou l'autre.

Il faut aussi tenir compte du fait que tout au long de la saison de chauffage, la consommation de pellet et d'autres combustibles est très élevée surtout lors d'hivers très froids. Les réserves de combustibles peuvent alors être nulles. Il faut donc fabriquer plus de combustible avec une matière première qui peut être de moindre qualité que celle utilisée au début de l'hiver. Le combustible pouvant être de la même marque et qualité peut ne pas avoir les mêmes caractéristiques.

Le stockage et la manipulation du combustible de la part de l'utilisateur est aussi très importante car s'il ne le fait pas correctement les caractéristiques calorifiques (augmentation de l'humidité) et physiques (augmentation de la proportion de la sciure) du combustible pourront varier.



- Quand on commence un nouveau sac de combustible il faut contrôler le fonctionnement du poêle.
- Le combustible doit être regardé dans un endroit sec, il faut faire très attention à la manipulation des sacs.

Si el combustible n'est pas bien étiqueté, il faut exiger son certificat correspondant.

Dans le cas d'un pellet non étiqueté ou si nous pensons que ses caractéristiques peuvent avoir changé, nous pouvons appliquer plusieurs critères pour savoir si ce dernier est apte ou non, nous vous conseillons de suivre nos recommandations.

EVITER d'utiliser des pellets de dimensions différentes à celles indiquées.

EVITER d'utiliser un pellet trop dur ou trop mou.

EVITER d'utiliser un pellet quia des granulés de couleurs différentes à celles du bois, ou excessivement obscures.

EVITER l'utilisation de combustible qui contient de la poussière de sciure mélangé, des résines ou des substances chimiques, des additifs ou des agglutinants.

EVITER l'utilisation de combustible humide

Le choix de combustible non adéquat provoque:

- Accumulation de combustible dans le bruleur
- Mauvaise combustion
- Encrassement du brasier et des conduits d'évacuation des fumées,
- Augmentation de la consommation de combustible
- Diminution du rendement
- Ne garantit pas le fonctionnement normal du poêle
- Encrassement du verre
- Production de granulés qui ne sont pas brulés
- Besoin de faire plus de nettoyages et d'entretien de l'équipement.

La présence d'humidité dans le combustible augmente le volume des capsules et les casse, provoquant ainsi:

- Fonctionnements défectueux du système de charge,
- Accumulation de combustible dans le bruleur,
- Mauvaise combustion.



**L'utilisation de combustible non conforme aux indications du fabricant peut porter préjudice au poêle et nuire à ses prestations, annulant la garantie et la responsabilité du fabricant sur le produit.**



## 5. INSTALLATION

L'installation des Thermopoêles LASIAN doit être uniquement réalisé par du personnel qualifié, en suivant les instructions du fabricant et en respectant les normes et règlements en vigueur qui doivent être appliquées. Dans le cas contraire, le fabriquant ne sera pas responsable de tout dommage.

### 5.1 CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Il est interdit d'installer le poêle à l'extérieur (exposé aux agents climatiques) ou dans des zones humides ainsi que dans des chambres, des salles de bain ou douche et dans des locaux où il y aurait tout autre appareil de chauffage s'il y a pas les dimensions adéquates ainsi qu'un manque de courant d'air.

En choisissant l'emplacement du poêle, nous choisirons le chemin le plus court possible, jusqu'à la connexion du conduit vertical de la sortie des fumées Il faut aussi que la sortie des gaz de combustion soit le plus possible (voir section "**5.4- CONDUIT DES FUMÉES OU CHEMINÉE**").

Comme nous pouvons avoir des températures élevées dans le poêle ainsi que dans les conduits de fumées, il faut suivre certaines normes et recommandations de sécurité afin de prévenir des incendies ou des situations dangereuses. Il faut donc pour l'installer consulter la section : "**5.3- PREVENTION D'INCENDIES DOMESTIQUES**".

Pour qu'il y ait assez d'air pour la combustion du poêle et pour assurer un environnement adéquat, il faut tenir compte de tout ce qui concerne la ventilation. Veuillez trouver les explications dans : "**5.5- ARRIVÉ D'AIR ET VENTILATION**".

Nous devons aussi avoir une prise de courant adéquate près du poêle (voir section "**5.6- CONNEXION ELECTRIQUE**"), ainsi, quand l'installation sera terminée le câble du réseau fournit avec l'équipement pourra être connecté et déconnecté facilement.

Pour faciliter : le chargement de pellet, avoir accès au tableau de bord, faire l'entretien ou pour faire d'autre d'intervention dans le poêle, il faudra laisser des distances minimums au dessus et autour du poêle. Il faudra suivre pour la sécurité le point : "**5.3.1 DISTANCES MINIMUM DE SÉCURITÉ**". IL faut laisser une distance minimum de 400 mm au moins du côté droit du poêle afin de pouvoir accéder à la partie arrière.



L'installation et l'utilisation du produit doivent toujours se faire en respectant les instructions du fabricant, les normes européennes, nationales et les règlements locaux où le produit sera installé.

### 5.2 DÉSEMBALLAGE

Désemballer le produit en faisant attention de ne pas le rayer ni l'endommager Il faut enlever du dépôt du poêle la poche contenant les accessoires (les pattes du poêle, le câble d'alimentation et le manuel d'utilisation), etc. Il faut aussi enlever les morceaux de polystyrène ou en carton utilisés pour bloquer les pièces, etc.

Nous vous prions de ne pas laisser les parties de l'emballage tel que les poches en plastique, le polystyrène, etc., à la portée des enfants. En effet, ils pourraient être dangereux. Il faut les jeter suivant les lois en vigueur.

### 5.3 PREVENTION DES INCENDIES DOMESTIQUES

- Dans l'utilisation et l'installation du poêle il faut respecter les instructions du fabricant et toutes les normes techniques et de sécurité. Dans le cas contraire, le fabriquant ne sera pas tenu responsable s'il y avait un accident.

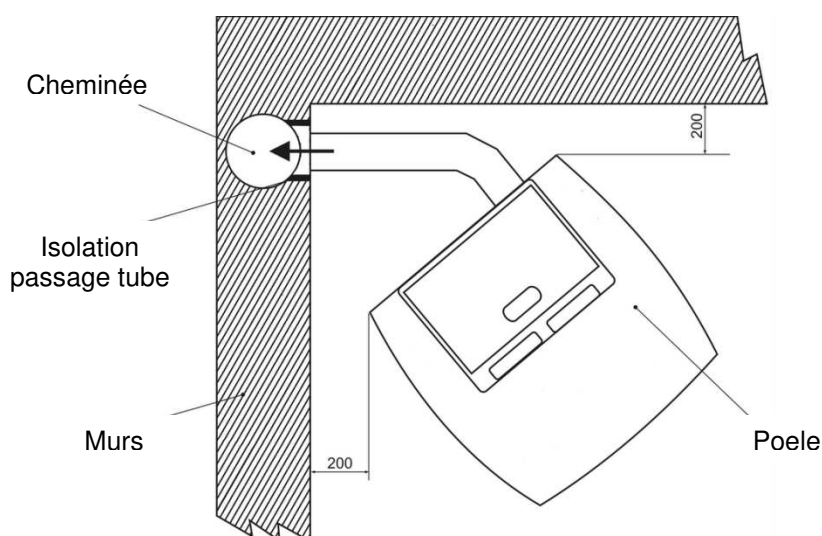


- Pour l'installation du poêle veuillez tenir compte des instructions : "**5.3.1- DISTANCES MINIMUMS DE SECURITÉ**".
- Si le sol est réalisé dans un matériel combustible, il faut mettre le poêle sur une superficie de matériel de protection **5.3.2- "PROTECTION DU SOL"**.
- Si une cheminée traverse un mur ou un toit, il faut utiliser des mesures spécifiques indiquées dans **5.3.3- "MESURES À ADOPTER POUR TRAVERSER DES FERMETURES"**.
- Lorsqu'on installe la cheminée il faut tenir compte des Normes et règlements techniques qui non seulement permettent le bon fonctionnement du poêle mais qui aussi sont nécessaires pour prévenir des incendies "**5.4.1- CONSIDERATIONS GENERALES**".
- Nous vous recommandons d'éloigner de la zone de source de chaleur (au moins 1,5 mètre de distance) tout élément combustible ou inflammable comme des poutres en bois, des meubles, des rideaux, des liquides inflammables, etc. S'il y a dans l'entourage du poêle des revêtements inflammables ou sensibles à la chaleur on doit installer une couche de matériel isolant et non combustible.
- Il faut faire des nettoyages réguliers du poêle et des conduits de fumée car la suie et d'autres résidus de la combustion peuvent s'enflammer.
- Si la cheminée s'incendie, vous devez utiliser les systèmes d'extinction adéquats ou appeler les pompiers.

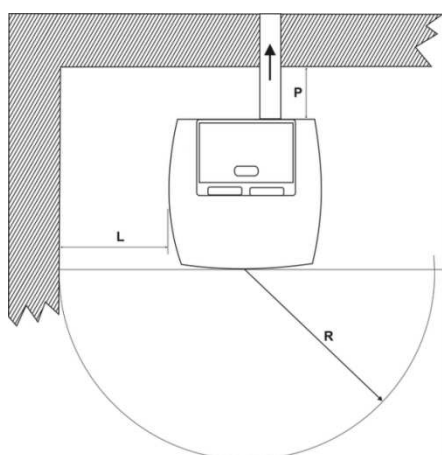
### 5.3.1- DISTANCES MINIMUMS DE SECURITE

Les schémas ci-dessous montrent les distances minimums de sécurité qui doivent être utilisés obligatoirement

**INSTALLATION EN ANGLE (mm)**



### INSTALLATION AUMUR (mm)

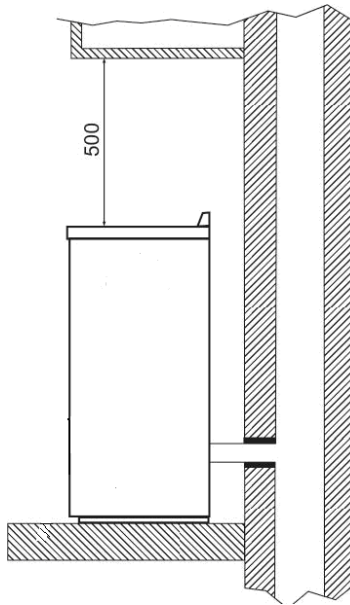


#### Distances de sécurité du matériel inflammable

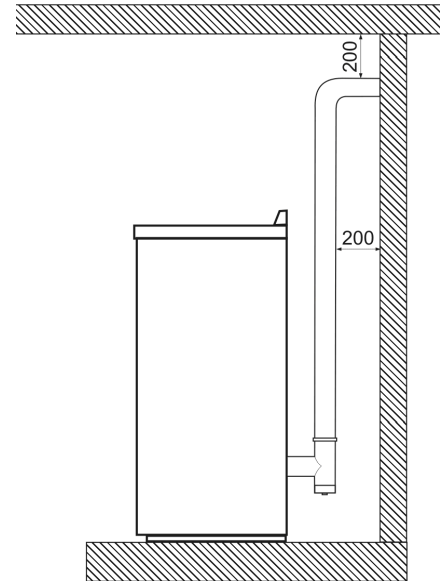
mm

Arrière	P = 200
Latéral	L = 200
Frontal	R = 1500

### DISTANCE AUX TOITS INFLAMMABLES (mm)



### DISTANCE DE L'INSTALLATION DE SORTIE DES FUMÉES AUX MURS INFLAMMABLES (mm)



### 5.3.2- PROTECTION DU SOL

Dans le cas d'un sol sensible à la chaleur ou inflammable, il faut installer un plancher/estrade ou une zone de protection qui sépare le poêle du sol.

Pour cela nous utiliserons un matériel résistant au feu comme une plaque en acier, du marbre, des carrelages, etc. Cette protection doit pouvoir résister sans se déformer ni se casser sous le poids du poêle.

Son épaisseur ne sera jamais inférieure à 2 mm, elle devra dépasser au minimum de 300 mm devant le poêle et 150 mm sur les cotés et la partie arrière (voir fig. 5.1 y 5.2).

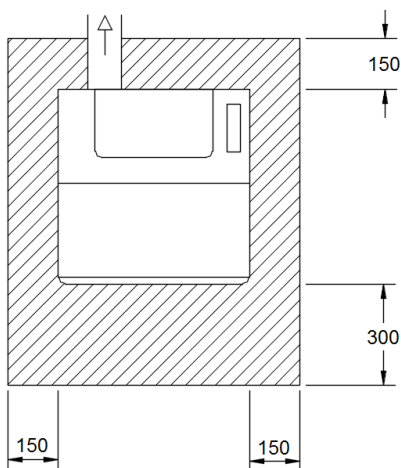
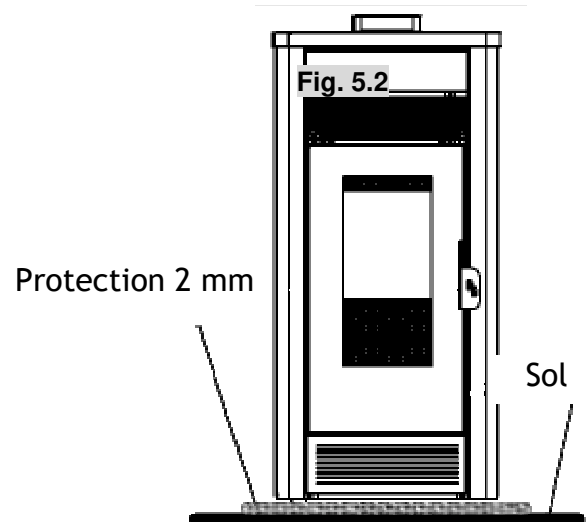


Fig. 5.1



### 5.3.3- MESURES POUR TRAVERSER FERMETURES

Pour évacuer les gaz de combustion jusqu'à l'extérieur, le conduit des fumées doit traverser les cloisons du local où il est installé, il doit même passer quelque fois à travers une ou plusieurs chambres pour arriver jusqu'au sommet.

La taille des trous à faire dépend du diamètre du conduit et du matériel des cloisons qu'il faut traverser une fois que le tube est passé, l'espace qui reste jusqu'à remplir le trou doit être rempli d'isolant l'espace restant d'origine minérale (fibre de laine, fibre céramique), d'une densité nominale supérieur de 80 kg/m<sup>3</sup>.

Tableau des orifices minimums nécessaires et épaisseur d'isolation correspondant:

	Epaisseur isolation [mm]	Diamètre tube de sortie fumée [mm]
		Ø 100 Jusqu'à 24 kW
		Diamètres trous à réaliser [mm]
Mur en bois inflammable, ou ayant des parties inflammables	100	300
Mur ou toit en ciment	50	200
Mur ou toit en briques	30	160

## 5.4 CONDUIT DES FUMÉES OU CHEMINÉE

Pour pouvoir sortir à l'extérieur les gaz produits durant la combustion, nous devons connecter au poêle un conduit de fumées ou cheminée.

### 5.4.1-CONSIDERATIONS GENERALES

Pour installer la cheminée, il faut prendre compte des points suivants:

Chaque poêle doit avoir son propre conduit de fumées. Aucune autre cheminée, poêle chaudière ou extracteur d'aucun type devront y être connectés (fig. 5.3).

Son tracé sera le plus court possible. Il faut toujours chercher la plus grande verticalité. Le diamètre sera choisi en fonction de directives marquées dans : **"5.4.2-CHOIX ET CÁLCUL DU CONDUIT"**.

La section interne doit être uniforme et surtout circulaire. Les sections carrées ou rectangulaires doivent avoir des angles arrondis d'un diamètre non inférieur à 20mm. Les courbes seront régulières et en continu. Il faut que les déviations du tracé concernant l'axe ne soient pas supérieures à 45° (fig. 5.4).

Il est interdit d'installer des fermetures ou des vannes qui puissent empêcher le passage de la sortie des fumées. Il faut éviter les sections horizontales de la cheminée car ils la salissent beaucoup plus. Il faut donc nettoyer plus régulièrement les conduits. si cela était cependant inévitable, il faudrait donner un minimum d'inclinaison vers le haut dans le sens du flux des gaz. On installera "T" dans les changements de direction pour pouvoir nettoyer les tubes sans les démonter. (voir Fig. 5.5).

Pour l'installation du conduit il faut respecter certaines distances et normes de sécurité (voir **"5.3- PREVENTION DES INCENDIES DOMÉSTIQUES"**).

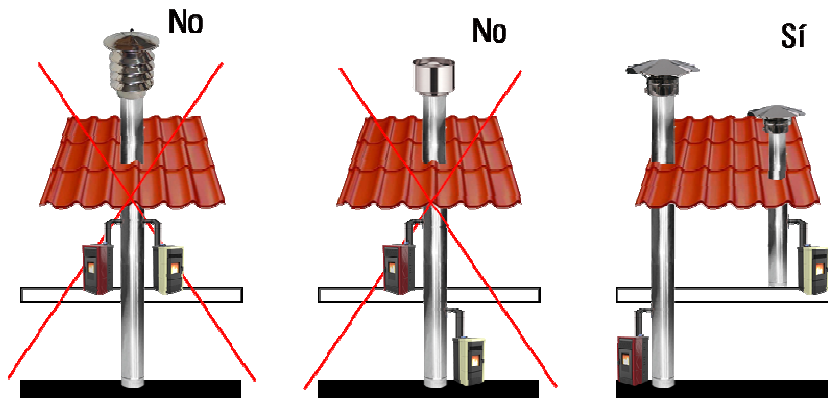
El tubo de salida de humos siempre tiene que terminar su recorrido en posición vertical, y deberá llevar en su parte superior un dispositivo llamado remate Le tube de sortie des fumées doit toujours terminer son tracé en position verticale. Il devra avoir dans la partie supérieure un dispositif appelé (voir **"5.4.5- REMATE DE LA SORTIE DES FUMÉES"**)

L'installation de décharge doit être faite de telle manière qu'une fois terminée le nettoyage régulier puisse être réalisé sans devoir démonter une seule partie. On recommande aussi que le conduit des fumées ait un espace pour le dépôt de matériaux solides ainsi que d'éventuelles condensations, situé dessous le conduit afin qu'il puisse s'ouvrir et être inspecter facilement. , (Voir Fig. 5.5).

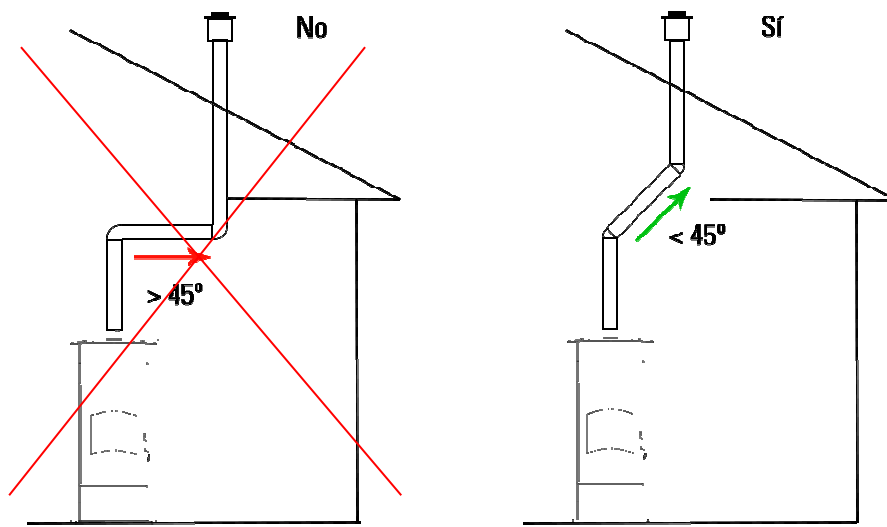


La sortie des gaz de combustion du poêle est forcée grâce à un extracteur qui maintient en dépression la chambre de combustion et en légère pression les tubes de décharge. Il faut donc vérifier quel'ensemble de l'installation d'évacuation des gaz extracteur incluse, soit fixé correctement et soit complètement étanche, aussi bien pour le fonctionnement que pour la sécurité.

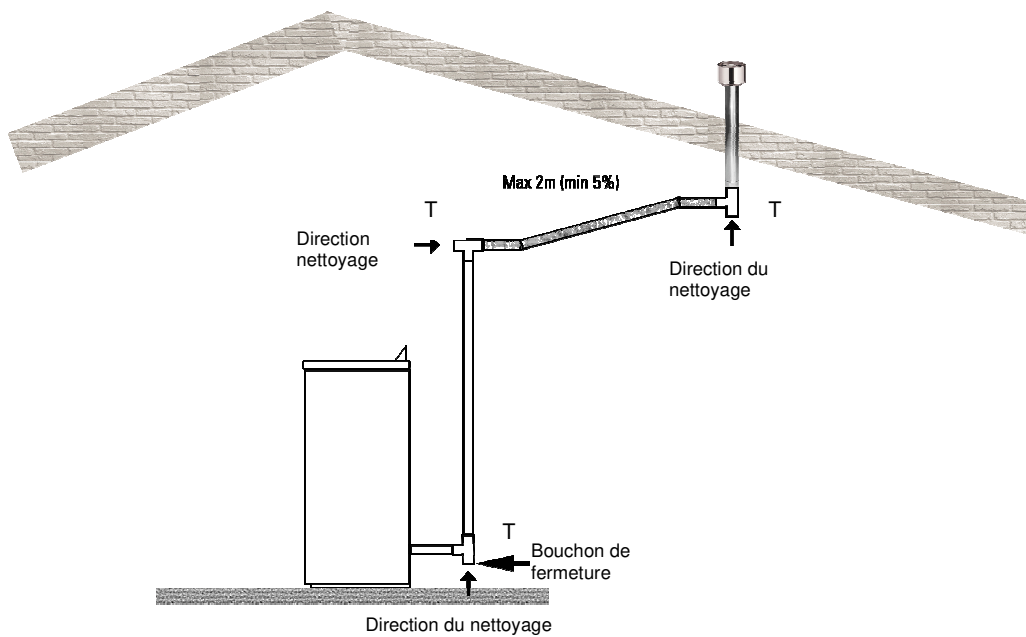




**Figure 5.3**



**Figure 5.4**



**Figure 5.5**





## 5.4.2- ELECCIÓN Y CÁLCULO DEL CONDUCTO

### 5.4.2- CHOIX ET CALCUL DU CONDUIT

Concernant le tracé de la cheminée, nous tiendrons compte des indications suivantes :

On peut utiliser des tubes en acier aluminium vernis d'une épaisseur minimum de 1.5 mm, des tubes d'acier inoxydable AISI 316 ou des tubes en porcelaine d'une épaisseur minimum de 0.5 mm.

Les tubes flexibles sont permis s'ils respectent les spécifications indiquées par la loi (en acier inoxydable avec une paroi intérieure lisse) et les pinces d'union male-femelle doivent avoir une longueur minimum de 50 mm.

Pour faire la sortie des fumées, les tubes que l'on doit utiliser pourront avoir un diamètre nominal entre 100 mm et 150 mm, à choisir en fonction des besoins et des caractéristiques du poêle et de l'installation.



En aucun cas le diamètre du conduit d'évacuation des fumées ne doit être inférieur à 100 mm.

- Dans le tableau ci-dessous veuillez trouver les limitations pour les tubes des diamètres les plus utilisés tenant compte des longueurs maximum et minimum qui être comptés à partir du "T" de la sortie du poêle et c'est aussi à partir de ce point où devrait être augmenté le diamètre du conduit au cas où cela serait nécessaire.

LIMITATIONS	AVEC TUBE Ø 100 mm	AVEC TUBE Ø 110 mm
Longueur minimum (obligatoire en vertical)	1.5 m	2m
Longueur maximum (avec 2 courbes de 90°)	4.5 m	8m
Hauteur maximum des installations sur niveau de la mer	1.100 m	-
Sections horizontales avec pente min. 5%	2 m	2 m



Avec plus de 8 m. de perte de charge équivalente, placez toujours un tube de Ø 125 mm.



La longueur maximum permise pour chaque diamètre a été calculée pour un conduit installé verticalement, avec un maximum de 2 courbes de 90° et pratiquement sans section horizontale (seulement pour traverser le mur au cas échéant).

Si le tracé est différent, il faudrait calculer la "**perte de charge équivalente**" de l'installation en utilisant le table aussi-dessous.

TYPE DE TRACÉ OU ACCESSOIRE	LONGUEUR À ENLEVER DU TOTAL PERMIS
Courbe de 90°	1 mètre
Courbe de 45°	0.5 mètres
Section horizontale	1 mètre
Section diagonale	0.5 mètres
Accessoire en "T"	1 mètre

La "**Perte de charge équivalente**" d'une installation, est le résultat de la somme totale des mètres qu'il faut installer (ce qui inclue les pertes d'une courbe à 90° et le "T" de registre), plus les pertes supplémentaires dérivées de l'application du tableau antérieur.





La somme de ces pertes doit être inférieure ou égale à la longueur maximum permise qui est indiquée dans le tableau des limitations. Dans le cas contraire, il faut augmenter le diamètre du conduit à installer.

$$\text{Perte de charge équivalente} \leq \text{Longueur maximum permise}$$

### 5.4.3- UTILISATION DE CHEMINÉE TRADITIONNELLE

Si vous souhaitez utiliser une cheminée déjà installée, nous vous conseillons de la faire contrôler par un professionnel afin de vérifier son étanchéité. En effet les fumées qui pourraient être en légère pression positive par rapport à l'atmosphérique, pourraient filtrer dans des fissures de la cheminée et entrer ainsi dans des chambres d'habitation.

Si durant l'inspection le professionnel observe que la cheminée n'est pas complètement étanche, nous vous conseillons de l'intuber avec du matériel neuf. Si la section de la cheminée déjà installée est excessive, il faudrait introduire à l'intérieur un tube dont le diamètre maximum serait de 150 mm. Il faudrait aussi isoler les conduits des fumées. Dans les figures "5.7 y 5.8" sont représentées les solutions à adopter si vous souhaitez utiliser une cheminée qui existe déjà.

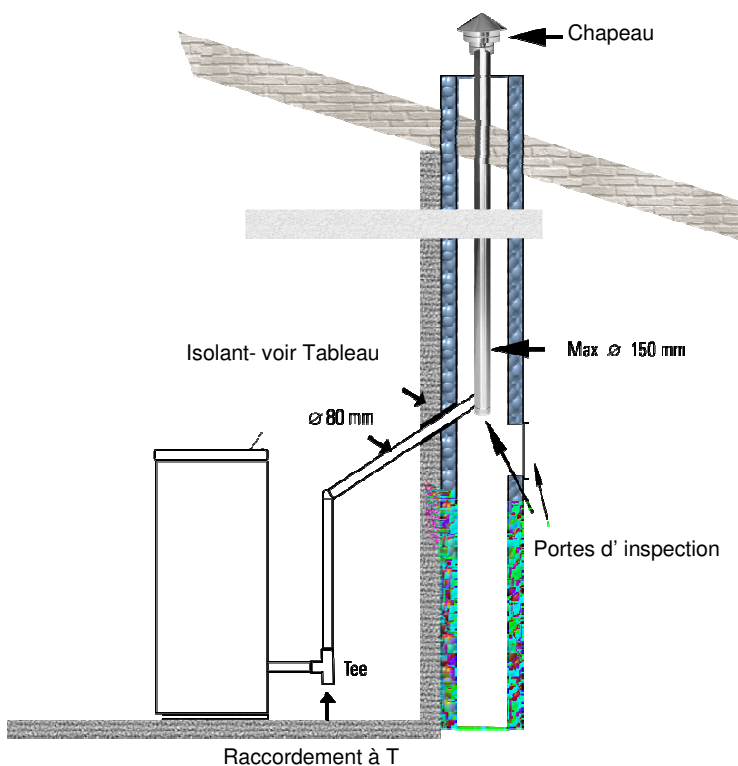


Figure 5.6

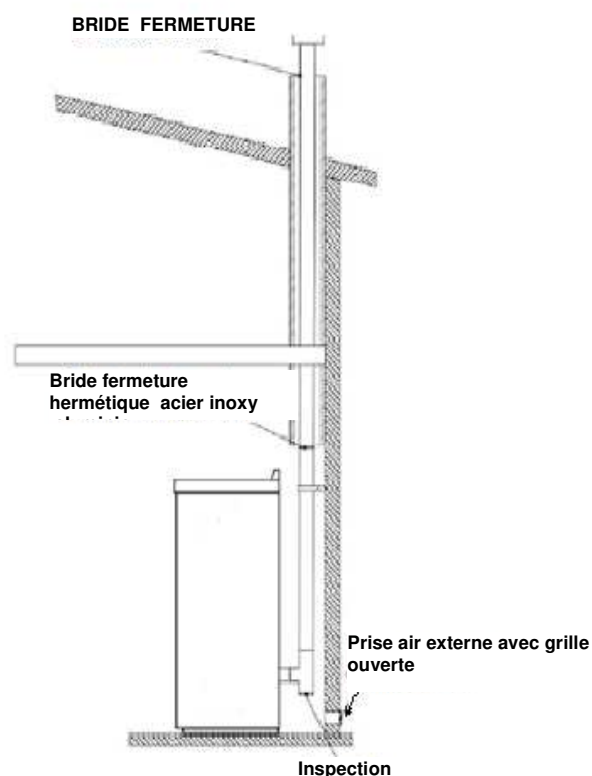


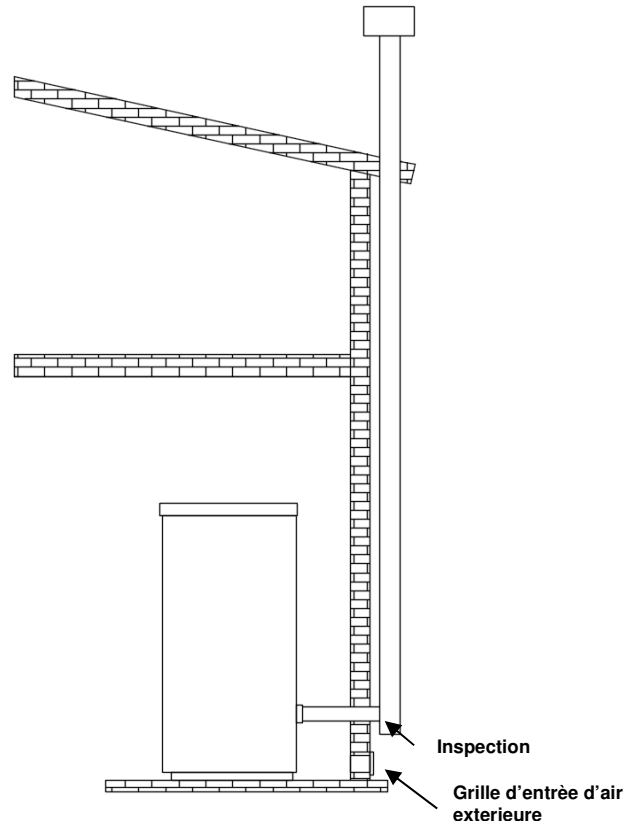
Figure 5.7

#### 5.4.4- SECTION DE CHEMINÉE EXTERIEURE

Il est seulement possible d'utiliser une cheminée allant par l'extérieur dans les cas suivants:

- On doit utiliser des tubes isolés avec double paroi en acier inoxydable fixés au bâtiment.
- À la base du conduit il doit y avoir un registre pour l'entretien régulier,
- La cheminée doit monter jusqu'au sommet et respecter tout le reste des normes indiquées dans "**5.4- CONDUIT DES FUMÉES OU CHEMINÉE**"

*Exemple d'installation de poêle avec une section de cheminée extérieure.*



#### 5.4.5- CHAPEAU DE LA SORTIE DES FUMÉES

Le conduit de sortie des fumées doit toujours finir son tracé en position verticale et il devra avoir dans la partie supérieure un dispositif : "le chapeau".

Le chapeau extérieur de la cheminée doit respecter les règles suivantes:

- Avoir une section inerte utile équivalente à celle des tubes d'évacuation.
- Avoir une section utile de sortie qui ne soit pas inférieure au double de celle des tubes d'évacuation.
- Doit empêcher la pénétration dans la cheminée de : pluie, neige ou éléments extérieurs.
- le chapeau extérieur doit être installé de manière à garantir la dispersion adéquate ainsi que le mélange des produits de combustion loin de la zone du reflux. Nous utiliserons donc un chapeau de type anti-vent qui dépasse le sommet (voir fig. 5.8).
- S'il y a des bâtiments ou autres proches, nous devons tenir compte des distances et mesures indiqués selon la Norme qui correspond.
- Interdiction absolue d'installer des déflecteurs pour la sortie horizontale spécialement ceux qui sont utilisés pour les chaudières murales à gaz (voir fig. 5.9), En effet, ils mettent en surpression le poêle et peuvent causer des problèmes de combustion.



Pour que le poêle fonctionne correctement, la capacité d'évacuation des fumées devrait être maintenue selon certains paramètres, pendant ne importe quelle condition atmosphérique. Il faut donc bien choisir quel chapeau installer et son emplacement.



Il ne faut jamais couvrir la cheminée avec des filets anti-oiseaux ou similaires.

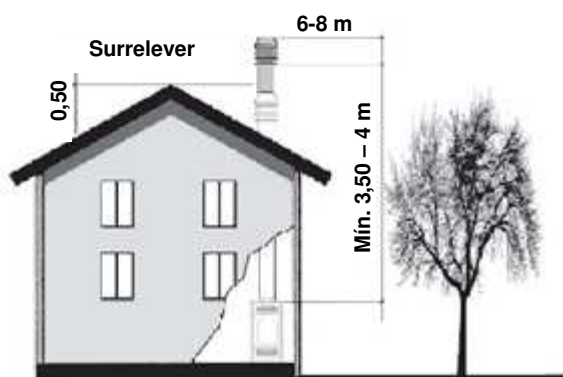


Figure 5.8



Figure 5.9

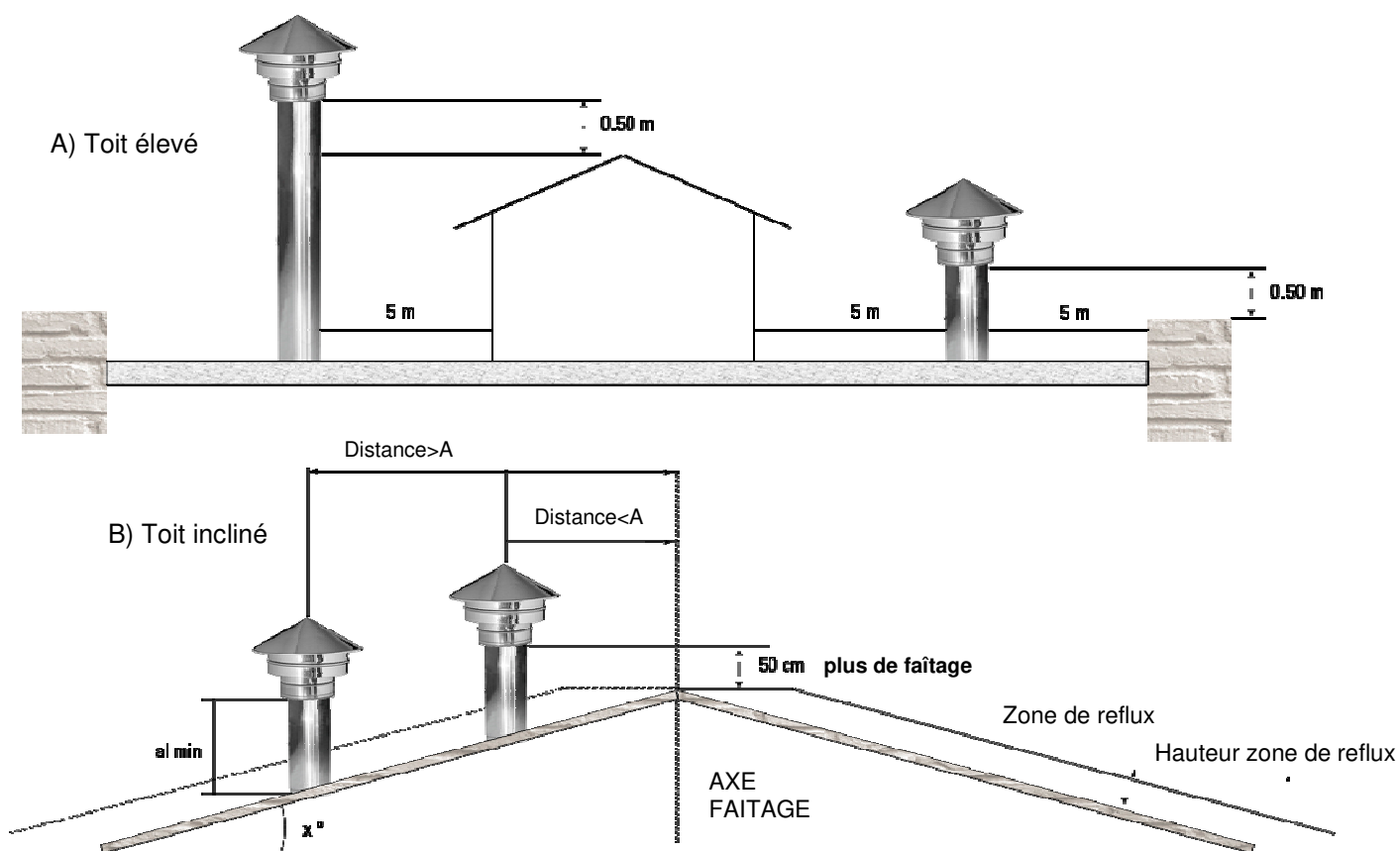


Figura 5.10

Inclinaison toit [°]	Largeur horizontale de la zone du reflux axe faitage A[m]	Hauteur minimum sortie au toit $H_{min} = Z + 0,50m$	Hauteur zone de reflux Z [m]
15	1,85	1,00	0,50
30	1,50	1,30	0,80
45	1,30	2,00	1,50
60	1,20	2,60	2,10



## 5.5 PRISE D’AIR ET VENTILATION

- À l'emplacement où nous installons le poêle nous devons avoir disponible à tout moment, de l'air suffisant pour garantir une bonne combustion (45 m<sup>3</sup> par kilo de pellet), En plus il faut les meilleures conditions d'ambiance pour habiter cet emplacement
- Si nous n'avons pas de ventilation naturelle suffisante, il faudra faire une ouverture dans la cloison, ayant des dimensions adaptées pour qu'elle nous donne suffisamment d'air de l'extérieur. (au minimum elle aura une section de 100 cm<sup>2</sup>).
- Si c'est possible, l'entrée d'air extérieur doit communiquer directement avec l'ambiance où le poêle est installé. Il faut nous assurer que cette entrée ne soit pas entravée et nous la protégerons avec une grille permanente ou avec une toute autre protection. Il faut augmenter le pourcentage nécessaire afin de maintenir la superficie utile de l'entrée d'air calculée.
- Le flux d'air peut aussi venir d'un emplacement proche à celui de l'installation. Il faut que ce flux puisse arriver facilement à travers d'ouvertures permanentes qui ne puissent pas se fermer et qui communiquent avec l'extérieur.
- Cet emplacement ne peut pas servir de garage, entrepôt pour matériel combustible ni d'endroit où faire des activités qui puissent déclencher des incendies.
- Il ne faut pas utiliser dans le même emplacement deux poêles, une cheminée et un poêle, etc. car la chauffe d'un de ces appareils pourrait empêcher le fonctionnement de l'autre.
- Les conduits de ventilation collectifs ne sont pas permis, car ils peuvent causer un vide dans l'entourage de l'installation même si on l'a installé en colonnes contiguës et communiquées avec l'emplacement où se situe l'installation.
- La prise d'air du poêle ne pas se connecter à une installation de distribution d'air. Nous ne vous recommandons pas de prendre l'air directement de la prise faite dans le mur. Dans ce cas, nous utiliserons un tube de Ø 100 et ayant au maximum 1,5 mètre (en enlevant la longueur maximum permise du conduit des fumées)
- Pour situer la (ou les) prise d'air il faut respecter des distances:

La prise d'air doit être installée au moins à:		
1,5 m	Au dessous de	Portes, fenêtres, décharges des fumées, chambres, etc.
1,5 m	Loin horizontalement de	
0,3 m	Au dessus de	Sorties des fumées
1,5 m	Loin des de	



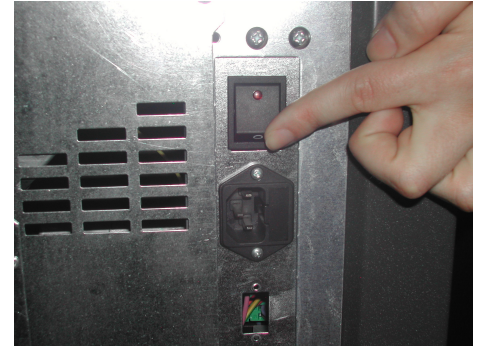
## 5.6 CONNEXION ELECTRIQUE

Nous avons besoin d'une prise de 230 v - 50 Hz avec prise à terre, capable de supporter au moins 490 w de puissance ponctuelle d'allumage et ayant son propre interrupteur différentiel.

Le système électrique doit être calculé selon la puissance électrique du poêle.

Le poêle est fourni avec un câble d'alimentation qui doit être connecté une prise de 230V 50Hz.

La connexion de la prise du courant de la partie arrière du poêle est montrée sur la photo.



Il faut s'assurer que l'interrupteur général du poêle soit sur 0 et ensuite connecter le câble d'alimentation premièrement derrière le poêle et ensuite à une prise électrique au mur. L'interrupteur général mis au mur arrière doit seulement être actionné à l'allumage du poêle. Dans le cas contraire, nous vous conseillons de sortir le câble de connexion du poêle.

Consommation électrique maximum à l'allumage( 6 min)	490 W
Consommation électrique (W)	150 W
Tension et fréquence d'alimentation	230 V / 50Hz

Selon la loi, l'installation doit avoir une prise de terre et un interrupteur différentiel. Il faut s'assurer que le câble d'alimentation électrique dans sa position définitive n'entre pas en contact avec les parties chaudes.



**La prise de courant doit être monophasique avec phase, neutre et prise de terre. Si la tension du réseau n'est pas sinusoïdal (comme par exemple les groupes électrogènes ou autres équipements) le poêle pourrait donner des erreurs.**

## 5.7 RACCORDEMENT THERMOSTAT ENVIRONNEMENT EXTERNE

Il est possible d'installer un thermostat d'environnement externe à travers lequel le poêle s'éteindra et s'allumera en fonction de la température ambiante sélectionnée.

L'installation du thermostat d'environnement doit être réalisée par un personnel qualifié.



**En cas d'installation d'un thermostat externe numérique, il est obligatoire que celui-ci possède une hystérésis minimale de 2 °C, afin d'éviter toute mise en marche et arrêt inutile du poêle, donnant lieu à des problèmes de fonctionnement.**



**Le signal du thermostat d'environnement doit être un contact exempt de tension. Le contact fermé indique une demande de chauffage. Le raccord au thermostat d'environnement est situé à l'arrière du poêle.**

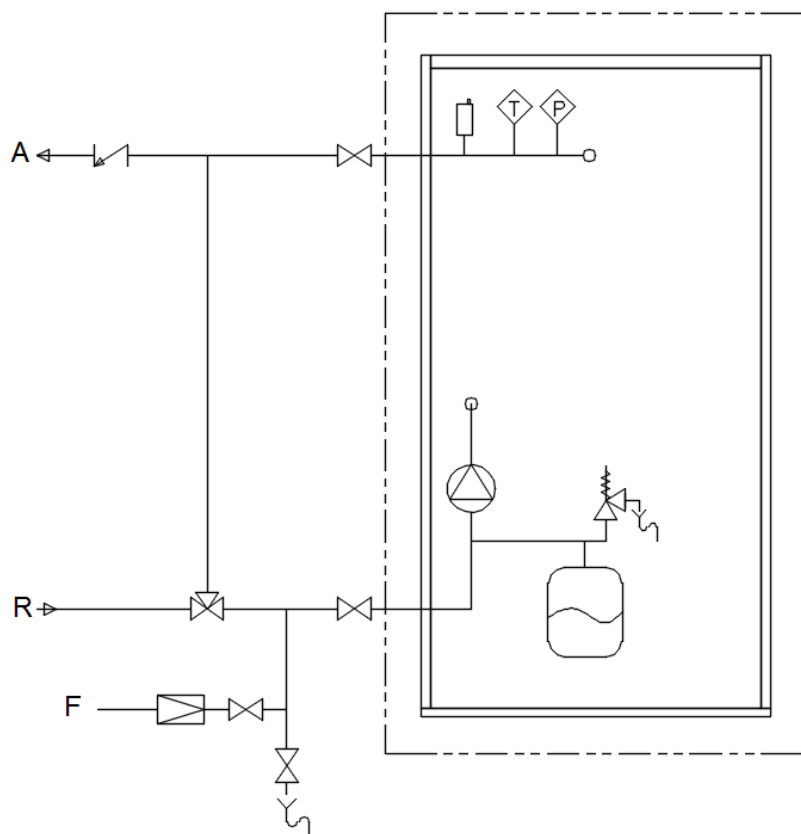













## 5.8 RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



Pour le raccordement de l'impulsion, du retour, du remplissage et des décharges, utiliser des tuyaux flexibles longs d'au moins 70 cm, afin de faciliter le déplacement du thermopôèle pour la maintenance.

SCHÉMA HYDRAULIQUE INDICATIF

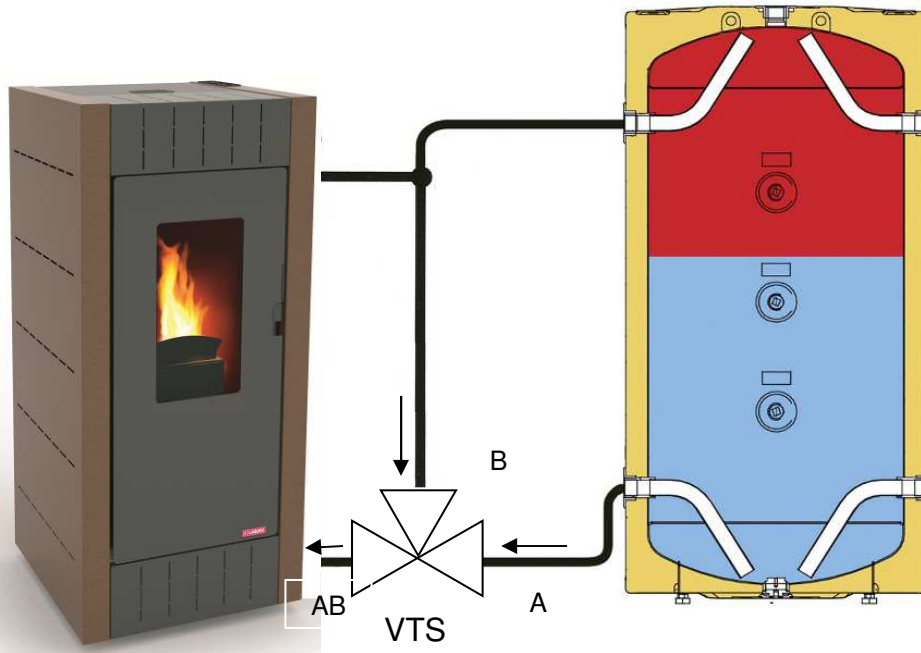


A	Impulsion installation chauffage		Détendeur
R	Retour installation chauffage		Purgeur automatique
F	Réseau eau froide		Sonde de température
	Robinet d'arrêt		Capteur de pression
	Clapet antiretour		Vanne de sécurité
	Vanne anticondensation		Drainage
	Vase d'expansion		Pompe circulation



### CONSEILS D'INSTALLATION :

- Afin d'éviter des problèmes de condensation et de maintenir une température de retour supérieure à 55 °C, aussi bien dans les installations avec réservoir d'inertie que direct à l'installation, il est obligatoire d'installer la vanne à 3 voies thermostatique ECOMAX (code 59946) tel qu'indiqué sur le schéma suivant.

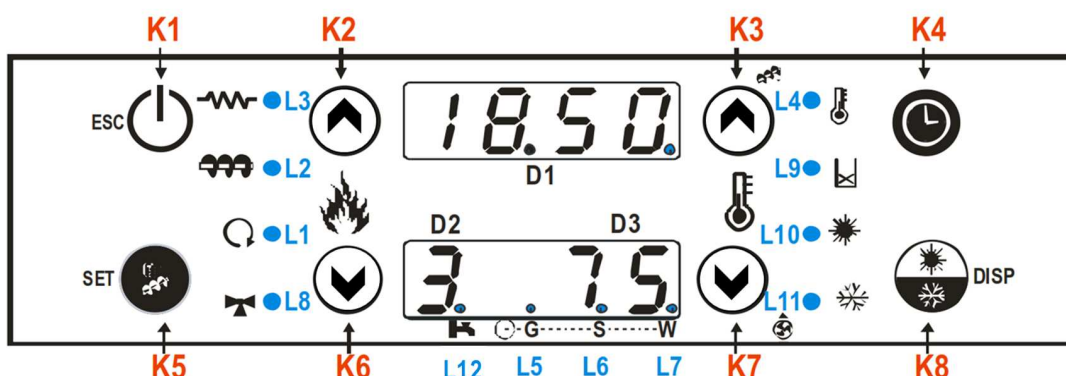


- Le volume du vase d'expansion installé dans le poêle est de 10 litres, ce qui est suffisant pour protéger le poêle. Pour des installations ayant un volume d'eau supérieur à ceux indiqués dans le tableau suivant (fonctionnant à une pression de 1,5 bar), il sera nécessaire d'installer un vase d'expansion supplémentaire en fonction du volume apporté.

MODÈLE	VOLUME EAU INSTALLATION
SIGMA / ONIX	105 litres

## 6. INSTRUCTIONS DU PANNEAU DE COMMANDE









Le panneau de commande est composé de 8 boutons-poussoirs et de deux écrans à quatre chiffres chacun, qui comprennent, en outre, douze voyants led informatifs, le tout réparti de la façon suivante :



Le display supérieur ne montre qu'une seule information à la fois, cependant l'inférieur nous donne quelque fois plusieurs données en même temps. Pour connaître ces informations à tout moment, nous devons classer ces displays de façon à ce que l'on puisse voir le dessin supérieur. Dépendant de l'écran où nous sommes ce dernier peut nous montrer :











- **Display D1:** Heure, état de fonctionnement, erreurs, Menu, Sous menus et valeurs des paramètres.
- **Display D2:** Puissance et codes paramètres (seulement lorsque le poêle fonctionne).
- **Display D3:** Température de l'eau du chaudière et codes paramètres.

Les boutons poussoir ont des fonctions différentes selon l'écran où nous nous trouvons et si la pulsation est courte (Clic) ou si elle se prolonge durant plusieurs secondes (Pulsation prolongée):

TOUCHE		FONCTION	
		Clic	Appui prolongé
	K1	Sortie du Menu	Marche / Arrêt / Reset alarme
	K2	Modification Puissance de combustion (+)	-
	K3	Modification Thermostat circuit eau (+) / Augmentation valeur	-
	K4	-	Activation franges horaires
	K5	Entrée au Menu Utilisateur 2 / Enregistrer valeur	Charge manuelle pellets
	K6	Modification Puissance de combustion (-)	-
	K7	Modification Thermostat circuit eau (-) / Diminution valeur	-
	K8	Visualisation informations	Sélection fonctionnement Hiver/Été





Pour savoir à tout moment ce qui est activé, nous utilisons les leds qui s'illuminent près du symbole ou de la lettre correspondante:

LED ÉCLAIRÉ		
L1		Pompe ON
L2		Vis sans fin charge pellets ON
L3		Résistance marche ON
L4		Température thermostat milieu atteinte
L5		G Activée Programmation QUOTIDIENNE
L6		S Activée Programmation HEBDOMADAIRE
L7		W Activée Programmation WEEK-END
L8		
L9		Absence de pellets dans la trémie
L10		Fonctionnement Mode Été
L11		Fonctionnement Mode Hiver
L12		Demande d'eau sanitaire (contact fermé). Uniquement pour les installations hydrauliques qui incluent l'utilisation du fluxostat



SI DANS LES DISPLAY ON NE VOIT PAS LES PARAMETRES QUE NOUS AVONS INDIQUÉS OU SI LES BOUTONS POUSSOIR NE DONNENT PAS ACCÈS AUX FONCTIONS INDIQUÉES DANS CE MANUEL, IL SE POURRAIT QUE DURANT LA MANIPULATION DU TABLEAU DE BORD LA CONFIGURATION DU CLAVIER AIT ÉTÉ MODIFIÉE.

La configuration du clavier peut être modifié en appuyant simultanément de façon prolongée (environ 20 secondes) sur les touches d'arrêt  et SET . Il est correctement configuré lorsque « 120 » apparaît sur l'écran supérieur et « CP » sur l'écran inférieur.

## 6.1 MENU UTILISATEUR 1

Nous appelons « **MENU UTILISATEUR 1** » toutes les options auxquelles l'utilisateur peut accéder à partir de l'« Écran d'accueil » (celui qui est normalement affiché sans avoir besoin d'appuyer sur aucun bouton).

Certains boutons-poussoirs possèdent une double fonction. L'une est activée par un « **clac** » (simple pression) et l'autre par un **appui prolongé**.




### 6.1.1- INFORMATIONS



- **tF** : Température fumées (°C).
- **UF** : Vitesse du ventilateur de combustion (tr/min).
- **Co** : Durée vis sans fin ON (s).
- **PA** : Pression circuit eau (mbar).
- **FL** : Vitesse flux d'air primaire.
- **St\*** : *Durée restante pour Maintenance extraordinaire (h).*
- **St2\*** : *Durée restante pour Maintenance ordinaire (h).*
- **FC** : Code et révision micrologiciel FYSYI01000033.X.Y.
- **5544** : Code article fabricant : 0Y.0X.

\*Parametres desactivés d'usine, pour les mettre en marche à la demande de l'utilisateur veuillez contacter le Service d'Assistance Technique de votre zone.

Si on n'appuie pas pendant 5 secondes, le systeme revient automatiquement à l'écran principal.

### 6.1.2- RESET ERREUR, MARCHE ET ARRÊT POÊLE


En appuyant de façon prolongée sur la touche **ESC**  l'état actuel du poêle est modifié, étant les cas suivants possibles en fonction de la phase dans laquelle il se trouve :


PHASE AVANT D'APPUYER 		PHASE APRÈS AVOIR APPUJÉ 
VERROUILLAGE	→	ARRÊT
ARRÊT	→	MARCHE
MARCHE NORMAL MODULATION VEILLE	→	ARRÊT
EXTINCTION	→	RÉCUPÉRATION MARCHE
RÉCUPÉRATION MARCHE	→	ARRÊT (OFF)

### 6.1.3- RÉGULATION DE LA PUISSANCE DE SERVICE



Le poêle dispose de 6 puissances de fonctionnement, étant 1 la plus faible et 6 la plus forte. Ces dernières sont sélectionnées par un appui court « clac » des touches  /  (K2 / K6) signalées par cette icône .

En plus de l'option du choix entre ces 6 puissances, la plaque nous offre un mode de fonctionnement automatique "A", dans le quel c'est le poêle qui choisit, à chaque instant, la puissance de fonctionnement la plus adéquate, en la modulant selon la température ambiante de la chambre et celle sélectionnée par l'utilisateur, obtenant ainsi un chauffage plus rapide, une température plus constante et une moindre consommation de combustible.

Pour augmenter la puissance appuyez sur le bouton  (K2) et le display inférieur D2 commencera à clignoter. Avec chaque « clac » de ce bouton la puissance augmentera, pour que finalement l'option de mode automatique apparaisse. Si nous appuyons de nouveau sur le bouton tout recommencera depuis la puissance 1.


Quand nous arrêtons d'appuyer, la valeur apparaissant sur le display arrête de clignoter et elle est sélectionnée comme nouvelle puissance de travail. Pour diminuer la puissance, la même action est effectuée sur la touche  (K6).



Quand le poêle est à l'arrêt, on ne voit pas la puissance de fonctionnement, mais si nous faisons un "**clac**" sur les boutons  /  (K2 / K6), la puissance choisie et que l'on peut changer apparaît.

#### 6.1.4- CHARGE MANUELLE DE PELLETS

Cette fonction nous permet, avant l'allumage du poêle, de mettre en marche le sans fin de charge pour le remplir de combustible.

Pour cela nous ferons une **pulsation prolongée** du bouton  (K5) et le sans fin de charge se met en marche de forme continue, pendant que sur le display inférieur apparaît "**LoAd**", sur le display supérieur le temps de fonctionnement est indiqué. Nous arrêtons la charge quand le pellet tombe de forme constante dans le bruleur. Il suffit d'appuyer sur une touche quelconque. Pour la sécurité, la charge s'interrompt automatiquement après 300 secondes.







Après avoir réalisé cette opération, avant d'allumer le poêle, il faut vider le bruleur et le remettre correctement, en effet si beaucoup de combustible est accumulé pendant l'allumage il pourrait y avoir une explosion.



- Cette fonction n'est en marche que si le poêle est éteint
- Il faut réaliser cette opération avant le premier allumage et aussi au cas où il n'y aurait pas de combustible dans le poêle.

#### 6.1.5- RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE CIRCUIT CHAUFFAGE et .

L'utilisateur a la possibilité de sélectionner la température du circuit de chauffage dans une plage allant de 60 °C à 80 °C.

Afin de Pour modifier la valeur de consigne de température, il suffit d'exercer une pression courte « **clac** » sur les touches  ou  (K3 ou K7). L'écran inférieur pourra indiquer la température de consigne clignotante préalablement sélectionnée « **th** », qui pourra être augmentée ou diminuée à l'aide des touches  et  respectivement.


Après 5 secondes, la nouvelle valeur est enregistrée et l'écran retourne à l'écran d'accueil.

Pendant le fonctionnement, le poêle compare la valeur de consigne à la température détectée par la sonde de la chaudière. Tant que la température de la sonde est inférieure, le poêle fonctionne à la puissance sélectionnée (ou en automatique) et lorsqu'elle l'atteint, il passe à **MODULATION** « **mod** ».













Si, en étant en « **MODULATION** », la température de consigne est dépassée de plus de 2 degrés, le poêle entre en mode arrêt pour se mettre en « **VEILLE** » et se rallume lorsque la température de la chaudière devient inférieure à celle choisie par l'utilisateur.




## 6.1.6- MODE PROGRAMMATION HORAIRE

Il est possible d'accéder à ce mode en appuyant de façon prolongée sur la touche  (K4).

Il permet de désactiver la fonction chrono ou de choisir parmi les 3 modalités de programmation :

MODALITÉ DE PROGRAMMATION		VOYANT LED
<b>Gior</b>	QUOTIDIENNE	   ⌚-G-----S-----W
<b>SEtt</b>	HEBDOMADAIRE	   ⌚-G-----S-----W
<b>FiSE</b>	WEEK-END	   ⌚-G-----S-----W
<b>OFF</b>	PROGRAMMATION DÉSACTIVÉE	   ⌚-G-----S-----W




En appuyant successivement sur la touche  (K4), vous pourrez passer d'une modalité à une autre, ou désactiver la programmation.



## 6.2 MENU UTILISATEUR 2

Nous appelons « **MENU UTILISATEUR 2** » une série de fonctions auxquelles l'utilisateur peut accéder à partir d'un sous-menu disponible en appuyant sur la touche **SET**  (K5).

Les fonctions proposées par ce sous-menu sont les suivantes :

<b>Cron</b>	Introduire les horaires ON/OFF du poêle
<b>oroL</b>	Modifier heure
<b>TELE</b>	Activer/désactiver commande à distance (fonction non disponible pour ce modèle)
<b>rCLr</b>	Reset nettoyage (fonction désactivée en usine)
<b>TPAr</b>	Menu Technicien

En appuyant sur la touche **SET**  (K5), l'écran supérieur affiche la première fonction du Menu utilisateur 2 « **Cron** », et à l'aide des touches  et  (K3 et K7), vous pouvez vous déplacer parmi les différentes fonctions.

Pour accéder à l'une quelconque de ces fonctions, visualisez-le à l'écran et appuyez sur la touche **SET**  (K5), et pour quitter l'écran d'accueil, appuyez sur **ESC**  (K1).

Après environ 40 secondes sans appuyer sur aucune touche, l'écran retourne à l'écran d'accueil.

Dans les sections suivantes, chacune des fonctions du « Menu utilisateur 2 » est décrite de façon détaillée.

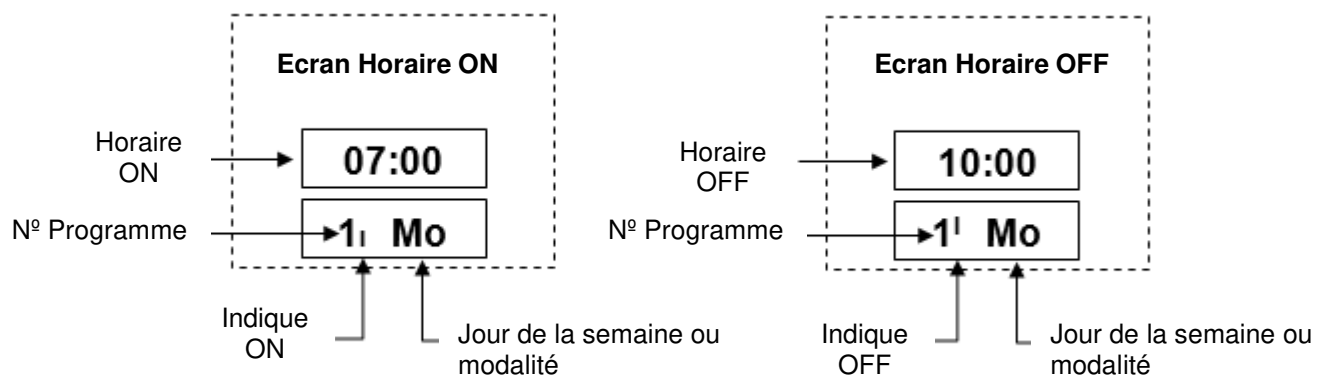
### 6.2.1.- PROGRAMATION D'HORAIRE (Cron)

En appuyant sur cette fonction, vous accédez au menu de programmation des intervalles horaires de fonctionnement du poêle.

**ProG** : - Permet de programmer les 3 modalités proposées par la carte, pouvant programmer jusqu'à 3 franges horaires (3 marches et 3 arrêts) chaque jour :

- Quotidienne (Gior) : Il faut programmer chaque jour de la semaine indépendamment.
- Hebdomadaire (SEtt) : Il suffit d'effectuer une seule programmation qui s'applique à tous les jours de la semaine.
- Week-end (FiSE) : Deux programmations doivent être effectuées, une de lundi à vendredi, et l'autre pour le week-end (samedi et dimanche).

			Écran
Modalité <b>Quotidienne</b>	<b>Gior</b>	Lundi	<b>Mo</b>
		Mardi	<b>Tu</b>
		Mercredi	<b>Ue</b>
		Jeudi	<b>tH</b>
		Vendredi	<b>Fr</b>
		Samedi	<b>SA</b>
		Dimanche	<b>Su</b>
Modalité <b>Hebdomadaire</b>	<b>SEtt</b>	Lundi - Dimanche	<b>MS</b>
Modalité <b>Week-end</b>	<b>FISE</b>	Lundi - vendredi	<b>MF</b>
		Samedi - Dimanche	<b>SS</b>
Pour l'horaire <b>ON</b> , le segment s'allume au bas de l'écran <b>D2</b>			----   Mo
Pour l'horaire <b>OFF</b> , le segment s'allume en haut de l'écran <b>D2</b>			---- 1' Mo



- 1) Une fois dans la section « **ProG** », à l'aide des touches et (**K3 et K7**), sélectionnez la modalité que vous souhaitez programmer et appuyez sur la touche **SET** (**K5**).
- 2) À l'aide des touches et (**K2 et K6**), sélectionnez une des 3 programmations disponibles. Sur l'écran supérieur **D1**, les heures et les minutes peuvent être configurées, et sur l'inférieur apparaît :
  - le n° de programme
  - , segment du bas s'il s'agit de l'horaire de marche (ON) ou du haut s'il s'agit de celui d'arrêt (OFF)
  - , la modalité sélectionnée :

Pour chaque programmation, il faut configurer les horaires **ON** et **OFF** :

DESCRIPTION	ÉCRAN
1) Déplacez-vous à l'aide des touches  /  (K3/K7) jusqu'à parvenir au sous-menu souhaité et appuyez sur la touche <b>SET</b> (K5).	<b>Giorn</b>
2) Appuyez sur les touches  /  (K3/K7) pour sélectionner l'une des trois programmations disponibles.	---- 1' Mo
3) Appuyez sur la touche  (K4) pendant 3 secondes.	00.00 1' Mo



4) Sélectionnez l'horaire de mise en marche.	
5) Appuyez sur la touche <b>SET</b> (K5) pour toute modification. La valeur sélectionnée (heures ou minutes) clignote. Appuyez sur la touche <b>SET</b> (K5) pour passer des heures au minutes et vice versa. Appuyez sur les touches ▲ / ▼ (K3/K7) pour modifier la valeur.	<b>01.00</b> <b>1<sub>h</sub> Mo</b>
6) Appuyez sur la touche <b>SET</b> (K5) pour enregistrer la valeur configurée.	<b>07.00</b> <b>1<sub>h</sub> Mo</b>
7) Sélectionnez à l'aide de la touche ▼ (K3) l'horaire OFF et répétez la procédure expliquée précédemment à partir du point 5.	<b>22.30</b> <b>1<sub>h</sub> Mo</b>

Si vous sélectionnez la modalité Hebdomadaire ou Week-end, les pas à suivre sont identiques.

Pour chaque frange de programmation, les minutes peuvent être modifiées par intervalle de quinze minutes (exemple : 20.00, 20.15, 20.45). De 23 :45 h à 23:59 h, le réglage est réalisé à la minute près (voir exemple suivant) :

### **Exemple de programmation entre 2 jours :**

Pour maintenir le poêle allumé pendant 2 jours, c'est-à-dire du lundi au mardi, configurez pour la frange de programmation du lundi l'horaire OFF sur 23:59 et pour la frange de programmation du jour de la semaine suivant, mardi dans ce cas, le programme ON à 00:00.

Programmation Crono Lundi			
ON	22:00 1 <sub>h</sub> Mo	OFF	23:59 1 <sup>h</sup> Mo
Programmation Crono Mardi			
ON	00:00 1 <sub>h</sub> Tu	OFF	07:00 1 <sup>h</sup> Tu

### **6.2.2.- HEURE ET JOUR DE LA SEMAINE (oroL)**

Fonction pour configurer el jour et l'heure. Il faut cette configuration pour pouvoir faire la programmation des allumages et arrêts du poêle.

En appuyant sur la touche **SET** (K5) on voit les heures et les minutes sur le display supérieur, et le jour de la semaine sur le display inférieur. Si nous appuyons sur **SET** (K5) nous sommes en mode modification, et les numéros de l'heure commencent à clignoter.

Modifiez la valeur avec les touches ▼ / ▲ (K3/K7), en confirmant appuyant **SET** (K5) et les minutes commenceront à clignoter, quand la valeur est modifiée appuyer encore une fois sur **SET** (K5) le jour de la semaine commencera à clignoter. Après avoir sélectionné le jour de la semaine et après l'avoir confirmé en appuyant sur la touche **SET** (K5), les nouvelles valeurs seront gardées.

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
<b>Mo</b>	<b>Tu</b>	<b>Ue</b>	<b>tH</b>	<b>Fr</b>	<b>SA</b>	<b>Su</b>

Pour sortir appuyer sur **ESC** (K1) ou attendez quelques secondes. Si avant de sélectionner et de confirmer le jour de la semaine appuyez sur **ESC** (K1), les données ne sont pas gardées.



### 6.2.3- MENU TECHNIQUE (TPAr)

Menu pour accéder aux paramètres de SAT réservés au Service d'Assistance Technique.

L'accès est protégé par un mot de passe.

## 7. UTILISATION ET FONCTIONNEMENT DU POÊLE

### 7.1 CONSEILS ET MISES EN GARDE

- Ne pas utiliser l'appareil comme incinérateur ou pour un objectif différent à celui pour lequel il a été créé.
- Utiliser seulement le combustible permis par le fabricant (*voir chapitre "4- COMBUSTIBLE"*).
- Avant d'allumer le poêle, veuillez vérifier qu'à l'intérieur, collé au poêle ou à proximité il n'y ait aucun produit inflammable ou qui puisse entrer en combustion.
- Les superficies externes du poêle, le verre en particulier, atteignent des températures élevées au toucher lorsqu'il fonctionne- il faudra prendre des précautions afin de ne pas se brûler.
- Il ne faut pas modifier l'appareil sans autorisation.
- Il faut utiliser des pièces de rechange originales recommandées par le fabricant.
- En cas de doute, veuillez consulter minutieusement ce manuel. Ne pas manipuler le tableau de contrôle sans être certain d'avoir compris le procédé à suivre, son effet sur le fonctionnement et savoir comment le résoudre au cas échéant.
- Observer les messages et alarmes que le poêle effectue sur l'écran. Nous vous conseillons de noter ces alarmes lorsqu'elles se produisent. Cette information est utile pour que l'utilisateur puisse remettre en marche et le cas échéant aider le Service Technique avec ces informations.
- Avant d'allumer le poêle veuillez vérifier qu'il n'y ait rien dans le tube d'entrée d'air, que le brûleur soit bien en place et propre, que le ramasse cendre soit bien situé et que la porte de devant qui donne accès à la chambre de combustion soit bien fermée. Cette porte ne devra être ouverte que lorsque le poêle soit à l'arrêt et froid.
- Il est interdit d'enlever la grille de protection qu'il y a dans le réservoir.
- Ne pas toucher le poêle avec les mains humides, car c'est un appareil électrique. Veuillez déconnecter électriquement avant d'intervenir.
- Une mauvaise manipulation du poêle ou un entretien insuffisant (non conforme aux indications du manuel), peuvent provoquer des dommages à des personnes, animaux...dans ce cas le fabricant sera pas tenu responsable au civil comme au pénal.



**Dans le poêle il y a des conditions extrêmes d'expansion et de contraction durant le chauffage et le refroidissement, il est donc tout à fait normal d'entendre du bruit produit dans le corps en acier. Ce n'est pas un défaut.**



**Après de longues périodes d'inactivité du poêle, la résistance d'allumage peut absorber une certaine humidité en raison des propriétés hygroscopiques des matériaux de construction de ce dernier, de sorte que lors de la mise en marche du poêle, il peut y avoir une dérivation à la terre qui fait sauter l'interrupteur différentiel de la maison. Après deux mises en marche et la restauration des conditions de chauffage de la résistance, ce problème disparaîtra.**



## 7.2 CHARGE DE PELLETT

La charge du combustible se fera du côté supérieur du poêle. Mettre le pellet dans le réservoir.



Après une longue période sans avoir été utilisé, nous enlèverons du tank les restes de pellet car ils auraient pu absorber un peu d'humidité, ce qui pourrait changer leurs caractéristiques originales. Le pellet ne pourrait pas être apte.




- Il ne faut jamais enlever la grille de protection qui se trouve dans le réservoir
- Durant la charge, éviter que le sac de pellet entre en contact avec les surfaces chaudes.
- Introduire dans el dépôt le type de combustible qui s'adapte aux spécificités mentionnées antérieurement.

## 7.3 PREMIER ALLUMAGE

- 1) Vérifiez que le poêle est correctement connecté au réseau électrique.
- 2) Allumer le poêle avec l'interrupteur général situé dans la partie arrière du poêle à côté de la prise de courant.
- 3) L'écran supérieur indique l'heure et l'inférieur la température de l'eau du poêle :



- 4) À l'allumage on pourrait voir un message d'erreur. Cela pourrait être le message "Er11", qui nous indique que l'heure et la date ne sont pas actualisées. Veuillez consulter : "**8- PROBLEMES, MESSAGES ET ALARMES**" pour savoir comment agir. Tant que nous aurons une erreur sur l'écran, nous ne pourrions pas mettre en marche le poêle.
- 5) Avant de faire le premier allumage du poêle il faut remplir le sans fin de combustible grâce à la fonction de l'utilisateur "Charge manuelle pellet". Pour cela suivez les indications de 6.1.3 et interrompre la charge quand les pellets commencent à tomber dans le brûleur de manière continue. Videz le brûleur et remettez le dans la même position pour faire l'allumage.
- 6) Pour allumer le poêle appuyez sur  un certain temps jusqu'à entendre un son, sur la partie inférieure droite la puissance de fonctionnement sélectionnée (voir 6.1.2).

En ce moment la plaque fait un check au poêle "Chec" durant lequel elle fait plusieurs vérifications. Si durant cette vérification la plaque détecte une anomalie, le poêle ne se mettra pas en marche et enverra un message d'erreur. Si tout est correct, le poêle commence le processus d'allumage.







Durant le premier allumage il faut que la température du poêle soit à petit. Il ne faut donc pas au moins durant les premières 12 heures de fonctionnement dépasser la puissance 3.



*Durant le premier allumage on peut voir sortir de la "fumée" du poêle et dans le local. En réalité ce sont des vapeurs des vernis du poêle. Après quelques heures cette fumée disparaît. Nous vous conseillons de mettre un ventilateur en marche dans le local.*

## 7.4 ETATS DE FONCTIONNEMENT

### 7.4.1- POELE ARRETÉ

Etat où se trouve le poêle lorsqu'il se connecte à l'interrupteur général ou après avoir été éteint. L'écran supérieur indique l'heure et l'inférieur la température de l'eau du poêle.



### 7.4.2- ALLUMAGE

Quand le poêle est à l'arrêt ou en standby et s'il faut le mettre en marche, le poêle s'allume.

Cette phase se divise en 6 étapes selon l'ordre suivant: Check, préchauffage, pré-charge, étape fixe, variable et stabilisation, durant lesquelles l'utilisateur peut voir sur le display supérieur "CHEC", "ON 1", "ON 2", "ON 3", "ON 4" et "ON 5", respectivement.

### 7.4.3- POÊLE ALLUMÉ (FONCTIONNEMENT NORMAL)

Etat du poêle entre quand la plaque électronique montre qu'il est allumé. Durant cette étape, l'utilisateur peut modifier manuellement la puissance de travail, jusqu'à arriver à la température fixée par la sonde ambiante ou sélectionner le mode de fonctionnement automatique (A), dans lequel le poêle se met automatiquement.

L'écran supérieur indique l'heure et l'inférieur la puissance de service (de 1 à 6, ou A en cas d'être en mode automatique) et la température de l'eau du circuit de chauffage du poêle:



### Écran au cours du fonctionnement normal



#### 7.4.4- MODULATION (“MOD”)

Phase apparaissant en cours du fonctionnement normal si la température de consigne de l'eau fixée pour le chauffage ou pour réduire la température des fumées a été atteinte, de sorte que le poêle fonctionne au régime minimum.

Lorsque le poêle est en modulation, le mot « Mod » apparaît en clignotant sur l'écran supérieur.

#### 7.4.5- NETTOYAGERÉGULIER BRULEUR (“PCLr”)

Durant le fonctionnement normal du poêle ce dernier fait automatiquement le nettoyage régulier du brûleur.

Lors du nettoyage régulier sur le display supérieur on voit le message “PCLr” clignoter.

#### 7.4.6- STANDBY

Phase de fonctionnement du poêle qui apparaît si après avoir passé le poêle en modulation, la température du circuit de chauffage continue d'augmenter. Le poêle s'arrête d'abord et reste dans cet état jusqu'à ce que la température ambiante diminue de quelques degrés sous la température de consigne, moment où le poêle se rallumera automatiquement.

Il passe également en STANDBY lorsque le thermostat de l'environnement externe arrête de demander du chauffage.

#### 7.4.7- RECUPERATION D'ALLUMAGE (“REC”)

Durant cette phase, il y a le cycle d'arrêt du poêle tandis que sur le display supérieur le mot “REC” clignote. Une fois que l'arrêt est fini, il se met en marche automatiquement.

Le poêle entre en phase de “Récupération d'Allumage” si:

- Si le poêle étant allumé, il y a eu une coupure de tension dans le réseau et lorsque cette tension a été rétablie, le poêle était encore chaud.
- Si le poêle étant éteint, l'utilisateur appuie sur la touche ON/OFF pour qu'il se rallume.

#### 7.4.8- ÉTEINT (“OFF”)

Cette phase peut commencer à cause de différents motifs:

- En forçant un arrêt avec la touche ON/OFF.
- Quand le poêle entre en standby.
- Quand il y a un message d'erreur.
- Quand le poêle est en récupération d'allumage.

Durant cette phase sur le display supérieur il y a le mot “OFF”.

## 7.4.9 CONTRÔLE DE PROTECTION POÊLE ARRÊTÉ OU EN STANDBY

Si dans ces conditions de fonctionnement une température du poêle supérieure à la température de protection est détectée, la pompe est activée.

## 7.4.10 CONTRÔLE DE LA POMPE

Si la température de l'eau du poêle est inférieure à la température minimale fixée pour éviter la condensation, la pompe ne démarre pas.

Si la température de l'eau du poêle est supérieure à cette valeur, la pompe démarre en fonction des conditions décrites ci-dessous :

- 1) Si la chaudière est éteinte, la pompe est inactive.
- 2) Si la chaudière est sur « ON » (marche), la pompe est en marche.
- 3) Si la chaudière est sur « STANDBY » :
  - La pompe se met en marche si le THERMOSTAT DE L'ENVIRONNEMENT demande de l'eau.
  - La pompe ne sera pas actionnée sans demande.

# 8. PROBLEMES, MESSAGES ET ALARMES

Le poêle utilise les alarmes et les messages qui apparaissent sur le display, pour informer l'utilisateur de certaines situations et problèmes qui empêchent son fonctionnement normal

Le circuit électronique, à travers les différents dispositifs et sondes qui y sont connectés, reçoit l'information sur différentes grandeurs, le message ou alarme sont activés quand les valeurs se trouvent hors rang.

Cela n'implique pas qu'il s'agit d'un problème interne du poêle, mais que souvent la plaque électronique informe de problèmes dans l'installation, concernant le combustible, le manque de nettoyage etc.

Lisez attentivement les informations de ce chapitre car en plus de vous aider à comprendre les messages et les alarmes, les causes éventuelles ainsi que leurs solutions sont listées.



**L'apparition de messages et d'alarmes fait partie du fonctionnement normal du poêle. Ils servent à informer. Lorsqu'un élément du poêle provenant de l'usine est défectueux le poêle sera responsable du mauvais fonctionnement.**

## 8.1 PROBLEMES

Voici quelques conseils pour s'assurer que tout est correct avant d'allumer le poêle et de démarrer avec un maximum de garanties

Vérifier que l'installation a été réalisée selon les normes en vigueur et en respectant les conseils du fabricant (consulter chapitre "**5. INSTALLATION**")


- Utiliser seulement du combustible adéquat (consulter chapitre "**4. COMBUSTIBLE**"), le plus court et uniforme possible, en maintenant un niveau de charge minimum de demie trémie.
- Si le combustible est resté longtemps dans la trémie il peut être humide. Nous vous conseillons de vider le trémie et de remettre du pellet neuf. Si du pellet humide est utilisé, il y aura beaucoup de fumée durant l'allumage.
- Faire l'entretien indiqué par le fabricant (voir chapitre "**9. NETTOYAGE ET ENTRETIEN**"), sans oublier de nettoyer le brasero toutes les 8 ou 12 heures maximum (dépendant du pellet utilisé) et le mettre après correctement.

Un fonctionnement défectueux du poêle est normalement signalé par une alarme ou même un message.

Cependant ce n'est pas toujours le cas. En voici quelques cas, vous devriez faire des vérifications avant d'appeler le Service Technique :



- En connectant le poêle le différentiel de la maison se déclenche. Dans ce cas, la première chose à faire est d'essayer de connecter le poêle à une autre prise. Si le problème continue, cela pourrait être dû à de l'humidité dans un élément. Il faudrait donc nous assurer qu'il n'y ait pas d'humidité autour du poêle, ni à travers la cheminée. Il faudra attendre plusieurs heures pour réessayer.
- L'écran ne s'allume pas. Vérifier la tension de la prise, voir si l'interrupteur arrière est allumé, possible le fusible arrière pourrait être fondu, etc.

 Lorsqu'il y a un vent très fort ou de mauvaises conditions de météo, il est possible que la combustion dans le poêle ne soit pas bonne à cause de l'influence sur la cheminée. **Le fabricant n'est pas responsable du mauvais fonctionnement du poêle lors de conditions atmosphériques adverses.**

## 8.2 MESSAGES

MESSAGE	SIGNIFICATION DU MESSAGE	ACTION À EFFECTUER
<b>Sond</b>	Visualisation de l'état des Sondes de Température ou senseur de flux. Le message apparaît durant la phase de "Check Up", et indique que la température ou flux d'air détectés par une ou plusieurs sondes ne sont pas entre la valeur minimum et maximum permises.	Vérifier état et connexion des sondes. Contacter Sat si le problème n'est pas résolu.
<b>Hi</b>	Indique que la température ambiante est supérieure à 50 °C. La sonde d'ambiante peut être en court-circuit.	Vérifier état et connexion de la sonde ambiante. Contacter Sat si le problème n'est pas résolu.
<b>CLr</b>	Entretien ordinaire: Message qui apparaît après 300 heures de fonctionnement du poêle pour faire l'entretien ordinaire par l'utilisateur. Fonction désactivée d'usine. Pour l'activer contacter le Service d'Assistance Technique de votre zone.	Voir chapitre " <b>9-NETTOYAGE ET ENTRETIEN</b> ".
<b>Serv</b>	Entretien extraordinaire: Message qui apparaît après 1500 heures de fonctionnement du poêle pour faire l'entretien extraordinaire par le Service d'Assistance Technique. Fonction désactivée d'usine. Pour l'activer contacter le Service d'Assistance Technique de votre zone.	Il faut faire un nettoyage général de l'appareil et de l'installation d'évacuation des fumées. Contacter le Service d'Assistance Technique de la zone ou un professionnel autorisé. Voir chapitre " <b>9-NETTOYAGE ET ENTRETIEN</b> ".
<b>PCLr</b>	Auto-nettoyage régulier du brûleur que fait la plaque tandis que le poêle est fonctionne.	Ne rien faire. Après le temps de nettoyage, le message disparaît.



## 8.3 ALARMES

La plaque a plusieurs systèmes qui contrôlent: l'allumage, la combustion, la puissance de fonctionnement, la température ambiante, la température des fumées, le fonctionnement adéquat du ventilateur, l'évacuation des gaz de combustion, etc.

Les alarmes sont utilisées par la plaque pour indiquer qu'un problème empêche le fonctionnement normal du poêle:

CÓDE ALARME	DESCRIPTION	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
<b>Er01</b>	Déclenchement du thermostat de sécurité.	La température de l'eau dans le corps du poêle a augmenté excessivement, thermostat de sécurité endommagé ou mal connecté.	<i>Réarmer thermostat de sécurité (voir section 8.4)</i>
<b>Er02</b>	Le thermostat d'air de sécurité se déclenche.	Cheminée très sale ou bouchée	<i>Vérifier et nettoyer cheminée.</i>
		Cheminée avec une grande perte de charge: longueur excessive, coté horizontal excessif, diamètre insuffisant, chapeau incorrect ou avec trop de coudées.	<i>Vérifier et corriger installation</i>
		Reflux des fumées à cause du vent.	<i>Vérifier orientation de la sortie des fumées et vous assurez que le chapeau est adapté</i>
		Cela pourrait être un problème du pressostat d'air ou à cause de sa connexion avec la plaque.	<i>Une fois tout vérifier et si chaque fois que vous allumez l'alarme continue, il faut appeler SAT.</i>
<b>Er03</b>	Éteint à cause de la baisse température des fumées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il y a peu de pellet dans la trémie.</li> <li>• Il y a un "creux" dans la trémie et le pellet n'arrive pas au sans fin de charge.</li> <li>• Le sans fin de charge et/ou le moteur de charge ne tourne pas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Redémarrer l'erreur</i></li> <li>• <i>Vérifier que le pellet arrive au sans fin (défaire le "creux"), mettre du pellet dans la trémie si nécessaire et faire un amorçage du sans fin (voir chapitre 6.1.4).</i></li> <li>• <i>Si après plusieurs tentatives d'amorçage du sans fin,, le pellet ne tombe pas dans le brûleur, informer le SAT.</i></li> </ul>
<b>Er04</b>	Arrêt dû à une température excessive de l'eau	La température de l'eau du poêle a augmenté excessivement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Réinitialiser l'erreur et rallumer.</i></li> <li>• <i>Si cette alarme se répète souvent ou que vous n'arrivez pas à la réinitialiser, avertir le SAT.</i></li> </ul>
<b>Er05</b>	Arrêt dû à une température excessive des fumées	Le poêle est très sale et l'échange de chaleur n'est pas bon.	<i>Nettoyer les conduits de passage de fumées du poêle (voir section 9.4)</i>
		La sonde de fumées est inexistante ou endommagée. Dans ce cas, « Hi » apparaît en tant qu'information de la température des fumées « tF » et le ventilateur de l'environnement fonctionne au maximum.	<i>Si cette alarme se répète souvent ou que vous n'arrivez pas à la réinitialiser, avertir le SAT.</i>
<b>Er07</b>	La plaque ne reçoit pas signal du contrôleur de vitesse de l'extracteur (ventilateur de comb.).	<p>A cause des changements dans le réseau électrique</p> <p>Le ventilateur des fumées et/ou une des connexions sont endommagées.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Redémarrer l'erreur et rallumer.</i></li> <li>• <i>Si cette alarme se met en marche souvent aussi vous ne pouvez pas la redémarrer appeler le SAT.</i></li> </ul>



CÓDE ALARME	DESCRIPTION	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Er08	La vitesse de l'extracteur n'est pas réglée correctement	Pourrait arriver à cause des fluctuations dans le réseau électrique.	• Redémarrer l'erreur et rallumer.
		La tension du réseau n'est pas bonne ou se prend d'un générateur de courant alterné sinusoïdale.	• Vérifier qu'il est connecté à une alimentation adéquate.
		Le ventilateur des fumées et/ou une de ses connexions sont endommagés.	• En cas de renouvellement de cette alarme, ou si vous ne pouvez pas la redémarrer, appeler SAT.
Er09	Faible pression d'eau	La pression d'eau dans le circuit est tombée sous 0,6 bar	• Contrôler d'éventuelles fuites d'eau dans le poêle et dans l'installation. • Introduire de l'eau dans l'installation (minimum 1 bar), avec l'installation froide.
Er10	Pression d'eau élevée	La pression d'eau dans le circuit est montée au-dessus de 2,8 bar.	• Laisser le poêle et l'installation refroidir et observer la pression à froid (valeur correcte comprise entre 1 et 1,5 bar). • Purger l'air de l'installation (radiateurs). • Vérifier que le vase d'expansion est suffisant pour l'installation et qu'il ne manque pas de pression ou est percé (SAT).
Er11	Actualiser DATE et HEURE	Peut arriver la première fois que le poêle se connecte au réseau ou après plusieurs jours sans connexion	Actualizar hora y día de la semana. (Ver apartado 6.2.2).
Er12	Erreur dans l'allumage	<b>SI LE BRULEUR EST PRESQUE VIDE</b> • Il y a peu de pellet dans le trémie • Il y a un "creux" dans le trémie qui n'arrive pas au sans fin de charge • Le sans fin de charge est bouché et/ou le moteur de charge ne tourne pas	• Redémarrer l'erreur • Vérifiez que le pellet arrive au sans fin, mettre le pellet dans la trémie s'il le faut et faire un amorçage du sans fin (voir chapitre 6.1.4). • Si après plusieurs essais d'amorçage de sans fin, le pellet n'arrive pas au bruleur, appeler SAT
		<b>SI LE BRULEUR EST PLEIN DE PELLETS (qui n'est pas brûlé)</b> • Bruleur sale. • Pellet humide ou de mauvaise qualité. • Résistance d'allumage et/ou câble de connexion endommagée.	• Vider et nettoyer le bruleur, redémarrer l'alarme et essayer de faire un autre démarrage. • Vérifier état et qualité du pellet. • Si après 2 ou 3 essais il n'y a pas de démarrage, appeler SAT.
Er15	Coupure d'électricité	Il y a eu une coupure d'électricité longtemps tandis que le poêle fonctionnait, ou durant l'allumage	• Redémarrer erreur et faire un nouveau démarrage • Si cette alarme s'enclenche souvent, ou si vous ne pouvez pas la redémarrer, appeler SAT.



CÓDE ALARME	DESCRIPTION	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
<b>Er17</b>	Échec de régulation du flux d'air pendant le fonctionnement	Cela peut apparaître si, à un point du poêle ou du conduit des fumées, il existe une perte de charge excessive ou si le poêle fonctionne depuis plusieurs heures (plus de 8 heures).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier si un objet entrave l'arrivée d'air dans le poêle.</li> <li>• Nettoyer le brûleur.</li> <li>• Nettoyer les conduits de passage de fumées du poêle et le conduit d'évacuation.</li> <li>• Si cette alarme se répète souvent ou que vous n'arrivez pas à la réinitialiser, avertir l'installateur ou le SAT.</li> </ul>
		Il existe une arrivée d'air non contrôlée qui réduit l'air qui parvient au brûleur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'assurer que la porte est bien fermée.</li> <li>• Vérifier les joints de porte et la vitre.</li> <li>• Nettoyer le brûleur.</li> <li>• Si cette alarme se répète souvent ou que vous n'arrivez pas à la réinitialiser, avertir l'installateur ou le SAT.</li> </ul>
<b>Er23</b>	Sonde de température de l'eau du corps du poêle endommagée	La sonde du corps n'est pas connectée ou est cassée.	• Si l'écran n'indique pas la température du corps, avertir le SAT.
<b>Er39</b>	Senseur mesureur de flux endommagé	Pour rait apparaitre à l'arrêt du poêle si durant le fonctionnement le senseur de flux tombait en panne	Si le problème continue, l'erreur "Er41" apparaitra.
<b>Er41</b>	Le flux de L'air minimum durant "Check Up "n'est pas atteint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nous pourrions avoir un problème à la sortie des fumées.</li> <li>• L'entrée d'air bouché totalement ou partiellement ou a été canalisé et a une grande perte de charge.</li> <li>• Bruleur sale.</li> <li>• Le poêle prend de l'air avec une entrée non prévue: Porte ouverte ou mal fermée la trémie et/ou sans fin de charge sans pellet, etc.</li> <li>• Les composants intérieurs du poêle sont très sales.</li> <li>• L'extracteur a perdu de la puissance.</li> <li>• Problèmes avec le senseur de débit ou sa connexion (message de "Sond").</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réviser toutes les possibilités que l'on voit dans l'erreur "Er02".</li> <li>• Vérifier poele et installation.</li> <li>• Vérifier nettoyage du poêle et de sortie des fumées (voir chapitre 9).</li> <li>• Si cette alarme sonne souvent, ou si vous ne pouvez pas la redémarrer, appeler SAT.</li> </ul>
<b>Er42</b>	FluX d'air excessif durant "Check Up"	• Pourrait apparaitre si on avait un tir excessif dans la cheminée ou si nous forçons l'entrée de l'air pour la combustion.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier et corriger installation</li> <li>• Si cette alarme sonne souvent ou si ne pouvez pas la redémarrer, appeler l'installateur ou SAT.</li> </ul>
		Le transducteur de pression est endommagé dans ce cas on peut voir le message "Sond"	Appeler SAT.







CÓDE ALARME	DESCRIPTION	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Er52	Erreur module entrées/sorties I2C	Défaillance ponctuelle de communication entre le module de connexion et la carte électronique.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débrancher quelques secondes du secteur et rebrancher.</li> <li>• Si cette alarme se répète souvent ou que vous n'arrivez pas à la réinitialiser, avertir l'installateur ou le SAT.</li> </ul>

Avec l'aide du tableau des alarmes, l'utilisateur devra pouvoir trouver la cause qui l'a produit.


Une fois que cette cause est détectée et corrigée afin de pouvoir allumer le poêle il faut faire redémarrer cette alarme.



**REDÉMARRAGE DES ALARMES:**



- Quand il y a une alarme, le poêle s'éteint
- L'alarme ne peut pas être redémarrée jusqu'à ce que le poêle ne soit pas totalement éteint.
- Une fois éteint, il faut attendre de voir sur le display supérieur "Alt" et appuyer longtemps sur la touche  pour que l'alarme active soit redémarrée.

Quand l'alarme est redémarrée il faut éteindre le poêle durant quelques secondes depuis l'interrupteur arrière.



Si après avoir suivi toutes les étapes du redémarrage des alarmes on n'arrive pas à redémarrer ou si chaque fois qu'on essaye de redémarrer de nouveau le poêle cette alarme se met en marche appeler Service Technique.

## 8.4 THERMOSTAT RÉARMEMENT MANUEL

Comme il est possible de l'observer sur la Figure 8.1, le thermostat de réarmement manuel se trouve à l'arrière du poêle. Pour procéder au réarmement manuel de ce dernier, dévisser le bouchon et appuyer sur le bouton jusqu'à entendre un « clic ». Revisser le bouchon, puis appuyer pendant 3 secondes sur le bouton  pour éliminer l'erreur, laisser passer de nouveau 3 secondes et réappuyer sur la touche  encore 3 secondes pour allumer le poêle.

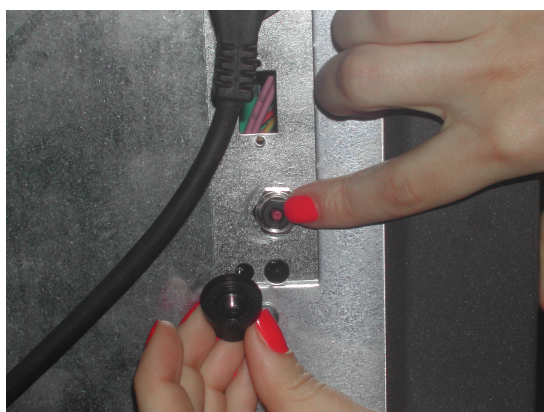


Figure 8.1



## 9. NETTOYAGE ET MAINTENANCE

Pour le bon fonctionnement du poêle, il faut faire des opérations d'entretien dont la fréquence dépendra principalement des heures de fonctionnement et de la qualité du combustible. Certains entretiens doivent se faire tous les jours tandis que pour d'autres il ne faut les faire qu'une fois par saison.

L'utilisateur est responsable de vérifier les opérations de nettoyage et d'entretien. Il doit en réaliser certaines lui-même. Concernant les autres il doit demander un professionnel ou Sat autorisé.

Quand on voit sur l'écran le message "CLr" (Entretien ordinaire), l'utilisateur doit faire, ou s'assurer que les opérations d'entretiens marquées d'un (\*) **ont été faites**, voir "9.1- TABLEAU D'ENTRETIEN".

Quand on voit sur l'écran le message "Serv" (Entretien extraordinaire), l'utilisateur doit appeler un professionnel ou Sat autorisé pour faire, si cela n'a pas déjà été fait récemment, les opérations d'entretien marquées d'un (\*\*), voir "9.1- TABLEAU D'ENTRETIEN".

Les messages "CLr" et "Serv" sont désactivés d'usine. Pour les mettre en marche veuillez contacter le Service de Assistance Technique de votre zone.



**LE MANQUE DE NETTOYAGE EMPECHE LA SECURITE ET LE BON FONCTIONNEMENT DU POELE.**

### 9.1 TABLEAU DE ENTRETIEN

Voici un ensemble d'opérations d'entretien et la régularité recommandée pour ces modèles- il faut tenir compte lors de ces opérations de nettoyage et de ramassage de cendres, on indique la régularité habituelle quand on utilise des pellets en bois de pin de qualité supérieure. En fonction du combustible utilisé il faut renouveler parfois ces opérations.

OPERATION QUI DOIT LES FAIRE		RÉGULARITÉ					
		8-12H	D	2-3D	M-(*)	2T-(*)	T-(**)
NETTOYAGE DU BRAISIER UTILISATEUR <i>(voir chapitre 9.3)</i>	MODELES BASIC	X					
	MODELES EVO			X			
NETTOYAGE DE L'INTERCHANGEUR DE CHALEUR UTILISATEUR <i>(voir chapitre 9.4)</i>			X				
NETTOYAGE ET VIDER RÉSERVE DES CENDRES UTILISATEUR <i>(voir chapitre 9.2)</i>				X			
NETTOYAGE DU VERRE DE LA PORTE UTILISATEUR <i>(voir chapitre 9.8)</i>				X			
NETTOYAGE DE CONENXION EN "T" UTILISATEUR <i>(voir chapitre 9.7)</i>					X		
NETTOYAGE CHAMBRE DE COMBUSTION PROFESSIONNEL OU SAT AUTORISÉ <i>(voir chapitre 9.5)</i>							X
NETTOYAGE TRÉMIE DE COMBUSTIBLE UTILISATEUR <i>(voir chapitre 9.9)</i>						X	
NETTOYAGE CHAMBRE DES FUMÉES PROFESSIONNEL OU SAT AUTORISÉ <i>(voir chapitre 9.6)</i>							X
NETTOYAGE CHEMINÉE (INSTALLATION DECHARGE)							X



PROFESSIONNEL OU SAT AUTORISÉ (voir chapitre 9.7)						
REVISION ANNUELLE PROFESSIONNEL OU SAT AUTORISÉ (voir chapitre 9.10)						X

**8-12H**: Chaque 8-12 heures de fonctionnement.

**D**: Chaque jour.

**2-3D**: Tous les 2-3 jours.

**M-(\*)**: Une fois par mois ou quand l'écran marque le nettoyage ordinaire "CLr", il faut le faire plus de fois.

**2T-(\*)**: Deux fois par saison (an) ou quand l'écran marque le nettoyage ordinaire "CLr" il faut le faire plus de fois.

**T- (\*\*)**: Une fois par saison (an) ou quand l'écran marque le nettoyage supplémentaire "Serv", il faut le faire plus de fois.



- Pour ce genre de nettoyage il faut avoir un aspirateur de cendres.
- Il faut commencer la saison avec un poêle et une cheminée complètement propres.

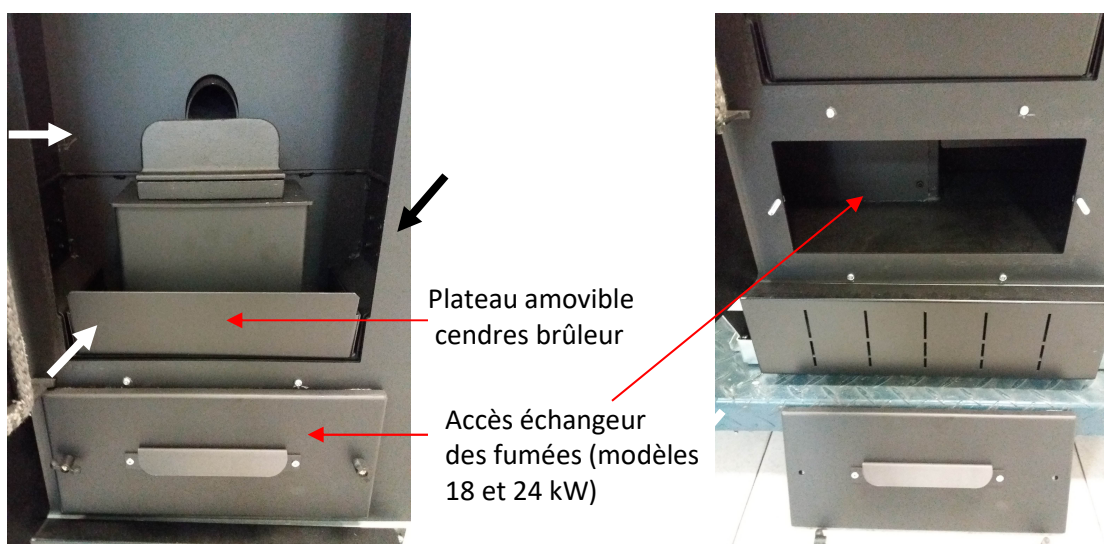


- Les opérations de nettoyage et d'entretien doivent se faire SEULEMENT quand le poêle est éteint et froid. La porte doit être fermée
- Avant de faire du nettoyage ou de l'entretien il faut couper l'alimentation du poêle avec l'interrupteur général situé à l'arrière ou en déconnectant le câble électrique d'alimentation.

## 9.2 ÉLIMINATION DES CENDRES

Les cendres du brûleur sont recueillies sur un plateau amovible, tandis que les cendres de l'échangeur à tubes se déposent au fond de l'échangeur. Pour y accéder, il faut relâcher les deux vis papillon qui retiennent le couvercle d'accès. Les cendres générées par le poêle doivent être retirées régulièrement pour éviter que les résidus de la combustion n'atteignent le support du brasier. Lors de la même opération, les cendres de l'échangeur (modèles 18 et 24 kW) doivent être également éliminées. Les cendres doivent être placées dans un conteneur en métal avec un couvercle étanche. Jusqu'à ce que les cendres s'éteignent définitivement, le conteneur fermé doit être placé sur une base non combustible ou de la terre et très loin de matériaux combustibles.

Lorsque vous ouvrez la porte, vous accédez au plateau amovible de cendres du brûleur et au couvercle d'accès au fond de l'échangeur de fumées (uniquement sur les modèles 18 et 24 kW).





Les pièces indiquées par des flèches sont des pièces de l'intérieur de la chambre de combustion qui sortent d'usine peintes pour ne pas s'oxyder pendant l'entreposage. Une fois le poêle mis en marche, cette peinture se détériore à cause des températures élevées. Pour l'éliminer uniformément, frotter avec un tampon de laine d'acier.

### 9.3 NETTOYAGE DU BRASIER (BRÛLEUR)

En fonction de la qualité du combustible utilisé, des incrustations empêchant le bon fonctionnement du poêle peuvent se former, elles doivent donc être éliminées. Soulever aussi bien la partie supérieure qu'inférieure du brasier (modèle 12 kW), ainsi que le brasier lui-même (modèles 15, 18 et 24 kW) du support où il se trouve (**Figures 9.1 et 9.2**), et retirer les éventuelles incrustations ayant pu se former, en prêtant une attention particulière à libérer les orifices obstrués à l'aide d'un ustensile pointu, le cas échéant.



Figure 9.1



Figure 9.2



Figure 9.3

Avec un aspirateur pour cendres, enlever les cendres accumulées à l'intérieur, enlever le brasier et contrôler que les trous soient bien propres. Il faut aussi nettoyer le support du brasier aspirant les cendres (**Fig. 9.3**).



En général, il faut faire cette opération tous les jours chaque 8-12 heures de fonctionnement du poêle dans le cas des modèles BASIC, et chaque 2-3 jours dans le cas des modèles EVO, bien qu'avec un pellet dont la qualité ou le pourcentage de cendres ne soient pas les meilleurs, il faudrait le faire plus souvent.



Avant d'allumer le poêle, vérifié que le brasier soit bien mis et vers le tube de la résistance d'allumage.

### 9.4 NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

C'est une opération très simple, qui ne requiert l'emploi d'aucun ustensile, mais qui assure un bon échange de chaleur du poêle avec le circuit de chauffage.

Elle est réalisée avec le poêle froid, et il faudrait le faire avant chaque démarrage ou au moins une fois par jour.

Pour effectuer ce nettoyage, lorsque vous ouvrez le couvercle de la trémie, vous disposez dans la partie supérieure du poêle de poignées (**Figure 9.4**). En les bougeant vers le haut et vers le bas, nous déplaçons une grille qui nettoie l'échangeur de chaleur, éliminant les résidus de combustion et garantissant ainsi un rendement optimal.



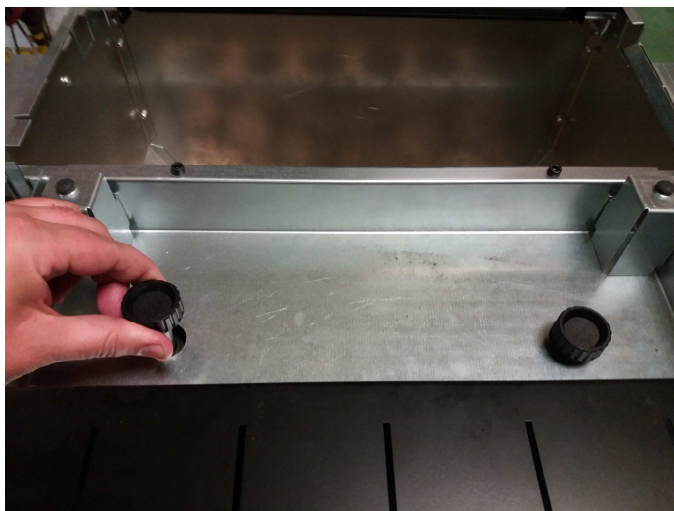


Figure 9.4

## 9.5 NETTOYAGE CHAMBRE DE COMBUSTION

Périodiquement, en général une fois par saison, pour le bon fonctionnement du poêle, la chambre de combustion doit être nettoyée. La fréquence de cette opération dépend du type de combustible utilisé et de la fréquence d'utilisation. Pour effectuer ce nettoyage, il est conseillé de contacter un Centre d'assistance technique.

## 9.6 NETTOYAGE CHAMBRE DES FUMÉES

Généralement une fois par an (surtout au début de la saison), pour le bon fonctionnement du poêle on doit faire un nettoyage spécial du dépôt des fumées. La fréquence de cette opération dépend du type de combustible utilisé et de la fréquence d'utilisation. Pour effectuer ce nettoyage, nous vous conseillons de vous mettre en contact avec un Centre d'Assistance Technique.

## 9.7 NETTOYAGE DE L'INSTALLATION DE DECHARGE (CHEMINEE)

Nous vous conseillons de faire cet entretien pendant la phase de nettoyage spécial. Pour cela, veuillez enlever le bouchon de la connexion en T et nettoyer tout le conduit de la cheminée. Au moins la première fois, cet entretien devrait être fait par du personnel spécialisé

Nous vous recommandons aussi de faire le nettoyage de la connexion en T au moins une fois par mois.

## 9.8 NETTOYAGE DU VERRE DE LA PORTE

Il faut régulièrement nettoyer le verre de la porte du poêle avec un produit contre la graisse (ni corrosif ni abrasif). Si le verre est encore chaud, avant de le nettoyer, laisser la porte ouverte le temps suffisant pour son refroidissement. N'utilisez pas des matériaux qui peuvent endommager ou rayer le verre.



**N'utilisez pas de produit pour le nettoyage du verre, sur les parties peintes ou sur les joints de la porte (cordon en fibre de verre).**





Si par accident durant les opérations de nettoyage le verre se casse, N'allumer pas le poêle. veuillez-vous mettre en contact avec un Centre d'Assistance Technique pour le changer (on ne peut utiliser que des pièces de rechange originales, car il s'agit d'un verre aux propriétés spéciales).

## 9.9 NETTOYAGE DE LA TREMIE DE COMBUSTIBLE

La poudre produite par le pellet, quand on l'introduit dans le poêle et produite lors du fonctionnement s'accumule au fond du trémie.

S'il y en a trop, il pourrait se produire des problèmes de fonctionnement. Il faudra donc l'éliminer régulièrement

Pour cela nous devons laisser se consommer tout le pellet ou qu'il soit presque fini et avec un aspirateur depuis la porte supérieur donnant accès à la trémie, éliminer toutes les particules accumulées au fond.



**Ne sortez jamais la grille de protection située dans le dépôt.**

## 9.10 REVISION ANNUELLE

La "Révision Annuelle" est une opération spéciale durant laquelle on fait un nettoyage complet et à fond, ainsi qu'une vérification du fonctionnement de tous les dispositifs de l'équipement et de l'état des éléments endommagés.

On doit aussi nettoyer la cheminée (installation de décharge) pour finalement vérifier le fonctionnement correct del ensemble poêle-cheminée, et faire ainsi les réglages nécessaires.

La régularité de ces opérations est indiquée sur le tableau d'entretien au 9.1.

La Révision Annuellene peut être réalise que par un professionnel certifié ou un SAT autorisé.



**La Révision Annuelle est obligatoire pour contrôler le bon fonctionnement du poêle. Si on ne le fait pas, les conséquences sur le fonctionnement de l'équipement, ne seront pas couvertes par la garantie.**

## 10. MISE EN MARCHÉ ET PIÈCES D'USURE



**Une fois que l'équipement est installé, il est obligatoire de faire la mise en marche par un Service d'Assistance Technique Officielle du fabricant ou par du personnel autorisé. La mise en marche del'équipement est obligatoire et il est inclut dans le prix (sauf le déplacement du SAT). Si la mise en marche de l'équipement n'est pas faite, la garantie sera annulée.**

Ci dessous voici la liste des pièces susceptibles de détérioration par manipulation, ou parce que lors des opérations d'entretien, l'usure prématuré par manque d'entretien de l'équipement, ou simplement a cause de l'usure de l'utilisation sont considérées comme des pièces d'usure:

- Resistance.
- Braisier.
- Sans fin de nettoyage et roulements (selon modèle).
- Vermiculite ou pièces en fonte du dépôt de combustion (selon modèle).
- Tresse fibre de verre dépôt de combustion et joints.



**Ces pièces d'usure ne sont pas couvertes par la garantie, même quand leur changement se produit avant la fin.**





## 11. ACCESSOIRES EN OPTION

### 11.1 LASIAN MÓDULE WI-FI

Le dispositif "Lasian Module Wi-fi" connecte grâce au Wi-Fi le poêle à internet, en permettant à l'utilisateur la télécommande du poêle. Elle se fait à travers l'App "Lasian Wi-Fi Control", gratuite et disponible sur Google Play pour Android et App Store pour IOS.

Grace à cette application il est possible d'allumer, éteindre et débloquer le poêle, réaliser des programmes horaires, modifier consigne de température, consulter un historique d'heures de fonctionnement, réception de alarmes grâce au email ou par notifications push-up.

Pour plus d'information consulter le manuel donné avec le dispositif "Lasian Module Wi-Fi".

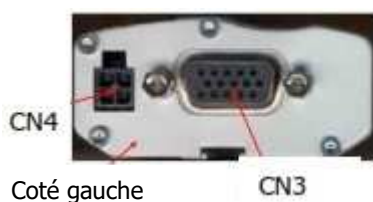


### 11.2 TÉLÉCOMMANDE MODEM GSM

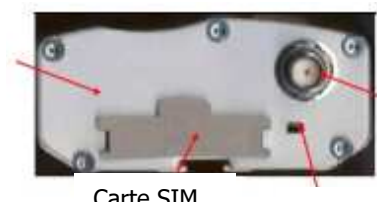
Elle permet de communiquer avec le poêle a travers de SMS envoyé depuis le portable pour faire des opérations de allumage, arrêt, questions sur l'état du poêle et recevoir des informations sur des conditions de blocage

Connecter le Modem sur le port RS232 de la carte grâce aux câbles et aux connecteurs donnés; en plus il faut alimenter la tension du réseau a travers l'alimentateur.

- Utiliser une carte SIM de tout opérateur de téléphone portable pouvant accéder au GSM de données.
- Enlevez la demande de PIN de la SIM
- Les opérations de connexion et déconnexion de la SIM du Modem **DOIVENT être** effectuer avec le Modem **ETEINT (sans alimentation).**

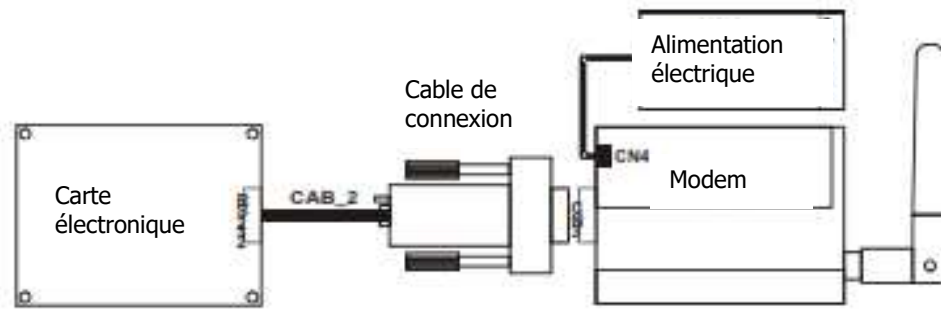


Coté droit



Carte SIM

Led GSM



Deux leds définissent l'état du modem:

Led GSM	Activité Led	Etat Modem
ON	Led allumé fixe	le modem est allumé et prêt mais si on ne l'a pas encore registre en réseau ou la carte SIM est activée à la demande du PIN ou l'antenne n'est pas connectée (possible manque couverture).
	Led clignote toutes les 2 secondes	Modem allumé et prêt pour faire ou recevoir des appels.
	Led clignote chaque seconde	Modem allumé, en communication (voz, datos o fax).
OFF	Led éteint	Modem non alimenté ou en phase de reset.

L'utilisateur peut envoyer un SMS au numéro correspondant à la SIM du Modem avec certains des mots de passe suivants (écrites indifféremment en majuscules ou minuscules):

<b>Start</b>	Le mot <b>Allumé</b> s'affiche si le poêle n'est pas déjà allumé. Le Modem envoie un message au numéro de celui qui a reçu l'ordre indiquant l'état dans lequel le poêle se trouve et s'il a généré un code d'erreur.
<b>Stop</b>	Il y a le mot <b>Eteint</b> si le poêle n'est pas déjà éteint. Le Modem envoie un message au numéro de celui qui a reçu l'ordre indiquant l'état dans lequel le poêle se trouve et s'il a généré un code d'erreur.
<b>Status</b>	Il y a une question sur <b>Etat</b> du poêle. Le Modem envoie un message au numéro depuis lequel il a reçu l'ordre, indiquant l'état dans lequel est le poêle et s'il a généré un code d'erreur.
<b>Learn</b>	A travers ce mot le système <b>Apprend</b> le numéro au quel il faut envoyer un SMS en cas de Blocage. Dans cette situation, le Modem envoie automatiquement un message indiquant l'état du poêle et avec l'erreur faite au numéro qu'il vient d'apprendre.
<b>Reset</b>	Permet de débloquent le système.

## 12. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DU RECYCLAGE

Le produit à la fin de sa vida utile, doit être remis à un centre de tri sélectif des appareils électriques et électroniques, ou bien on doit les rendre au distributeur contre l'achat d'un nouveau appareil équivalent pour son recyclage ou élimination. Pour plus d'information sur les systèmes de tri disponibles, dirigez-vous aux installations de tri ou aux distributeurs où l'achat a été fait.

Concernant l'emballage, tous les matériaux utilisés respectent l'environnement et sont recyclables.





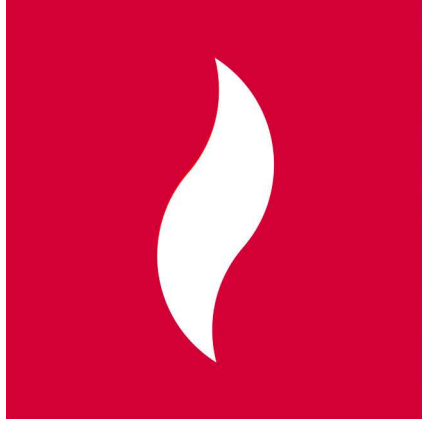
**INTERVENTIONS SAT**

<b>Utilisateur:</b>
<b>Adresse:</b>
<b>S.A.T.:</b>
<b>Modèle d'appareil:</b>
<b>N° Série:</b>

DATE	HEURES FONCTIONNEMENT	INTERVENTION	SIGNATURE SAT	SIGNATURE UTILISATEUR
		MISE EN MARCHÉ		

DATE	HEURES FONCTIONNEMENT	INTERVENTION	SIGNATURE SAT	SIGNATURE UTILISATEUR







Pour effectuer la mise en marche de l'équipement, consultez le service officiel d'assistance technique (SAT) plus proche de votre domicile sur le site Web du fabricant:

<https://www.lasian.es/servicio-tecnico-calefaccion/>



Le fabricant n'assume pas de responsabilités sur les dommages dus aux personnes ou de faits dus à des accidents qui ne soient pas exclusivement de la chaudière en elle-même en tant qu'unité individuelle.

NOTE : le fabricant se réserve le droit de faire des modifications sur ses produits sans aviser antérieurement conservant les caractéristiques essentielles pour le but de ce poêle

Séparez ce produit des autres types de résidus et recyclez-le correctement pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles.



LASIAN Tecnología del Calor S.L  
Pol. Ind. Las Norias – Parc. 7  
50450 MUEL (Zaragoza) – España  
[www.lasian.com](http://www.lasian.com)

