MARATONA®

Poêle à pellet à hautes performances avec le minimum encombrement.

LIVRET pour l'OUVRIER préposé à l'installation

modèle: Pulsar

CAMINETTI E STUFE

CLAM®

riscaldare con il fuoco

CE

Introduction

Les informations techniques contenues dans ce livret, sont exclusivement vouées au personnel qualifié et au personnel technique de la CLAM.

La CLAM - soc. coop. est décharge de chaque responsabilité pour les dommages causés au choses et/ou au personnes, dus à l'inobservance de cet important avertissement.
Ce livret ne peut pas être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation de la CLAM - soc. coop.

Conditions requises à l'installateur et l'ouvrier préposé à l'entretien

L'installation et l'entretien de ces poêles sont confiés **SEULEMENT** au personnel qualifié et spécialisé à intervenir sur des systèmes thermiques. En outre, le personnel qualifié doit avoir les suivantes conditions requises:

• Comprend et connait les instructions écrites, les lois et les réglementations.
Les instructions écrites par la CLAM incluent le livret et les avis sur la machine et sur les organes de commande. Pendant la phase d'installation, le personnel doit se référer au Normatives suivantes :

-**D.M. N°37 du 22/01/2008** (Rangement des dispositions en matière d'activité d'installation des installations à l'intérieur des édifices)
-**UNI 10683** (Générateurs de chaleur à bois. Conditions requises d'installation)

Toutes les réglementations nationales et locales et normes européennes doivent être satisfaites au moment de l'installation.
Les lois et les réglementations en vigueur dans le Pays ou le poêle est utilisé peuvent prévoir des exigences de sécurité supérieures ou individuer des ultérieures risques par rapport à ces indiqués dans ce livret.

Avoir une réelle instruction sur les opérations à effectuer.
L'ouvrier préposé à l'entretien doit avoir lit ce qu'il y a écrit dans ce livret et connaitre toutes les commandes pour pouvoir intervenir en plein respect des normatives en vigueur en matière de sécurité.

Vêtement

Les ouvriers préposés à l'installation et à l'entretien, avant de commencer quelquonque opération doivent s'habiller avec les vêtements indiqués en respectant les indications prévues par les normatives actuelles. Il est nécessaire que tous les dispositifs employés soient en parfaites conditions et que soient homologués. L'ouvrier préposé à l'entretien doit absolument contrôler les dispositifs et les substituer si ne pas conformes ou endommagés.
De suite vous trouverez une liste de dispositifs de sécurité que la CLAM conseille d'utiliser:
- GUANTS de protection
- CHAUSSURES contre les accidents
- BLEU de travail sans appendices libres

-1- Index

	INTRODUCTION	Page 1
1	**INDEX**	Page 1
2	**DONNÉES DE MARQUAGE**	Page 2
3	**MANUTENTION ET STOCKAGE**	Page 2
4	**DONNÉES TECHNIQUES**	Page 3
5	**COMPOSANTES PRINCIPALES**	Page 3
6	**SÉCURITÉS**	Page 4
7	**INSTALLATION**	Page 4-7
8	**INSTRUCTIONS POUR L'EMPLOI**	Page 8-12
9	**SPECIFICATIONS TECHNIQUES**	Page 13-15
10	**INCONVÉNIENTS ET REMÈDES**	Page 16-18
11	**ENTRETIEN**	Page 19-20
12	**PIECES DE RECHANGE**	Page 21-23

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-2- Données de marquage

Sur le poêle, avant d'être emballée, sont apposés une série de plaquettes qui, grâce au numéro de série et le modèle, identifient chaque exemplaire produit. Les plaquettes sont de trois type et sont apposées comme indiqué dans l'image:

La **numéro 1** indique le numéro de série et le modèle. Elle se trouve même sur l'emballage extérieur;

La **numéro 2** indique le numéro de série et le modèle. Elle se trouve à l'intérieur de la vitrophanie. Elle devra être enlevée et positionnée sur l'espace adéquat à la page 1 de ce livret.

La **numéro 3 qui se trouve** sur la partie postérieure du poêle, donne toutes les indications et caractéristiques techniques outils pour l'installateur et le service d'entretien.

Plaquette (1)

N. Serie:	Modello:

Vitrophanie (2)

Plaquette (3)

CE 10	N. Serie:	Potenza termica nominale	
		resa in riscaldamento	
CLAM riscaldare con il fuoco	CLAM Soc. Coop. Zona Industriale 06055 - Marsciano (PG)	produzione acqua calda	
		CO misurato (al 13% di ossigeno)	
EN 13229		Rendimento	
Questo apparecchio è idoneo alla combustione intermittente		Max pres. idrica di eserc. ammessa	
Leggere e seguire le istruzioni d'uso		Potenza elettrica nominale	
Usare solo i combustibili raccomandati		Tensione nominale	
		Frequenza nominale	

-3- Manutention et Stockage

Dans ce chapitre seront donne toutes les instructions nécessaires pour exécuter correctement toutes les opérations de charge et décharge, manutention et installation du poêle. On vous rappelle que l'emballage, qui est en carton, est sujet à l'action des agents atmosphériques (pluie, neige). Il est donc nécessaire de mettre les poêles dans des lieux secs et à l'abri **(Image 1)**.

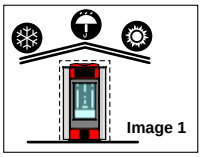


Image 1

On vous recommande de faire effectuer toutes les opérations de manutention du poêle au personnel que habituellement utilise des moyens de soulèvement en respectant les normatives en vigueur en ce qui concerne la sécurité. Le personnel que manœuvre les moyens de soulèvement devra se tenir à une distance indiquée de la partie soulevée et garantir l'absence de personnes ou choses exposées à une éventuelle tombée du poêle.
Le poêle est doué de palette pour le soulèvement. Exécuter l'opération de décharge avec un moyen de soulèvement sûr ayant un débit indiqué au poids du poêle emballé **(Image 2)**. L'orientement du poêle emballé doit être maintenu conforme aux indications des pictogrammes et des écrites qui se trouvent sur l'emballage extérieur **(Image 3)**. Les mouvements doivent être lents et continués pour éviter des accrocs aux cordes chaînes etc.

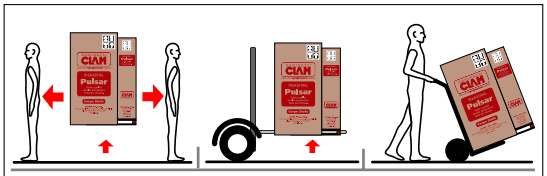


Image 2

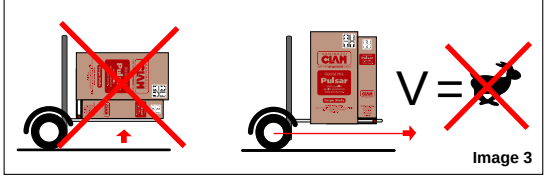
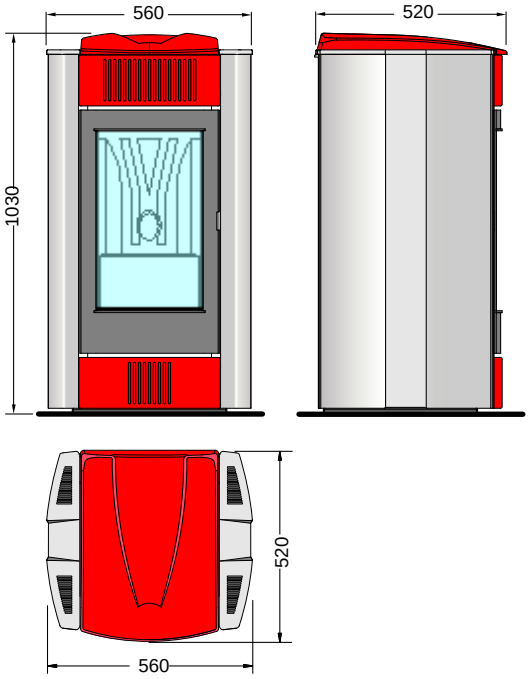


Image 3

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-4- Données techniques



"PULSAR"	Valeurs	
Puissance Thermochimique max	8 kW	6880 kcal/h
Puissance Thermochimique min	3 kW	2600 kcal/h
Rendement globale	outre 80 %	
Température fumées min/max	140 / 230 °C	
Débit fumées min/max	6,0 / 7,5 g/s	
Tirage	10 Pa	
Capacité réservoir pellet	16 Kg	
Type combustible	Pellet Ø=6 mm L=5-30 mm	
Consommation pellet min/max	0,6 / 1,6 Kg/h *	
Autonomie min/max	10 / 26 heures *	
Volume réchauffable	outre 180 m³ **	
Entrée d'air	50 mm	
Sortie fumées	80 mm	
Puissance électrique à l'allumage	400 W	
Puissance électrique à régime	130 W	
Tension/ Fréquence alimentation	230 V / 50 Hz	
Dimensions	H=1030,L=560,P=520 mm	
Poids	140 Kg	

Valeurs relevés selon la norme **EN14785:2006** (Appareils pour le réchauffement domestique alimentés avec des granulés de bois. Exigences et méthodes de test).

** La consommation et l'autonomie peuvent changer selon le type et les dimensions du pellet utilisé*
*** En considérant les besoins énergétiques de 30 kcal/h par m³*

4.1 - Combustible

Le type de combustible utilisé a une importance fondamentale pour un emploi correct et pour garantir les performances maximum du poêle.
Le combustible à utiliser **DOIT** être **SEULEMENT** pellet de bois de diamètre 6 mm et longueur 5-30 mm.

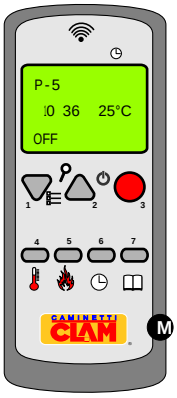
CE N'EST PAS POSSIBLE D'UTILISER DES COMBUSTIBLES DIFFERENTS DU PELLET RECOMMANDÉ

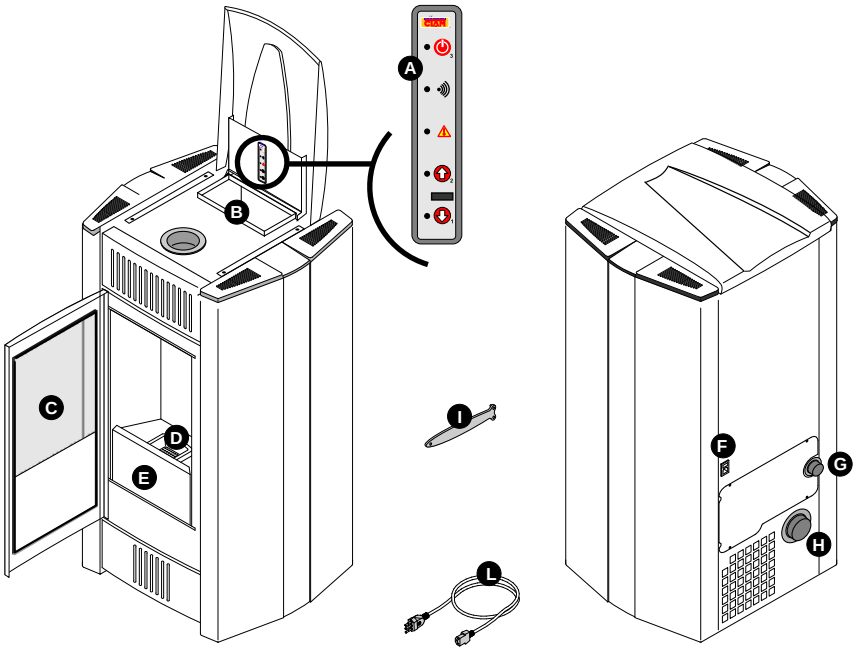
C'EST EXCLUE CHAQUE RESPONSABILITÉ DU CONSTRUCTEUR POUR DOMMAGES CAUSÉS AU PERSONNES, ANIMAUX OU CHOSES, ET POUR DES DOMMAGES CAUSÉS PAR DES ERREURS D'INSTALLATION, DE REGLAGE, D'ENTRETIEN ET DES EMPLOIS INAPPROPRIÉS DU POELE.

-5- Composantes principales

Á partir d'ici on appellera chaque composante avec son nom. Le schéma au dessus vous aidera à lire ce livret.

A) Tableau de contrôle
B) Réservoir pellet
C) Petit volet
D) Brasier
E) Tiroir ramasse-cendre
F) Fiche électrique
G) Tuyau entrée air
H) Tuyau sortie fumées
I) Poignée du petit volet
L) Câble alimentation
M) Radiocommande





-6- Sécurités

Le poêle est le résultat d'un long projet et de différents tests qui ont permis à la CLAM de insérer dans le marché ce produit hautement sûr, soit pour l'operateur que pour l'environnement.
De suite on vous indique quelque système de sécurité introduit pour rendre plus sûr et agréable l'emploi de cet appareil.
• **Petit volet:** Le vitre-céramique utilisé pour garantir une résistance à la chaleur jusqu'à 800° C. En plus le petit volet est doué de garnitures (interchangeables) en fibre de vitre qui garantissent une fermeture hermétique de la chambre de combustion.

ATTENTION : Durant le fonctionnement, **le VITRE et la POIGNÉE** du petit volet arrivent à des températures élevées. Le contact (sans les dispositifs de sécurité individuels) peut provoquer des graves ustions. On vous conseille de avertir **TOUS**, surtout les **ENFANTS**.

• Poignée que l'on peut emporter: Cela évite l'ouverture non désirée du petit volet durant la phase de fonctionnement.

• Radiocommande: Á travers la radiocommande avec l'écran c'est possible de tenir sous contrôle l'état de fonctionnement du poêle. Si se vérifie une interruption, sur l'écran apparaitre le symbole de alarme spécifique.

• Sonde température fumées: Relève la température des fumées et la communique à la central.

• Pressostat: Quand on a pas un tirage suffisant (extracteur fumées mal-fonctionnant ou tuyau de cheminée obstrué), ce dispositif interrompt automatiquement l'alimentation du pellet. Le poêle s'éteindra et se refroidira progressivement.

• Thermostat de sécurité : Quand la température des parois du réservoir du pellet devient trop élevée, ce dispositif interrompt automatiquement l'alimentation du pellet. Le poêle s'éteindra et se refroidira progressivement.

• Finissages: Tous les composants, qui soient de embellissement esthétique ou structurales, ont été projetés et traités de façon à éviter qu'ils soient une source de danger (coupures ou éraflures) pour qui utilise le poêle.

INSTRUCTIONS: **On autorise SEULEMENT l'emploi de pièces de rechange originales CLAM.**

-7- Installation

L'installation, le branchement et le contrôle du correct fonctionnement du poêle doivent être exécutées par le **personnel autorisé par la CLAM** en plein respect des normatives européennes et nationales, des règlements locaux et des instructions d'assemblage annexées.
La CLAM, en cas d'installation difforme de celle conseillée, décline toutes responsabilités pour les dommages causés aux choses et/ou aux personnes.

7.1 - Qu'est ce qu'on demande pour une correcte installation

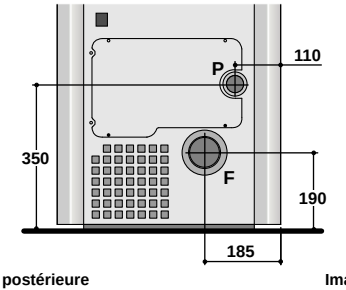
Avant de procéder à l'installation du poêle il est bien de savoir ce qu'il faut préparer pour permettre un assemblage fait dans les règles de l'art.
Il faut choisir un lieu définitif ou mettre le poêle en pensant de:
• Prévoir le branchement au tuyau de cheminée pour l'expulsion des fumées.
• Prévoir le branchement de la ligne électrique.
N.B: La ligne électrique doit être douée de décharge à terre.
Toutes les installations doivent être réalisées selon les normatives en vigueur; la CLAM ne se rend pas responsable pour aucun dommage causé par des installations inappropriées.

7.2 - Positionnement

Le poêle doit être positionné de la façon suivante:

• Vérifier que le plan d'appui puisse supporter le poids du poêle. (voir données techniques).
• Appuyer le poêle au sol en position avantageuse pour la connexion de l'entrée d'air et surtout du tuyau de cheminée.
• Le poêle **N'EST PAS** approprié pour les installations sur tuyau de cheminée collective.
• Positionner le tuyau de cheminée tenant compte de la position du tuyau de sortie fumées du poêle.**(Image.4)**.
• ***C'EST IMPORTANT*** pour la sécurité et les conditions de vie dans les pièces où le poêle a été installé de prévoir une entrée d'air pour permettre le changement de la même **(UNI 10683)**.
• La présence d'aspirateurs dans le même environnement d'installation du produit, pourrait influencer le fonctionnement du poêle.

P: Tuyau entrée air comburante d=50mm
F: Tuyau sortie fumées d=80 mm



Vue postérieure **Image 4**

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-7- Installation

• Contrôler les distances entre le poêle et les parois à coté **(Image 5)**.

N.B.:
- Si les parois sont réalisées avec des matériaux inflammables, il faut respecter une distance minimum de 400 mm
- Si les parois sont réalisées en maçonnerie traditionnelle, il faut respecter une distance minimum de 200 mm.
• Contrôler avec un niveau à bulle que le poêle soit à niveau. Le poêle est doué de petits pieds réglables **(Image 6)**.
• Rayons ou étagères au dessus du poêle devront être colloqués à une distance supérieure de 500 mm **(Image 7)**.
• Si le sol est constitué d'un matériel inflammable, il faut interposer une plaque de matériel (ex. acier-verre) avec épaisseur approprié entre le poêle et le sol **(Image 8)**.
• Vérifier la distance d'une entrée de alimentation électrique, en relation à la longueur du câble du poêle.

• La connexion électrique du poêle au réseau électrique est effectué à travers un câble à norme en dotation. De toute façon on vous recommande de:
- Prédisposer une entrée de réseau derrière le poêle.
- Controller que ne soit pas facilement accessible aux enfants ou autre.
- Vérifier que le câble d'alimentation du poêle ne soit pas d'obstacle à une zone de transite.
-Jamais le câble d'alimentation doit entrer en contact avec le tuyau de décharge de fumées et/ou autres parties chaudes du poêle.
- Ne faire **JAMAIS des** prolonges du câble d'alimentation du poêle, mais si cela sera indispensable il faut contacter immédiatement le service d'assistance technique de la CLAM, avant de commencer des opérations dangereuses.
- Ne brancher **JAMAIS le câble** du poêle à la ligne de réseau avec des adaptateurs ou multiprises.
- Ne manipuler **JAMAIS le câble avec les mains humides ou mouillées.**
-Ne laisser **JAMAIS** le câble attaché au réseau et pas au poêle.
-Ne tenter **JAMAIS** de adapter ou substituer le câble d'alimentation avec des câbles pareils.

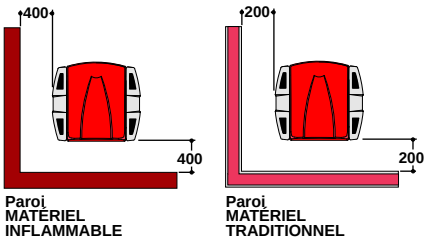


Image 5

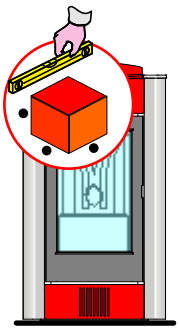


Image 6

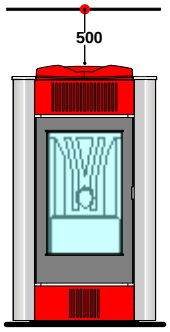


Image 7

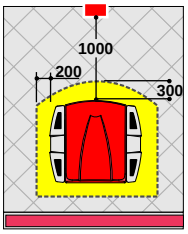


Image 8

Le poêle est doué d'une sonde qui relève la température de l'environnement dans lequel il vient colloqué. Le câble qui connecte la sonde au poêle sort par un trou qui se trouve sur le montant postérieur et il est long 5 mètres. Cela permet de l'étendre où on désire.**(Image 9)**.

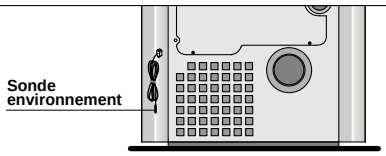


Image 9

7.3 - Entrée d'air extérieure et décharge fumée

Pour obtenir un correct fonctionnement, il faut positionner le poêle dans un lieu ou il a de l'air nécessaire pour la combustion. L'afflux d'air doit arriver directement ou indirectement à travers des ouvertures permanentes **(selon UNI 10683)** obtenues sur les parois de la pièce qui donnent vers l'extérieur et qui ont les caractéristiques suivantes :
A) Etre réalisées de façon telle qui ne peuvent pas être obstruées ni par l'intérieur ni par l'extérieur ;
B) Etre protégées par une grille, un réseau métallique ou une protection appropriée. L'important c'est que cela ne réduit pas la section minimum.
L'afflux de l'air peut être obtenu même par des pièces adjacentes à celui où le poêle est installé. L'important c'est que ils soient doués d'une entrée d'air extérieure et **NE SOIENT PAS** destinés à chambre et salle de bain ou, où il n'y a pas un danger d'incendie, comme dépôts, garages, magasins de matériel combustible, etc.…

L'air comburante entre dans le poêle à travers un tuyau Ø50 prédisposé sur la partie postérieure. **(Image 10)**.

Le poêle doit être connecté à un conduit ou tuyau de cheminée vertical (intérieur ou extérieur) conforme aux normatives en vigueur et qui puisse décharger les fumées dans le point le plus haut de l'édifice.

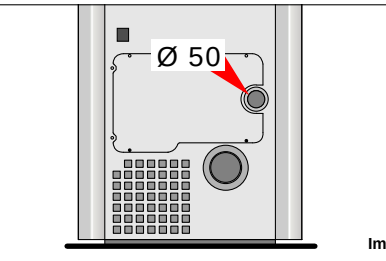


Image 10

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-7- Installation

Les produits qui dérivent de la combustion peuvent être déchargés de trois façons différentes:

1. À travers un conduit de fumée extérieur fixé au mur , lequel doit avoir des dimensions intérieures minimum de diamètre Ø80, et en utilisant seulement des tuyaux isolés (double paroi) en acier inoxydable;

2. À travers un tuyau de cheminée, lequel ne doit pas avoir des dimensions intérieures supérieures à 200x200 mm; en cas contraire ou en cas de mauvaises conditions du même (par exemple trous, isolation insuffisante, etc.), c'est conseillé de insérer à l'intérieur du tuyau un tube en acier inoxydable avec un diamètre approprié et qui se développe pour toute sa longueur jusqu'à la cheminée.

3. À travers un raccord au tuyau de cheminées ou au conduit de fumée, lequel, pour un correct fonctionnement, doit avoir immédiatement en aval du poêle un trait vertical de au moins 1500 mm de hauteur et des traits horizontaux minimum qui ont une longueur pas supérieure à 3000 mm et avec une pente vers le haut pas inferieure au 3%. En plus sont accordées un maximum de 4 courbes à 90°. Soit qu'il ait un conduit de fumée extérieur que il y ait le tuyau de cheminée, il est nécessaire de prévoir à la base une inspection pour les contrôles périodiques et le nettoyage qui doit être fait chaque année. Au cas ou le tube de sortie de fumée passe à travers un matériel inflammable, il est nécessaire de le revêtir avec un isolant (Classe A1) de épaisseur indiqué. La connexion entre les raccords et le tuyau de cheminée ou le conduit de fumées extérieur, doit être étanche. Les connexions que nous conseillons garantissent l'évacuation des fumées de combustion même en cas de temporaire manque de courante électrique.

SCHÉMA 1

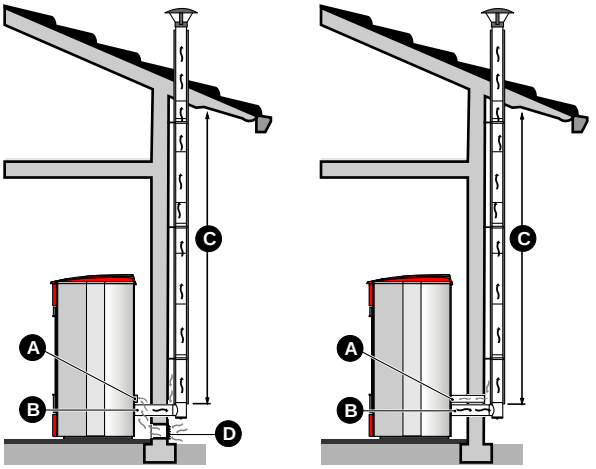


SCHÉMA 2

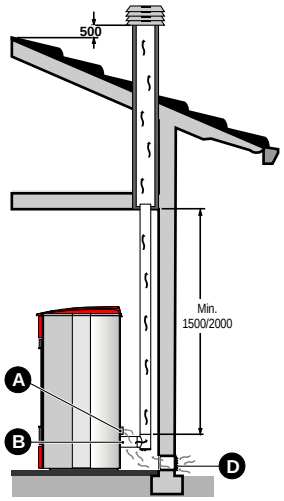
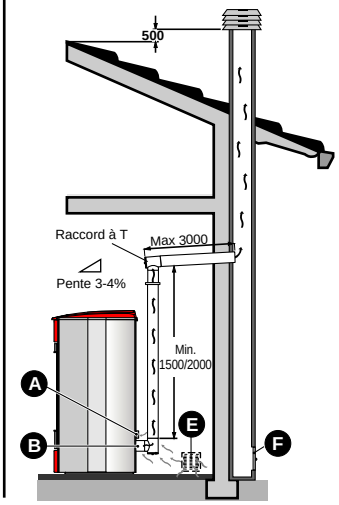


SCHÉMA 3



A) Entrée “Air combustion” Ø50
B) Conduit de fumée Ø80
C) Entrée “Air combustion” Ø120
D) Conduit de fumée “Extérieur” isolé double paroi L min.1500
E) Entrée “Air combustion”
F) Volet inspection

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-7- Installation

7.4 - Assemblage revêtements

1- Après avoir enlevé la palette au dessous du poêle et avoir positionné ce dernier à terre, il faut vérifier, avec un niveau à bulle, la planéité par rapport au sol. Si on n'a pas cette condition, il faut incliner un peu le poêle et régler les 4 petits pieds qui se trouvent à la base à contact avec le sol.

2- Assembler la grille supérieure en insérant les crochets dans les logements indiquées produites sur la structure **(Image 11)**.

3- Assembler la grille inférieure en insérant les crochets dans les logements indiquées produites sur la structure **(Image 12)**.

4- Fixer les manteaux latéraux en insérant les crochets dans les logements indiquées produites sur la partie antérieure et postérieure de la structure **(Image 13)**.

5- Poser le top latéral en faisant attention que le capsule en caoutchouc pare-chocs reste sur la partie antérieure du poêle **(Image 14)**; Visser avec la clé indiquée les 2 vis qui le fixent à la structure **(Image 15)**.

6- Répéter les opérations n° 4 et 5 de l'autre coté.

7- Mettre en position le top central du poêle **(Image 16)**.

8- Fixer le top central au carter plan supérieur à travers les vis autofiletueuses **(Image 17)**.

9- Visser le deux vis sur le carter du tableau de control (sous le couvercle) qui bloquent le top central **(Image 18)**.

Image 11

Image 13

Image 12

Image 14

Image 15

Image 16

Image 17

Image 18

10- Positionner le carter supérieur **(Image 19)** et insérer l'humidificateur dans le siège indiqué **(Image 20)**.

11- Visser les deux vis qui se trouvent sur la partie postérieure du carter supérieur **(Image 21)**.

Image 19

Image 20

Image 21

7.5 - Désassemblage revêtements

Pour procéder avec le désassemblage des revêtements c'est nécessaire de suivre les phases d'assemblage **(dans le sens contraire)** décrites dans le paragraphe **7.4**.

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-8- Instructions pour l'emploi

Dans ce chapitre seront données toutes les informations relatives au correct emploi du poêle.
Pour garantir un bon rendement du poêle en plein respect des sécurités, il est bien de suivre quelque détail que la **CLAM** vous conseille. Le fonctionnement du poêle est extrêmement simple. De toute façon on vous conseille de lire et suivre toujours ce livret avant de commencer quelquonque opération qu'on connait pas. La gestion et la variation des paramètres doit **ABSOLUMENT** être confié aux adultes.

8.1 - Mise à feu

Avant de mettre à feu le poêle c'est nécessaire de contrôler que :
• Il y aie du pellet à l'intérieur de la trémie de charge.
• Le pellet soit suffisant pour le temps de fonctionnement du poêle.
• L'éventuel pellet imbrûlé dans le brasier, en suite de continues allumages "**manquées**", doit être enlevé avant de l'allumage.
• Le tiroir ramasse-cendre soit propre (voir nettoyage tiroir ramasse-cendre, chapitre Entretien)
• Le petit volet frontal soit parfaitement fermé avant et durant le fonctionnement.
• N'y soient pas des parties ou des éléments du poêle endommagés qui peuvent le rendre dangereux pendant le normal fonctionnement.
• Le poêle soit alimenté électriquement.

INSTRUCTIONS:
- Le poêle **NE DOIT PAS ETRE** utilisé comme incinérateur, mais il doit être utilisé seulement le combustible recommandé (pellet).
-**C'EST INTERDIT** l'emploi d'alcool, d'essence ou autres substances inflammables pour commencer la combustion.
-**NE laisser JAMAIS** des produits inflammables en proximité du poêle, pour éviter des incendies et/ou des explosions.
-En cas d'incendie du poêle ou du tuyau de cheminée, c'est nécessaire de désactiver **IMMEDIATÉMENT** le poêle et **FERMER** le petit volet de façon de ne pas alimenter la combustion. Contacter les autorités prédisposées (Pompiers).
ATTENTION : Ne éteindre JAMAIS le feu avec des jets d'eau.

REMARQUE : Pendant les premiers allumages, des fumées et des mauvais odeurs peuvent se dégager, dus au réchauffement de la chambre de combustion et des conduits pour le décharge des fumées. Cela ne comporte aucun danger et il est suffisant de faire passer de l'air dans la pièce.

ATTENTION : Pendant le fonctionnement, le **VITRE** et la **POIGNÉE** du petit volet arrivent à des températures élevées. Le contact (sans les dispositifs de sécurité individuels) peut provoquer des graves ustions. On conseille d'aviser **TOUS**, surtout les **ENFANTS**.

INSTRUCTIONS: Suspendre l'emploi du poêle en cas de panne ou mal-fonctionnement.

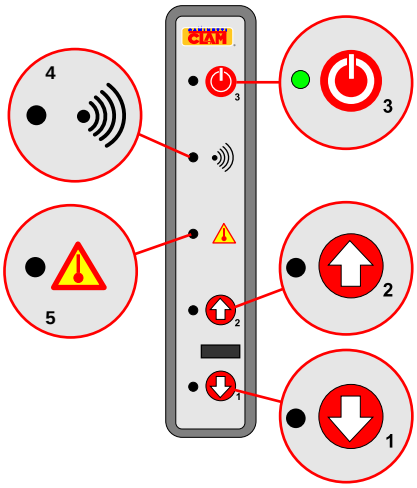
Quelque INDICATION sur comme traiter le PELLET:
• Conserver dans un lieu sec
• Acheter seulement du pellet de bonne qualité et de dimensions Ø6mm L=5-30 mm.
• Tenir **TOUJOURS** le pellet hors de la portée des **ENFANTS**
• Le pellet chargé en excès peut s'introduire dans le revêtement du poêle et entrer en contact avec des éléments chauds qui pourraient l'incendier. Laisser toujours propre le plat du poêle.

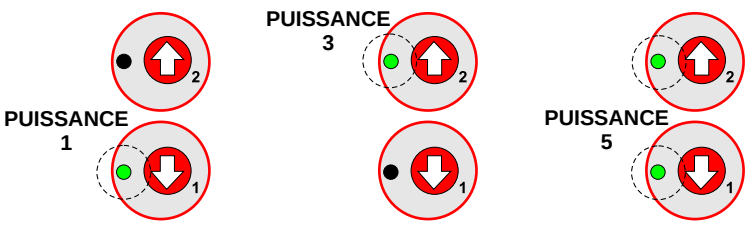
8.2 - Interface

A) Tableau de contrôle (permet de exécuter les opérations principales).

• Touches VARIATION PUISSANCE (1-2)
-Led 1 allumé: Puissance 1
-Led 2 allumé: Puissance 3
-Led 1 et 2 allumés: Puissance 5

CHANGE PUISSANCE: avec les touches flèche 1 et 2 c'est possible de changer la puissance du poêle.
Attention: Le poêle est doué de 5 puissances de fonctionnement disponibles au choix; mais du tableau de contrôle c'est possible de sélectionner et donc choisir **SEULEMENT** les puissances 1-3-5 (visibles avec les led comme indiqué) .

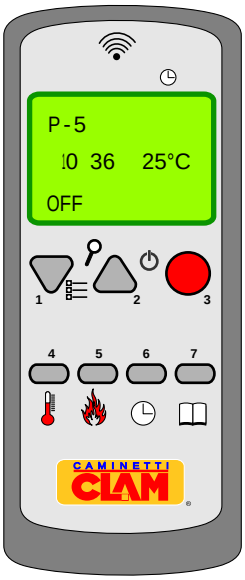




Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-8- Instructions pour l'emploi

B) Radiocommande (permet de soumettre à monitorage l'état de fonctionnement en temps réel). Maximum distance opérative 7 mètres.



• Touches pour NAVIGATION (1-2)
Fonctions qui permettent de pouvoir naviguer et insérer des paramètres à l'intérieur des menus à dispositions.

• Touche ON-OFF (3)
Fonction Allumage, Coupure en poussant le **touche** pour 3 secondes.

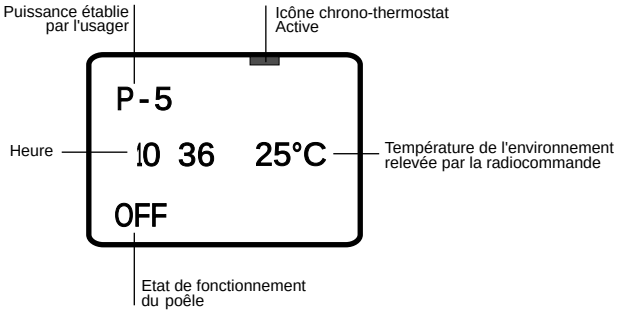
• Touche SET TEMPERATURE ENVIRONNEMENT (4)
Fonction pour établir la température de l'environnement désirée.

• Touche SET PUISSANCES (5)
Fonction pour établir la puissance de fonctionnement du poêle de 1 à 5.

• Touche ON-OFF CHRONO (6)
Fonction Allumage, Coupure du chrono-thermostat .

• Touche MENU-CONFIRMATION (7)
Fonction exploration des menus disponibles et touche pour confirmer les établissements.

• Écran(8)



8.3 - Menu USAGER

De suite il y a toutes les voix qui composent le MENU USAGER (quelqu'une de ces voix sont réservées au personnel TECHNIQUE CLAM)

1- REGLAGE MONTRE - Menu qui permet de établir le JOUR (de 1 à 7) et l'HEURE-MINUTES courants.

2- REGLAGE CHRONO- Menu de programmation CHRONO-THERMOSTAT: n°2 allumages et n°2 coupures.

3- LANGUE- Menu établissement LANGUE de la radiocommande.

4-VOIR TARAGE- Menu visualisation DONNÉEN TECHNIQUES de programmation.

5- ÉTAT POÊLE- Menu visualisation: Température fumées.
Actionnement vis sans fin d'alimentation pour test fonctionnement ou *1er* allumage.

6- BANQUE DE DONNÉES- Accès permis SEULEMENT AU PERSONNEL TECHNIQUE.

7- HEURES TRAVAIL- Menu visualisation TIMER vie du poêle.

8- METTRE À ZÉRO LES HEURES- Accès permis SEULEMENT AU PERSONNEL TECHNIQUE.

9- TARAGE FABBRIQUE- Accès permis SEULEMENT AU PERSONNEL TECHNIQUE.

Comment ENTRER à l'intérieur du MENU-USAGER:

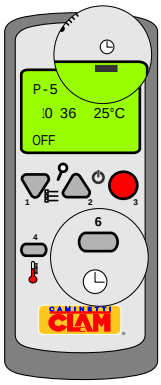
En poussant le touche on peut accéder à la première page-écran du menu.

À travers les touches on peut parcourir les voix qui composent le menu (voix de la 1 à la 9). Une fois choisie la voix désirée, pousser le touche pour confirmer.

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-8- Instructions pour l'emploi

8.3.1 - Menu USAGER " REGLAGE CHRONO"



• Comment **ACTIVER / DÉSACTIVER** le Menu - **REGLAGE CHRONO**:

La fonction CHRONO permet de gérer l'allumage et la coupure automatique du poêle en deux tranches horaires, qui peuvent être établies pendant les 7 jours (du LUNDI à la DIMANCHE)

Pour **activer** ou **désactiver** la fonction CHRONO c'est suffisant de pousser la touche 6 sur la radiocommande.
La fonction chrono **ACTIVÉE** est confirmée par l'espion allumé sur l'écran de la radiocommande.

Quand on programme la fonction CHRONO c'est possible de insérer la valeur de la puissance de fonctionnement du poêle (de 1 à 5) qu'on désire au moment de l'allumage à la tranche établie.

Comment **ÉTABLIR** le Menu - **REGLAGE CHRONO**:

- Sélectionner la voix du menu "REGLAGE CHRONO" avec les touches ▼1 ▲2 et pousser la touche 7 pour confirmer.

L'écran visualise le paramètre **ut05:** *Réglage horaire de départ 1er allumage.*

ut 05
09 : 20
Start
Program ⁞

- Modifier l'heure et les minutes désirés avec les touches ▼1 ▲2
L'horaire change par saccades de 10 minutes.

- Confirmer en poussant la touche 7

L'écran visualise le paramètre successif **ut06:** *Réglage horaire de coupure 1er allumage.*

ut 06
12 : 30
Stop
Program ⁞

- Modifier l'heure et les minutes désirés avec les touches ▼1 ▲2

- Confirmer en poussant la touche 7

On passe donc au paramètre **ut07:** *Choix des jours de la semaine dans lesquels on veut rendre active le 1er allumage*

ut 07
OFF ⁞
Giorni
Acceso ⁞

- En poussant la touche ▼1 décider si ACTIVER (**on**) ou DESACTIVER (**off**) le chrono-thermostat pour le jour de la semaine indiqué à droite
(Ex:1 indique le premier jour de la semaine – lundi).

- Pousser la touche ▲2 pour passer au jour suivant.

ut 07
ON 2
Giorni
Acceso ⁞

- Programmer tous les jours de la semaine et confirmer en poussant la touche 7

L'écran visualise le paramètre **pr36:** *Réglage puissance en phase de 1er allumage.*

- Avec les touches ▼1 ▲2 sélectionner la puissance désirée (de 1 à 5) et pousser la touche 7 pour confirmer.

Pr 36
P-2
Potenza
Program ⁞

À ce point la programmation du *1er allumage est terminée et l'écran passe automatiquement à la programmation du 2eme allumage avec le paramètre* **ut09:** *Réglage horaire de départ 2eme allumage.*

- En continuant comme décrit en haut, on modifiera les paramètres suivants:

ut09: *Réglage horaire de départ 2eme allumage.*

ut 09
00 : 00
Start
Program 2

ut10: *Réglage horaire de coupure 2eme allumage. .*

ut11: *Choix des jours de la semaine dans lesquels on veut rendre active le 2eme allumage .*

pr40: ***Réglage puissance en phase de*** *2eme allumage.*

• Procedure pour la MODIFICATION du code du radiocommande:
1- Pousser ensemble les deux flèches de la radiocommande (touches 1 et 2)
2- Sur l'écran apparaitra l'écrite “CHOISIR UNITÉ 0” (valeur établie de default)
3- Sélectionner avec les touches 1 ou 2 une autre unité (1,2 ou 3); par exemple “CHOISIR UNITÉ 1”
4- Déconnecter électriquement le poêle pour environ 2-3 secondes.
5- Reconnecter électriquement le poêle et pousser la touche 3 (ON/OFF)
6- Sur l'écran apparaitra l'écrite “UNITÉ CHARGÉE 1”

NB: Au cas où la radiocommande n'est plus alimentée électriquement (batterie terminée ou enlevée), quand son fonctionnement vient restauré c'est nécessaire de répéter la procédure décrite en haut.

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-8- Instructions pour l'emploi

8.4 - Messages de la radiocommande

MESSAGES D'ÉTAT:

1- ALLUME- La bougie d'allumage commence a se réchauffer et démarre l'extracteur des fumées.
2- CHARGE PELLET- La vis sans fin d'alimentation commence à charger le pellet dans le brasier.
3- FLAMME PRÉSENTE- Le combustible est allumé et la flamme est en trein de se stabiliser
4- TRAVAIL- Le poêle fonctionne à régime (fonctionnement à la puissance établie par l'usager).
5- TRAVAIL MODULÉ- Le poêle fonctionne en modulation, (à l'atteinte de la température environnement établie on a un fonctionnement à la puissance minimum).
6- NETTOYAGE FINAL- Avant de l'extinction, le poêle brûle le pellet présent dans le brasier et il extrait les fumées restantes.
7- OFF- Le poêle est éteint.
8- CHERCHER CHAMP- La radiocommande est trop loin du poêle pour lui envoyer le signal ou le poêle n'est pas branché électriquement.

MESSAGES D'ERREUR:

1- ALARME NON COMBUSTION - Communication qui apparaît sur le display du radioguidage quand il ne se vérifie pas le commencement de la combustion et une extinction anomale du poêle.
2- NETTOYAGE FUMÉES - Communication qui apparaît sur le display du radioguidage pour 10 sec. tout de suite après une interruption dell' alimentation électrique.
3- ALARME SONDE FUMÉES- Communication qui apparaît sur le display du radioguidage quand la sonde fumé est déconnecté de la fiche électronique.
4- ALARME BLACK OUT- Communication qui apparaît sur le display du radioguidage tout de suite après une interruption dell' alimentation électrique.
5- HOT FUMÉES- Signal qui apparaitre quand la limite de température fumées préétablie a été dépassée. Le poêle se porte à la puissance minimum de fonctionnement.
6- ALARME HOT FUMÉES- Signal qui apparaitre sur l'écran de la radiocommande quand il se vérifie une sur-température des fumées.

REMARQUE: Pour débloquer les alarmes il est suffisant de tenir pressé pour 1-2 secondes la touche **ON/OFF** de façon à reporter le poêle à l'état de "**OFF**."

Pour augmenter la durée des batteries d'alimentation, l'écran de la radiocommande s'éteint automatiquement après 3,5 secondes de la pression de la dernière touche. La radiocommande, même si son écran est éteint, continue de toute façon à communiquer voie radio avec la central électronique de la cheminée, même si à des intervalles plus longs. L'écran de la radiocommande s'allume de nouveau quand on presse quelquonque touche.

8.5 - Comportement en cas d'absence temporaire de courante électrique

Ils peuvent se présenter deux différentes situations:

1) <u>Brève interruption de l'alimentation électrique avec abattement de la température des fumées mineur de 10°C:</u> Après une phase de nettoyage du décharge fumées signalée sur l'écran de la radiocommande par l'inscription “NETTOYAGE FUM**ÉES**” et de la durée de 10", le poêle revient au régime (TRAVAIL).

2) <u>Interruption prolongée de l'alimentation électrique avec abattement de la température des fumée majeur de 10° C:</u> Après une phase de nettoyage du décharge fumées signalée par l'inscription “NETTOYAGE FUM**ÉES**” et de la durée de 10", le poêle va en alarme en indiquant sur l'écran de la radiocommande l'écrite "ALARME BLACK OUT." (Pour rallumer le poêle vérifier visuellement et en premier que les normales conditions de sécurité existent: juste quantité de pellet dans le brasier).

8.6 - Positionnement de la radiocommande

La radiocommande est douée d'un support pour le fixage au mur. Nous vous recommandons de **ne le pas positionner** à l'abri du poêle, mais sur un des murs les plus lointains de lui. Le correct fonctionnement est garanti pour une distance maximum de 7 mètres, sans obstacles importants (murs et/ou parois) entre la radiocommande et le poêle **(Image 22)** et avec les batteries chargées. La hauteur conseillée pour le positionnement de la radiocommande est comprise entre 1,50 et 1,60 mètres pour le correct relèvement de la température environnement. Ne pas positionner la radiocommande en proximité de sources de chaleur.

La radiocommande doit être:
-Manipulée avec précaution
-Protégée contre les agents atmosphériques (pluie, soleil etc.)
-Tenu loin des enfants
-Tenu loin de sources de chaleur

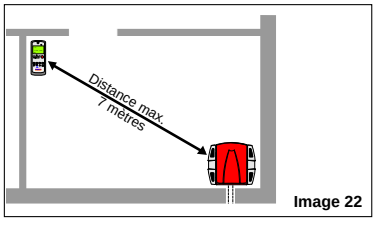


Image 22

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-8- Instructions pour l'emploi

LES BATTERIES (Image 23)
Les batteries qui alimentent cette radiocommande doivent être écoulées de façon correcte, ou si possible, vous recyclez.
Pour le type de batterie faire référence à l'étiquette poste sur la batterie.
Pour renseignement sur les méthodes écoulement courants, s'adresser au centre local de recyclage ordures.
Les batteries devront été remplacées annuellement.
Le couvercle postérieur peut être enlevé manuellement.
Ne exposer **JAMAIS** les batteries aux flammes libres, pour éviter le risque d'explosion.

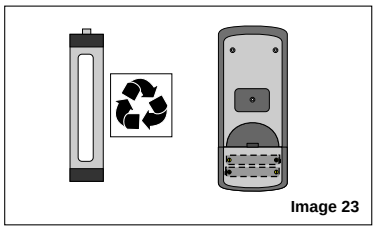


Image 23

8.7 - Positionnement de l'antenne du poêle

Pour garantir une communication radio meilleure, positionner l'antenne "en vue" si possible en vertical et de toute façon pas à contact avec la structure métallique ou complètement derrière le poêle.

INSTRUCTIONS sur les interférences
La portée du dispositif peut être réduite significativement en cas de environnement radio pollué: d'autres apparats quelles casques sans fils, sender vidéo, jouets ou autres dispositifs pourraient influer sur les performances du système. S'assurer de la présence de tels appareils afin de limiter leur emploi à la nécessité, en évitant une inutile pollution du spectre électromagnétique.

8.8 - Connexion de la radiocommande au poêle

Dans les cas dans lequel, à cause d'une pollution électromagnétique élevée, la communication radio entre la radiocommande et le poêle ne fonctionne pas correctement, c'est possible de connecter la radiocommande même au poêle par un câbleau optionnel (**pas en dotation**).

Les deux connecteurs présents aux extrémités du câbleau vont connectés dans les relatifs connecteurs présents sur le profil latéral de la radiocommande et sur le frontail du tableau de contrôle.

REMARQUE: quand la radiocommande est branchée au poêle reçoit l'alimentation électrique nécessaire à son fonctionnement du tableau de contrôle et il est **INDISPENSABLE d'ENLEVER LES BATTERIES** de l'embrasure indiquée.

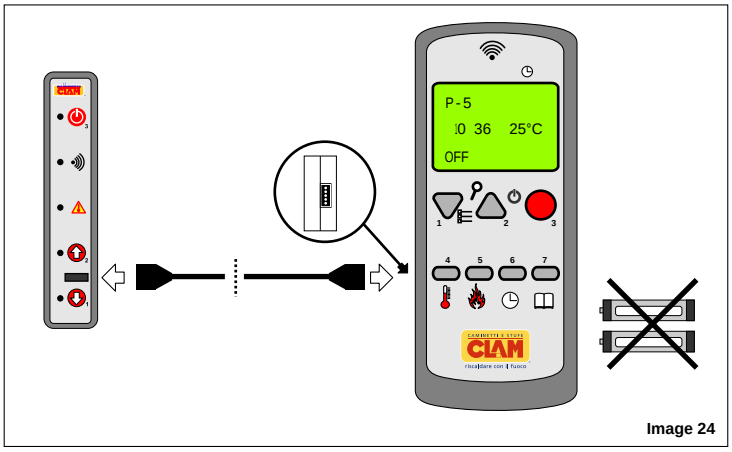


Image 24

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-9- Spécifications techniques

9.1 - Réglage des paramètres techniques

Du menu de la radiocommande il faut sélectionner la voix **TARAGE FABRIQUE et établir la clé d'accès A9 en utilisant les flèches** (touches 1 et 2) et confirmer avec la touche 7. Une fois entrés dans le sous-menu sur l'écran de la radiocommande, sera indiqué le numéro du paramètre, sa valeur et une brève description. Avec les touches 1 et 2 on peut modifier la valeur et avec la touche 7 on confirme et on passe au paramètre successif.
De suite sont indiqués tous les paramètres techniques de programmation du poêle (default):

Paramètre	Dénomination	Valeur de default
Pr01	Minute time out (Temps maximum en minutes pour l'allumage)	15'
Pr02	Minutes départ (Temps en minutes de stabilisation flamme)	5'
Pr03	Cadence nettoyage (Intervalle en minutes entre les nettoyages du brasier)	90'
Pr04	Vis sans fin d'alimentation allumage (Temps de ON en secondes du moteur de la vis sans fin d'alimentation dans la phase “Charge pellet”)	1,0”
Pr05	Vis sans fin d'alimentation départ (Temps de ON en secondes du moteur de la vis sans fin d'alimentation dans la phase “Flamme présente”)	2,0”
Pr06	Vis sans fin d'alimentation puissance 1 (Temps de ON en secondes du moteur de la vis sans fin d'alimentation à la puissance 1)	1,5”
Pr07	Vis sans fin d'alimentation puissance 1 (Temps de ON en secondes du moteur de la vis sans fin d'alimentation à la puissance 2)	1,8”
Pr08	Vis sans fin d'alimentation puissance 1 (Temps de ON en secondes du moteur de la vis sans fin d'alimentation à la puissance 3)	2,1”
Pr09	Vis sans fin d'alimentation puissance 1 (Temps de ON en secondes du moteur de la vis sans fin d'alimentation à la puissance 4)	2,5”
Pr10	Vis sans fin d'alimentation puissance 1 (Temps de ON en secondes du moteur de la vis sans fin d'alimentation à la puissance 5)	2,9”
Pr11	Retard alarmes (Retard des alarmes en secondes)	30”
Pr12	Durée nettoyage (Durée du nettoyage du brasier en secondes)	10”
Pr13	Seuil minimum (Température minimum [°C] des fumées pour la phase de départ)	50°
Pr14	Seuil maximum (Température maximum [°C] des fumées en phase de travail)	230°
Pr15	Seuil ventilateur (Température [°C] des fumée pour décréter la coupure)	60°
Pr16	Aspire fumées ALL. (Dépression des fumées dans la phase “Charge pellet”)	12
Pr17	Aspire fumées DEP. (Dépression des fumées dans la phase “Flamme présente”)	9
Pr18	Aspire fumées 1 (Dépression des fumées à la puissance1)	7
Pr19	Aspire fumées 2 (Dépression des fumées à la puissance 2)	7
Pr20	Aspire fumées 3 (Dépression des fumées à la puissance 3)	7
Pr21	Aspire fumées 4 (Dépression des fumées à la puissance 4)	8
Pr22	Aspire fumées 5 (Dépression des fumées à la puissance 5)	8
Pr23	Vitesse air 1 (Vitesse ventilateur air chaude à la puissance 1)	7
Pr24	Vitesse air 2 (Vitesse ventilateur air chaude à la puissance 2)	9
Pr25	Vitesse air 3 (Vitesse ventilateur air chaude à la puissance 3)	10
Pr26	Vitesse air 4 (Vitesse ventilateur air chaude à la puissance 4)	11
Pr27	Vitesse air 5 (Vitesse ventilateur air chaude à la puissance 5)	12
Pr28	Aspire nettoyage (Dépression des fumées en nettoyage brasier)	30
Pr54	Charge continuée (Pendant la phase d'allumage, charge la vis sans fin d'alimentation en continu pour le temps établi et après se bloque)	65”
Pr55	Pause vis sans fin d'alimentation (Temps en secondes dans lequel le pellet ne descend pas durant la phase d'allumage)	240”

9.2 - Réglage Extracteur fumées

Déconnecter momentanément de la prise de courant électrique le poêle.
Exclure momentanément le pressostat en déplaçant le faston du fil électrique branché à son contact **NON** sur son contact **NC (Images 25-26)**.
Connecter sur la prise pour le tube silicone du pressostat un déprimomètre digital **(Image 27)** pour mesurer les valeurs de Dépression dans l'embrasure tourne-fumées pendant les différentes phases de fonctionnement du poêle.
Les valeurs relevées doivent correspondre à ceux-là reportés dans le tableau suivant.
Dans le tableau ils sont reportés les valeurs de Tension d'alimentation de l'extracteur de s fumées dans les différentes phases de fonctionnement mesurables avec un multimètre digital.
Sans déconnecter l'extracteur des fumées de son connecteur d'alimentation, mesurer sa Tension d'alimentation entre les deux contacts unis aux fils Noir et Bleu du câble d'alimentation du même extracteur **(Image 28).**

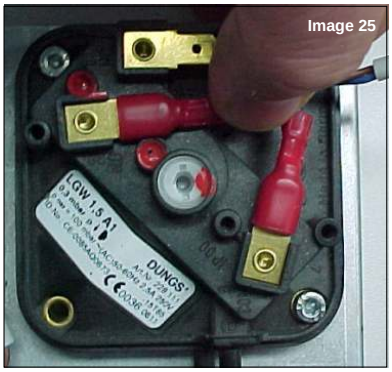


Image 25

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-9- Spécifications techniques

Phase de fonctionnement	Dépression	Tension Alimentation Extracteur Fumées (+/- 8V)
Charge pellet	94 - 102 Pa	126 V
Flamme présente	48 -55 Pa	98 V
Puissances 1,2,3 et Travail/Modulé	35 - 40 Pa	82 V
Puissances 4 et 5	44 - 48 Pa	90 V

Si les valeurs de dépression relevées sont inférieures à ces indiqués en tableau, il sera possible de les augmenter en augmentant l'établissement des modèles techniques qui règlent la vitesse de l'extracteur des fumées.
Les paramètres techniques à modifier sont ceux-là reportés dans le tableau suivant.

Paramètre technique	Description	Etablissement default	Range
Pr16	Vitesse Extracteur fumée en “Charge Pellet”	12	7 ÷ 35
Pr17	Vitesse Extracteur fumée en “Flamme présente”	9	7 ÷ 35
Pr18	Vitesse Extracteur fumée en Fumées en puissance 1 et en “Travail / Modulé”	7	7 ÷ 35
Pr19	Vitesse Extracteur fumée en Fumées en puissance 2	7	7 ÷ 35
Pr20	Vitesse Extracteur fumée en Fumées en puissance 3	7	7 ÷ 35
Pr21	Vitesse Extracteur fumée en Fumées en puissance 4	8	7 ÷ 35
Pr22	Vitesse Extracteur fumée en Fumées en puissance 5	8	7 ÷ 35

N.B: Au cas où, même en augmentant à la limite permise la vitesse de l'extracteur des fumées, on n'atteint pas les valeurs de Dépression reportées dans le tableau précédent. Il faudra intervenir sur l'installation de décharge des fumées pour éliminer éventuelles obstructions, numéro de courbes excessives, traits horizontaux et pertes de charge.

Image 26

Image 27

Image 28

9.3 - Installation Soupape air primaire

L'entrée de l'air comburante à l'intérieur du poêle arrive par un tuyau Ø50 prédisposé dans la partie postérieure **(Image 29)**.
Au cas où les conditions d'installation déterminent un tirage excessif, sur le tuyau Ø50 peut être assemblée une soupape (fournie en dotation) qui permet d'optimiser l'afflux de l'air primaire: desserrer l'écrou papillon et régler le bouchon jusqu'à obtenir une flamme "lente" et d'une couleur qui tend à l'orange.

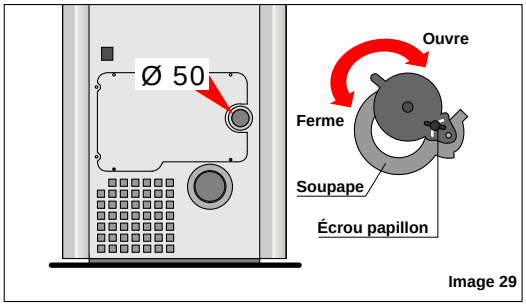


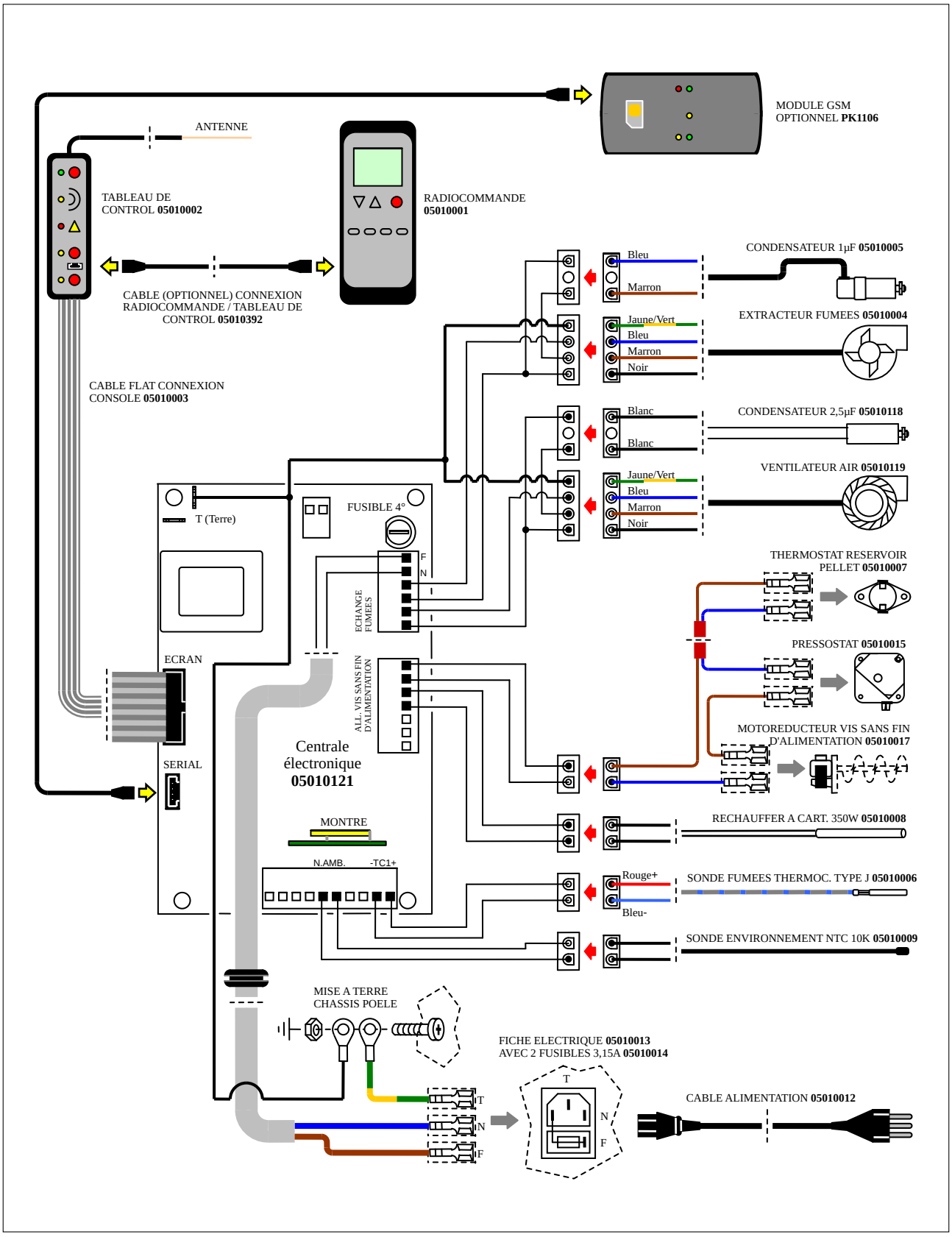
Image 29

9.4 - Vérification de la fonctionnalité des composantes électriques

Une importante fonction dont la central électronique est douée est le test de diagnostic pour la vérification fonctionnelle des 4 composants électriques fondamentaux du poêle: extracteur fumées, motoréducteur vis sans fin d'alimentation, réchauffeur à cartouche et ventilateur air chaude.
Pour effectuer le test exécuter les opérations suivantes:
• Presser la touche **7** (🕮).
• Changer les menus avec les touches **1** et **2** (△▽) jusqu'à sélectionner le menu **TARAGES FABRIQUES**.
• Presser la touche **7** (🕮) pour entrer dans le menu.
• Attendre la demande de la **CLÉ D'ACCÈS (UT04)** et établir avec les touches **1** et **2** (△▽) le code **F5**.
• Presser la touche **7** (🕮) pour confirmer et entrer dans la modalité test; l'écran de la radiocommande souligne l'inscription **TEST SORTIES**.
• Presser la touche **1** (△) pour activer (et tester) le ventilateur de l'air chaude; l'écran de la radiocommande souligne le caractère **S**.
• Presser la touche **2** (▽) pour activer (et tester) le réchauffeur à la cartouche; l'écran de la radiocommande souligne le caractère **A**.
• Presser la touche **5** (🔥) pour activer (et tester) l'extracteur fumées; l'écran de la radiocommande souligne le caractère **F**.
• Presser la touche **4** (🌡) pour activer (et tester) le motoréducteur ;l'écran de la radiocommande souligne le caractère **c**.
N.B: pour activer le motoréducteur il est indispensable d'activer en premier aussi l'extracteur des fumées.
Les composantes activés pendant le test se désactivent automatiquement après quelque seconde.
Pour sortir de la procédure de test presser la touche **7** (🕮).

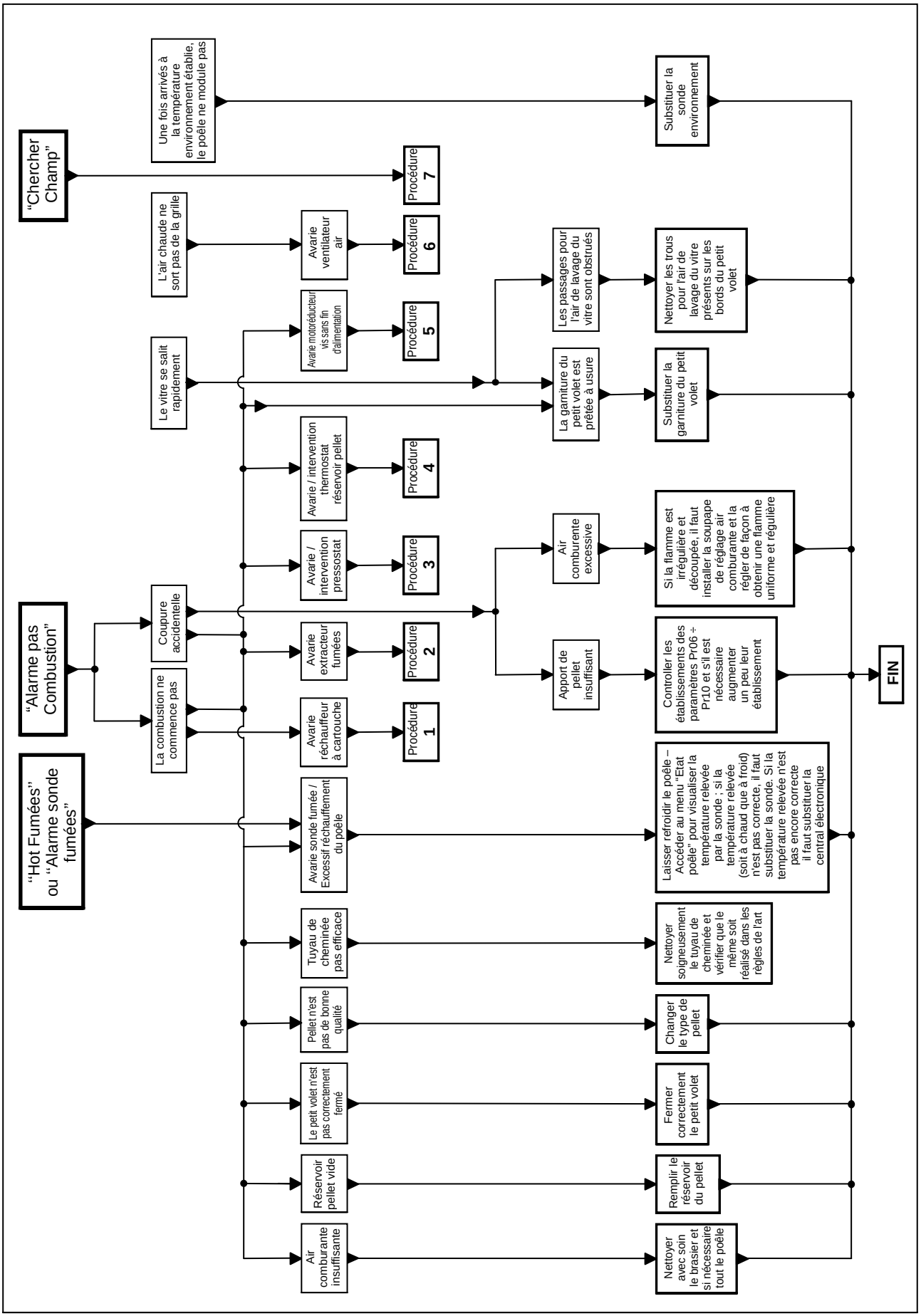
Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

9.5 - Schéma électrique



-10- Inconvénients et remèdes

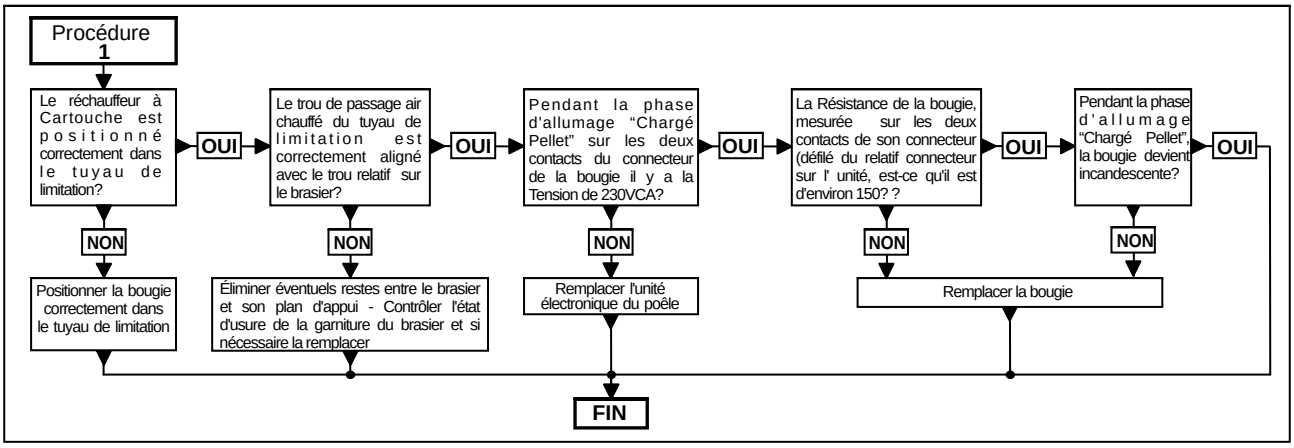
10.1 - Diagramme d'individuation des problèmes



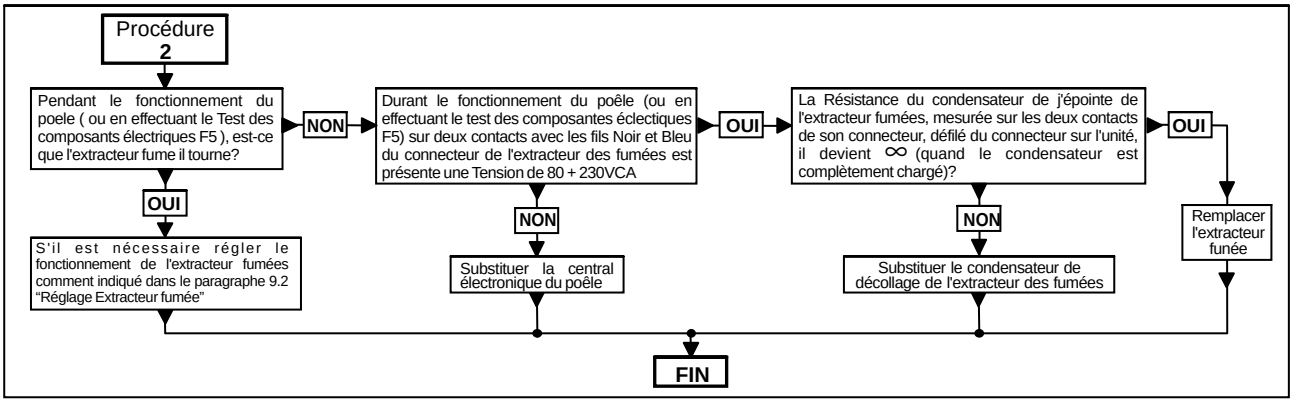
Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-10- Inconvénients et remèdes

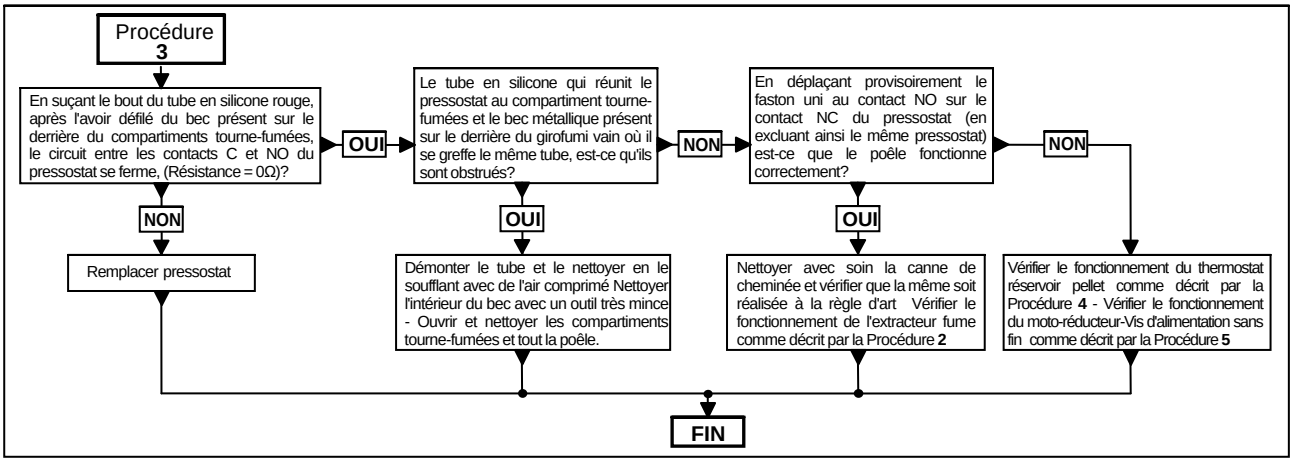
10.1.1 - Procédure 1 (Vérifier fonctionnement Réchauffeur à cartouche)



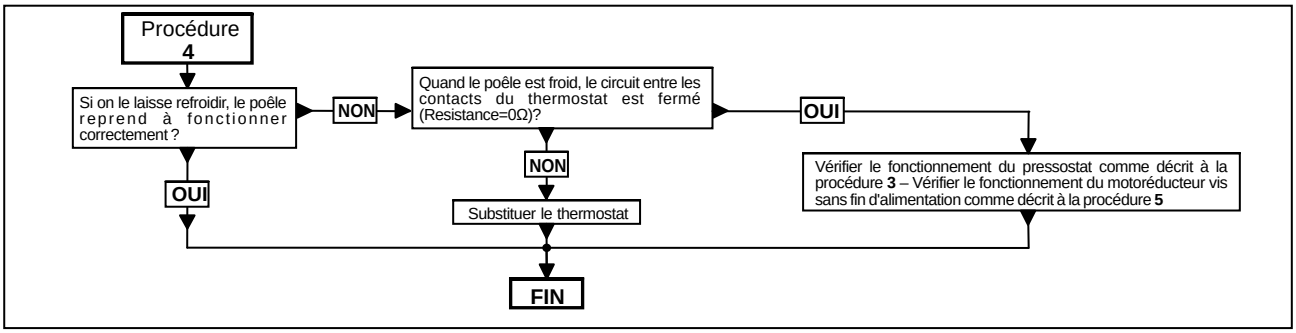
10.1.2 - Procédure 2 (Vérifier fonctionnement Extracteur fumées)



10.1.3 - Procédure 3 (Vérifier fonctionnement Pressostat)



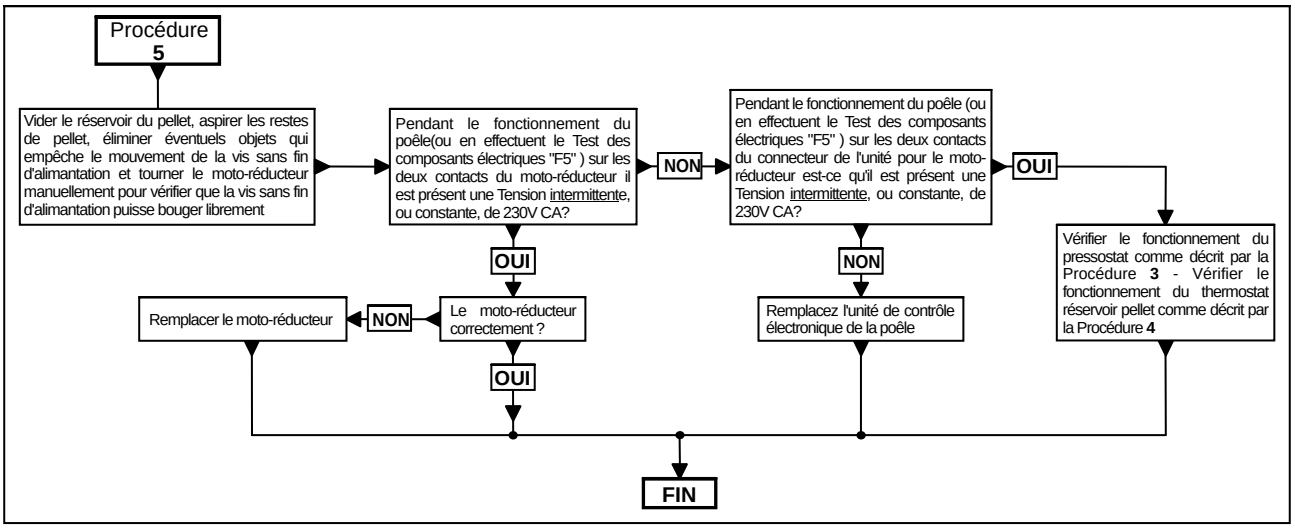
10.1.4 - Procédure 4 (Vérifier fonctionnement Thermostat réservoir pellet)



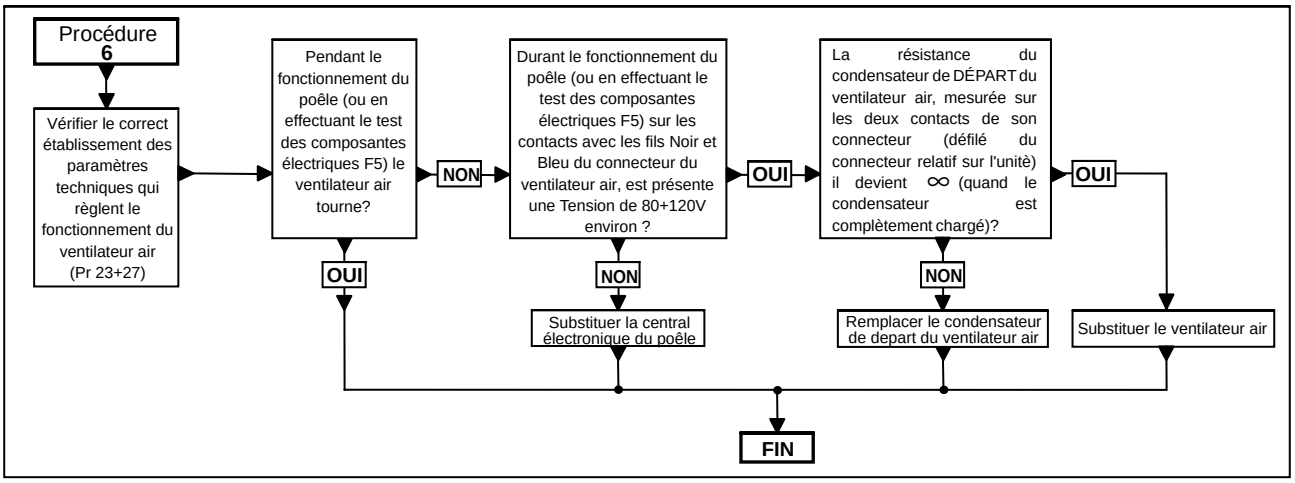
Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-10- Inconvénients et remèdes

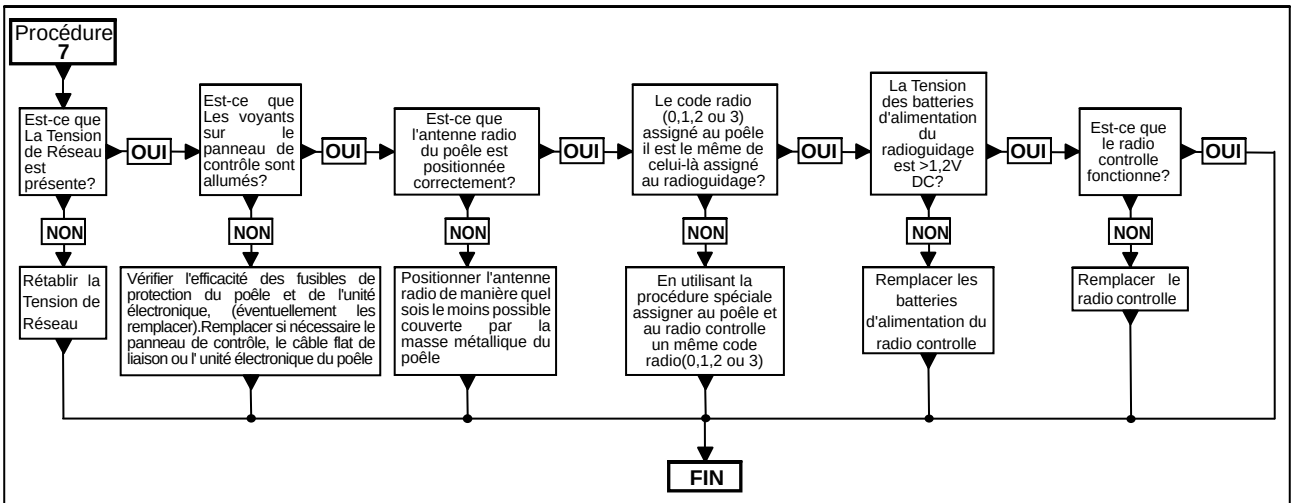
10.1.5 - Procédure 5 (Vérifier fonctionnement Motoréducteur vis sans fin d'alimentation)



10.1.6 - Procédure 6 (Vérifier fonctionnement Ventilateur Air)



10.1.7 - Procédure 7 (Vérifier fonctionnement Communication Radio)



NB.: Si après avoir effectué toutes les opérations susdites, la communication radio entre poêle et radiocontrolle ne fonctionne pas encore, il signifie que dans le milieu dans lequel le poêle est installé il y a une pollution forte du spectre électromagnétique. Dans ce cas, pour faire fonctionner le poêle correctement il est nécessaire de demander au constructeur un cable spécial pour réunir le radiocontrolle électriquement au panneau de contrôle.

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-11- Entretien

11.1 - Renseignements GÉNÉRAUX sur les opérations d'entretien

Pour garantir un correct fonctionnement et emploi du poêle à pellet il est suffisant de se conformer à des simples mais fréquentes opérations de contrôle et nettoyage général. Dans ce chapitre seront données toutes les informations nécessaires pour pouvoir exécuter telles opérations dans la condition de maximum sécurité.
Avant de commencer quelconque opération d'entretien, il est nécessaire de vérifier quelque condition:

1 - Le poêle soit éteint et refroidit.
2 - Le poêle soit déconnecté du réseau électrique.
3 - Quand on fait l'entretien personne doit stationner près du poêle, sauf l'employé à l'entretien.
4 - Avant d'accomplir quelconque opération il faut lire attentivement ce livret.
5 – N'accomplir **JAMAIS** d'opérations si vous n'êtes pas certain.

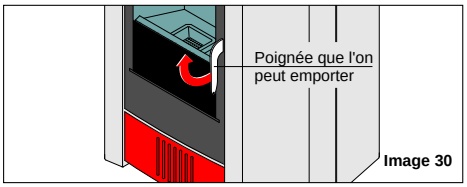


Image 30

Pour pouvoir exécuter **TOUTES** les opérations de **ORDINAIRE** entretien de suite décrites, il faut ouvrir le petit volet en insérant la poignée que l'on peut emporter dans le siège indiqué et en la soulevant manuellement vers le haut (**Image 30**).

11.2 - Entretien ORDINAIRE

11.2.1 - Entretien QUOTIDIEN

NETTOYAGE DU BRASIER: Éliminer les incrustations qui causent l'obstruction des trous;
***COMMENT AGIR*:** Enlever les déchets qui se sont formés à l'intérieur du brasier et les recueillir avec un aspirateur **(Image 31)**. Enlever éventuels déchets déposés le long du périmètre d'appui du brasier.
***CONSEILS*:** Quand on rétablit le brasier, faire attention à l'insérer correctement dans le siège indiqué présent sur la structure.

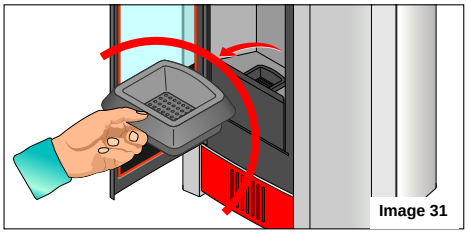


Image 31

NETTOYAGE TROU BOUGIE : Eliminer les incrustations qui causent l'obstruction du trou ;
COMMENT AGIR : Enlever le brasier et vérifier que le trou sur le tube de logement de la bougie ne soit pas obstrué par des cendres ou des morceaux de pellet pas brulé tombés durant le fonctionnement. Enlever soigneusement tous résidus en s'aidant avec un aspirateur doué de tube flexible **(Image 32)**.
CONSEILLS : Quand on restaure le brasier, c'est nécessaire de faire attention à l'insérer correctement dans le siège indiqué présent sur la structure.

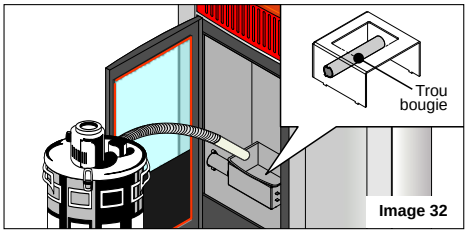


Image 32

11.2.2 - Entretien chaque 2-3 JOURS

NETTOYAGE DU VITRE: Éliminer la poussière qui se dépose sur le vitre.
COMMENT AGIR: Utiliser un pinceau (avec des soies moelleuses) ou un tissu qui ne laisse pas de poiles. On peut utiliser des détergents (pour fours), l'important c'est qu'ils ne contiennent pas des substances abrasives. Le vitre peut être nettoyé en le frottant avec un tissu humide et de la cendre aussi. Vérifier que les trous de l'air pour le lavage vitre, pratiqués sur les montants (supérieur et inférieur), ne soient pas obstrués.

NETTOYAGE DU TIROIR RAMASSE-CENDRE: Éliminer les cendres qui se déposent à l'intérieur du tiroir.
COMMENT AGIR: Extraire complètement le tiroir de façon à le vider confortablement.
CONSEILS: Tenir toujours le tiroir suffisamment propre pour garantir un parfait fonctionnement du poêle.

11.2.3 - Entretien chaque SEMAINE

PROPRETÉ DE L'EMBRASURE DESSOUS BRASIER: Éliminer la cendre qui se dépose à l'intérieur du vain.
COMMENT AGIR: Enlever le brasier; en utilisant un aspirateur éliminer toutes les particules accumulées en ayant spécial soin de la prise de l'air comburante et du tuyau de limitation de la bougie d'allumage.

AJOUTE EAU SUR HUMIDIFICATEUR: Introduire eau dans l'humidificateur mis sous le couvercle.
COMMENT AGIR: Soulever le couvercle du réservoir pellet et avec un récipient approprié introduire l'eau.
CONSEILS: Remplir l'humidificateur (pas complètement) en faisant attention à ne pas faire tomber l'eau sur le poêle.

NETTOYAGE DES ÉLÉMENTS VERNIS ou en ACIER: Pour une plus agréable vision et durée du produit nous conseillons de le tenir toujours bien propre.
COMMENT AGIR: En utilisant un tissu moelleux et humidifié avec eau.
CONSEILS: Ne utiliser **JAMAIS** substances dégraissantes ou abrasives comme alcool, acétone, diluant, etc.

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-11- Entretien

11.2.4 - Entretien tous les 6 MOIS (en fonction de l'emploi)

PROPRETÉ DU RÉSERVOIR PELLET: Éliminer le pellet restant à l'intérieur du réservoir.
COMMENT AGIR: En utilisant un aspirateur éliminer toutes les particules accumulées sur le fond en s'aidant avec des prolongateurs dénouables.

PROPRETÉ EMBRASURES TOURNEFUMÉES / TUYAU DE CHEMINÉE: S'adresser au personnel qualifié.

11.3 - Entretien EXTRAORDINAIRE

PROPRETÉ TUYAUX ENTREE D'AIR ET DÉCHARGE FUMEES: Éliminer les impuretés dans les conduits de fumées.
COMMENT AGIR: Enlever le bouchon de fuite, et insérer le racleur spécial de la partie supérieure du tuyau de décharge.
CONSEILS: Faire exécuter cette opération **SEULEMENT** au personnel technique qui ait des harnais et élévateurs spéciaux.

ATTENTION: La chute accidentelle de toits ou corniches peut provoquer lésions graves.

NETTOYAGE DES EMBRASURES TOURNE-FUMEES: Éliminer les cendres qui se déposent à l'intérieur de l'embrasure **(Image 33)**.
COMMENT AGIR: Enlever la grille supérieure manuellement. Enlever les bouchons **A** et **B** en enlevant les vis qui les bloquent à la structure. Avec un aspirateur éliminer toutes les particules déposées à l'intérieur.
CONSEILS: Refermer bien les bouchons avec les vis propres pour garantir un parfait fonctionnement du poêle.

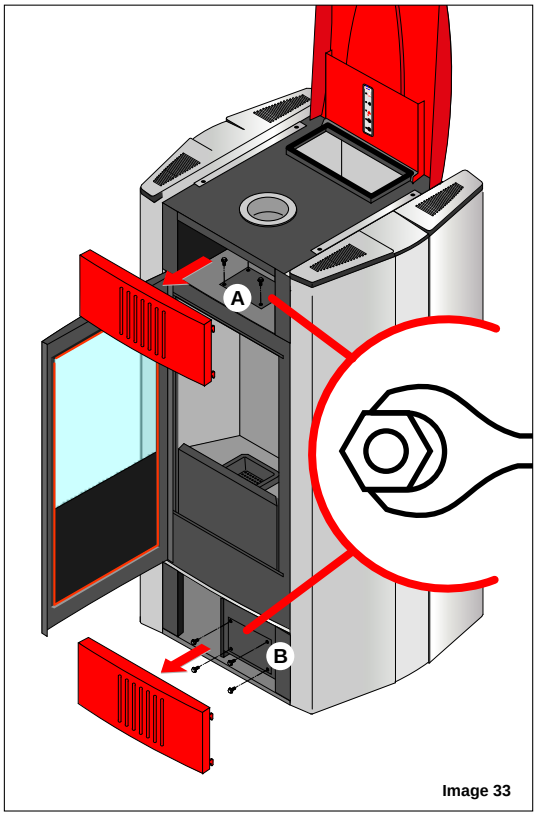


Image 33

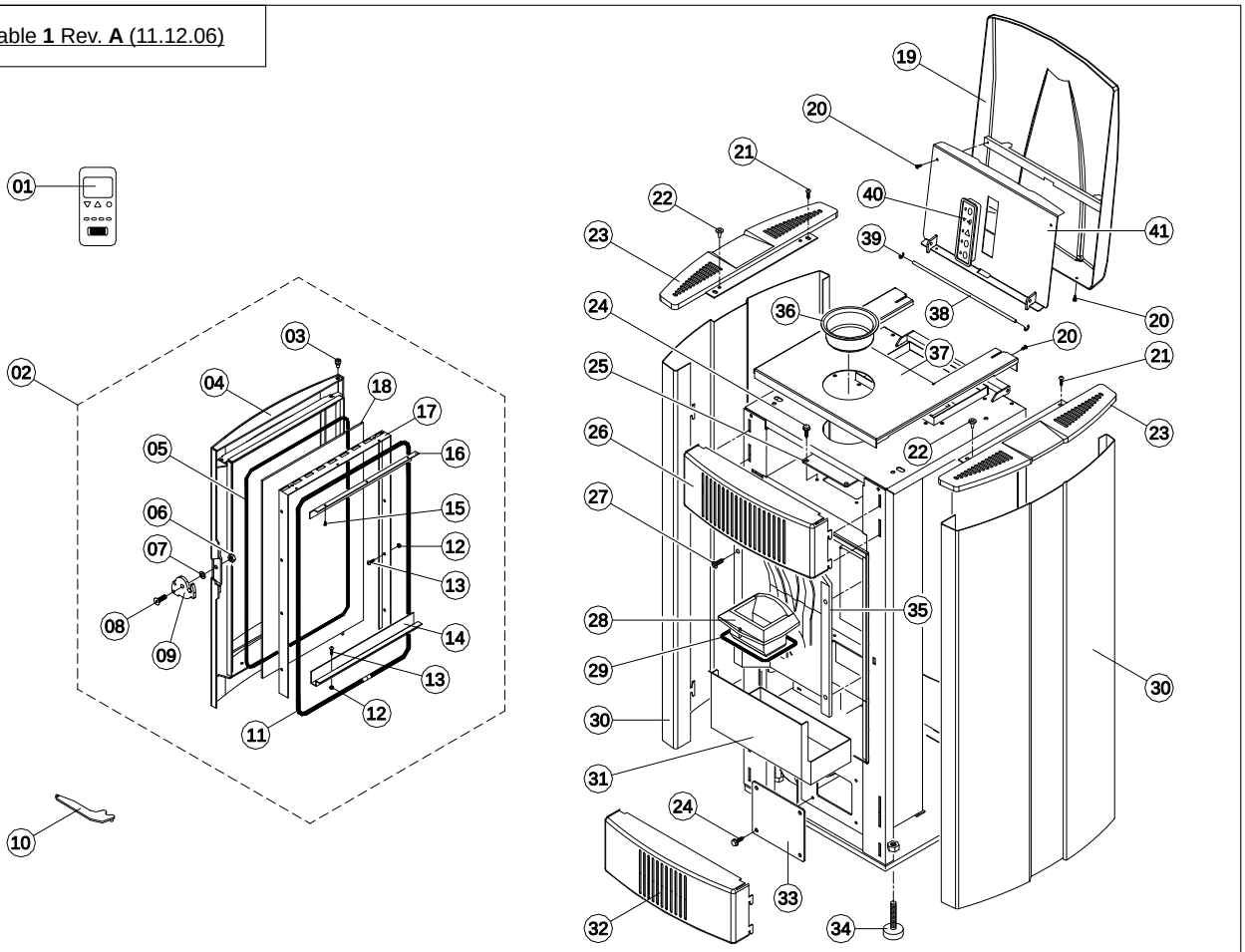
NETTOYAGE ATTAQUE POUR TUBE SILICONE PRESSOSTAT: Éliminer les résidus qui n'ont pas brulé qui peuvent se déposer sur le trou du bec **(Image 34)**.
COMMENT AGIR: Enlever le carter postérieur du poêle. Déconnecter le tube silicone et faire passer à l'intérieur du trou du bec, un fil de fer Ø3 mm afin d'enlever éventuelles occlusions.
CONSEILS: À l'occasion du nettoyage saisonnière de l'embrasure tourne-fumées inférieure, vérifier toujours la propreté du trou de l'attaque pour tube silicone. Une obstruction, même partielle, de ce trou peut causer l'intervention du pressostat qui arrête la chute du pellet avec conséquente extinction du poêle.

Image 34

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-12- Pièces de rechange

Table **1** Rev. **A** (11.12.06)



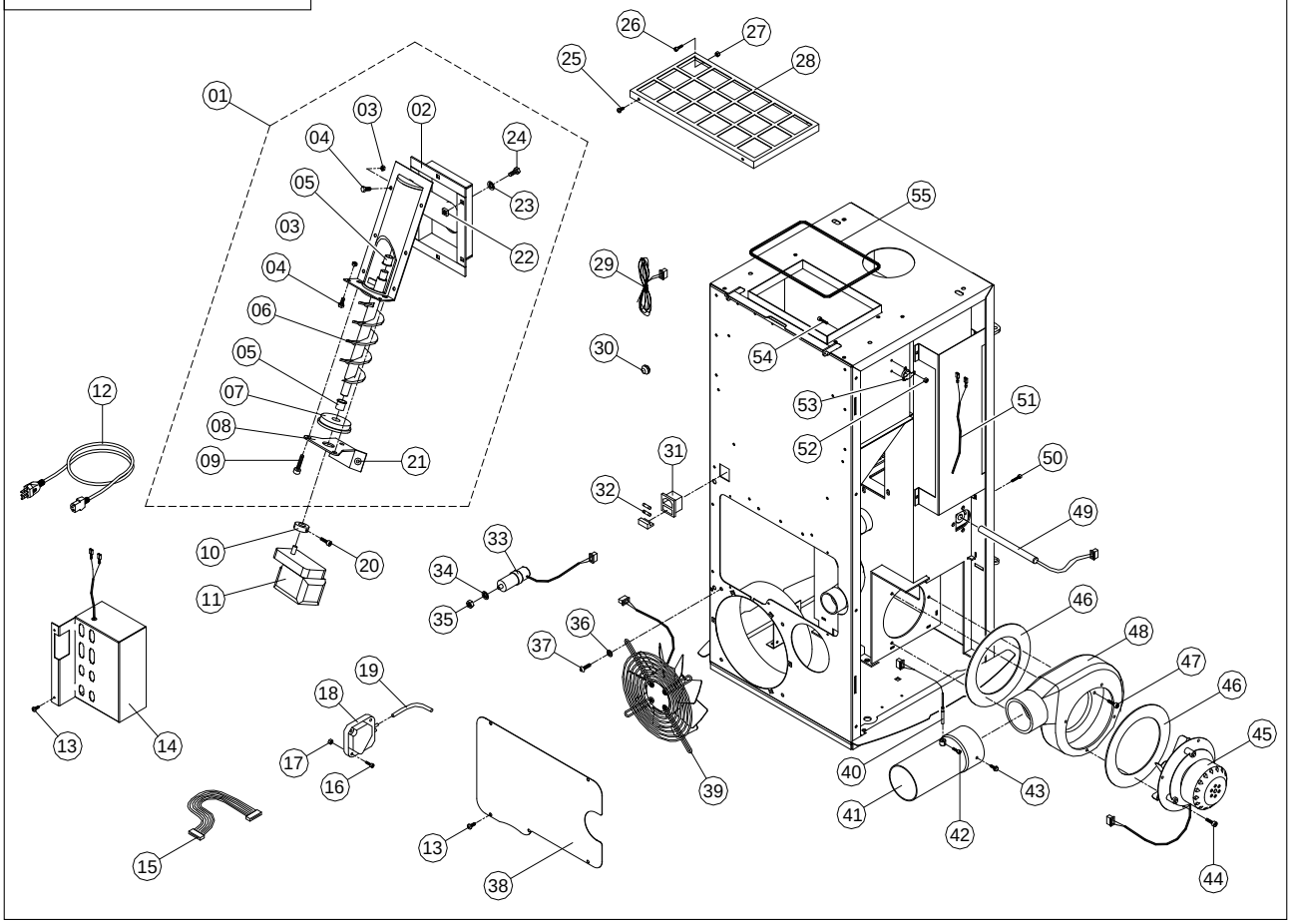
Pos.	Code	Description
01	0501001	Radiocommande LCD
02	0510076	Petit Volet complet
03	05010093	Pivot charnière petit volet
04	05010077	Petit volet
05	05010022	Tresse fibre de verre d.12mm L.1600mm
06		Ecrou hexagonal M8
07		Rondelle élastique ondulé d.8
08		Vis TPSEI M8x22
09	05010078	Système de fermeture petit volet
10	05010079	Poignée que l'on peut emporter
11	05010021	Tresse fibre de verre d.14/15mm L.1660mm
12		Ecrou hexagonal M5
13		Vis TBEI M5x12
14	05010080	Bloque-garniture petit volet inférieur
15		Vis autofiletueuse TCT+ 3,5x9,5
16	05010082	Déviateur air verre
17	05010081	Bloque-garniture perimetral petit volet
18	05010018	Vitre-céramique petit volet
19 A	05010095	Top central poêle Pulsar acier Noir
19 E	05010096	Top central poêle Pulsar acier Jaune
19 F	05010097	Top central poêle Pulsar acier Bleu
19 G	05010098	Top central poêle Pulsar acier Rouge
19 V	05010099	Top central poêle Pulsar acier Vert
20		Vis autofiletueuse TTT+ 4,2x9,5
21		Vis TBEI M6x16
22	05010069	Capsule en caoutchouc pare-chocs silicone
23 C	05010113	Top latéral poêle Pulsar acier Bleu C.
23 S	05010114	Top latéral poêle Pulsar acier Argent
23 Z	05010115	Top latéral poêle Pulsar acier Vert C.
24		Vis autofiletueuse TU 6,3x19

Pos.	Code	Description
25	05010083	Bouchon inspection supérieur
26 A	05010100	Grille sup. poêle Pulsar acier Noir
26 E	05010101	Grille sup. poêle Pulsar acier Jaune
26 F	05010102	Grille sup. poêle Pulsar acier Bleu
26 G	05010103	Grille sup. poêle Pulsar acier Rouge
26 V	05010104	Grille sup. poêle Pulsar acier Vert
27		Vis autofiletueuse 6,3x25
28	05010085	Brasier en fonte
29	05010090	Tresse fibre de verre d.12mm L.380mm
30 C	05010110	Manteau lat. poêle Pulsar acier Bleu C.
30 S	05010111	Manteau lat. poêle Pulsar acier Argent
30 Z	05010112	Manteau lat. poêle Pulsar acier Vert C.
31	05010086	Tiroir ramasse-cendre
32 A	05010105	Grille inf. poêle Pulsar acier Noir
32 E	05010106	Grille inf. poêle Pulsar acier Jaune
32 F	05010107	Grille inf. poêle Pulsar acier Bleu
32 G	05010108	Grille inf. poêle Pulsar acier Rouge
32 V	05010109	Grille inf. poêle Pulsar acier Vert
33	05010087	Bouchon inspection inférieur
34	05010088	Petit pied en gomme
35	05010089	Fronton en fonte
36	05010062	Cuvette humidificateur
37	05010094	Carter plat supérieur
38	05010091	Axe sous couvercle
39		Bague élastique Benzin 4
40	05010002	Tableau de contrôle
41	05010092	Sous couvercle

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-12- Pièces de rechange

Table **2** Rev. **A** (11.12.06)



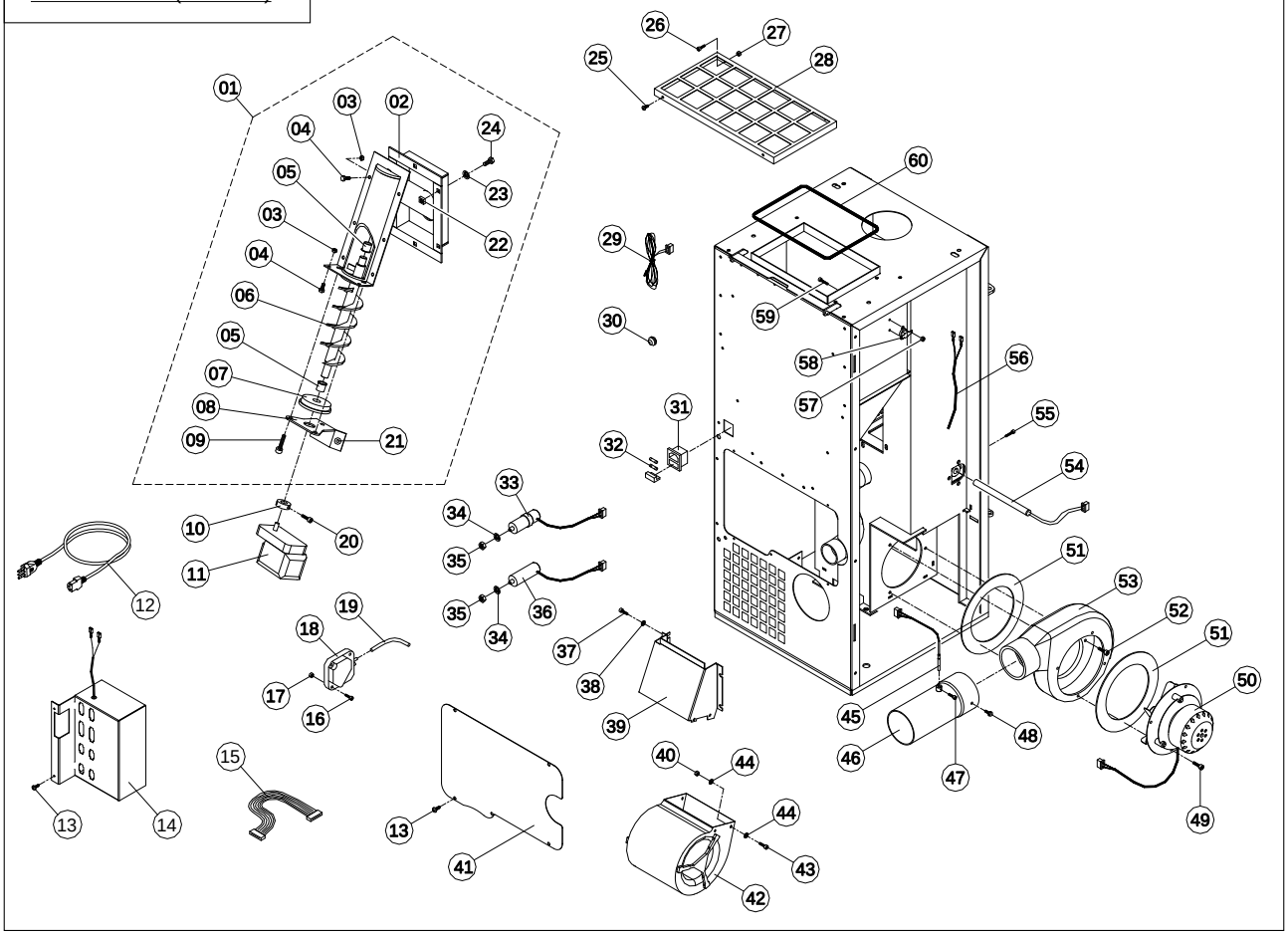
Pos.	Code	Description
01	05010063	Transporteur pellet complet
02	05010064	Coque transporteur
03		Ecrou hexagonal M6
04		Vis TE M6x6
05	05010060	Bague pour vis sans fin d'alimentation
06	05010065	Vis sans fin d'alimentation
07	05010066	Fond transporteur
08	05010067	Bras de réaction transporteur
09		Vis TCEI M8x30
10	05010068	Douille ferme motoréducteur
11	05010017	Motoréducteur
12	05010012	Câble d'alimentation
13		Vis autofiletueuse TCT + 4,8X16
14	05010000	Central électronique câblée
15	05010003	Câble flat
16		Vis TCEI M4x20
17		Ecrou hexagonal M4
18	05010015	Pressostat
19	05010016	Tube silicone
20		Vis TCEI M6x25
21	05010069	Capsule en caoutchouc pare-chocs silicone
22		Ecrou cage M6
23		Rondelle pour vis M6
24		Vis TE M6x16
25		Vis autofiletueuse TCT+ 4,2x9,5
26		Vis TCEI M5x10
27		Ecrou hexagonal M5
28	05010070	Grille protection réservoir
29	05010009	Sonde environnement câblée
30	05010071	Capsule en caoutchouc chaumard

Pos.	Code	Description
31	05010013	Fiche électrique avec tableau des fusibles
32	05010014	Fusibles 3,15 A n°2
33	05010005	Condensateur extracteur fumées câblé
34		Rondelle moletée pour vis M8
35		Ecrou hexagonal M8
36		Rondelle pour vis M5
37		Vis TBEI M5x12
38	05010072	Couvercle postérieur accessoires
39	05010010	Ventilateur câblé
40	05010006	Sonde fumées câblée
41	05010073	Tube avec porte sonde
42		Vis TCEI M5x20
43		Vis autotrouante TCT+ 4,2x13
44		Vis TCEI M4x10
45	05010004	Extracteur fumées câblé
46	05010020	Garniture extracteur fumées
47		Vis autofiletueuse TE 6,3x19
48	05010074	Escargot en fonte
49	05010008	Réchauffeur à cartouche câblé
50		Vis TCEI M6x25
51	05010075	Câble thermostat de sécurité câblé
52		Ecrou hexagonal M3
53	05010007	Thermostat réservoir pellet
54		Vis TCEI M3x12
55	05010019	Guarn. profile U il gomme EPDM L.770mm
56		
57		
58		
59		
60		

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

-12- Pièces de rechange

Table **2** Rev. **B** (18.12.06)



Pos.	Code	Description
01	05010063	Transporteur pellet complet
02	05010064	Coque transporteur
03		Ecrou hexagonal M6
04		Vis TE M6x6
05	05010060	Bague pour vis sans fin d'alimentation
06	05010065	Vis sans fin d'alimentation
07	05010066	Fond transporteur
08	05010067	Bras de réaction transporteur
09		Vis TCEI M8x30
10	05010068	Douille ferme motoréducteur
11	05010017	Motoréducteur
12	05010012	Câble d'alimentation
13		Vis autofiletueuse TCT + 4,8X16
14	05010121	Central électronique câblée
15	05010003	Câble flat
16		Vis TCEI M4x20
17		Ecrou hexagonal M4
18	05010015	Pressostat
19	05010016	Tube silicone
20		Vis TCEI M6x25
21	05010069	Capsule en caoutchouc pare-chocs silicone
22		Ecrou cage M6
23		Rondelle pour vis M6
24		Vis TE M6x16
25		Vis autofiletueuse TCT+ 4,2x9,5
26		Vis TCEI M5x10
27		Ecrou hexagonal M5
28	05010070	Grille protection réservoir
29	05010009	Sonde environnement câblée
30	05010071	Capsule en caoutchouc chaumard

Pos.	Code	Description
31	05010013	Fiche électrique avec tableau fusibles
32	05010014	Fusibles 3,15 A n°2
33	05010005	Condensateur extracteur fumées câblé
34		Rondelle moletée pour vis M8
35		Ecrou hexagonal M8
36	05010118	Condensateur ventilateur câblé
37		Vis TCEI M6x16
38		Rondelle plate pour vis M6
39	05010120	Support convention Ventilateur
40		Ecrou hexagonal M5
41	05010072	Couvercle postérieur accessoires
42	05010119	Ventilateur air câblé
43		Vis TCEI M5x12
44		Rondelle dentelée pour vis M5
45	05010006	Sonde fumées câblée
46	05010073	Tube avec porte sonde
47		Vis TCEI M5x20
48		Vis autotrouante TCT+ 4,2x13
49		Vis TCEI M4x10
50	05010004	Extracteur fumées câblé
51	05010020	Garniture extracteur fumées
52		Vis autofiletueuse TE 6,3x19
53	05010074	Escargot en fonte
54	05010008	Réchauffeur à cartouche câblé
55		Vis TCEI M6x25
56	05010075	Câble thermostat de sécurité câblé
57		Ecrou hexagonal M3
58	05010007	Thermostat réservoir pellet
59		Vis TCEI M3x12
60	05010019	Guarn. profile U il gomme EPDM L.770mm

Ce livret est de propriété exclusive de la CLAM. Chaque reproduction, même partielle est interdite

Pulsar

CLAM - Soc. coop.
Zona industriale - Via A.Ranocchia,11
06055 Marsciano (PG) - Italia
tel. 075 874001 - fax 075 8742573
www.clam.it
e-mail: assistenza@clam.it

CAMINETTI E STUFE
CLAM
riscaldare con il fuoco

af design bastia u. (pg)
UFT111AT 10.02.11