

MORETTIDESIGN

AQUA



**MANUEL UTILISATION**  
THERMO-POÊLE

## TABLE DES MATIERES

|   |           |   |           |
|---|-----------|---|-----------|
| <b>AVANT-PROPOS</b> .....                                       | <b>2</b>  | Date et heure .....   | 11        |
| Avertissements généraux de sécurité .....                       | 2         | Calibrage (modeles avec FCS) .....                                  | 11        |
| <b>DESCRIPTION</b> .....  | <b>2</b>  | Calibrage (modeles sans FCS) .....                                  | 11        |
| Identification .....  | 2         | Visualisation .....   | 12        |
| Description du poêle .....                                      | 3         | Chargement .....  | 12        |
| <b>INSTALLATION</b> .....                                       | <b>3</b>  | Nettoyage .....   | 12        |
| Conditions de livraison et déballage .....                      | 3         | Langue .....  | 12        |
| Montage .....   | 3         | Données .....   | 12        |
| Air Comburant .....   | 3         | Menu système .....  | 13        |
| Air comburant pour installations de type étain .....            | 3         | <b>PANNEAU DE COMMANDE DE SECOURS</b> .....                         | <b>14</b> |
| Evacuation de la fumée .....                                    | 3         | MENU UTILISATEUR 1 .....  | 14        |
| Exemples d'installation .....                                   | 3         | MENU UTILISATEUR 2 .....  | 15        |
| Installation thermostat d'ambiance à distance .....             | 5         | <b>ERREURS ET MESSAGES</b> .....                                    | <b>17</b> |
| Remplissage de l'installation .....                             | 5         | <b>UNITE DE COMMANDE</b> .....                                      | <b>19</b> |
| Raccordement l'installation avec vannes de zone et autres ..... | 6         | <b>COMMENT REINITIALISER LE THERMOSTAT DE SÉCURITÉ (Er01)</b> ..... | <b>21</b> |
| Kit production d'eau chaude sanitaire (option) .....            | 6         | <b>MAINTENANCE</b> .....  | <b>21</b> |
| Des conditions de fonctionnement .....                          | 6         | Nettoyage du brasier .....  | 21        |
| Les termes non utilisés pendant une longue période .....        | 6         | Nettoyage automatique du brasero .....                              | 21        |
| Risques résiduels .....   | 6         | Vidage du bac à cendres .....                                       | 21        |
| <b>DISPOSITIFS DE SECURITE</b> .....                            | <b>6</b>  | Nettoyage à faisceau tubulaire .....                                | 21        |
| <b>DISTANCES MINIMUMS DE SECURITE</b> .....                     | <b>6</b>  | Nettoyage automatique de l'échangeur de chaleur .....               | 21        |
| <b>PREMIERE MISE EN FONCTION</b> .....                          | <b>7</b>  | Nettoyage des cuves pellet .....                                    | 21        |
| Placement antenne .....   | 7         | Nettoyage des surfaces .....  | 21        |
| Chargement des pellets .....                                    | 7         | <b>PROTECTION INCENDIE</b> .....                                    | <b>22</b> |
| Modalité d'allumage .....                                       | 7         | <b>GARANTIE</b> .....   | <b>22</b> |
| <b>COMBUSTION</b> .....   | <b>7</b>  | Certificat de garantie .....  | 22        |
| FCS (Fire Control System) .....                                 | 8         | Conditions de garantie .....  | 22        |
| Calibrage .....   | 8         | DÉNI DE RESPONSABILITÉ .....  | 22        |
| <b>DISPLAY RADIO</b> .....                                      | <b>9</b>  | <b>GESTION DU SYSTÈME HYDRAULIQUE</b> .....                         | <b>23</b> |
| Introduction .....  | 9         |   |           |
| Description bouton .....  | 9         |   |           |
| <b>ÉTATS DE FONCTIONNEMENT</b> .....                            | <b>9</b>  |   |           |
| Check Up .....  | 9         |   |           |
| Allumage .....  | 9         |   |           |
| Normal .....  | 10        |   |           |
| Modulation .....  | 10        |   |           |
| Modification de la puissance de combustion .....                | 10        |   |           |
| <b>MENUS</b> .....  | <b>10</b> |   |           |
| Thermostats .....   | 10        |   |           |
| Combustibles .....  | 10        |   |           |
| Clavier à distance .....  | 10        |   |           |
| Été - Hiver .....   | 10        |   |           |
| Chrono .....  | 10        |   |           |

**Félicitations pour avoir choisi les Poêles à pellets Moretti Design.**

Nos produits sont à la pointe dans le domaine du chauffage au granulés comme combustible. La haute technologie utilisée pour nos produits ainsi que le soin particulier dans le concept et le design, font que nos Poêles sont les plus performants et les plus fiables de l'univers des pellets. La qualité des matériaux et la qualité de l'ouvrage donnent un produit qui répond parfaitement à toutes les exigences, tant esthétiques que fonctionnelles, et qui s'adapte à tous les milieux avec son style épuré et raffiné, en enveloppant les espaces avec la chaleur incomparable que seule une flamme peut offrir.

**LIRE ATTENTIVEMENT LE PRESENT MANUEL D'UTILISATION AVANT D'INSTALLER ET D'UTILISER LE PRODUIT.**

**AVANT-PROPOS**

Le thermo-poêle à pellets décrit ci-dessous comme «thermo-poêle» a été réalisé conformément aux normes en vigueur, conformément aux dispositions de la directive EN 14785, en tenant compte des normes techniques applicables, en utilisant des composants certifiés, en vérifiant la sécurité et la fonctionnalité et effectuer les contrôles requis par les règlements et par les dispositions de la loi.

Le thermo-poêle est fourni prêt à l'installation, complet avec le manuel d'utilisateur et de maintenance et la déclaration CE. Ce manuel a été rédigé pour transmettre les connaissances nécessaires pour une utilisation sûre du poêle. À cette fin, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel avant de mettre en service le poêle et respecter toutes les instructions, obligations et interdictions imposées. Le thermo-poêle a été conçu et construit pour produire de l'eau chaude et de l'air chaud pour le chauffage. Sur certains modèles, il est possible d'appliquer un kit optionnel pour la production d'eau chaude sanitaire. Le poêle doit être alimenté par des granulés de bois, conformément aux limitations imposées par ce manuel.

**Avertissements généraux de sécurité**

Tous les règlements locaux, y compris ceux se référant aux Normes nationales et européennes, doivent être respectés pour l'installation et l'utilisation de l'appareil.

L'installation et la maintenance du poêle doivent être effectuées par du personnel qualifié, conformément aux normes et aux lois en vigueur en la matière, et selon les instructions du fabricant dans le respect des schémas de l'installation fournis par le manuel.

Le poêle n'est destiné qu'à l'usage pour lequel il a expressément été réalisé. Pour autant, toute responsabilité concernant les dommages aux personnes et/ou aux choses dus à une utilisation impropre de la machine est à la charge de l'utilisateur.

Ne pas utiliser l'appareil comme incinérateur ou autre façon que celle pour laquelle il a été conçu.

Aucun combustible autre que les pellets ne doit être utilisé. Ne pas utiliser de combustibles liquides.

Ne pas introduire directement les pellets dans le brasier. Ne pas ouvrir la porte pendant que le poêle fonctionne.

Pour son fonctionnement ordinaire, l'utilisateur doit appliquer toutes les indications que donnera une lecture approfondie du manuel d'utilisation et de maintenance. Respecter scrupuleusement les indications et les signaux d'obligation appliqués sur le poêle.

La fiche du câble d'alimentation de l'appareil ne doit être branchée qu'après la FIN de l'installation et de l'assemblage de l'appareil et doit rester accessible après l'installation si l'appareil ne dispose pas d'un interrupteur bipolaire adapté et accessible.

Avant toute intervention de maintenance, isoler le poêle de la source électrique. Ne pas enlever les protections ou les panneaux d'indication présents sur le poêle.

Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne touche pas les parties chaudes.

Ne pas éteindre le poêle en débranchant le câble de l'alimentation principale.

L'appareil, et notamment les surfaces extérieures, atteint quand il est en marche, des températures élevées au toucher, manœuvrer avec précaution pour éviter les risques de brûlures

L'appareil peut être utilisé par des enfants de moins de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou sans expérience ou connaissances nécessaires, à condition d'être sous surveillance ou après avoir reçu des instructions concernant: une utilisation sûre de l'appareil et une compréhension des dangers inhérents à celui-ci.

Le nettoyage et la maintenance destinés à l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance

N'apporter aucune modification non autorisée sur l'appareil.

Utiliser uniquement des pièces de rechange originales recommandées par le constructeur.

Dans le cas où le conduit de cheminée prend feu, éteindre le poêle en appuyant sur le bouton éteindre, ne débranchez pas l'alimentation et prenez contact avec le pompier local.

La pression maximum et minimum d'entrée du réseau hydrique doit être de : 0,5 bar (50 kPa) min et de 1,5 bar (150 kPa) Max.

Il est conseillé d'installer une vanne anti-condensation.

L'installateur est totalement responsable de l'installation définitive et du bon fonctionnement du produit installé. Le fabricant ne sera en rien responsable en cas de non respect de ces précautions.

Après avoir débarrassé le poêle, l'utilisateur doit s'assurer de l'intégrité du produit et qu'il y ait toutes les pièces; en cas d'anomalie, il doit s'adresser au revendeur auprès duquel il a acquis le poêle.

La maintenance du Poêle doit être effectuée au moins une fois par an par du personnel qualifié, en la programmant à l'avance avec le service technique d'assistance.

Sur tous les produits Moretti Design à la fin de la ligne d'assemblage un contrôle scrupuleux général suivi d'un test de combustion est effectué. Nous informons le client qu'à la livraison du produit il est normal de trouver des traces de combustion témoins du test qui a eu lieu.

**DESCRIPTION**

**Identification**

Une plaquette indiquant de façon indélébile les données suivantes est appliquée à l'arrière du poêle:



| APPARECCHIO PER IL RISCALDAMENTO DOMESTICO ALIMENTATO A PELLETS DI LEGNO                             |   |  |                       |
|--|---|--|-----------------------|
| Moretti fire s.r.l.<br>C. da Tesino n°50<br>Ripatransone 63035 (AP)<br>ITALY<br>www.morettidesign.it | POTENZA TERMICA INTRODotta                            | max/min  | kW                    |
|  | POTENZA TERMICA NOMINALE                              |  | kW                    |
| EN 14785 : 2006  | POTENZA RESA ALL'AMBIENTE                             | max/min  | kW                    |
|  | POTENZA RESA ALL'ACQUA                                | max/min  | kW                    |
| Distanze minime da materiali infiammabili  | POTENZA TERMICA RIDOTTA                               |  | kW                    |
|  | RENDIMENTO A POTENZA NOMINALE / RIDOTTA               |  | %                     |
| LATERALE   | CO (13% O <sub>2</sub> ) A POTENZA NOMINALE / RIDOTTA |  | mg/m <sup>3</sup>     |
|  | POLVERI (13% O <sub>2</sub> )                         |  | mg/m <sup>3</sup>     |
| FRONTALE   | TEMPERATURA GAS DI SCARICO                            |  | °C                    |
|  | PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO                        |  | bar                   |
| PORTIERE   | TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO                      |  | °C                    |
|  | POTENZA ELETTRICA NOMINALE (MAX)                      |  | W                     |
| SUPERIORE  | TENSIONE NOMINALE                                     |  | V                     |
|  | FREQUENZA NOMINALE                                    |  | Hz                    |
| LEGGERE E SEGUIRE LE ISTRUZIONI D'USO  | PESO  |  | Kg                    |
|  | TEST REPORT N°  | NB   | 2456 TÜV              |
|  | DOP N°  |  | Rheinland Energy GmbH |
| Usare solo combustibili raccomandati   |   | Combustibile raccomandato: Pellet di legno 6 x 20 mm |                       |



### Description du thermo-poêle

Le poêle à pellets de bois est un générateur de chaleur en mesure de chauffer l'eau mise en circulation à l'intérieur d'un circuit à vase ouvert ou fermé à travers la combustion des pellets de bois. L'insertion du combustible est automatisée. Le poêle est conçu pour un fonctionnement à fluide vecteur liquide (eau). L'eau à l'intérieur du poêle est chauffée par la flamme produite par la combustion, puis elle est envoyée en cercle à l'aide d'un circulateur. La chaleur en excès est récupérée par le ventilateur de chauffage qui émet un agréable jet d'air chaud dans la pièce.

La sécurité du poêle est garantie par les systèmes CE installés sur tous les produits Moretti Design qui contrôlent tous les paramètres de fonctionnement du poêle, y compris l'obstruction éventuelle du conduit de fumée. Le logiciel de pointe et l'étude approfondie des fonctions permettent à l'utilisateur une utilisation simple et immédiatement compréhensible. La présence d'un thermostat programmable sur tous les produits Moretti fire permet de programmer les mises en marche et les arrêts du poêle avec ce que cela comporte de commodité. Le grand réservoir des pellets, selon le modèle, permet des chargements de combustible étalés dans le temps. Le grand tiroir à cendres du poêle permet de décharger les cendres produites par la combustion jusqu'à une seule fois par semaine (la fréquence de fonctionnement peut varier en fonction du temps d'utilisation du poêle et de la qualité des pellet).

### INSTALLATION

Le poêle doit être placé sur un sol avec une capacité de charge suffisante. Si le bâtiment ne répond pas à cette exigence, des mesures appropriées (par exemple, la plaque de répartition de charge) doivent être prises.

L'installation du poêle doit assurer un accès facile pour le nettoyage de l'appareil de chauffage et de la cheminée.

Les ventilateurs d'extraction, lorsqu'ils sont utilisés dans la même pièce, peuvent causer des problèmes.

L'installation dans de petites pièces ou chambres est interdite. Vous il est interdit d'installer le poêle dans les pièces à risque d'incendie, dans les pièces avec une atmosphère explosive ou où les générateurs sont déjà présents chaleur dont la présence simultanée n'est pas compatible selon les règles de droit.

Toutes les réglementations locales et les normes européennes doivent être respectées lorsque le poêle est installé.

### Conditions de livraison et Déballage

Le poêle est livré emballé avec ses composants esthétiques. Couper les sangles et extraire le carton. Utilisez l'équipement approprié pour soulever le poêle de la palette en bois.

### Montage

Pour l'installation des Poêles à pellets Moretti, s'adresser à un installateur agréé (sous peine d'annulation de la garantie). Pour dissiper l'excès de chaleur du dispositif de chauffage doit être connecté à au moins deux radiateurs. Le système de soupape d'échappement et la soupape de sécurité sont présents à l'arrière des poêles les deux doivent être reliées à un siphon selon la réglementation en vigueur.

### Air Comburant

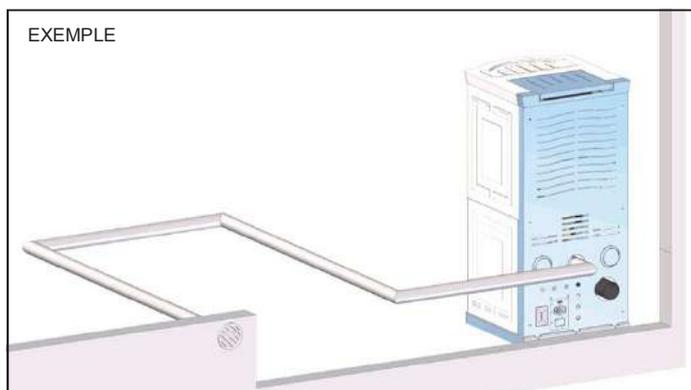
Une mauvaise combustion peut être causée par une mauvaise circulation de l'air à l'intérieur de la pièce, ce qui se produit souvent dans les maisons modernes avec portes et fenêtres hermétiques. La situation devient problématique même si, au contraire, il y a des courants d'air à l'intérieur de la pièce (générés par exemple par des ventilateurs). Pour éviter ce type de problème, il est recommandé d'installer une grille de ventilation permanente dans une fenêtre ou près du poêle.

S'il n'est pas possible de raccorder l'entrée d'air directement à l'extérieur (si vous voyez le paragraphe suivant), il est obligatoire de percer un trou sur le mur pour l'entrée d'air de combustion pour des raisons sanitaires et de sécurité. Il est recommandé d'utiliser des grilles de protection et de les garder propres. Les grilles de ventilation doivent être positionnées de telle sorte qu'elles ne puissent pas être obstruées accidentellement.



### Air comburant pour installations de type étain

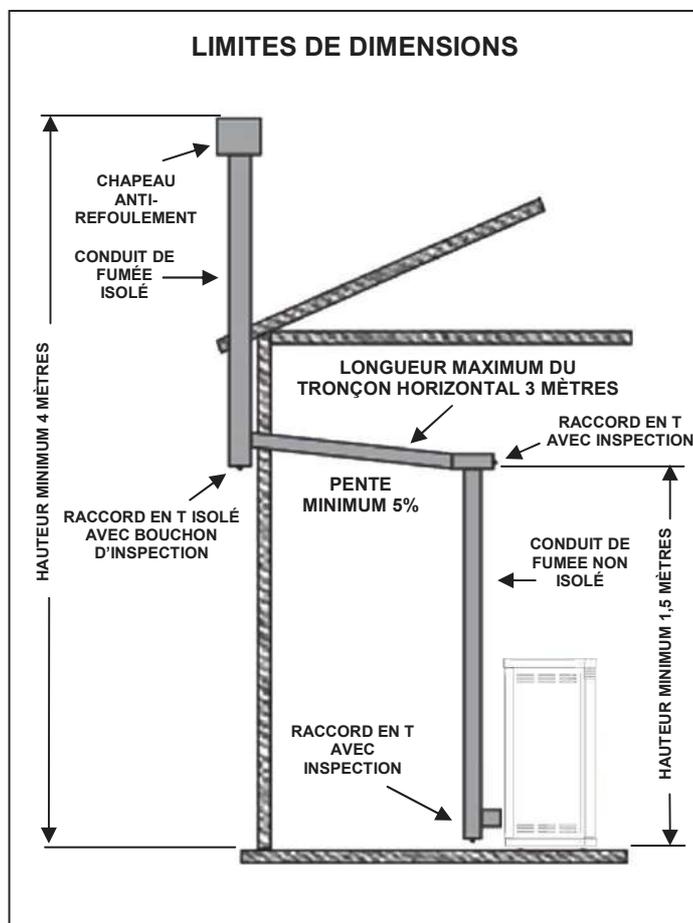
L'air nécessaire à la combustion est prélevé directement de l'extérieur par un tuyau de 60mm de diamètre. Le tuyau ne doit pas dépasser 5m de longueur et ne doit pas comporter plus de 4 coudes à 90°. La grille de ventilation doit être positionnée de telle manière qu'elle ne puisse pas être accidentellement obstruée (voir l'exemple suivant):



### Evacuation de la fumée

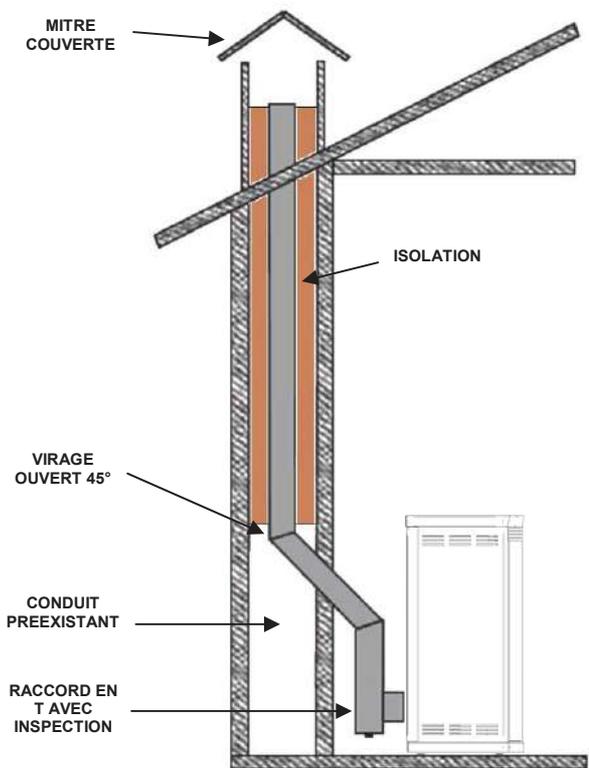
Pour évacuer la fumée, il faut réaliser un conduit de fumée en respectant les normes en vigueur. L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé avec un conduit de fumée partagé

### Exemples d'installation



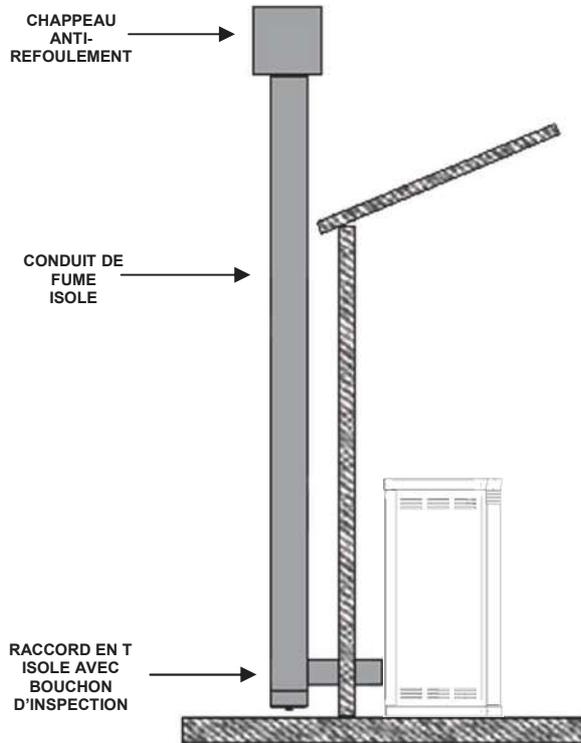
**INSTALLATION SUR CONDUIT PREEXISTANT**

**INSTALLATION CORRECTE**



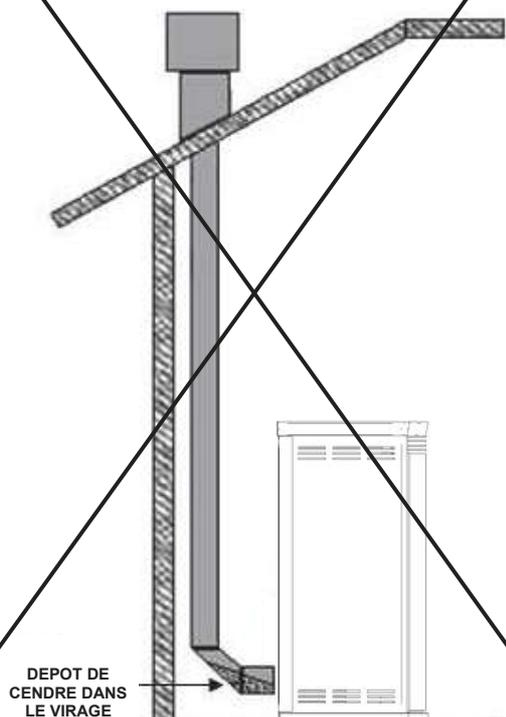
**CONDUIT DE FUMEE EXTERNE**

**INSTALLATION CORRECTE**



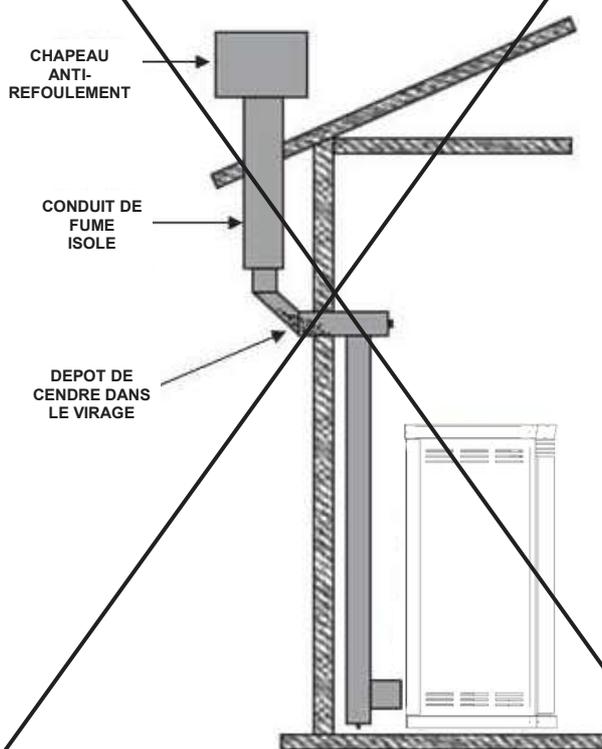
**CONDUIT DE FUMEE SANS RACCORD EN T**

**INSTALLATION INCORRECTE**



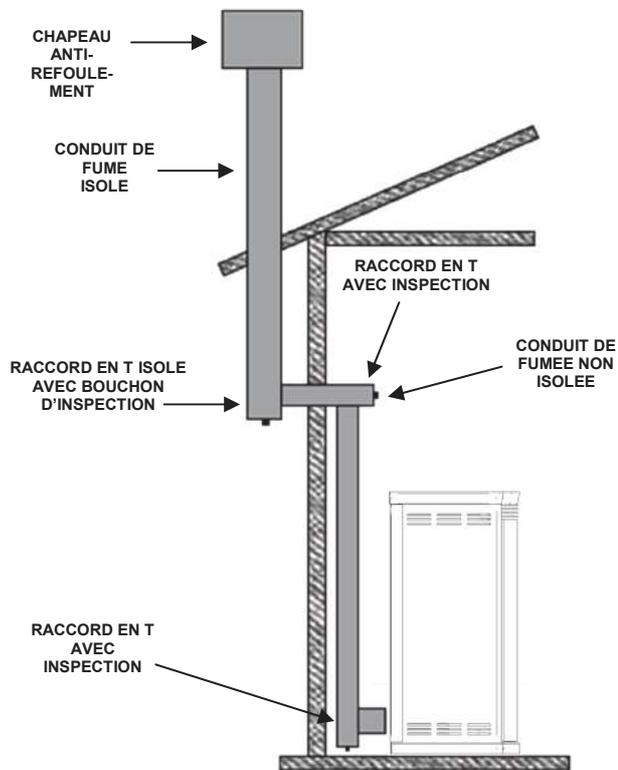
**CONDUIT DE FUMEE DE L'INTERIEUR VERS L'EXTERIEUR**

**INSTALLATION INCORRECTE**



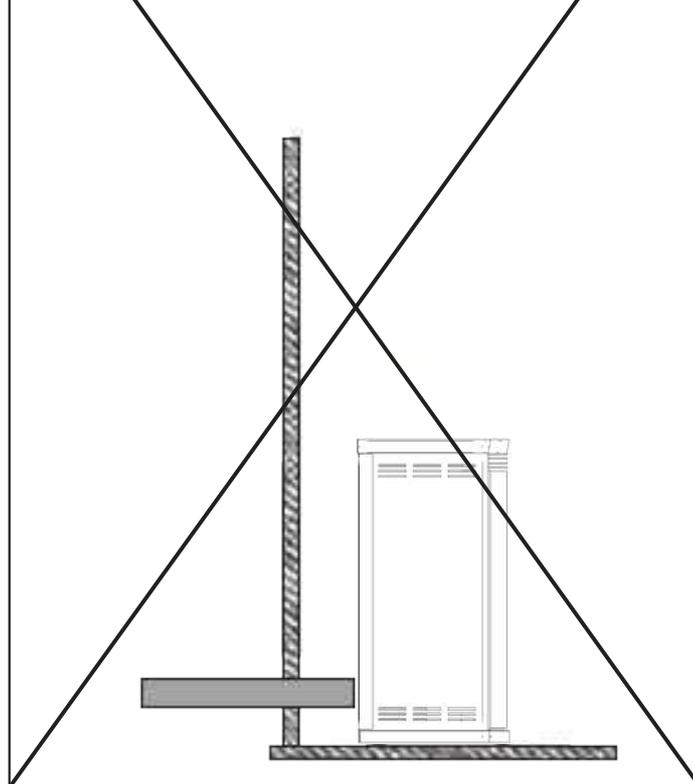
**CONDUIT DE FUMEE DE L'INTERIEUR VERS L'EXTERIEUR**

**INSTALLATION CORRECTE**



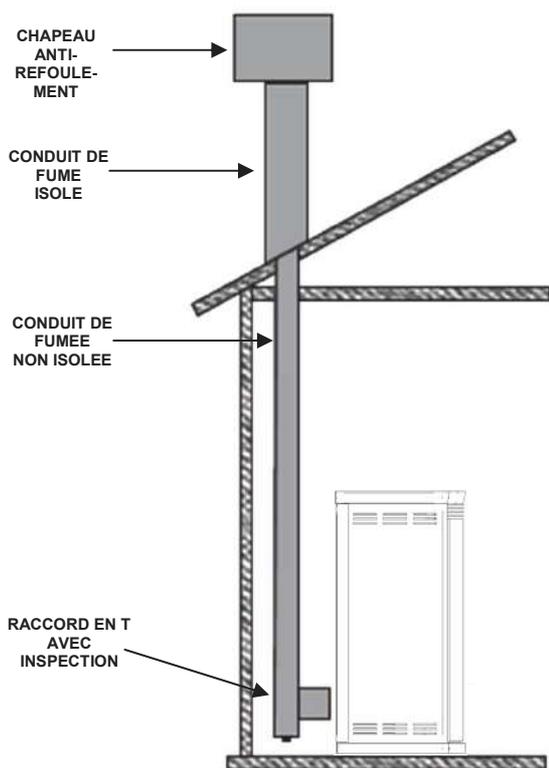
**CONDUIT DE FUMEE EVACUATION DEGAGEE**

**INSTALLATION INCORRECTE**



**CONDUIT DE FUMEE A L'INTERIEUR**

**INSTALLATION CORRECTE**



**Attention:**

La cheminée doit être réalisée dans le respect des réglementations en vigueur.

Pour l'installation extérieure, il doit être utilisé un conduit de fumée à double paroi, peuvent être inspectés sur les courbes.

Utiliser uniquement des tubes en acier.

Ne pas utiliser de tubes en matière synthétique ni en aluminium.

Tous les tronçons de l'évacuation de fumée doivent pouvoir être inspectés et être amovibles afin d'en nettoyer l'intérieur.

Le tirage minimum à la puissance nominale doit être de 10 Pa, le tirage minimal à puissance réduite doit être de 5 Pa.

Les sections de conduit de fumée ouvert sont isolés.

Le non-respect des spécifications ci-dessus annulera la garantie.

**Installation thermostat d'ambiance à distance**

Les poêles Moretti Design permettent l'installation d'un thermostat d'ambiance à distance de type on/off, c'est-à-dire sans tension aux bouts des fils du thermostat. Les contacts pour l'installation du thermostat d'ambiance se trouvent sur la partie arrière du poêle, directement sous le connecteur d'alimentation. Il est doté d'un connecteur bipolaire à raccord rapide avec deux boutons, un noir et un rouge. Le raccordement du thermostat fait passer le poêle en Modulation.

**Remplissage de l'installation**

Avant d'installer le poêle, il est conseillé d'effectuer un lavage minutieux de toute la tuyauterie de l'installation afin d'enlever les éventuels résidus qui pourraient compromettre le bon fonctionnement du poêle.

Une fois tous les branchements effectués, on procède au remplissage de l'installation. Ouvrir tous les événements. Ouvrir le robinet de remplissage en contrôlant les éventuelles fuites. Fermer le robinet d'alimentation et les soupapes de décharge. Démarrer la pompe plusieurs fois afin d'éliminer les éventuelles poches d'air.

**Avvertissement:** l'évacuation de la soupape de sécurité doit être transférée dans un puisard afin de pouvoir évacuer l'eau chaude en sortie lorsque ladite soupape intervient.

### Raccordement l'installation avec vannes de zone et autres

Toujours laisser une zone ouverte. Il est conseillé d'installer une vanne anti-condensation.



### Kit production d'eau chaude sanitaire (option)

Sur certains modèles de poêle, vous pouvez installer un kit pour la production d'eau chaude sur la machine. Permet au poêle d'offrir un confort inégalable puisque tout est effectué automatiquement et que tout est géré depuis la centrale de commande.

**Note:** le kit doit être raccordé à l'installation des sanitaires en respectant les indications d'entrée et de sortie. La pression maximum admise pour le sanitaire est de 2 bar (cette opération doit être réalisée par un technicien qualifié).

### Des conditions de fonctionnement

Le thermo-poêle a été conçu pour être utilisé dans des environnements ordinaires, où il n'y a aucun risque d'incendie ou d'explosion. L'élimination des déchets de combustion doit être effectuée conformément aux dispositions légales en vigueur. Lors de l'utilisation du poêle, les réglages des dispositifs de sécurité ou des protections fixes ne peuvent pas être modifiés. Les appareils de contrôle doivent être contrôlés par du personnel qualifié.

L'entretien du poêle doit être effectué par des entreprises spécialisées dans la maintenance des appareils de chauffage et autorisé par Moretti Design, qui le soumettra à tous les contrôles requis par la réglementation en vigueur.

**Utilisez pellet de bois de diamètre 6mm, longueur maximum 30mm.**

**Attention: Un poêle qui a été modifié, doit être soumis à d'autres vérifications conformément à la loi. La mauvaise connexion du poêle à la cheminée et la non-conformité de la réglementation pour l'installation des bouches d'aération peuvent causer un grave danger pour les personnes et annuleront la garantie.**

### Les termes non utilisés pendant une longue période

Si le poêle n'est pas utilisé pendant une longue période, il est conseillé de contacter un technicien pour réaliser les opérations suivantes:

- Mettre un antigel adéquat selon la zone où il se trouve
- Positionner l'interrupteur général dans la position 0
- Fermer les robinets d'eau des systèmes thermique et sanitaire

### Risques résiduels

Certaines parties du poêle, en particulier la sortie de verre et de fumées, pendant le fonctionnement normal surchauffe et peut causer des brûlures, ne pas toucher ou manipuler avec le plus grand soin.

Les parties électriques peut causer des dommages sérieux, ne pas toucher ces parties sans les avoir déconnectées le câble réseau de l'alimentation.

### DISPOSITIFS DE SECURITE

**Rupture aspiration de fumée:** Si le ventilateur de fumées se casse pour une raison quelconque, il intervient la sécurité qui arrête la chute des pellets (Er02) et donc le thermo-poêle.

**Rupture moteur vis sans fin:** Si le moteur de la vis sans fin d'alimentation des pellets s'arrête, le système continue à fonctionner jusqu'au niveau minimum, puis il lance l'alarme et se bloque (Er12, Er03)

**Allumage manqué:** Le système fournit la première tentative d'allumage, en cas d'échec, le poêle va se mettre en sécurité et se bloquer (Er12). Contrôler que le brasier soit propre et bien placé avant d'effectuer un nouvel allumage.

**Si le brasier n'est pas nettoyé, l'allumage suivant peut provoquer une déflagration dans la chambre de combustion dans ce cas, le fabricant n'est aucunement responsable des dommages sur les personnes, les animaux ou les objets.**

Dans les modèles avec brasier autonettoyant (PLUS CLEAN), avant chaque allumage, le système effectue un nettoyage automatique et le brasier n'a pas besoin d'un nettoyage manuel.

**Sécurité électrique:** Le système est protégé par un fusible à retardement de 4 A qui se trouve à l'arrière du poêle ; pour le remplacer, il suffit d'extraire le boîtier sous l'interrupteur après avoir débranché le câble d'alimentation du réseau électrique, extraire le fusible hors d'usage et le remplacer, remettre le boîtier à sa place. Si le fusible casse tout de suite après avoir été remplacé, contacter l'assistance.

**Sécurité évacuation de fumée:** S'il y a des anomalies dSoulèvez la petite base vers le haut.ans l'expulsion de la fumée, le système déclenche l'alarme et se bloque (Er02).

**Sécurité pellets:** Si la température du réservoir des pellets dépasse les niveaux de sécurité, le système se bloque (Er01). La reprise est automatique.

**Sécurité température eau:** si la température de l'eau de la chaudière dépasse les niveaux de sécurité, le système se bloque. Le rétablissementest manuel et doit être effectué par un technicien qualifié à l'aidedu réarmement placé à l'arrière du thermo-poêle.

**Rupture de la pompe:** Si la pompe arrête, le système passe en alarme et arrête (Er01, Er04).

**Sécurité pression eau:** la pression de l'installation est contrôlée par un transducteur de pression électronique et elle doit se trouver entre 0,5 bar (50 kPa) et1,5 bar (150 kPa). Si les conditions ne sont pas respectées, le système se bloque. Si la pression de l'installation dépasse les 3 bar, une soupape mécanique de sécurité s'ouvre automatiquement et évacue la pression en excès. Pour amener la pression dans les limites de fonctionnement, utiliser le robinet d'évacuation placé derrière le poêle ou sur un thermosiphon.

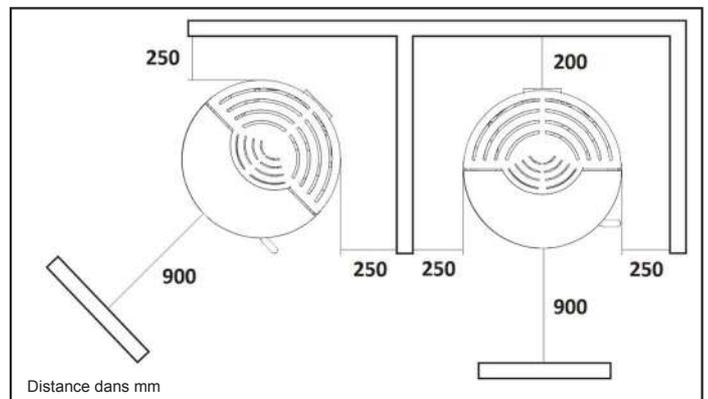
**Manque d'électricité:** S'il y a une brève coupure de courant le système va se bloquer (Er15). Si le manque d'électricité persiste, le poêle peut émettre une petite quantité de fumée dans la pièce si l'aspiration n'est pas correctement reliée à l'extérieur. **Cela dépend du mauvais tirage de la cheminée, mais ne représente aucun risque pour la sécurité.** Au retour de l'électricité le système passe en arrêt.

**Attention: En cas de feu de cheminée, contacter les pompiers.**

### DISTANCES MINIMUMS DE SECURITE

Tenir le combustible et les matériaux inflammables à une distance appropriée. Distance minimale de matériaux inflammables se référer à la plaquette signalétique du produit placé à l'arrière du poêle.

**Attention: pour certains modèles, la distance de sécurité minimale des matériaux inflammables peut être inférieure à celle indiquée dans la figure suivante. Par conséquent, reportez-vous à la plaque d'identification du produit généralement située à l'arrière du poêle pour assurer des distances de sécurité minimales modèle spécifique.**



**Note:** Si vous souhaitez installer le poêle près d'un mur de matériau non combustible, il est possible d'installer le poêle en contact avec ce mur, à condition que cela n'empêche pas l'accès aux appareils électroniques ou aux connexions électriques ou aux interventions de maintenance.

## PREMIERE MISE EN FONCTION

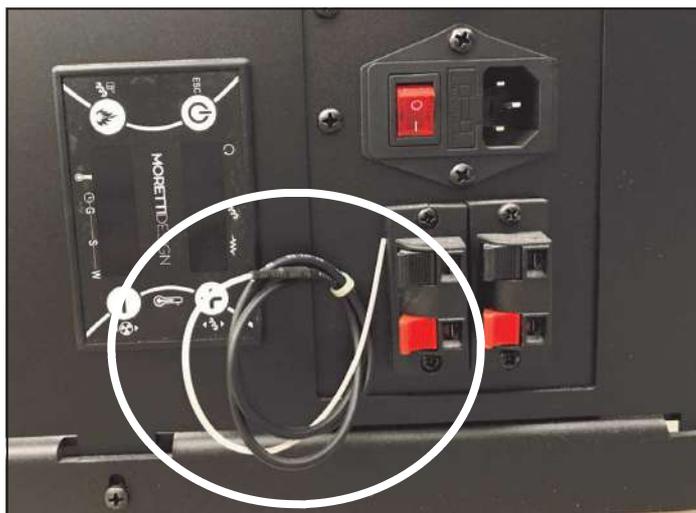
**Précaution:** La première mise en marche doit être effectuée par du personnel spécialisé qui fera un contrôle global de l'installation.

Toutes les lois locales et nationales et les Normes européennes doivent être respectées lors de l'utilisation de l'appareil

### Placement antenne

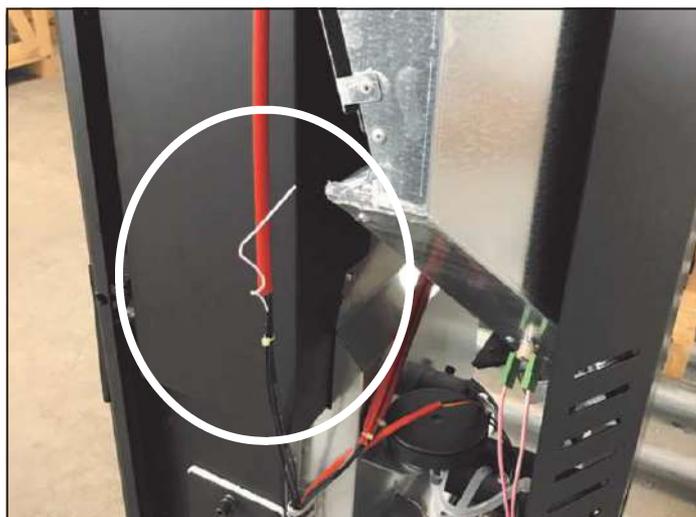
Il est très important de la position de l'antenne, située sur le corps du poêle, de manière à optimiser la transmission et la réception de signaux radio entre l'affichage de la radio et le même dispositif de chauffage pour la gestion des différentes fonctions.

Les modèles avec une antenne externe (feuille de couverture métallique)



Assurez-vous que l'extrémité blanche de l'antenne ne reste pas en contact avec une partie métallique du corps du poêle. Faire un test de qualité du signal par la fonction de **Test Radio** (pag. 13), avant d'allumer le Poêle. Si le signal ne parvient pas à être optimal, retirez le clip et déroulez l'antenne.

Modèles avec antenne interne (en faïence ou en verre)

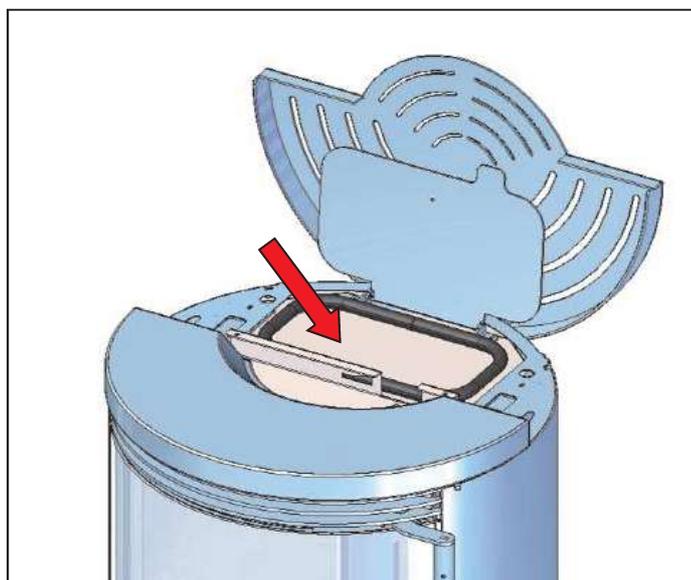


L'antenne reste à l'intérieur de la double enveloppe du poêle. Veillez à ce que la pointe blanche de l'antenne ne reste pas en contact avec une partie métallique du corps du poêle, mais qu'elle reste en contact avec le verre ou la céramique. Faire un test de qualité du signal par la fonction de **Test Radio** (pag. 13), avant d'allumer le Poêle.



## Chargement des pellets

Remplissez le réservoir de carburant avec des pellets de bois qui peuvent être achetés sur le marché. Les pellets sont chargés par le haut, en ouvrant la porte sur le dessus. Il est recommandé de bien fermer la porte.

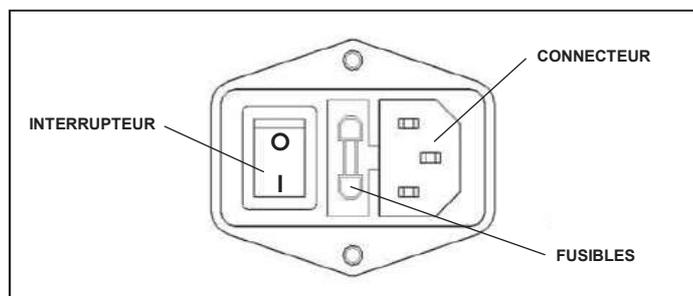


Utilisez pellet de bois de diamètre 6mm, longueur maximum 30mm certifié EN PLUS classe A1.

**Attention:** Avant de remplir le réservoir, vérifiez qu'il n'y a pas de corps étrangers dans le fond.

### Modalité d'allumage

S'assurer que le poêle soit branché au réseau électrique et que l'interrupteur situé sur le panneau arrière soit en position I



Effectuer l'opération de remplissage de la vis sans fin à travers la fonction **CHARGEMENT** (voir page 12). La porte doit toujours être fermée, aussi bien au moment de l'allumage que pendant le fonctionnement normal.

Avant d'allumer le poêle, vider le brasero après le chargement.

Voir **DISPLAY RADIO** (page. 9) comment activer et régler la température ambiante et la température de la puissance de combustion et pour plus d'informations sur les différents menus.

## COMBUSTION

La combustion est une réaction chimique dans laquelle un combustible (pellets) et un comburant (air) sont combinés, grâce à une gâchette (résistance), pour produire de la chaleur. Ils doivent être en proportion correcte pour que la combustion ait lieu. Ci-dessous quelques exemples avec la description relative et l'ajustement pour obtenir une combustion optimale.



### FCS (Fire Control System)

est un système de contrôle automatique de la combustion qui maintient toujours la grande efficacité du produit. Le système régule le dosage du carburant (pellet) et d'air de combustion selon le projet de lire à partir du capteur situé à l'intérieur du poêle.

Même avec le système FCS activé, il est conseillé de vérifier la qualité de la flamme en comparant les images des exemples ci-dessus. Toujours vérifier la fermeture de la porte et l'étanchéité du joint.

Dans le cas d'une combustion **PAS OPTIMAL**, en dépit de la FCS est activée, contacter un technicien autorisé.

### Calibrage

**Remarque:** Sur les modèles où le **FCS (ou MCS)** est installé, il est possible d'ajuster la plage de correction de combustion automatique dans l'élément de **Calibrage MCS**.

Sur les modèles sans le système, il est possible de réguler la combustion manuellement au moyen des fonctions **Calibrage Vis sans fin** et **Calibrage Ventilateur**.

#### Exemple 1



Combustion **PAS OPTIMAL**, la flamme est élevée et faible d'une couleur orange avec des quantités élevées de pellet imbrûlés dans le brasero.

- **Ajustement sur les modèles avec FCS:** Vérifiez d'abord la fermeture de la porte et l'étanchéité des joints. Augmentez le paramètre de **Calibrage MCS** d'un point à la fois (de 0 à +5) jusqu'à atteindre la condition de l'exemple 3.
- **Réglage manuel sur les modèles sans FCS:** Contrôlez d'abord la fermeture de la porte et l'étanchéité des joints. Augmentez le réglage du **Calibrage Ventilateur** un pas à la fois (de 0 à +5). Si cela ne suffit pas, diminuez le réglage de **Calibrage Vis sans fin** d'un pas à la fois (de 0 à -5) jusqu'à atteindre la condition de l'exemple 3.

#### Exemple 2



Combustion **PAS OPTIMAL**, la flamme est trop serré avec une quantité élevée de pastilles incandescentes sortant du brasero.

- **Ajustement sur les modèles avec FCS (MCS):** Diminuez le réglage du **Calibrage MCS** d'un point à la fois (de 0 à -5) jusqu'à la condition de l'exemple 3.
- **Réglage manuel sur les modèles sans FCS (MCS):** Réduisez le réglage du **Calibrage Ventilateur** un par un (de 0 à -5). Si cela ne suffit pas, augmentez le réglage de **Calibrage Vis sans fin** d'un pas à la fois (de 0 à +5) jusqu'à atteindre la condition de l'exemple 3.

#### Exemple 3



Combustion **OPTIMAL**, la flamme est vivante avec une couleur jaune / blanc avec une petite quantité de pellet dans le brasero. Il n'est pas nécessaire de modifier une valeur dans le menu **TARATURE**.

Pour les trois exemples à suivre, d'évaluer sur place pour un ajustement approprié à effectuer.

## DISPLAY RADIO



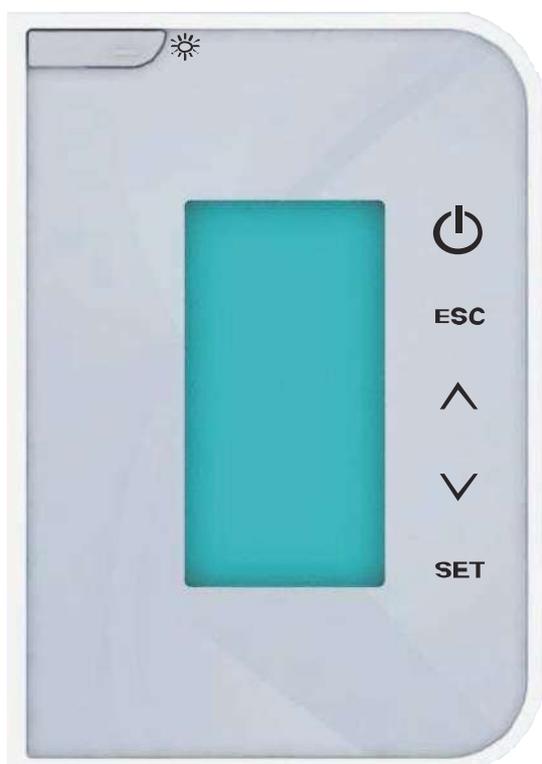
### Introduction

Le display radio (noir) remplit son rôle de terminal wifi pour le régulateur de chaleur auquel il est associée, et il permet de gérer et de suivre le fonctionnement du système en temps réel.

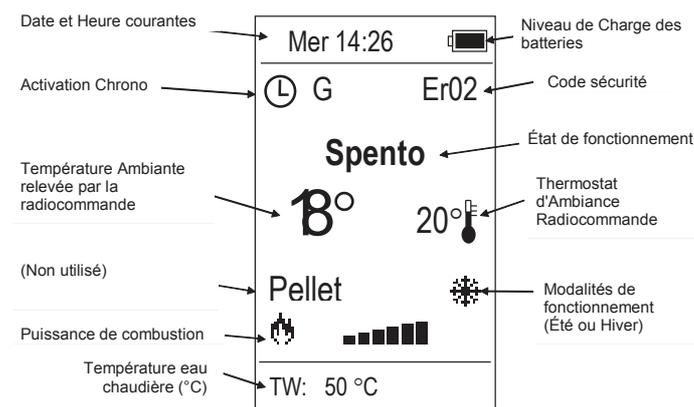
Les caractéristiques principales sont:

- Contrôle à distance du système alimentée par une batterie.
- Thermostat d'Ambiance.
- Système de gestion des paramètres de fonctionnement.

**Avertissements:** le système fonctionne en exploitant la bande radio ISM 433,92MHz. La portée du dispositif peut être réduite significativement en cas d'environnement bruyant : d'autres appareils comme des casques sans fil, des vidéos ou d'autres dispositifs peuvent avoir une influence sur les performances du système. Vérifier s'il y a de tels appareils et les éteindre ou limiter leur utilisation. En cas d'interactions entre plusieurs télécommandes avec plusieurs poêles, associer chaque display radio à un poêle spécifique (voir "Changer Code" pag. 13).



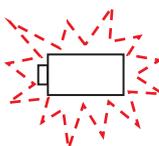
L'écran s'allume quand on appuie sur la touche  et la page principale s'affiche



## Description des boutons

| Touche   | Fonction   | Description  |
|--|--|--|
|   | <b>Modalité Sleeping</b>                         | En appuyant sur cette touche quand la radiocommande s'affiche dans l'écran principal, la radiocommande continue à fonctionner mais elle "s'endort" en réduisant ainsi la consommation des piles. Pour rallumer la radiocommande, appuyer à nouveau sur la touche.  |
|  | <b>Modalité Standby</b>                          | En appuyant sur cette touche dans l'écran principal, on éteint complètement la radiocommande en réduisant ainsi la consommation des piles. N'utiliser cette fonction qu'en cas de non utilisation prolongée de la Radiocommande. Si la fonction est active, le système utilise la sonde d'ambiance branchée à la base. Pour rallumer la radiocommande, appuyer à nouveau sur la touche et presser 2 fois la touche  |
|   | <b>On/Off</b>                                    | Allumage et Extinction en appuyant sur la touche pendant 3 secondes  |
|  | <b>Déverrouillage</b>                            | Fonction de déverrouillage du système en appuyant sur la touche pendant 3 secondes   |
| <b>ESC</b>   | <b>Esc</b>                                       | Fonction de sortie des menus   |
| <br> | <b>Modifier la Puissance</b>                     | Modifier la puissance de combustion quand on n'est pas dans le menu  |
|  | <b>Faire défiler les Menus et les Sous-menus</b> | Faire défiler les Menus et les Sous-menus, augmentation et diminution des grandeurs  |
| <b>SET</b>   | <b>Set</b>                                       | Entrée dans les sous-menus, modification et enregistrement des données   |

## Niveau de Charge des batteries (4 X AA - 1,5V)

|   |                               |   |   |
|---|-------------------------------|---|---|
|  | Batteries chargées au maximum |  | Batteries déchargées ; remplacer les batteries au plus vite. L'image clignote |
|  | Batteries chargées aux 2/3    |   |   |
|  | Batteries chargées au 1/3     |   |   |

## ETATS DE FONCTIONNEMENT

### Check Up

Cette phase commence dès que l'on appuie sur la touche pour allumer le poêle. Pendant cette phase, le système effectue le nettoyage du brasier en faisant tourner le ventilateur de fumée à la vitesse maximum, et il fait en même temps un contrôle sur les sondes et les sécurités.

### Allumage

Une fois terminée la phase de Check Up, le système passe à la phase d'allumage. La vis sans fin charge une certaine quantité de pellets et la résistance d'allumage s'allume. Le système attend que la combustion commence, ensuite il commence à doser de petites quantités de pellets pour faire augmenter la température de la fumée.

### Normal

Une fois terminée la phase d'allumage, le système passe à la phase Normale. Pendant cette phase, le ventilateur de chauffage est actif et le système fonctionne à la puissance de combustion réglée.

### Modulation

Durant la phase de travail en modalité "Normal", le but du poêle est d'atteindre le niveau réglé de température ambiante ; quand le niveau est atteint, le poêle passe en phase de modulation, phase où la consommation de combustible sera minimale et où le ventilateur ambiant fonctionnera à la puissance minimum.

### Modification de la puissance de combustion

Il est possible de changer la puissance de combustion à tout moment, mais la modification n'est effective que dans la phase "Normal". La puissance varie de 1 à 5. En augmentant la puissance, la consommation de pellets et la vitesse du ventilateur échangeur augmentent.

**Note: Eteindre le poêle en cas de panne ou de mauvais fonctionnement.**

### LES MENUS

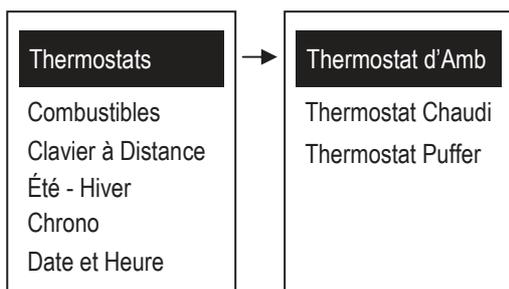
En appuyant sur la touche **SET**, on accède au Menu de la radiocommande. La liste des Sous-menus s'affiche. Lorsqu'on mémorise une nouvelle valeur, celle-ci est automatiquement transmise à la poêle.

| Ordre | Menu               |
|-------|--------------------|
| 1     | Thermostats        |
| 2     | Combustibles       |
| 3     | Clavier à Distance |
| 4     | Été - Hiver        |
| 5     | Chrono             |
| 6     | Date et Heure      |
| 7     | Calibrage          |
| 8     | Visualisation      |
| 9     | Chargement         |
| 10    | Nettoyage          |
| 11    | Langue             |
| 12    | Données            |
| 13    | Menu Système       |

### Thermostats

Menu pour modifier les thermostats principaux utilisés par le système.

- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons  $\nabla$   $\blacktriangle$  pour confirmer l'utilisation de chaque donnée **SET**. Quitter avec **ESC**.



**Thermostat Puffer:** Menu permettant de modifier la valeur du Thermostat Puffer. Il apparaît lorsque vous utilisez les configurations 2,3 ou 4 (voir **GESTION DU SYSTÈME HYDRAULIQUE** pag. 23).

### Combustibles

Menu qui permet le choix du type de carburant (pellets)

### Clavier à Distance

Menu qui permet d'activer ou de désactiver le clavier à distance lorsqu'il est connecté au poêle

### Été - Hiver

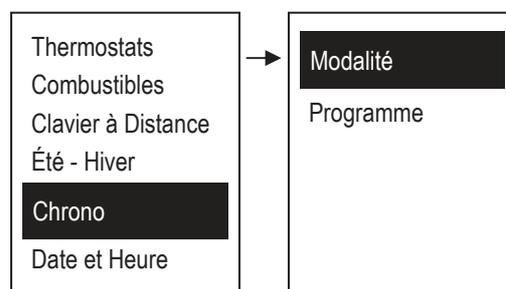
Touche qui permet de sélectionner la modalité de fonctionnement Été ou Hiver. Ne changer les modalités que si on utilise les configurations 2 ou 3 (voir **GESTION DU SYSTÈME HYDRAULIQUE** pag. 23).



### Chrono

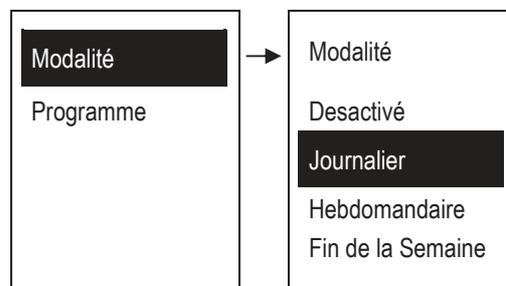
Menu pour configurer les horaires d'allumage et d'extinction du poêle.

- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons  $\nabla$   $\blacktriangle$  pour confirmer l'utilisation de chaque donnée **SET**. Quitter avec **ESC**.



**Modalité:** Pour allumer le poêle avec Chrono, il faut sélectionner la modalité après avoir programmé les heures d'on et off.

- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons  $\nabla$   $\blacktriangle$  pour confirmer l'utilisation de chaque donnée **SET**. Quitter avec **ESC**.

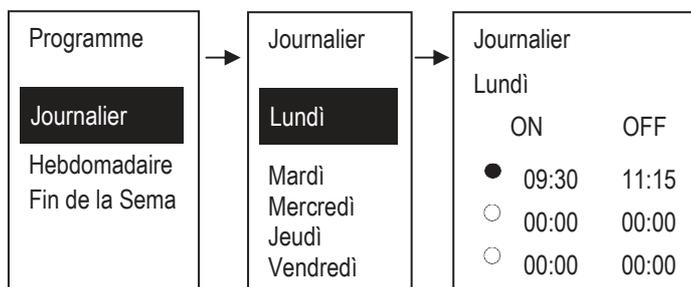


**Programme:** Choisir le type de programmation que l'on souhaite configurer (après avoir effectué la programmation, pour allumer et éteindre le système par le chrono, il faut sélectionner la modalité choisie dans le sous-menu Modalité pour l'habiller):

- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons  $\nabla$   $\blacktriangle$  pour confirmer l'utilisation de chaque donnée **SET**. Quitter avec **ESC**.

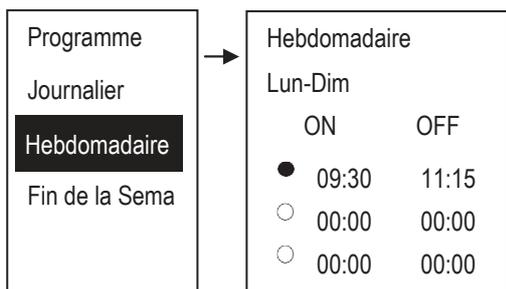
### Journalier

Sélectionner le jour de la semaine que l'on souhaite programmer et configurer les horaires d'allumage et d'extinction. 3 créneaux sont disponibles pour chaque jour.



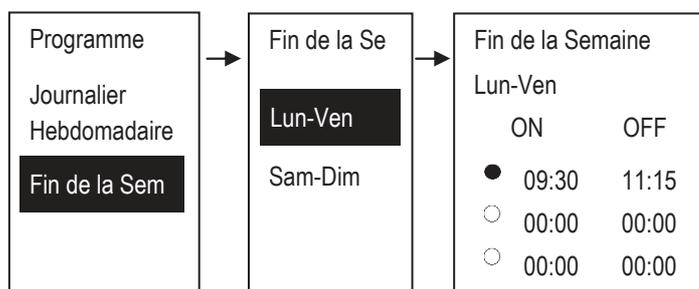
### Hebdomadaire

On modifie directement les horaires d'allumage et d'extinction et 3 créneaux sont disponibles pour toute la semaine.



### Fin de la Semaine

Sélectionner la période "Lundi-Vendredi" ou "Samedi-Dimanche". 3 créneaux sont disponibles pour la période "Lundi-Vendredi" comme pour la période "Samedi-Dimanche".



### Activation intervalle de temps

Après avoir choisi le programme préféré:

- Sélectionnez l'heure à programmer  $\nabla$   $\blacktriangle$  et passez en mode d'édition (l'heure sélectionnée clignote) en appuyant sur **SET**.
- Changez les heures  $\nabla$   $\blacktriangle$  et sauvegardez la programmation en appuyant sur **SET**.
- Activer l'intervalle de temps apparaît  $\bullet$  ou le désactive  $\circ$  en appuyant sur le bouton  $\text{power}$ .
- Pour quitter, appuyez sur **ESC**.

### Programmation à cheval sur Minuit interdite

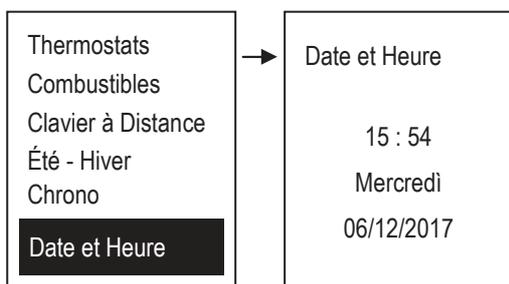
Pour un créneau de programmation d'un jour de la semaine donné, programmer l'heure d'OFF sur 23:59. Pour un créneau de programmation du jour de la semaine suivant, programmer l'heure d'ON sur 00:00.

Les trois types de programmation restent mémorisés séparément : par exemple, si on règle le Quotidien, les autres modalités ne sont pas modifiées.

### Date et Heure

Menu qui vous permet de régler l'heure et la date.

- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons  $\nabla$   $\blacktriangle$  pour confirmer l'utilisation de chaque donnée **SET**. Quitter avec **ESC**.

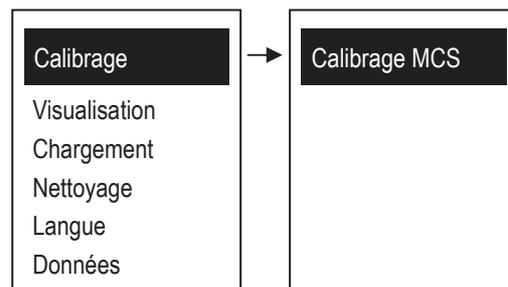


- Sélectionnez heures, minutes et date avec  $\nabla$   $\blacktriangle$ .
- Entrez en mode d'édition (le curseur clignote) en appuyant sur **SET**.
- Changez la valeur de la quantité sélectionnée avec  $\nabla$   $\blacktriangle$  et t sauvegardez le réglage en appuyant sur **SET**.
- Pour quitter, appuyez sur **ESC**.

### Calibrage (modeles avec FCS)

Menu pour d'ajuster la plage de correction de combustion automatique.

- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons  $\nabla$   $\blacktriangle$  pour confirmer l'utilisation de chaque donnée **SET**. Quitter avec **ESC**.

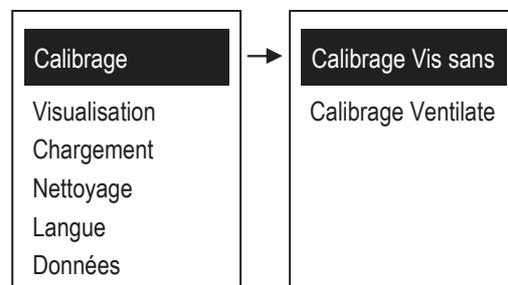


**Calibrage MCS:** Menu pour ajuster la plage de correction. Vous avez 10 étapes, 5 croissante et 5 décroissante, la valeur définie dans le laboratoire correspond à la valeur 0.

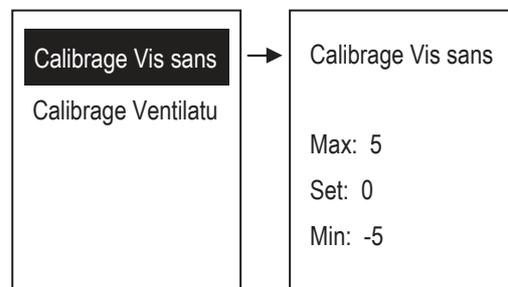
### Calibrage (modeles sans FCS)

Menu pour modifier manuellement les paramètres de combustion.

- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons  $\nabla$   $\blacktriangle$  pour confirmer l'utilisation de chaque donnée **SET**. Quitter avec **ESC**.



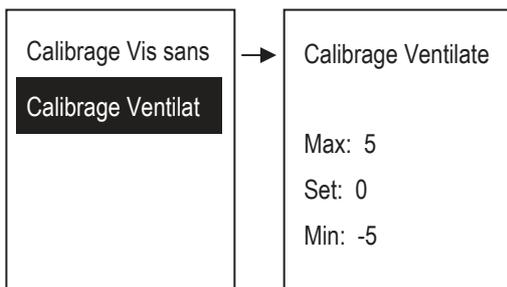
**Calibrage Vis sans fin:** Menu pour modifier le temps de travail de la vis sans fin. 10 niveaux sont disponibles, 5 vers le haut et 5 vers le bas, le niveau 0 correspondant à la valeur configurée en usine.



Après avoir sélectionné Calibrage Vis sans fin:

- Entrez en mode d'édition (le curseur clignote) en appuyant sur **SET**.
- Changez la valeur de la quantité sélectionnée avec  $\nabla$   $\blacktriangle$  et t sauvegardez le réglage en appuyant sur **SET**.
- Pour quitter, appuyez sur **ESC**.

**Calibrage Ventilateur:** Menu pour modifier la vitesse du Ventilateur Comburant. 10 niveaux sont disponibles, 5 vers le haut et 5 vers le bas, le niveau 0 correspondant à la valeur configurée en usine.



Après avoir sélectionné Calibrage Ventilateur:

- Entrez en mode d'édition (le curseur clignote) en appuyant sur **SET**.
- Changez la valeur de la quantité sélectionnée avec  $\nabla$   $\blacktriangle$  et t sauvegardez le réglage en appuyant sur **SET**.
- Pour quitter, appuyez sur **ESC**.

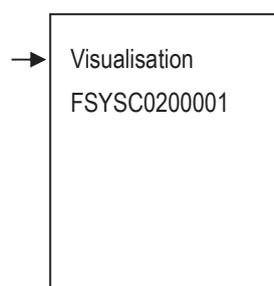
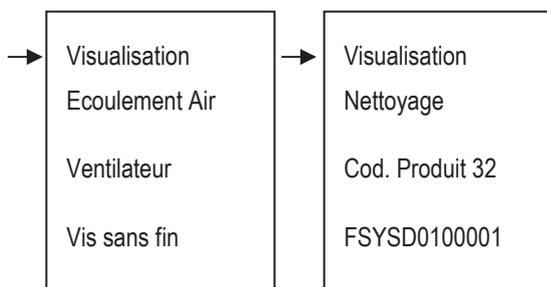
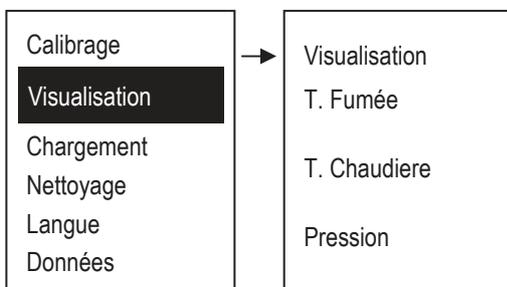
**Note:** Le nombre indiqué lors de la modification du réglage se réfère uniquement à un pourcentage qui agit sur les paramètres par défaut (en phase Normale et Modulation seulement). Ces valeurs devront être modifiées en cas de mauvaise combustion, une mauvaise combustion due très souvent à l'utilisation de pellets différents de ceux utilisés lors des tests.

Voir **COMBUSTION** pour plus d'informations.

### Visualisation

Menu pour afficher certains paramètres de fonctionnement du système.

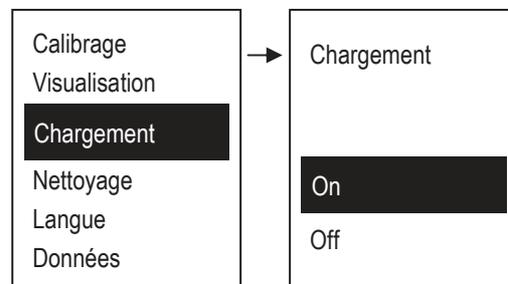
- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons  $\nabla$   $\blacktriangle$  Quitter avec **ESC**.



### Chargement

Le Menu permet le remplissage manuel de la Vis d'Archimède. **Le système doit être en état ÉTEINT pour que la fonction puisse être effectuée.** En cas d'activation manuelle de la Vis d'Archimède, on active aussi la sortie Ventilateur Fumée pour fermer en force le contact Pressostat et pouvoir ainsi alimenter la Vis sans fin.

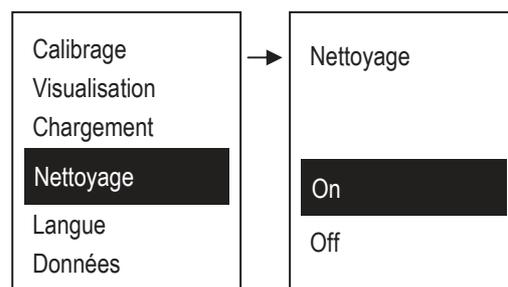
- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons  $\nabla$   $\blacktriangle$  pour confirmer l'utilisation de chaque donnée **SET**. Quitter avec **ESC**.



### Nettoyage

Menu qui active (ON) ou désactive (OFF) le système de nettoyage automatique de la grille (modèles PLUS CLEAN), ce processus se produit pendant la phase d'allumage. Il est conseillé de le garder actif (ON).

- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons  $\nabla$   $\blacktriangle$  pour confirmer l'utilisation de chaque donnée **SET**. Quitter avec **ESC**.



### Langue

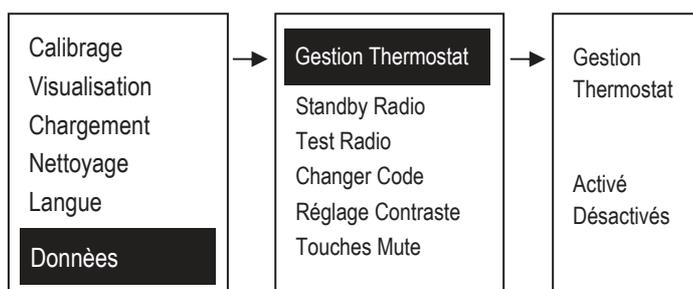
Menu pour changer de langue.

- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons  $\nabla$   $\blacktriangle$  pour confirmer l'utilisation de chaque donnée **SET**. Quitter avec **ESC**.

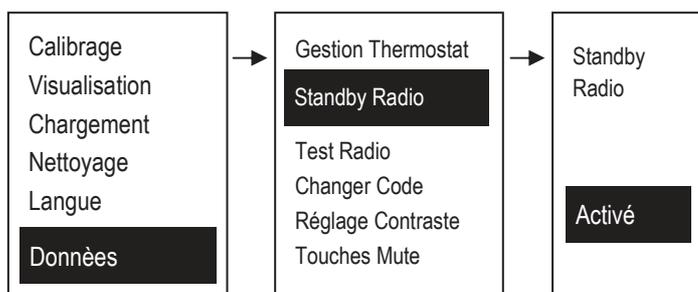
### Données

- Pour naviguer dans le menu, utilisez les boutons  $\nabla$   $\blacktriangle$  pour confirmer l'utilisation de chaque donnée **SET**. Quitter avec **ESC**.

**Gestion Thermostat:** Le Menu permet de modifier le fonctionnement du thermostat d'ambiance radio.



**Standby Radio:** Menu pour l'extinction totale de la display radio.



Pour réactiver la display radio:

- Appuyez d'abord sur le bouton ☀ pour le réactiver, puis deux fois le ⏻

**Test Radio:** menu qui permet de vérifier s'il existe une transmission appropriée entre la radio d'affichage et la cuisinière. Le test vérifie s'il existe d'autres dispositifs de transmission fonctionnant dans le même environnement.

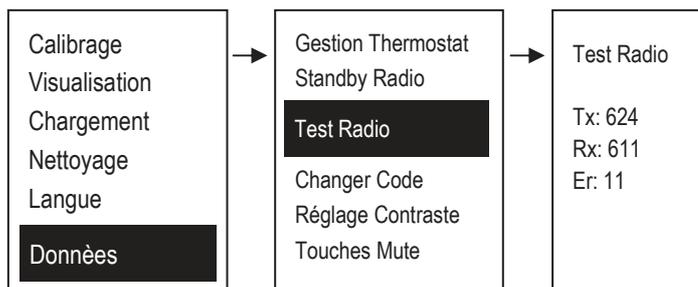
Lorsque la fonction est activée, la radio d'affichage transmet continuellement (**Tx**) et compte tous les signaux reçus (**Rx**) et manqués (**Er**).

Dans l'exemple suivant, nous avons:

**Tx** = 624 (Transmissions de la radio d'affichage au poêle)

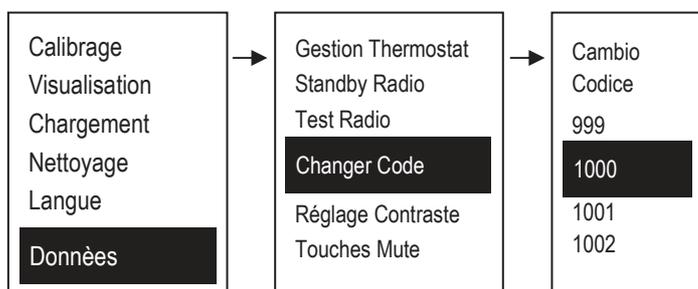
**Rx** = 611 (réceptions réussies du signal du poêle)

**Er** = 11 (transmissions manquées non interceptées par le poêle)



Dans cet exemple, nous avons une très bonne qualité de signal.

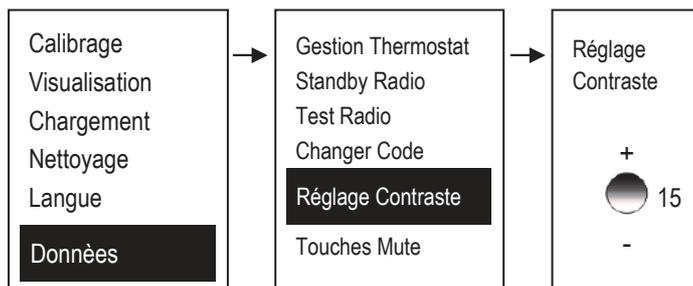
**Changer Code:** Le code de transmission permet d'associer l'affichage de la radio avec un appareil de chauffage spécifique d'une manière telle qu'une face d'affichage de la tête de radio à un seul poêle (permettant ainsi la coexistence de plusieurs systèmes dans la même zone d'opération). Pour modifier le code, et associer l'affichage de la radio pour un modèle de poêle spécifique:



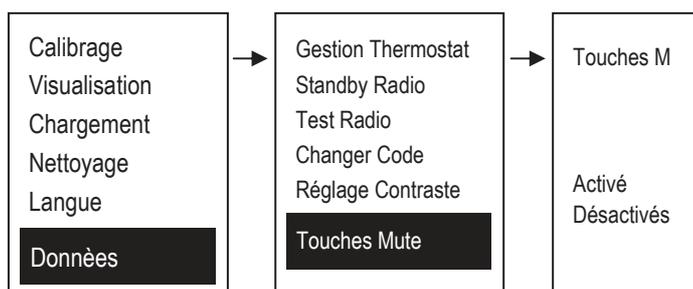
- Mettez en surbrillance un nouveau code dans Changer Code.
- Éteignez l'interrupteur principal du poêle.
- Appuyez et maintenez enfoncée la touche **SET** sur la radio d'affichage, rallumez l'interrupteur principal et vérifiez la sortie de l'opération.

Si apparaît **Trasfert raté**, répétez la procédure et sélectionnez un autre code.

**Régler Contraste.** Menu pour le réglage du contraste de l'écran.

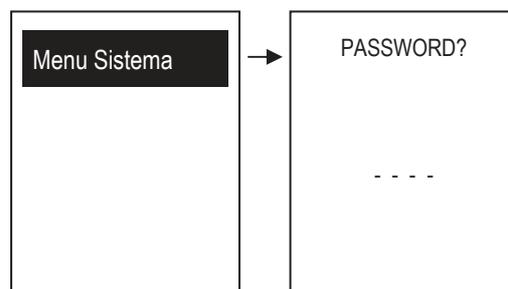


**Touches Mute:** Menu pour désactiver et activer le son lorsqu'on appuie sur les différentes touches.

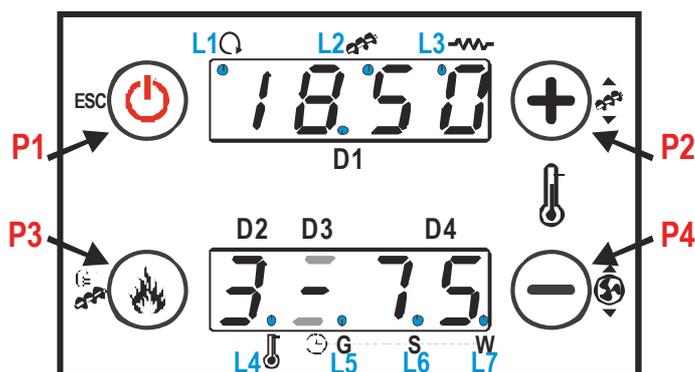


### Menu Système

Menu pour accéder au Menu Secret réservé au technicien agréé. L'accès est protégé par un PASSWORD.



## PANNEAU DE COMMANDE DE SECOURS



### Description des boutons

|           | Click  | Pression prolongée                                    |
|-----------|--|---|
| <b>P1</b> | Affichages / Sortie Menu                               | Allumage / Extinction / Réinitialisation Verrouillage |
| <b>P2</b> | Modifier Thermostat (+) / Augmentation données         | Correction Chargement Granulés                        |
| <b>P3</b> | Modifier Puissance de Combustion / Enregistrer données | Chargement Manuel Granulés                            |
| <b>P4</b> | Modifier Thermostat (-) / Diminution données           | Correction Ventilateur Fumée                          |

### Description des symboles

| Led | Symbole | Description  |
|-----|---------|--|
| L1  |         | Led ON: Pompe active                               |
| L2  |         | Led On: Vis d'Archimède dans l'intervalle ON       |
| L3  |         | Led On: Bougie allumée on                          |
| L4  |         | Led On: température du thermostat utilisé atteinte |
| L5  |         | G Led On: programmation Journalier                 |
| L6  |         | S Led On: programmation Hebdomadaire               |
| L7  |         | W Led On: programmation Week-end                   |

### Grandeurs affichées dans la page principale

| Display   | Description   |
|-----------|---|
| <b>D1</b> | Horaire, État de fonctionnement, Erreur, Menu, Sous-menu, Valeur des grandeurs. |
| <b>D2</b> | Puissance, Code de grandeur.  |
| <b>D3</b> | Recette.  |
| <b>D4</b> | Température principale, Code de grandeur.                                       |

### États de fonctionnement affichés

| États                  | Description           |
|------------------------|-----------------------|
| CHEc                   | Check up              |
| On 1, On 2, On 3, On 4 | Allumage              |
| On 5                   | Stabilisation         |
| Mod                    | Modulation            |
| StbY                   | Standby               |
|                        | Normal                |
| SAF/Erxx               | Sécurité              |
| OFF                    | Extinction            |
| rEc                    | Récupération Allumage |
| Alt/Erxx               | Verrouillage          |

### Autres messages

| Code  | Description  |
|-------|--|
| Sonde | Affichage de l'état des Sondes de Température. Le message s'affiche pendant la phase de Check Up et il indique que la température lue sur une ou plusieurs sondes est égale à la valeur minimale (0°C) ou à la valeur maximale (elle dépend de la sonde prise en compte). Contrôler que les sondes ne soient pas ouvertes (0°C) ou en court-circuit (lecture de la valeur maximale de l'échelle de température). |
| Hi    | Température de l'eau dans la chaudière supérieure à 99°C   |
| SErU  | Message qui signale que l'on a atteint le nombre d'heures de fonctionnement programmées. Il est nécessaire de contacter un technicien agréé.   |
| PULi  | Message qui signale que l'on a atteint le nombre d'heures de fonctionnement programmées. Il faut nettoyer le poêle ou la chaudière.  |

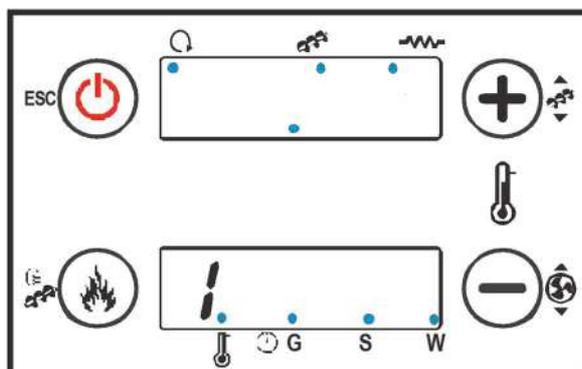
## MENU UTILISATEUR 1

### Affichages

Appuyez sur la touche **P1** d'un simple clic: la première valeur **tA** apparaît sur l'afficheur. Pour voir les autres valeurs, continuez à appuyer sur la touche **P1** en un simple clic.

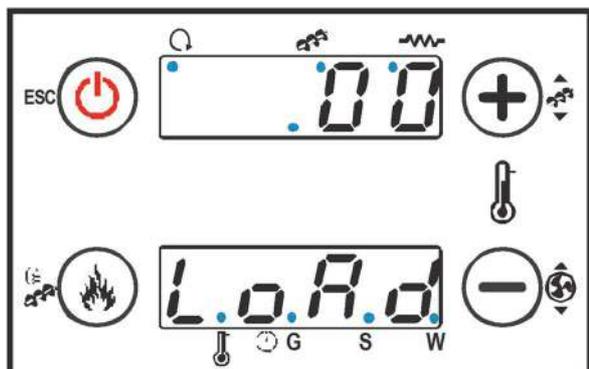
| Code | Description  |
|------|--|
| tC   | Température Puffer (visible uniquement si vous utilisez les configurations 2,3 ou 4) |
| tF   | Température Fumée  |
| UF   | Vitesse du Ventilateur de Combustion (RPM/Volt)                                      |
| Au   | Au du temps sur la vis sans fin (s)  |
| PA   | Pression de l'eau (mbar)   |
| FL   | Flux d'air primaire  |
| tCL  | Heures pour le nettoyage suivant (h)   |
| FUnC | Modalité de fonctionnement Été (Est)/ Hiver (InU)                                    |
| FC   | Code et révision Micrologiciel :FYSD01000139.00.00                                   |
| 327  | Code Produit Constructeur: 0Y.0X   |

### Changement Puissance de Combustion



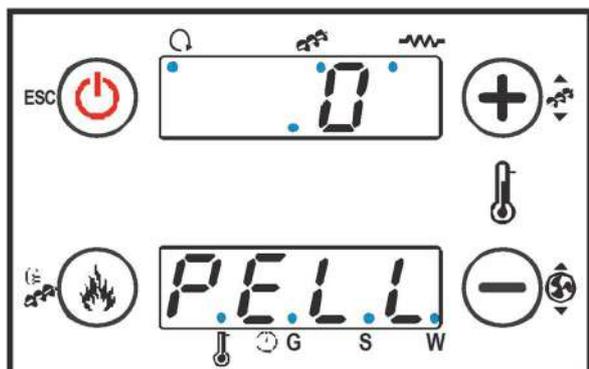
Appuyer avec un simple clic sur la touche **P3**: l'écran **D2** clignote. En cliquant plusieurs fois, il est possible de modifier la puissance selon les valeurs disponibles. **Ex: 1-2-3-4-5-A (A = Automatique)**. Après 3 secondes, la valeur est mémorisée et l'écran retrouve son affichage normal.

### Chargement Manuel Pellets



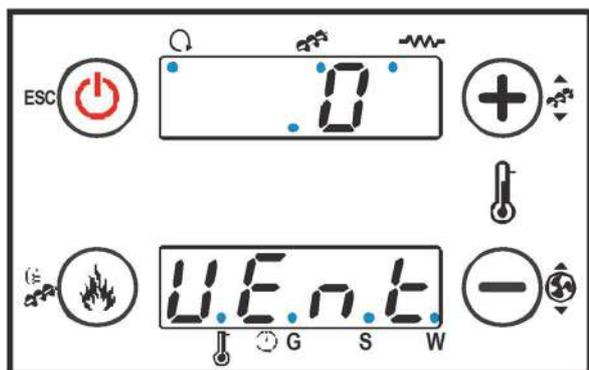
En appuyant longuement sur la touche **P3**, on active la procédure de Chargement Manuel avec activation en modalité continue du Moteur de la Vis sans fin. L'écran du bas affiche **LoAd**, l'écran du haut affiche le temps de chargement passé. Pour interrompre le chargement, appuyer sur une touche. Le chargement s'interrompt automatiquement après 300 secondes.

### Correction Chargement Pellets



On y accède en appuyant longuement sur la touche **P2**. L'écran du bas affiche **Pell**, l'écran du haut affiche la valeur configurée. Avec les touches **P2/P4** on augmente/diminue la valeur; la valeur d'usine est 0. Après 3 secondes, la valeur est mémorisée et l'écran retrouve son affichage normal.

### Correction Ventilateur combustion



On y accède en appuyant longuement sur la touche **P4**. L'écran du bas affiche **UEnt**, l'écran du haut affiche la valeur configurée. Avec les touches **P2/P4** on augmente/diminue la valeur configurée; la valeur d'usine est 0. Après 3 secondes, la valeur est mémorisée et l'écran retrouve son affichage normal.

### MENU UTILISATEUR 2

Pour accéder au menu, appuyez simultanément sur les touches **P3** et **P4** pendant 3 secondes. Avec les touches **P2/P4**, vous pouvez sélectionner l'un des éléments suivants. Appuyez sur **P3** pour accéder.

#### Menu Nettoyage (CLn)

Menu qui active (**On**) ou désactive (**OFF**) le système de nettoyage automatique des braseros (modèles PLUS CLEAN uniquement).

#### Menu Thermostat Puffer (PuFF)

Avec ce menu, il est possible de changer la valeur du thermostat du ballon (visible seulement si 2,3 ou 4 configurations sont utilisées). Appuyez sur la touche **P3** pour entrer dans l'édition. En utilisant les boutons **P2/P4**, il est possible d'ajuster la température sur le thermostat. Pour quitter/revenir en arrière, appuyez sur la touche **P1**.

#### Menu Système (tPAr)

Les paramètres de fonctionnement du poêle sont accessibles. L'accès est protégé par un MOT DE PASSE.

#### Apprenez Menu (LERr)

Code du menu d'apprentissage Display Radio (réservé aux techniciens autorisés).

#### Menu MCS (MCS) (modèles avec FCS)

Menu pour ajuster la plage de correction automatique de la combustion. Appuyez sur la touche **P3** pour entrer dans l'édition. Les boutons **P2/P4** permettent de choisir l'un des niveaux: il y a 10 pas disponibles, 5 en augmentation et 5 en diminution, la valeur définie en laboratoire correspond à la valeur 0. Appuyez sur **P3** pour confirmer. Pour quitter/revenir en arrière, appuyez sur la touche **P1**.

#### Menu d'hiver d'été (FUnc)

Menu pour sélectionner le mode de fonctionnement: Été (**Est**)/Hiver (**InU**)

#### Menu Horloge (oroL)

Réglez l'heure et la date actuelles. L'affichage supérieur montre les heures et les minutes, l'affichage inférieur le jour de la semaine. Appuyez sur la touche **P3** pour entrer dans l'édition. La valeur sélectionnée (heures, minutes, jour) clignote. Changez la valeur avec les touches **P2/P4**. Appuyez sur la touche **P3** pour passer aux autres paramètres. Appuyez à nouveau sur **P3** pour confirmer la valeur de réglage. Pour quitter/revenir en arrière, appuyez sur la touche **P1**.

#### Menu Clavier à Distance (rEM)

Menu qui active (**On**) ou désactive (**OFF**) le clavier à distance lorsqu'il est connecté au poêle.

#### Menu Chrono (Cron)

Il vous permet de programmer le poêle. Dans la même entrée, il y a deux options:

##### Modalité (ModE)

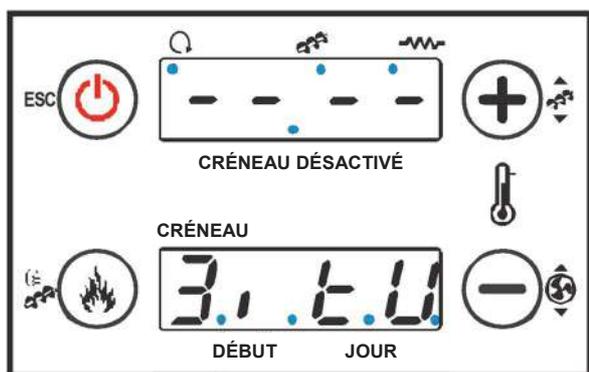
Vous permet d'activer les paramètres programmés. Appuyez sur la touche **P3** pour entrer dans l'édition. À l'aide des boutons **P2/P4**, vous pouvez choisir l'une des options suivantes: **OFF** (désactivé), **Gior** (journalier), **SEtt** (hebdomadaire), **FiSE** (week-end). Appuyez à nouveau sur **P3** pour confirmer la valeur de réglage. Pour quitter / revenir en arrière, appuyez sur la touche **P1**.

##### Programmation (PrOG)

Il permet de choisir et de programmer les créneaux horaires suivants:

##### Journalier

Sélectionnez **Gior** et appuyez sur la touche **P3** pour entrer. Avec les touches **P2/P4**, il est possible de faire défiler tous les horaires.



Exemple: **3** (troisième créneau de temps), **1** (heure de début), **tU** (jour mardi)

Pour activer un fuseau horaire, il est nécessaire de choisir une bande comme celle de l'exemple avec l'heure de début 1: Appuyez longuement sur **P1** pour que **00.00** apparaisse sur l'affichage supérieur. Appuyez sur **P3** pour que les deux premiers **00** clignotent et modifiez l'heure via **P2/P4**. Appuyez à nouveau sur **P3** pour que le dernier **00** clignote et changez les minutes via **P2/P4**. Appuyez sur **P3** pour confirmer. Pour quitter / revenir en arrière, appuyez sur la touche **P1**.

L'heure d'allumage est maintenant réglée et l'affichage supérieur indique (exemple: 20:30):



Pour terminer la programmation, il est nécessaire de choisir la bande suivante avec l'heure d'arrêt 1 comme dans l'exemple ci-dessous: Appuyez longuement sur **P1** pour que **00.00** apparaisse sur l'affichage supérieur. Appuyez sur **P3** pour que les deux premiers **00** clignotent et modifiez l'heure via **P2/P4**. Appuyez à nouveau sur **P3** pour que le dernier **00** clignote et changez les minutes via **P2/P4**. Appuyez sur **P3** pour confirmer. Pour quitter / revenir en arrière, appuyez sur la touche **P1**.

L'heure d'arrêt est maintenant réglée et l'affichage supérieur indique (exemple: 21:30):



Pour désactiver un fuseau horaire, appuyez longuement sur **P1** afin que **---** apparaisse sur l'affichage supérieur.

Lors de la programmation **Journalier**, il est possible de programmer **3** créneaux horaires pour chaque jour de la semaine: **Mo** (lundi), **tU** (mardi), **WE** (mercredi), **tH** (jeudi), **Fr** (vendredi), **SA** (samedi), **Su** (dimanche).

Assurez-vous que l'élément **Gior** (Journalier) a été sélectionné dans **Modalité (ModE)**.

#### Hebdomadaire

Sélectionnez **SEtt** et appuyez sur la touche **P3** pour entrer. Avec les touches **P2/P4**, il est possible de faire défiler tous les horaires. La procédure d'activation et de programmation des intervalles de temps est identique à la procédure **Journalier**. Dans la programmation **Hebdomadaire**, il est possible de programmer **3** intervalles de temps qui seront répétés pour chaque jour de la semaine **MS** (du lundi au dimanche).

Assurez-vous que l'élément **SEtt** (Hebdomadaire) a été sélectionné dans **Modalité (ModE)**.

#### Week-end

Sélectionnez **FiSE** et appuyez sur la touche **P3** pour entrer. Avec les touches **P2/P4**, il est possible de faire défiler tous les horaires. La procédure d'activation et de programmation des intervalles de temps est identique à la procédure **Journalier**. Dans la programmation **Week-end**, il est possible de programmer **3** créneaux horaires qui seront répétés pour tous les jours des deux sets sélectionnables **MF** (du lundi au vendredi) ou **SS** (du samedi au dimanche).

Assurez-vous que **FiSE** (Weekend) a été sélectionné dans **Modalité (ModE)**.

#### Programmation à cheval sur Minuit interdite

Programmez l'heure de début de la journée avant la valeur désirée (Exemple: 20:30).



Programmer l'heure d'arrêt de la veille avant **23h59**. Programmer l'heure d'activation pour le lendemain à **00:00**. Programmer l'heure d'arrêt pour le lendemain de la valeur désirée (Exemple: 2:30).



Le poêle sera allumé à 20h30 le mardi et s'éteindra à 2h30 du matin le mercredi.

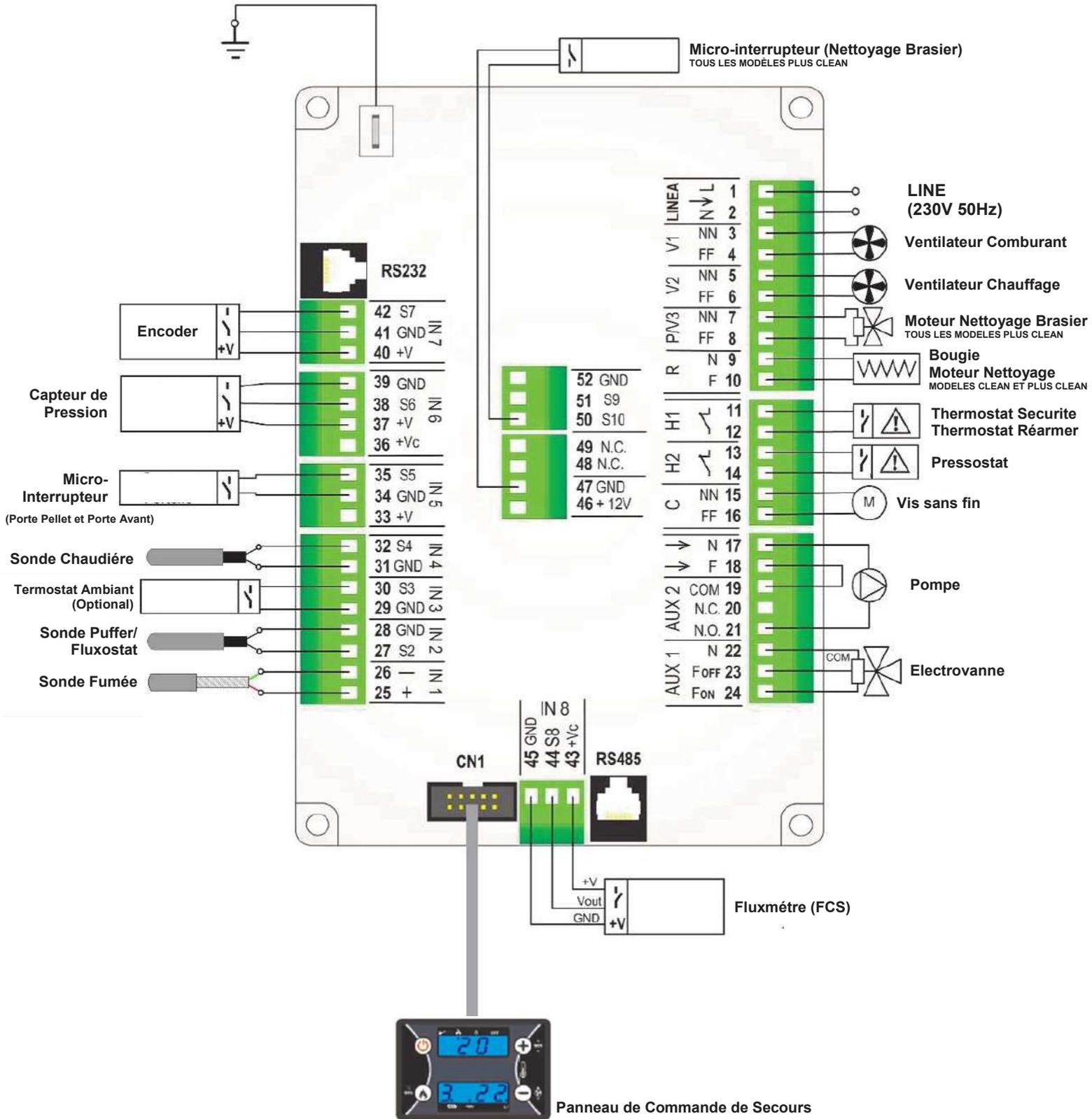
**LE PANNEAU DE COMMANDE DE SECOURS DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉS COMME DES DISPOSITIFS DE SECOURS ET IL EST CONSEILLÉ DE NE LES UTILISER QU'EN CAS DE RUPTURE OU SI LA BATTERIE DE LA DISPLAY RADIO EST DÉCHARGÉE.**

**ERREURS ET MESSAGES**

| Code        | Description   | Causes  | Opérations à exécuter  | Solutions   |
|-------------|---|---|--|---|
| <b>Er01</b> | Extinction pour cause d'intervention du thermostat à réarmement manuel suite à une température élevée de l'eau, ou du thermostat automatique suite à une température élevée du réservoir du combustible | <b>POMPE BLOQUÉE OU CASSÉE</b>  | Réinitialiser le thermostat (pag. 21), débloquer, puis vérifier le bon fonctionnement de la pompe.   | Si la pompe est cassée, appeler un technicien agréé           |
|             |   | <b>AIR DANS L'INSTALLATION</b>  | Réinitialiser le thermostat (pag. 21), débloquer, puis vérifier s'il y a de l'air dans l'installation.   | Égoutter l'air  |
|             |   | <b>THERMOSTAT À RÉARMEMENT CASSÉ</b>  | Réinitialiser le thermostat (pag. 21), débloquer, si l'on remarque que le thermostat ne s'était pas déclenché, il est probablement cassé.                  | Si l'erreur persiste, appeler un technicien qualifié          |
|             |   | <b>DYSFONCTIONNEMENT CENTRALE</b>   | Réinitialiser le thermostat (pag. 21), débloquer, si l'on remarque que le thermostat ne s'était pas déclenché, la centrale est probablement cassée.        | Si l'erreur persiste, appeler un technicien qualifié          |
|             |   | <b>TEMPÉRATURE PELLETS ÉLEVÉE</b><br>Pas de grille de ventilation sur le boîtier (modèles slot) | Réinitialiser le thermostat (pag. 21), débloquer et rallumer le poêle ; si l'erreur réapparaît, éteindre le poêle.   | Si l'erreur persiste, appeler un technicien qualifié          |
| <b>Er02</b> | Extinction due a l'occlusion du conduit de fumee  | <b>CONDUIT DE FUME'E BOUCHE'</b>  | Débloquer et contrôler s'il est nécessaire de nettoyer le conduit de fumée   | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé             |
|             |   | <b>VENT DANS LE CONDUIT DE FUME'E</b>   | Débloquer et contrôler s'il est nécessaire d'installer le conduit de fumée selon les normes en vigueur   |   |
|             |   | <b>VACUOSTAT EN PANNE</b>   | Débloquer et contrôler, si l'erreur se re presente immediatement, il est probable que le vacuostat soit cassé  |   |
|             |   | <b>UNITE' DE CONTROLE EN PANNE</b>  | Débloquer et contrôler, si l'erreur se re presente immediatement, il est probable que l'unité de controle soit cassée                                      |   |
| <b>Er03</b> | Extinction due a une temperature basse de la fumee  | <b>PELLETS E'PUISE'S</b>  | Débloquer et vérifier la présence de pellets   | Recharger en combustible                                      |
|             |   | <b>VIS SANS FIN BLOQUE'E</b>  | Débloquer, nettoyer le brasier et effectuer un allumage  | Si les pellets ne descendent pas, appeler un technicien agréé |
|             |   | <b>MOTEUR DE LA VIS SANS FIN EN PANNE</b>   |  |   |
|             |   | <b>SONDE DE FUME'E EN PANNE</b>   |  |   |
| <b>Er04</b> | Extinction pour cause de température eau élevée   | <b>POMPE BLOQUÉE OU CASSÉE</b>  | Débloquer et vérifier le bon fonctionnement de la pompe.   | Si la pompe est cassée, appeler un technicien agréé           |
|             |   | <b>AIR DANS L'INSTALLATION</b>  | Débloquer et vérifier s'il y a de l'air dans l'installation.   | Égoutter l'air  |
|             |   | <b>SYSTÈME DE CHAUFFAGE SOUS-DIMENSIONNÉ</b>  | Déverrouiller, redémarrer et vérifier si une partie du système est isolé du reste  | Si l'erreur persiste, appeler un technicien qualifié          |
|             |   | <b>SONDE DE L'EAU CASSEE</b>  | Débloquer et contrôler la température de l'eau ; si même avec le poêle éteint, la température est supérieure à 90 °C, la sonde est probablement cassée.    | Si l'erreur persiste, appeler un technicien qualifié          |
|             |   | <b>DYSFONCTIONNEMENT CENTRALE</b>   | Débloquer et contrôler la température de l'eau ; si même avec le poêle éteint, la température est supérieure à 90 °C, la centrale est probablement cassée. | Si l'erreur persiste, appeler un technicien qualifié          |
| <b>Er05</b> | Extinction due a une temperature elevee de la fumee   | <b>SONDE DE FUME'E EN PANNE</b>   | Si la température de la fumée est également élevée pendant la phase d'extinction, la sonde de fumée est cassée   | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé             |
|             |   | <b>POËLE SALE</b>   | Débloquer et rallumer le poêle, si l'erreur se représente, il est probable qu'il faille nettoyer le Poêle  | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé             |
| <b>Er07</b> | Extinction due a l'absence de signal de l'encoder   | <b>ABSENCE DE SIGNAL DE ENCODER</b>   | Débloquer et rallumer le poêle, si l'erreur se représente, le ventilateur de fumée ou l'unité de contrôle est cassée                                       | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé             |

| Code          | Description   | Causes   | Opérations à exécuter  | Solutions   |
|---------------|---|--|--|---|
| Er08          | Erreur passer encoder                                 | ENCODER PAS MISE A L'ECHELLE   | Débloquer et rallumer le poêle, si l'erreur se représente, le ventilateur de fumée ou l'unité de contrôle est cassée   | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé   |
| Er09          | Extinction pour cause de pression installation basse  | PRESSION BASSE DANS LE SYSTÈME DES CHAUFFAGES                                | Contrôler la pression de l'installation  | Rechargez le système  |
|               |   | TRANSDUCTEUR DE PRESSION CASSÉ   | Si, après avoir rechargé l'installation, la pression reste encore basse, le transducteur de pression est probablement cassé.                                 | Appeler un technicien qualifié  |
| Er10          | Extinction pour cause de pression installation élevée | PRESSION ÉLEVÉE DANS L'INSTALLATION  | Contrôler la pression de l'installation  | Égoutter le système, par exemple avec un thermosiphon.  |
|               |   | TRANSDUCTEUR DE PRESSION OU VASE D'ESPANSIONE CASSÉ                          | Si, après avoir évacué l'installation, la pression reste encore haute, le transducteur de pression est probablement cassé.                                   | Appeler un technicien qualifié  |
| Er11          | Erreur horloge interne                                | PROBLE'ME SUR L'UNITE' DE CONTROLE'  | Unité de controle cassé  | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé   |
| Er12          | Allumage manque                                       | PELLETS E'PUISE'S  | Débloquer et vérifier la présence de pellets   | Recharger en combustible  |
|               |   | RE'SISTANCE D'ALLUMAGE EN PANNE  | Débloquer, nettoyer le brasier et effectuer un allumage, si les allumages suivants échouent, il faut remplacer la résistance                                 | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé   |
|               |   | BRASIER BOUCHE'  | Débloquer, nettoyer le brasier et effectuer un allumage  | Nettoyer le brasier   |
| Er15          | Désactivation de la coupure de l'alimentation         | BLACKOUT   | Problème en raison du dysfonctionnement du système électrique de la maison ou de l'un des composants du poêle  | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé   |
| Er25          | le nettoyage de l'anomalie du pot Off                 | DEFAUT SYSTEME AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE DU BRÛLEUR                           | Débloquer et après avoir éteint le poêle, vérifier les obstructions qui empêchent la base du brasier de bouger durant la phase de nettoyage                  | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé   |
| Er39          | Extinction due erreur du fluxmètre                    | FLUXMÈTRE MAL CONNECTÉ OU CASSÉ  | Débloquer et effectuer un allumage   | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé   |
| Er41          | Extinction due erreur du fluxmètre                    | FLUXMÈTRE MAL CONNECTÉ OU CASSÉ  | Débloquer et effectuer un allumage   | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé   |
| Er42          | Extinction due erreur du fluxmètre                    | FLUXMÈTRE MAL CONNECTÉ OU CASSÉ  | Débloquer et effectuer un allumage   | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé   |
| Er44          | Intervention de l'interrupteur Micro                  | PORTE AVANT OU PELLET PORTE OUVERTE PENDANT PLUS DE 120 SECONDES             | Déverrouiller et vérifier si la porte d'entrée / culot est fermé   | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé   |
| Port          | Intervention de l'interrupteur Micro                  | PORTE AVANT OU PORTE PELLET PAS CORRECTEMENT DANS 120 FERMEE SECONDES        | Vérifier si la porte d'entrée / culot est fermé  | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé   |
| Serv          | Signal acoustique                                     | INDIQUE LA RÉALISATION DE FONCTIONNEMENT PRE-SET                             | Le poêle doit être nettoyée  | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé   |
| Pas signal    | Display radio ne sont pas associés à poele            | DÉFAUT DE TRANSMETTRE / RECEVOIR ENTRE DISPLAY RADIO D'AFFICHAGE ET LE POELE | Faire le <b>Changer Code</b> (page. 13) et vérifier si une nouvelle code a pas de communication entre l'affichage de la Display radio et l'unité de commande | Si l'erreur persiste, appeler un technicien agréé   |
| Sond          | Il apparait dans les 3 premières secondes             | CONTROLE DE SONDAS   | Aucun  | Aucun   |
| Trasfert raté | La transmission de données vers le poêle a échoué     | DÉFAUT DE TRANSMETTRE / RECEVOIR ENTRE DISPLAY RADIO D'AFFICHAGE ET LE POELE | Déplacez de display radio vers le poêle et réessayez. Vérifiez également si l'interrupteur est sur   | Si l'erreur persiste, faire le <b>Changer Code</b> (page 13) ou contactez un technicien agréé |

UNITE DE COMMANDE

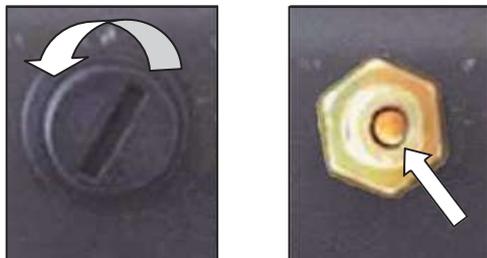


| Pin   | Funzione  |
|---|---|
| 1-2   | Alimentation de reseau 230Vac ± 20%   |
| 3-4   | Ventilateur Comburant   |
| 5-6   | Ventilateur Chauffage   |
| 7-8   | Vanne 2 (Moteur Nettoyage Brazier - PLUS CLEAN)   |
| 9-10  | Allumeur (Bougie)<br>Moteur de Nettoyage Échangeurs de Chaleur (CLEAN - PLUS CLEAN)                     |
| 11-12   | Thermostat de Securite<br>Thermostat de Securite de Réarmer Manual<br>(Court-circuiter si non utilisée) |
| 13-14   | Pressostat<br>(Court-circuiter si non utilisée)   |
| 15-16   | Vis sans fin  |
| 17-21   | Pompe   |
| 22-23-24  | Electrovanne (si besoin)  |
| 25-26   | <b>Sonde Fumée</b><br>25: Rouge (+)<br>26: Vert (-)   |
| 27-28   | Sonde Puffer / Fluxostat (si besoin)  |
| 29-30   | Entrée GSM  |
| 31-32   | Sonde Chaudière   |
| 33  | Non utilisé   |
| 34-35   | Micro-Interrupteur (Porte Pellet et Porte Avant)  |
| 36  | Non utilisé   |
| 37-38-39  | Capteur de Pression   |
| 40-41-42  | <b>Encoder</b> (si besoin)<br>40: +5V (rouge)<br>41: GND (noir)<br>42: segnale (blanc)                  |
| 43-44-45  | <b>Fluxmètre (FCS)</b> (si besoin)<br>43 +12V (blanc)<br>44: segnale (vert)<br>45: GND (marron)         |
| 47-50   | Micro-interrupteur (Nettoyage Brasier - PLUS CLEAN)   |
| CN1   | Connexion Panneau de Commande de Secours  |
| RS232   | Connexion RS232   |
| RS485   | Connexion RS485   |
|  | Connexion à L'installation de mise à la terre.<br><b>TOUJOURS CONNECTER</b>                             |

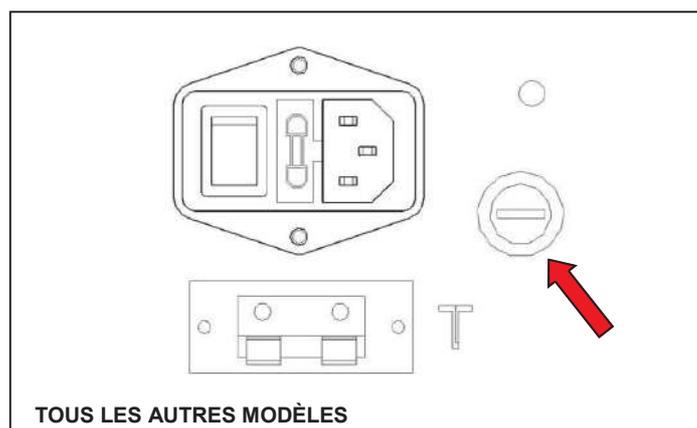
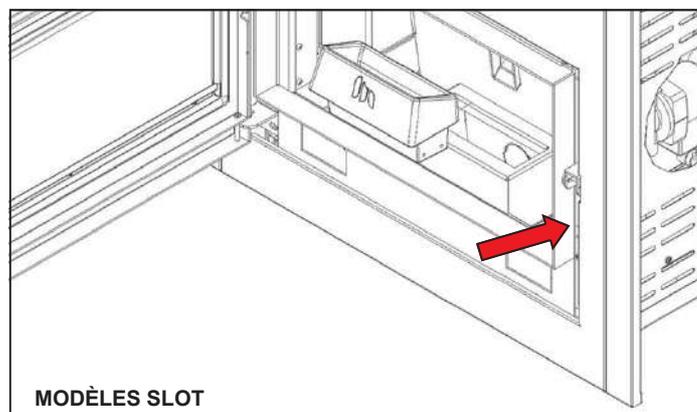
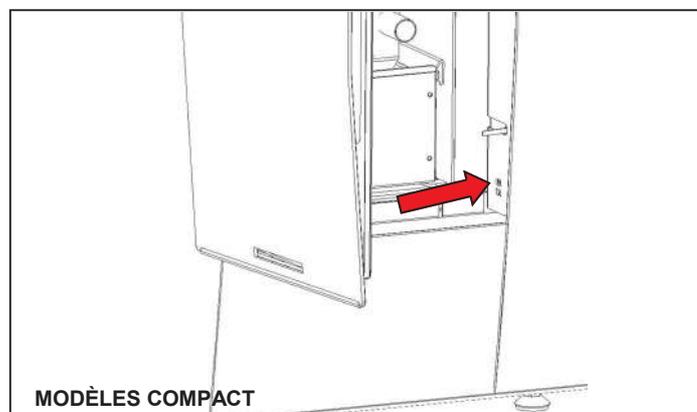
## COMMENT REINITIALISER LE THERMOSTAT DE SÉCURITÉ (Er01)

Pour réinitialiser le thermostat de sécurité à réarmement manuel:

- Retirer le capuchon en plastique cylindrique noir en le dévissant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Appuyez sur le bouton ci-dessous pour entendre un clic.



Les images suivantes montrent la position du bouton sur les différents modèles:



## MAINTENANCE

Avant d'effectuer toute intervention de maintenance sur le poêle, prendre les précautions suivantes:

- Attendre que toutes les parties du poêle soient froides.
- Attendre que les cendres soient complètement éteintes.
- Mettre l'interrupteur général en position 0.
- Débrancher la fiche de la prise afin d'éviter les contacts accidentels.

### SUIVRE ATTENTIVEMENT LES INDICATIONS SUIVANTES POUR LE NETTOYAGE!

**MORETTI DESIGN N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE CONCERNANT DES DOMMAGES AUX PERSONNES, AUX ANIMAUX OU AUX OBJETS DUS AU NON RESPECT DES INDICATIONS PRECEDENTES.**

En plus du nettoyage annuel, qui doit être réalisée par le personnel autorisé, doit être réalisée nettoyage fréquent telles que le nettoyage de la grille, vider le cendrier et le nettoyage des faisceaux de tubes.

### Nettoyage du brasier

Pour effectuer avant chaque allumage. E doivent vérifier que la grille est propre, qu'il n'y a pas de déchets ou résidus et que les trous ne sont pas bloqués. Est d'éviter que l'appareil a une mauvaise et combustion éviter toute surchauffe qui pourrait provoquer des changements dans la peinture de couleur, ainsi que l'absence d'allumage du chauffe lui-même. Lors de l'opération du poêle peut être formé dans le brasier des résidus qui doit être enlevé avant de redémarrer. Le résidu dans le brasier dépend de la qualité des granulés utilisés, même entre les différents sacs de mêmes marques y ait des différences qui peuvent créer des combustions différentes entre eux et former des différentes quantités de résidus.



### Nettoyage automatique du brasero

Les modèles PLUS CLEAN sont équipés d'un système de nettoyage automatique du brasero qui est activé lors de la première phase d'allumage du poêle. Cette fonction peut être désactivée (voir pag. 12).



### Vidage du bac à cendres

Le tiroir à cendres est situé à l'intérieur de la chambre de combustion, pour y accéder, vous devez ouvrir la porte, à ce stade, vous pouvez sortir le tiroir et le vider. Pour les modèles équipés du système PLUS CLEAN, il suffit de vider le tiroir une seule fois, même après avoir consommé plus de 80 sacs de pellets. Le compartiment de collecte des cendres au fond doit être ouvert au moins une fois par mois pour aspirer les résidus de combustion.



### Nettoyage à faisceau tubulaire (voir manuel du produit)

Il accède au personnel d'entretien à travers la poignée et le déplacement selon la direction de flèches avant et arrière de répétition du mouvement au moins quatre fois, au cours de l'opération vous remarquez la chute d'une petite quantité de cendres sous forme de poudre. Pour effectuer hebdomadaires.



### Nettoyage automatique de l'échangeur de chaleur

Certains modèles sont équipés d'un système de nettoyage automatique de l'échangeur de chaleur qui est activé lors de la première phase d'allumage du poêle.

### Nettoyage des cuves pellet

Mensuel vide la cuve de bouletage et Aspirez poussières présentes sur le fond.

### Nettoyage des surfaces

Pour nettoyer les pièces peintes, utilisez un chiffon humide. L'utilisation d'agents de nettoyage agressifs ou diluants peuvent endommager la surface du poêle.

Pour vous assurer que le poêle a toujours une combustion optimale et la prévention des dysfonctionnements est nécessaire d'effectuer des opérations de nettoyage fréquents. La fréquence de ces opérations peut varier en fonction du temps d'utilisation du poêle et de la qualité de pellet.

En cas de potentielle congélation du système hydraulique, il est recommandé de ne jamais couper l'alimentation électrique du thermo-poêle parce que si la température de l'eau descend à 5°C, le circulateur s'active automatiquement afin d'éviter la congélation.

Chaque année devrait effectuer le nettoyage interne du poêle, cette opération doit être effectuée par un technicien qualifié. Le poêle doit être maintenue afin de préserver les conditions qui garantissent la sécurité et le bon fonctionnement.

## PROTECTION INCENDIE

Il faut se comporter de manière à éviter les incendies et les explo-sions avec le feu et les flammes nues, la chaleur, l'électricité et les autres sortes d'énergie, les matières présentant des risques de feu ou d'explosion, ainsi qu'avec les machines, les appareils, etc.

Les propriétaires et utilisateurs de bâtiments, ouvrages et installations veillent à garantir la sécurité des personnes, des animaux et des biens.

Les propriétaires et les exploitants des bâtiments, ouvrages et installations doivent entretenir les équipements de protection et de défense incendie ainsi que les installations techniques conformément aux prescriptions et garantir leur fonctionnement en tout temps.

Celui qui a la charge d'autres personnes doit veiller à ce qu'elles soient formées et agissent avec les précautions requises.

Toute personne qui découvre un incendie ou ses signes précurseurs doit avertir immédiatement les sapeurs-pompiers et les personnes en danger.

Sont considérées comme distances de sécurité entre les bâtiments, ouvrages et installations la distance prescrite par le droit de la construction ainsi que, chaque fois que cela est nécessaire, la distance minimale pour garantir une protection incendie suffisante.

La distance de sécurité doit être fixée de manière à éviter la mise en danger réciproque des bâtiments, ouvrages et installations par propagation d'un incendie. Le type de construction, la situation, l'étendue et l'affectation doivent être pris en compte.

Lorsque les distances exigées par le droit de la construction sont insuffisantes mais qu'elles ne peuvent pas être augmentées, il faut prendre des mesures qui empêchent la propagation d'un incendie.

Les installations techniques doivent être conçues et réalisées de manière à garantir un fonctionnement sans danger correspondant aux prescriptions et à limiter les dommages en cas de dérangement.

Elles doivent être conformes à l'état de la technique et toutes les parties doivent résister aux sollicitations thermiques, chimiques et mécaniques susceptibles de se produire.

## GARANTIE

### Certificat de garantie

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit, Moretti Design vous invite à consulter le manuel d'utilisateur et que vous avez lu la garantie suivante. Les bons de souscription Manufacturing Company à la structure et les matériaux qui composent ses produits pour une période de 24 mois à compter de la date d'achat, à condition que l'acheteur de remplir correctement le coupon joint au manuel de garantie dans toutes ses parties et avenir dans les 8 jours à compter de la date d'achat, en conservant sa part comme preuve d'achat. Le certificat de garantie doit être envoyée à l'adresse suivante:

**Moretti Fire s.r.l. – C.da Tesino, 50 - 63065 Ripatransone (AP) ITALY**  
o e-mail: [info@morettidesign.it](mailto:info@morettidesign.it)

**Un coupon pas reçu ou incomplé annule effectivement la garantie.**

### Conditions de garantie

La garantie est limitée et ne couvre que les défauts de fabrication.

### Ne sont pas couverts par la garantie:

- Verre
- La peinture
- Joints
- Les faïence
- Revêtements métalliques
- Bougie
- Fusibles
- Pièces internes à la chambre de combustion
- Les pièces d'usure
- Grilles
- Brasero

### La garantie ne couvre pas les dommages causés par:

La première panne de courant et les essais effectués par le centre de service agréé, accrédité par le fabricant (**prestation versée par le client**).

Installation de l'équipement n'est pas faite de façon professionnelle et faite d'une manière non conforme à la réglementation ou par un utilisateur du dispositif et de ses composants différents de ce qui est indiqué dans le manuel de l'utilisateur.

La foudre et / ou défauts électriques.

Les dommages dus au transport ne sont pas reconnus.

Le non-fonctionnement d'un nettoyage régulier et l'entretien périodique du produit par un centre de service qualifié et autorisé (**prestation versée par le client**). Au moins une fois par an et conforme au règlement en vigueur.

L'utilisation de pellets de mauvaise qualité ou d'autres matériaux peuvent endommager le produit et / ou ses composants entraînant la résiliation sur eux et la responsabilité du fabricant annexé.

Tout dommage causé par une installation et / ou non-sens du produit et / ou carences du consommateur appropriée.

### Ne sont pas considéré comme un travail de garantie:

Les interventions visant à régler les paramètres de combustion.

Les interventions dues à la rupture provoquée par un mauvais entretien.

### DÉNI DE RESPONSABILITÉ

Toute infraction aux conditions de fonctionnement et de perte de garantie se traduira par l'exclusion de la responsabilité du fabricant pour les dommages qui pourraient résulter de ce que le client et aux choses aux animaux et à des tiers.

## GESTION DU SYSTÈME HYDRAULIQUE

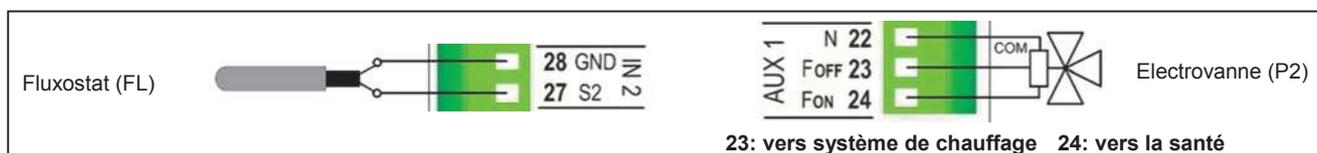
Et 'possible d'intégrer le poêle de chauffage dans l'une des configurations de systèmes hydrauliques considérés comme les plus appropriés. Pour définir la configuration, contacter un **technicien autorisé**.

### CONFIGURATION 0

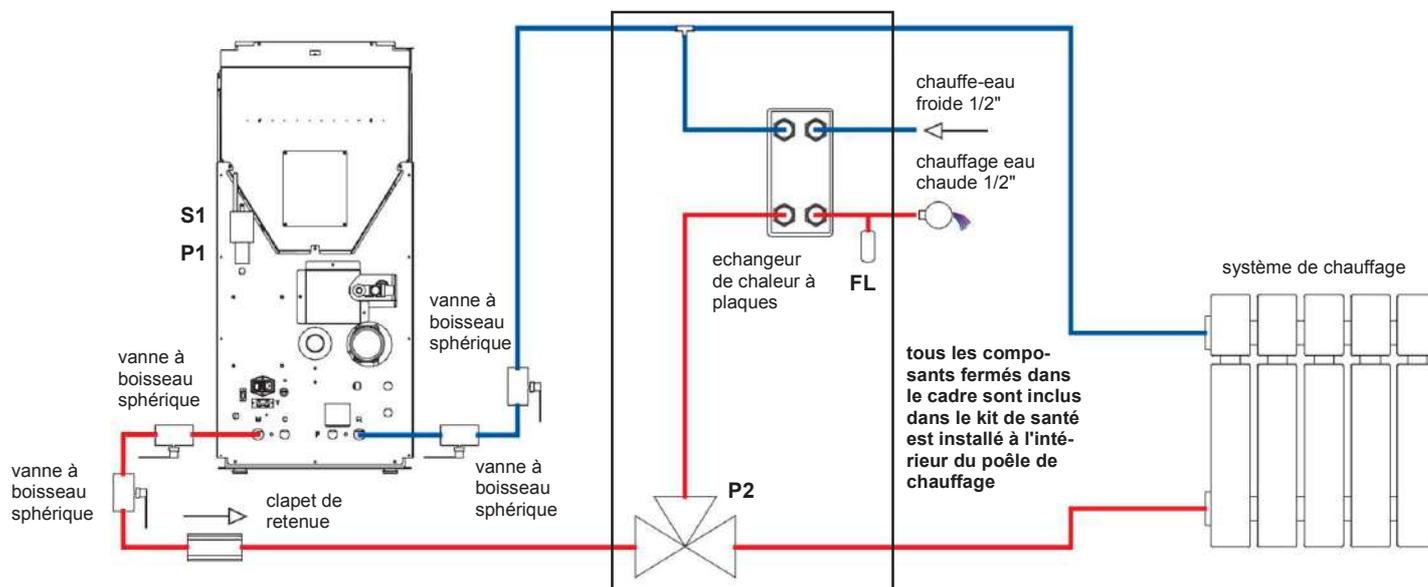
la configuration est représentée sur la Fig. Ceci est la configuration standard.

Si vous installez le kit sanitaire, pas besoin de changer le réglage de l'appareil de le poêle de chauffage.

#### Des liens vers l'unité de commande électronique



#### Connexions du système hydraulique (le schéma suivant est seulement indicatif)



Également fourni: Sonde Chaudière de thermo-poêle (S1), Pompe de thermo-poêle (P1), Electrovanne de kit de santé (P2), Fluxostat de kit de santé (FL).

#### Paramètres de fabrica.

T18 = 5°C, T19 = 53°C, T20 = 50°C, T21 = 80°C

#### Chauffage

- La Pompe (P1) est activée au-dessus du thermostat T20.
- Dans le fonctionnement en mode été et pellets n'est active que si la valeur de la température thermostat T21 de l'eau.
- Pour empêcher le gel de la Pompe (P1) à eau est activé si la température de l'eau descend au-dessous du thermostat T18.
- Si la température de l'eau dépasse la valeur du thermostat T21 pour des raisons de sécurité, la Pompe (P1) est toujours active.

#### Recirculation

- Quand il n'y a pas de demande d'eau sanitaire et la température de l'eau dans la chaudière dépasse la valeur du thermostat T19 ou la température de l'eau dans la chaudière est supérieure à la valeur de la electrovanne (P2) du thermostat T20 est actif.
- Si la température de l'eau dépasse la valeur de la electrovanne (P2) du thermostat T21 passe à l'installation.

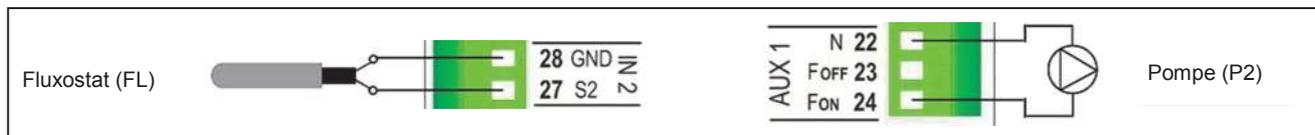
#### Fonctionnement de système:

| TEMP. SONDE (S1) | FLUXOSTAT (FL) | MODE  | FONCTIONNEMENT | VANNE (P2) | POMPE (P1) |
|------------------|----------------|-------|----------------|------------|------------|
| T < 5°C          |                |       |                | OFF        | ON         |
| 5°C < T < 50°C   |                |       |                | OFF        | OFF        |
| 50°C < T < 53°C  |                |       |                | ON         | ON         |
| 50°C < T < 80°C  | fermé          |       |                | ON         | ON         |
|                  | ouvert         | hiver | bois           | OFF        | ON         |
|                  |                | été   | pellets        | OFF        | OFF        |
| T > 80 °C        |                |       |                | OFF        | ON         |

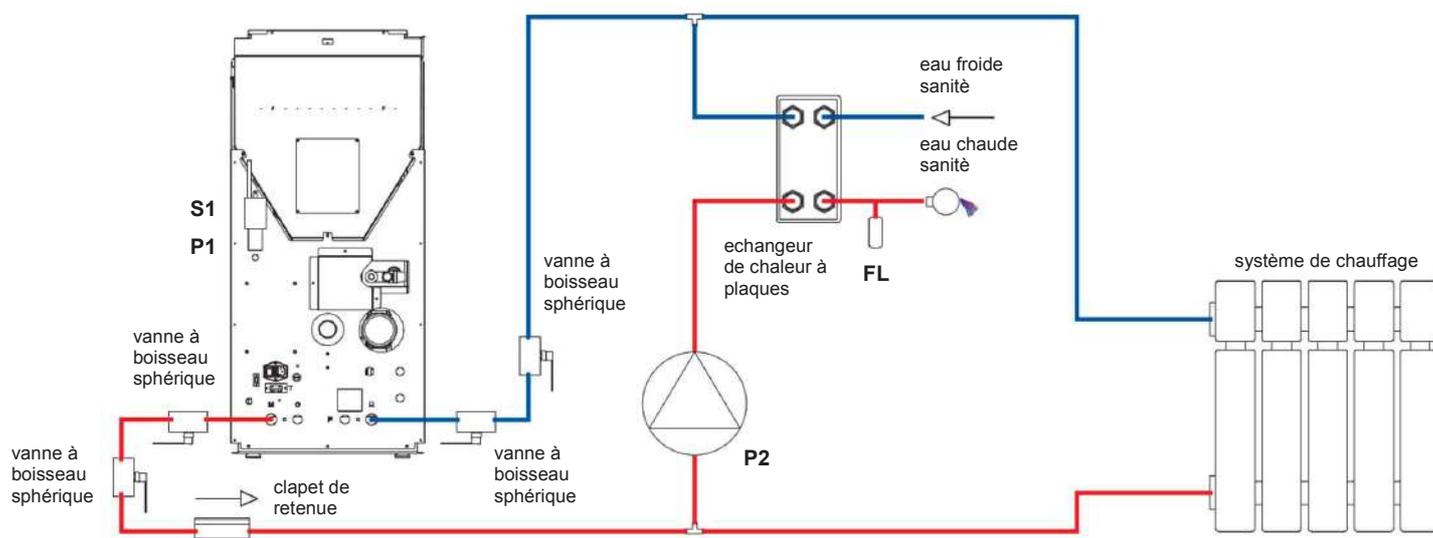
## CONFIGURATION 1

Elle définit la configuration représentée sur la Fig.

### Des liens vers l'unité de commande électronique



Connexions du système hydraulique (le schéma suivant est seulement indicatif)



Également fourni: Sonde Chaudière de thermo-poêle (S1), Pompe de thermo-poêle (P1), Pompe de recirculation (P2), Fluxostat (FL).

### Paramètres de fabrica.

T18 = 5°C, T19 = 53°C, T20 = 50°C, T21 = 80°C

### Chauffage

- La Pompe (P1) est activé au-dessus de la pompe thermostat activation T19.
- Quand il ya une demande pour l'eau chaude de la Pompe (P1) est bloquée.
- Dans le fonctionnement en mode été et Pellets, la Pompe (P1) n'est active que si la valeur de la température thermostat T21 de l'eau.
- Pour empêcher le gel de la Pompe (P1) à eau est activé si la température de l'eau descend au-dessous du thermostat T18.
- Si la température de l'eau dépasse la valeur du thermostat T21 pour des raisons de sécurité, la Pompe (P1) est toujours active.

### Recirculation

- Quand il n'y a pas de demande d'eau sanitaire et la température de l'eau dans la chaudière est supérieure à la valeur du T19 de thermostat ou de la température de l'eau dans la chaudière dépasse la valeur du thermostat T20 Pompe (P2) est actif.
- Pour des raisons de sécurité, si la température de l'eau dépasse la valeur du thermostat T21 Pompe (P2) est éteint.

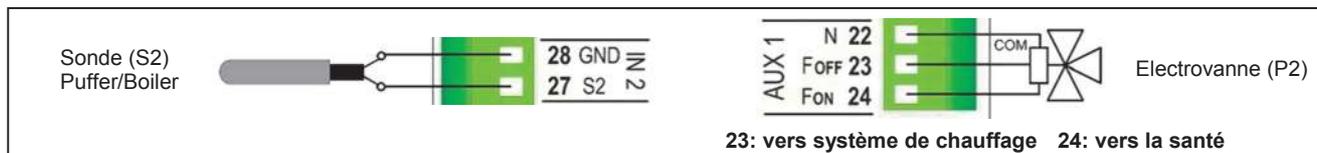
### Fonctionnement de système:

| TEMP. SONDE (S1) | FLUXOSTAT (FL) | MODE  | FONCTIONNEMENT | POMPE (P2) | POMPE (P1) |
|------------------|----------------|-------|----------------|------------|------------|
| T < 5°C          |                |       |                | OFF        | ON         |
| 5°C < T < 50°C   |                |       |                | OFF        | OFF        |
| 50°C < T < 53°C  |                |       |                | ON         | OFF        |
| 50°C < T < 80°C  | fermé          |       |                | ON         | OFF        |
|                  | ouvert         |       | bois           | OFF        | ON         |
|                  |                | hiver | pellets        | OFF        | ON         |
|                  |                | été   | pellets        | OFF        | OFF        |
| T > 80 °C        |                |       |                | OFF        | ON         |

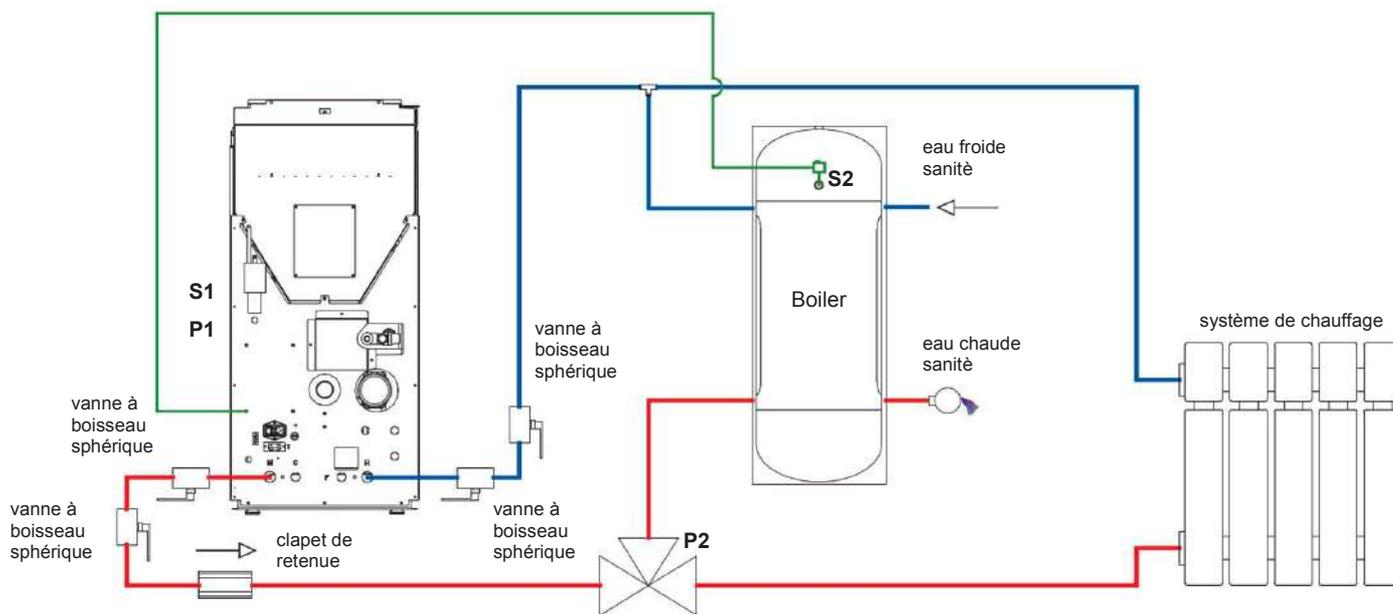
## CONFIGURATION 2

Elle définit la configuration représentée sur la Fig.

### Des liens vers l'unité de commande électronique



Connexions du système hydraulique (le schéma suivant est seulement indicatif)



Également fourni: Sonde Chaudière de thermo-poêle (S1), Pompe de thermo-poêle (P1), Vanne (P2), Sonde Puffer/Boiler (S2).

### Paramètres de fabrica.

T18 = 5°C, T19 = 53°C, T20 = 50°C, T21 = 80°C, T37 = 5°C, T38 = 60°C

### Chauffage

- La Pompe (P1) est activé si la température d'eau de chaudière est supérieure à la valeur de T20 thermostat et température de l'eau dans la chaudière ne dépasse pas la valeur du thermostat de la chaudière T38 et la différence entre la température mesurée par la Sonde S1 et la Sonde S2 est plus grand que le thermostat T37.
- La Pompe (P1) est aussi actif que si la température de l'eau dans la chaudière dépasse la valeur du thermostat T19.
- Dans le fonctionnement en mode été et Pellets, la Pompe (P1) n'est active que si la valeur de la température thermostat T21 de l'eau.
- Pour empêcher le gel de la Pompe (P1) à eau est activé si la température de l'eau descend au-dessous du thermostat T18.
- Si la température de l'eau dépasse la valeur du thermostat T21 pour des raisons de sécurité, la Pompe (P1) est toujours active.

### Sanitaire

- La Vanne (P2) est tournée à la chaudière sanitaire si la température de l'eau dans la chaudière ne dépasse pas la valeur du thermostat T38 et la température d'eau de chaudière est supérieure à la valeur du thermostat T20.
- Pour des raisons de sécurité, si la température de l'eau dans la chaudière est supérieure à la valeur de la Vanne (P2) du thermostat T21 passe à l'installation.

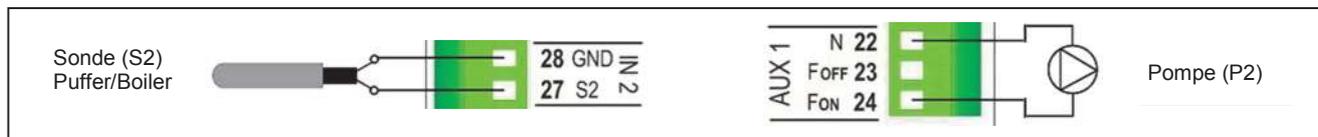
### Fonctionnement de système:

| TEMP. SONDE (S1) | TEMP. SONDE (S2) | MODE  | FONCTIONNEMENT | DIFFERENTIEL | VANNE (P2) | POMPE (P1) |     |
|------------------|------------------|-------|----------------|--------------|------------|------------|-----|
| T < 5°C          |                  |       |                |              | OFF        | ON         |     |
| 5°C < T < 50°C   |                  |       |                |              | OFF        | OFF        |     |
| 50°C < T < 53°C  | T < 60°C         |       |                | < 5°C        | ON         | OFF        |     |
|                  | T > 60°C         |       |                | > 5°C        | OFF        | OFF        |     |
| 50°C < T < 80°C  | T < 60°C         |       | bois           | < 5°C        | ON         | ON         |     |
|                  |                  | hiver | pellets        | < 5°C        | ON         | ON         |     |
|                  |                  | été   | pellets        | < 5°C        | ON         | OFF        |     |
|                  | T > 60°C         |       | bois           |              | > 5°C      | ON         | ON  |
|                  |                  | hiver | pellets        |              | > 5°C      | OFF        | ON  |
|                  |                  | été   | pellets        |              | > 5°C      | OFF        | OFF |
| T > 80°C         |                  |       |                |              | OFF        | ON         |     |

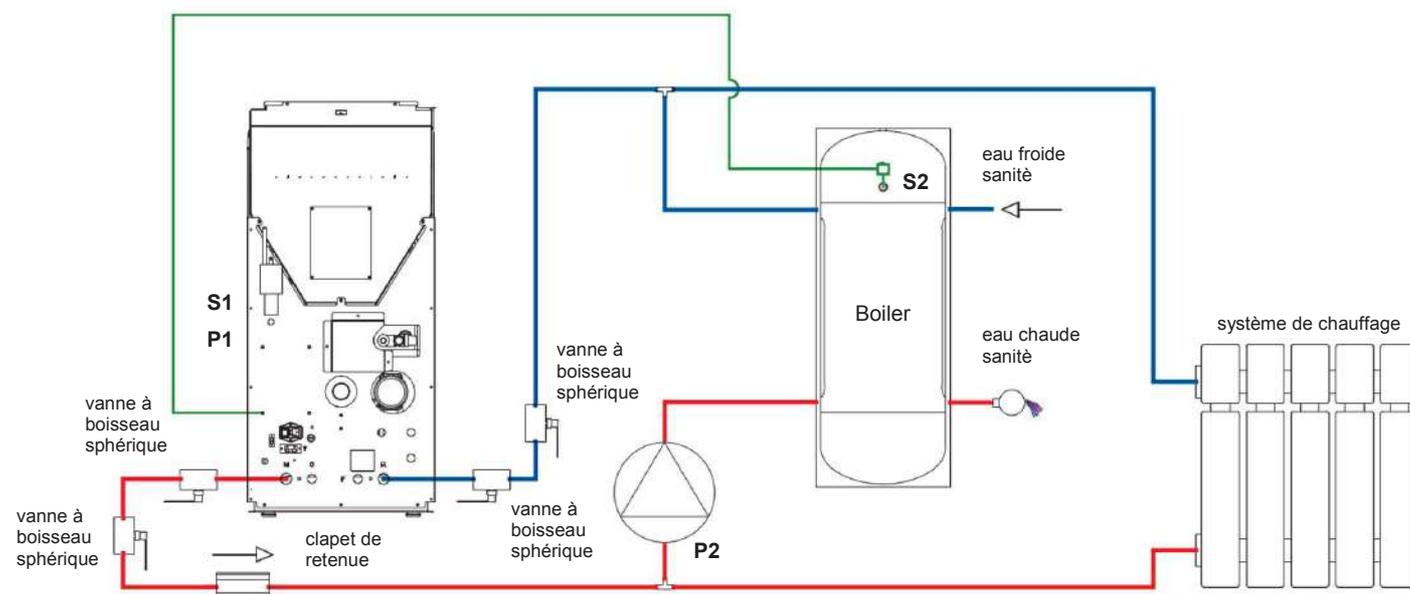
### CONFIGURATION 3

Elle définit la configuration représentée sur la Fig.

#### Des liens vers l'unité de commande électronique



Connexions du système hydraulique (le schéma suivant est seulement indicatif)



Également fourni: Sonde Chaudière de thermo-poêle (S1), Pompe de thermo-poêle (P1), Pompe de recirculation (P2), Sonde Puffer/Boiler (S2).

#### Paramètres de fabrica.

T18 = 5°C, T19 = 53°C, T20 = 50°C, T21 = 80°C, T37 = 5°C, T38 = 60°C

#### Chauffage

- En mode été et en fonctionnement Pellets, Pompe (P1) est activé au-dessus du thermostat T21. Dans tous les autres cas, est activée au-dessus du thermostat T19 si la différence entre la température mesurée par la Sonde S1 et la Sonde S2 est inférieure à la thermostat T37 ou l'eau dans la chaudière a atteint la température désirée (thermostat chaudière T38).
- Pour éviter le gel de la Pompe (P1) à eau est activée si la température de l'eau descend en dessous du thermostat T18 ou, pour des raisons de sécurité, si elle est supérieure à la valeur du thermostat T21.

#### Sanitaire

- La Pompe (P2) doit chauffer l'eau à l'intérieur de l'état de santé de la chaudière. Sera actif que si la température de l'eau dans la chaudière dépasse la valeur du thermostat T20 et la différence entre la température mesurée par la Sonde S1 et la Sonde S2 est supérieure à la thermostat T37.
- Pour des raisons de sécurité, si la température de l'eau dans la chaudière dépasse la valeur du thermostat T21 de la Pompe (P2) est mise hors tension.

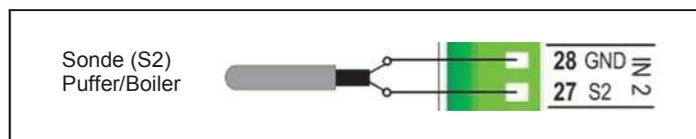
#### Fonctionnement de système:

| TEMP. SONDE (S1) | TEMP. SONDE (S2) | MODE | FONCTIONNEMENT | DIFFERENTIEL | POMPE (P2) | POMPE (P1) |     |
|------------------|------------------|------|----------------|--------------|------------|------------|-----|
| T < 5°C          |                  |      |                |              | OFF        | ON         |     |
| 5°C < T < 50°C   |                  |      |                |              | OFF        | OFF        |     |
| 50°C < T < 53°C  | T < 60°C         |      |                | < 5°C        | OFF        | OFF        |     |
|                  | T > 60°C         |      |                | > 5°C        | ON         | OFF        |     |
| 50°C < T < 80°C  | T < 60°C         |      | bois           | < 5°C        | OFF        | ON         |     |
|                  |                  |      | hiver          | pellets      | < 5°C      | OFF        | ON  |
|                  |                  |      | été            | pellets      | < 5°C      | OFF        | OFF |
|                  | T > 60°C         |      |                | bois         | > 5°C      | ON         | OFF |
|                  |                  |      | hiver          | pellets      | > 5°C      | OFF        | ON  |
|                  |                  |      | été            | pellets      | > 5°C      | OFF        | OFF |
| T > 80°C         |                  |      |                |              | OFF        | ON         |     |

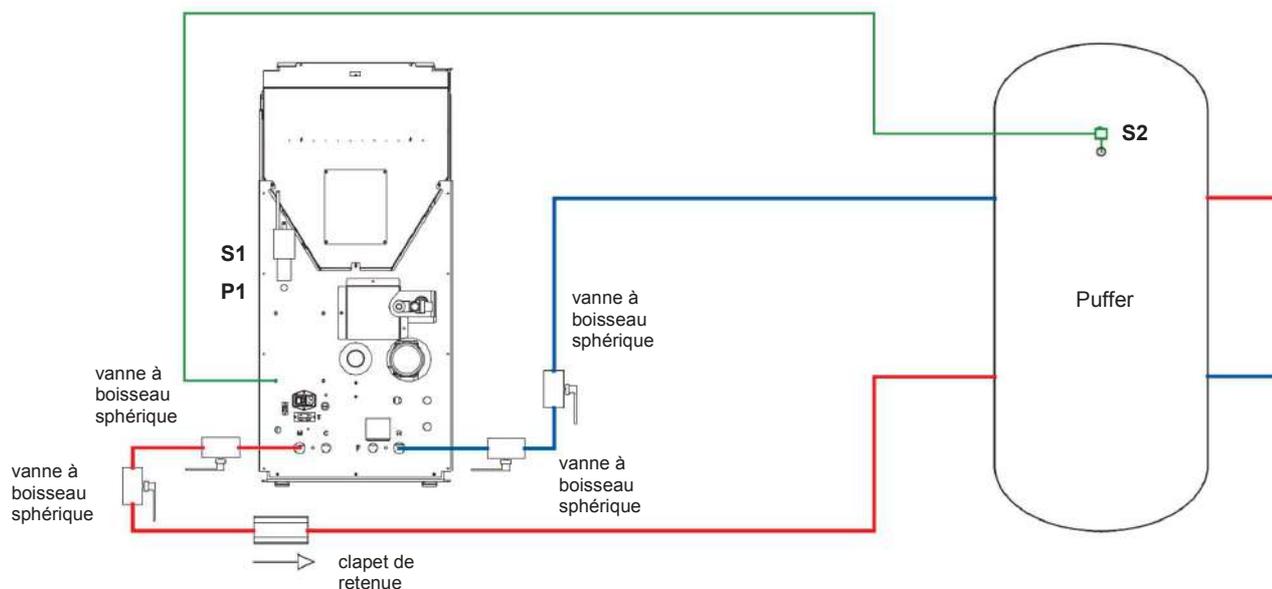
#### CONFIGURATION 4

Elle définit la configuration représentée sur la Fig.

#### Des liens vers l'unité de commande électronique



Connexions du système hydraulique (le schéma suivant est seulement indicatif)



Également fourni: Sonde Chaudière de thermo-poêle (S1), Pompe de thermo-poêle (P1), Sonde Puffer/Boiler (S2).

#### Paramètres de fabrica.

T19 = 53°C, T21 = 80°C, T37 = 5°C

#### Chauffage du Puffer

- Si la température dans la chaudière est supérieure à la pompe d'activation du thermostat T19, le système chauffe l'eau de la mémoire tampon en cas de différence entre les deux sondes (température de la température de la chaudière, en moins de décolleur plus le thermostat différentiel T37).
- Pour des raisons de sécurité, si la température de l'eau dans la chaudière dépasse la valeur du thermostat T21 la Pompe (P1) est activée.

#### Fonctionnement de système:

| TEMP. SONDÉ (S1) | DIFFERENTIEL | POMPE (P1) |
|------------------|--------------|------------|
| T < 53°C         |              | OFF        |
| T > 53°C         | > 5°C        | ON         |
|                  | < 5°C        | OFF        |
| T > 80°C         |              | ON         |

#### CONFIGURATION 5, 6

CE N'EST PAS CONFIGURATION COMPATIBLE AVEC LES POÊLES DES MORETTI FIRE.

# MORETTIDESIGN

Contrada Tesino N° 50  
63065 Ripatransone (AP)  
Italia  
Tel. +390735/90444 Fax +390735/907452  
www.morettidesign.it  
assistenzastufe@morettidesign.it

## TAGLIANDO DI GARANZIA - WARRANTY

Per il cliente / For the client

|                                 |                      |  |                          |
|---------------------------------|----------------------|--|--------------------------|
| Nome & Cognome/Name & Surname   | <input type="text"/> |  |                          |
| C.F./P. IVA                     | <input type="text"/> |  |                          |
| Via/Address                     | <input type="text"/> | N° <input type="text"/>  | CAP <input type="text"/> |
| Città/City                      | <input type="text"/> | PROV. <input type="text"/>   |                          |
| Nazione/Country                 | <input type="text"/> | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; text-align: center; vertical-align: middle;">Timbro del Tecnico Autorizzato/Technician's Stamp</div> |                          |
| Modello/Model                   | <input type="text"/> |  |                          |
| Matr./SN                        | <input type="text"/> |  |                          |
| Colore/Color                    | <input type="text"/> |  |                          |
| Data acquisto/<br>Purchase date | <input type="text"/> |  |                          |
| <b>MORETTIDESIGN</b>            |                      |  |                          |

## TAGLIANDO DI GARANZIA - WARRANTY

Per il CAT / For the TAC (technical assistance center)

|                                 |                      |   |                          |
|---------------------------------|----------------------|---|--------------------------|
| Nome & Cognome/Name & Surname   | <input type="text"/> |   |                          |
| C.F./P. IVA                     | <input type="text"/> |   |                          |
| Via/Address                     | <input type="text"/> | N° <input type="text"/>   | CAP <input type="text"/> |
| Città/City                      | <input type="text"/> | PROV. <input type="text"/>  |                          |
| Nazione/Country                 | <input type="text"/> | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; text-align: center; vertical-align: middle;">Timbro del Tecnico Autorizzato/ Technician's Stamp</div> |                          |
| Modello/Model                   | <input type="text"/> |   |                          |
| Matr./SN                        | <input type="text"/> |   |                          |
| Colore/Color                    | <input type="text"/> |   |                          |
| Data acquisto/<br>Purchase date | <input type="text"/> |   |                          |
| <b>MORETTIDESIGN</b>            |                      |   |                          |

## TAGLIANDO DI GARANZIA - WARRANTY

Da staccare ed inviare (da parte del cliente) a / To detach and send (on behalf of the cliente) to "MORETTI FIRE S.r.l.  
C.da Tesino, 50 Ripatransone 63065 (AP) Italy" tramite/by **FAX: 0735/907452** o/or e mail: [assistenzastufe@morettidesign.it](mailto:assistenzastufe@morettidesign.it)  
o/or **posta/mail**.

|                               |                      |                                   |                          |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Nome & Cognome/Name & Surname | <input type="text"/> |                                   |                          |
| C.F./P. IVA                   | <input type="text"/> |                                   |                          |
| Via/Address                   | <input type="text"/> | N° <input type="text"/>           | CAP <input type="text"/> |
| Città/City                    | <input type="text"/> | PROV. <input type="text"/>        |                          |
| Nazione/Country               | <input type="text"/> | Matr./SN <input type="text"/>     |                          |
| Modello/Model                 | <input type="text"/> | Colore/Color <input type="text"/> |                          |

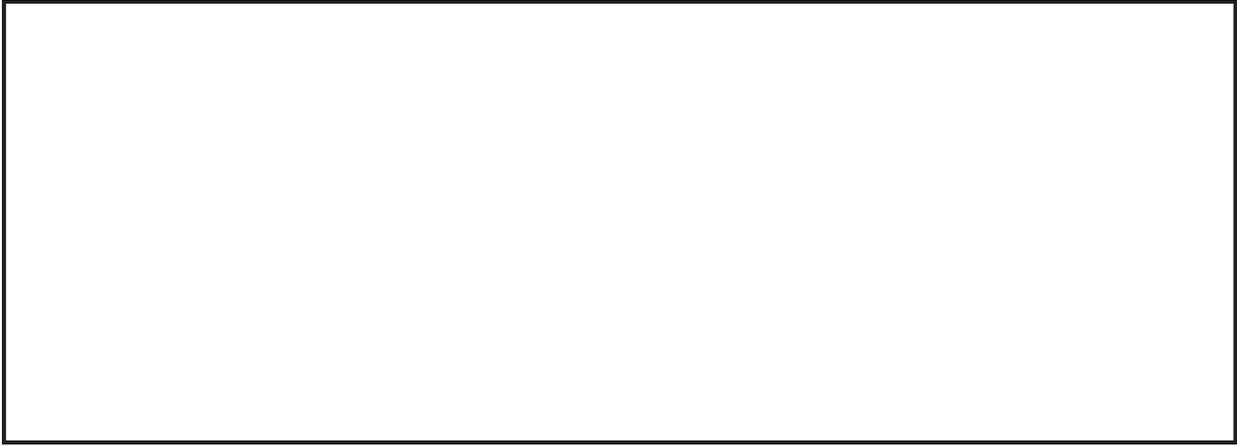
Note del cliente.

Deve essere spedito entro 8 giorni / It must be sent within 8 days

|                                 |                      |                      |  |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|--|
| 1a Accensione/<br>1st Ignition  | <input type="text"/> | <b>MORETTIDESIGN</b> | Timbro del Tecnico Autorizzato/ Technician's Stamp |
| Data acquisto/<br>Purchase date | <input type="text"/> |                      |  |
| Firma / Signature               | <input type="text"/> |                      |  |

Allegare copia della fattura o scontrino d'acquisto / Enclose copy of invoice

PRINT TELECOPIEUR / COUPE EN CAS DE PERTE DE LA GARANTIE



Allegare copia della fattura d'acquisto / Enclose invoice copy





# MORETTIDESIGN

Moretti fire s.r.l.  
Contrada Tesino 50  
63065 Ripatransone (AP)  
ITALY  
Tel. +39073590444  
Fax +390735907452  
[www.morettidesign.it](http://www.morettidesign.it)  
[info@morettidesign.it](mailto:info@morettidesign.it)

Moretti fire s.r.l. n'assume aucune responsabilité pour les erreurs éventuelles de ce document et se considère libre de modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits