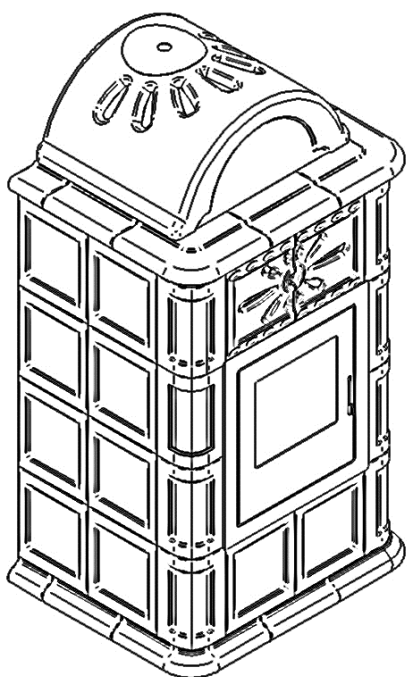
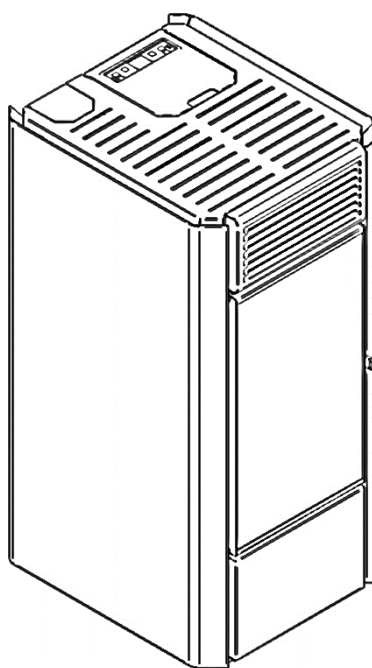


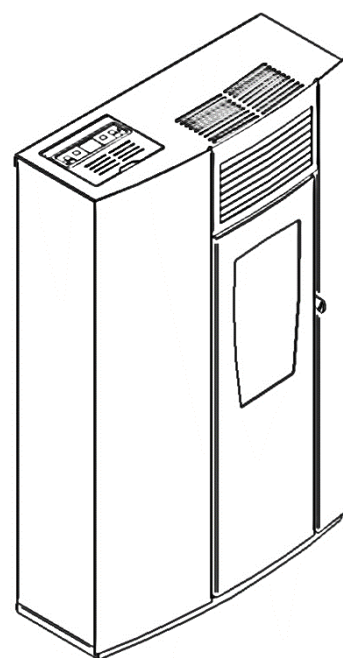
MANUEL D'INSTRUCTIONS POÊLE À PELLET



LIGNE
FAÏENCE



LIGNE
GRANULÉS



LIGNE
SLIM



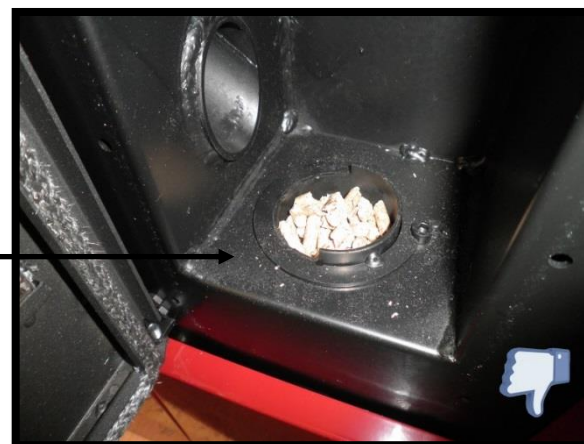
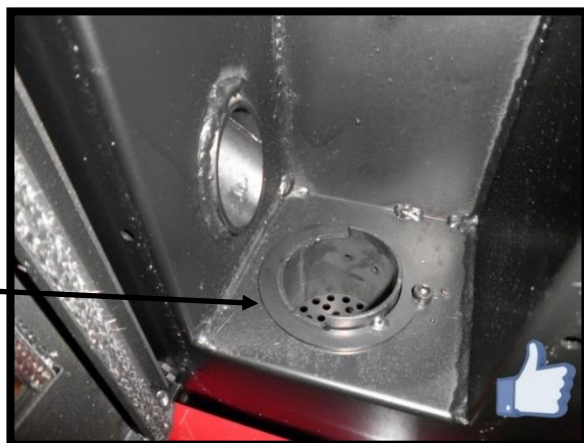
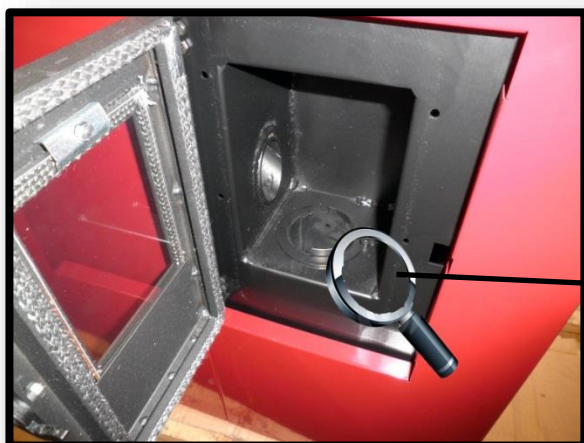
STAMPAGGI



IMPORTANT: À LIRE ABSOLUMENT



1. La garantie n'est valide que si le **PREMIER ALLUMAGE** est effectué par un **TECHNICIEN AUTORISÉ**.
2. Pendant la phase de transport et d'installation, **NE PAS RETOURNER** ou **METTRE LE PRODUIT EN POSITION HORIZONTALE**.
3. L'installation du poêle doit être effectuée par du personnel compétent et dans le respect des normes nationales en vigueur.
4. En cas d'allumage raté ou de coupure électrique, avant de rallumer le poêle, **VIDER ABSOLUMENT LE BRASERO**. Le non-respect de cette procédure peut causer la rupture de la vitre de la porte.





- 5. NE PAS INTRODUIRE MANUELLEMENT** les pellets dans le brasero afin de faciliter l'allumage du poêle.
- 6.** En cas de comportement anormal de la flamme ou dans n'importe quel cas, **NE JAMAIS ÉTEINDRE** le poêle en coupant l'alimentation électrique, mais avec la touche d'extinction. Couper le courant électrique ne permettrait pas l'évacuation des fumées.
- 7.** Au cas où la phase d'allumage se prolonge (pellets humides, de mauvaise qualité) et entraîne la formation de fumée excessive à l'intérieur de la chambre de combustion, il est nécessaire d'ouvrir la porte afin de faciliter l'évacuation de la fumée, tout en se mettant à l'abri.
- 8.** Il est très important d'utiliser des **PELLETS DE BONNE QUALITÉ ET CERTIFIÉS**. L'utilisation de pellets de mauvaise qualité peut engendrer un mauvais fonctionnement et dans certains cas, des ruptures de parties mécaniques pour lesquelles la société n'endosse aucune responsabilité.
- 9.** L'entretien ordinaire (brasero et chambre de combustion) **DOIT ÊTRE EFFECTUÉ TOUS LES JOURS**. L'entreprise n'est en aucun cas responsable en cas d'anomalies dues à une défaillance de l'entretien.



Eva Stampaggi S.r.l. n'endosse aucune responsabilité pour des dommages aux personnes ou aux objets en cas de non-respect des points indiqués précédemment et pour des produits n'ayant pas été installés dans le respect des normes.

01. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ	8
02. NORMES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ	9
03. CONDUIT DE FUMÉE	11
04. CHEMINÉE	13
05. LE TIRAGE	14
06. EFFICACITÉ DU POÊLE	15
07. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	16
08. ÉTIQUETTES DONNÉES	24
09. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC ÉCRAN À LED	27
09.1 Fonctionnement correct et dispositifs de réglage des commandes	27
09.1.1 Description Panneau	27
09.2 Signification des indications Led	28
09.3 Écrans	28
09.4 Fonctions utilisateur	29
09.4.1 Allumage du poêle	29
09.4.2 Chargement manuel des pellets	29
09.4.3 Flamme présente	29
09.4.4 Poêle en fonctionnement	29
09.4.5 Modification de la puissance calorifique programmée	29
09.4.6 Modification de la température ambiante	29
09.4.7 Extinction du poêle	29
09.4.8 Nettoyage du brasero	30
09.4.9 Chronothermostat	30
09.5 Signalisation des alarmes	31
09.5.1 Alarme sonde température des fumées	31
09.5.2 Alarme dépassement température des fumées	31
09.5.3 Alarme allumage raté	32
09.5.4 Alarme extinction pendant la phase de fonctionnement	32
09.5.5 Alarme dépression	32
09.5.6 Alarme thermostat sécurité générale	32
09.5.7 Alarme absence de tension de réseau	32
09.5.8 Alarme panne du ventilateur d'aspiration des fumées	3
09.6 Poêles canalisables	32
09.6.1 Réglage vitesse ventilateur n°2	32
10. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC ÉCRAN LCD	33
10.1 Corretto funzionamento e dispositivi regolazione comandi.....	33
10.1.1 Console	33
10.1.2 Description Panneau	34
10.2 Il menù	34
10.2.1 Menu utilisateur	34
10.2.2 Menu 01 - réglage ventilateurs	36
10.2.3 Menu 02 - réglage horloge	37
10.2.4 Menu 03 - réglage chrono	37
10.2.5 Menu 04 - choix de la langue	39
10.2.6 Menu 05 - mode stand-by	39
10.2.7 Menu 06 - mode buzzer	39
10.2.8 Menu 07 - charge initiale	40
10.2.9 Menu 08 - état poêle	40
10.2.10 Menu 09 – typologie de combustible	41

10.3 Fonctions utilisateur	41
10.3.1 Allumage du poêle	41
10.3.2 Phase de démarrage	41
10.3.3 Allumage raté	41
10.3.4 Poêle en fonctionnement	42
10.3.5 Modification de la température ambiante	42
10.3.6 Emploi du thermostat/chronothermostat externe	42
10.3.7 La température ambiante atteint la température programmée (RÉGLAGE température).	42
10.3.8 Nettoyage du brasero	43
10.3.9 Extinction du poêle	43
10.3.10 Poêle éteint	43
10.3.11 Rallumage du poêle	44
10.4 Que se passe-t-il si	44
10.4.1 Les pellets ne s'allument pas	44
10.4.2 Il n'y a pas d'énergie électrique (black-out)	44
10.5 Alarmes	45
10.5.1 Alarme sonde température des fumées	45
10.5.2 Alarme dépassement température des fumées	45
10.5.3 Alarme pour allumage raté	45
10.5.4 Alarme extinction pendant la phase de fonctionnement	46
10.5.5 Alarme pressostat de sécurité vis sans fin	46
10.5.6 Alarme thermostat général	46
10.5.7 Alarme ventilateur aspiration des fumées panne	46
11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ECRAN LED A 3 TOUCHES	47
11.1 Fonctionnement normal et dispositifs de réglage des commandes	47
11.1.1 Console	47
11.1.2 Signification des LED	47
11.2 Il menu	48
11.2.1 Menu utilisateur	48
11.2.2 Menu 01 – réglage horloge	49
11.2.3 Menu 02 – activation chronothermostat	51
11.2.4 Menu 03 – choix de la langue	53
11.2.5 Menu 04 – stand-by	53
11.2.6 Menu 05 – mode Buzzer	53
11.2.7 Menu 06 – chargement Initial	54
11.2.8 Menu 07 – état Poêle	54
11.2.9 Menu 08 – réglages technicien	54
11.2.10 Menu 09 – sortie	54
11.3 Fonctions utilisateur	55
11.3.1 Allumage du poêle	55
11.3.2 Chargement des pellets	55
11.3.3 Feu présent	56
11.3.4 Poêle en fonctionnement	56
11.3.5 Modification de la puissance calorifique programmée	56
11.3.6 Modification du réglage de la température ambiante	57
11.3.7 La température ambiante atteint la température programmée (RÉGLAGE température)	57
11.3.8 Stand-by.....	57
11.3.9 Extinction du poêle	58

11.4 Alarmes	59
11.4.1 Alarme coupure courant	59
11.4.2 Alarme sonde température des fumées	59
11.4.3 Alarme surchauffe température des fumées	59
11.4.4 Alarme encoder fumées en panne	60
11.4.5 Alarme allumage raté	60
11.4.6 Alarme absence pellets	60
11.4.7 Alarme surchauffe sécurité thermique	60
11.4.8 Alarme absence dépression	60
11.5 Connexions	61
12. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ECRAN LED A 6 TOUCHES	62
12.1 Fonctionnement normal et dispositifs de réglage des commandes	62
12.1.1 Console	62
12.1.2 Signification des LED	62
12.2 Il menu	63
12.2.1 Menu utilisateur	63
12.2.2 Menu 01 – réglage horloge	64
12.2.3 Menu 02 – activation chrono thermostat	64
12.2.4 Menu 03 – choix de la langue	66
12.2.5 Menu 04 – stand-by	66
12.2.6 Menu 05 – chargement Initial	66
12.2.7 Menu 06 – état Poêle	66
12.2.8 Menu 07 – réglages technicien	66
12.3 Fonctions utilisateur	66
12.3.1 Allumage du poêle	66
12.3.2 Chargement des pellets	67
12.3.3 Feu présent	67
12.3.4 Poêle en fonctionnement	67
12.3.5 Modification de la puissance calorifique programmée	67
12.3.6 Modification du réglage de la température ambiante	67
12.3.7 La température ambiante atteint la température programmée (RÉGLAGE température)	67
12.3.8 Stand-by.....	67
12.3.9 Extinction du poêle	67
12.4 Alarmes	68
12.4.1 Alarme coupure courant	68
12.4.2 Alarme sonde température des fumées	68
12.4.3 Alarme surchauffe température des fumées	68
12.4.4 Alarme encoder fumées en panne	68
12.4.5 Alarme allumage raté	68
12.4.6 Alarme absence pellets.....	68
12.4.7 Alarme surchauffe sécurité thermique	68
12.4.8 Alarme absence dépression	68
12.5 Connexions	69
13 ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC RADIOCOMMANDE	70
13.1 Fonctionnement correct et dispositifs de réglage des commandes	70
13.1.1 Console	70
13.1.2 Description Panneau	70
13.1.3 Panneau de Secours	71

13.2 Il menu	71
13.2.1 Menu utilisateur	71
13.2.2 Menu 01 – réglage ventilateurs	73
13.2.3 Menu 02 – réglage horloge	73
13.2.4 Menu 03 – réglage chrono	74
13.2.5 Menu 04 – choix de la langue	76
13.2.6 Menu 05 – choix de la sonde	76
13.2.7 Menu 06 – modo stand-by	76
13.2.8 Menu 07 – mode buzzer	76
13.2.9 Menu 08 – charge initiale	76
13.2.10 Menu 09 – état poêle	76
13.3 Fonctions utilisateur	77
13.3.1 Allumage du poêle	77
13.3.2 Phase de démarrage	77
13.3.3 Allumage raté	77
13.3.4 Poêle en fonctionnement	77
13.3.5 Modification de la température ambiante	78
13.3.6 Emploi du thermostat/chronothermostat externe	78
13.3.7 La température ambiante atteint la température programmée (RÉGLAGE température).	78
13.3.8 Nettoyage du brasero	78
13.3.9 Extinction du poêle	79
13.3.10 Poêle éteint	79
13.3.11 Rallumage du poêle	79
13.4 Que se passe-t-il si	80
13.4.1 Les pellets ne s'allument pas	80
13.4.2 Il n'y a pas d'énergie électrique (black-out)	80
13.5 Alarmes	81
13.5.1 Alarme sonde température des fumées	81
13.5.2 Alarme dépassement température des fumées	81
13.5.3 Alarme pour allumage raté	81
13.5.4 Alarme extinction pendant la phase de fonctionnement	81
13.5.5 Alarme pressostat de sécurité vis sans fin	81
13.5.6 Alarme thermostat général	81
13.5.7 Alarme ventilateur aspiration des fumées panne	81
13.5.8 Recherche Champ	81
14. NETTOYAGE ET ENTRETIEN	82
14.1 Avant-propos	82
14.2 Nettoyage journalier	82
14.3 Responsabilité du fabricant	82
15. ANOMALIES ET SOLUTIONS POSSIBLES	83
16. ENTRETIEN ANNUEL PROGRAMMÉ	85
17. ATTESTATION D'INSTALLATION ET D'ESSAI	86
18. CERTIFICAT DE GARANTIE	88

01. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Les poeles son réalisés selon la norme EN13240 (poeles à bois), EN 14785 (poeles à granulés), EN12815 (cuisines et thermo cuisines à bois) en utilisant des matériaux de haute qualité et respectueux de l'environnement. Pour utiliser le poêle de la meilleure façon, suivez les instructions de ce manuel.)

Avant l'utilisation et l'entretien lire attentivement

Notre but est de fournir aux utilisateurs toutes les informations pour garantir une utilisation sûre et éviter des dommages aux choses et aux personnes.

Chaque poêle est testé avant d'être envoyé et il est possible de trouver des résidus à l'intérieur

CONSERVER LE MANUEL POUR TOUTE CONSULTATION FUTURE
POUR TOUTE QUESTION OU CLARIFICATION S'IL VOUS PLAÎT
CONTACTER LE VENDEUR AUTORISÉ

- L'installation et le raccordement doivent être effectués par du personnel qualifié dans le respect des normes européennes (UNI 10683) et nationales, des règlements locaux et des instructions de montage jointes. L'installation électrique de la pièce où le poêle est installé doit être réalisée selon les normes en vigueur.
- La combustion des déchets, en particulier des matériaux plastiques, endommage le poêle et le conduit de fumée. Elle est de plus interdite par la loi de protection contre les émissions de substances nocives.
- Ne jamais utiliser de l'alcool, de l'essence ou d'autres liquides hautement inflammables pour allumer le feu ou pour le raviver pendant le fonctionnement.
- Ne pas utiliser plus de combustible indiqué dans le manuel
- Ne pas modifier le produit
- Il est strictement interdit d'utiliser le poêle avec la porte ouverte ou la vitre cassée.
- Ne pas utiliser le poêle comme un étendoir, la surface de roulement, escalier, etc
- Ne pas installer le poêle dans les chambres ou salles de bains

02. NORMES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Utiliser ce poêle en suivant uniquement les instructions de ce manuel. Toute autre utilisation non conseillée par le fabricant peut causer des incendies ou des dommages aux personnes.
- S'assurer que le type d'alimentation électrique est conforme à ce qui est indiqué sur l'étiquette de données (220V~/50Hz).
- Ce produit n'est pas un jouet. Les enfants doivent absolument être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Pour leur sécurité, cet appareil n'est pas destiné à des personnes (enfants inclus) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou sans expérience ou connaissance nécessaire, à moins qu'ils n'aient reçu la formation nécessaire pour l'utilisation de l'appareil sous la supervision d'une personne responsable.
- Débrancher l'alimentation du réseau en cas de non-utilisation ou de nettoyage.
- Pour débrancher le poêle, mettre l'interrupteur sur la position O et enlever la fiche de la prise. Tirer seulement sur la fiche, pas sur le câble.
- Ne fermer en aucun cas les ouvertures d'entrée de l'air comburant et de sortie des fumées.
- Ne pas toucher le poêle avec les mains mouillées ; en effet, il est équipé de composants électriques.
- **Ne pas utiliser l'appareil en présence de fils ou de fiches endommagées. L'appareil est classable comme type Y : câble d'alimentation remplaçable par un technicien qualifié. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, par son service d'assistance technique ou par une personne ayant une qualification similaire.**
- Ne rien placer sur le câble et ne pas plier le câble.
- Il est déconseillé d'utiliser des rallonges, car la rallonge pourrait chauffer et provoquer un incendie. Ne jamais utiliser une simple rallonge pour faire fonctionner plusieurs appareils.
- **Pendant le fonctionnement normal, certaines parties du poêle, comme la porte, la vitre, la poignée peuvent atteindre des températures élevées. Faire particulièrement attention aux enfants. Éviter le contact de la peau non protégée avec la surface chaude.**
- **ATTENTION! NE PAS TOUCHER sans protections adéquates la PORTE-FEU, la VITRE, la POIGNÉE OU le TUBE D'ÉVACUATION DES FUMÉES PENDANT LE FONCTIONNEMENT: la forte chaleur développée par la combustion du pellet les surchauffe!**
- Mettre les matériaux inflammables comme les meubles, les coussins, les couvertures, les papiers, les vêtements, les rideaux, etc. à une distance de 1 m à l'avant et de 30 cm sur les côtés et à l'arrière.
- Ne pas immerger le fil, la fiche ou tout autre élément de l'appareil dans l'eau ou dans d'autres liquides.
- Ne pas utiliser le poêle dans des pièces poussiéreuses ou en présence de vapeurs inflammables (par exemple dans un atelier ou dans un garage).
- Il existe un risque d'incendie si, pendant le fonctionnement, le poêle est couvert par quelque chose ou entre en contact avec un matériau inflammable comme des rideaux, des draperies, des couvertures, etc. **TENIR LE PRODUIT ÉLOIGNÉ DE CES MATÉRIAUX.**
- Un poêle a, à l'intérieur, des parties qui génèrent des arcs ou des étincelles. Il ne doit jamais être utilisé dans des zones qui pourraient se révéler dangereuses par exemple des zones à risque d'incendie, d'explosion, chargées de substances chimiques ou des atmosphères chargées d'humidité.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité des baignoires, des douches, des lavabos ou des piscines.
- Ne pas positionner l'appareil sous une prise; Ne pas l'utiliser à l'extérieur.
- Ne pas essayer de réparer, de démonter ou de modifier l'appareil. L'appareil ne contient pas de parties réparables par l'utilisateur.
- Éteindre l'interrupteur, débrancher la fiche avant d'effectuer l'entretien et opérer uniquement avec le poêle froid.
- **AVERTISSEMENT : QUAND ON EFFECTUE L'ENTRETIEN TOUJOURS ENLEVER LA FICHE.**
- **ATTENTION! Ce poêle fonctionne exclusivement avec des pellets et BMS (Biomass Multi-fuel System) si le poêle est adapté; NE PAS UTILISER D'AUTRES COMBUSTIBLES : tout autre matériau brûlé sera la cause d'une panne et d'un mauvais fonctionnement de l'appareil.**
- Conserver les pellets dans un lieu frais et sec: la conservation dans des lieux trop froids ou humides peut comporter une réduction du potentiel thermique du poêle. Faire particulièrement attention au stockage et au déplacement des sacs de pellets afin d'éviter le broyage des pellets et la formation de sciure.
- **Nettoyer régulièrement le brasero, à chaque allumage ou recharge de pellets.**
- Le foyer doit être maintenu fermé, sauf pendant les opérations de recharge et d'enlèvement des résidus, afin d'éviter la perte des fumées.
- Ne pas allumer et éteindre par intermittence le poêle; en effet, il est équipé de composants électriques et électroniques qui peuvent s'endommager

02. NORMES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

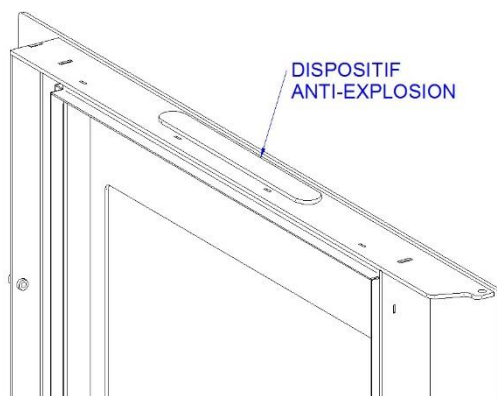
- Ne pas utiliser l'appareil comme incinérateur ou de tout autre manière que celle pour laquelle il a été conçu.
- Ne pas utiliser de combustibles liquides.
- Ne pas effectuer de modifications non autorisées sur l'appareil.
- Uniquement utiliser des pièces de rechange originales recommandées par le fabricant.
- Le combustible se présente en petits cylindres dont les dimensions sont 6-7mm de diamètre, 30mm de longueur maximale, avec une humidité maximale de 8% ; le poêle a été fabriqué et calibré pour brûler des pellets composés de différents types de bois pressés dans le respect des normes de protection de l'environnement.
- Le passage d'un type de pellets à un autre pourrait comporter une petite variation du rendement, quelques fois imperceptible. Une telle variation peut se résoudre en augmentant ou en diminuant d'un seul niveau la puissance d'utilisation.
- Il est important que le transport du poêle se fasse dans le respect des normes de sécurité. Des déplacements imprudents et des chocs sont à éviter, car ils pourraient causer des dommages aux céramiques et aux structures.
- La structure métallique est traitée avec du verni spécial hautes températures. Pendant les premiers allumages, il est possible qu'il se dégage une mauvaise odeur due au verni des parties métalliques se desséchant: cela ne comporte aucun risque, il suffit d'aérer les pièces. Le verni, après les premiers allumages, atteint sa résistance maximale et ses caractéristiques chimico-physiques définitives.
- Le réservoir peut contenir jusqu'à 15kg de pellets. Pour le recharger, il suffit de soulever le couvercle d'accès et de renverser les pellets, même avec la machine allumée, en faisant attention à viser le réservoir. Recharger le réservoir avant de longues absences afin d'en garantir l'autonomie.
- Il peut arriver qu'à cause du vidage du réservoir, la vis sans fin se décharge entièrement jusqu'à extinction de la machine. Pour la redémarrer dans des conditions idéales, deux allumages peuvent être nécessaires, car la vis sans fin est particulièrement longue.
- **ATTENTION! Si l'installation n'est pas effectuée selon les procédures indiquées, en cas d'absence de courant, une partie des fumées de combustion pourrait se répandre dans l'atmosphère. Dans certains cas, il pourrait être nécessaire d'installer un groupe de continuité.**
- **ATTENTION! Le poêle étant un appareil de chauffage, il présente des surfaces très chaudes. Pour cette raison, la plus grande précaution pendant son fonctionnement est recommandée:**

AVEC LE POÊLE ALLUMÉ:

- il ne faut jamais ouvrir la porte;
- il ne faut jamais toucher la vitre de la porte, car elle est très brûlante;
- il faut faire attention que les enfants ne s'approchent pas;
- il ne faut pas toucher l'évacuation des fumées;
- il ne faut pas jeter de liquide à l'intérieur du foyer;
- il ne faut effectuer aucun entretien tant que le poêle n'est pas froid;
- il ne faut effectuer aucune intervention sans la présence de personnel qualifié;
- il faut respecter et suivre toutes les indications présentes dans ce manuel.

Anti-explosion

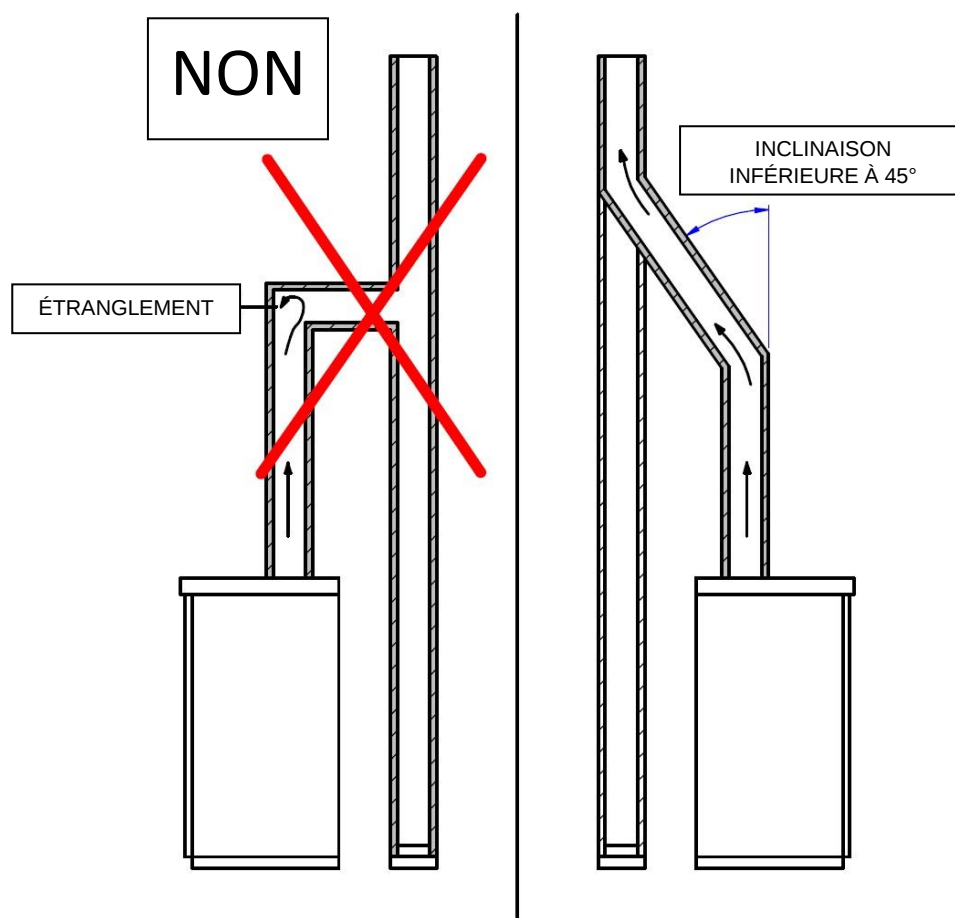
Certains produits sont équipés de dispositifs de sécurité anti-explosion. Avant d'allumer le produit ou avant tout nettoyage, contrôler attentivement que le dispositif est correctement placé dans son logement. Le dispositif se trouve dans la partie supérieure de la porte du foyer.



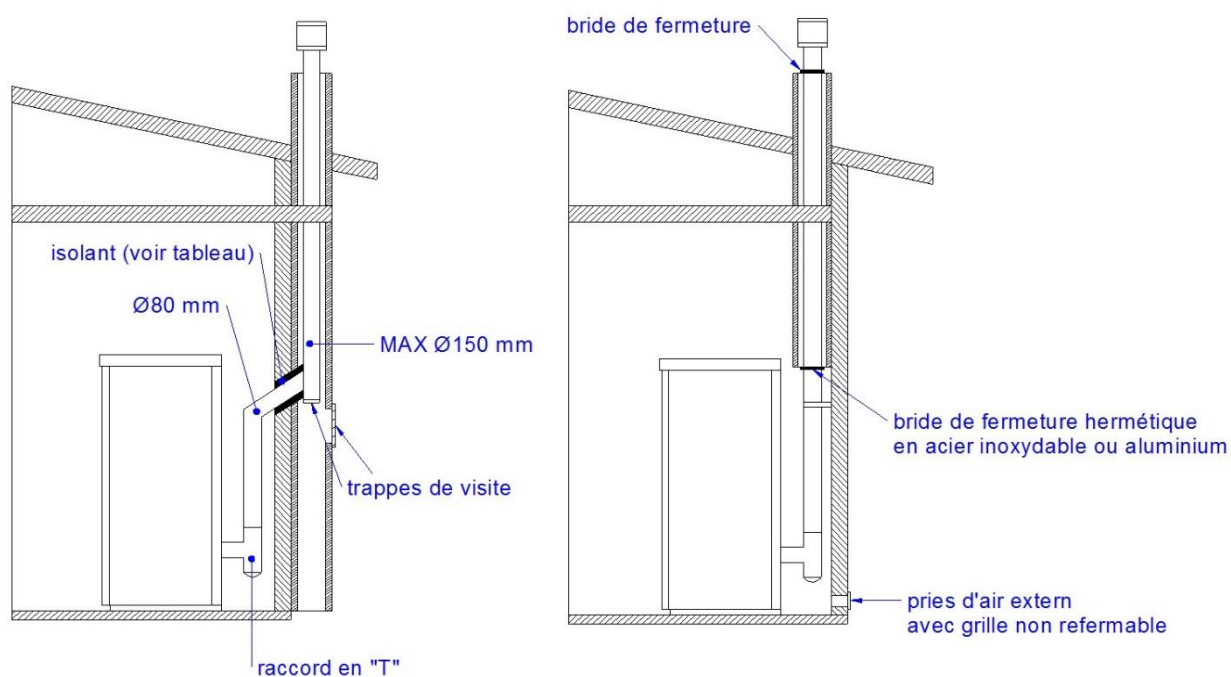
03. CONDUIT DE FUMEE

Le conduit de fumée est un élément-clé pour le bon fonctionnement du poêle. Les meilleurs conduits sont ceux en acier (inoxydable ou aluminate) pour la qualité des matériaux, leur résistance, la durée dans le temps, la facilité de nettoyage et l'entretien.

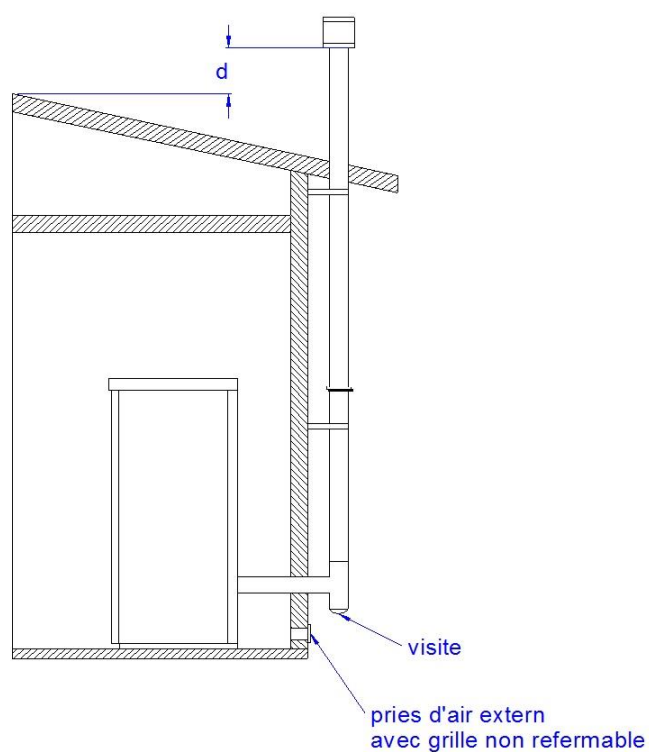
- Le poêle est équipé sur sa partie postérieure d'une sortie des fumées circulaire de Φ 80 mm et d'un terminal auquel doit être raccordé le conduit de fumée.
- Pour faciliter le raccordement au conduit de fumée rigide en acier, il est conseillé d'utiliser les raccords télescopiques correspondants qui, en plus de faciliter l'opération, compensent également la dilatation thermique du foyer et du conduit de fumée.
- Il est conseillé de bloquer le conduit au terminal du poêle avec du silicone résistant aux hautes températures (1000°C). Dans le cas où l'entrée du conduit de fumée existant n'est pas parfaitement perpendiculaire à la sortie des fumées du foyer, leur raccordement doit être effectué en utilisant un raccord incliné correspondant. L'inclinaison, par rapport à la verticale, ne doit jamais dépasser les 45° et il ne doit pas y avoir d'étranglements.
- En cas de passage à travers un plancher, intercaler un manchon isolant d'une épaisseur de 10 cm.
- Il est absolument nécessaire d'isoler le conduit de fumée tout le long de sa longueur. L'isolation permettra de maintenir une haute température des fumées afin d'optimiser le tirage, d'éviter la condensation, de réduire les dépôts de particules imbrûlées sur les parois du conduit. Utiliser, pour ce faire, des matériaux isolants appropriés (laine de verre, fibre céramique, matériaux incombustibles de classe A1).
- Le minimum technique pour un tirage correct d'un poêle à pellets est de 2m à la verticale.
- Le conduit de fumée doit être imperméable aux agents atmosphériques. Il est nécessaire d'éviter des changements de direction trop nombreux.
- L'utilisation de tuyaux métalliques flexibles et extensibles est interdite.



CONDUIT DE FUMÉE EXISTANT (TRADITIONNEL)

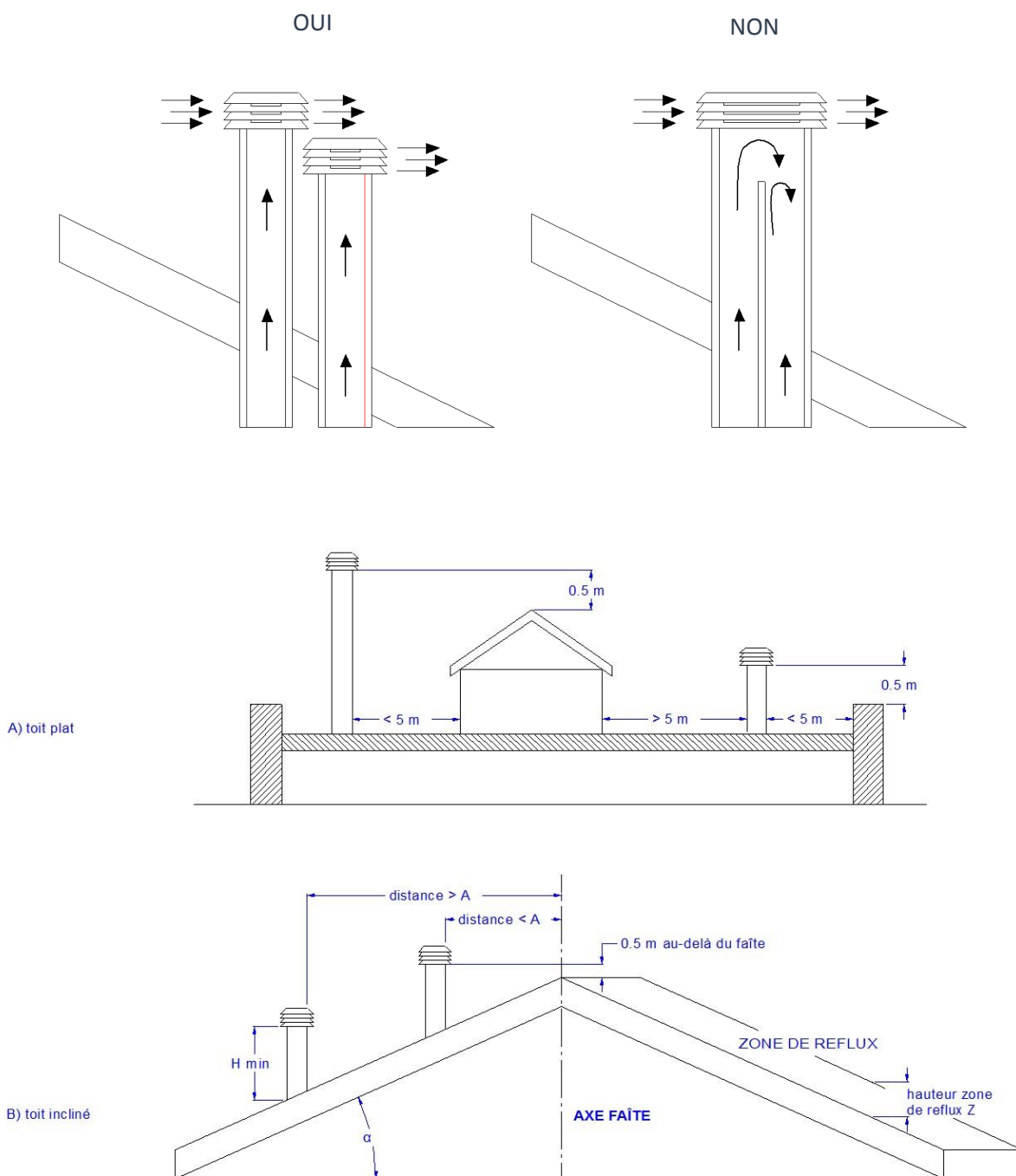


CONDUIT DE FUMÉE EXTÉRIEUR



04. CHEMINÉE

L'installation correcte de la cheminée permet d'optimiser le fonctionnement du poêle. La cheminée anti-vent doit être composée d'un certain nombre d'éléments de manière à ce que la somme de leur section en sortie soit toujours le double de celle du conduit de fumée. La cheminée doit être positionnée de manière à ce qu'elle dépasse le faîte du toit d'environ 150 cm, afin qu'elle soit en plein vent



Inclinaison du toit α [°]	Largeur horizontale de la zone de reflux de l'axe du faîte A [m]	Hauteur minimale de la sortie depuis le toit $H_{min} = Z + 0,50$ m	Hauteur de la zone de reflux Z [m]
15	1,85	1,00	0,50
30	1,50	1,30	0,80
45	1,30	2,00	1,50
60	1,20	2,60	2,10

05. LE TIRAGE

Les gaz qui se forment durant la combustion subissent, en se réchauffant, une augmentation de volume et, par conséquent, ont une densité inférieure à l'air environnant plus froid.

Cette différence de température entre l'intérieur et l'extérieur de la cheminée détermine une dépression appelée dépression thermique qui est aussi grande que le conduit de fumée est haut et la température élevée.

Le tirage du conduit de fumée doit être capable de surmonter toutes les résistances du circuit des fumées de manière à ce que les fumées produites à l'intérieur du poêle pendant la combustion soient aspirées et dispersées dans l'atmosphère à travers le conduit d'évacuation et le conduit de fumée. Les facteurs météorologiques influençant le fonctionnement du conduit de fumée sont variés: pluie, brouillard, neige, altitude. Mais le facteur le plus important est sûrement le vent, car il peut provoquer, en plus de la dépression thermique, la dépression dynamique.

L'action du vent varie selon qu'il s'agit de vent ascendant, horizontal ou descendant.

- Un vent ascendant a toujours pour effet d'augmenter la dépression et donc le tirage.
- Un vent horizontal augmente la dépression dans le cas d'une installation correcte de la cheminée.
- Un vent descendant a toujours l'effet de diminuer la dépression, en l'inversant quelques fois.

Un tirage excessif provoque une surchauffe de la combustion et par conséquent une perte d'efficacité du poêle.

Une partie des gaz de combustion et de petites particules de combustible sont aspirées dans le conduit de fumée avant d'être brûlées ce qui a pour conséquence de diminuer l'efficacité du poêle, d'augmenter la consommation de pellets et de provoquer l'émission de fumées polluantes.

Simultanément, la température élevée du combustible, due à l'excès d'oxygène, use prématurément la chambre de combustion.

Au contraire, un tirage insuffisant ralentit la combustion, refroidit le poêle, produit des retours de fumée dans la pièce diminuant l'efficacité et provoque des incrustations dangereuses dans le conduit de fumée.

06. EFFICACITÉ DU POÊLE

Paradoxalement, les poêles de grande efficacité peuvent rendre plus difficile le travail de la cheminée.

Le bon fonctionnement d'une cheminée dépend de l'augmentation de la température à l'intérieur de la cheminée provoquée par les fumées de la combustion.

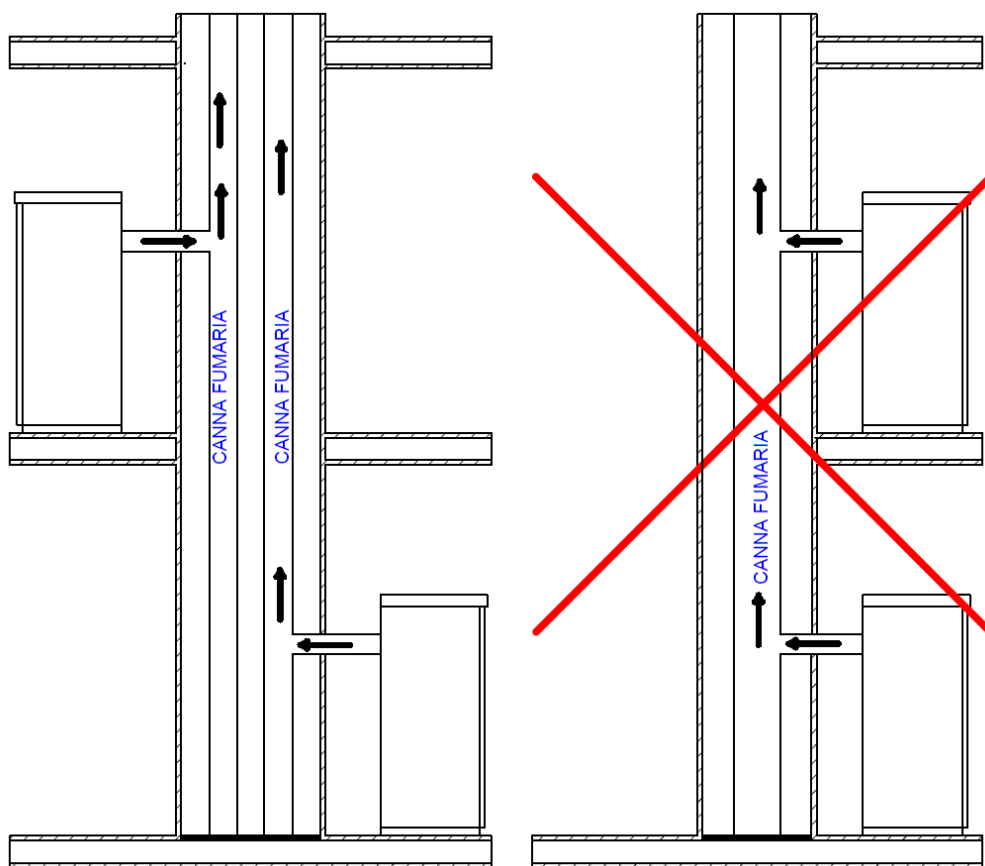
Désormais, l'efficacité d'un poêle est déterminée par sa capacité à transférer la plus grande partie de la chaleur produite dans la pièce à réchauffer : par conséquent, plus grande est l'efficacité de la poêle, plus « froides » sont les fumées résiduelles de la combustion et donc plus faible est le « tirage ».

Une cheminée de toit traditionnelle, de conception et d'isolation approximatives, fonctionne mieux au service d'une cheminée ouverte traditionnelle ou d'un poêle de mauvaise qualité où la plus grande partie de la chaleur est perdue avec les fumées.

Acheter un poêle de qualité implique donc souvent une intervention sur le conduit de fumée, même s'il existe déjà et qu'il fonctionne avec de vieilles installations afin de mieux l'isoler.

Si le poêle ne chauffe pas ou fait de la fumée, cela est toujours dû à un mauvais tirage.

- Raccorder le tube du poêle à une cheminée existante en laissant cette dernière au service de la vieille installation est une erreur commune. De cette manière, les deux installations à combustible solide sont unies au même conduit de fumée ce qui constitue une erreur et un danger.
- Si les deux installations sont utilisées en même temps, la charge totale des fumées peut être excessive pour la section existante de la cheminée provoquant des retours de fumée ; si un seul poêle est utilisé, la chaleur des fumées provoque le tirage de la cheminée, laquelle aspirera de l'air froid même depuis l'ouverture de l'installation éteinte, refroidissant de nouveau les fumées et bloquant le tirage.
- Enfin, si les deux installations sont placées à des niveaux différents, outre les problèmes exposés, le principe des vases communicants peut interférer, provoquant un mouvement des fumées de combustion irrégulier et imprévisible.

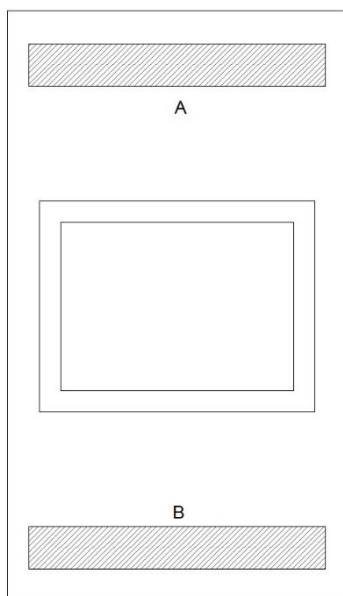


07. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Avant de procéder à l'installation, il est nécessaire de respecter les indications suivantes.

Choisir un emplacement définitif où placer le poêle et :

- Prévoir le raccordement au conduit de fumée pour l'expulsion des fumées
- Prévoir la prise d'air extérieur (air de combustion)
- Prévoir le raccordement pour la ligne électrique équipée d'installation de décharge de terre.
- L'installation électrique de la pièce où est installé le poêle doit être équipée d'une mise à la terre. Si ce n'est pas le cas, des anomalies dans le cadre de commandes pourraient apparaître.
- Poser le poêle sur le sol dans une position permettant le raccordement avec le conduit de fumée et près d'une prise « air de combustion ».
- L'appareil doit être installé sur un sol ayant une capacité de charge adaptée.
- Si la construction existante ne satisfait pas cette exigence, les mesures appropriées (par ex. plaque de distribution de charge) devront être prises.
- Il est nécessaire de protéger de la chaleur toutes les structures qui pourraient prendre feu si elles sont exposées à une chaleur excessive. Les sols en bois ou en matériau inflammable doivent être protégés avec du matériau non combustible (par exemple une tôle de 4 mm ou du verre céramique).
- L'installation de l'appareil doit garantir un accès facile pour le nettoyage de l'appareil, des conduits des gaz de décharge et du conduit de fumée.
- L'appareil n'est pas approprié à une installation sur des conduits partagés.
- Pendant son fonctionnement, le poêle prélève une quantité de l'air ambiant. Une prise d'air extérieur à la hauteur du tube situé à l'arrière du poêle est nécessaire. Les tubes à utiliser pour l'évacuation des fumées doivent être des tubes spéciaux pour les poêles à pellets : construits en acier verni ou en acier inoxydable, d'un diamètre de 8 cm, avec des joints appropriés.
- La prise « air de combustion » (Ø 80mm) doit rejoindre un mur donnant sur l'extérieur ou sur les pièces adjacentes à celle de l'installation, à condition qu'elles soient équipées d'une prise d'air extérieur (Ø 80mm) et qu'il ne s'agisse pas de chambres, d'une salle de bain ou de pièces où il existe un risque d'incendie, comme les remises, les garages, les entrepôts de matériaux combustibles, etc. Ces prises d'air doivent être réalisées de manière à ce qu'elles ne puissent pas être obstruées ni de l'intérieur ni de l'extérieur et doivent être protégées par une grille, un filet métallique ou des protections adaptées à condition que cela ne réduise pas leur section minimale.
- Quand le poêle est placé dans des pièces où il est entouré de matériaux combustibles (par exemple des meubles, des revêtements en bois, etc.) les distances suivantes doivent être respectées : **“C.f. étiquette de données du poêle”**.
- L'installateur doit également tenir compte des **sections de convection de l'air** pendant l'installation: il faudra créer des passages d'air dans la structure qui accueillera l'appareil.



A = 740 cm²
B = 366 cm²

07. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- En plus de respecter les distances minimales, il est également conseillé d'installer des panneaux isolants ignifuges résistants à la chaleur (laine de roche, béton cellulaire, etc.)

Panneau conseillé :

Promasil 1000

Température de classification : 1000 C

Densité : 245 kg/m³

Rétractation à température de référence, 12 heures : 1,3/1000°C %

Résistance à la compression à froid : 1,4 MPa

Résistance à la flexion : 0,5 MPa

Coefficient d'expansion thermique: 5,4x10⁻⁶ m/mK

Chaleur spécifique : 1,03 KJ/kgK

Conductivité thermique à température moyenne :

200 C → 0,07 W/mK

400 C → 0,10 W/mK

600 C → 0,14 W/mK

800 C → 0,17 W/mK

Épaisseur : 40 mm

- Quand le poêle est allumé, une dépression dans la pièce où il est installé peut se créer, il ne doit donc pas y avoir dans cette pièce d'autres appareils à flamme libre, exception faite des chaudières de type c (étanches).
- Vérifier la présence d'air comburant : il doit être capturé par un espace libre (pas d'espace où il existe des ventilateurs extracteurs ou sans ventilation) ou à l'extérieur.
- Ne pas installer le poêle dans les chambres ou la salle de bain.

INSTALLATION :

Dans le respect des normes actuelles d'installation, le poêle d'angle doit être placé dans un lieu ventilé où afflue l'air suffisant pour garantir une bonne combustion et donc un bon fonctionnement. La pièce ne doit pas avoir une volumétrie inférieure à 20m³ et pour assurer une bonne combustion (40m³/h d'air), une « prise d'air de combustion » doit atteindre un mur donnant sur l'extérieur ou sur les pièces adjacentes à celle de l'installation, à condition qu'elles soient équipées d'une prise d'air extérieure (Ø 80 mm) et qu'il ne s'agisse pas de chambres, d'une salle de bain ou de pièces où il existe un risque d'incendie, comme les remises, les garages, les entrepôts de matériaux combustibles, etc. Ces prises d'air doivent être réalisées de manière à ce qu'elles ne puissent pas être obstruées ni de l'intérieur ni de l'extérieur et doivent être protégées par une grille, un filet métallique ou des protections adaptées à condition que cela ne réduise pas leur section minimale.

Quand le poêle d'angle est allumé, une dépression dans la pièce où il est installé peut se créer, il ne doit donc pas y avoir dans cette pièce d'autres appareils à flamme libre (exception faite des chaudières de type C (étanches) à moins qu'ils ne soient équipés de leur propre afflux d'air.

Le poêle d'angle ne doit pas être placé près de rideaux, de fauteuils, de meubles ou d'autres matériaux inflammables.

Le poêle d'angle ne doit pas être installé dans des atmosphères explosives ou des pièces pouvant potentiellement devenir explosives à cause de la présence de machines, de matériaux ou de poudres pouvant causer l'émission de gaz ou pouvant s'enflammer facilement avec des étincelles. Avant d'installer un poêle à pellets d'angle, il faut vérifier que toutes les finitions ou les éventuelles poutres en matériaux combustibles sont placées à bonne distance et en dehors de la zone de rayonnement de la poêle. Il faut également tenir compte que, pour ne pas compromettre le bon fonctionnement de l'appareil, il est indispensable de créer à l'intérieur de son logement une recirculation d'air. Pour éviter la surchauffe du logement, respecter les distances minimales et pratiquer des trous d'aération d'une surface de X cm² comme indiqués dans la figure ci-dessous.

07. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

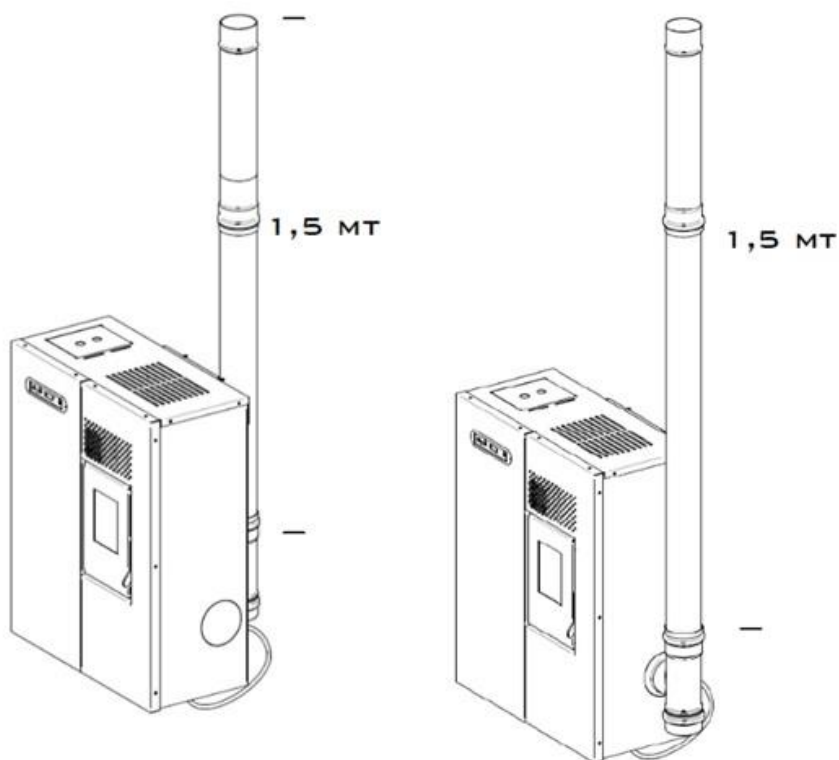
ATTENTION :

Le poêle de 4,5 kw doit être installé avec 1,5 mètre de tuyau de Φ 80 mm certifié selon la norme EN 1856-2.

Le poêle de 7,5 kw Slim doit être installé avec 1 mètre de tuyau de Φ 80 mm certifié selon la norme EN 1856-2.

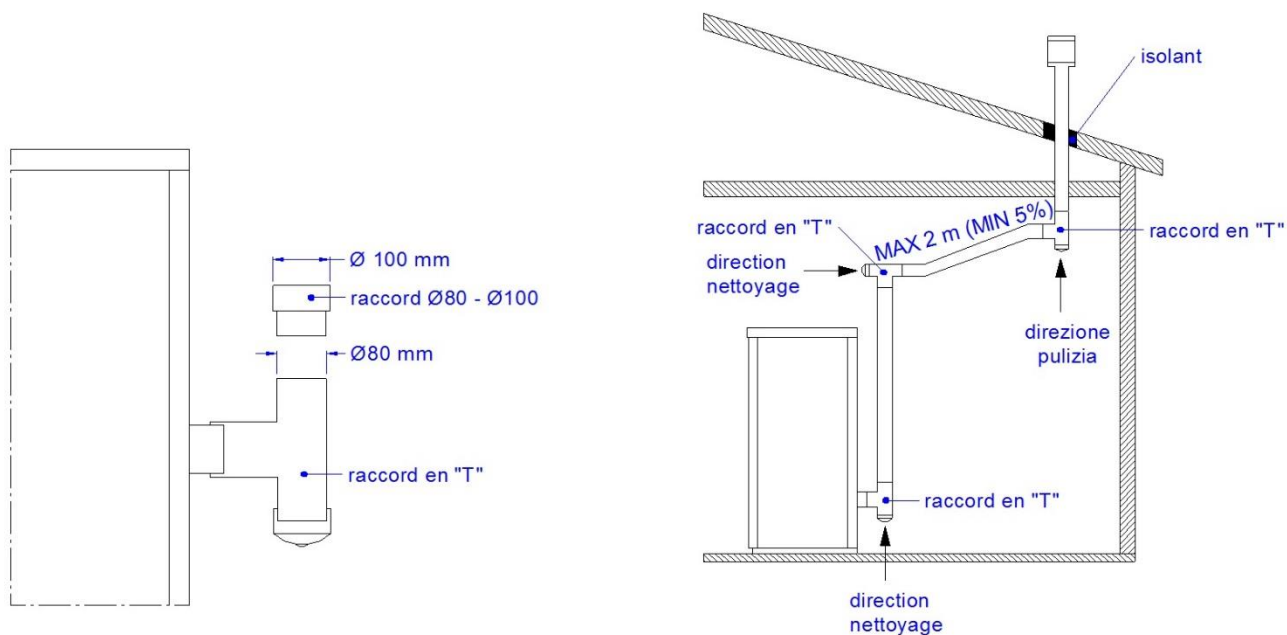
Le poêle de 9 kw doit être installé avec 1 mètre de tuyau de Φ 80 mm certifié selon la norme EN 1856-2.

Le poêle de 11 kw Slim doit être installé avec 1 mètre de tuyau de Φ 80 mm certifié selon la norme EN 1856-2.



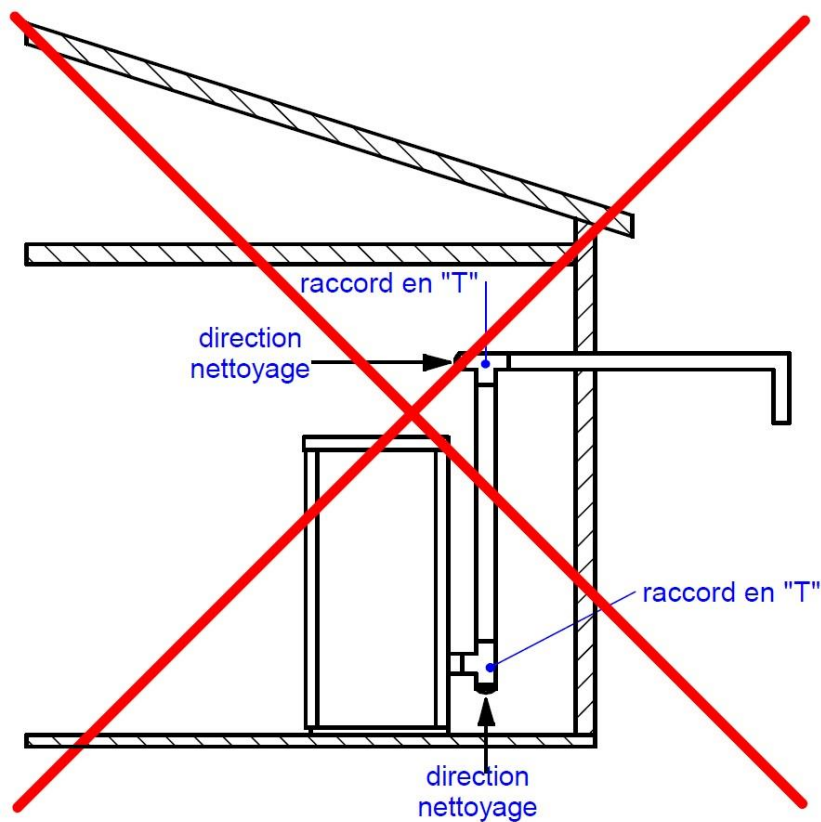
07. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

EXEMPLE D'INSTALLATION :



EXEMPLE D'INSTALLATION ERRONÉE :

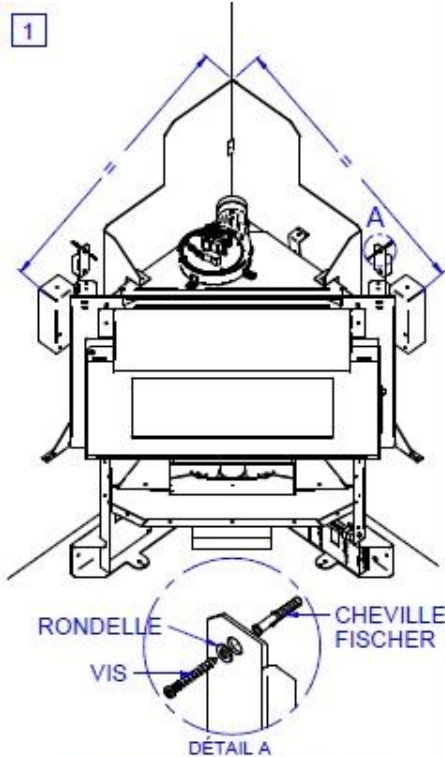
Les tuyaux d'expulsion des fumées ne doivent jamais être installés de manière que les gaz d'évacuation aient une sortie directe horizontale ou soient orientés vers le bas.



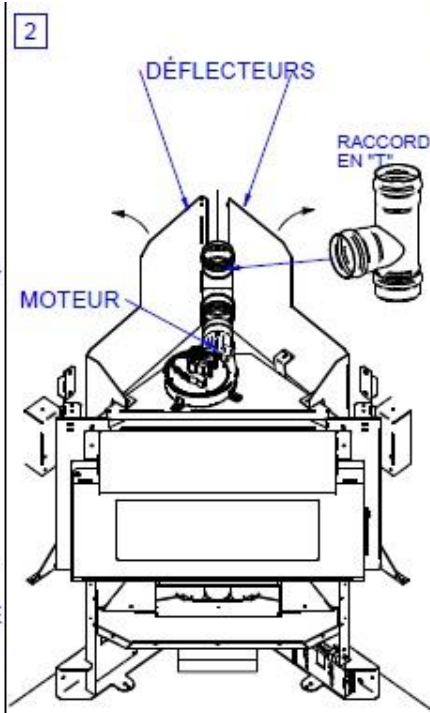
07. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

POÊLES D'ANGLE 12KW EN TÔLE

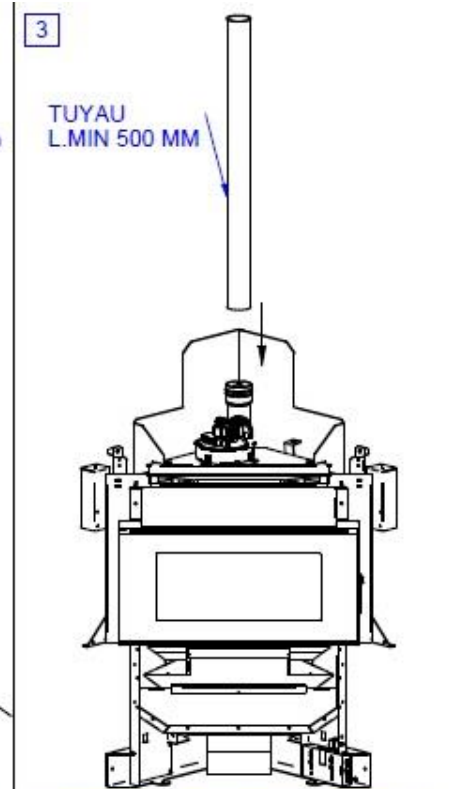
S'assurer des mesures d'encombrement, de la présence d'une prise électrique et d'un tuyau d'évacuation des fumées.



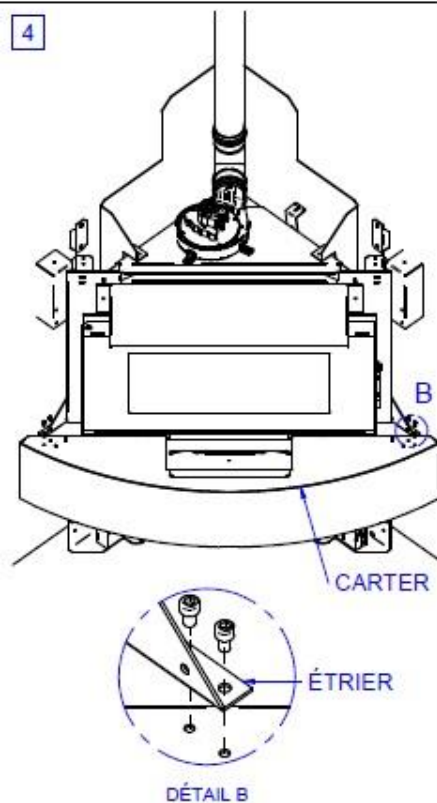
VÉRIFIER QUE LA DISTANCE ENTRE L'ÉTRIER ET L'ANGLE DU MUR EST ÉGALE SUR LES DEUX CÔTÉS. PUIS FIXER LA STRUCTURE AVEC DES CHEVILLES FISCHER Ø6 ET DES VIS.



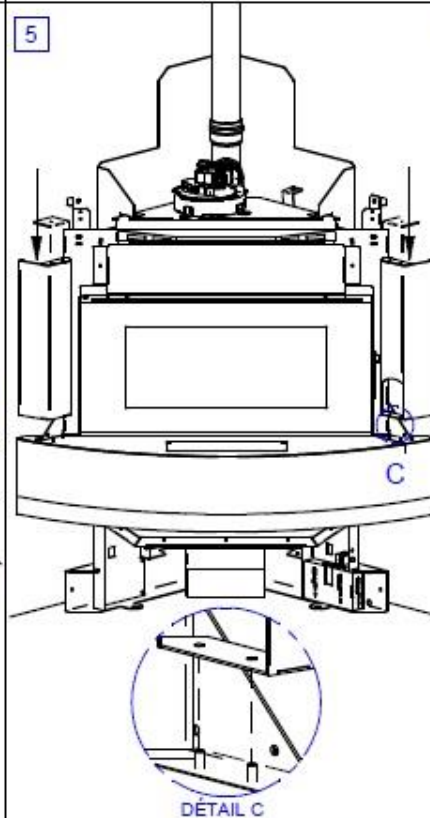
OUVRIR LES DÉFLECTEURS POUR FACILITER L'INSERTION DU RACCORD EN "T" DANS LE MOTEUR DES FUMÉES, PUIS LES REFERMER.



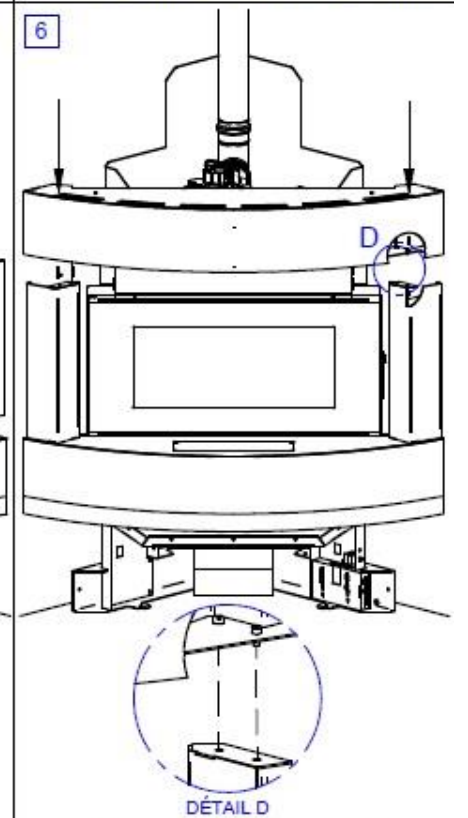
AVANT DE SE RACCORDER AU CONDUIT DE FUMÉE, INSÉRER DANS LE RACCORD UN TUYAU D'AU MOINS 500 MM. PUIS RACCORDER LE CÂBLE D'ALIMENTATION.



FIXER LE CARTER INFÉRIEUR AUX ÉTRIERS DE LA CHEMINÉE AVEC LES 4 VIS M8X10

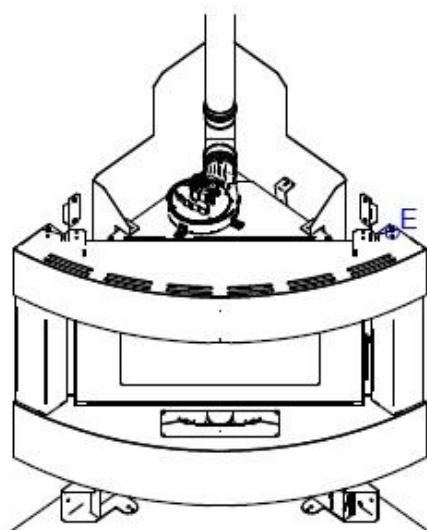


INSÉRER LES DEUX COLONNES LATÉRALES EN FAISANT COÏNCIDER LES TROUS AVEC LES DEUX VIS DU CARTER INFÉRIEUR.



INSÉRER LE CARTER SUPÉRIEUR EN FAISANT COÏNCIDER LES VIS AVEC LES TROUS DES COLONNES LATÉRALES.

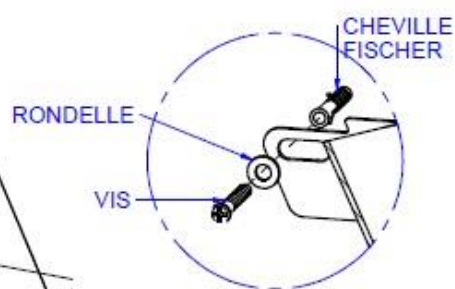
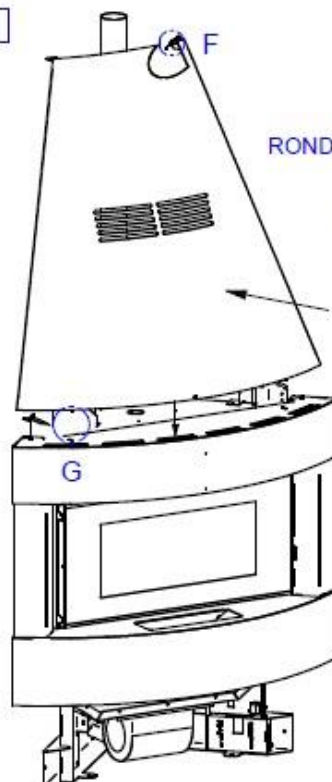
7



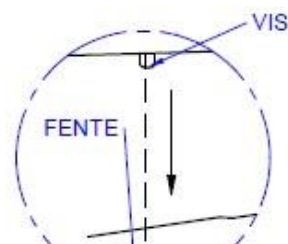
DÉTAIL E

FIXER LE CARTER SUPÉRIEUR AVEC LES DEUX VIS M6X10

8



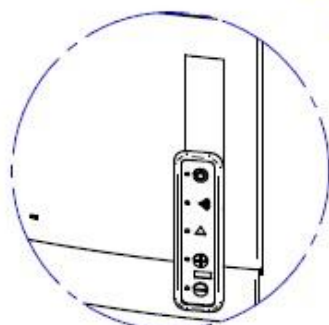
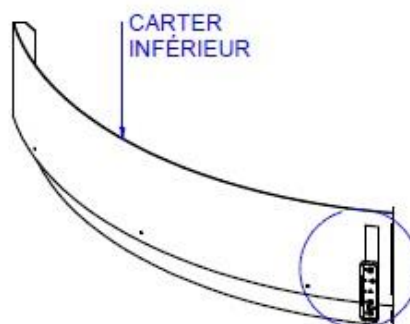
DÉTAIL F



DÉTAIL G

INSÉRER LA HOTTE DE CHEMINÉE EN FAISANT COÏNCIDER LES 2 VIS AVEC LES FENTES DU CARTER SUPÉRIEUR

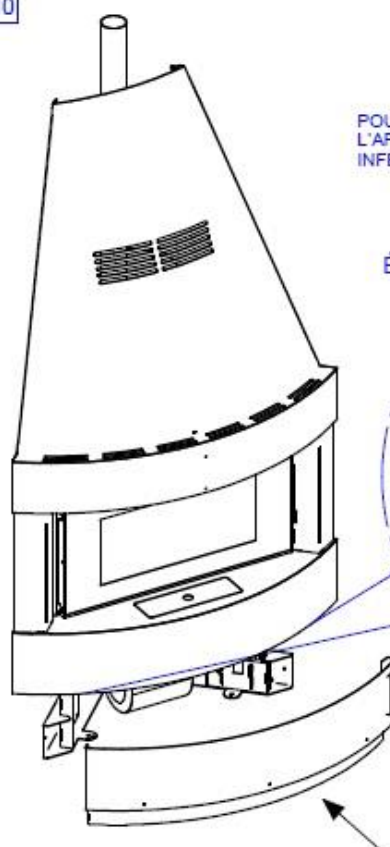
9



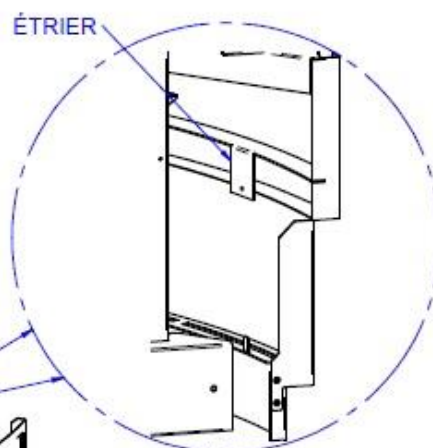
DÉTAIL H

FIXER L'ÉCRAN ADHÉSIF DANS LE LOGEMENT DU CARTER DE REMPLISSAGE

10



POUSSER LA PARTIE INFÉRIEURE JUSQU'À L'APPUYER SUR LES 2 ÉTRIERS DU CARTER INFÉRIEUR

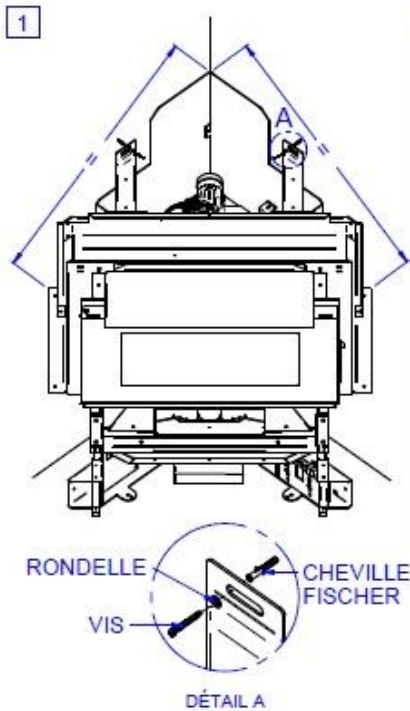


ÉTRIER

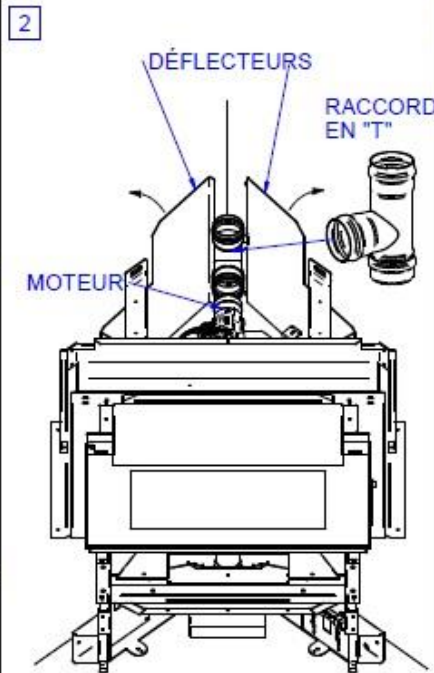
07. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

POÊLES D'ANGLE 12KW EN PIERRE

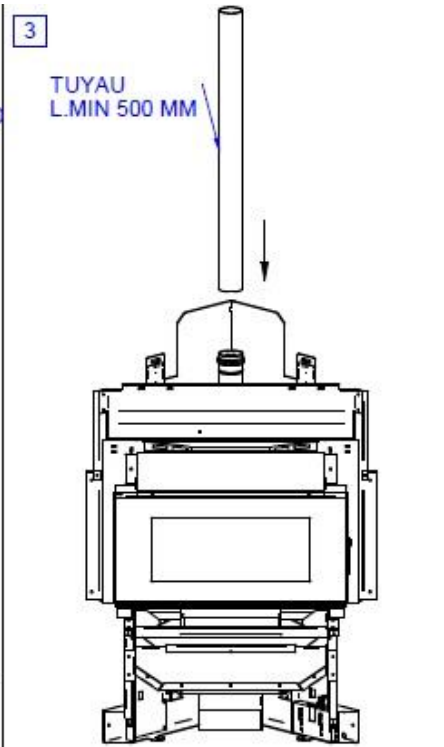
S'assurer des mesures d'encombrement, de la présence d'une prise électrique et d'un tuyau d'évacuation des fumées.



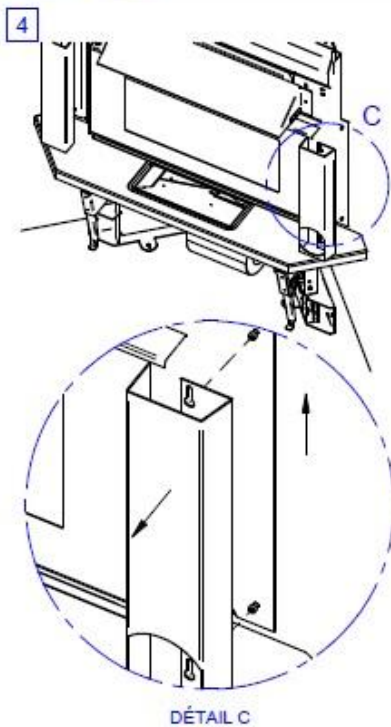
CONTRÔLER QUE LA DISTANCE ENTRE L'ÉTRIER ET L'ANGLE DU MUR EST ÉGALE SUR LES DEUX CÔTÉS. PUIS FIXER LA STRUCTURE AVEC DES CHEVILLES FISCHER Ø6 ET DES VIS (NON FOURNIES).



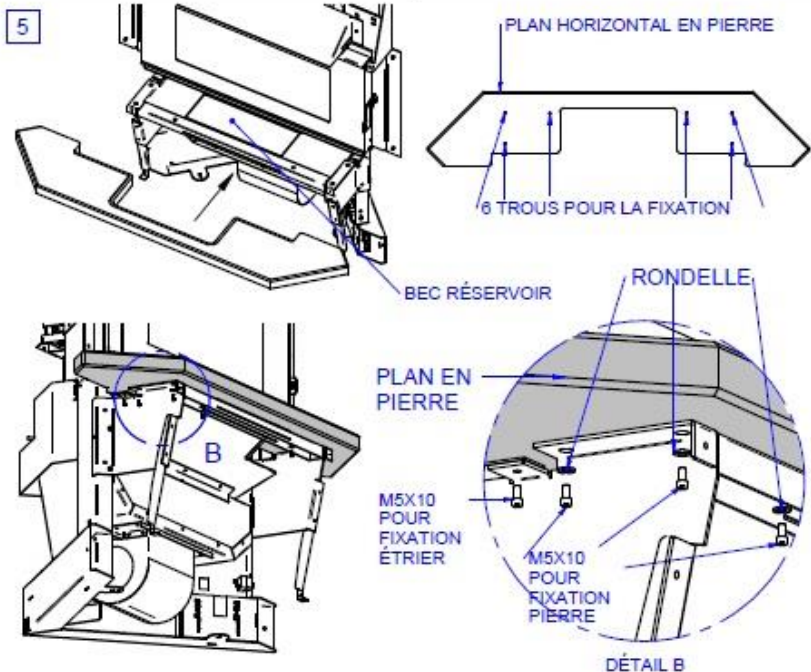
OUVRIR LES DÉFLECTEURS POUR FACILITER L'INSERTION DU RACCORD EN 'T' (NON FOURNI) DANS LE MOTEUR DES FUMÉES.



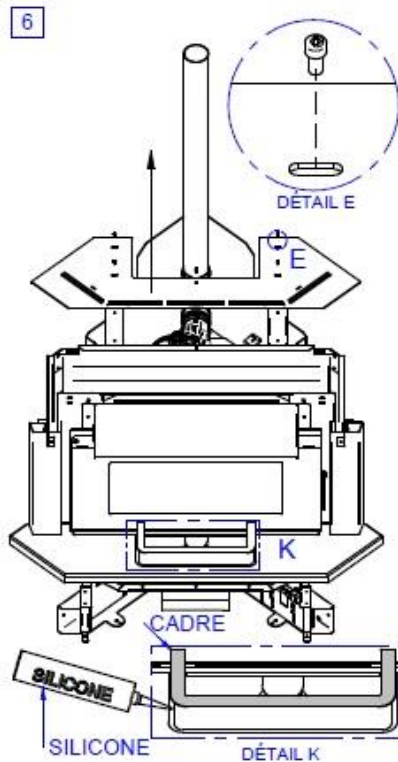
AVANT DE SE RACCODER AU CONDUIT DE FUMÉE, INSÉRER DANS LE RACCORD UN TUYAU D'AU MOINS 500 MM (NON FOURNI). PUIS RACCODER LE CÂBLE D'ALIMENTATION.



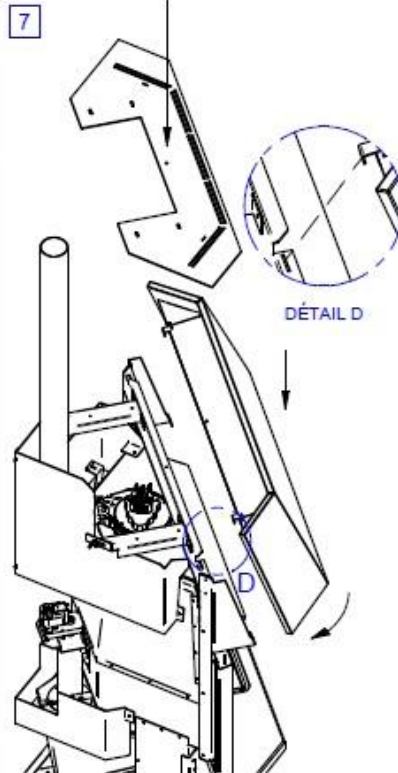
ENLEVER LES DEUX COLONNES LATÉRALES EN LES TIRANT VERS LE HAUT



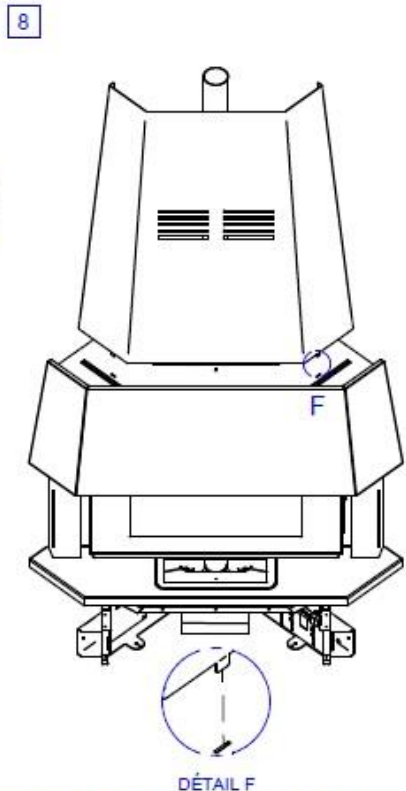
INSÉRER LE PLAN HORIZONTAL EN PIERRE EN LE CENTRANT AVEC LE BEC DU RÉSERVOIR À PELLETS ET LE FIXER AVEC LES 6 VIS M5X10. PUIS SERRER LES 2 VIS M5X10 SE TROUVANT LE PLUS À L'INTÉRIEUR POUR FIXER L'ÉTRIER. ENFIN REPOSITIONNER LES COLONNES LATÉRALES PRÉCÉDEMMENT ENLEVÉES



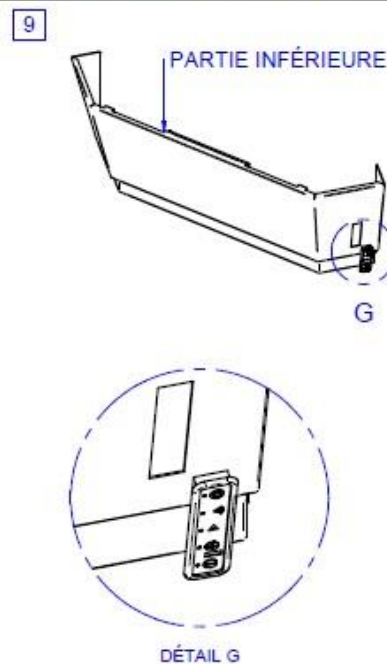
FIXER LE CADRE DE REMPLISSAGE ZINGUÉ ENTRE LA PIERRE ET LE RÉSERVOIR AVEC LE SILICONE. ENLEVER ENSUITE LA PARTIE SUPÉRIEURE MÉTALLIQUE EN DÉVISSANT LES 4 VIS M5X10.



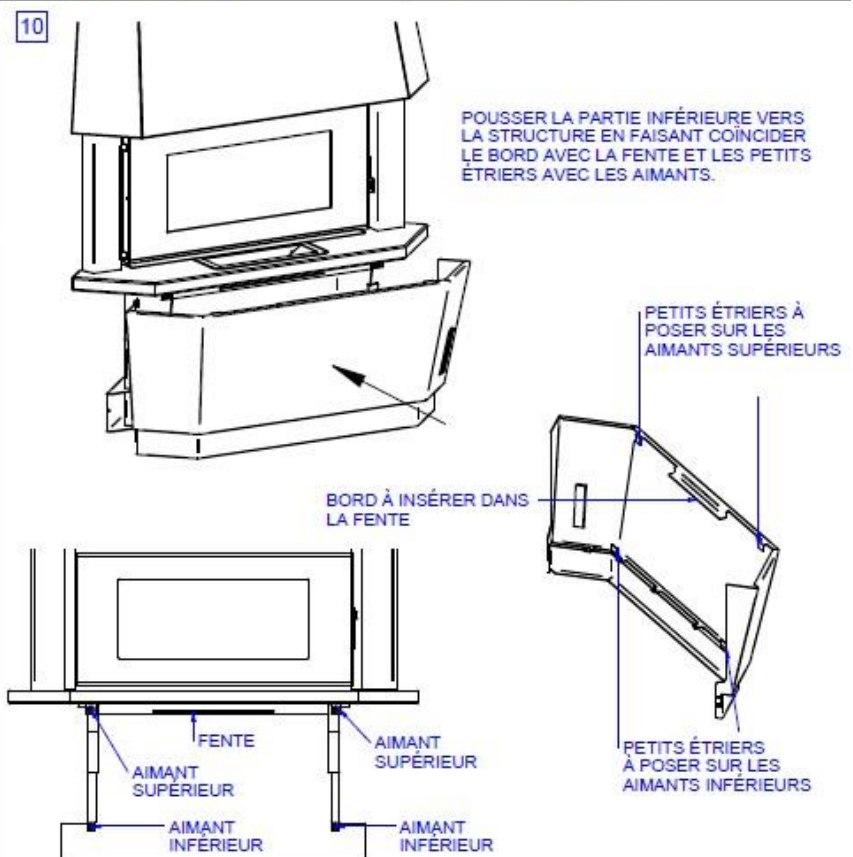
INSÉRER LES CROCHETS DE LA FAÇADE EN PIERRE DANS LES FENTES DE LA STRUCTURE. PUIS DÉPOSER DELICATEMENT, ENFIN RÉFIXER LA PARTIE SUPÉRIEURE MÉTALLIQUE AVEC LES 4 VIS.



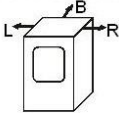
INSÉRER LA HOTTE DE CHEMINÉE EN FAISANT COÏNCIDER LES 2 ERGOTS AVEC LES FENTES DE LA PARTIE SUPÉRIEURE MÉTALLIQUE ET LA POSER CONTRE LE MUR.

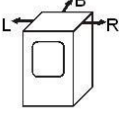


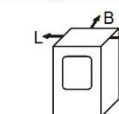
ENLEVER LA PELLICULE À L'ARRIÈRE DE L'ÉCRAN ET LE PLACER DANS LE LOGEMENT DE LA PARTIE INFÉRIEURE.



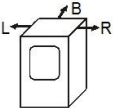
08. ÉTIQUETTES DONNÉES

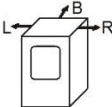
CE₁₄ 	Potenza Bruciata Puissance brulée Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/maxima minima/minimale minimum/minima	5,6 kW 2,3 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffée Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/maxima minima/minimale minimum/minima	4,5 kW 2,0 kW
	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	massima/maximale maxim/maxima minima/minimale minimum/minima	0,010% 0,023%
	Modello/Model/Model/Modelo: 4,5 KW		
Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006 Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/maxima minima/minimale minimum/minima	86,0% 88,5%
	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
 R= 300 mm B= 40 mm L= 300 mm	Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
	Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		320 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.			
Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.			

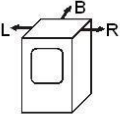
CE₁₀ 	Potenza Bruciata Puissance brulée Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/maxima minima/minimale minimum/minima	7,0 kW 3,5 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffée Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/maxima minima/minimale minimum/minima	6,0 kW 3,2 kW
	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	massima/maximale maxim/maxima minima/minimale minimum/minima	0,018% 0,040%
	Modello/Model/Model/Modelo: 7 KW		
Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006 Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/maxima minima/minimale minimum/minima	86% 91%
	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
 R= 300 mm B= 200 mm L= 300 mm	Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
	Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		380 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.			
Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.			

CE₁₄ 	Potenza Bruciata Puissance brulée Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/maxima minima/minimale minimum/minima	7,6 kW 3,4 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffée Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/maxima minima/minimale minimum/minima	6,5 kW 3,0 kW
	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	massima/maximale maxim/maxima minima/minimale minimum/minima	0,010% 0,028%
	Modello/Model/Model/Modelo: 7,5 KW		
Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006 Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/maxima minima/minimale minimum/minima	88,5% 90,5%
	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
 R= 300 mm B= 100 mm L= 300 mm	Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
	Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		360 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.			
Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.			

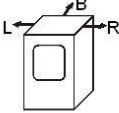
08. ÉTIQUETTES DONNÉES

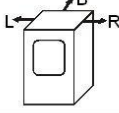
 14		Potenza bruciata Puissance brulée Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	8,8 kW
			minima/minimale minimum/mínima	2,8 kW
		Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffée Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	8,0 kW
			minima/minimale minimum/mínima	2,5 kW
Tipo/Type/Type/Typo: SPCT7,5		CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power	massima/maximale maxim/máxima	0,016%
Modello/Model/Model/Modelo: 9 KW		CO medido (a 13% de O) con la potencia	minima/minimale minimum/mínima	0,013%
Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006		Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	85,5%
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.  R= 250 mm B= 100 mm L= 250 mm		Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
		Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
		Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		320 W
		Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.

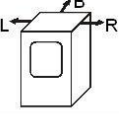
 15		Potenza Bruciata Puissance brulée Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	10,4 kW
			minima/minimale minimum/mínima	3,5 kW
		Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffée Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	9,0 kW
			minima/minimale minimum/mínima	3,2 kW
Tipo/Type/Type/Type: SPV-M9		CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power	massima/maximale maxim/máxima	0,012%
Modello/Model/Model/Modelo: 11 KW		CO medido (a 13% de O) con la potencia	minima/minimale minimum/mínima	0,020%
Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006		Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	86,5%
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.  R= 300 mm B= 200 mm L= 300 mm		Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
		Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
		Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		330 W
		Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.

		Potenza Bruciata Puissance brulée Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	12,0 kW
			minima/minimale minimum/mínima	4,0 kW
		Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffée Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	10,5 kW
			minima/minimale minimum/mínima	3,3 kW
Modello/Model/Model/Modelo: STUFA 12 KW AD ANGOLO		CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power	massima/maximale maxim/máxima	0,012%
		CO medido (a 13% de O) con la potencia	minima/minimale minimum/mínima	0,053%
Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006		Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	89%
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	 R= 60 mm B= 60 mm L= 60 mm	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
		Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
		Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		410 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.		

08. ÉTIQUETTES DONNÉES

CE₁₃ 	Potenza Bruciata Puissance brulée Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	12,9kW
		minima/minimale minimum/mínima	4,0 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffée Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	11 kW
		minima/minimale minimum/mínima	3,5 kW
Tipo/Type/Type/Tipo:SPV-M11	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance	massima/maximale maxim/máxima	0,013%
	CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	minima/minimale minimum/mínima	0,049%
Modello/Model/Model/Modelo:13,5 kW			
Norma/Nome/Noms/Normas:EN14785:2006	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	85%
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
	Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
 R= 300 mm B= 200 mm L= 300 mm	Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		320 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.	

CE₁₁ 	Potenza Bruciata Puissance brulée Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	14,5 kW
		minima/minimale minimum/mínima	5,9 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffée Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	13 kW
		minima/minimale minimum/mínima	5,4 kW
	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance	massima/maximale maxim/máxima	0,017%
	CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	minima/minimale minimum/mínima	0,026%
Modello/Model/Model/Modelo: 14,5 kW			
Norma/Nome/Noms/Normas:EN14785:2006	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	88%
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
	Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
 R= 300 mm B= 200 mm L= 300 mm	Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		360 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.	

CE₁₃ 	Potenza Bruciata Puissance brulée Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	15,4kW
		minima/minimale minimum/mínima	5,2 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffée Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	13 kW
		minima/minimale minimum/mínima	4,6 kW
Tipo/Type/Type/Tipo:SPV-M13	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance	massima/maximale maxim/máxima	0,012%
	CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	minima/minimale minimum/mínima	0,039%
Modello/Model/Model/Modelo: 15 kW			
Norma/Nome/Noms/Normas:EN14785:2006	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	85%
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
	Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
 R= 300 mm B= 200 mm L= 300 mm	Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		340 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.	

9.1. Fonctionnement correct et dispositifs de réglage des commandes

La première opération à effectuer est relier la fiche du poêle à l'installation électrique ; puis remplir le réservoir de pellets. Pour cette opération, il faut faire très attention à ne pas vider tout le sac directement en une seule fois, effectuer l'opération lentement.



09.1.1 Description Panneau



TOUCHE 1 (P1) – Augmentation température :

Quand on se trouve dans le mode réglage de la température, la touche permet d'augmenter la valeur du thermostat, d'une valeur minimale de 06°C à une valeur maximale de 41°C ; cette valeur est reportée sur l'écran inférieur, pendant que sur l'écran supérieur apparaît l'inscription SET. Pendant la modification des paramètres utilisateur et technicien, la touche permet l'augmentation du paramètre dont la valeur apparaît sur l'écran inférieur. Pendant la phase de fonctionnement, la touche permet de visualiser sur l'écran inférieur la température des fumées.



TOUCHE 2 (P2) – Diminution température :

Quand on se trouve dans le mode réglage de la température, la touche permet de diminuer la valeur du thermostat, d'une valeur maximale de 41°C à une valeur minimale de 06°C ; cette valeur est reportée sur l'écran inférieur, pendant que sur l'écran supérieur apparaît l'inscription SET. Pendant la modification des paramètres utilisateur et technicien, la touche permet la diminution du paramètre dont la valeur apparaît sur l'écran inférieur. Pendant la phase de fonctionnement, la touche permet de visualiser sur l'écran inférieur l'horaire.



TOUCHE 3 (P3) – Set/menu :

La touche permet d'accéder au réglage de la température et au menu des paramètres utilisateur et technicien. À l'intérieur du menu, il est possible de faire défiler la liste des grandeurs en appuyant sur la touche ; sur l'écran supérieur, la valeur du paramètre est affichée et sur l'écran inférieur la valeur assume apparaît.



TOUCHE 4 (P4) - ON/OFF déblocage :

Une pression de la touche pendant deux secondes permet l'allumage ou l'extinction manuelle du poêle selon qu'il est respectivement éteint ou allumé. Dans le cas où des alarmes ont mis le poêle en état de Blocage, la touche permet le déblocage et le passage à l'état Éteint. Pendant la programmation des paramètres utilisateur/technicien, elle permet de sortir du menu à n'importe quel moment pendant la modification.



TOUCHE 5 (P5) – Diminution puissance :

Quand on se trouve dans le mode de fonctionnement, la touche permet de diminuer la valeur de la puissance utilisateur d'une valeur maximale de 5 à une valeur minimale 1 ; cette valeur est reportée sur l'écran supérieur.



TOUCHE 6 (P6) – Augmentation puissance :

Quand on se trouve dans le mode de fonctionnement, la touche permet d'augmenter la valeur de la puissance utilisateur d'une valeur minimale de 1 à une valeur maximale 5 ; cette valeur est reportée sur l'écran supérieur.

riS/ ECO – Température atteinte: Quand l'écran indique le sigle riS/ECO, la température demandée a été atteinte et les touches P5 et P6 sont automatiquement désactivées ; changer la température pour réactiver les touches P5 et P6 et ainsi pouvoir accéder de nouveau au réglage de la puissance.

09.2. Signification des indications Led



Led Chrono active (L1):

La Led est allumée quand à l'intérieur du menu, le paramètre utilisateur UT1 n'est pas sur OFF, réglant ainsi la programmation hebdomadaire ou journalière.

Led Vis sans fin ON (L2) :

La Led est allumée pendant tout le temps où la vis sans fin est activée et le moteur pour le transport des pellets dans la chambre de combustion est actif. Cela se passe pendant les phases de DÉMARRAGE et de FONCTIONNEMENT.

Led Réception télécommande (L3) :

La Led clignote quand la console reçoit une commande de modification de la température/puissance de la part de la télécommande infrarouge.

Led Thermostat ambiant (L4) :

La Led est allumée quand la température ambiante est supérieure à la température programmée, quand le thermostat externe n'est pas utilisé. Quand le thermostat externe est utilisé (si disponible), la Led est allumée quand la température des fumées dépasse 250°C.

Led Modification réglage température (L5) :

La Led clignote quand on se trouve à l'intérieur du menu utilisateur/technicien ou pendant le réglage de la température.

09.3 Écrans



Écran État/Puissance/Nom paramètre (D1) :

Pendant le démarrage rapporte l'état de la carte.

Pendant le fonctionnement rapporte la puissance calorifique programmée par l'utilisateur.

Pendant la modification des paramètres utilisateur/technicien rapporte la valeur du paramètre en cours de modification.

Écran État/Horaire/Température/Valeur grandeur (D2) :

Pendant le démarrage rapporte l'état de la carte.

Pendant le fonctionnement rapporte la température programmée par l'utilisateur.

Pendant la modification des paramètres utilisateur/technicien rapporte la valeur du paramètre en cours de modification.

09.4. Fonctions utilisateur

09.4.1 Allumage du poêle



Pour allumer le poêle, appuyer sur P4 quelques secondes. L'allumage est signalé sur l'écran. Le poêle se met en état de pré-ventilation/préchauffage pendant 90mns. Le poêle se met en état de pré-charge pendant le temps défini par le paramètre Pr45. Pendant ce temps, la vis sans fin tourne et charge des pellets sans interruption. Quand le temps Pr45 est écoulé, le système passe en phase d'attente dont la durée est définie par le paramètre Pr46. Quand le temps Pr46 est écoulé, la phase de chargement commence à la vitesse définie par le paramètre PR04. L'activité de la vis sans fin est signalée par la LED vis sans fin ON. La bougie reste allumée jusqu'à ce que la température des fumées dépasse la valeur contenue dans le paramètre PR13 atteint avec un gradient d'environ 3°C/min.

09.4.2 Chargement manuel des pellets

Appuyer en même temps sur les touches P5 et P6 pour charger les pellets. Cette fonction est disponible seulement quand le poêle est éteint et froid.



09.4.3 Flamme présente

Après que la température des fumées a atteint et dépassé la valeur contenue dans le paramètre PR13, le système se met en mode allumage. Pendant cette phase, la température se stabilise et cette situation doit rester inchangée pendant le laps de temps défini par le paramètre PR2. En cas contraire, le poêle s'arrête et le message d'erreur suivant apparaît.

09.4.4 Poêle en fonctionnement

Après que la température des fumées a atteint et dépassé la valeur contenue dans PR13 et l'a maintenue pendant au moins un temps PR02, le poêle passe en mode fonctionnement qui est le mode normal. L'écran supérieur affiche la puissance programmée avec les touches P5 et P6 et l'écran inférieur affiche la température ambiante.

N.B. il est possible de passer directement à l'état de fonctionnement en appuyant pendant environ 2s sur la touche P6. Pour visualiser la température des fumées et la vitesse de l'aspirateur des fumées, il suffit d'appuyer sur la touche P1.



09.4.5 Modification de la puissance calorifique programmée

Pendant le mode opérationnel normal (poêle en fonctionnement), il est possible de modifier la puissance calorifique émise en appuyant sur les touches P6 (augmenter) et P5 (diminuer).



09.4.6 Modification de la température ambiante

Pour modifier la température ambiante, il suffit d'appuyer sur la touche SET (P3) qui affiche la température ambiante programmée (RÉGLAGE de la température). En appuyant donc sur les touches P1 (augmenter) et P2 (diminuer), il est possible de modifier la valeur.



Après environ 3 secondes, la nouvelle valeur est enregistrée et l'écran retourne à son affichage normal.

Il est possible de visualiser la température ambiante programmée (réglage température) en appuyant sur la touche P3 (SET). Après environ 2s, l'écran affiche encore la température ambiante



09.4.7 Extinction du poêle



Pour éteindre le poêle, il suffit d'appuyer sur le bouton P4 pendant environ 2 secondes. Sur l'écran supérieur le message OFF s'affiche et sur l'écran inférieur l'horloge apparaît.

La température ambiante atteint la température programmée (RÉGLAGE température).

Quand la température ambiante a atteint la valeur programmée, la puissance calorifique du poêle est automatiquement portée à la valeur minimale. Dans ces conditions, l'écran supérieur affiche le message ECO (économie) et la LED thermostat ambiant s'active. Le moteur de la vis sans fin s'arrête et la vitesse du ventilateur des fumées augmente. Le ventilateur échangeur reste actif jusqu'à ce que la température des fumées descende en dessous de la valeur pré-programmée PR15. Après environ 10 minutes, le ventilateur des fumées s'arrête. Selon les versions, il pourrait être nécessaire d'attendre le temps défini par Pr73 avant de pouvoir réactiver le poêle. Pendant ce temps, le fait d'appuyer sur le bouton P4 ne génère aucune réponse de la part du système, alors qu'apparaît le message suivant invitant l'utilisateur à attendre la phase d'extinction.



La même condition se vérifie si la température des fumées dépasse la valeur maximale programmée dans le paramètre Pr14. Lorsque la température entre dans le champ admis, le poêle se met dans les conditions normales de fonctionnement.

09.4.8 Nettoyage braser

Pendant le mode normal de fonctionnement, le mode « NETTOYAGE BRASERO » est activé à des intervalles établis par le paramètre Pr03 pour une durée établie par le paramètre Pr12.

09.4.9 Chronothermostat

La fonction chronothermostat permet de programmer dans l'arc de la semaine l'allumage et l'extinction automatique du poêle. L'utilisateur peut entrer dans le menu programmation en appuyant deux fois sur la touche P3.

En appuyant encore une fois sur la touche P3,  les différents paramètres défilent. En  appuyant sur le bouton P4,  il est possible de sortir à  n'importe quel moment de la programmation. Les paramètres du chronothermostat sont les suivants :

Paramètre	Description	Valeurs programmables
UT01	Réglage jour actuel et utilisation/non-utilisation du chronothermostat	Jour1,...,Jour7 ; OFF ;
UT02	Réglage heure actuelle	De 00 à 23
UT03	Réglage minutes horaire actuel	De 00 à 60
UT04	RÉSERVÉ AU TECHNICIEN – NE faire aucun réglage	
UT05	Réglage heure allumage PROGRAMME 1	Da 00h00 à 23 h 50 par étape de 10 min
UT06	Réglage heure extinction PROGRAMME 1	Da 00h00 à 23 h 50 par étape de 10 min
UT07	Choix des jours avec allumage poêle selon PROGRAMME 1	Entre on/off pour les jours 1 à 7
UT08	Réglage heure allumage PROGRAMME 2	Da 00h00 à 23 h 50 par étape de 10 min
UT09	Réglage heure extinction PROGRAMME 2	Da 00h00 à 23 h 50 par étape de 10 min
UT10	Choix des jours avec allumage poêle selon PROGRAMME 2	Entre on/off pour les jours 1 à 7
UT11	Réglage heure allumage PROGRAMME 3	Da 00h00 à 23 h 50 par étape de 10 min
UT12	Réglage heure extinction PROGRAMME 3	Da 00h00 à 23 h 50 par étape de 10 mn
UT13	Choix des jours avec allumage poêle selon PROGRAMME 3	Entre on/off pour les jours 1 à 7
UT14	Réglage heure allumage PROGRAMME 4	Da 00h00 à 23 h 50 par étape de 10 min
UT15	Réglage heure extinction PROGRAMME 4	Da 00h00 à 23 h 50 par étape de 10 min
UT16	Choix des jours avec allumage poêle selon PROGRAMME 4	Entre on/off pour les jours 1 à 7

Voyons en particulier la signification de certains paramètres :

Écran D1	Signification
Day 1	Lundi
Day 2	Mardi
Day 3	Mercredi
Day 4	Jeudi
Day 5	Vendredi
Day 6	Samedi
Day 7	Dimanche
OFF	Chronothermostat débranché

UT01

Pour activer le chronothermostat, appuyer sur les touches P1  et P2  donc régler le jour actuel de la semaine. (Day 7 = Dimanche).

Pour désactiver le chronothermostat, appuyer sur les touches P1  et P2,  donc régler sur OFF.

PROGRAMME 1 ALLUMAGE/EXTINCTION (matin)

UT05 –UT06

Avec ces deux paramètres, on règle l'horaire du PROGRAMME 1 de début et de fin du fonctionnement du poêle. Leur réglage est actif si le paramètre UT01 est programmé en mode journalier ou hebdomadaire.

UT07

Avec UT07, on règle les jours pendant lesquels appliquer le PROGRAMME 1 (ON) et les jours pendant lesquels NE PAS L'APPLIQUER (OFF). Ce paramètre est actif quand le paramètre UT01 est réglé en mode hebdomadaire.

Avec la touche P2,  on sélectionne le jour de la semaine et avec la touche P1  on active

(ON)/désactive (OFF) l'allumage/l'extinction du poêle selon le PROGRAMME 1.

Dans l'exemple qui suit, l'allumage du poêle selon le PROGRAMME 1 (matin) se fait seulement le samedi et le dimanche.

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Off 1	Off 2	Off 3	Off 4	Off 5	On 6	On 7

09. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC ÉCRAN À LED

PROGRAMME 2 ALLUMAGE/EXTINCTION (après-midi)

UT08 -UT9

Avec ces deux paramètres, on règle l'horaire du PROGRAMME 2 de début et de fin du fonctionnement du poêle. Leur réglage est actif si le paramètre UT01 est programmé en mode journalier ou hebdomadaire.

UT10

Avec UT10, on règle les jours pendant lesquels appliquer le PROGRAMME 2 (ON) et les jours pendant lesquels NE PAS L'APPLIQUER (OFF). Ce paramètre est actif et est significatif quand le paramètre UT01 est réglé en mode hebdomadaire.

Avec la touche P2,  on sélectionne le jour de la semaine et avec la touche P1  on active.

(ON)/désactive (OFF) l'allumage/l'extinction du poêle selon le PROGRAMME 2 (après-midi). Dans l'exemple qui suit, l'allumage du poêle l'après-midi se fait seulement les jours travaillés.

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
On 1	On 2	On 3	On 4	On 5	Off 6	Off 7

Exemple : PROGRAMMATION MINUTERIE

UT01 --- RÉGLAGE JOUR ACTUEL (DAY 7 = DIMANCHE)

PROGRAMME1

UT05 --- 1^{er} ALLUMAGE (ex. 07h00)

UT06 --- 1^{ère} EXTINCTION (ex. 09h00)

UT07 --- CONFIRMATION JOURS (ex. Day 1 -off / Day2-off/Day3-off/Day4-off/Day5-off/Day6-on/Day7-on)

PROGRAMME 2

UT08 --- 2^{ème} ALLUMAGE (ex. 18h00)

UT09 --- 2^{ème} EXTINCTION (ex. 24h00)

UT10 --- CONFIRMATION JOURS (ex. Day 1-on / Day2-on/Day3-on/Day4-on/Day5-on/Day6-off/Day7-off)

09.5. Signalisation des alarmes

Dans le cas d'anomalies de fonctionnement, la carte a un système de contrôle qui dit à l'utilisateur, à travers l'écran, où se trouve la panne. En appuyant sur la touche P4  il est possible de RÉINITIALISER l'inscription de l'écran.

Alarme	Affichage écran
Sonde température fumées	ALARM SOND FUMI
Dépassement température fumées	ALARM HOT TEMP
Allumage raté	ALARM NO FIRE
Alimentation de réseau absente	ALARM NO RETE
Thermostat sécurité générale	ALARM SIC
Cheminée obstruée	ALARM DEP

Voyons en particulier la signification de certaines alarmes:

09.5.1 Alarme sonde température des fumées

La signalisation de l'alarme se fait dans le cas d'une rupture ou d'un débranchement de la sonde pour le relevé de la température des fumées. Pendant l'alarme, la vitesse de l'aspirateur des fumées et du ventilateur échangeur est portée à son maximum et le flux des pellets est interrompu éteignant ainsi le moteur de la vis. Après 10 minutes, l'aspirateur s'éteint lui aussi.

9.5.2 Alarme dépassement température des fumées

La signalisation de l'alarme se fait dans le cas où la sonde des fumées relève une température supérieure à 220°C. L'inscription « alarm hot temp » apparaît. Pendant l'alarme, le flux des pellets est interrompu éteignant ainsi le moteur de la vis sans fin et la vitesse de l'aspirateur des fumées est portée à son maximum; après 10 minutes, l'aspirateur s'éteint lui aussi.

09.5.3 Alarme allumage raté

L'alarme se vérifie à la seconde tentative ratée d'allumage, c'est-à-dire quand pour deux périodes d'allumage la température du poêle est insuffisante pour son allumage (un gradient de température de 3°C/minutes est nécessaire). Sur l'écran l'inscription « alarm no fire » apparaît. Comme dans les cas précédents, le poêle démarre la procédure d'extinction et s'éteint complètement après environ 10 minutes.

09.5.4 Alarme extinction pendant la phase de fonctionnement

Si, pendant la phase de fonctionnement, la flamme s'éteint et la température des fumées descend en dessous du seuil minimal de fonctionnement du poêle, le système enclenche l'alarme « alarm no fire » et le poêle s'éteint.

09.5.5 Alarme dépression

L'alarme se produit dans le cas où la cheminée ou la sortie des fumées est obstruée.

09.5.6 Alarme thermostat sécurité générale

Dans l'éventualité où le thermostat de sécurité générale relève une température supérieure au seuil de déclenchement, ce dernier intervient pour désalimenter la vis sans fin (dont l'alimentation est en série) et en même temps, à travers la borne AL1 en CN4, informe le contrôleur de ce changement d'état. Le message **ALARM SIC** apparaît. Dévisser le bouchon noir derrière le poêle et appuyer sur le bouton pour réarmer le contact.



09.5.7 Alarme absence de tension de réseau

Quand le poêle est allumé, l'absence d'énergie électrique provoque l'arrêt du fonctionnement des dispositifs électriques du poêle. Lors du rétablissement du réseau, le poêle reprend son activité normale dans l'état dans lequel il était au moment de la coupure d'énergie électrique, après une phase de refroidissement **COOL FIRE** durant laquelle les fumées doivent revenir à une température inférieure à la température programmée dans le paramètre Pr13.

09.5.8 Alarme panne du ventilateur d'aspiration des fumées

Dans le cas où le ventilateur d'aspiration des fumées tombe en panne, le poêle s'éteint et le message **ALARM FAN FAIL** apparaît.

09.6. Poêles canalisables (seulement modèles 14,5 KW)

09.6.1 Réglage vitesse ventilateur n°2

Pour régler la vitesse du second échangeur, après avoir appuyé sur la touche P3 (RÉGLAGE), appuyer sur P6 et sélectionner la valeur désirée.

10.1. Fonctionnement correct et dispositifs de réglage des commandes

10.1.1 Console

La console affiche les informations concernant l'état de fonctionnement du poêle. En accédant au menu, il est possible d'obtenir différents types d'affichage et d'effectuer les réglages disponibles selon le niveau d'accès.

Selon le mode opérationnel, les affichages peuvent avoir différentes significations selon leur position sur l'écran.

Dans la *figure 2* vous trouverez un exemple de poêle éteint ou allumé.

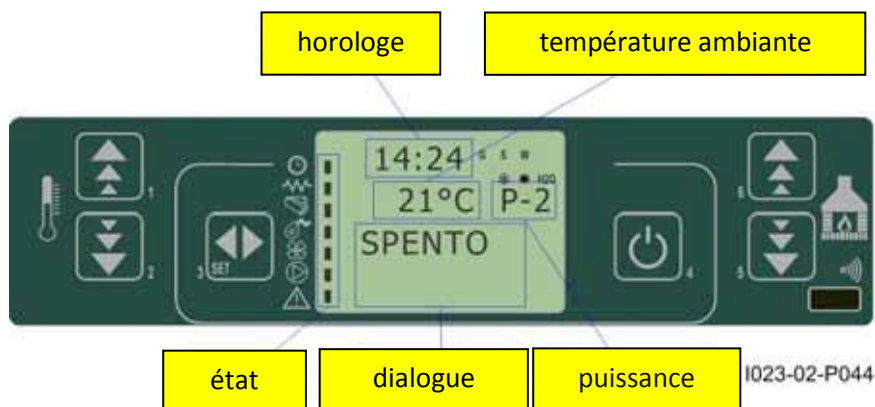


fig.2

La *figure 3* explique le sens des signalisations d'état sur la partie gauche de l'écran.

L'activation sur l'écran d'un des segments dans la zone « état » signale l'activation du dispositif correspondant selon la liste se trouvant à côté.



I023-03-P044

fig.3

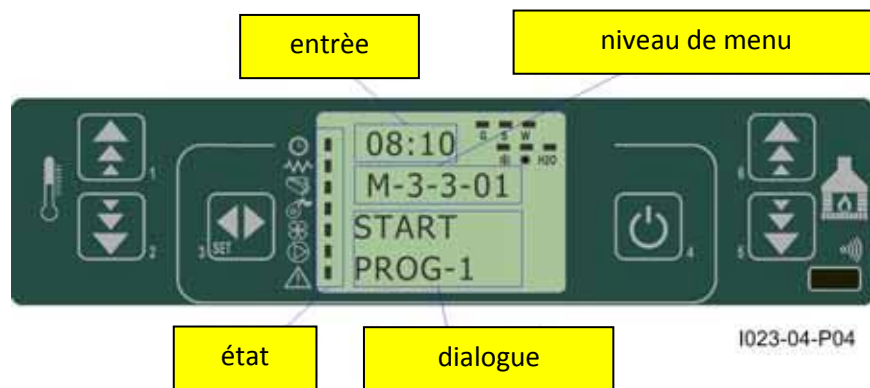


fig.4

Dans la *figure 4*, la disposition des messages en phase de programmation ou de réglage des paramètres opérationnels est décrite. En particulier :

1. La zone input affiche les valeurs de programmation saisies.
2. La zone niveau de menu affiche le niveau du menu actuel. Voir le chapitre menu.

10. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC ÉCRAN LCD

10.1.2 Description Panneau



TOUCHE 1 (P1) – Augmentation température :

En mode programmation, la touche modifie/augmente la valeur du menu sélectionnée, en mode de fonctionnement/d'extinction elle augmente la valeur de la température du thermostat ambiant.



TOUCHE 2 (P2) – Diminution température :

En mode programmation, la touche modifie/diminue la valeur du menu sélectionnée, en mode de fonctionnement/d'extinction elle diminue la valeur de la température du thermostat ambiant.



TOUCHE 3 (P3) – Set/menu :

La touche permet d'accéder au réglage de la température et au menu des paramètres utilisateur et technicien.

À l'intérieur du menu, on accède ensuite au sous-menu. Pendant la phase de programmation on règle la valeur et on passe à la rubrique suivante du menu.



TOUCHE 4 (P4) - ON/OFF déblocage :

La pression de la touche pendant deux secondes permet l'allumage ou l'extinction manuelle du poêle selon qu'il est respectivement éteint ou allumé.

Dans le cas où des alarmes ont mis le poêle en état de Blocage, la touche permet le déblocage et le passage à l'état Éteint. En phase de menu/programmation on passe au niveau du menu supérieur, les modifications effectuées sont enregistrées.



TOUCHE 5 (P5) – Diminution puissance :

En mode fonctionnement, la touche permet de diminuer la valeur de la puissance. En mode menu, on passe à la rubrique du menu suivante alors qu'en mode programmation on retourne à la rubrique du sous-menu suivante. Les modifications effectuées sont enregistrées.



TOUCHE 6 (P6) – Augmentation puissance :

En mode fonctionnement, la touche permet de modifier la valeur du ventilateur échangeur. En mode menu, on passe à la rubrique du menu précédente alors qu'en mode programmation on passe à la rubrique du sous-menu précédente. Les modifications effectuées sont enregistrées.

10.2. Le menu



En appuyant sur la touche P3 (MENU), on accède au menu.

Ce dernier est divisé en différentes rubriques et niveaux permettant d'accéder aux réglages et à la programmation de la carte.

Les rubriques du menu permettant d'accéder à la programmation technique sont protégées par une clé.

10.2.1 Menu utilisateur

Le tableau suivant décrit de manière synthétique la structure du menu en se concentrant dans ce paragraphe aux sélections disponibles pour l'utilisateur.

La rubrique du menu 01-réglage ventilateurs est uniquement présente si la fonction correspondante a été activée.

10. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC ÉCRAN LCD

<i>niveau 1</i>	<i>niveau 2</i>	<i>niveau 3</i>	<i>niveau 4</i>	<i>valeur</i>
01 – réglage ventilateurs				sélectionne valeur
02 - set horloge				
	01 - jour			jour semaine
	02 - heures			heure
	03 - minutes			minute
	04 - jour			jour mois
	05 - mois			mois
	06 - année			année
03 – réglage chrono				
	01 – active chrono			
		01 – active chrono		on/off
	02 – programme jour			
		01 – chrono jour		on/off
		01 – début 1 jour		heure
		01 – arrêt 1 jour		heure
		04 – début 2 jour		heure
		05 – arrêt 2 jour		heure
	03 – programme semaine			
		01 – chrono semaine		on/off
		02 – début prog 1		heure
		03 – arrêt prog 1		heure
		04 – lundi prog 1		on/off
		05 – mardi prog 1		on/off
		06 – mercredi prog 1		on/off
		07 – jeudi prog 1		on/off
		08 – vendredi prog 1		on/off
		09 – samedi prog 1		on/off
		10 – dimanche prog 1		on/off
		11 – début prog 2		heure
		12 – arrêt prog 2		heure
		13 – lundi prog 2		on/off
		14 – mardi prog 2		on/off
		15 – mercredi prog 2		on/off
		16 – jeudi prog 2		on/off
		17 – vendredi prog 2		on/off
		18 – samedi prog 2		on/off
		19 – dimanche prog 2		on/off
		20 – début prog 3		heure
		21 – arrêt prog 3		heure
		22 – lundi prog 3		on/off
		23 – mardi prog 3		on/off
		24 – mercredi prog 3		on/off
		25 – jeudi prog 3		on/off
		26 – vendredi prog 3		on/off
		27 – samedi prog 3		on/off
		28 – dimanche prog 3		on/off

10. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC ÉCRAN LCD

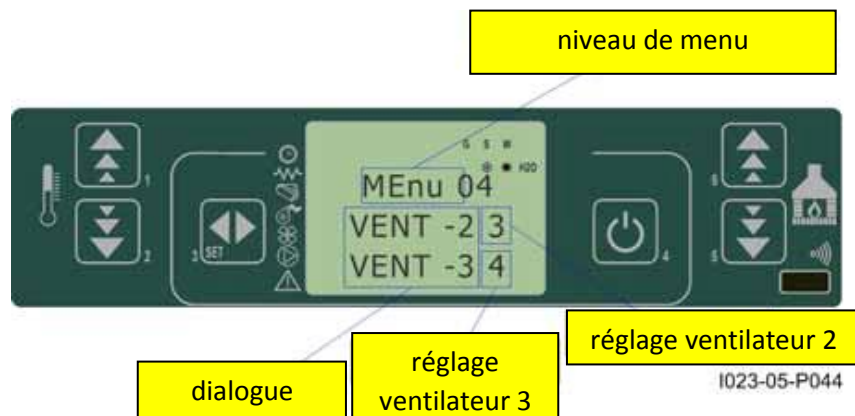
niveau 1	niveau 2	niveau 3	niveau 4	valeur
		29 – début prog 4		heure
		30 – arrêt prog 4		heure
		31 – lundi prog 4		on/off
		32 – mardi prog 4		on/off
		33 – mercredi prog 4		on/off
		34 – jeudi prog 4		on/off
		35 – vendredi prog 4		on/off
		36 – samedi prog 4		on/off
		37 – dimanche prog 4		on/off
	04 – programme week-end			
		01 – chrono week-end		
		02 – début 1		
		03 – arrêt 1		
		04 – début 2		
		05 – arrêt 2		
04 – choix de la langue				
	01 - italien			set
	02 - français			set
	03 - anglais			set
	04 - allemand			set
05 - mode stand-by				on/off
06 - buzzer				on/off
07 - charge initiale				set
08 – état poêle				-

10.2.2 Menu 01-réglage ventilateurs

Permet le réglage indépendant des deux ventilateurs supplémentaires.

Pour chaque ventilateur, les choix présents dans le tableau ci-dessous sont possibles. Appuyer sur les touches P1 (ventilateur 2) et P2 (ventilateur 3) pour effectuer les sélections.

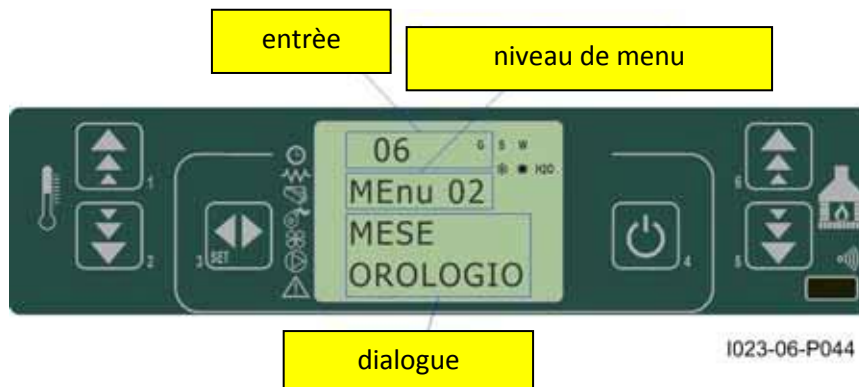
Réglage	ventilateur 2	ventilateur 3
A	correspond à la puissance sélectionnée	correspond à la puissance sélectionnée
0	ventilateur désactivé	ventilateur désactivé
1	vitesse fixe Pr57	vitesse fixe Pr62
2	vitesse fixe Pr58	vitesse fixe Pr63
3	vitesse fixe Pr59	vitesse fixe Pr64
4	vitesse fixe Pr60	vitesse fixe Pr65
5	vitesse fixe Pr61	vitesse fixe Pr66



10. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC ÉCRAN LCD

10.2.3 Menu 02 - réglage horloge

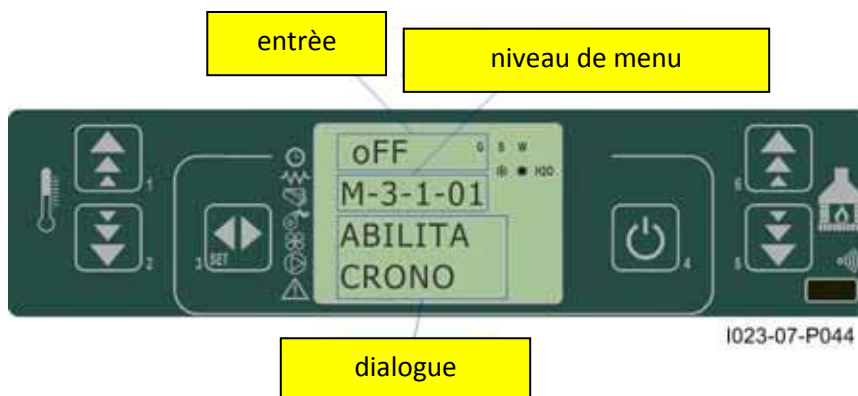
Règle l'heure et la date actuelles. La carte est équipée d'une batterie au lithium permettant à l'horloge interne une autonomie d'environ 3/5 ans.



10.2.4 Menu 03 – réglage chrono

Sous-menu 03 – 01 – activation chrono

Permet d'activer et de désactiver globalement toutes les fonctions du chronothermostat.



Sous-menu 03 – 02 – programme journalier

Permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions de chronothermostat journalier



Il est possible de régler deux phases de fonctionnement délimitées par des horaires programmés selon le tableau suivant où la programmation OFF indique à l'horloge d'ignorer la commande.

<i>sélection</i>	<i>signification</i>	<i>valeurs possibles</i>
DÉBUT 1	heure d'activation	heure - OFF
ARRÊT 1	heure de désactivation	heure - OFF
DÉBUT 2	heure d'activation	heure - OFF
ARRÊT 2	heure de désactivation	heure - OFF

10. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC ÉCRAN LCD

Sous-menu 03 – 03 – programme hebdomadaire

Permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions de chronothermostat hebdomadaire.



Le programmeur hebdomadaire dispose de 4 programmes indépendants dont l'effet final se compose de la combinaison des 4 programmations.

Le programmeur hebdomadaire peut être activé ou désactivé.

De plus, en réglant le champ horaires sur OFF, l'horloge ignore la commande correspondante.

Attention : effectuer avec soin la programmation en évitant de manière générale à ce que les heures d'activation et/de désactivation dans une même journée, mais dans des programmes différents, se chevauchent.

PROGRAMMA 1			
niveau du	sélection	signification	valeur possibles
03-03-02	DÉBUT PROG 1	heure d'activation	heure - OFF
03-03-03	ARRÊT PROG 1	heure de désactivation	heure - OFF
03-03-04	LUNDI PROG 1	jour de référence	on/off
03-03-05	MARDI PROG 1		on/off
03-03-06	MERCREDI PROG 1		on/off
03-03-07	JEUDI PROG 1		on/off
03-03-08	VENDREDI PROG 1		on/off
03-03-09	SAMEDI PROG 1		on/off
03-03-10	DIMANCHE PROG 1		on/off

PROGRAMME 2			
livello di menu	sélection	signification	valeurs possibles
03-03-11	DÉBUT PROG 2	heure d'activation	heure - OFF
03-03-12	ARRÊT PROG 2	heure de désactivation	heure - OFF
03-03-13	LUNDI PROG 2	jour de référence	on/off
03-03-14	MARDI PROG 2		on/off
03-03-15	MERCREDI PROG 2		on/off
03-03-16	JEUDI PROG 2		on/off
03-03-17	VENCREDI PROG 2		on/off
03-03-18	SAMEDI PROG 2		on/off
03-03-19	DIMANCHE PROG 2		on/off

PROGRAMME 3			
niveau du menu	sélection	signification	valeurs possibles
03-03-20	DÉBUT PROG 3	heure d'activation	heure - OFF
03-03-21	ARRÊT PROG 3	heure de désactivation	heure - OFF
03-03-22	LUNDI PROG 3	jour de référence	on/off
03-03-23	MARDI PROG 3		on/off
03-03-24	MERCREDI PROG 3		on/off
03-03-25	JEUDI PROG 3		on/off
03-03-26	VENDREDI PROG 3		on/off
03-03-27	SAMEDI PROG 3		on/off
03-03-28	DIMANCHE PROG 3		on/off

10. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC ÉCRAN LCD

PROGRAMME 4			
niveau du menu	sélection	signification	valeurs possibles
03-03-29	DÉBUT PROG 4	heure d'activation	heure - OFF
03-03-30	ARRÊT PROG 4	heure de désactivation	heure - OFF
03-03-31	LUNDI PROG 4	jour de référence	on/off
03-03-32	MARDI PROG 4		on/off
03-03-33	MERCREDI PROG 4		on/off
03-03-34	JEUDI PROG 4		on/off
03-03-35	VENDREDI PROG 4		on/off
03-03-36	SAMEDI PROG 4		on/off
03-03-37	DIMANCHE PROG 4		on/off

Sous-menu 03 - 04 – programme week-end

Permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions de chronothermostat pendant le week-end (jours 5 et 6, c'est-à-dire samedi et dimanche).



SUGGESTION : dans le but d'éviter une confusion ou des opérations de démarrage et d'extinction non désirées, activer un seul programme à la fois si on ne sait pas exactement ce que l'on veut obtenir.

Désactiver le programme journalier si l'on désire utiliser le programme hebdomadaire. Toujours maintenir désactivé le programme week-end si on utilise le programme hebdomadaire dans les programmes 1, 2, 3 et 4.

Activer la programmation week-end seulement après avoir désactivé la programmation hebdomadaire.

10.2.5 Menu 04 – choix de la langue

Permet de sélectionner la langue de dialogue parmi celles disponibles.



10.2.6 Menu 05 - mode stand-by

Active le mode « STAND-BY » qui amène le poêle à extinction après que la température ambiante est supérieure à celle SET au-delà du temps défini par Pr44.

Après l'extinction suite à cette condition, le rallumage sera seulement possible quand la condition suivante sera vérifiée : TSET < (Tambiente - Pr43)

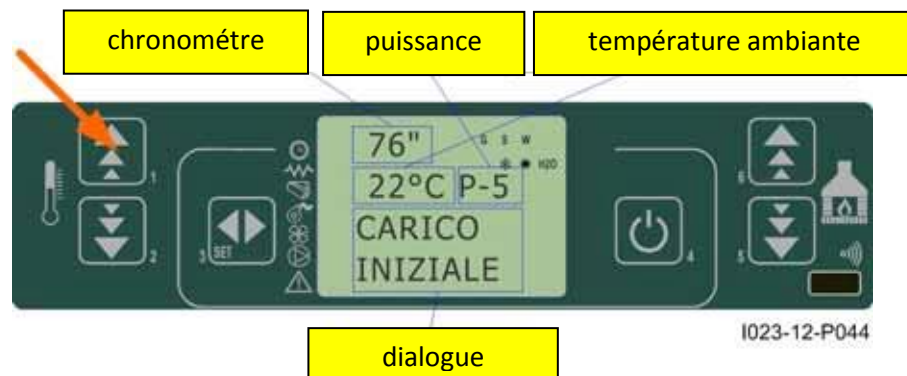
10.2.7 Menu 06 – mode buzzer

Quand « OFF » désactive la signalisation sonore.

10. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC ÉCRAN LCD

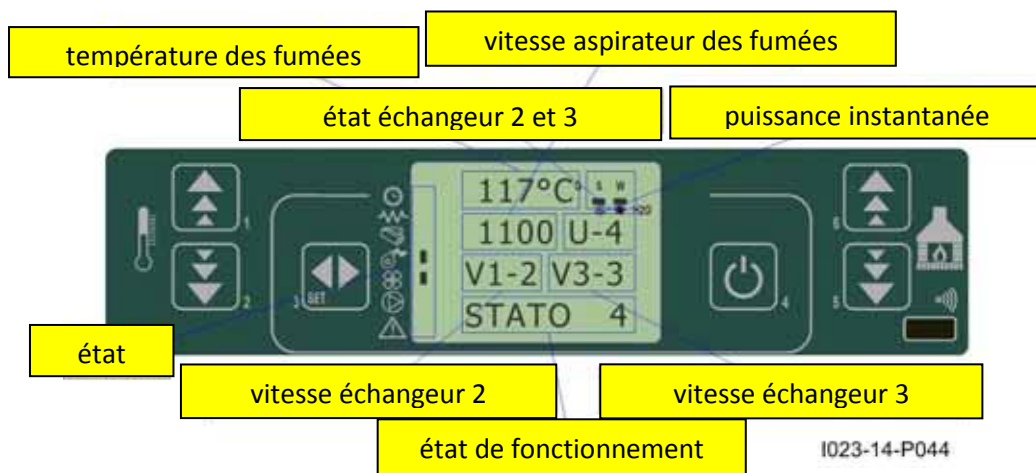
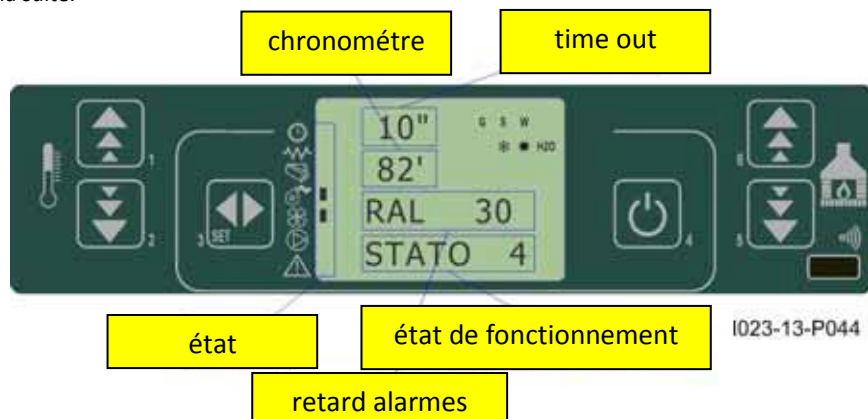
10.2.8 Menu 07 - charge initiale

Permet d'effectuer à poêle éteint et froid, une précharge de pellets pendant environ 90 secondes. Démarrer avec la touche P1 et arrêter avec la touche P4.



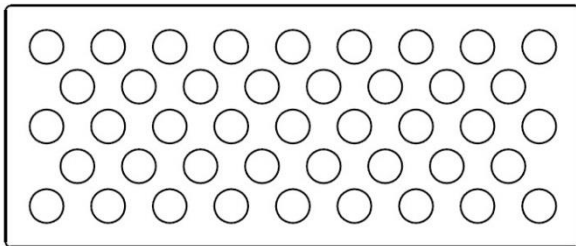
10.2.9 Menu 08 – état poêle

Affiche l'état instantané du poêle en reportant l'état des différents dispositifs auxquels il est raccordé. Différentes pages affichées sont disponibles par la suite.

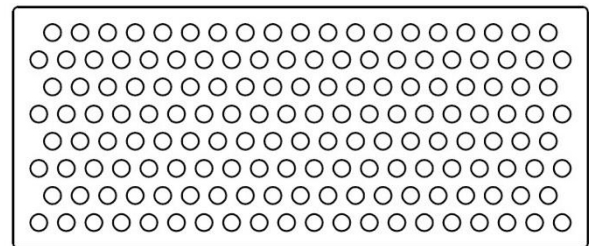


10.2.10 Menu 09 – typologie de combustible

BRAZIER GRANULÉS



BRAZIER BMS



Importante: Ne pas échanger les deux braseros

Choix du combustible

- à partir du menu principal, choisissez l'option « type de chargement »
 - Typologie chargement 1 = GRANULÉS
 - Typologie chargement 2 = BMS (Biomass Multi-fuel System)

10.3 Fonctions utilisateur

Ci-dessous est décrite l'opération normale du contrôleur correctement installé dans un poêle à air avec référence aux fonctions disponibles pour l'utilisateur. Les indications reportées ci-dessous se réfèrent au contrôleur muni de l'option chronothermostat. Dans les paragraphes suivants, le mode de programmation technique est analysé.

Avant l'allumage du poêle, l'écran se présente comme dans la *figure 16*.

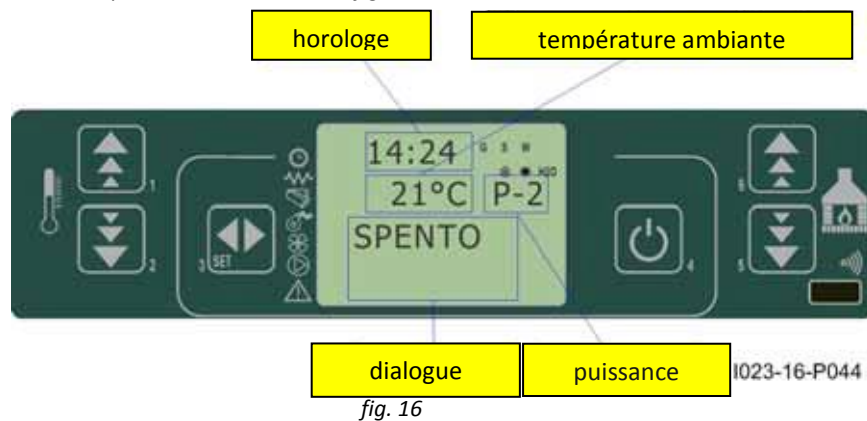


fig. 16

10.3.1 Allumage du poêle

Pour allumer le poêle, appuyer sur P4



quelques secondes. L'allumage réussi est signalé sur l'écran comme dans la *figure 17*.

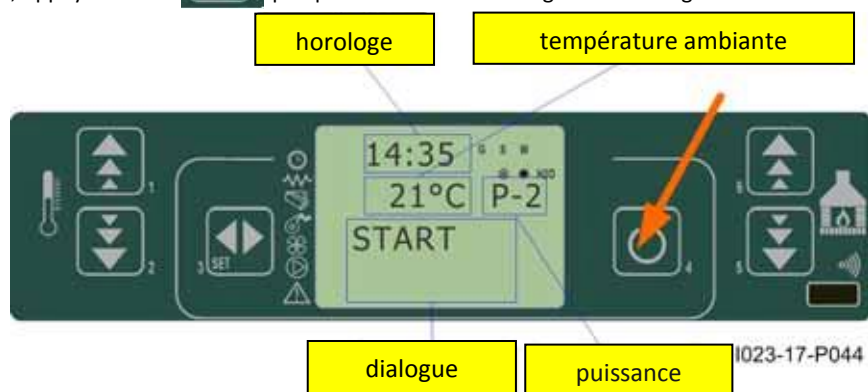


fig. 17

10.3.2 Phase de démarrage

Le poêle exécute en séquence les phases de démarrage selon les modalités définies par les paramètres qui gèrent les niveaux et les temps.

10.3.3 Allumage raté

Une fois le temps Pr01 écoulé, si la température des fumées n'a pas atteint la valeur minimale admise, paramètre Pr13, avec une inclinaison de 2° C/min, le poêle se met en état d'alarme.

10. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC ÉCRAN LCD

10.3.4 Poêle en fonctionnement

Une fois la phase de démarrage correctement terminée, le poêle passe en mode fonctionnement qui est le mode normal.

Si la température des fumées est supérieure à Pr15, les échangeurs sont activés. Les échangeurs n°2 et n°3 fonctionnent uniquement s'ils sont activés.

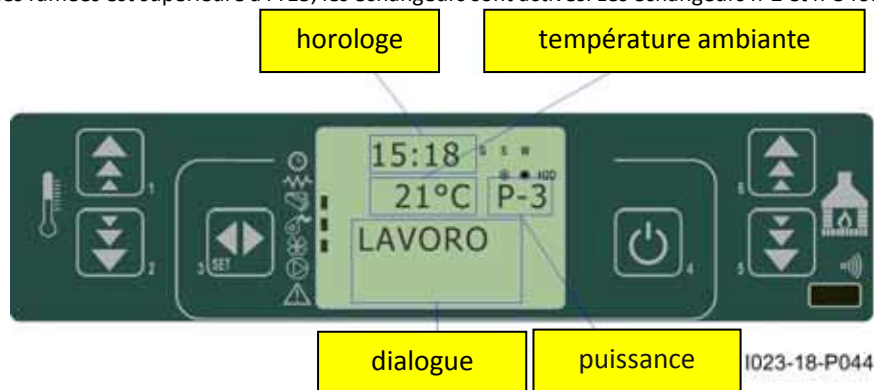


fig. 18

10.3.5 Modification de la température ambiante

Pour modifier la température ambiante, il suffit d'appuyer sur les touches P1 et P2. L'écran affiche l'état actuel du RÉGLAGE de température. figure 19.

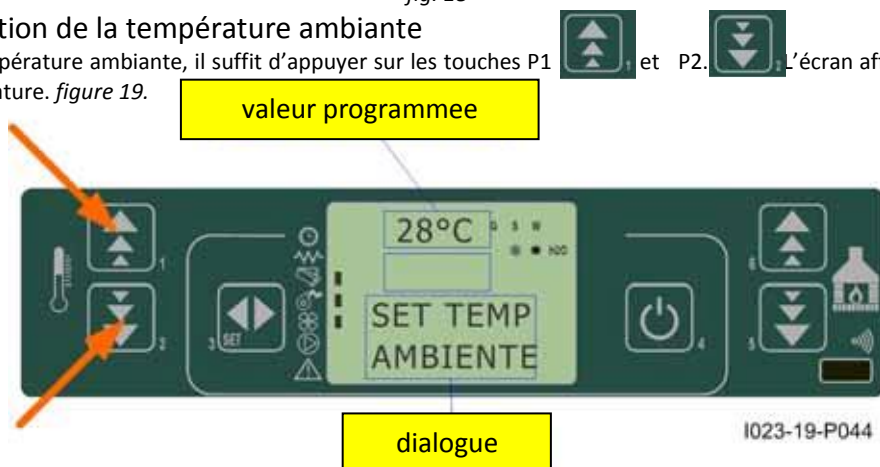


fig. 19

10.3.6 Emploi du thermostat/chronothermostat externe

Si l'on veut utiliser un thermostat ambiant externe, il faut effectuer la connexion aux bornes TERM (connecteur CN7 pin 7-8).

- **thermostat externe:** dans le poêle régler une température égale à 7°C.
- **chronothermostat externe:** dans le poêle régler une température égale à 7°C et désactiver depuis le menu 03-01 les fonctions chrono.

L'activation du poêle se fait à poêle allumé, à la fermeture du contact.

10.3.7 La température ambiante atteint la température programmée (SET température).

Quand la température ambiante a atteint la valeur programmée ou la température des fumées a atteint la valeur Pr13, la puissance calorifique est automatiquement portée à la valeur minimale, condition MODULATION, voir figure 20.

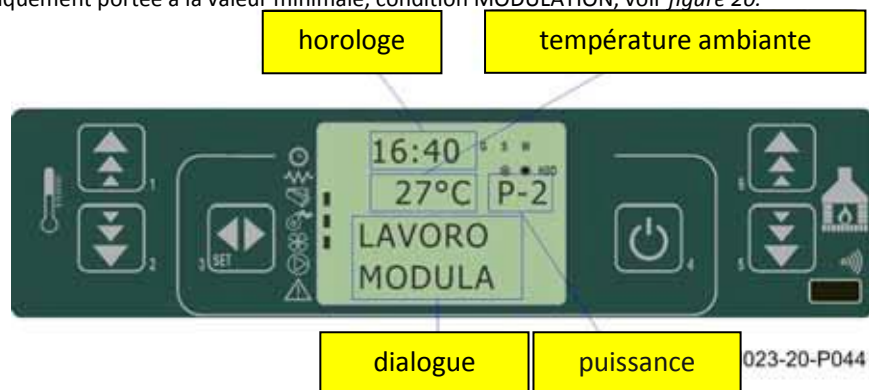


fig. 20

Si le mode STAND-BY est activé, le poêle s'éteint avec un retard égal au temps Pr44 après avoir atteint la température réglée. Le redémarrage se fait après que la condition suivante est vérifiée: $T_{\text{ambiante}} > (T_{\text{SET}} + Pr43)$

10.3.8 Nettoyage du brasero

Pendant le fonctionnement normal, le mode « NETTOYAGE BRASERO » est activé à des intervalles établis par le paramètre Pr03 pour une durée établie par le paramètre Pr12.

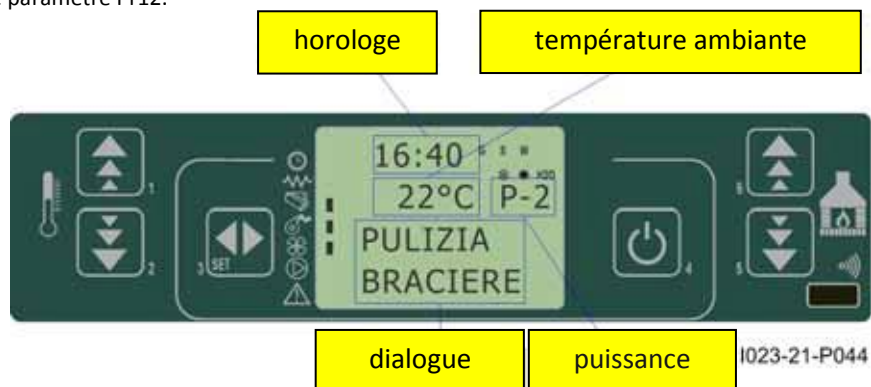


fig. 21

10.3.9 Extinction du poêle

Pour éteindre le poêle, il suffit d'appuyer sur la touche P4  pendant environ 2 secondes. La vis sans fin est immédiatement arrêtée et l'extracteur des fumées est porté à une vitesse élevée. La phase de NETTOYAGE FINAL est exécutée. L'activité de l'extracteur des fumées est désactivée quand le temps Pr39 est écoulé et après que la température des fumées est descendue sous la valeur du paramètre Pr13.

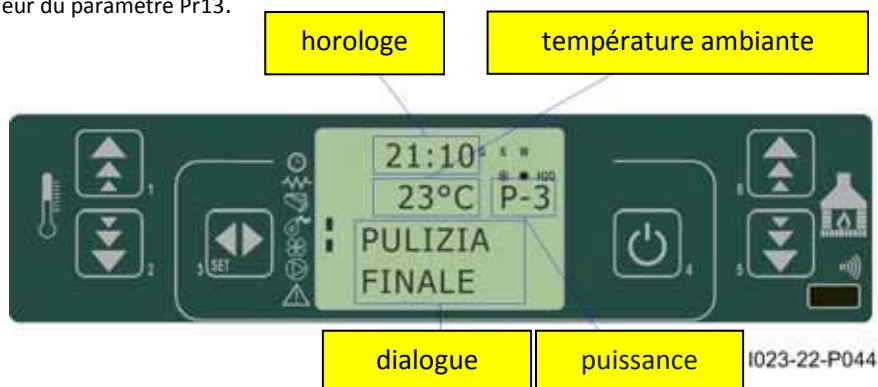


fig. 22

10.3.10 Poêle éteint

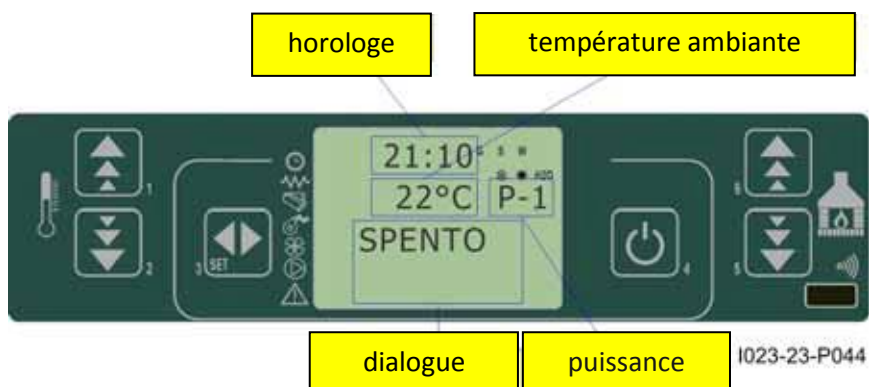


fig. 23

10. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC ÉCRAN LCD

10.3.11 Rallumage du poêle

Il ne sera pas possible de redémarrer le poêle tant que la température des fumées ne sera pas descendue en dessous de la valeur Pr13 et que le temps de sécurité Pr38 ne sera pas écoulé.

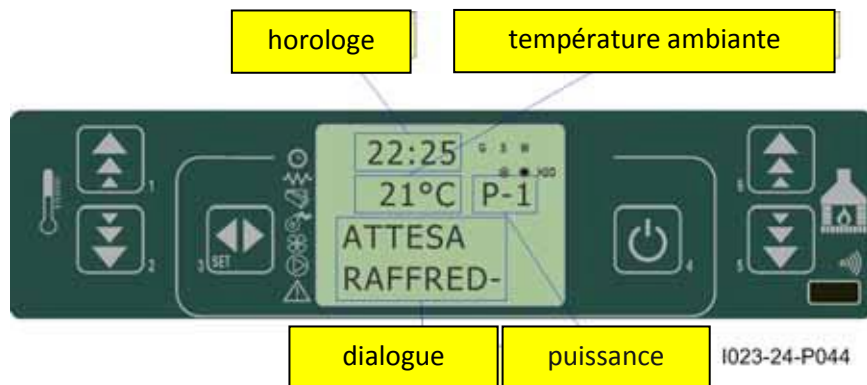


fig. 24

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

10.4.1 Les pellets ne s'allument pas

En cas d'allumage raté, le message d'alarme NO ACC s'affiche comme dans la figure 25.



fig. 25

10.4.2 Il n'y a pas d'énergie électrique (black-out)

Pr48 = 0

S'il n'y a pas de tension de réseau, lors de son rétablissement, le poêle se met en état de NETTOYAGE FINAL et attend que la température des fumées diminue jusqu'à une valeur inférieure à Pr13.



fig. 26

Pr48 = T secondes

Après une absence de tension de réseau et selon l'état dans lequel se trouve le poêle, les éventualités suivantes se présentent:

état précédent	durée black-out	nouvel état
éteint	quelconque	éteint
allumage	< T	allumage
charge pellets sans précharge	< T	charge pellets
charge pellets avec précharge	quelconque	éteint
attente flamme	< T	attente flamme
fonctionnement	< T	fonctionnement
nettoyage brasero	< T	nettoyage brasero
éteint	< T	éteint

Dans tous les cas où la durée du black-out est supérieure à T, le poêle s'éteint.

10.5 Alarmes

Dans l'éventualité où une anomalie de fonctionnement se vérifie, la carte intervient et signale l'irrégularité en opérant de différentes manières selon la typologie d'alarme. Les alarmes suivantes sont prévues.

Origine de l'alarme	Affichage écran
Sonde température fumées	ALARM SOND FUMI
Dépassement température fumées	ALARM HOT TEMP
Allumage raté	ALARM NO FIRE
Extinction pendant la phase de fonctionnement	ALARM NO FIRE
Alimentation de réseau absente	COOL FIRE (voir par. 9.2)
Pressostat de sécurité vis sans fin	ALARM DEP FAIL
Thermostat de sécurité générale	ALARM SIC FAIL
Ventilateur fumées panne	ALARM FAN FAIL

Toute condition d'alarme cause l'extinction immédiate du poêle.

L'état d'alarme est atteint après le temps Pr11 et peut se réinitialiser en appuyant sur la touche P4.



10.5.1 Alarme sonde température des fumées

L'alarme se déclenche dans le cas d'une panne de la sonde pour le relevé des fumées quand cette dernière est endommagée ou débranchée. Pendant la condition d'alarme, le poêle effectue la procédure d'extinction.



fig. 27

10.5.2 Alarme dépassement température des fumées

L'alarme se déclenche dans le cas où la sonde des fumées relève une température supérieure à 280°C. L'écran affiche le message comme dans la figure 28.



fig. 28

Pendant l'alarme, la procédure d'extinction est immédiatement activée.

10.5.3 Alarme pour allumage raté

Elle se vérifie lorsque la phase d'allumage échoue. La procédure d'extinction doit immédiatement être activée.



fig. 29

10.5.4 Alarme extinction pendant la phase de fonctionnement

Si pendant la phase de fonctionnement la flamme s'éteint et la température des fumées descend en dessous du seuil minimal de fonctionnement (paramètre Pr13), l'alarme se déclenche comme dans la *figure 30*. La procédure d'extinction est immédiatement activée.



fig. 30

10.5.5 Alarme pressostat de sécurité vis sans fin

Dans l'éventualité où le pressostat (depressiomètre) relève une température inférieure au seuil de déclenchement, ce dernier intervient pour désalimenter la vis sans fin (dont l'alimentation est en série) et en même temps, avec la borne AL2 en CN4 informe le contrôleur de ce changement d'état. Le message « Alarm Dep Fail » s'affiche et le système est arrêté.



fig. 31

10.5.6 Alarme thermostat général

Dans l'éventualité où le thermostat de sécurité générale relève une température supérieure au seuil de déclenchement, ce dernier intervient pour désalimenter la vis sans fin (dont l'alimentation est en série) et en même temps, avec la borne AL1 en CN4 informe le contrôleur de ce changement d'état. Le message « **ALARM SIC FAIL** » s'affiche et le système est arrêté. Dévisser le bouchon noir derrière le poêle et appuyer sur le bouton pour réarmer le contact.



fig. 32

10.5.7 Alarme ventilateur aspiration des fumées panne

Dans l'éventualité d'une panne du ventilateur des fumées, le poêle s'éteint et le message **ALARM FAN FAIL** apparaît comme dans la figure suivante. La procédure d'extinction est immédiatement activée.



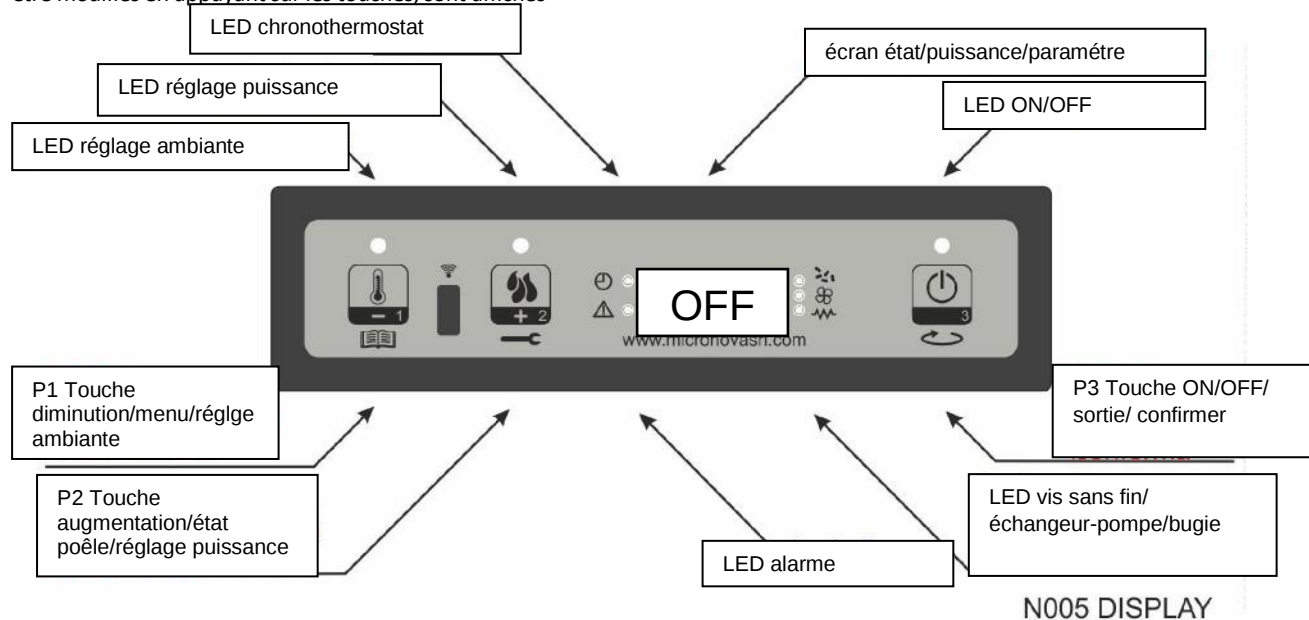
fig. 33

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

11.1 Fonctionnement normal et dispositifs de réglage des commandes

11.1.1 Console

L'unité console permet de communiquer avec le contrôleur par la simple pression de certaines touches. Un écran et des indicateurs LED informent l'opérateur sur l'état de fonctionnement du poêle. En mode de programmation, les différents paramètres, qui peuvent être modifiés en appuyant sur les touches, sont affichés



11.1.2 Signification des LED

LED	Signification quand allumée
RÉGLAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE	Programmation réglage température ambiante
RÉGLAGE PUISSANCE	Programmation réglage puissance
CHRONO	Chronothermostat activé
ALARME	Poêle en alarme
BOUGIE	Allumage bougie
VIS SANS FIN ON	Vis sans fin en mouvement
ÉCHANGEUR POMPE	Échangeur / pompe allumé
ON\OFF	État fonctionnement

Écran

Écran	fonction	conditions	affichage
ÉCRAN	état puissance nom paramètre	OFF	OFF+TEMPÉRATURE AMBIANTE
		ALL.	ALLUME+TEMPÉRATURE AMBIANTE
		CHARGEMENT	CHARGEMENT PELLETS
		FONCTIONNEMENT	TEMPÉRATURE AMBIANTE+PUISSANCE FONCTIONNEMENT+HEURE
		PROGRAMMATION	PARAMÈTRE SÉLECTIONNÉ

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

11.2 Le menu

En appuyant longtemps sur la touche P1, on accède au menu.

Ce dernier est divisé en différentes rubriques et niveaux permettant d'accéder aux réglages et à la programmation de la carte

11.2.1 Menu utilisateur

Le tableau suivant décrit de manière synthétique la structure du menu en se concentrant dans ce paragraphe sur les sélections disponibles pour l'utilisateur.

niveau 1	niveau 2	niveau 3	valeur
M1 – réglage horloge			-
	Jour semaine		L-M-M-J-V-S-D
	Heures horloge		0-23
	Minutes horloge		0-59
	Jours horloge		1-31
	Mois horloge		1-12
	Année horloge		00-99
M2 – réglage chrono			
	M2-1 – active chrono		
		01 – active chrono	on/off
	M2-2 – programmation quotidienne		
		01 – chrono jour	on/off
		01 – start 1 jour	OFF-0-23h50
		01 – stop 1 jour	OFF-0-23h50
		04 – start 2 jour	OFF-0-23h50
		05 – stop 2 jour	OFF-0-23h50
	M2-3 – programmation hebdomadaire		
		01 – programmation hebdomadaire	on/off
		02 - start Prg 1	OFF-0-23h50
		03 - stop Prg 1	OFF-0-23h50
		04 – lundi Prg1	on/off
		05 – mardi Prg 1	on/off
		06 – mercredi Prg 1	on/off
		07 – jeudi Prg1	on/off
		08 – vendredi Prg 1	on/off
		09 – samedi Prg 1	on/off
		10 – dimanche Prg 1	on/off
		11 - start Prg 2	OFF-0-23h50
		12 - stop Prg 2	OFF-0-23h50
		13 – lundi Prg2	on/off
		14 – mardi Prg 2	on/off
		15 – mercredi Prg 2	on/off
		16 – jeudi Prg 2	on/off
		17 – vendredi Prg 2	on/off
		18 – samedi Prg 2	on/off
		19 – dimanche Prg 2	on/off
		20 - start Prg 3	OFF-0-23h50
		21 - stop Prg 3	OFF-0-23h50
		22 – lundi Prg 3	on/off
		23 – mardi Prg 3	on/off
		24 – mercredi Prg 3	on/off
		25 – jeudi Prg 3	on/off
		26 – vendredi Prg 3	on/off
		27 – samedi Prg 3	on/off
		28 – dimanche Prg 3	on/off
		29 - start Prg 4	OFF-0-23h50
		30 - stop Prg 4	OFF-0-23h50
		31 – lundi Prg 4	on/off
		32 – mardi Prg 4	on/off
		33 – mercredi Prg 4	on/off
		34 – jeudi Prg 4	on/off
		35 – vendredi Prg 4	on/off
		36 – samedi Prg 4	on/off
		37 – dimanche Prg 4	on/off

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

	M2-4 – programmation week-end		
		01 – chrono week-end	on/off
		02 – start week-end 1	OFF-0-23h50
		03 – stop week-end 1	OFF-0-23h50
		04 – start week-end 2	OFF-0-23h50
		05 – stop week-end 2	OFF-0-23h50
	M2-5 - sortie		réglage
M3 – choix de la langue			
	01 - Italien		set
	02 - Anglais		set
	03 - Français		set
	03 - Allemand		set
M4 - stand-by			
	01 – stand - by		On/off
M5 - Buzzer			
	01– buzzer		On/off
M6 - Chargement initial			
	01 - chargement initial		90"
M7 – État poêle			
	01 – état poêle		
		01 – État vis sans fin	info
		02 - T minutes	info
		03 – État thermostat	info
		04 – État fumées	info
		05 – État tours extracteur fumées rpm	info
M8 – Réglages technicien			
	01 – Mot de passe		set
M9 - Sortie			
	01 - Sortie		set

11.2.2 Menu M1 – réglage horloge

Règle l'heure et la date actuelles. La carte est équipée d'une batterie au lithium permettant à l'horloge interne une autonomie de plus de 3/5 ans.

Pour accéder au menu de programmation générale, appuyer sur la touche P1 pendant 2 secondes. En appuyant sur P1 (diminution) ou P2 (augmentation) on sélectionnera la fonction M1, l'inscription « M1 set orologio » apparaîtra. (figure 13a)



Figure 13 a



Figure 13 b

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

Choisir le jour désiré et appuyer sur la touche P3 (figure 13 b) apparaîtra ensuite le réglage de l'heure (figure 13c), des minutes (figure 13d), du jour (figure 13e), du mois (figure 13f) et de l'année (figure 13g), en appuyant sur les touches P1 (diminution) et P2 (augmentation). Appuyer sur la touche P3 pour confirmer.



figura 13c



figura 13d



figura 13e



figura 13f



figura 13g

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

11.2.3 Menu M2 – réglage chrono

Sous-menu M2 – 1 – Activation chronothermostat

Le menu affiché sur l'écran « M2 set chrono » permet d'activer et de désactiver globalement toutes les fonctions du chronothermostat. Pour activer, appuyer sur la touche P3 puis appuyer sur P1 ou P2 pour choisir On ou Off. Confirmer avec la touche P3 (figure 14a).



figure 14a

Sous-menu M2 - 2 – Programme jour

Après avoir sélectionné le menu « M2-2 day program », il est possible, avec la touche P3, de faire défiler les différents paramètres de programmation du chronothermostat quotidien, dont l'activation de ce dernier (figure 14b).



figure 14b

Il est possible de régler deux phases de fonctionnement, la première avec **START1 Day** et **STOP1 Day**, la seconde avec **START2 Day** et **STOP2 Day**, délimitées par les horaires programmés selon le tableau suivant, où la programmation OFF indique à l'horloge d'ignorer la commande. Pour changer, utiliser les touches P1 (diminution) et P2 (augmentation) et confirmer avec la touche P3.

PROGRAMME JOUR			
Niveau de menu	sélection	signification	valeurs possibles
M2-2-01	CHRONO JOUR	Active le chronothermostat quotidien	ON/OFF
M2-2-02	START 1 Giorno	Heure d'activation	OFF-0-23h50
M2-2-03	STOP 1 Giorno	Heure de désactivation	OFF-0-23h50
M2-2-04	START 2 Giorno	Heure d'activation	OFF-0-23h50
M2-2-05	STOP 2 Giorno	Heure de désactivation	OFF-0-23h50

Sous-menu M2 – 3 – programme hebdomadaire

Le menu « M2-3 Program Settim » permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions du chronothermostat hebdomadaire. La fonction hebdomadaire dispose de 4 programmes indépendants. De plus, en réglant le champ horaires sur OFF, l'horloge ignore la commande correspondante.

Les tableaux ci-dessous résument la fonction du programme hebdomadaire. Pour accéder à la fonction suivante et confirmer la valeur, appuyer sur la touche P3. Il est possible de sortir du menu en appuyant longuement sur la touche P3.

ACTIVATION CHRONOTHERMOSTAT HEBDOMADAIRE			
Niveau de menu	sélection	signification	valeurs possibles
M2-3-01	CHRONO HEBDOMADAIRE	Active le chronothermostat hebdomadaire	ON/OFF

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

PROGRAMME 1			
Niveau de menu	sélection	signification	valeurs possibles
M2-3-02	START PRG 1	Heure d’activation	OFF-0-23h50
M2-3-03	STOP PRG 1	heure de désactivation	OFF-0-23h50
M2-3-04	LUNDI PRG 1		ON/OFF
M2-3-05	MARDI PRG 1		ON/OFF
M2-3-06	MERCREDI PRG 1		ON/OFF
M2-3-07	JEUDI PRG 1		ON/OFF
M2-3-08	VENDREDI PRG 1		ON/OFF
M2-3-09	SAMEDI PRG 1		ON/OFF
M2-3-10	DIMANCHE PRG 1		ON/OFF
PROGRAMME 2			
Niveau de menu	Niveau de menu	Niveau de menu	valori possibili
M2-3-1 1	START PRG 2	heure d’activation	OFF-0-23h50
M2-3-12	STOP PRG 2	heure de désactivation	OFF-0-23h50
M2-3-13	LUNDI PRG 2		ON/OFF
M2-3-14	MARDI PRG 2		ON/OFF
M2-3-15	MERCREDI PRG 2		ON/OFF
M2-3-16	JEUDI PRG 2		ON/OFF
M2-3-17	VENDREDI PRG 2		ON/OFF
M2-3-18	SAMEDI PRG 2		ON/OFF
M2-3-19	DIMANCHE PRG 2		ON/OFF
PROGRAMME 3			
Niveau de menu	sélection	signification	valeurs possibles
M2-3-20	START PRG 3	heure d’activation	OFF-0-23h50
M2-3-21	STOP PRG 3	heure de désactivation	OFF-0-23h50
M2-3-22	LUNDI PRG 3		ON/OFF
M2-3-23	MARDI PRG 3		ON/OFF
M2-3-24	MERCREDI PRG 3		ON/OFF
M2-3-25	JEUDI PRG 3		ON/OFF
M2-3-26	VENDREDI PRG 3		ON/OFF
M2-3-27	SAMEDI PRG 3		ON/OFF
M2-3-28	DIMANCHE PRG 3		ON/OFF
PROGRAMME 4			
Niveau de menu	sélection	signification	valeurs possibles
M2-3-29	START PRG 4	heure d’activation	OFF-0-23h50
M2-3-30	STOP PRG 4	heure de désactivation	OFF-0-23h50
M2-3-31	LUNDI PRG 4		ON/OFF
M2-3-32	MARDI PRG 4		ON/OFF
M2-3-33	MERCREDI PRG 4		ON/OFF
M2-3-34	JEUDI PRG 4		ON/OFF
M2-3-35	VENDREDI PRG 4		ON/OFF
M2-3-36	SAMEDI PRG 4		ON/OFF
M2-3-37	DIMANCHE PRG 4		ON/OFF

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

Sous-menu M2 - 4 – programme week-end

Permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions de chronothermostat pendant le week-end (jours 6 et 7, c'est-à-dire samedi et dimanche). Pour activer, appuyer sur la touche P3 dans la rubrique « crono fine – sett » et régler sur « on » avec la touche P1 (diminution) ou P2 (augmentation). En réglant les temps **Start 1 fine – sett** et **Stop 1 fine – sett**, on règle la période de fonctionnement pour le **Samedi**. En réglant les temps **Start 2 fine – sett** et **Stop 2 fine – sett**, on règle la période de fonctionnement du poêle pour le **Dimanche**.

PROGRAMME WEEK-END			
Niveau de menu	sélection	signification	valeurs possibles
M2-4-01	CRONO FINE SETTIMANA	Active le chronothermostat week-end	ON/OFF
M2-4-02	START 1 FINE– SETT	heure d'activation	OFF-0-23h50
M2-4-03	STOP 1 FINE– SETT	heure de désactivation	OFF-0-23h50
M2-4-04	START 1 FINE– SETT	heure d'activation	OFF-0-23h50
M2-4-05	STOP 1 FINE– SETT	heure de désactivation	OFF-0-23h50

11.2.4 Menu M3 - choix de la langue

Permet de sélectionner la langue de dialogue parmi celles disponibles (figure 15). Pour passer à la langue suivante appuyer sur P2 (augmentation), pour revenir en arrière appuyer sur P1 (diminution), pour confirmer appuyer sur P3.



figure 15

11.2.5 Menu M4 - stand-by

Permet d'activer ou de désactiver le mode Stand-by (figure 16). Après avoir sélectionné le menu M4 avec la touche P3, appuyer sur P1 (diminution) ou P2 (augmentation) pour changer l'état de ON à OFF et vice-versa. Pour le fonctionnement, se référer au paragraphe Stand-by.



figure 16

11.2.6 Menu M5 - mode Buzzer

Permet d'activer ou de désactiver le buzzer du contrôleur pendant la signalisation des alarmes (figure 17). Pour activer ou désactiver, appuyer sur les touches P1 ou P2, pour confirmer appuyer sur P3.



Figure 17

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

11.2.7 Menu M6 – chargement Initial

Cette fonction est disponible uniquement quand le poêle est sur **OFF** et permet de charger la vis sans fin au premier démarrage du poêle, quand le réservoir à pellets est vide. Après avoir sélectionné le menu M6, l'inscription « Premere Più » (*figure 18a*) apparaîtra sur l'écran. Appuyer sur P2 (augmentation). Le ventilateur des fumées s'allume à la vitesse maximale, la vis sans fin s'allume (LED vis sans fin allumée) et ils restent ainsi jusqu'à la fin du temps indiqué sur l'écran (*figure 18 b*) ou jusqu'à ce que l'on appuie sur la touche P3.



figure 18°



figure 18b

11.2.8 Menu M7 - état Poêle

Appuyer sur la touche P3 pour entrer dans le menu M7. L'état de certaines variables pendant le fonctionnement du poêle apparaît sur l'écran. Le tableau ci-dessous reporte un exemple d'affichage sur l'écran et la signification de ces valeurs.

État affiché	signification
3,1"	État vis sans fin chargement pellets
52'	Time out
Toff	État thermostat
106°	Température Fumées
1490	Vitesse extraction fumées

11.2.9 Menu M8 – réglages Technicien

Cette rubrique du menu est réservée au technicien installateur du poêle. Elle permet, après avoir inséré la clé d'accès (*figure 19*), de régler, avec les touches P1 (diminution) et P2 (augmentation), les différents paramètres de fonctionnement du poêle



figure 19

11.2.10 Menu M9 – sortie

Sélectionner cette rubrique et appuyer sur la touche P3 (*figure 20*) pour sortir du menu et revenir à l'état précédent.



figure 20

11.3. Fonctions utilisateur

Ci-dessous est décrit le fonctionnement normal du contrôleur correctement installé dans un poêle à air avec référence aux fonctions disponibles pour l'utilisateur.

Avant l'allumage du poêle, l'écran se présente comme dans la *figure 3*.



figure 3

11.3.1 Allumage du poêle

Pour allumer le poêle, appuyer sur P3 quelques secondes. L'allumage réussi est signalé sur l'écran par l'inscription « Accende » comme dans la *figure 4* et par le clignotement de la LED ON/OFF. La durée de cette phase est déterminée par le paramètre PR0 1.

Dans ces conditions, le poêle se met en état de préchauffage, la bougie (visible grâce à la LED bougie) et le ventilateur d'aspiration des fumées s'allument. (*figure 4*)

Pendant la phase d'allumage, d'éventuelles anomalies sont signalées sur l'écran et le poêle se met en état d'alarme.



figure 4

11.3.2 Chargement des pellets

Après environ 1 minute, la phase de chargement des pellets débute. Sur l'écran apparaît l'inscription « Carica Pellet » et la LED ON/OFF clignote.

Dans un premier temps, la vis sans fin chargera les pellets dans le brasero pour une durée déterminée par le paramètre PR40 (LED vis sans fin allumée), la vitesse des fumées est définie par le paramètre PR42 et la bougie est toujours allumée (LED bougie allumée).

Dans un second temps, quand le temps déterminé par le paramètre PR40 est dépassé, la vis sans fin s'éteint (LED vis sans fin éteinte) pour une durée déterminée par le paramètre PR41, pendant que la vitesse des fumées et la bougie restent dans l'état précédent. Si l'allumage n'intervient pas après cette phase, la vis sans fin se rallume pour une durée déterminée par le paramètre PR04, la vitesse des fumées est déterminée par le paramètre PR16 et la bougie reste allumée. (*figure 5*)



figure 5

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

11.3.3 Feu présent

Après que la température des fumées a atteint et dépassé la valeur contenue dans le paramètre PR13, le système se met en mode allumage, l'inscription « Fuoco Presente » apparaît sur l'écran et la LED ON/OFF clignote.

Pendant cette phase, il faut vérifier que la température reste stable pour un temps prédéfini par le paramètre PR02.

La vitesse des fumées est établie par le paramètre PR17, la vis sans fin s'allume pour une durée déterminée par le paramètre PR05 (LED vis sans fin allumée par intermittence) et la bougie est éteinte (LED bougie éteinte). (figure 6)

D'éventuelles anomalies arrêtent la carte et signalent l'état d'erreur.



figure 6

11.3.4 Poêle en fonctionnement

Après que la température des fumées a atteint et dépassé la valeur contenue dans PR13 et l'a maintenue pendant au moins un temps PR02, le poêle passe en mode fonctionnement qui est le mode normal. L'écran affiche l'inscription « Lavoro » et la LED ON/OFF est allumée. La puissance et la température ambiante peuvent se régler en appuyant respectivement sur la touche P2 et P1 (figure 7a)

Si la température des fumées atteint le seuil déterminé par le paramètre PR15, le ventilateur échangeur d'air s'allume. (LED échangeur allumée).



figure 7a

Pendant cette phase, après une durée déterminée par le paramètre PR03, le poêle effectue un nettoyage du brasero. Sur l'écran apparaît l'inscription « Pul-braciere », la vis sans fin est allumée (LED vis sans fin allumée) avec une vitesse déterminée par le paramètre PR09, le ventilateur des fumées s'allume à la vitesse déterminée par le paramètre PR08 (figure 7b)

Après une durée déterminée par le paramètre PR12, le poêle se remet en fonctionnement.



figure 7b

11.3.5 Modification de la puissance calorifique programmée

Pendant le fonctionnement normal du poêle (Fonctionnement), il est possible de modifier la puissance calorifique émise en appuyant sur la touche P2 (LED réglage puissance allumée).

Pour augmenter la puissance calorifique, appuyer de nouveau sur P2, pour diminuer appuyer sur P1. Le niveau de puissance réglé est affiché sur l'écran. (figure 8)

Pour sortir du menu réglage, attendre 5 secondes sans effectuer d'opérations sur le clavier ou appuyer sur P3.



figure 8

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

11.3.6 Modification du réglage de la température ambiante

Pour modifier la température ambiante, il suffit d'appuyer sur la touche P1. L'écran affiche la température ambiante programmée (RÉGLAGE température). En appuyant donc sur les touches P1 (augmenter) et P2 (diminuer), il est possible de modifier la valeur. Après environ 5 secondes, la valeur est enregistrée et l'écran retourne à son affichage normal. Pour sortir appuyer sur P3 (figure 9)

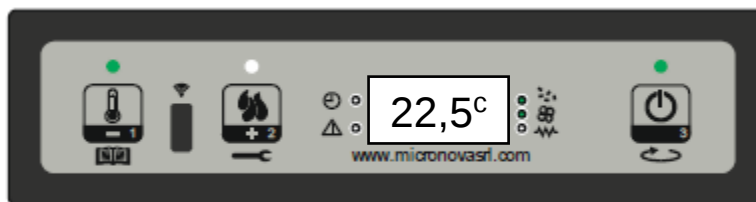


figure 9

11.3.7 La température ambiante atteint la température programmée (RÉGLAGE température)

Quand la température ambiante a atteint la valeur programmée, la puissance calorifique du poêle est automatiquement portée à la valeur minimale. L'écran affiche le message « Modula ». (figure 10)

Si la température ambiante descend en dessous de la température programmée (Réglage température), le poêle retourne en mode « Fonctionnement » à la puissance précédemment programmée (Réglage puissance).



figure 10

11.3.8 Stand-by

Si activée dans le menu, la fonction stand-by permet d'éteindre le poêle quand les conditions expliquées ci-dessous sont réunies.

Si pour une durée déterminée par le paramètre PR44, la température ambiante est supérieure à la température programmée, (Réglage ambiante) plus le paramètre PR43, sur l'écran apparaît l'inscription « GO-standby » et les minutes restantes défilent. (figure 11a).



figure 11a

À la fin du temps déterminé par le paramètre PR44, l'inscription « Attesa raffredda » apparaît sur l'écran. Dans cet état, la vis sans fin est éteinte (LED vis sans fin éteinte), l'échangeur s'éteint quand le seuil déterminé par le paramètre PR1 5 est atteint et la LED ON/OFF clignote. (figure 11b)



Figure 11b

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

Quand la température des fumées atteint le seuil déterminé par le paramètre PR13, le poêle entre en mode stand-by et l'inscription « Stop eco temp. good » apparaît. La vis sans fin est éteinte (LED vis sans fin éteinte), l'échangeur est éteint (LED échangeur éteinte), comme le ventilateur des fumées. (figure 11c.)



figura 11c

Le poêle se rallumera automatiquement si la température ambiante descend en dessous de la température programmée (Réglage ambiante) moins le seuil déterminé par le paramètre PR43.

11.3.9 Extinction du poêle

Pour éteindre le poêle, il suffit d'appuyer de manière prolongée sur la touche P3. Le message « Pul-Finale » apparaît sur l'écran. (figure 12a)

Le moteur de la vis sans fin s'arrête (LED vis sans fin éteinte), la vitesse du ventilateur des fumées est déterminée par le paramètre PR08 et la LED ON/OFF clignote.



figura 12a

Le ventilateur de l'échangeur (LED échangeur allumée) reste actif jusqu'à ce que la température des fumées descende en dessous de la valeur programmée par le paramètre PR15. Après une durée déterminée par le paramètre PR39, si la température des fumées est au dessous du seuil déterminé par le paramètre PR10, le poêle s'éteint et le message « OFF » apparaît. (figure 12b)



figura 12b

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

11.4 Alarmes

Dans l'éventualité où une anomalie de fonctionnement se vérifie, la carte intervient et signale l'irrégularité en allumant la LED alarme (LED alarme allumée) et en émettant des signaux sonores.

Les alarmes suivantes sont prévues :

Origine de l'alarme	Affichage écran
Coupure de courant	AL 1 ALAR AL 1 BLACK-OUT
Sonde température fumées	AL 2 ALAR AL 2 SONDA FUMI
Surchauffe température fumées	AL 3 ALAR AL 3 HOT FUMI
Encoder fumées panne	AL 4 ALAR AL 4 ASPIRAT-GUASTO
Allumage raté	AL 5 ALAR AL 5 MANCATA ACCENS
Absence pellets	AL 6 ALAR AL 6 MANCANO PELLET
Surchauffe sécurité thermique	AL 7 ALAR AL 7 SICUREC- TERMICA
Absence dépression	AL 8 ALAR AL 8 MANCA DÉPRESS

Toute condition d'alarme entraîne l'extinction immédiate du poêle.

L'état d'alarme est atteint après le temps PR1 1, **SAUF L'ALARME DE LA COUPURE DE COURANT**, et peut être remis à zéro en appuyant de manière prolongée sur la touche P3. À chaque fois qu'une alarme est remise à zéro, une phase d'extinction du poêle se met en route par sécurité. Pendant la phase d'alarme, la LED alarme (LED alarme allumée) sera toujours allumée et quand il est activé, le buzzer sonnera par intermittence. Dans le cas où l'alarme n'est pas réinitialisée, le poêle se mettra en phase d'extinction tout en affichant le message d'alarme.

11.4.1 Alarme coupure courant

Pendant le fonctionnement du poêle, l'énergie électrique peut être coupée. Au redémarrage, si la période de coupure est inférieure au paramètre PR48, le poêle repart en mode de **FONCTIONNEMENT**, autrement l'alarme intervient. Sur l'écran, apparaît le message « AL 1 alar al 1 Black-out » (figure 21) et le poêle s'éteint.



figure 21

11.4.2 Alarme sonde température des fumées

Intervient dans le cas où la sonde des fumées est endommagée. Le poêle se met en état d'alarme, la LED alarme s'allume (LED alarme allumée). Sur l'écran l'inscription « AL 2 alar al Sonda fumi » (figure 22) apparaît et le poêle s'éteint.



figure 22

11.4.3 Alarme surchauffe température des fumées

Intervient dans le cas où la sonde des fumées relève une température supérieure à une valeur fixe programmée et non modifiable à travers un paramètre. L'écran affiche le message « AL 3 alar al 3 Hot fumi » comme dans la figure 23 et le poêle s'éteint



figure 23

11. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 3 TOUCHES

11.4.4 Alarme encoder fumées en panne

Intervient dans le cas où le ventilateur des fumées tombe en panne. Le poêle se met en état d'alarme et l'inscription « Al 4 alar al 4 Aspirat- guasto » (figure 24) apparaît sur l'écran.



figura 24

11.4.5 Alarme allumage raté

Intervient lorsque la phase d'allumage échoue. Cela se passe quand le temps déterminé par le paramètre PRO 1 est dépassé, la température des fumées ne dépasse pas le paramètre PR1 3. Sur l'écran apparaît « Al 5 alar al 5 Mancata accens » et le poêle se met en état d'alarme (figure 25).



figura 25

11.4.6 Alarme absence pellets

Intervient quand, pendant la phase de fonctionnement, la température des fumées descend en dessous du paramètre PR13. Sur l'écran apparaît « Al 6 alar al 6 mancano pellet » et le poêle se met en état d'alarme (figure 26).

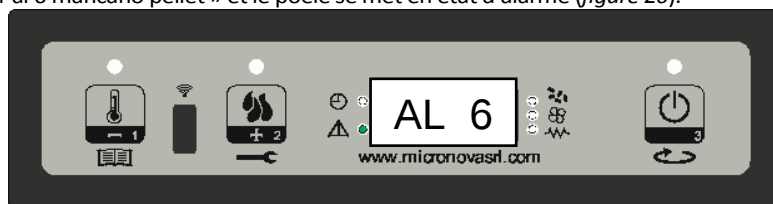


figura 26

11.4.7 Alarme surchauffe sécurité thermique

Intervient quand le thermostat de sécurité générale relève une température supérieure au seuil de déclenchement. Le thermostat intervient et éteint la vis sans fin, car il est placé en série par rapport à son alimentation. Le contrôleur intervient en signalant l'état d'alarme (LED alarme allumée) en affichant sur l'écran l'inscription « Al 7 alar 7 Sicurec termica » (figure 27) et le poêle s'éteint.



figura 27

11.4.8 Alarme absence dépression

Intervient quand le composant externe pressostat relève une pression/dépression inférieure au seuil de déclenchement. Le pressostat intervient en éteignant la vis sans fin, car ils sont électriquement raccordés en série, et le contrôleur signale l'état d'alarme (LED alarme allumée) en affichant sur l'écran « Al 8 alar 8 Manca depress » (figure 28). Le poêle s'éteint.



figura 28

12. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 6 TOUCHES

12.1 Fonctionnement normal et dispositifs de réglage des commandes

12.1.1 Console

L'unité console permet de communiquer avec le contrôleur par la simple pression de certaines touches. Un écran et des indicateurs LED informent l'opérateur sur l'état de fonctionnement du poêle. En mode de programmation, les différents paramètres, qui peuvent être modifiés en appuyant sur les touches, sont affichés



P1	Augmentation température ambiante
P2	Diminution température ambiante
P3	Set/menù
P4	On / Off
P5	Diminution puissance
P6	Augmentation Puissance

12.1.2 Signification des LED

LED	Signification quand allumée
L1 CHRONO	Chronothermostat activé
L2 VIS SANS FIN ON	Vis sans fin en mouvement
L3 TÉLÉCOMMANDE	Réception télécommande
L4 RÉGLAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE	Programmation réglage température ambiante
L5 SET	Clignotant pendant le set température ou dans les menus

Écran

Écran (D1):

Pendant le démarrage rapporte la température ambiante lue.

Pendant le fonctionnement rapporte la puissance calorifique programmée.

Pendant la modification des paramètres utilisateur/technicien rapporte la valeur du paramètre en cours de modification.

Écran (D2):

Pendant le démarrage rapporte l'état de la carte

Pendant le fonctionnement rapporte la température programmée par l'utilisateur.

Pendant la modification des paramètres utilisateur/technicien rapporte la valeur du paramètre en cours de modification.

12. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 6 TOUCHES

12.2 Le menu

En appuyant longtemps sur la touche P3, on accède au menu.

Ce dernier est divisé en différentes rubriques et niveaux permettant d'accéder aux réglages et à la programmation de la carte

12.2.1 Menu utilisateur

Le tableau suivant décrit de manière synthétique la structure du menu en se concentrant dans ce paragraphe sur les sélections disponibles pour l'utilisateur.

niveau 1	niveau 2	niveau 3	valeur
M1 – réglage horloge			-
	Jour semaine		L-M-M-J-V-S-D
	Heures horloge		0-23
	Minutes horloge		0-59
	Jours horloge		1-31
	Mois horloge		1-12
	Année horloge		00-99
M2 – réglage chrono			
	M2-1 – active chrono		
		01 – active chrono	on/off
	M2-2 – programmation quotidienne		
		01 – chrono jour	on/off
		01 – start 1 jour	OFF-0-23h50
		01 – stop 1 jour	OFF-0-23h50
		04 – start 2 jour	OFF-0-23h50
		05 – stop 2 jour	OFF-0-23h50
	M2-3 – programmation hebdomadaire		
		01 – programmation hebdomadaire	on/off
		02 - start Prg 1	OFF-0-23h50
		03 - stop Prg 1	OFF-0-23h50
		04 – lundi Prg1	on/off
		05 – mardi Prg 1	on/off
		06 – mercredi Prg 1	on/off
		07 – jeudi Prg1	on/off
		08 – vendredi Prg 1	on/off
		09 – samedi Prg 1	on/off
		10 – dimanche Prg 1	on/off
		11 - start Prg 2	OFF-0-23h50
		12 - stop Prg 2	OFF-0-23h50
		13 – lundi Prg2	on/off
		14 – mardi Prg 2	on/off
		15 – mercredi Prg 2	on/off
		16 – jeudi Prg 2	on/off
		17 – vendredi Prg 2	on/off
		18 – samedi Prg 2	on/off
		19 – dimanche Prg 2	on/off
		20 - start Prg 3	OFF-0-23h50
		21 - stop Prg 3	OFF-0-23h50
		22 – lundi Prg 3	on/off
		23 – mardi Prg 3	on/off
		24 – mercredi Prg 3	on/off
		25 – jeudi Prg 3	on/off
		26 – vendredi Prg 3	on/off
		27 – samedi Prg 3	on/off
		28 – dimanche Prg 3	on/off
		29 - start Prg 4	OFF-0-23h50
		30 - stop Prg 4	OFF-0-23h50
		31 – lundi Prg 4	on/off
		32 – mardi Prg 4	on/off
		33 – mercredi Prg 4	on/off
		34 – jeudi Prg 4	on/off
		35 – vendredi Prg 4	on/off
		36 – samedi Prg 4	on/off
		37 – dimanche Prg 4	on/off

12. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 6 TOUCHES

	M2-4 – programmazione fine - settimana		
		01 – crono fine-settimana	on/off
		02 - start fine - settimana 1	OFF-0-23:50
		03 - stop fine - settimana 1	OFF-0-23:50
		04 - start fine - settimana 2	OFF-0-23:50
		05 - stop fine - settimana 2	OFF-0-23:50
	M2-5 - uscita		set
M3 – choix de la langue			
	01 - Italien		set
	02 - Anglais		set
	03 - Français		set
	03 - Allemand		set
M4 - stand-by			
	01 -stand - by		On/off
M5 - Chargement initial			
	01 - chargement initial		90"
M6 – État poêle			
	01 – état poêle		
		01 – État vis sans fin	info
		02 - T minutes	info
		03 – État thermostat	info
		04 – État fumées	info
		05 – État tours extracteur fumées rpm	info
M7 – Réglages technicien			
	01 – Mot de passe		set

12.2.2 Menù M1 – réglage horloge

Règle l'heure et la date actuelles. La carte est équipée d'une batterie au lithium permettant à l'horloge interne une autonomie de plus de 3/5 ans. Pour accéder au menu de programmation générale, appuyer sur la touche P3 pendant 2 secondes. En appuyant sur P5 (diminution) ou P6 (augmentation) on sélectionnera la fonction M1, l'inscription « M1 set orologio » apparaîtra. Choisir le jour désiré et appuyer sur la touche P3 apparaîtra ensuite le réglage de l'heure, des minutes, du jour, du mois et de l'année, en appuyant sur les touches P1 (diminution) et P2 (augmentation). Appuyer sur la touche P3 pour confirmer.

12.2.3 Menu M2 – réglage chrono

Sous-menu M2 – 1 – Activation chronothermostat

Le menu affiché sur l'écran « M2 set chrono » permet d'activer et de désactiver globalement toutes les fonctions du chronothermostat. Pour activer, appuyer sur la touche P3 puis appuyer sur P1 ou P2 pour choisir On ou Off. Confirmer avec la touche P3.

Sous-menu M2 - 2 – Programme jour

Après avoir sélectionné le menu « M2-2 day program », il est possible, avec les touches P5, P6, de faire défiler les différents paramètres de programmation du chronothermostat quotidien, dont l'activation de ce dernier. Il est possible de régler deux phases de fonctionnement, la première avec **START1 Day** et **STOP1 Day**, la seconde avec **START2 Day** et **STOP2 Day**, délimitées par les horaires programmés selon le tableau suivant, où la programmation OFF indique à l'horloge d'ignorer la commande. Pour changer, utiliser les touches P5 (diminution) et P6 (augmentation) et confirmer avec la touche P3.

PROGRAMME JOUR			
Niveau de menu	sélection	signification	valeurs possibles
M2-2-01	CHRONO JOUR	Active le chronothermostat quotidien	ON/OFF
M2-2-02	START 1 Giornata	Heure d'activation	OFF-0-23h50
M2-2-03	STOP 1 Giornata	Heure de désactivation	OFF-0-23h50
M2-2-04	START 2 Giornata	Heure d'activation	OFF-0-23h50
M2-2-05	STOP 2 Giornata	Heure de désactivation	OFF-0-23h50

Sous-menu M2 – 3 – programme hebdomadaire

Le menu « M2-3 Program Settim » permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions du chronothermostat hebdomadaire. La fonction hebdomadaire dispose de 4 programmes indépendants. De plus, en réglant le champ horaires sur OFF, l'horloge ignore la commande correspondante.

Les tableaux ci-dessous résument la fonction du programme hebdomadaire. Pour accéder à la fonction suivante et confirmer la valeur, appuyer sur la touche P3. Il est possible de sortir du menu en appuyant longuement sur la touche P4.

ACTIVATION CHRONOTHERMOSTAT HEBDOMADAIRE			
Niveau de menu	sélection	signification	valeurs possibles
M2-3-01	CHRONO HEBDOMADAIRE	Active le chronothermostat hebdomadaire	ON/OFF

12. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 6 TOUCHES

PROGRAMME 1			
Niveau de menu	sélection	signification	valeurs possibles
M2-3-02	START PRG 1	Heure d’activation	OFF-0-23h50
M2-3-03	STOP PRG 1	heure de désactivation	OFF-0-23h50
M2-3-04	LUNDI PRG 1		ON/OFF
M2-3-05	MARDI PRG 1		ON/OFF
M2-3-06	MERCREDI PRG 1		ON/OFF
M2-3-07	JEUDI PRG 1		ON/OFF
M2-3-08	VENDREDI PRG 1		ON/OFF
M2-3-09	SAMEDI PRG 1		ON/OFF
M2-3-10	DIMANCHE PRG 1		ON/OFF
PROGRAMME 2			
Niveau de menu	Niveau de menu	Niveau de menu	valori possibili
M2-3-11	START PRG 2	heure d’activation	OFF-0-23h50
M2-3-12	STOP PRG 2	heure de désactivation	OFF-0-23h50
M2-3-13	LUNDI PRG 2		ON/OFF
M2-3-14	MARDI PRG 2		ON/OFF
M2-3-15	MERCREDI PRG 2		ON/OFF
M2-3-16	JEUDI PRG 2		ON/OFF
M2-3-17	VENDREDI PRG 2		ON/OFF
M2-3-18	SAMEDI PRG 2		ON/OFF
M2-3-19	DIMANCHE PRG 2		ON/OFF
PROGRAMME 3			
Niveau de menu	sélection	signification	valeurs possibles
M2-3-20	START PRG 3	heure d’activation	OFF-0-23h50
M2-3-21	STOP PRG 3	heure de désactivation	OFF-0-23h50
M2-3-22	LUNDI PRG 3		ON/OFF
M2-3-23	MARDI PRG 3		ON/OFF
M2-3-24	MERCREDI PRG 3		ON/OFF
M2-3-25	JEUDI PRG 3		ON/OFF
M2-3-26	VENDREDI PRG 3		ON/OFF
M2-3-27	SAMEDI PRG 3		ON/OFF
M2-3-28	DIMANCHE PRG 3		ON/OFF
PROGRAMME 4			
Niveau de menu	sélection	signification	valeurs possibles
M2-3-29	START PRG 4	heure d’activation	OFF-0-23h50
M2-3-30	STOP PRG 4	heure de désactivation	OFF-0-23h50
M2-3-31	LUNDI PRG 4		ON/OFF
M2-3-32	MARDI PRG 4		ON/OFF
M2-3-33	MERCREDI PRG 4		ON/OFF
M2-3-34	JEUDI PRG 4		ON/OFF
M2-3-35	VENDREDI PRG 4		ON/OFF
M2-3-36	SAMEDI PRG 4		ON/OFF
M2-3-37	DIMANCHE PRG 4		ON/OFF

12. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 6 TOUCHES

Sous-menu M2 - 4 – programme week-end

Permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions de chronothermostat pendant le week-end (jours 6 et 7, c'est-à-dire samedi et dimanche). Pour activer, appuyer sur la touche P3 dans la rubrique « crono fine – sett » et régler sur « on » avec la touche P1 (diminution) ou P2 (augmentation). En réglant les temps **Start 1 fine – sett** et **Stop 1 fine – sett**, on règle la période de fonctionnement pour le **Samedi**. En réglant les temps **Start 2 fine – sett** et **Stop 2 fine – sett**, on règle la période de fonctionnement du poêle pour le **Dimanche**.

PROGRAMME WEEK-END			
Niveau de menu	sélection	signification	valeurs possibles
M2-4-01	CRONO FINE SETTIMANA	Active le chronothermostat week-end	ON/OFF
M2-4-02	START 1 FINE– SETT	heure d'activation	OFF-0-23h50
M2-4-03	STOP 1 FINE– SETT	heure de désactivation	OFF-0-23h50
M2-4-04	START 1 FINE– SETT	heure d'activation	OFF-0-23h50
M2-4-05	STOP 1 FINE– SETT	heure de désactivation	OFF-0-23h50

12.2.4 Menu M3 - choix de la langue

Permet de sélectionner la langue de dialogue parmi celles disponibles. Pour passer à la langue suivante appuyer sur P1 (augmentation), pour revenir en arrière appuyer sur P2 (diminution), pour confirmer appuyer sur P4.

12.2.5 Menu M4 - stand-by

Permet d'activer ou de désactiver le mode Stand-by. Après avoir sélectionné le menu M4 avec la touche P3, appuyer sur P1 ou P2 pour changer l'état de ON à OFF et vice-versa. Pour le fonctionnement, se référer au paragraphe Stand-by.

12.2.7 Menu M5 – chargement Initial

Cette fonction est disponible uniquement quand le poêle est sur **OFF** et permet de charger la vis sans fin au premier démarrage du poêle, quand le réservoir à pellets est vide. Après avoir sélectionné le menu M5, l'inscription « Premere Più » apparaîtra sur l'écran. Appuyer sur P1 (augmentation). Le ventilateur des fumées s'allume à la vitesse maximale, la vis sans fin s'allume (LED vis sans fin allumée) et ils restent ainsi jusqu'à la fin du temps indiqué sur l'écran ou jusqu'à ce que l'on appuie sur la touche P4.

12.2.8 Menu M6 – état poêle

Appuyer sur la touche P3 pour entrer dans le menu M6. L'état de certaines variables pendant le fonctionnement du poêle apparaît sur l'écran. Le tableau ci-dessous reporte un exemple d'affichage sur l'écran et la signification de ces valeurs.

État affiché	signification
3,1"	État vis sans fin chargement pellets
52'	Time out
Toff	État thermostat
106°	Température Fumées
1490	Vitesse extraction fumées

12.2.9 Menu M7 – réglages technicien

Cette rubrique du menu est réservée au technicien installateur du poêle. Elle permet, après avoir inséré la clé d'accès, de régler, avec les touches P1 (diminution) et P2 (augmentation), les différents paramètres de fonctionnement du poêle

12.3 Fonctions utilisateur

Ci-dessous est décrit le fonctionnement normal du contrôleur correctement installé dans un poêle à air avec référence aux fonctions disponibles pour l'utilisateur.

12.3.1 Allumage du poêle

Pour allumer le poêle, appuyer sur P4 quelques secondes. L'allumage réussi est signalé sur l'écran par l'inscription « Accende » et par le clignotement de la LED ON/OFF. La durée de cette phase est déterminée par le paramètre PR0 1.

Dans ces conditions, le poêle se met en état de préchauffage, la bougie (visible grâce à la LED bougie) et le ventilateur d'aspiration des fumées s'allument.

Pendant la phase d'allumage, d'éventuelles anomalies sont signalées sur l'écran et le poêle se met en état d'alarme.

12.3.2 Chargement des pellets

Après environ 1 minute, la phase de chargement des pellets débute. Sur l'écran apparaît l'inscription « Carica Pellet » et la LED ON/OFF clignote. Dans un premier temps, la vis sans fin chargera les pellets dans le brasero pour une durée déterminée par le paramètre PR40 (LED vis sans fin allumée), la vitesse des fumées est définie par le paramètre PR42 et la bougie est toujours allumée (LED bougie allumée). Dans un second temps, quand le temps déterminé par le paramètre PR40 est dépassé, la vis sans fin s'éteint (LED vis sans fin éteinte) pour une durée déterminée par le paramètre PR41, pendant que la vitesse des fumées et la bougie restent dans l'état précédent. Si l'allumage n'intervient pas après cette phase, la vis sans fin se rallume pour une durée déterminée par le paramètre PR04, la vitesse des fumées est déterminée par le paramètre PR16 et la bougie reste allumée.

12.3.3 Feu présent

Après que la température des fumées a atteint et dépassé la valeur contenue dans le paramètre PR13, le système se met en mode allumage, l'inscription « Fuoco Presente » apparaît sur l'écran et la LED ON/OFF clignote. Pendant cette phase, il faut vérifier que la température reste stable pour un temps prédéfini par le paramètre PR02. La vitesse des fumées est établie par le paramètre PR17, la vis sans fin s'allume pour une durée déterminée par le paramètre PR05 (LED vis sans fin allumée par intermittence) et la bougie est éteinte (LED bougie éteinte). D'éventuelles anomalies arrêtent la carte et signalent l'état d'erreur.

12.3.4 Poêle en fonctionnement

Après que la température des fumées a atteint et dépassé la valeur contenue dans PR13 et l'a maintenue pendant au moins un temps PR02, le poêle passe en mode fonctionnement qui est le mode normal. L'écran affiche l'inscription « Lavoro » et la LED ON/OFF est allumée. La puissance et la température ambiante peuvent se régler en appuyant respectivement sur la touche P5 et P6.

Si la température des fumées atteint le seuil déterminé par le paramètre PR15, le ventilateur échangeur d'air s'allume. (LED échangeur allumée). Pendant cette phase, après une durée déterminée par le paramètre PR03, le poêle effectue un nettoyage du brasero. Sur l'écran apparaît l'inscription « Pul-braciara », la vis sans fin est allumée (LED vis sans fin allumée) avec une vitesse déterminée par le paramètre PR09, le ventilateur des fumées s'allume à la vitesse déterminée par le paramètre PR08. Après une durée déterminée par le paramètre PR12, le poêle se remet en fonctionnement.

12.3.5 Modification de la puissance calorifique programmée

Pendant le fonctionnement normal du poêle (Fonctionnement), il est possible de modifier la puissance calorifique émise en appuyant sur les touches P5, P6. Pour augmenter la puissance calorifique, appuyer de nouveau sur P6, pour diminuer appuyer sur P5. Le niveau de puissance réglé est affiché sur l'écran. Pour sortir du menu réglage, attendre 5 secondes sans effectuer d'opérations sur le clavier ou appuyer sur P4.

12.3.6 Modification du réglage de la température ambiante

Pour modifier la température ambiante, il suffit d'appuyer sur les touches P5, P6. L'écran affiche la température ambiante programmée (RÉGLAGE température). En appuyant donc sur les touches P1 (augmenter) et P2 (diminuer), il est possible de modifier la valeur. Après environ 5 secondes, la valeur est enregistrée et l'écran retourne à son affichage normal. Pour sortir appuyer sur P4. Il est possible de programmer aussi "Man", dont le poêle marche manuellement et à puissance fixée. Autrement t-e, en cas de connexion au thermostat extérieur.

12.3.7 La température ambiante atteint la température programmée (RÉGLAGE température)

Quand la température ambiante a atteint la valeur programmée, la puissance calorifique du poêle est automatiquement portée à la valeur minimale. L'écran affiche le message « Modula ».

Si la température ambiante descend en dessous de la température programmée (Réglage température), le poêle retourne en mode « Fonctionnement » à la puissance précédemment programmée (Réglage puissance). Si vous avez un thermostat extérieur et vous avez programmé la température ambiante en t-e, si le thermostat est ouvert va en modulation, si il est fermé retourne à la puissance du set.

12.3.8 Stand-by

Si activée dans le menu, la fonction stand-by permet d'éteindre le poêle quand les conditions expliquées ci-dessous sont réunies.

Si pour une durée déterminée par le paramètre PR44, la température ambiante est supérieure à la température programmée, (Réglage ambiante) plus le paramètre PR43, sur l'écran apparaît l'inscription « GO-standby » et les minutes restantes défilent.

À la fin du temps déterminé par le paramètre PR44, l'inscription « Attesa raffredda » apparaît sur l'écran. Dans cet état, la vis sans fin est éteinte (LED vis sans fin éteinte), l'échangeur s'éteint quand le seuil déterminé par le paramètre PR15 est atteint et la LED ON/OFF clignote. Quand la température des fumées atteint le seuil déterminé par le paramètre PR13, le poêle entre en mode stand-by et l'inscription « Stop eco temp. good » apparaît. La vis sans fin est éteinte (LED vis sans fin éteinte), l'échangeur est éteint (LED échangeur éteinte), comme le ventilateur des fumées.

12.3.9 Extinction du poêle

Pour éteindre le poêle, il suffit d'appuyer de manière prolongée sur la touche P4. Le message « Pul-Finale » apparaît sur l'écran.

Le moteur de la vis sans fin s'arrête (LED vis sans fin éteinte), la vitesse du ventilateur des fumées est déterminée par le paramètre PR08 et la LED ON/OFF clignote. Le ventilateur de l'échangeur (LED échangeur allumée) reste actif jusqu'à ce que la température des fumées descende en dessous de la valeur programmée par le paramètre PR15. Après une durée déterminée par le paramètre PR39, si la température des fumées est au dessous du seuil déterminé par le paramètre PR10, le poêle s'éteint et le message « OFF » apparaît.

12. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA N100 AVEC ÉCRAN LED À 6 TOUCHES

12.4 Alarmes

Dans l'éventualité où une anomalie de fonctionnement se vérifie, la carte intervient et signale l'irrégularité en allumant la LED alarme (LED alarme allumée) et en émettant des signaux sonores.

Les alarmes suivantes sont prévues :

Origine de l'alarme	Affichage écran
Coupure de courant	AL 1 ALAR AL 1 BLACK-OUT
Sonde température fumées	AL 2 ALAR AL 2 SONTA FUMI
Surchauffe température fumées	AL 3 ALAR AL 3 HOT FUMI
Encoder fumées panne	AL 4 ALAR AL 4 ASPIRAT-GUASTO
Allumage raté	AL 5 ALAR AL 5 MANCATA ACCENS
Absence pellets	AL 6 ALAR AL 6 MANCANO PELLET
Surchauffe sécurité thermique	AL 7 ALAR AL 7 SICUREC- TERMICA
Absence dépression	AL 8 ALAR AL 8 MANCA DÉPRESS

Toute condition d'alarme entraîne l'extinction immédiate du poêle.

L'état d'alarme est atteint après le temps PR1 1, **SAUF L'ALARME DE LA COUPURE DE COURANT**, et peut être remis à zéro en appuyant de manière prolongée sur la touche P4. À chaque fois qu'une alarme est remise à zéro, une phase d'extinction du poêle se met en route par sécurité. Pendant la phase d'alarme, la LED alarme (LED alarme allumée) sera toujours allumée et quand il est activé, le buzzer sonnera par intermittence. Dans le cas où l'alarme n'est pas réinitialisée, le poêle se mettra en phase d'extinction tout en affichant le message d'alarme.

12.4.1 Alarme coupure courant

Pendant le fonctionnement du poêle, l'énergie électrique peut être coupée. Au redémarrage, si la période de coupure est inférieure au paramètre PR48, le poêle repart en mode de **FONCTIONNEMENT**, autrement l'alarme intervient. Sur l'écran, apparaît le message « Al 1 alar al 1 Black-out » et le poêle s'éteint.

12.4.2 Alarme sonde température des fumées

Intervient dans le cas où la sonde des fumées est endommagée. Le poêle se met en état d'alarme, la LED alarme s'allume (LED alarme allumée). Sur l'écran l'inscription « Al 2 alar al Sonta fumi » apparaît et le poêle s'éteint.

12.4.3 Alarme surchauffe température des fumées

Intervient dans le cas où la sonde des fumées relève une température supérieure à une valeur fixe programmée et non modifiable à travers un paramètre. L'écran affiche le message « Al 3 alar al 3 Hot fumi » et le poêle s'éteint.

12.4.4 Alarme encoder fumées en panne

Intervient dans le cas où le ventilateur des fumées tombe en panne. Le poêle se met en état d'alarme et l'inscription « Al 4 alar al 4 Aspirat- guasto » apparaît sur l'écran.

12.4.5 Alarme allumage raté

Intervient lorsque la phase d'allumage échoue. Cela se passe quand le temps déterminé par le paramètre PRO 1 est dépassé, la température des fumées ne dépasse pas le paramètre PR1 3. Sur l'écran apparaît « Al 5 alar al 5 Mancata accens » et le poêle se met en état d'alarme.

12.4.6 Alarme absence pellets

Intervient quand, pendant la phase de fonctionnement, la température des fumées descend en dessous du paramètre PR13. Sur l'écran apparaît « Al 6 alar al 6 mancano pellet » et le poêle se met en état d'alarme.

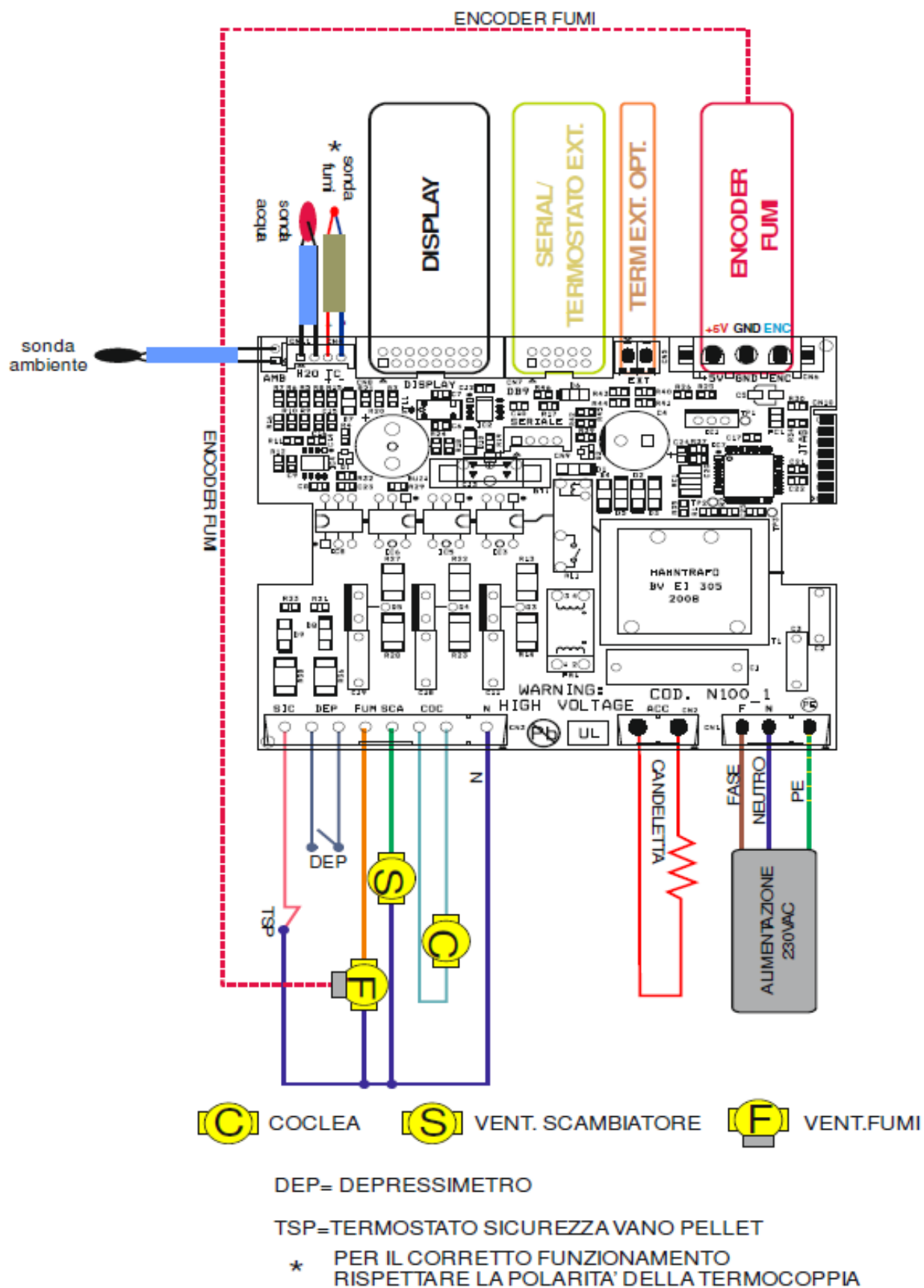
12.4.7 Alarme surchauffe sécurité thermique

Intervient quand le thermostat de sécurité générale relève une température supérieure au seuil de déclenchement. Le thermostat intervient et éteint la vis sans fin, car il est placé en série par rapport à son alimentation. Le contrôleur intervient en signalant l'état d'alarme (LED alarme allumée) en affichant sur l'écran l'inscription « Al 7 alar 7 Sicurec termica » et le poêle s'éteint.

12.4.8 Alarme absence dépression

Intervient quand le composant externe pressostat relève une pression/dépression inférieure au seuil de déclenchement. Le pressostat intervient en éteignant la vis sans fin, car ils sont électriquement raccordés en série, et le contrôleur signale l'état d'alarme (LED alarme allumée) en affichant sur l'écran « Al 8 alar 8 Manca depress ». Le poêle s'éteint.

12.5 Connexions

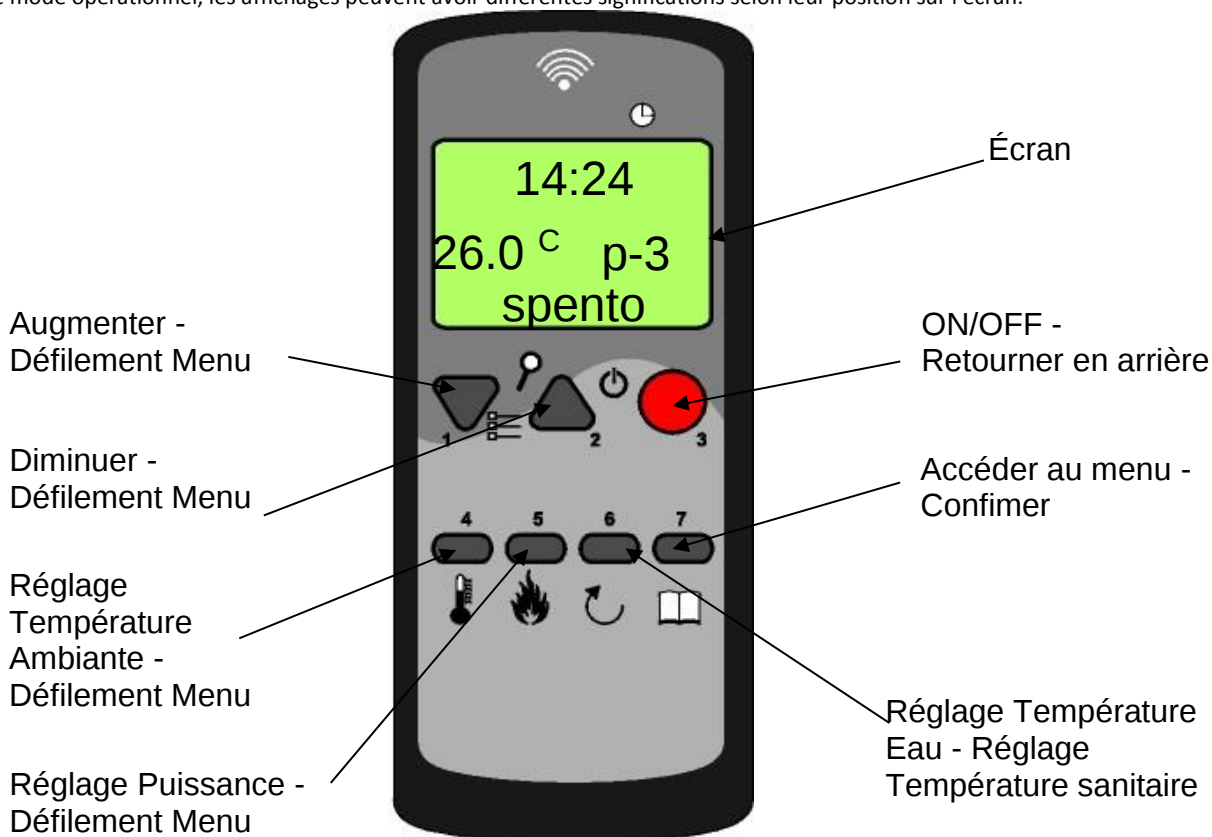
*figural*

13.1 Fonctionnement correct et dispositifs de réglage des commandes

13.1.1 Console

La console affiche les informations concernant l'état de fonctionnement du poêle. En accédant au menu, il est possible d'obtenir différents types d'affichage et d'effectuer les réglages disponibles selon le niveau d'accès.

Selon le mode opérationnel, les affichages peuvent avoir différentes significations selon leur position sur l'écran.



13.1.2 Description Panneau

TOUCHE 1 – Augmentation :

En mode programmation, la touche modifie/augmente la valeur du menu sélectionné, en mode fonctionnement/extinction elle augmente la valeur de la température du thermostat d'ambiance ou de la puissance du poêle.

TOUCHE 2 – Diminution :

En mode programmation, la touche modifie/diminue la valeur du menu sélectionné, en mode fonctionnement/extinction elle diminue la valeur de la température du thermostat d'ambiance ou de la puissance du poêle.

TOUCHE 3 – ON/OFF déblocage :

La pression de la touche pendant deux secondes permet l'allumage ou l'extinction manuelle du poêle selon qu'il est respectivement éteint ou allumé.

Au contraire, on retourne au menu précédent par une simple pression, jusqu'à l'écran initial.

Dans le cas où des alarmes ont mis le poêle en état de Blocage, la touche permet le déblocage et le passage à l'état Éteint.

TOUCHE 4 – Réglage Température ambiante :

En mode fonctionnement, la touche permet d'accéder au réglage de la température ambiante. En mode menu, on passe à la rubrique précédente du menu, alors qu'en mode programmation on passe à la rubrique précédente du sous-menu. Les modifications effectuées sont enregistrées.

TOUCHE 5 (P5) – Réglage Puissance :

En mode fonctionnement, la touche permet d'accéder à la valeur de la puissance. En mode menu, on passe à la rubrique suivante du menu, alors qu'en mode programmation on passe à la rubrique suivante du sous-menu. Les modifications effectuées sont enregistrées.

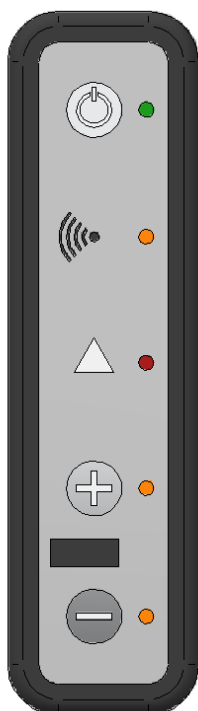
TOUCHE 6 – Réglage Température de l'eau :

La touche permet d'accéder au réglage de la température de l'eau de la chaudière et de l'eau sanitaire.

TOUCHE 7 – Réglage/menu :

La touche permet d'accéder au menu des paramètres utilisateur et technicien. À l'intérieur du menu, on accède au niveau suivant du sous-menu. Pendant la phase de programmation, on règle la valeur et on passe à la rubrique suivante du menu.

13.1.3 Panneau de secours



Touche ON/OFF : allumage et extinction manuels du poêle

LED signal : confirme la réception du signal

LED alarme : signale l'état d'alarme du poêle. Remettre à zéro avec la touche on/off

Touche + : augmentation de la puissance

Touche - : diminution de la puissance

13.2 Le menu

En appuyant sur la touche P7 (MENU), on accède au menu.

Ce dernier est divisé en différentes rubriques et niveaux permettant d'accéder aux réglages et à la programmation de la carte.

Les rubriques du menu permettant d'accéder à la programmation technique sont protégées par une clé.

13.2.1 Menu utilisateur

Le tableau suivant décrit de manière synthétique la structure du menu en se concentrant dans ce paragraphe aux sélections disponibles pour l'utilisateur.

La rubrique du menu 01-réglage ventilateurs est uniquement présente si la fonction correspondante a été activée.

niveau 1	niveau 2	niveau 3	niveau 4	valeur
01 – réglage ventilateurs				sélectionne valeur
02 - set horloge				
	01 - jour			jour semaine
	02 - heures			heure
	03 - minutes			minute
	04 - jour			jour mois
	05 - mois			mois
	06 - année			année

13. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC RADIOCOMMANDE

niveau 1	niveau 2	niveau 3	niveau 4	valeur
03 – réglage chrono				
	01 – active chrono			
		01 – active chrono		on/off
	02 – programme jour			
		01 – chrono jour		on/off
		01 – début 1 jour		heure
		01 – arrêt 1 jour		heure
		04 – début 2 jour		heure
		05 – arrêt 2 jour		heure
	03 – programme semaine			
		01 – chrono semaine		on/off
		02 – début prog 1		heure
		03 – arrêt prog 1		heure
		04 – lundi prog 1		on/off
		05 – mardi prog 1		on/off
		06 – mercredi prog 1		on/off
		07 – jeudi prog 1		on/off
		08 – vendredi prog 1		on/off
		09 – samedi prog 1		on/off
		10 – dimanche prog 1		on/off
		11 – début prog 2		heure
		12 – arrêt prog 2		heure
		13 – lundi prog 2		on/off
		14 – mardi prog 2		on/off
		15 – mercredi prog 2		on/off
		16 – jeudi prog 2		on/off
		17 – vendredi prog 2		on/off
		18 – samedi prog 2		on/off
		19 – dimanche prog 2		on/off
		20 – début prog 3		heure
		21 – arrêt prog 3		heure
		22 – lundi prog 3		on/off
		23 – mardi prog 3		on/off
		24 – mercredi prog 3		on/off
		25 – jeudi prog 3		on/off
		26 – vendredi prog 3		on/off
		27 – samedi prog 3		on/off
		28 – dimanche prog 3		on/off
		29 – début prog 4		heure
		30 – arrêt prog 4		heure
		31 – lundi prog 4		on/off
		32 – mardi prog 4		on/off
		33 – mercredi prog 4		on/off
		34 – jeudi prog 4		on/off
		35 – vendredi prog 4		on/off
		36 – samedi prog 4		on/off
		37 – dimanche prog 4		on/off
	04 – programme week-end			
		01 – chrono week-end		
		02 – début 1		
		03 – arrêt 1		
		04 – début 2		
		05 – arrêt 2		
04 – choix de la langue				
	01 - italien			set
	02 - français			set
	03 - anglais			set
	04 - allemand			set
05 - mode stand-by				on/off
06 - buzzer				on/off
07 - charge initiale				set
08 – état poêle				-

13.2.2 Menu 01 - réglage ventilateurs

Permet le réglage indépendant des deux ventilateurs supplémentaires.

Pour chaque ventilateur, les choix présents dans le tableau ci-dessous sont possibles. Appuyer sur les touches P1 (ventilateur 2) et P2 (ventilateur 3) pour effectuer les sélections.

Réglage	ventilateur 2	ventilateur 3
A	correspond à la puissance sélectionnée	correspond à la puissance sélectionnée
0	ventilateur désactivé	ventilateur désactivé
1	vitesse fixe Pr57	vitesse fixe Pr62
2	vitesse fixe Pr58	vitesse fixe Pr63
3	vitesse fixe Pr59	vitesse fixe Pr64
4	vitesse fixe Pr60	vitesse fixe Pr65
5	vitesse fixe Pr61	vitesse fixe Pr66



13.2.3 Menu 02 - réglage horloge

Règle l'heure et la date actuelles. La carte est équipée d'une batterie au lithium permettant à l'horloge interne une autonomie d'environ 3/5 ans.



13.2.4 Menu 03 – réglage chrono



Sous-menu 03 – 01 – activation chrono

Permet d'activer et de désactiver globalement toutes les fonctions du chronothermostat.

Sous-menu 03 – 02 – programme journalier

Permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions de chronothermostat journalier.



Il est possible de régler deux phases de fonctionnement délimitées par des horaires programmés selon le tableau suivant où la programmation OFF indique à l'horloge d'ignorer la commande.

<i>sélection</i>	<i>signification</i>	<i>valeurs possibles</i>
DÉBUT 1	heure d'activation	heure - OFF
ARRÊT 1	heure de désactivation	heure - OFF
DÉBUT 2	heure d'activation	heure - OFF
ARRÊT 2	heure de désactivation	heure - OFF

Sous-menu 03 – 03 – programme hebdomadaire

Permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions de chronothermostat hebdomadaire.



13. ÉLECTRONIQUE MICRONOVA AVEC RADIOCOMMANDE

Le programmeur hebdomadaire dispose de 4 programmes indépendants dont l'effet final se compose de la combinaison des 4 programmations.

Le programmeur hebdomadaire peut être activé ou désactivé.

De plus, en réglant le champ horaires sur OFF, l'horloge ignore la commande correspondante.

Attention : effectuer avec soin la programmation en évitant de manière générale à ce que les heures d'activation et/de désactivation dans une même journée, mais dans des programmes différents, se chevauchent.

PROGRAMME 1			
iveau du menu	sélection	signification	valeur
03-03-02	DÉBUT PROG 1	heure d'activation	heure - OFF
03-03-03	ARRÊT PROG 1	heure de désactivation	heure - OFF
03-03-04	LUNDI PROG 1	jour de référence	on/off
03-03-05	MARDI PROG 1		on/off
03-03-06	MERCREDI PROG 1		on/off
03-03-07	JEUDI PROG 1		on/off
03-03-08	VENDREDI PROG 1		on/off
03-03-09	SAMEDI PROG 1		on/off
03-03-10	DIMANCHE PROG 1		on/off
PROGRAMME 2			
niveau du menu	sélection	signification	valeurs possibles
03-03-11	DÉBUT PROG 2	heure d'activation	heure - OFF
03-03-12	ARRÊT PROG 2	heure de désactivation	heure - OFF
03-03-13	LUNDI PROG 2	jour de référence	on/off
03-03-14	MARDI PROG 2		on/off
03-03-15	MERCREDI PROG 2		on/off
03-03-16	JEUDI PROG 2		on/off
03-03-17	VENCREDI PROG 2		on/off
03-03-18	SAMEDI PROG 2		on/off
03-03-19	DIMANCHE PROG 2		on/off
PROGRAMME 3			
niveau du menu	sélection	signification	valeurs possibles
03-03-20	DÉBUT PROG 3	heure d'activation	heure - OFF
03-03-21	ARRÊT PROG 3	heure de désactivation	heure - OFF
03-03-22	LUNDI PROG 3	jour de référence	on/off
03-03-23	MARDI PROG 3		on/off
03-03-24	MERCREDI PROG 3		on/off
03-03-25	JEUDI PROG 3		on/off
03-03-26	VENDREDI PROG 3		on/off
03-03-27	SAMEDI PROG 3		on/off
03-03-28	DIMANCHE PROG 3		on/off
PROGRAMME 4			
niveau du menu	sélection	signification	valeurs possibles
03-03-29	DÉBUT PROG 4	heure d'activation	heure - OFF
03-03-30	ARRÊT PROG 4	heure de désactivation	heure - OFF
03-03-31	LUNDI PROG 4	jour de référence	on/off
03-03-32	MARDI PROG 4		on/off
03-03-33	MERCREDI PROG 4		on/off
03-03-34	JEUDI PROG 4		on/off
03-03-35	VENDREDI PROG 4		on/off
03-03-36	SAMEDI PROG 4		on/off
03-03-37	DIMANCHE PROG 4		on/off

Sous-menu 03 - 04 – programme week-end

Permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions de chronothermostat pendant le week-end (jours 5 et 6, c'est-à-dire samedi et dimanche).



SUGGESTION : dans le but d'éviter une confusion ou des opérations de démarrage et d'extinction non désirées, activer un seul programme à la fois si on ne sait pas exactement ce que l'on veut obtenir.

Désactiver le programme journalier si l'on désire utiliser le programme hebdomadaire. Toujours maintenir désactivé le programme week-end si on utilise le programme hebdomadaire dans les programmes 1, 2, 3 et 4.

Activer la programmation week-end seulement après avoir désactivé la programmation hebdomadaire.

13.2.5 Menu 04 – choix de la langue

Permet de sélectionner la langue de dialogue parmi celles disponibles.

13.2.6 Menu 05 – choix de la sonde

Permet de sélectionner la sonde interne ou celle de la radiocommande.

13.2.7 Menu 06 - mode stand-by

Active le mode « STAND-BY » qui amène le poêle à extinction après que la température ambiante est supérieure à celle SET au-delà du temps défini par Pr44.

Après l'extinction suite à cette condition, le rallumage sera seulement possible quand la condition suivante sera vérifiée : $TSET < (T_{\text{Ambiante}} - Pr43)$

13.2.8 Menu 07 - mode buzzer

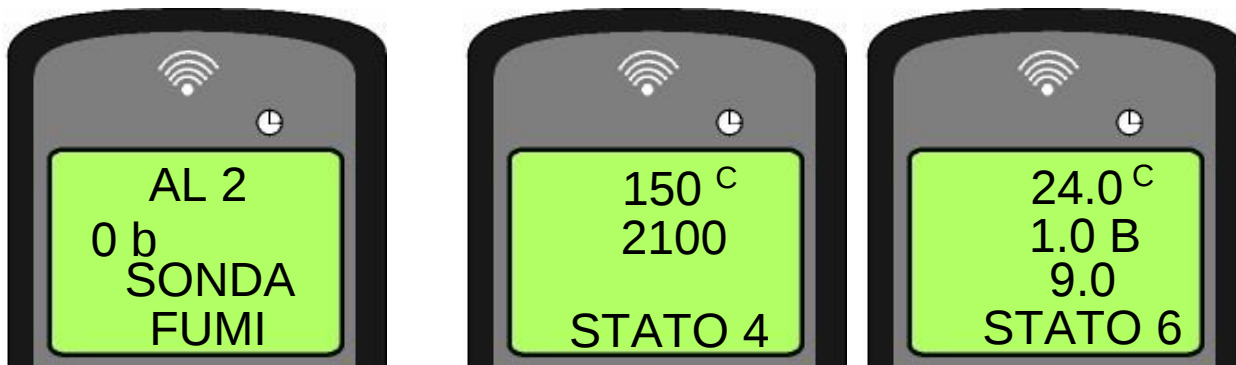
Quand « OFF » désactive la signalisation sonore.

13.2.9 Menu 08 – chargement initial

Permet d'effectuer à poêle éteint et froid, un préchargement des pellets pendant environ 90 secondes. Démarrer avec la touche P1 et arrêter avec la touche P3. Pour les poêles encastrables d'angle 12KW, le chargement initial doit être effectué 5-6 fois. Ce chargement initial sera effectué aussi quand vous oublierez d'insérer des pellets dans le réservoir pendant que le poêle fonctionne. La vis sans fin se videra complètement et vous devrez refaire le chargement initial.

13.2.10 Menu 09 – état poêle

Affiche l'état instantané du poêle en reportant l'état des différents dispositifs auxquels il est raccordé. Différentes pages affichées sont disponibles par la suite.



13.3 Fonctions utilisateur

Ci-dessous est décrite l'opération normale du contrôleur correctement installé dans un poêle à air avec référence aux fonctions disponibles pour l'utilisateur. Les indications reportées ci-dessous se réfèrent au contrôleur muni de l'option chronothermostat. Dans les paragraphes suivants, le mode de programmation technique est analysé.

Avant l'allumage du poêle, l'écran se présente comme dans la figure 16.

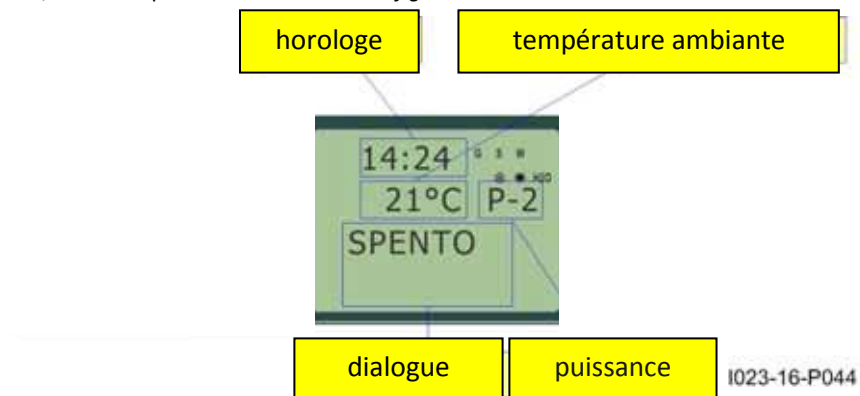


fig. 16

13.3.1 Accensione della stufa

Pour allumer le poêle, appuyer sur P3 quelques secondes. L'allumage réussi est signalé sur l'écran comme dans la figure 17.

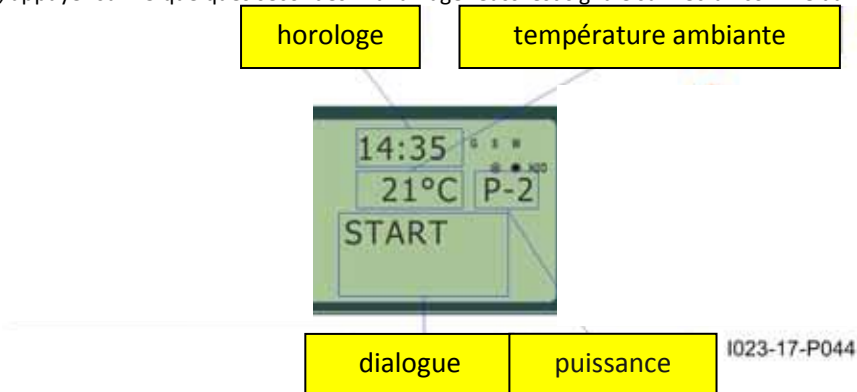


fig. 17

13.3.2 Phase de démarrage

Le poêle exécute en séquence les phases de démarrage selon les modalités définies par les paramètres qui gèrent les niveaux et les temps.

13.3.3 Allumage raté

Une fois le temps Pr01 écoulé, si la température des fumées n'a pas atteint la valeur minimale admise, paramètre Pr13, avec une inclinaison de 2° C/min, le poêle se met en état d'alarme.

13.3.4 Poêle en fonctionnement

Une fois la phase de démarrage correctement terminée, le poêle passe en mode fonctionnement qui est le mode normal.

Si la température des fumées est supérieure à Pr15, les échangeurs sont activés. Les échangeurs n°2 et n°3 fonctionnent uniquement s'ils sont activés.

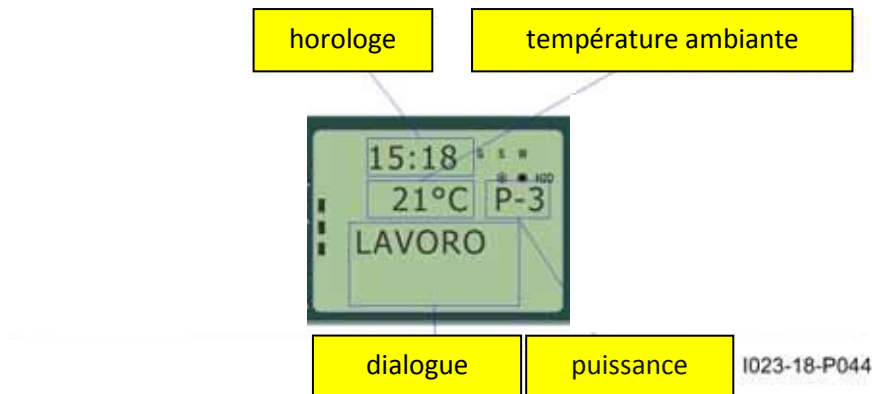


fig. 18

13.3.5 Modification de la température ambiante

Pour modifier la température ambiante, il suffit d'appuyer sur les touches P1 et P2. L'écran affiche l'état actuel du RÉGLAGE de température. *figure 19.*

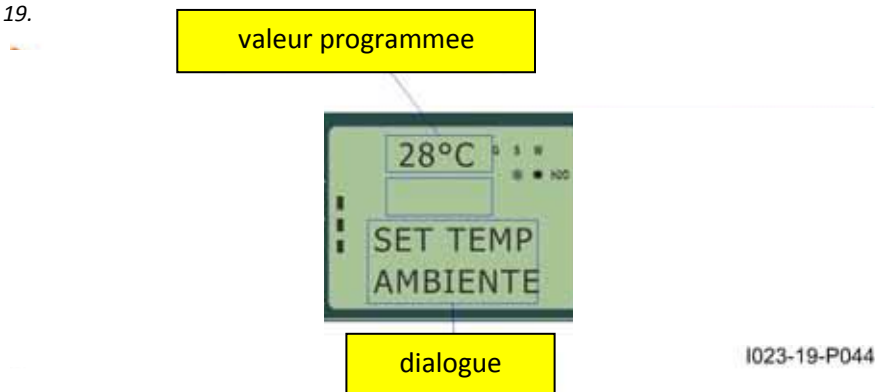


fig. 19

13.3. Emploi du thermostat/chronothermostat externe

Si l'on veut utiliser un thermostat ambiant externe, il faut effectuer la connexion aux bornes TERM (connecteur CN7 pin 7-8).

- **thermostat externe:** dans le poêle régler une température égale à 7°C.
- **chronothermostat externe:** dans le poêle régler une température égale à 7°C et désactiver depuis le menu 03-01 les fonctions chrono

L'activation du poêle se fait à poêle allumé, à la fermeture du contact.

13.3.7 La température ambiante atteint la température programmée (SET température).

Quand la température ambiante a atteint la valeur programmée ou la température des fumées a atteint la valeur Pr13, la puissance calorifique est automatiquement portée à la valeur minimale, condition MODULATION, voir *figure 20.*

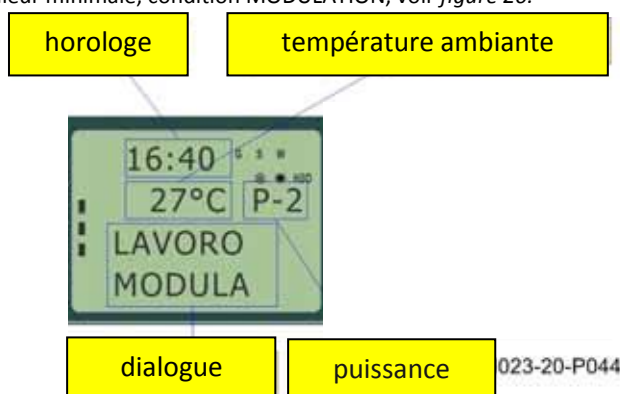
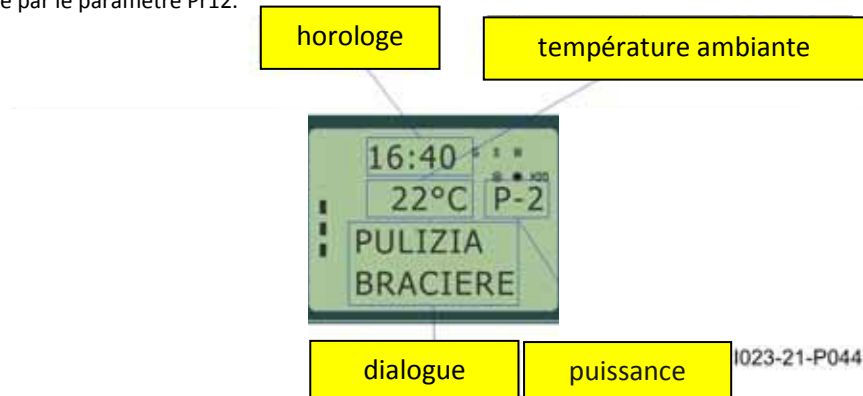


fig. 20

Si le mode STAND-BY est activé, le poêle s'éteint avec un retard égal au temps Pr44 après avoir atteint la température réglée. Le redémarrage se fait après que la condition suivante est vérifiée: $T_{\text{ambiante}} > (T_{\text{SET}} + Pr43)$

13.3.8 Nettoyage du brasero

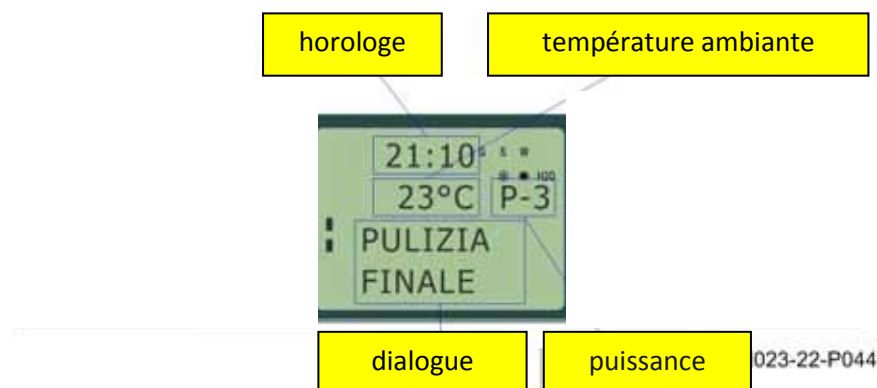
Pendant le fonctionnement normal, le mode « NETTOYAGE BRASERO » est activé à des intervalles établis par le paramètre Pr03 pour une durée établie par le paramètre Pr12.



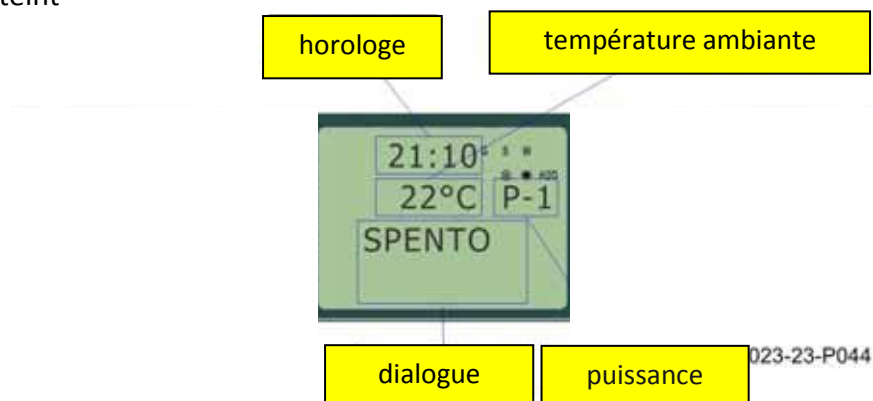
13.3.9 Extinction du poêle

Pour éteindre le poêle, il suffit d'appuyer sur la touche P3 pendant environ 2 secondes. La vis sans fin est immédiatement arrêtée et l'extracteur des fumées est porté à une vitesse élevée. La phase de NETTOYAGE FINAL est exécutée.

L'activité de l'extracteur des fumées est désactivée quand le temps Pr39 est écoulé et après que la température des fumées est descendue sous la valeur du paramètre Pr13.

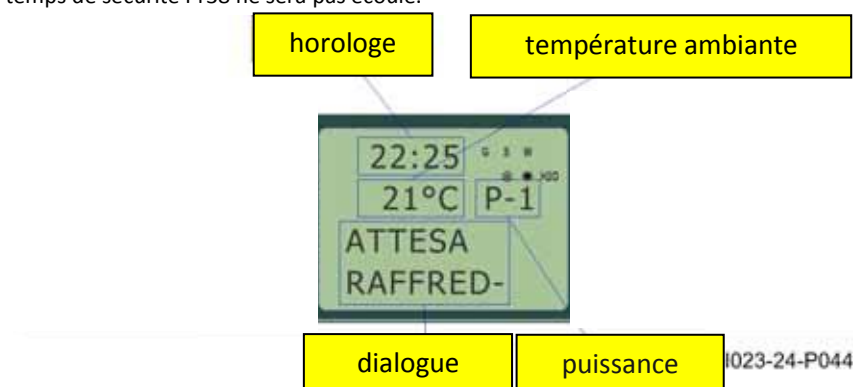


13.3.10 Poêle éteint



13.3.11 Rallumage du poêle

Il ne sera pas possible de redémarrer le poêle tant que la température des fumées ne sera pas descendue en dessous de la valeur Pr13 et que le temps de sécurité Pr38 ne sera pas écoulé.



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

13.4.1 Les pellets ne s'allument pas

En cas d'allumage raté, le message d'alarme NO ACC s'affiche comme dans la *figure 25*.



fig. 25

13.4.2 Il n'y a pas d'énergie électrique (black-out)

Pr48 = 0

S'il n'y a pas de tension de réseau, lors de son rétablissement, le poêle se met en état de NETTOYAGE FINAL et attend que la température des fumées diminue jusqu'à une valeur inférieure à Pr13.



fig. 26

Pr48 = T secondes

Après une absence de tension de réseau et selon l'état dans lequel se trouve le poêle, les éventualités suivantes se présentent:

<i>état précédent</i>	<i>durée black-out</i>	<i>nouvel état</i>
éteint	quelconque	éteint
allumage	< T	allumage
charge pellets sans précharge	< T	charge pellets
charge pellets avec précharge	quelconque	éteint
attente flamme	< T	attente flamme
fonctionnement	< T	fonctionnement
nettoyage brasero	< T	nettoyage brasero
éteint	< T	éteint

Dans tous les cas où la durée du black-out est supérieure à T, le poêle s'éteint.

13.5 Alarmes

Dans l'éventualité où une anomalie de fonctionnement se vérifie, la carte intervient et signale l'irrégularité en opérant de différentes manières selon la typologie d'alarme. Les alarmes suivantes sont prévues.

Origine de l'alarme	Affichage écran
Sonde température fumées	ALARM SOND FUMI
Dépassement température fumées	ALARM HOT TEMP
Allumage raté	ALARM NO FIRE
Extinction pendant la phase de fonctionnement	ALARM NO FIRE
Alimentation de réseau absente	COOL FIRE (voir par. 9.2)
Pressostat de sécurité vis sans fin	ALARM DEP FAIL
Thermostat de sécurité générale	ALARM SIC FAIL
Ventilateur fumées panne	ALARM FAN FAIL

Toute condition d'alarme cause l'extinction immédiate du poêle.

L'état d'alarme est atteint après le temps Pr11 et peut se réinitialiser en appuyant sur la touche P3.

13.5.1 Alarme sonde température des fumées

L'alarme se déclenche dans le cas d'une panne de la sonde pour le relevé des fumées quand cette dernière est endommagée ou débranchée. Pendant la condition d'alarme, le poêle effectue la procédure d'extinction.

13.5.2 Alarme pour allumage raté

L'alarme se déclenche dans le cas où la sonde des fumées relève une température supérieure à 280°C. Pendant l'alarme, la procédure d'extinction est immédiatement activée.

13.5.3 Alarme pour allumage raté

Elle se vérifie lorsque la phase d'allumage échoue. La procédure d'extinction doit immédiatement être activée.

13.5.4 Alarme extinction pendant la phase de fonctionnement

Si pendant la phase de fonctionnement la flamme s'éteint et la température des fumées descend en dessous du seuil minimal de fonctionnement (paramètre Pr13), l'alarme se déclenche. La procédure d'extinction est immédiatement activée.

13.5.5 Alarme pressostat de sécurité vis sans fin

Dans l'éventualité où le pressostat (depressiomètre) relève une température inférieure au seuil de déclenchement, ce dernier intervient pour désalimenter la vis sans fin (dont l'alimentation est en série) et en même temps, avec la borne AL2 en CN4 informe le contrôleur de ce changement d'état. Le message « Alarm Dep Fail » s'affiche et le système est arrêté.

13.5.6 Alarme thermostat général

Dans l'éventualité où le thermostat de sécurité générale relève une température supérieure au seuil de déclenchement, ce dernier intervient pour désalimenter la vis sans fin (dont l'alimentation est en série) et en même temps, avec la borne AL1 en CN4 informe le contrôleur de ce changement d'état. Dévisser le bouchon noir derrière le poêle et appuyer sur le bouton pour réarmer le contact.



13.5.7 Alarme ventilateur aspiration des fumées panne

Dans l'éventualité d'une panne du ventilateur des fumées, le poêle s'éteint et le message **ALARM FAN FAIL** apparaît comme dans la figure suivante. La procédure d'extinction est immédiatement activée.

13.5.8 Recherche champ

Ce message s'affiche quand la télécommande ne communique pas avec le panneau de secours. Vérifier que la carte est branchée ou que le panneau de secours (récepteur) est bien connecté.

14.1 Avant-Propos

Le poêle nécessite un nettoyage simple mais fréquent afin de garantir une efficacité maximale et un fonctionnement normal.

Il est conseillé de faire effectuer l'entretien régulier par un technicien autorisé.

Le nettoyage de saison qui se fait à la reprise de l'utilisation ne doit pas être négligé. En effet, pendant la période estivale, des obstacles au flux régulier des gaz d'évacuation (par ex. des nidifications) pourraient se former.

Aux premiers froids et avec le vent, des incendies fréquents du conduit de fumées peuvent apparaître dus à des résidus à l'intérieur du conduit. Voici quelques conseils au cas où cette hypothèse se réalise:

- **Bloquer immédiatement l'accès de l'air au conduit ;**
- **Utiliser du sable ou une poignée de gros sel, pas d'eau, pour éteindre le feu et les braises ;**
- **Éloigner du conduit brûlant les objets et les meubles.**

POUR PRÉVENIR CE TYPE D'ANOMALIE, IL EST AUSSI FONDAMENTAL DE NETTOYER ANNUELLEMENT LE CONDUIT DE FUMÉES

ATTENTION :

- **POUR LE NETTOYAGE DE L'EXTÉRIEUR DU POÊLE UNIQUEMENT UTILISER UN CHIFFON SEC**
- **À LA FIN DE LA SAISON LORS DU DERNIER ALLUMAGE, LE PELLET RESTANT DANS LA VIS SANS FIN DOIT ÊTRE COMPLÈTEMENT CONSOMMÉ. LA VIS SANS FIN DOIT RESTER VIDE AFIN D'ÉVITER SON OBSTRUCTION DUE À DES RÉSIDUS DE SCIURE SOLIDIFIÉE À CAUSE DE L'HUMIDITÉ.**

14.2 Nettoyage journalier

A faire lorsque le poêle est complètement froid :

- Vider le récipient des cendres: en le tirant ou en jetant les cendres dans le bac.
- Tirer la chambre de combustion: faites attention qu'il n'y a pas braises ou votre aspirateur brûlera
- Enlever les cendres de la cheminée et de la porte
- Nettoyer la vitre avec un tissu humide ou avec une boule humide de journal et tournée dans les cendres. si vous faites cela lorsque le poêle est en fonction le verre peut exploser.



ATTENTION: POUR LE NETTOYAGE DE L'EXTÉRIEUR DU POÊLE UNIQUEMENT UTILISER UN CHIFFON SEC.

14.3 Responsabilité du fabricant

Le fabricant décline toute responsabilité pénale et/ou civile, directe et/ou indirecte, due à:

- un non-respect des instructions contenues dans le manuel d'instructions.
- des modifications et des réparations non autorisées.
- une utilisation non conforme aux directives de sécurité.
- une installation non conforme aux normes en vigueur dans le pays et aux directives de sécurité.
- un manque d'entretien.
- une utilisation de pièces de rechange non originales ou non spécifiques pour le modèle de poêle. Des événements extraordinaires.

15. ANOMALIES ET SOLUTIONS POSSIBLES

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
PREMIER DÉMARRAGE	AFIN DE FACILITER LE PREMIER DÉMARRAGE DE L'APPAREIL, IL PEUT ÊTRE NÉCESSAIRE DE RÉPÉTER LA PHASE DE CHARGEMENT INITIAL PLUSIEURS FOIS, CAR LA VIS SANS FIN COMPLÈTEMENT VIDE PEUT METTRE UN CERTAIN TEMPS À SE REMPLIR.	
ÉCRAN ÉTEINT	ABSENCE D'ALIMENTATION	CONTRÔLER LA FICHE ET LA PRÉSENCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
	CÂBLE RACCORDEMENT DÉFECTUEUX	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
	FUSIBLE CARTE INTERROMPU	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
	CARTE DÉFECTUEUSE	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
	ÉCRAN DÉFECTUEUX	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
ALARM NO FIRE	NON-CHARGE MENT DES PELLETS	
	ABSENCE DE PELLETS	ABSENCE DE PELLETS
	INTERVENTION THERMOSTAT DE SÉCURITÉ	INTERVENTION THERMOSTAT DE SÉCURITÉ
	VIS SANS FIN BLOQUÉE PAR UN CORPS ÉTRANGER	VIS SANS FIN BLOQUÉE PAR UN CORPS ÉTRANGER
	MOTEUR VIS SANS FIN DÉFECTUEUX	MOTEUR VIS SANS FIN DÉFECTUEUX
	ALARME ACTIVE	ALARME ACTIVE
	LES PELLETS DESCENDENT MAIS ILS NE S'ALLUMENT PAS	
	BRASERO SALE	BRASERO SALE
	TEMPÉRATURE TROP RIGIDE	TEMPÉRATURE TROP RIGIDE
	PELLETS HUMIDES	PELLETS HUMIDES
	BOUGIE ALLUMAGE DÉFECTUEUSE	BOUGIE ALLUMAGE DÉFECTUEUSE
	SONDE FUMÉES DÉFECTUEUSE	SONDE FUMÉES DÉFECTUEUSE
	VENTILATEUR SORTIE FUMÉES DÉFECTUEUX	VENTILATEUR SORTIE FUMÉES DÉFECTUEUX
	CARTE DÉFECTUEUSE	CARTE DÉFECTUEUSE
	LE POÊLE S'ÉTEINT PENDANT LE FONCTIONNEMENT	
	ABSENCE D'ALIMENTATION	ABSENCE D'ALIMENTATION
	ABSENCE DE PELLETS	ABSENCE DE PELLETS
	VIS SANS FIN BLOQUÉE PAR UN CORPS ÉTRANGER	VIS SANS FIN BLOQUÉE PAR UN CORPS ÉTRANGER
	PELLETS DE MAUVAISE QUALITÉ	PELLETS DE MAUVAISE QUALITÉ
	RÉGLAGE PELLETS À LA PUISSANCE MINIMALE INSUFFISANTE	RÉGLAGE PELLETS À LA PUISSANCE MINIMALE INSUFFISANTE
	ALARME ACTIVE	ALARME ACTIVE
FLAMME LENTE	BOUCHON DISPOSITIF ANTI-EXPLOSION MAL POSITIONNÉ OU ABSENT	
	CHEMINÉE PARTIELLEMENT OBSTRUÉE	NETTOYER IMMÉDIATEMENT LA CHEMINÉE.
	AIR DE COMBUSTION INSUFFISANT	ASPIRATION OBSTRUÉE.
	POÊLE BOUCHÉ	NETTOYER LE BRASERO ET LE TIROIR À CENDRES.
	ASPIRATEUR FUMÉES DÉFECTUEUX/SALE	FAIRE NETTOYER PAR UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ. APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE.
	RÉGLAGE AIR COMBURANT INADAPTÉ	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
ALARM NO RETE	INTERRUPTION ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	ÉTEINDRE ET RALLUMER LE POÊLE, VÉRIFIER LA FICHE.
RIS / ECO	TEMPÉRATURE AMBIANCE PROGRAMMÉE ATTEINTE / FONCTIONNEMENT NORMAL	
ÉCRAN BLOQUÉ	TEMPÉRATURE AMBIANTE PROGRAMMÉE ATTEINTE	AUGMENTER LE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE POUR REMETTRE L'APPAREIL EN « FONCTIONNEMENT ».
STOP FIRE	CYCLE PÉRIODIQUE DES NETTOYAGES DU BRASERO	FONCTIONNEMENT NORMAL.
ALARM DEP	LONGUEUR CHEMINÉE EXCESSIVE OU INADAPTÉE	CHEMINÉE NON AUX NORMES
	ÉVACUATION OBSTRUÉE	NETTOYER LA CHEMINÉE/APPELER UN FUMISTE.
	CONDITIONS MÉTÉO DÉFAVORABLES	CAS PARTICULIERS DE VENT FORT.

15. ANOMALIES ET SOLUTIONS POSSIBLES

ALARM SIC	TEMPÉRATURE CHAUDIÈRE TROP ÉLEVÉE	ATTENDRE QUE LE POÊLE SE REFROIDISSE, RÉARMER LE THERMOSTAT MANUEL À L'ARRIÈRE. RELANCER LE POÊLE, ÉVENTUELLEMENT DIMINUER LA PUISSANCE DU POÊLE. SI LE PROBLÈME PERSISTE, APPELER UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ.
	INTERRUPTION MOMENTANÉE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	ATTENDRE QUE LE POÊLE SE REFROIDISSE, RÉARMER LE THERMOSTAT MANUEL À L'ARRIÈRE. RELANCER LE POÊLE.
	VENTILATEUR ÉCHANGEUR DÉFECTUEUX	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
	THERMOSTAT À RÉARMEMENT DÉFECTUEUX	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
	CARTE DÉFECTUEUSE	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
ALARM SOND FUMI	SONDE FUMÉES DÉFECTUEUSE	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
	SONDE FUMÉES DÉBRANCHÉE	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
ALARM HOT TEMP	SONDE FUMÉES DÉFECTUEUSE	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
	CARTE DÉFECTUEUSE	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
	VENTILATEUR ÉCHANGEUR DÉFECTUEUX	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
	RÉGLAGE PELLETS À LA PUISSANCE MAXIMALE EXCESSIVE	APPELER L'ASSISTANCE TECHNIQUE
RADIOCOMMANDE NE SE CONNECTE PAS (CHERCHE CHAMPS)	INTERFÉRENCE POSSIBLE	ESSAYER DE DÉCONNECTER LES APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS OU LES APPAREILS POUVANT CRÉER DES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES.
RADIOCOMMANDE NE S'ALLUME PAS	ÉCRAN ÉTEINT	CONTRÔLER LES BATTERIES/RADIOCOMMANDE DÉFECTUEUSE

16. ENTRETIEN ANNUEL PROGRAMMÉ

Date 1er entretien _____ / _____ / _____

(Timbro SAV)

Date 2me entretien _____ / _____ / _____

(Timbro SAV)

Date 3me entretien _____ / _____ / _____

(Timbro SAV)

17. ATTESTATION D'INSTALLATION ET D'ESSAI

ATTESTATION D'INSTALLAZION ET D'ESSAI

CLIENT: _____

Tampon du Revendeur:

RUE: _____

VILLE: _____

Tampon de l'Installateur:

CP: _____

DÉPARTEMENT: _____

Prénom: _____

TEL: _____

Nom: _____

Data de livraison: _____

Adresse: _____ CP.: _____

Bordereau de livraison : _____

Ville: _____

Appareil modèle: _____

Tel: _____

Matricule: _____

Année: _____

Après l'installation de l'Appareil, le client déclare que les travaux ont été effectués dans les règles de l'art et dans le respect des instructions du présent manuel d'utilisation. De plus, il déclare avoir vérifié le bon fonctionnement de l'Appareil et connaître les indications nécessaires quant à une utilisation, un employ et un entretien corrects de l'Appareil.

Firma del CLIENTE

Firma del RIVENDITORE / INSTALLATORE

----- ✂
Copie du revendeur ou de l'installateur

ATTESTATION D'INSTALLAZION ET D'ESSAI

CLIENT: _____

Tampon du Revendeur:

RUE: _____

VILLE: _____

Tampon de l'Installateur:

CP: _____

DÉPARTEMENT: _____

Prénom: _____

TEL: _____

Nom: _____

Data de livraison: _____

Adresse: _____ CP.: _____

Bordereau de livraison : _____

Ville: _____

Appareil modèle: _____

Tel: _____

Matricule: _____

Année: _____

Après l'installation de l'Appareil, le client déclare que les travaux ont été effectués dans les règles de l'art et dans le respect des instructions du présent manuel d'utilisation. De plus, il déclare avoir vérifié le bon fonctionnement de l'Appareil et connaître les indications nécessaires quant à une utilisation, un employ et un entretien corrects de l'Appareil.

Firma del CLIENTE

Firma del RIVENDITORE / INSTALLATORE

Félicitations et merci d'avoir acheté un produit Eva Stampaggi.

La garantie

La durée de la garantie est de **deux** ans, si le poêle est considéré comme cédé à un particulier (D. lgs. n°24 du 2-2-2002) et d'**un** an si le poêle est facturé à une entreprise ou un professionnel (assujetti TVA).

Puisqu'il est d'usage d'utiliser le document fiscal de vente pour la validité et la date de la garantie, ce dernier déterminera la durée effective de la garantie.

La garantie peut se faire valoir comme suit:

La procédure de l'après-vente est gérée par notre personnel qui est joignable au numéro +39 0438.35469 ou en envoyant un mail à info@evacalor.it

Notre personnel spécialisé pourra vous fournir des informations sur les problèmes techniques, les installations et les entretiens.

Dans le cas où il ne serait pas possible de résoudre le problème par téléphone, notre personnel signalera l'anomalie au Service Après Vente le plus proche du domicile de l'utilisateur, qui interviendra sous cinq jours ouvrés.

Les parties remplacées pendant la période de garantie seront garanties jusqu'à la fin de la période de garantie du produit acheté.

Le fabricant ne prévoit aucune indemnisation pour le non utilisation du produit pendant le temps nécessaire à sa réparation.

En cas de remplacement du produit, le fabricant s'engage à livrer le produit au revendeur, qui gérera à son tour le remplacement du produit en utilisant la même procédure qu'au moment de la vente avec l'utilisateur final.

La présente garantie est valable sur le territoire italien. Dans le cas d'une vente ou d'une installation effectuée à l'étranger, la garantie devra être reconnue par le distributeur dans le pays étranger.

La garantie expire avec la réparation, le remplacement des éléments défectueux ou des parties défectueuses ou du produit entier, à notre discrétion.

Quand vous demandez l'assistance, il est indispensable d'avoir à portée de main:

- Numéro de matricule
- Modèle du poêle
- Date d'achat
- Lieu d'achat
- Certificat de démarrage de la garantie rempli par le installateur autorisé

La garantie est exclue dans les cas suivants:

- Installation non conforme aux normes et effectuée par du personnel non qualifié (UNI10683 et UNIEN 1443);
- Premier allumage non effectué par un technicien autorisé;
- Utilisation impropre, par exemple poêle trop petit (allumé pendant trop longtemps à puissance maximale);
- Entretien annuel poêle non effectué par un S.A.V. (Service Après Vente) autorisé;
- Nettoyage du conduit des fumées non effectué ;

Sont exclues de la garantie toutes les différences suivantes liées aux caractéristiques naturelles des matériaux de revêtement:

- Les veines des pierres qui sont sa caractéristique principale et garantissent son unicité ;
- D'éventuelles petites craquelures qui pourraient apparaître sur les revêtements en céramique/maïolique;
- D'éventuelles différences de tonalités ou de nuances sur les revêtements en céramique/maïolique;
- Vitree de la porte;
- Joints;
- Résistances pour l'allumage (la garantie est valable 01 an);
- La garantie ne comprend pas les œuvres de maçonnerie
- Dommages apparus sur les parties métalliques chromées et/ou anodisées et/ou vernies ou avec des surfaces traitées, si dus au frottement ou à l'impact avec d'autres métaux;
- Dommages apparus sur les parties métalliques chromées et/ou anodisées et/ou vernies ou avec des surfaces traitées, si dus à un entretien impropre et/ou à un nettoyage avec des produits ou des agents chimiques (ces parties doivent uniquement être nettoyées avec de l'eau);
- Dommages apparus sur des composants mécaniques ou sur des parties mécaniques à cause d'une utilisation impropre ou d'une installation effectuée par un personnel non spécialisé ou d'une installation effectuée sans suivre les instructions contenues dans l'emballage;
- Dommages apparus sur des composants ou sur des parties électriques ou électroniques à cause d'une utilisation impropre ou d'une installation effectuée par un personnel non spécialisé ou d'une installation effectuée sans suivre les instructions contenues dans l'emballage;

Attention: après l'achat, conserver le présent certificat de garantie avec l'emballage original du produit, l'attestation d'installation et d'essai et la facture émise par le revendeur.

Eva Stampaggi S.r.l.
Via Cal Longa Z.I.
I - 31028 Vazzola (TV)
Tel. +39.0438.740433 r.a
Fax +39.0438.740821
E-Mail: info@evacolor.it

Tampon et Signature du Revendeur