



 **ptima**
L'INNOVAZIONE DEL CALORE

Mode d'emploi et de maintenance

Modèle ONE 8 - 10 - 12

Cher Client, nous vous remercions d'avoir choisi un produit de notre gamme.
Veuillez lire attentivement ce manuel avant de l'utiliser, afin de
pouvoir tirer pleinement parti de toutes ses fonctionnalités en toute sécurité.
Ce manuel contient les informations nécessaires à une installation correcte, une
mise en service, les modalités d'utilisation, un nettoyage et une maintenance du produit.
Conservez ce manuel dans un endroit approprié après l'avoir consulté attentivement.
Des installations incorrectes, une maintenance inadéquate, une utilisation incorrecte du produit
déchargent le Fabricant de tout dommage causé à des personnes ou à des objets.
Tous les droits sont réservés. Aucune partie de ce mode d'emploi ne pourra être reproduite ou
transmise par aucun moyen électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'enregistrement ou
tout autre système de stockage, à des fins autres que l'usage
personnel exclusif de l'acheteur, sans autorisation expresse par écrit du Fabricant.

INDEX DU MANUEL

1 Introduction	4	8 Instructions avant allumage	14
1.1 Symboles	4	8.1 Configuration date et heure	14
1.2 Utilisation prévue	4	8.2 Configuration temp. environnement	14
1.3 Utilisation inappropriée	4	8.3 Réglage puissance de travail	14
1.4 Importance du manuel	4	8.4 Fonction premier chargement	15
1.5 Mises en gardes générales de sécurité	4	8.5 Allumage du produit	15
1.6 Garantie légale	5	9 La phase de travail	15
1.7 Exclusions de la garantie	5	9.1 Travail module	15
1.8 Pièces de rechange	6	9.2 Fonction Stand-by	16
1.9 Plaque d'identification	6	9.3 Arrêt du produit	16
1.10 Élimination du produit	6	9.4 Signal "maintenance"	16
1.11 Produit hermétique	6	10 Description fonctions par menu	17
2 Caractéristiques du granulé	6	10.1 Fonction chronothermostat	17
3 Installation	7	10.2 Langue	18
3.1 Prise d'air	7	10.3 Alerte sonore	18
3.2 Conduit d'évacuation de la fumée et raccords	7	10.4 État chauffage	18
3.3 Tuyau d'évacuation de la fumée	8	10.5 Technique	18
3.4 Cheminée	8	10.6 Type granulé	18
3.5 Installation du produit hermétique	8	10.7 Type cheminée	18
3.6 Exemples d'installation correcte	9	10.8 Quitter menu	19
3.7 Documentation à publier	10	11 Description alarmes	19
3.8 Désemballage du produit	10	12 Nettoyage de l'appareil	20
3.9 Connexion électrique	10	12.1 Nettoyage du compartiment du foyer	20
4 Maintenance	11	12.2 Nettoyage du verre porte	22
4.1 Maintenance du système d'évacuation de la fumée	11	12.3 Nettoyage du bac à cendres	22
4.2 Maintenance du produit	11	12.4 Restauration appareil	22
5 Données techniques du produit	11	13 Schéma électrique	23
5.1 Fiche du produit	11		
5.2 Caractéristiques techniques	11		
5.3 Dimensions globales	12		
5.4 Distances de sécurité	13		
6 Configuration du produit	13		
6.1 Chargement du granulé	13		
7 Interface utilisateur	13		
7.1 Description de l'écran	13		
7.2 Utilisation des touches	13		

1 INTRODUCTION

Le produit du fabricant est conçu et fabriqué conformément aux normes de référence pour les produits de construction (EN13240 chauffages à bois, EN14785 appareils à granulés, EN13229 cheminées/foyers à bois, EN12815 cuisinières à bois), avec des matériaux de haute qualité. Les produits sont également conformes aux exigences essentielles de la directive 2006/95/CE (Basse Tension) et de la Directive 2004/108/CE (Compatibilité Électromagnétique).

L'impression, la traduction et même la reproduction partielle de ce manuel sont soumises à l'autorisation du fabricant et le contenu des logiques d'exploitation et des illustrations ne doit pas être divulgué.

Consultez toujours des techniciens agréés en cas de doute et/ou de préoccupation concernant le fonctionnement du produit.

Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications et les caractéristiques techniques et/ou fonctionnelles du produit à tout moment sans préavis.

1.1 SYMBOLES

Le manuel suivant contient des symboles soulignant l'importance de descriptions ou de concepts particuliers :



INFORMATIONS : Le respect de ce qui est exprimé garantit le fonctionnement correct du produit.



ATTENTION : Symbole utilisé pour identifier des informations particulièrement pertinentes.



DANGER : La présence du symbole indiqué nécessite un soin extrême afin de garantir la sécurité de l'utilisateur et du produit.

1.2 UTILISATION PRÉVUE

Le produit, objet de ce manuel, est un foyer pour le chauffage à usage domestique, alimenté par chargement automatique et exclusivement avec des granulés de bois.

Le produit a été conçu et fabriqué pour fonctionner en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- installation effectuée par du personnel spécialisé conformément aux normes de référence spécifiques ;
- utilisation dans les limites indiquées sur la fiche produit et dans ce manuel ;
- respect des procédures techniques décrites dans le manuel ;
- exécution de la maintenance ordinaire dans les délais et de la manière indiqués dans ce manuel ;
- exécution opportune de la maintenance extraordinaire en cas de besoin (dysfonctionnement) ;
- activité et maintenance des dispositifs de sécurité (ne pas enlever ni exclure ces dispositifs).

1.3 UTILISATION INAPPROPRIÉE

Le produit doit être destiné à l'usage pour lequel il a été expressément fabriqué ; toute autre utilisation exclue la responsabilité du fabricant pour les dommages causés aux personnes, aux animaux ou aux biens.

Une utilisation inappropriée doit être comprise comme :

- utilisation du produit en tant qu'incinérateur ;
- utilisation du produit avec un combustible différent du granulés de bois de diamètre 6 mm ;
- utilisation du produit avec des combustibles liquides ;
- utilisation du produit avec porte-feu ouvert et/ou verre brisé et/ou bac à cendres extrait et/ou réservoir granulé ouvert.

Toute autre utilisation de l'appareil autre que celle prévue doit être préalablement autorisée par écrit par le Fabricant.

En outre, le Fabricant décline toute responsabilité pour les erreurs d'installation, de réglage et de maintenance du produit.

1.4 IMPORTANCE DU MANUEL

Le manuel est destiné à fournir les règles de base pour une installation, une utilisation et une maintenance correctes du produit.

CONSERVATION : Conservez le manuel dans un endroit facilement repérable et rapidement accessible ;
DÉTÉRIORATION OU ÉLIMINATION : Consultez le site officiel pour télécharger le manuel ;

CESSION DU PRODUIT : En cas de vente entre particuliers du produit, le propriétaire est tenu de fournir ce dernier accompagné du manuel suivant.

1.5 MISES EN GARDE GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Le non-respect des dispositions de ce manuel peut entraîner des dommages aux personnes, aux animaux ou aux biens.

- L'installation, la vérification de l'installation, la vérification du fonctionnement et l'étalonnage initial du produit doivent être effectués exclusivement par du personnel qualifié et autorisé.
- Le produit doit être raccordé à un conduit d'évacuation de fumée unique garantissant le tirage déclaré par le Fabricant et conforme aux normes d'installation prévues sur le lieu de montage de celui-ci.
- La pièce dans laquelle le produit est installé doit être correctement oxygénée (prise d'air).
- Ne touchez pas les surfaces chaudes sans les moyens de protection appropriés pour éviter les brûlures.
- Lors du fonctionnement, les surfaces externes atteignent des températures élevées.
- Il est interdit d'apporter des modifications au produit, sauf notification expresse écrite du Fabricant.
- En cas d'incendie du conduit de la cheminée, contactez immédiatement les Pompiers.

- Le produit peut être utilisé par les enfants âgés de 8 ans et moins et par les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances nécessaires, à condition qu'elles soient sous surveillance ou après avoir reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et la compréhension des dangers qui y sont inhérents. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et la maintenance destinés à être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Ne mettez pas de linge sur le produit pour le faire sécher.
- Le combustible et les matériaux inflammables doivent être maintenus à une distance appropriée du produit. Risque d'incendie.
- Le produit doit être connecté électriquement à une installation équipée d'un système efficace de mise à la terre.
- En cas de défaillance du système d'allumage, ne forcez pas l'allumage lui-même avec des matériaux inflammables et consultez un technicien agréé.
- L'installation dans les petites pièces, les chambres à coucher, les pièces à atmosphère explosive, etc. est interdite.
- toutes les pièces jugées défectueuses à cause de négligence ou de négligence lors de l'utilisation, d'une maintenance incorrecte, d'une installation non conforme aux spécifications du fabricant (reportez-vous toujours au mode d'emploi et d'installation fourni avec l'appareil) ;
- dommages supplémentaires causés par des interventions incorrectes de l'utilisateur lui-même dans le but de remédier à la panne initiale ;
- complication des dommages causés par une utilisation ultérieure du dispositif par l'utilisateur une fois le défaut apparu ;
- en présence d'une chaudière, corrosion, entartrage ou rupture provoquée par des courants vagabonds, condensation, agressivité ou acidité de l'eau, mauvais traitements de détartrage, manque d'eau, dépôts de boues ou de calcaire ;
- inefficacité des cheminées, des conduits de fumée ou des parties de l'installation dont dépend l'appareil ;
- dommages causés par une altération de l'appareil, des agents atmosphériques, des catastrophes naturelles, des actes de vandalisme, des décharges électriques, des incendies, des défaillances de l'installation électrique et/ou hydraulique.

1.6 GARANTIE LÉGALE

Afin de bénéficier de la garantie légale, l'utilisateur doit respecter scrupuleusement les dispositions indiquées dans ce manuel. En particulier :

- toujours opérer dans les limites d'utilisation du produit ;
- toujours effectuer la maintenance ordinaire ;
- autoriser des personnes dont la capacité et l'aptitude sont prouvées et dûment formées à cet effet ;
- utilisez des pièces de rechange d'origine et spécifiques pour le modèle d'appareil.

Il est également nécessaire de fournir :

- un reçu officiel avec la date d'achat ;
- un certificat de conformité de l'installation délivré par du personnel autorisé.

En cas de non-respect des instructions contenues dans ce manuel, la garantie sera annulée immédiatement sur le produit et les pièces détachées installées ultérieurement.

1.7 EXCLUSIONS DE LA GARANTIE

Tous les dysfonctionnements et/ou dommages à l'appareil dus aux causes suivantes sont exclus de la garantie :

- dommages causés par le transport et/ou la manutention ;

On exclut également de cette garantie :

- les pièces soumises à une usure normale telles que joints d'étanchéité, verres, revêtements et grilles en fonte, détails peints, chromés ou dorés, les poignées et les câbles électriques, lampes, résistance d'allumage, voyants lumineux, poignées, toutes les parties amovibles à partir du foyer (par exemple, réfractaire, brasier) ;
- les variations chromatiques des pièces peintes et en céramique, ainsi que les céramiques, car elles sont des caractéristiques naturelles du matériau et de l'utilisation du produit ;
- travaux de maçonnerie ;
- détails d'installation (le cas échéant) non fournis par le fabricant ;

Toute intervention technique sur le produit visant à éliminer les défauts susmentionnés et les dommages en résultant devra donc faire l'objet d'un accord avec le Centre d'Assistance Technique, qui se réserve le droit d'accepter ou non la mission en question et, dans tous les cas, cela ne se fera pas sous garantie, mais comme assistance technique à fournir dans les conditions éventuellement convenues et selon les tarifs en vigueur pour les travaux à effectuer.

L'utilisateur sera également facturé pour tous les frais pouvant être nécessaires pour remédier à ses interventions techniques incorrectes, à sa falsification ou, en tous les cas, à des facteurs préjudiciables à l'appareil qui ne peuvent pas être imputés à des défauts initiaux.

Sans préjudice des limites imposées par la loi ou la réglementation, toute garantie de limitation de la pollution atmosphérique et acoustique est également exclue.

1.8 PIÈCES DE RECHANGE

Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine. N'attendez pas que les composants soient usés avant de les remplacer.

Cet arrangement favorise la prévention des accidents causés aux personnes, aux animaux ou aux choses en cas de dysfonctionnement du produit causé par une défaillance de celui-ci.

Il est conseillé de contacter le personnel autorisé pour remplacer les pièces de rechange, les pièces d'usure et pour effectuer une maintenance extraordinaire du produit.

1.9 PLAQUE D'IDENTIFICATION

La plaque située à l'arrière du produit contient toutes les caractéristiques de l'appareil, y compris les données du Fabricant, le numéro de série et le marquage CE.

1.10 ÉLIMINATION DU PRODUIT

La démolition et la mise au rebut du produit relèvent de la responsabilité exclusive du propriétaire, qui devra agir en respectant les lois en vigueur dans son Pays en matière de sécurité, de respect et de protection de l'environnement.

À la fin de sa vie utile, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains.

Il peut être remis aux centres de collecte des déchets spéciaux mis en place par les administrations municipales ou aux détaillants qui fournissent ce service.

L'élimination du produit de manière différenciée évite les éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et la santé résultant d'une élimination inappropriée. De plus, il permet la récupération des matériaux qui le composent afin d'obtenir une économie importante d'énergie et de ressources.

1.11 PRODUIT HERMÉTIQUE

Les produits construits avec une structure parfaitement hermétique, ne consomment pas l'oxygène de l'environnement, car ils prélèvent tout l'air depuis l'extérieur de la maison (si elle est correctement installée) et peuvent donc être placés à l'intérieur de toutes les maisons possédant un degré élevé d'isolation, tel que des "maisons passives" ou "à efficacité énergétique élevée". Grâce à cette technologie, il n'y a aucun risque d'émission de fumée dans l'environnement et les grilles d'aération ne sont pas nécessaires. En conséquence, les flux d'air froid ne sont pas créés dans l'environnement, ce qui le rend moins confortable et réduit l'efficacité globale de l'installation. Les produits hermétiques peuvent également être installés en présence de ventilation forcée ou dans des pièces pouvant être en dépression par rapport à l'extérieur.

2 CARACTÉRISTIQUES DU GRANULÉ

Les granulés de bois sont des combustibles constitués de sciure de bois pressée, souvent récupérée à partir de déchets d'usinage de menuiserie. Le matériau utilisé ne doit contenir aucune substance étrangère telle que de la colle, de la laque ou des substances synthétiques. La sciure de bois, après avoir été séchée et débarrassée de ses impuretés, est comprimée à travers une matrice : en raison de la pression élevée, la sciure de bois est chauffée, ce qui active les liants naturels du bois ; de cette manière, le granulé conserve sa forme même sans ajout de substances artificielles. La densité du granulé de bois varie selon le type de bois et peut dépasser 1,5 - 2 fois celle du bois naturel.

Les petits cylindres ont un diamètre de 6 mm et une longueur variant entre 10 et 40 mm.

Leur densité est égale à environ 650 kg/m³. En raison de leur faible teneur en eau (< 10%), ils ont un contenu énergétique élevé.

Les principales certifications de qualité des granulés existants sur le marché européen permettent de garantir que le combustible rentre dans la classe A1/A2 selon ISO 17225-2:2014 (par. ex EN 14961). Des exemples de ces certifications sont, par exemple, ENPlus, DINplus, Ö-Norm M7135, et garantissent notamment le respect des caractéristiques suivantes :

- pouvoir calorifique : 4,6 ÷ 5,3 kWh/kg ;
- teneur en eau : ≤ 10% du poids ;
- pourcentage de cendres : max 1,2% du poids (A1 inférieur à 0,7%) ;
- diamètre : 6±1/8±1 mm ;
- longueur : 3÷40 mm ;
- contenu : 100% de bois non traité et sans aucun ajout de substances liantes (pourcentage d'écorce max 5%) ;
- emballage : dans des sacs en matériau éco-compatible ou biologiquement décomposable.



Le Fabricant recommande, pour ses produits, d'utiliser un combustible certifié classe A1 et A2 conforme à la norme EN ISO 17225-2:2014, ou certifié DIN PLUS (plus restrictif que la classe A1) ou O-NORM M7135.



Le granulé doit être stocké dans un environnement sec et pas trop froid. Il est également conseillé de garder quelques sacs de granulés dans la pièce où le produit est installé et en état de fonctionnement, afin de permettre le séchage de toute humidité présente. La négligence de cet aspect réduit le potentiel thermique du combustible et oblige à effectuer une plus grande maintenance du produit.

3 INSTALLATION



Toutes les lois locales et nationales et les normes Européennes doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation du produit.

La position de montage doit être choisie en fonction de l'environnement, de l'évacuation, du conduit de fumée. Renseignez-vous auprès des autorités locales pour savoir s'il existe des dispositions plus restrictives concernant la prise d'air de combustible, l'installation d'évacuation des fumées, y compris le conduit de fumée et le terminal de la cheminée.

Le Fabricant décline toute responsabilité dans le cas d'installations non conformes à la législation en vigueur, de changements d'air locaux incorrects, d'un raccordement électrique non conforme aux normes et/ou d'une utilisation inappropriée de l'appareil.

L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié, qui devra délivrer à l'acheteur une déclaration de conformité de l'installation et assumera l'entière responsabilité de l'installation finale et du bon fonctionnement du produit qui en découle.

En particulier, il conviendra de vérifier que :

- qu'il y a une prise d'air de combustible et une évacuation des fumées adaptée au type de produit installé ;
- les autres chauffages ou appareils installés ne mettent pas en dépression la pièce où est installé le produit (uniquement pour les appareils hermétiques, un maximum de 15 Pa de dépression dans l'environnement est autorisé) ;
- lorsque le produit est allumé, il n'y a pas de reflux de fumées dans l'environnement ;
- l'évacuation des fumées s'effectue en toute sécurité (dimensionnement, étanchéité des fumées, distances des matières inflammables..).

Une fois la position d'installation du produit définie, il convient de faire attention :

- si le revêtement est en matériau combustible, il est suggéré d'utiliser une protection en matériau approprié (acier, verre...) qui protège également la partie avant de la chute éventuelle de combustibles lors des opérations de nettoyage ;
- que le revêtement garantit une capacité de charge adéquate.

Si la construction existante ne répond pas à cette exigence, des mesures appropriées devront être prises (par exemple une plaque de répartition de charge).

3.1 PRISE D'AIR

La salle d'installation des appareils non hermétiques doit être suffisamment ventilée et dotée d'ouvertures appropriées permettant la réintégration de l'air dans l'environnement.

L'air doit provenir directement de l'extérieur (pas d'autres pièces, garages, etc.) et doit avoir une section utile nette égale ou supérieure à 80 cm² pour les chauffages et les thermo-fourneaux à granulés (EN 14785) et à 100 cm² pour les chaudières (EN 303-5).

La prise d'air n'est pas nécessaire lors de l'installation de dispositifs hermétiques aspirant l'air directement de l'extérieur. Vérifiez et respectez les exigences de ventilation pour les opérations simultanées avec d'autres appareils à combustion et en présence de systèmes de ventilation forcée ou hottes (on fait référence à la section 6.4 d'UNI 10683).

La prise d'air n'est pas nécessaire lors de l'installation de dispositifs hermétiques aspirant l'air directement de l'extérieur.

3.2 TUYAU D'ÉVACUATION DE LA FUMÉE ET RACCORDS

Le terme tuyaux d'évacuation de fumée désigne les conduits qui connectent l'appareil à combustion au conduit de fumée.

Pour les appareils générateurs de chaleur équipés d'un ventilateur électrique pour expulser les fumées, les instructions d'installation du fabricant devront être suivies en ce qui concerne la longueur maximale et le nombre de courbes des canaux d'évacuation de fumée.

Si les valeurs maximales ou les valeurs résultant du calcul préliminaire selon l'UNI EN 13384-1 ne sont pas indiquées, les exigences suivantes devront être appliquées :

- respecter la norme de produit EN1856-2 ;
- les sections horizontales doivent avoir une pente minimale de 3% vers le haut ;
- la longueur de la section horizontale doit être minimale et sa projection en plan ne dépassant pas 4 mètres ;
- le nombre de changements de direction, y compris celui pour l'introduction dans le conduit de fumée et à l'exclusion de celui dû à l'utilisation de l'élément à "T" dans les appareils avec sortie de fumée arrière, ne doit pas dépasser 3 ;
- les changements de direction ne doivent pas avoir un angle supérieur à 90° (coudes à 45 ° recommandés) ;
- la section doit être de diamètre constant et égale à partir de la sortie du foyer jusqu'au raccord dans le conduit de fumée ;
- l'utilisation de tuyaux métalliques flexibles et en fibre de ciment est interdite, de même que ceux-ci doivent garantir l'étanchéité sous pression ;
- les conduits de fumée ne doivent pas traverser des pièces dans lesquelles l'installation d'appareils à combustion est interdite ;
- Utilisez des tuyaux étanches à l'eau avec des joints en silicone.

Dans tous les cas, les conduits de fumée doivent être étanches contre les produits de combustion et de condensation, ainsi qu'isolés s'ils passent à l'extérieur du local d'installation.

Le montage d'appareils pour le réglage manuel du tirage sur des appareils à tirage forcé n'est pas autorisé.



Il est nécessaire de réaliser une première section verticale de conduit de fumée d'au moins 1 mètre pour garantir l'expulsion correcte des fumées.

3.3 CONDUIT ÉVACUATION FUMÉE

Dans la réalisation du conduit de fumée, les prescriptions suivantes devront être appliquées :

- respecter la norme de produit EN 1856-1 ;
- il doit être réalisé avec des matériaux appropriés pour garantir la résistance aux contraintes mécaniques et chimiques normales, et disposer d'une isolation correcte, afin d'éviter la formation de condensation, et donc être isolé thermiquement ;
- avoir un parcours principalement vertical et ne pas présenter de goulots d'étranglement sur sa longueur ;
- être correctement espacé par un intervalle d'air et isolé des matériaux inflammables ;
- les changements de direction doivent être au maximum de 2 et l'angle ne doit pas dépasser 45° ;
- le conduit de fumée à l'intérieur de la maison doit dans tous les cas être isolé et peut être inséré dans un puits pourvu qu'il soit conforme aux normes relatives à l'intubation ;
- le conduit d'évacuation de fumée doit être raccordé au conduit de fumée par un raccord à "T" ayant une chambre de collecte pouvant être inspectée pour collecter les résidus de combustion et surtout pour collecter le condensat.



Il n'est pas possible de connecter l'appareil à un conduit de fumée commun avec d'autres appareils à combustion ou en présence d'évacuations de hottes.



Il est interdit d'utiliser l'évacuation directe sur le mur ou dans des espaces clos ainsi que toute autre forme d'évacuation non prévue par la réglementation en vigueur dans le pays d'installation (en Italie, seul l'évacuation par le toit est autorisée)



Il est recommandé de vérifier les distances de sécurité à respecter en présence de matériaux combustibles et le type de matériau isolant à utiliser (les données se trouvent directement sur la plaque du conduit de fumée)

3.4 TERMINAL DE CHEMINÉE

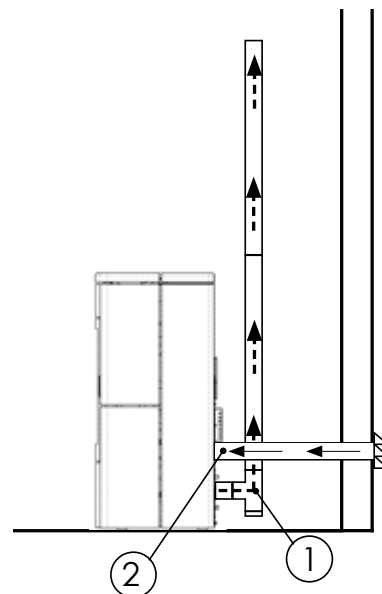
La norme UNI 10683 prescrit que le terminal de cheminée doit répondre aux caractéristiques suivantes :

- la section de sortie de fumée doit être au moins deux fois supérieure à la section interne de la cheminée ;
- être façonné de manière à empêcher la pénétration d'eau ou de neige ;
- être construit de telle sorte qu'en cas de vent, la sortie de fumée (capuchon coupe-vent) soit également assurée ;
- la hauteur de déverrouillage, qui est mesurée entre la couche de couverture inférieure et le point inférieur de la section de sortie de fumée dans l'atmosphère, doit être en dehors de la zone de reflux ;
- Toujours être construit à distance des antennes ou des antennes paraboliques et ne doit jamais être utilisé comme support.

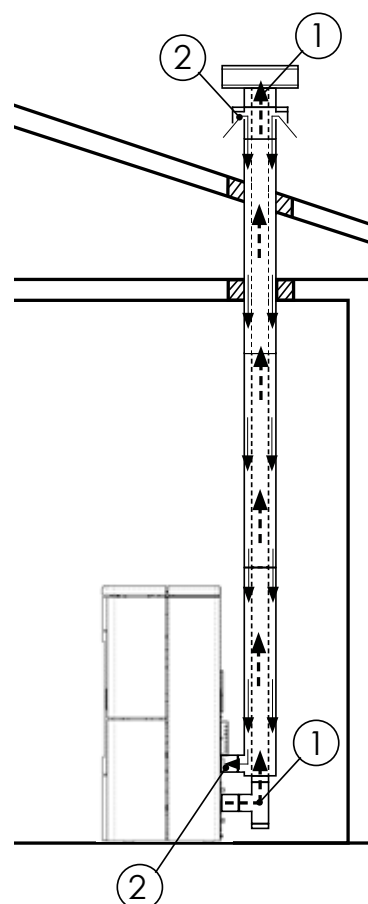
3.5 INSTALLATION PRODUIT HERMÉTIQUE

Dans le cas de l'installation d'un produit hermétique, il est possible d'effectuer l'un des types de raccordement suivants avec les tuyaux :

- évacuation des fumées (1) et récupération de l'air de combustion directement depuis l'extérieur (2)



- évacuation des fumées (1) et canalisation de l'air de combustion (2) en exploitant l'évacuation coaxiale pour l'expulsion des fumées et l'extraction de l'air ; par conséquent, il n'est pas nécessaire d'installer la grille de recyclage d'air à l'intérieur de la pièce où est installé produit.



3.6 EXEMPLES D'INSTALLATION CORRECTE

L'installation du produit (A) nécessite une section horizontale pour le raccordement à un conduit de fumée déjà existant. Respectez la pente de 3-5%, afin de réduire le dépôt de cendres dans la section du tuyau horizontal qui ne doit pas être supérieur à 3 m (1). Le conduit de fumée existant doit être accessible pour inspection (2).

L'installation du produit (B) nécessite un conduit de fumée isolé (3) de diamètre interne d'au moins 100mm, car tout le conduit de fumées a été monté à l'extérieur de la maison.

L'installation du produit (C) nécessite un conduit de fumée à paroi unique (4) pour la section à l'intérieur de la maison. Relativement pour la partie placée dans le grenier, il est conseillé d'installer un conduit de fumée Ø120mm, avec perforation pour le passage du tuyau, augmenté de :

- minimum 100mm autour du tuyau en cas de communication avec des pièces ininflammables telles que du ciment, des briques, etc.
- minimum 300mm autour du tuyau (ou tel que spécifié sur la plaque de données) en cas de communication avec des pièces inflammables telles que le bois, etc.

Dans les deux cas, insérez un isolant (5) approprié entre le conduit de fumée et le grenier.

Il est recommandé de vérifier et de respecter les données sur la plaque du conduit d'évacuation de fumée, en particulier les distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles.

Les règles précédentes s'appliquent également aux trous percés dans les murs.

Dans la partie inférieure du conduit d'évacuation de fumée, pour toutes les trois installations un raccord de type "T" (6) avec un capuchon d'inspection (7) a été monté, ainsi qu'à l'entrée du conduit de fumée.

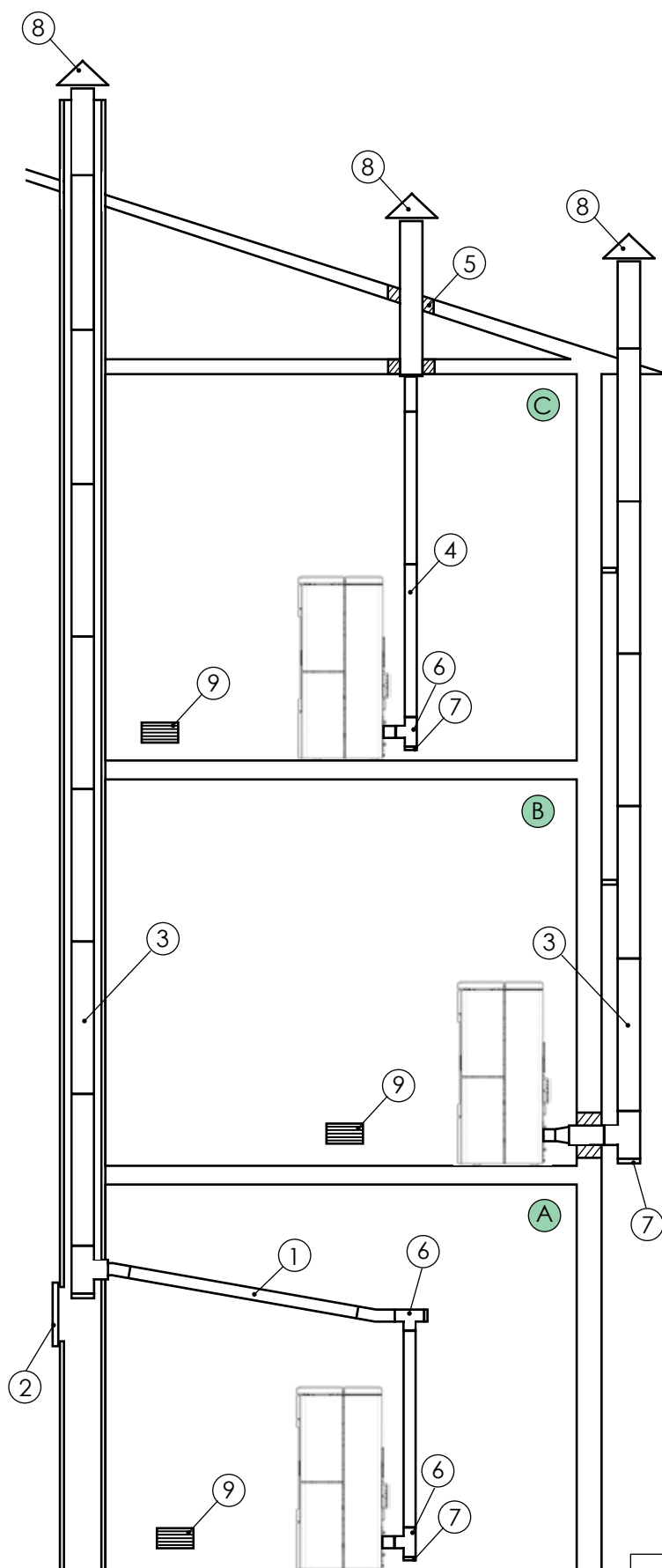
Dans la partie supérieure du conduit d'évacuation de fumée, pour toutes les 3 installations, un terminal de cheminée coupe-vent (8) a été montée.

Dans la maison, pour toutes les 3 installations une grille (9) pour garantir l'oxygénation correcte de la pièce où le produit a été placé a été prévue.

Grille non nécessaire s'il s'agissait d'un appareil hermétiquement fermé.



Il est conseillé de ne pas installer de courbe initiale à 90° comme section initiale, car les cendres gêneraient rapidement le passage des fumées, ce qui causerait des problèmes de tirage de l'appareil.



3.7 DOCUMENTATION À PUBLIER

Une fois l'installation terminée, l'installateur doit remettre à l'utilisateur :

- le petit mode d'emploi et de maintenance de l'appareil fourni par le fabricant ;
- la documentation technique des accessoires utilisés et soumis à maintenance ;
- la documentation relative au système d'évacuation des produits de combustion ;
- le petit mode d'emploi de l'installation (le cas échéant) ;
- la documentation de l'installation survenue ;

La documentation utile pour les responsabilités de l'installateur doit inclure :

- description détaillée (y compris photographique) de la présence d'autres générateurs de chaleur ;
- déclaration de conformité de l'installation à l'État de l'art (D.M. 37/08) ;
- description générale, ou schéma ou documentation photographique des modifications apportées à l'installation, s'il était nécessaire d'intervenir lors de l'installation ;
- L'utilisation de matériel certifié avec la marque CE (305/2011) ;
- toutes les indications pertinentes aux fins de la garantie ;
- la date et la signature de l'installateur ;



Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect de toute réglementation d'installation et de mise en service de ses produits.

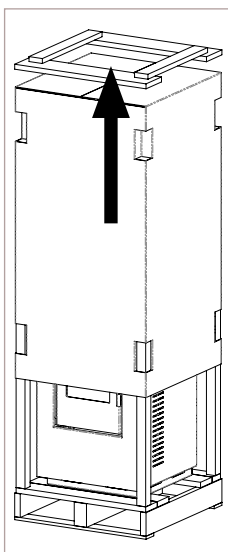
3.8 DÉSEMBALLAGE DU PRODUIT

L'emballage consiste en une boîte en carton recyclable conforme à la réglementation RESY, une palette en bois. Tous les matériaux d'emballage peuvent être réutilisés pour un usage similaire ou éventuellement éliminés en tant que déchets comparables aux solides urbains, conformément à la réglementation en vigueur.

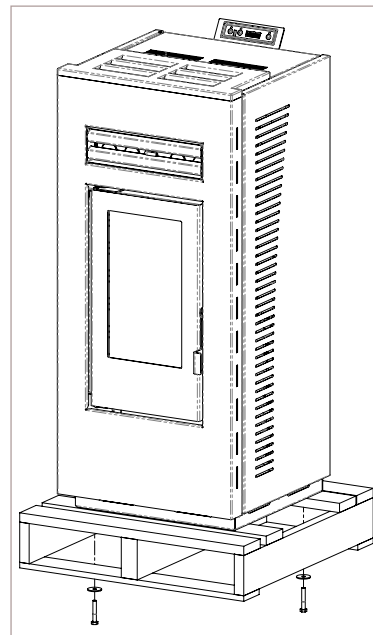
Coupez la sangle qui relie la palette de manutention à l'emballage et soulevez le carton ; retirez le sac en plastique qui enveloppe le produit en garantissant son intégrité.

Le corps doit toujours être déplacé verticalement à l'aide de chariots. Un soin particulier doit être apporté à la protection de la porte et de ses vitres contre les chocs mécaniques réduisant son intégrité.

Si possible, déballiez le produit près de la zone où il sera installé.



Pour retirer l'appareil de la palette, il est nécessaire de retirer les deux vis situées sous la plate-forme (clé hexagonale de 13) afin de libérer l'appareil de la base en bois.



Avant de positionner le produit, récupérez les 4 pieds situés dans le compartiment du réservoir à granulés (avec le petit mode d'emploi et le cordon d'alimentation), puis installez-les sous le plancher de l'appareil.

Positionnez ce dernier et procédez à sa connexion au conduit de fumée. Trouvez, en ajustant les 4 pieds, le bon niveau pour que la fumée s'échappe et le tuyau soient correctement connectés.

3.9 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

La fiche du câble d'alimentation du produit ne doit être connectée qu'après la fin de l'installation et le montage de celui-ci, elle ne doit pas être en contact avec des pièces chaudes et doit rester accessible après l'installation.

Pour effectuer le raccordement électrique, procédez comme suit :

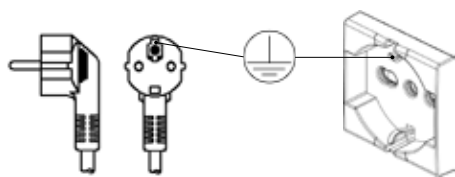
- connectez le câble d'alimentation à l'arrière de l'appareil ;
- branchez la fiche du câble d'alimentation sur la prise murale.



Un chronothermostat externe peut être connecté à l'appareil pour une modulation de celui-ci ou pour l'allumage et l'arrêt. Pour le raccordement et la gestion de la fonction "thermostat externe", reportez-vous au chapitre dédié aux pages suivantes de ce manuel.



L'installation doit obligatoirement être équipée d'une mise à la terre et d'un interrupteur différentiel en conformité avec les lois en vigueur. Assurez-vous également que la prise est compatible avec le type de fiche présent sur le câble d'alimentation utilisé.



4 MAINTENANCE

Les opérations de maintenance, à l'exception du nettoyage ordinaire (expliqué dans le paragraphe correspondant), doivent être effectuées par du personnel technique autorisé. N'oubliez pas de prendre les précautions suivantes avant d'effectuer toute opération de maintenance :

- toutes les pièces du produit doivent être "froides" ;
- assurez-vous qu'il n'y a aucune forme de combustion (par exemple, des cendres encore chaudes) ;
- utiliser des dispositifs de protection en tant que directive ;
- débranchez la fiche de la prise électrique ;
- une fois la maintenance terminée, restaurez le produit en prenant soin de réactiver tous les dispositifs de sécurité.

4.1 MAINTENANCE DU SYSTÈME D'ÉVACUATION DE FUMÉE

Le conduit de fumée doit toujours être propre, car les dépôts de suie ou les résidus non brûlés réduisent la section en bloquant le tirage, compromettant le bon fonctionnement du produit et, s'ils sont en grande quantité, ils peuvent s'enflammer. Il est obligatoire de faire nettoyer et contrôler le conduit de fumée et le terminal de cheminée par un ramoneur de cheminées qualifié au moins une fois par an ou après un arrêt prolongé dû à une inactivité de l'appareil. À la fin de la vérification/maintenance, faites-vous émettre un rapport indiquant que l'installation est sûre.

L'absence de nettoyage compromet la sécurité de l'installation.

4.2 MAINTENANCE DU PRODUIT

A effectuer au moins une fois par an ou à chaque signal d'"Heures de Maintenance" (avertissement apparaissant à l'écran lorsque les heures de travail sont dépassées, au-delà duquel une fonctionnalité optimale du produit n'est pas garantie). Au cours de cette phase, le technicien autorisé devra :

- effectuer un nettoyage complet et exact du conduit de fumée ;
- vérifier l'état d'étanchéité de tous les joints ;
- éliminer les résidus de granulés broyés à l'intérieur du réservoir à granulés ;
- remonter l'appareil dans toutes ses parties ;
- vérifier le bon fonctionnement et la qualité de la combustion.

5 DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

Dans ce chapitre, toutes les informations relatives aux données techniques du produit, aux dimensions, aux hauteurs d'installation, aux distances minimales à respecter pour les murs et les meubles, les canapés, etc. sont fournies à l'utilisateur final.

5.1 FICHE PRODUIT

FICHE PRODUIT			
EU 2015/1186			
Marque	Optima		
Modèle	One 8	One 10VC	One 12VC
Classe d'efficacité énergétique	A+	A+	A+
Puissance thermique directe (Kw)	8,2	10,2	12,0
Puissance thermique indirecte (Kw)	7,3	9,1	10,7
Indice d'efficacité énergétique	124	125	125
Efficacité utile (Pui. nominale %)	88,6	89,3	89,0
Efficacité utile (Pui. réduite %)	90,7	90,6	90,6
Respectez les mises en garde et les instructions d'installation et de maintenance périodique données dans le mode d'emploi.			

5.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

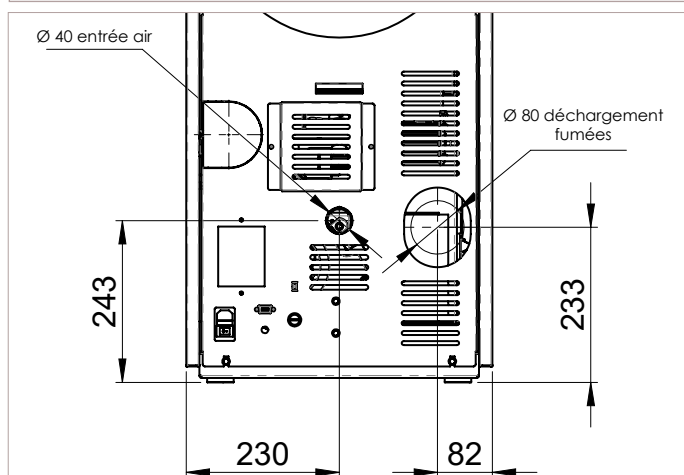
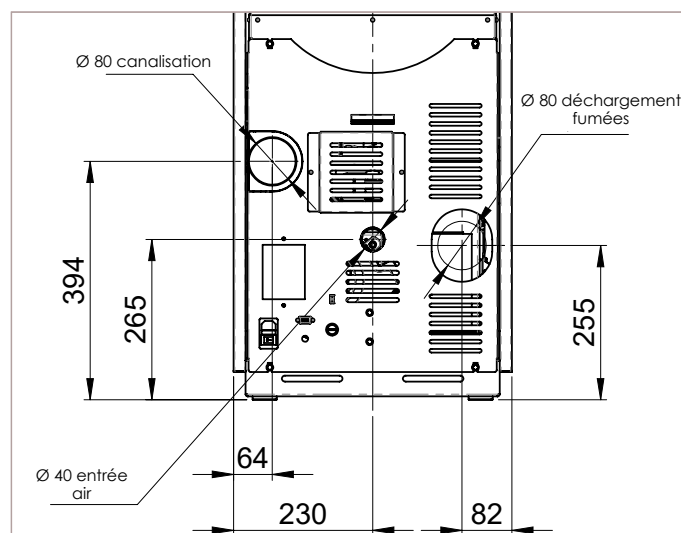
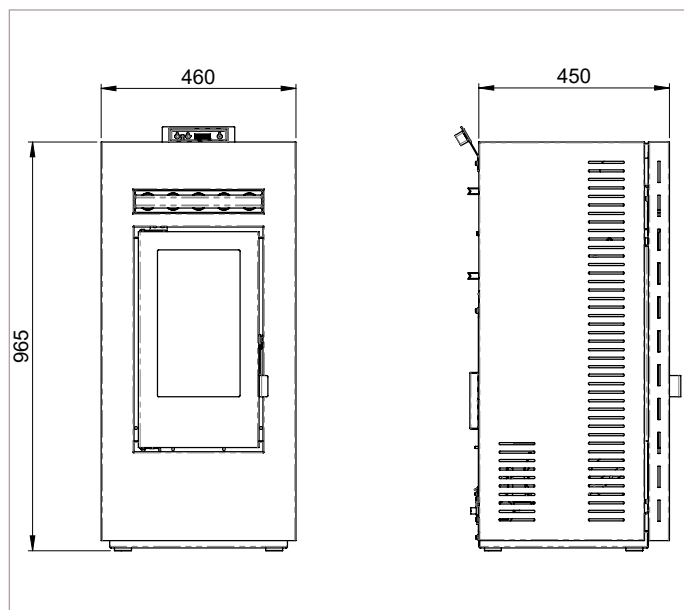
Modèle	ONE 8		ONE 10V/C		ONE 12V/C	
	Rid.	Nom	Rid.	Nom	Rid.	Nom
Poids de l'appareil (kg)	75		90		95	
Ø entrée air (mm)	35		40		40	
Ø tube sortie fumées (mm)	80		80		80	
Vol. max. chauffage* (m³)	180		225		260	
Puissance introduite (kW)	3,8	8,2	5,0	10,2	5,0	12,0
Puissance de sortie utile (kW)	3,5	7,3	4,5	9,1	4,5	10,7
Rendement (%)	90,7	88,6	90,6	89,3	90,6	89
CO à 13% d'O ₂ (%)	0,010	0,007	0,007	0,002	0,007	0,004
Capacité réservoir (kg)	15		18		20	
Consommation horaire granulés (kg/h)	0,79	1,69	1,03	2,11	1,03	2,49
Autonomie (h)	19,0	9,0	17,0	8,5	19,5	8,0
Puissance électrique absorbée (W)	265		270		270	
Alimentation électrique (V-Hz)	230-50		230-50		230-50	
Flux gaz d'évacuation (g/s)	3,89	5,44	4,49	6,52	4,49	6,89
Tirage minimum (Pa)	10	12	10	12	10	12
Température des fumées (°C)	111	187	124	180	124	204

* cette valeur peut varier en fonction du type de classe énergétique de la maison et du type de granulés utilisé.

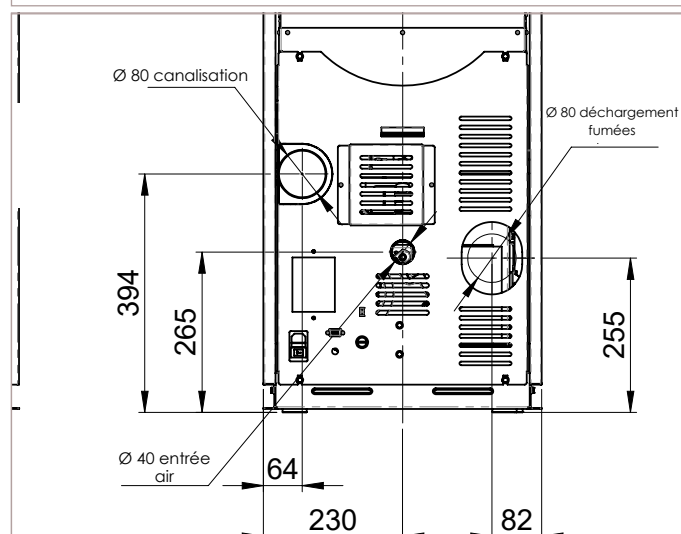
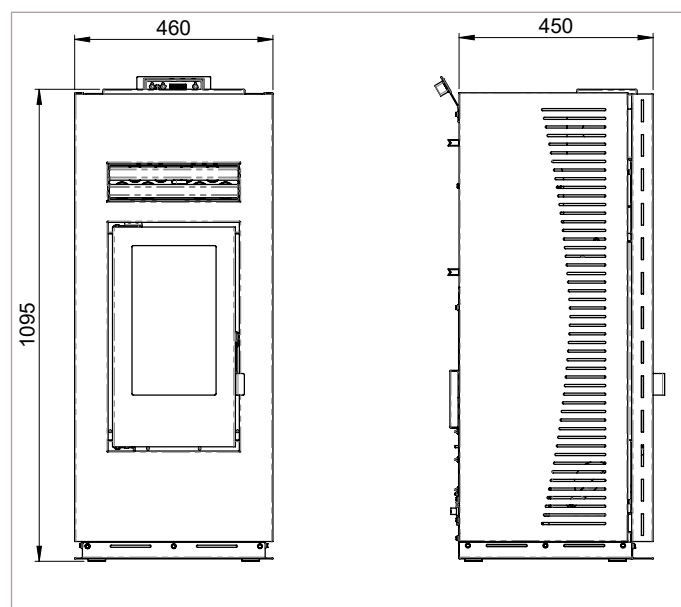
Les données présentées sont indicatives et non contraignantes et peuvent varier en fonction du type de granulés utilisé. Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification nécessaire pour améliorer les performances du produit.

5.3 DIMENSIONS GLOBALES

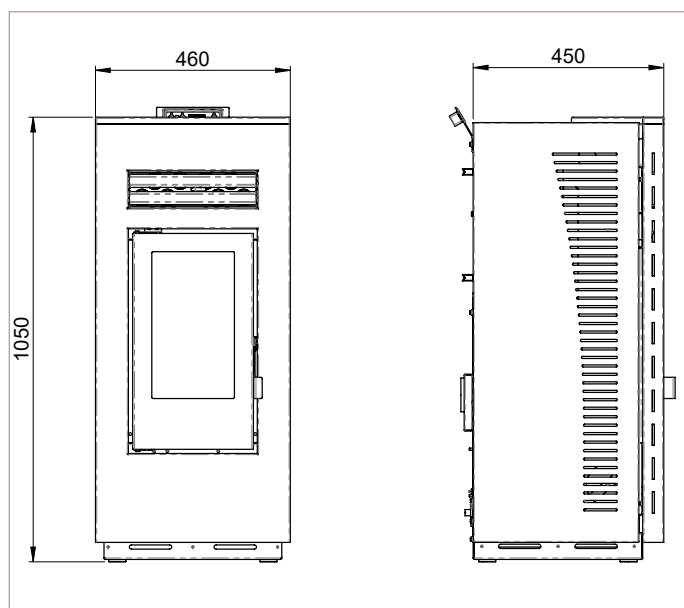
ONE 8V



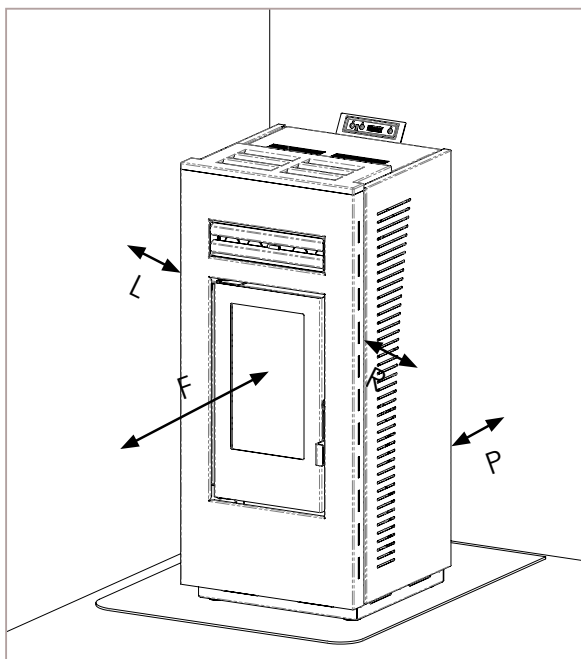
ONE 12V/C



ONE 10V/C



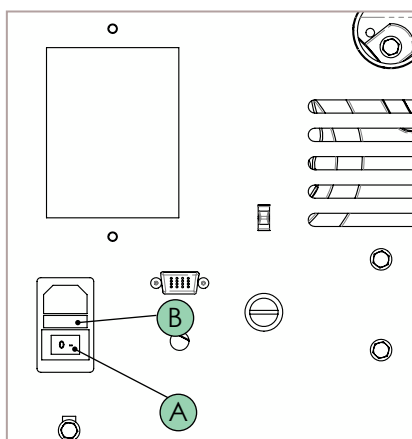
5.4 DISTANCES DE SÉCURITÉ



Distance minimale des matériaux inflammables		
R	Côté droit	150 mm
L	Côté gauche	150 mm
P	Arrière	100 mm
F	Avant	800 mm

6 CONFIGURATION PRODUIT

Une fois que toutes les opérations d'installation, d'assemblage, de montage du revêtement (si présent comme kit) et de raccordement électrique ont été effectuées avec le plus grand soin, accédez à la partie arrière du produit pour mettre sous tension ce dernier.



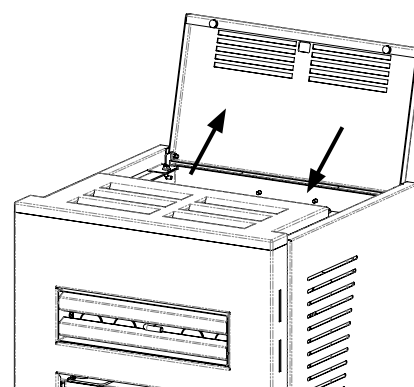
L'interrupteur "ENTRÉE/SORTIE" (A) de la figure ci-dessus doit être positionné sur "I". En cas d'absence d'alimentation, vérifiez l'état du fusible situé dans le tiroir sous l'interrupteur (B) (fusible de 4A configuration EU). Pendant la période d'inactivité, il est conseillé de débrancher le câble d'alimentation de l'appareil.

6.1 CHARGEMENT DU GRANULÉ

Le combustible est chargé en insérant des granulés à partir de la partie supérieure du produit et en ouvrant la porte. Assurez-vous que le contenu du sac de granulés ne se disperse pas sur les bords du réservoir, en prêtant une attention particulière au centrage, pendant la phase de chargement. Évitez également que l'emballage de granulés entre en contact avec des surfaces chaudes.



Assurez-vous de fermer correctement le couvercle du réservoir après avoir chargé le granulé.

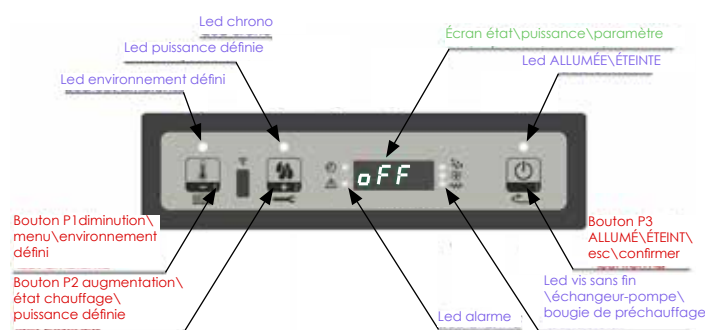


7 INTERFACE UTILISATEUR

Avant de mettre l'appareil en marche, il est recommandé de lire attentivement le chapitre suivant concernant l'utilisation de l'écran ainsi que les fonctions qui y sont connectées.

7.1 DESCRIPTION DE L'ÉCRAN

Le produit est équipé d'une interface utilisateur qui permet d'effectuer des opérations d'allumage, d'arrêt, de réglages ainsi que d'affichage des états de travail et d'alarmes.



7.2 UTILISATION DES TOUCHES

L'opération de réglage est effectuée à l'aide des touches de commande, selon la logique décrite dans le paragraphe.

RÉGLAGE T.ENVIRONNEMENT

Touche P1 pour afficher environnement défini, P1 pour diminuer le réglage, P2 pour augmenter le réglage. Attendez 5 secondes ou appuyez sur la touche P3 pour enregistrer les données et revenir à l'écran d'état machine.



RÉGLAGE PUISSANCE DE TRAVAIL

Touche P2 pour afficher la puissance définie, P1 pour diminuer le réglage, P2 pour augmenter le réglage. Attendez 3 secondes ou appuyez sur la touche P3 pour enregistrer les données et revenir à l'écran d'état machine.



ALLUMAGE/ARRÊT/RÉINITIALISATION ALARMES

Appuyez longuement sur la touche P3 pour allumer, éteindre et réinitialiser les signaux d'alarme.



MENU UTILISATEUR ET NAVIGATION ALLUMÉ

Appuyez longuement sur la touche P1 pour accéder au menu, appuyez sur les touches P1 et P2 pour faire défiler les rubriques, appuyez sur la touche P3 pour accéder. Pour quitter les différents menus, faites défiler toutes les rubriques jusqu'à la rubrique QUITTER MENU, en appuyant sur la touche P3.



8 INSTRUCTIONS AVANT ALLUMAGE

Ce chapitre met en évidence une série d'opérations à effectuer lors de la première phase de démarrage de l'appareil.

8.1 CONFIGURATION DATE ET HEURE

Vous trouverez ci-dessous la procédure de configuration de la date et de l'heure, utile pour la fonction chronothermostat, présente dans les modèles de la gamme du Fabricant.

PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

Appuyez sur la touche P1 pendant 2 secondes. Appuyez sur P1 (pour diminuer) ou sur P2 (pour augmenter) et sélectionnez la rubrique M1 ; l'écriture "M1 horloge défini" apparaît à l'écran. Confirmez en appuyant sur la touche P3



P10PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

Appuyez sur le bouton P1 pendant 2 secondes pour entrer dans le menu; Appuyez sur P1 (pour diminuer) ou sur P2 (pour augmenter) et sélectionnez la rubrique "M1 horloge défini"; Confirmez en appuyant sur la touche P3 ; Sélectionnez le jour souhaité (P1 ou P2) et confirmez avec le bouton P3 ; Effectuez la même opération pour régler l'heure, les minutes, le jour, le mois et l'année, sans oublier de confirmer en appuyant sur P3, jusqu'à ce que le menu suivant s'affiche.

8.2 CONFIGURATION TEMP. ENVIRONNEMENT

La température ambiante définit la température que vous souhaitez obtenir dans la pièce où le produit est installé.

P10PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

Appuyez sur la touche P1 pour afficher définir environnement. Appuyez sur P1 pour diminuer ou sur P2 pour augmenter le réglage de l'environnement. Confirmez en appuyant sur la touche P3 ou attendez 5 secondes pour la sauvegarde automatique.

8.3 RÉGLAGE PUISSANCE DE TRAVAIL

La puissance de travail définit la quantité de chaleur produite par l'appareil, ce qui implique une consommation différente de combustible. En résumé, elle permet d'accélérer le temps nécessaire pour atteindre la température idéale, définie pour la pièce dans laquelle le produit est installé.

PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

Appuyez sur la touche P2 pour afficher la puissance.

Appuyez sur P1 pour diminuer ou sur P2 pour augmenter la puissance.

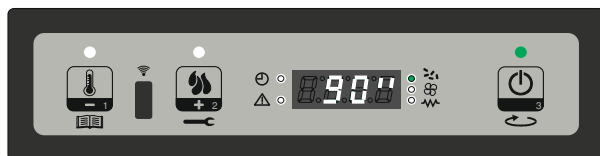
Confirmez en appuyant sur la touche P3 ou attendez 5 secondes pour la sauvegarde automatique.

8.4 FONCTION PREMIER CHARGEMENT

Cette fonction n'est disponible que lorsque l'appareil est dans l'état ÉTEINT et permet de charger la vis sans fin lors du premier démarrage, après avoir chargé le granulé dans le réservoir, si celui-ci est vide. Après avoir sélectionné le menu "M6 - Premier chargement", appuyez sur la touche P3 et affichez à l'écran l'écriture "Appuyez sur Plus".



Puis appuyez sur P2 (augmentation). Le ventilateur des fumées se met en marche à la vitesse maximale, la vis sans fin s'allume (led vis sans fin est allumée) et ils restent là jusqu'à la fin du temps indiqué à l'écran ; si vous souhaitez arrêter le chargement de la vis sans fin prématurément, appuyez sur la touche P3.



Après avoir effectué le premier chargement de la vis sans fin et toujours avant un allumage, pensez à vider le brasier. Celui-ci doit TOUJOURS être nettoyé avant de mettre en marche l'appareil.

8.5 ALLUMAGE DU PRODUIT

Pour allumer l'appareil, appuyez sur P3 pendant quelques secondes. L'allumage survenu est signalé à l'écran par l'écriture "Allumer", comme sur la figure ci-dessous, et par le clignotement de la led ALLUMÉE\ÉTEINTE.



Après environ 1 minute, la phase de chargement des granulés commence, l'écran indique l'écriture "Chargement Granulé" et la led ALLUMÉE\ÉTEINTE est intermittente.



Une fois que la température des fumées a atteint et dépassé la valeur dédiée à la détection de flamme, le système passe en mode de mise sous tension en affichant l'écriture "Feu Présent" à l'écran et la led ALLUMÉE\ÉTEINTE clignote.



Une fois la température des fumées atteinte, paramétrée pour le passage au travail, le produit passe dans ce mode. L'écran affiche l'écriture "Travail" et la led ALLUMÉE\ÉTEINTE est allumée.



À cadence selon le paramètre technique, l'appareil effectue un nettoyage du brasier. L'écran affiche l'écriture "Tirer-brasier". Pendant cette phase, la vis sans fin s'allume pour empêcher la flamme de s'éteindre.



9 LA PHASE DE TRAVAIL

Les produits de la gamme comprennent une phase de travail avec 5 puissances de fonctionnement. Le comportement de l'appareil est décrit ci-dessous, une fois le réglage de la température ambiante atteint, le cas échéant.

9.1 TRAVAIL MODULE

Pendant la phase de travail, l'appareil fonctionne dans le but d'atteindre la température ambiante réglée ; lorsque cette condition est remplie, la puissance est réduite jusqu'au MODULE, phase dans laquelle la consommation du combustible est minimale, ainsi que la ventilation.



Si la température ambiante tombe en dessous de la valeur définie (Température définie), l'appareil repasse en mode "Travail" à la puissance précédemment définie (Puissance définie).

9.2 FONCTION STAND-BY

Comme décrit dans le paragraphe "travail module", l'appareil exclut l'objectif de satisfaction du confort thermique demandé par l'utilisateur. La fonction activable par menu "M4-Stand-by", assure également, si la maison a une bonne classe énergétique, une économie de combustible par le biais de la mise en marche autonome et de l'arrêt du produit (réalisation ou demande du réglage souhaité).

Vous trouverez ci-dessous la procédure d'activation de la fonction et l'explication des écrans qui y sont connectés.

PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

Appuyez sur le bouton P1 pendant 2 secondes pour entrer dans le menu;

Appuyez sur P1 (pour diminuer) ou sur P2 (pour augmenter) et sélectionnez la rubrique "M4 Stand-by";

Confirmez en appuyant sur la touche P3;

Sélectionnez si vous activez ou désactivez la fonction (P1 ou P2) et confirmez avec le bouton P3;

Faites défiler toutes les rubriques du menu jusqu'à QUITTER et appuyez sur P3.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT :

Pendant la phase de travail, si pendant un certain temps, défini par le technicien (généralement 4min.), la température ambiante dépasse la température définie (Environnement définit), l'appareil s'éteint. Dans cette phase de modulation avant l'arrêt, l'écriture " Go-standby " apparaît à l'écran.



À la fin du temps défini, l'écriture "En attente de refroidissement" apparaît à l'écran au moment où l'appareil est éteint. Dans cet état, la vis sans fin est éteinte (led vis sans fin éteinte) et la led ALLUMÉE\ÉTEINTE clignote.



Lorsque la température des fumées atteint un seuil spécifique avec un paramètre technique, le produit entre en mode stand-by avec l'écriture "Arrêter eco".



Si la température ambiante tombe en dessous de la température définie (Environnement défini) + un delta par paramètre technique (généralement 3°C), l'appareil se rallume.

9.3 ARRÊT DU PRODUIT

Pour éteindre l'appareil, il suffit d'appuyer longtemps sur le bouton P3. Le message "Tirer-Final" apparaît à l'écran. Le moteur de la vis sans fin s'arrête (led vis sans fin éteinte) et la led ALLUMÉE\ÉTEINTE clignote.



Une fois la phase de nettoyage finale terminée, le produit passe à l'état "éteint" en affichant l'écriture "ÉTEINT".



9.4 SIGNAL "MAINTENANCE"

Après un certain nombre d'heures de fonctionnement (paramétrage technique en fonction des dimensions du corps et des conduits de fumées), le chauffage signale la nécessité d'effectuer un nettoyage de saison (maintenance annuelle fortement recommandée par le fabricant). Lorsque la limite est atteinte (normalement 1500 heures pour les petits appareils), l'écran de la machine affiche l'écriture MAINTENANCE à intervalles réguliers. Le fonctionnement de l'appareil ne subit aucune limitation. Il est recommandé de contacter le Centre d'assistance agréé de la zone, pour nettoyer le produit dès que possible et, si nécessaire, le conduit d'évacuation des fumées de la cheminée.



10 DESCRIPTION FONCTIONS PAR MENU

Ce chapitre décrit les fonctions par menu utilisateur, utiles pour améliorer certains aspects du confort de l'utilisateur et/ou du fonctionnement du produit.

10.1 FONCTION CHRONOTHERMOSTAT

Avec la fonction Chronothermostat, il est possible de programmer trois types de plages horaires :

- **quotidien** ;
- **hebdomadaire** ;
- **week-end**.

Vous trouverez ci-dessous les opérations à effectuer pour régler les trois possibilités d'allumage automatique.

PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

Appuyez sur le bouton P1 pendant 2 secondes pour entrer dans le menu;

Appuyez sur P1 (pour diminuer) ou sur P2 (pour augmenter) et sélectionnez la rubrique "M2 - Chrono";

Confirmez en appuyant sur la touche P3;

Le menu M2-1 peut être utilisé pour choisir d'activer ou de désactiver la fonction chrono ALLUMÉ-ÉTEINT (P1 ou P2).

Confirmez avec la touche P3 Choisissez le type de programmation en faisant défiler les trois options (P1 ou P2) et confirmez avec le bouton P3 ;

Sous-menu M2-2 - Programme jour

Une fois le menu "M2-2 programme jour" sélectionné, le bouton P3 permet de faire défiler les différents paramètres du programme du chrono journalier, y compris l'activation de celui-ci.



Il est possible de définir deux plages de fonctionnement, la première avec DÉMARRER1 Jour et ARRÊTER1 Jour, la seconde avec DÉMARRER2 Jour et ARRÊTER2 Jour, délimitées par les horaires définies selon le tableau suivant. La configuration ÉTEINT inhibe la commande de cette plage. Pour changer, utilisez les touches P1 (diminution) et P2 (augmentation) alors que pour confirmer appuyer sur P3.

PROGRAMME JOUR			
NIVEAU DE MENU	SÉLECTION	SIGNIFICATION	VALEURS
M2-2-01	CHRONO	Activation chrono journalier	ALLUMÉ / ÉTEINT
M2-2-02	DÉMARRER PROG-1	Heure d'allumage	ÉTEINT / 00:00 - 23:50
M2-2-03	ARRÊTER PROG-1	Heure d'arrêt	ÉTEINT / 00:00 - 23:50
M2-2-04	DÉMARRER PROG-2	Heure d'allumage	ÉTEINT / 00:00 - 23:50
M2-2-05	ARRÊTER PROG-2	Heure d'arrêt	ÉTEINT / 00:00 - 23:50

Sous-menu M2-3 - Programme hebdomadaire

Le menu "M2-3 Programme Hebdomadaire-", permet d'activer/désactiver et de définir les fonctions hebdomadaires du chronothermostat. La fonction hebdomadaire dispose de **4 programmes** indépendants. De plus, en configurant ÉTEINT dans le champ heures, l'horloge ignore la commande correspondante.

Les tableaux ci-dessous résument la fonction programme hebdomadaire. Pour accéder à la fonction, faites défiler les rubriques et confirmez la valeur en appuyant sur le bouton P3. Utilisez les touches P1 et P2 pour changer les valeurs.

Il est également possible de quitter le menu en appuyant longuement sur le bouton P3.

PROGRAMME HEBDOMADAIRE			
NIVEAU DE MENU	SÉLECTION	SIGNIFICATION	VALEURS
M2-3-01	CHRONO	activation chrono hebdomadaire	ALLUMÉ / ÉTEINT

PROGRAMME 1 sur 4			
NIVEAU DE MENU	SÉLECTION	SIGNIFICATION	VALEURS
M2-3-02	DÉMARRER PROG-1	Heure d'allumage	ÉTEINT / 00:00 - 23:50
M2-3-03	ARRÊTER PROG-1	Heure d'arrêt	ÉTEINT / 00:00 - 23:50
M2-3-04	LUNDI	Activation jour	ALLUMÉ / ÉTEINT
M2-3-05	MARDI	Activation jour	ALLUMÉ / ÉTEINT
M2-3-06	MERCREDI	Activation jour	ALLUMÉ / ÉTEINT
M2-3-07	JEUDI	Activation jour	ALLUMÉ / ÉTEINT
M2-3-08	VENDREDI	Activation jour	ALLUMÉ / ÉTEINT
M2-3-09	SAMEDI	Activation jour	ALLUMÉ / ÉTEINT
M2-3-10	DIMANCHE	Activation jour	ALLUMÉ / ÉTEINT

Sous-menu M2-4 - Programme fin semaine

Permet d'activer/désactiver et de définir les fonctions du chronothermostat en fin de semaine (jours 6 et 7, c'est-à-dire samedi et dimanche). Pour l'activer, accédez avec le bouton P3 dans la rubrique "chrono fin - sem" et configurez "allumé" (P1 ou P2). En réglant les heures Démarrer 1 fin - sem et Arrêter 1 fin - sem, la période de fonctionnement est définie pour le jour Samedi, tandis que Démarrer 2 fin - sem et Arrêter 2 fin - sem - permettant de configurer l'appareil pour fonctionner la journée de Dimanche.

PROGRAMME FIN SEMAINE			
NIVEAU DE MENU	SÉLECTION	SIGNIFICATION	VALEURS
M2-4-01	CHRONO	activation chrono fin semaine	ALLUMÉ / ÉTEINT
M2-4-02	DÉMARRER PROG-1	Heure d'allumage	ÉTEINT / 00:00 - 23:50
M2-4-03	ARRÊTER PROG-1	Heure d'arrêt	ÉTEINT / 00:00 - 23:50
M2-4-04	DÉMARRER PROG-2	Heure d'allumage	ÉTEINT / 00:00 - 23:50
M2-4-05	ARRÊTER PROG-2	Heure d'arrêt	ÉTEINT / 00:00 - 23:50

10.2 LANGUE

Selon le pays de destination ou l'utilisateur qui achète le produit, cette fonctionnalité inclut un ensemble de langues à définir. Vous trouverez ci-dessous la procédure à suivre pour choisir la langue souhaitée.

PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

Appuyez sur le bouton P1 pendant 2 secondes pour entrer dans le menu ;

Appuyez sur P1 (pour diminuer) ou sur P2 (pour augmenter) et sélectionnez la rubrique "M3 - Langue" ;

Confirmez en appuyant sur la touche P3 ;

Sélectionnez la langue avec les touches P1 ou P2 et confirmez la sélection avec la touche P3. Grâce à la confirmation, on revient à l'écran du menu utilisateur.



10.3 ALERTE SONORE

Pour exclure la sonnerie lors de l'appui sur les touches, il existe une fonction spécifique par menu. Vous trouverez ci-dessous les opérations pour son activation/désactivation.

PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

Appuyez sur le bouton P1 pendant 2 secondes pour entrer dans le menu ;

Appuyez sur P1 (pour diminuer) ou sur P2 (pour augmenter) et sélectionnez la rubrique "M5 - Vibreur de signalisation" ;

Confirmez en appuyant sur la touche P3 ;

Activez/désactivez la fonction (P1 ou P2) et confirmez avec la touche P3. Grâce à la confirmation, on revient à l'écran du menu utilisateur.



10.4 ÉTAT CHAUFFAGE

Avec cette fonction, il est possible de vérifier le bon fonctionnement des paramètres les plus importants de l'appareil.

PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

Appuyez sur le bouton P1 pendant 2 secondes pour entrer dans le menu ;

Appuyez sur P1 (pour diminuer) ou sur P2 (pour augmenter) et sélectionnez la rubrique "M7 - État chauffage". L'état de certaines variables défile à l'écran. Le tableau ci-dessous donne un exemple d'affichage visuel et sa signification.

ÉTAT CHAUFFAGE	
VALEUR À L'ÉCRAN	SIGNIFICATION
3.1"	TEMPS DE CHARGEMENT DES GRANULÉS POUR LA PHASE DE TRAVAIL EN COURS
21'	TEMPS RESTANT (DÉLAI) JUSQU'À LA PROCHAINE PHASE DE TRAVAIL
TOFF	ÉTAT DU THERMOSTAT EXTERNE
106°	TEMPÉRATURE DES FUMÉES
1650	VITESSE EN TR/MIN D'EXTRACTION DE FUMÉE

10.5 TECHNIQUE

Cette rubrique par menu est réservée au technicien qui, pendant la phase d'installation, ajuste les paramètres de fonctionnement pour optimiser la combustion en fonction du mode d'évacuation des fumées raccordé.



10.6 TYPE GRANULÉ

Ce réglage permet de changer immédiatement la quantité de granulés chargés dans le brasier, si un granulé non certifié est utilisé, il pourrait être nécessaire d'ajuster la combustion. Normalement, la variation est faite sur le TYPE CHEMINÉE pour améliorer la flamme ; si le réglage de l'oxygène n'est pas suffisant, il pourrait être nécessaire de modifier également le pourcentage de chute de GRANULÉS. Chaque étape augmente ou diminue la charge totale de la vis sans fin d'environ 3%. N'agissez sur cette commande qu'en cas de besoin absolu et en sachant ce que vous souhaitez modifier.



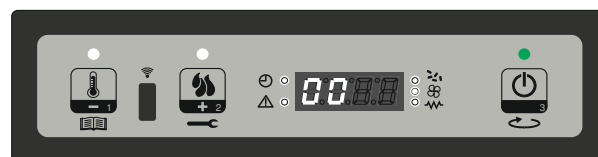
Toute modification non nécessaire lors du chargement de granulés, car cela pourrait endommager irrémédiablement le produit.

PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

Appuyez sur le bouton P1 pendant 2 secondes pour entrer dans le menu ;

Appuyez sur P1 (pour diminuer) ou sur P2 (pour augmenter) et sélectionnez la rubrique "M9 - Type granulé". Confirmez en appuyant sur la touche P3 ;

Sélectionnez la valeur à l'aide des touches P1 ou P2 (les valeurs varient de -9 à +9, 0 étant la valeur par défaut) et confirmez la sélection avec la touche P3. Grâce à la confirmation, on revient à l'écran du menu utilisateur.



10.7 TYPE CHEMINÉE

Ce réglage permet de modifier immédiatement la quantité d'air utile à la flamme en cas de mauvaise combustion, en particulier si vous utilisez un granulé non certifié. Dans le cas d'une flamme grasse, augmentez la valeur comportant une augmentation d'oxygénation ; en cas de faible flamme avec une grande quantité de résidu sortant du brasier "gicleurs", diminuer la valeur qui comporte une réduction d'oxygénation.

Chaque étape augmente ou diminue d'environ 3% la valeur des tours de l'extracteur des fumées. N'agissez sur cette commande qu'en cas de besoin absolu et en sachant ce que vous souhaitez modifier.



Modifications apportées aux tours de l'extracteur que si nécessaire, contactez le centre d'assistance si nécessaire pour plus d'informations.

PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

Appuyez sur le bouton P1 pendant 2 secondes pour entrer dans le menu ;

Appuyez sur P1 (pour diminuer) ou sur P2 (pour augmenter) et sélectionnez la rubrique "M10 - Type cheminée". Confirmez en appuyant sur la touche P3 ;

Sélectionnez la valeur à l'aide des touches P1 ou P2 (les valeurs varient de -9 à +9, 0 étant la valeur par défaut) et confirmez la sélection avec la touche P3. Grâce à la confirmation, on revient à l'écran du menu utilisateur.



10.8 QUITTER MENU

Pour quitter le menu utilisateur, faites défiler toutes les rubriques par menu, les touches P1 ou P2 pour atteindre la rubrique par menu "M11 - QUITTER". Confirmez avec la touche P3.



Avertissements opérationnels

- Éteignez l'appareil en cas d'anomalie ou de dysfonctionnement à l'aide de la touche P3.
- Ne pas insérer les granulés manuellement dans le brasier, **risque d'incendie**.
- L'accumulation de granulés non brûlés dans le brasier après un échec d'allumage doit être éliminée avant de procéder à un nouvel allumage, **risque d'incendie**.
- Ne **jamais** vider le contenu du brasier dans le réservoir après un échec d'allumage, **risque d'incendie**.
- Ne mettez pas de combustibles autres que des granulés de bois dans le réservoir, **risque d'incendie et de défaillance du motoréducteur**.
- Ne pas allumer le produit avec des matériaux inflammables en cas de défaillance du système d'allumage.
- En aucun cas, le câble d'alimentation ne doit entrer en contact avec le tuyau d'évacuation des fumées, **risque d'électrocution**.

11 DESCRIPTION ALARMES

CODE ALARME	MOTIF
01 BLACK-OUT	Absence de tension pendant la phase de travail
	RÉSOLUTION
	Appuyez sur le bouton d'arrêt et rallumez l'appareil. Si le problème persiste, contactez le Service d'Assistance.

CODE ALARME	MOTIF
02 SONDE FUMÉES	La sonde des fumées fonctionne mal
	La s. des fumées n'est pas installée correctement
	RÉSOLUTION Si le problème persiste, contactez le Service d'Assistance

CODE ALARME	MOTIF
03 TEMPÉRATURE FUMÉES	La combustion dans le brasier n'est pas optimale en raison de l'encrassement de celui-ci ou de passages internes de l'appareil.
	Le ventilateur tangentiel (le cas échéant) fonctionne mal ou est endommagé.
	RÉSOLUTION Annuler l'erreur et attendre l'état ÉTEINT. Nettoyez le brasier et nettoyez les turbulateurs. Si le problème persiste, contactez le Service d'Assistance

CODE ALARME	MOTIF
04 CODEUR FUMÉES EN PANNE	Le codeur d'extraction des fumées ne fonctionne pas ou n'est pas connecté correctement
	Aucune alimentation à l'extracteur de fumée
	L'extracteur de fumée est bloqué
	RÉSOLUTION Si le problème persiste, contactez le Service d'Assistance

CODE ALARME	MOTIF
05 ABSENCE ALLUMAGE	Le réservoir à granulés est vide, granulés humides, brasier mal inséré.
	Étalonnage du granulé et de l'aspiration en phase d'allumage insuffisant.
	La résistance à l'allumage est défectueuse ou n'est pas en place
	RÉSOLUTION Vérifiez la présence de granulés dans le réservoir. Chargez-le éventuellement.
	Si le problème persiste, contactez le Service d'Assistance

CODE ALARME	MOTIF
06 GRANULÉ ÉPUISÉ	Le réservoir de granulés est vide.
	Le motoréducteur ne charge pas de granulés
	Absence de chargement de granulés
	RÉSOLUTION
	Vérifiez la présence de granulés dans le réservoir. Chargez-le éventuellement
	Videz le réservoir pour vérifier qu'à l'intérieur il n'y a aucun objet.
	Si le problème persiste, contactez le Service d'Assistance

CODE ALARME	MOTIF
07 THERMOSTAT À RÉARMEMENT MANUEL	Le thermostat à réarmement manuel connecté à la trémie est intervenu.
	La combustion dans le brasier n'est pas optimale en raison d'un encrassement du brasier ou des passages à l'intérieur de l'appareil.
	La ventilation, si présente et active, elle pourrait ne pas fonctionner correctement.
	RÉSOLUTION
	Réarmez le thermostat en appuyant sur le bouton situé à l'arrière de l'appareil.
	Si le problème persiste, contactez le Service d'Assistance.

CODE ALARME	MOTIF
08 DÉPRESSION DANS LE CONDUIT D'ÉVACUATION DE FUMÉE	Le conduit d'évacuation de fumée est bloqué.
	Le capteur qui lit la dépression ne fonctionne pas correctement.
	RÉSOLUTION
	Vérifiez que le conduit d'évacuation de fumée n'est pas obstrué, contactez un ramoneur de cheminées pour nettoyer celui-ci.
	Si le problème persiste, contactez le Service d'Assistance



Chaque condition d'alarme provoque l'arrêt immédiat de l'appareil. Appuyez sur la touche d'allumage P3 pour réinitialiser l'alarme, avant de rallumer l'appareil, vérifiez que le signal est résolu.

POSITION THERMIQUE À RÉARMEMENT MANUEL



12 NETTOYAGE DE L'APPAREIL

Avant toute opération de nettoyage de l'appareil, prenez les précautions suivantes :

- éteignez le produit et, dans l'état "ÉTEINT", débranchez le câble d'alimentation ;
- assurez-vous que toutes les pièces sont froides au toucher ;
- assurez-vous que les cendres de combustion sont complètement éteintes.

Pour nettoyer les surfaces, sur les parties métalliques peintes, utilisez un chiffon imbibé d'eau et de savon. L'utilisation de détergents ou de diluants agressifs peut endommager les surfaces du produit.



Veuillez suivre attentivement les instructions ci-dessous pour un nettoyage correct de l'appareil. Sinon, cela pourrait causer des dysfonctionnements de celui-ci.

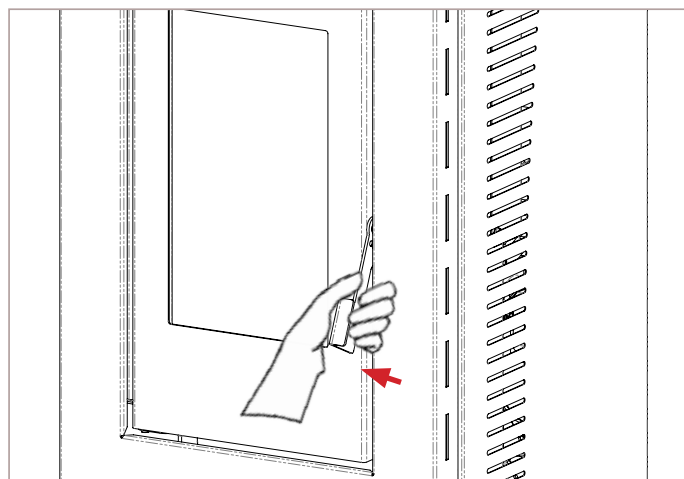
12.1 NETTOYAGE DU COMPARTIMENT DU FOYER

Ouvrez la porte coupe-feu à l'aide de l'outil spécial et :

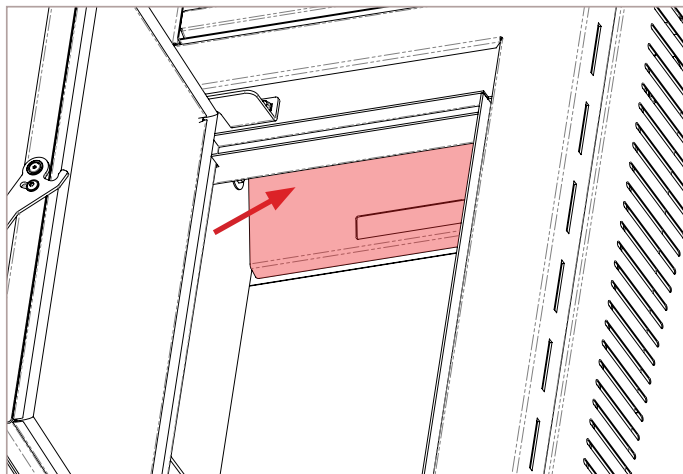
- aspirez la glissière qui transporte les cendres dans le brasier ;
- retirez le coupe-flammes, aspirez le compartiment caché par le coupe-flammes (en prenant soin de ne pas endommager le capteur situé derrière le coupe-flammes).
- la vermiculite n'a pas besoin d'être nettoyée, dans tous les cas, si vous souhaitez éliminer la poussière de suie, utilisez uniquement une brosse à poils doux.

PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

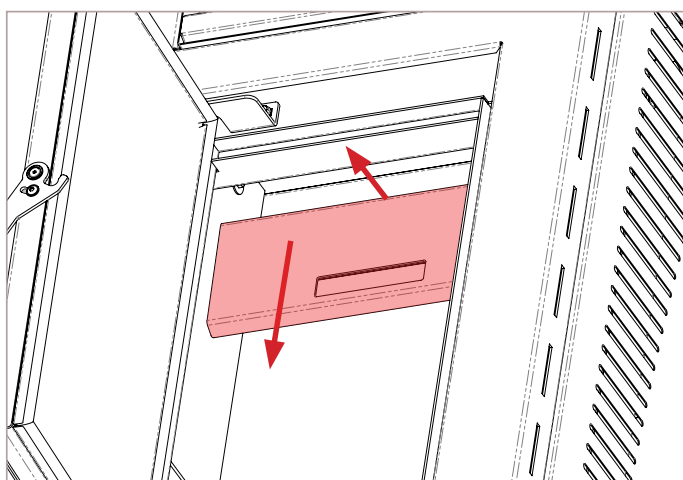
Ouvrez la porte coupe-feu comme indiqué ci-dessous :



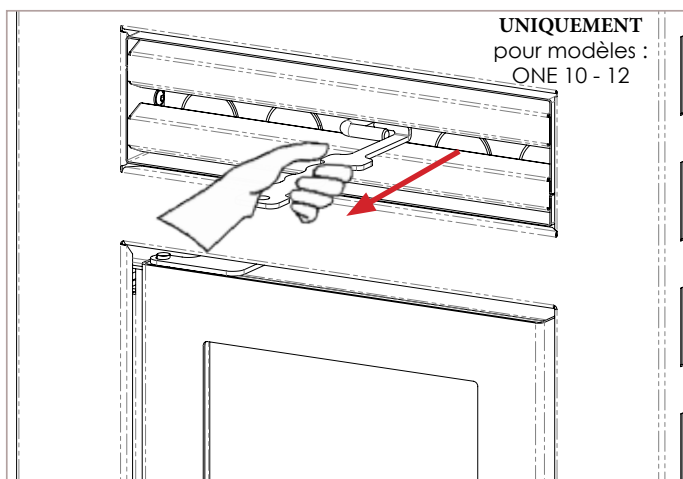
Pour retirer le coupe-flammes, soulevez la partie avant du coupe-flammes, celle la plus proche de la porte.



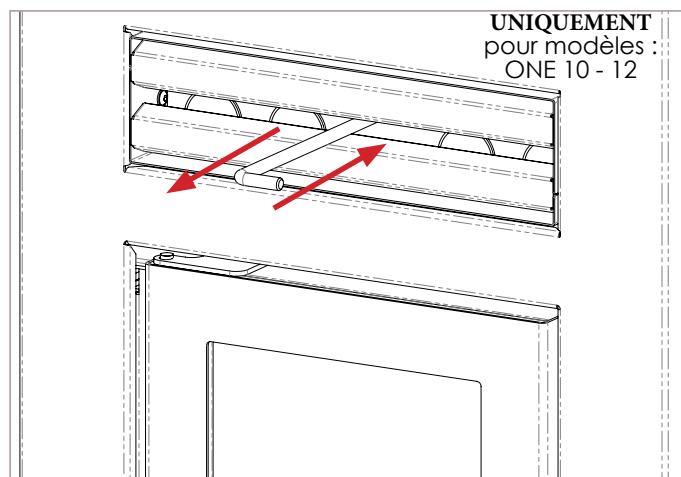
En maintenant la position du coupe-flammes, amenez-le vers la porte, éloignez-le des points de support pour le faire descendre et retirez-le.



Pour actionner le levier du racleur, utilisez la "main froide" pour retirer le levier de la position de repos.

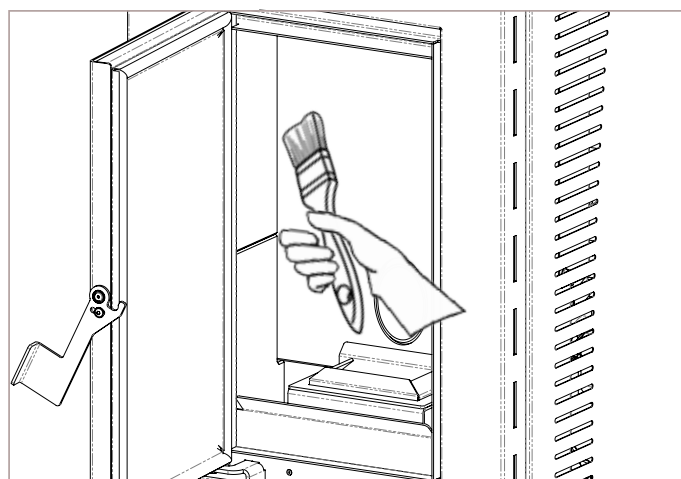


Actionnez le levier à "L" plusieurs fois pour nettoyer le faisceau de tubes. Cette opération garantit un échange de chaleur correct dans le temps.

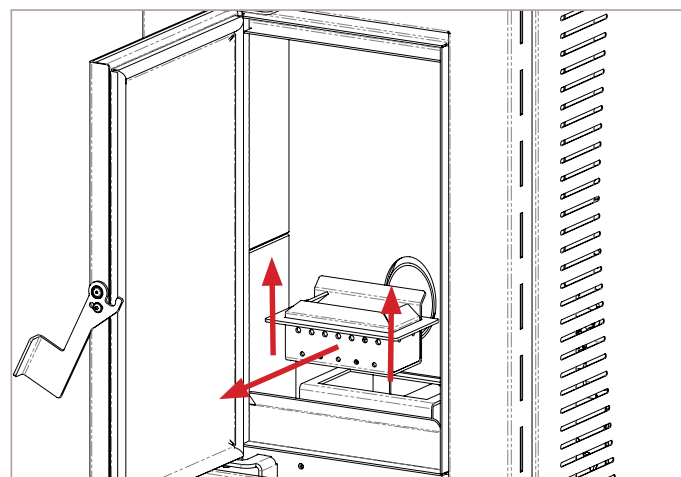


N'utilisez le levier de raclage que lorsque la machine est froide, risque de bloquer l'élément de nettoyage et risque de brûlure.

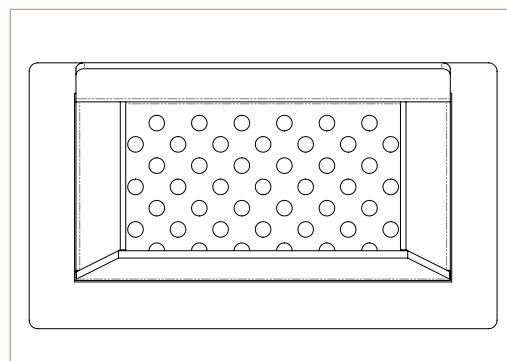
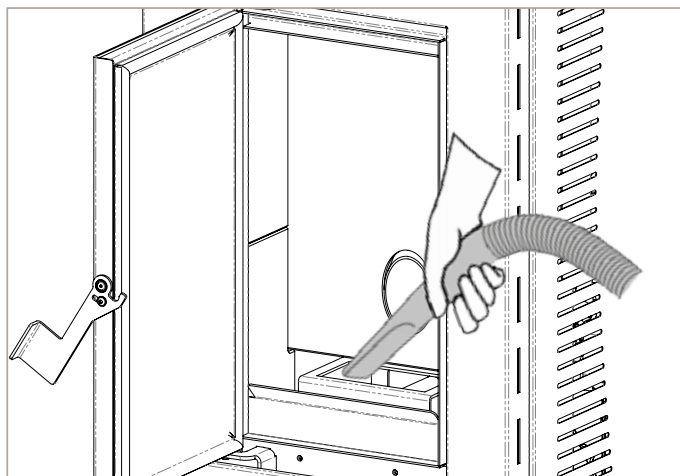
Avec une brosse à poils doux, retirez la poussière de combustion en la faisant tomber dans la goutte ci-dessous.



Retirez le brasier en veillant à ce qu'il soit froid, comme indiqué dans la figure suivante.



Passez l'aspirateur à l'intérieur de la porte du brasier, du compartiment contenant les cendres résiduelles et du plan caché par le coupe-flammes, en veillant à ne pas heurter le bec de l'aspirateur contre la vermiculite.



Éliminez le résidu déposé sur le dessous et sur les côtés du brasier afin de toujours avoir les trous libres avant de le rallumer. Utilisez un nettoyeur de cendres. Les encrassements difficiles à éliminer peuvent être causés par le type de granulés ou par un réglage inadéquat de l'appareil.

12.2 NETTOYAGE DU VERRE PORTE

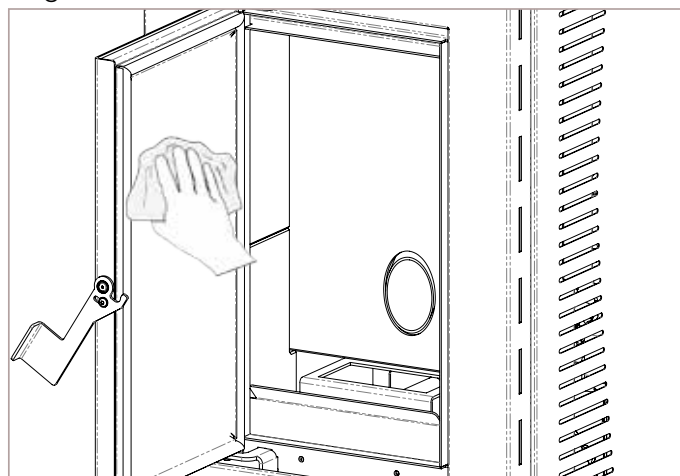
Utilisez un chiffon en coton ou du papier essuie-tout pour nettoyer le verre. Nous recommandons de nettoyer le verre à l'aide d'un chiffon imbibé d'eau et de cendres de combustion (ayant une fonction abrasive), en évitant d'utiliser des produits contenant des additifs susceptibles de détériorer les joints, le verre et les peintures au fil du temps.



Ne mettez pas l'appareil en marche si le verre est endommagé. Contactez le service d'assistance pour le remplacement.

PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT :

Nettoyer avec un chiffon en coton comme indiqué sur la figure ci-dessous :



12.3 NETTOYAGE DU BAC À CENDRES

Il est nécessaire de vérifier que le brasier, où se produit la combustion, est bien nettoyé et que les déchets ou résidus ne bouchent pas les trous. Cette disposition garantit une excellente combustion de l'appareil au fil du temps, en évitant toute surchauffe susceptible de nuire à la détérioration esthétique et aux composants qui y sont connectés, ainsi que l'absence de mise en marche de celui-ci.

12.4 RESTAURATION APPAREIL

Une fois la maintenance ordinaire effectuée sur l'appareil et avant de le mettre en marche, faites particulièrement attention à restaurer celui-ci, tout comme avant le nettoyage (coupe-flammes, brasier et tige du racleur dans leur position initiale).

TABEAU CYCLES DE NETTOYAGE

Les opérations de contrôle et/ou de maintenance indispensables au bon fonctionnement de l'appareil sont résumées ci-dessous.

PIÈCES / FRÉQUENCE	TEMPS
Brasier	1 JJ
Verre	2-3 JJ
Conduit aspiration *	1 SA
Joint porte / tiroir cendres*	1 SA
Racleur faisceau de tubes (le cas échéant)	7 JJ
Conduit d'évacuation de fumée	1 SA
Chambre de combustion	2-3 JJ
Aspirer réservoir granulé	30 JJ
Composants électromécaniques *	1 SA

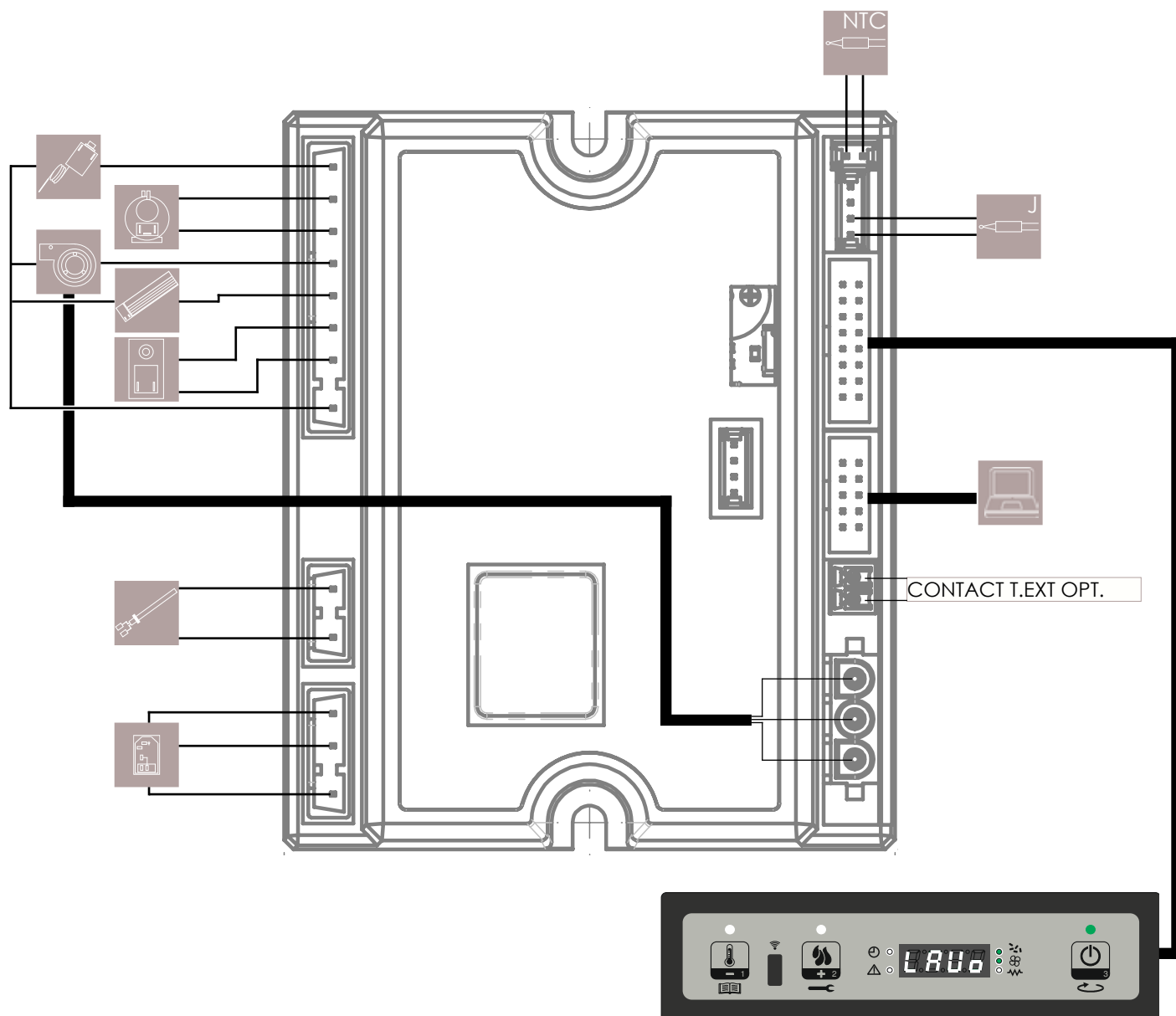
LÉGENDE :

* - opérations qu'un technicien autorisé par le fabricant peut effectuer ;

JJ - jours/s

SA - saison

13 SCHÉMA ÉLECTRIQUE



LÉGENDE :

-  EXTRACTEUR DE FUMÉES
-  THERMIQUE À RÉARMEMENT MANUEL
-  RÉSISTANCE ALLUMAGE
-  SONDE ENVIRONNEMENT
-  SONDE FUMÉES
-  PRISE 220V AVEC INTERRUPTEUR ALLUMÉ/ÉTEINT ET FUSIBLE

-  INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ
-  TANGENTIEL VENTILATION
-  CONNEXION PC (assistance technique uniquement)
-  MOTORÉDUCTEUR RACLEUR MÉCANIQUE



L'INNOVAZIONE DEL CALORE

Optima c/o Nobis s.r.l.

Via Palazzolo, 11

25037 - Pontoglio (Bs)

www.optimafire.it

Nobis Srl n'assume aucune responsabilité pour les erreurs contenues dans ce manuel et se considère libre de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.