

schuster[®]



MAIORCA GTA 25

NOTICE TECHNIQUE D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN/UTILISATEUR

NOTICE TECHNIQUE D'INSTALLATION D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION

Pag 4	Avertissements généraux
Pag 5	Normes et déclaration de conformité
Pag 6	Chargement de réservoir des granulés de bois
Pag 7	Instructions pour la sécurité et l'efficacité
Pag 8	Soulèvement et manipulation chaudière
Pag 8	Pellets
Pag 9	Emplacement pour l'installation
Pag 11	Raccordement installation hydraulique
Pag 14	Positionnement des principaux composants
Pag 15	Configuration du schéma hydraulique de la chaudière
Pag 26	Allumage
Pag 27	Informations sur l'écran
Pag 33	Menu de programmation
Pag 25	Signalisation des alarmes
Pag 34	Anomalies des dispositifs électriques
Pag 35	Mesures de sécurité
Pag 36	Entretien et nettoyage de la chaudière
Pag 42	Dépannage et solutions

Nous vous remercions d'avoir choisi l'un des nos produits, fruit de nos expériences pluriannuel et de la recherche continue, visant à atteindre une qualité supérieure en termes de sécurité, de fiabilité et de performances. Dans ce manuel, vous trouverez des informations et des conseils utiles qui vous permettront d'utiliser votre produit en toute sécurité et efficacité.



Nous vous recommandons vivement de faire effectuer à notre Centre de Service Autorisé l'installation et le premier allumage de l'appareil car non seulement il réalise l'installation parfaitement, mais vérifie également le fonctionnement régulier de celui-ci.

- Les installations et les entretiens non effectués correctement ainsi qu'une utilisation impropre du produit exonèrent la Société de toute responsabilité civile et pénale.
- Ne pas utiliser l'appareil comme incinérateur, ni employer des combustibles autres que le pellet.
- Ce manuel a été rédigé par le fabricant et fait partie intégrante du produit, il doit l'accompagner pendant toute sa durée de vie. En cas de vente ou transfert du produit, s'assurer toujours de la présence du manuel, car les informations qu'il contient s'adressent à l'acheteur et à toute autre personne participant à titres divers à l'installation, à l'utilisation et à l'entretien.
- Lisez attentivement les instructions et les informations techniques contenues dans ce manuel avant de procéder à l'installation, à l'utilisation et à toute intervention sur le produit.
- Le respect des indications contenues dans ce manuel garantit la sécurité des personnes et du produit, l'économie de fonctionnement et une plus longue durée de vie.
- Le dessin soigné et l'analyse des risques, réalisés par notre société ont permis de réaliser un produit sûr.
- Toutefois, avant d'effectuer une quelconque opération, il est recommandé de lire avec attention les instructions indiquées dans ce document, qui doit être toujours disponible.
- Faire très attention lors de la manipulation des pièces en céramique (si elles existent).
- S'assurer que le sol où sera installé le produit est bien plat.
- Le mur où sera placé le produit ne doit pas être en bois ou autres matériaux inflammables. Il est également nécessaire de garder les distances de sécurité.
- Durant le fonctionnement, certaines parties de la chaudière (porte, poignée, côtés) peuvent atteindre des températures élevées. Faites donc très attention et observez les précautions d'utilisation, surtout s'il y a des enfants, de personnes âgées, des handicapés et des animaux domestiques.
- Le montage doit être effectué par des personnes autorisées (Centre d'Assistance Agréé).
- Les schémas et les dessins sont fournis à titre d'exemple. Le fabricant, dans le cadre d'une politique de développement et de renouvellement continu du produit, pourra apporter, sans aucun préavis, les modifications qu'il jugera opportunes.
- À la puissance maximum de fonctionnement, utiliser des gants pour manipuler la porte du chargement des granulés de bois ainsi que la poignée d'ouverture.
- Il est interdit d'installer dans les chambres ou dans des environnements explosifs.
- N'utiliser que des pièces de rechange recommandées par le fournisseur. L'utilisation de pièces non d'origine peuvent rendre le produit dangereux et exonère la Société de toute responsabilité civile et pénale.



Ne jamais couvrir le corps de la chaudière ou fermer les ouvertures situées sur la partie latérale supérieure lorsque l'appareil est en fonctionnement. L'allumage de tous nos poêles est essayé sur la ligne de production.

En cas d'incendie, débrancher l'alimentation électrique, utiliser un extincteur à la norme et éventuellement appeler les pompiers. Contacter ensuite le Service d'Assistance autorisé.

Les symboles suivants signalent des messages spécifiques que vous rencontrerez dans ce livret d'instructions:



ATTENTION: ce symbole d'avertissement qui apparaîtra maintes fois dans ce livret souligne la nécessité de lire attentivement le passage auquel il se rapporte et l'importance de bien le comprendre car la non observation des indications prescrites risque d'entraîner de sérieux dommages au le chaudière et de compromettre la sécurité l'utilisateur.



INFORMATIONS: Ce symbole met en évidence des informations importantes pour le bon fonctionnement de votre chaudière. La non observation de ces indications compromettra la bonne utilisation du chaudière et les résultats ne seront pas satisfaisants.

Normes et déclaration de conformité

Notre société déclare que la chaudière est conforme aux directives européennes suivantes, requises pour l'obtention du marquage CE:

- 2006/42/CE (Directive Machines)
- 2014/30 CE (instruction EMCD) et amendements suivants;
- 2014/35 UE (directive basse tension) et amendements suivants;
- 2011/65 UE (directive RoHS 2);
- Pour l'installation en Italie, se référer à la norme UNI 10683/98 ou ses modifications suivantes;
- 2009/125 CE Ecodesign;

Toutes les lois locales et nationales et les normatives européennes doivent être appliquées pendant l'installation de l'appareil;

- EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60335-1; EN 60335-2-102; EN 62233; EN 50581; EN 55014-1; EN 55014-2; 303-5:2012.

Informations sur la sécurité

Veillez lire attentivement ce manuel d'utilisation et d'entretien avant d'installer la chaudière et du mettre en marche!

Pour obtenir des informations supplémentaires, s'adresser au revendeur ou au Centre d'Assistance Agréé.

- la chaudière à granulés de bois a été conçu pour des locaux d'habitation. Étant commandé par une carte électronique, ce poêle permet d'obtenir une combustion complètement automatique et contrôlée. En effet, la centrale règle la phase d'allumage, les 5 niveaux de puissance et la phase d'extinction, garantissant ainsi un fonctionnement

sûr de la chaudière;

- Le panier utilisé pour la combustion fait tomber dans le récipient de ramassage la plupart des cendres produites par la combustion des granulés de bois. Contrôler tous les jours le panier car tous les granulés de bois n'ont pas un haut standard de qualité (utiliser exclusivement un granulé de bois de qualité conseillé para le fabricant);

Responsabilité

Avec la remise du présent manuel, nous déclinons toute responsabilité, aussi bien civile que pénale, pour tout accident découlant de la non-exécution partielle ou totale des instructions de ce dernier. Nous déclinons toute responsabilité découlant d'une mauvaise utilisation de la chaudière par l'utilisateur, de modifications et/ou réparations effectuées sans autorisation, de l'utilisation de pièces de rechange non originales pour ce modèle. Le fabricant décline toute responsabilité civile ou pénale directe ou indirecte due à:

- Un entretien insuffisant;
- La non-exécution des instructions contenues dans le manuel;
- Une utilisation non-conforme aux directives de sécurité;
- Une installation non-conforme aux normes locales en vigueur;
- L'installation par du personnel non qualifié et non formé;
- Des modifications et des réparations non autorisées par le fabricant;
- L'utilisation de pièces de rechange autres que les originales;
- Des événements exceptionnels.



- Utilisez uniquement des granulés de bois;
- Tenir/stocker les granulés de bois dans un endroit sec et pas humide;
- Ne versez jamais des granulés de bois directement sur le foyer;
- la chaudière doit être alimenté exclusivement avec des granulés de bois de qualité, avec un diamètre de 6 mm et certifiés A1 selon la norme UNI EN ISO 17225-2.;
- Avant de brancher l'appareil et doit être complété pour raccorder les tuyaux à la cheminée;
- La grille de protection à l'intérieur des granulés de bois du réservoir ne doit jamais être supprimé;
- Dans l'environnement dans lequel est installée la chaudière, il doit y avoir suffisamment d'air;
- Il est interdit de faire fonctionner la chaudière avec la porte ouverte ou la vitre brisée;
- Ne pas utiliser la chaudière comme un incinérateur; la chaudière doit être utilisé uniquement pour l'usage prévu. Toute autre utilisation est considérée comme impropre et donc dangereux. Ne pas mettre dans la trémie autres que des granulés de bois;
- Lorsque la chaudière est en marche, il a une forte surchauffe des surfaces, verre, poignée et la tuyauterie: pendant le fonctionnement, ces pièces sont touchés avec prudence et avec une protection adéquate;
- Gardez une distance de sécurité de la chaudière est le carburant est des matériaux inflammables.

Chargement de réservoir des granulés de bois

Le chargement des granulés de bois est effectué à travers la porte-couvercle dans la partie supérieure de la chaudière. Verser les granulés de bois dans le réservoir; afin de faciliter la procédure d'exécution de l'opération en deux étapes:

- Verser la moitié du contenu dans le réservoir et attendre que le combustible se dépose sur le fond;
- Versez ensuite dans le reste;
- Gardez le couvercle fermé, après le chargement des granulés de bois, le couvercle du réservoir de granulé;

la chaudière, étant un produit de chauffage, a les surfaces extérieures particulièrement chaude. Pour cette raison, nous recommandons la plus grande prudence lors de l'utilisation en particulier:

- Ne touchez pas le corps de la chaudière et les différents composants, ne vous approchez pas de la porte, vous pourriez vous brûler;
- Ne touchez pas les gaz d'échappement;
- Ne pas effectuer le nettoyage de tout type;
- Ne pas déverser les cendres;
- Ne pas ouvrir le tiroir à cendres;
- Veillez à ce que les enfants ne viennent pas près;



Ne retirez pas la grille de protection dans le réservoir; chargement empêcher le sac des granulés de bois en contact avec des surfaces chaudes.



- L'appareil peut être utilisé par des enfants âgés de moins de 8 ans et de personnes à capacités physiques, mentales sensorielles réduites seulement sous surveillance ou bien après avoir reçu des instructions relatives à l'utilisation toute sécurité et de la compréhension des dangers qui lui sont inhérents. Les enfants ne devraient pas jouer avec l'appareil. Nettoyage et entretien destinés à être effectués par l'utilisateur ne doit pas être fait par les enfants sans surveillance;
- Ne pas utiliser la chaudière comme une échelle ou un échafaudage;
- Ne pas mettre de linge à sécher sur la chaudière. Pour le séchage des vêtements, etc., on doit maintenir une distance convenable avec la chaudière. - Risque d'incendie;
- Expliquer attentivement que la chaudière est fabriquée à partir de matériaux soumis à des températures élevées pour les personnes âgées, les personnes handicapées, et en particulier à tous les enfants, en les gardant loin de la chaudière pendant le fonctionnement;
- Ne pas toucher la chaudière avec les mains mouillées, car cela est un appareil électrique. Toujours débrancher l'alimentation avant de travailler sur l'unité;
- La porte doit toujours être fermée pendant le fonctionnement;
- la chaudière doit être raccordée à une prise électrique équipée d'un conducteur de mise à la terre conformément aux directives CEE 73/23 et 93/98 CEE;
- La prise électrique doit être de puissance électrique suffisante déclarée de la poêle;
- Ne pas laver l'intérieur de la chaudière avec de l'eau.
- L'eau pourrait endommager l'isolation électrique, provoquant un choc électrique;
- Ne pas exposer votre corps à l'air chaud pendant une longue période. Ne pas surchauffer la pièce où vous êtes et où la chaudière est installée. Cela peut compromettre les conditions physiques et causer des problèmes de santé;
- Ne pas exposer à diriger le flux d'air chaud de plantes ou d'animaux;
- la chaudière à granulés de bois est pas un élément de cuisson;
- Les surfaces extérieures pendant le fonctionnement peuvent devenir chaudes. Ne les touchez pas, sauf avec la protection adéquate
- La fiche du câble d'alimentation de l'appareil ne doit être branchée qu'après l'installation et le montage de l'appareil et doit rester accessible après l'installation, si l'appareil n'est pas équipé d'un commutateur bipolaire approprié et accessible.
- Veillez à ce que le cordon d'alimentation (et tout autre câble externe à l'appareil) ne touche pas les parties chaudes.
- Ne posez pas d'objets, de verres, de diffuseurs ou de parfums d'ambiance sur la chaudière, ils pourraient endommager ou endommager la chaudière (dans ce cas, la garantie ne répond pas).
- Ne pas forcer le système d'allumage s'il est en panne;
- Dans le cas de "non allumage", enlever toute accumulation de pellet non brûlé brasero avant de procéder à une nouvelle tentative. Avant tout rallumage, assurez-vous que le creuset de combustion est propre et bien positionné;
- Interdiction de charger manuellement le combustible dans le creuset de combustion. Le non-respect de cette consigne peut générer des situations de danger;
- Évaluer les conditions statiques du plan sur lequel le poids du produit devra graviter;
- Les opérations d'entretien extraordinaire ne doivent être effectuées que par du personnel autorisé et qualifié;
- Débrancher l'appareil de l'alimentation électrique avant d'effectuer toute opération d'entretien;
- De la fumée pourrait se générer lors du premier allumage due au réchauffement de la peinture. Pour cette raison, veillez à maintenir le local bien aéré.



la chaudière est équipée d'un dispositif de sécurité interdisant le fonctionnement dans le cas de dépressions dangereuses dans la chambre de combustion, à imputer, par exemple, à des situations climatiques défavorables ou à l'obstruction du conduit de cheminée. S'il intervient, ne pas solliciter ce dispositif et attendre que la situation climatique permette au conduit de cheminée de retrouver une dépression qui permettra au poêle de fonctionner correctement. Si le lieu où la chaudière est installée est souvent et particulièrement venteux tel à empêcher l'usage quotidien du poêle, il est possible d'augmenter la vitesse de l'extracteur fumées afin de garantir une dépression correcte en chambre de combustion. Cette opération doit être effectuée par un technicien agréé.



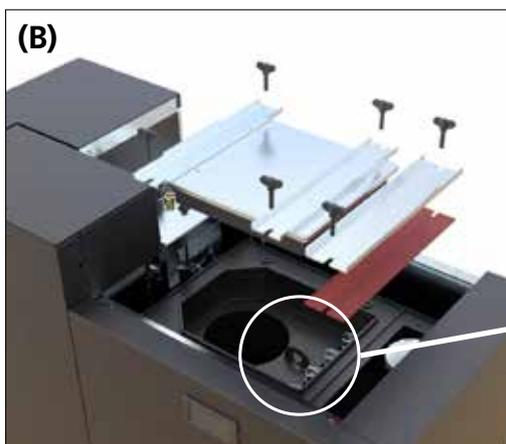
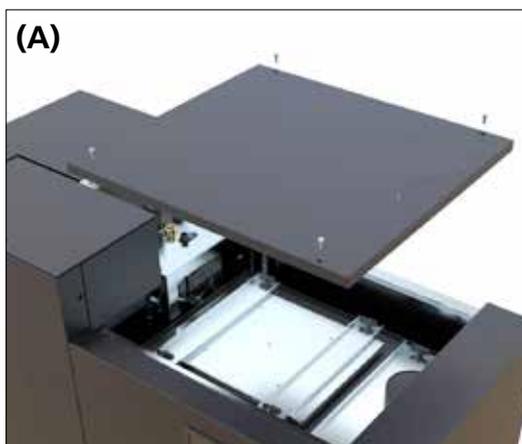
Toutes les opérations d'installation, de branchement au conduit de cheminée, de branchement hydraulique, de nettoyage et de maintenance de la part de l'utilisateur final et/ou du technicien autorisé sont à effectuer avec la chaudière éteinte et complètement débranchée de l'électricité.

Pour obtenir les résultats du rapport de test, chargez les paramètres de performance en possession du fabricant et du technicien qualifié qui ne peut les utiliser qu'après avoir vérifié que l'installation est en mesure de reproduire les conditions de laboratoire.

Soulèvement et manipulation chaudière

Pour faciliter le soulèvement et la manipulation de la chaudière, un anneau de levage est présent sur le corps.

- Enlever les vis de fixation du couvercle supérieur. (A)
- Enlever délicatement l'isolant en veillant à ne pas l'abîmer. Enlever ensuite tous les galets de fixation et leurs plaques. (B)
- Près des tuyaux de passage des fumées se trouve l'anneau de levage. (C)



Pellet

Les granulés de bois sont des cylindres de bois comprimé, fabriqués à partir de sciure de bois et transformation du bois (copeaux et la sciure), généralement produits par les scieries et les charpentiers. La capacité de liaison de la lignine contenue dans le bois, permet d'obtenir un produit compact sans ajout d'additifs et de produits chimiques étrangers au bois, un combustible naturel est obtenu avec un rendement élevé. L'utilisation des granulés de bois ou de tout autre matériau inadapté expiré peut endommager des pièces de la chaudière et peut affecter le fonctionnement: cela peut conduire à la cessation de la garantie, et sa responsabilité de producteur. En termes d'évaluation de portée du plancher, il est possible de déposer au maximum $1,5\text{m}^3$ de combustible, ce qui correspond à environ 975kg de pellet.



Pour nos produits, utiliser du granulé de bois avec un diamètre de 6 mm, longueur de 30 mm et un maximum de 8% d'humidité et certifiés EN Plus A1 de préférence SK002 conformément à la norme UNI EN ISO 17225-2. Conserver les granulés de bois loin des sources de chaleur et non pas dans des environnements humides ou avec des atmosphères explosives.

Emplacement pour l'installation

Pour un correct fonctionnement de la chaudière et pour une bonne distribution de la chaleur, l'unité doit être installée dans un endroit où l'air nécessaire à la combustion des granulés de bois (disponibilité d'environ 40 m³/h conformément à la norme pour l'installation, ainsi qu'aux normes nationales en vigueur). Le volume du local ne doit pas être inférieur à 15 m³. Il est obligatoire de prévoir une prise d'air extérieure adaptée permettant l'apport de l'air comburant nécessaire au fonctionnement correct du produit. L'afflux de l'air entre l'extérieur et le local d'installation peut s'effectuer par voie directe au moyen d'une ouverture sur une paroi extérieure du local (solution préférable, voir Figure 1a) ou bien par voie indirecte, en prélevant l'air de locaux contigus, équipés de prise d'air et en communication constante avec le local d'installation (voir Figure 1b). Les chambres, les salles de bain, les garages, les locaux de l'immeuble communs et, en général, tout local à risque d'incendie ne peuvent pas servir de locaux contigus. Attention à la présence de portes et de fenêtres pouvant interférer avec l'afflux correct de l'air vers la chaudière et se maintenir à 1,5 mètre de toute éventuelle sortie de fumées. La surface totale de la prise d'air doit être de 150 cm² minimum et devra être protégée par une grille externe, à nettoyer périodiquement pour empêcher toute obstruction et/ou occlusion: cette surface devra être plus importante si d'autres générateurs actifs se trouvent dans le local (par ex., ventilateur électrique pour l'extraction de l'air vicié, hotte de cuisine, autres poêles, etc.) qui peuvent placer l'environnement en condition de dépression. Lorsque tous les appareils sont allumés, il faudra vérifier que la chute de pression entre la pièce et l'extérieur ne dépasse pas la valeur de 4 Pa.

La section doit être calculée comme suit:

$S = k * Q$, où S est exprimé en cm², Q en kW (puissance globale), $k = 6 \text{ cm}^2/\text{kW}$. Si, par exemple, $Q = 35 \text{ kW}$, la section minimum devra être de 210 cm². Si $Q = 25 \text{ kW}$ la section minimum devra être de 150 cm².

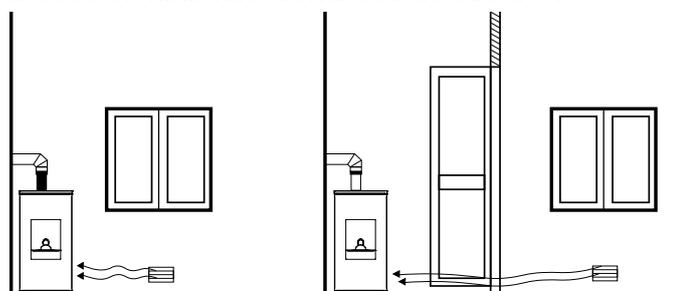


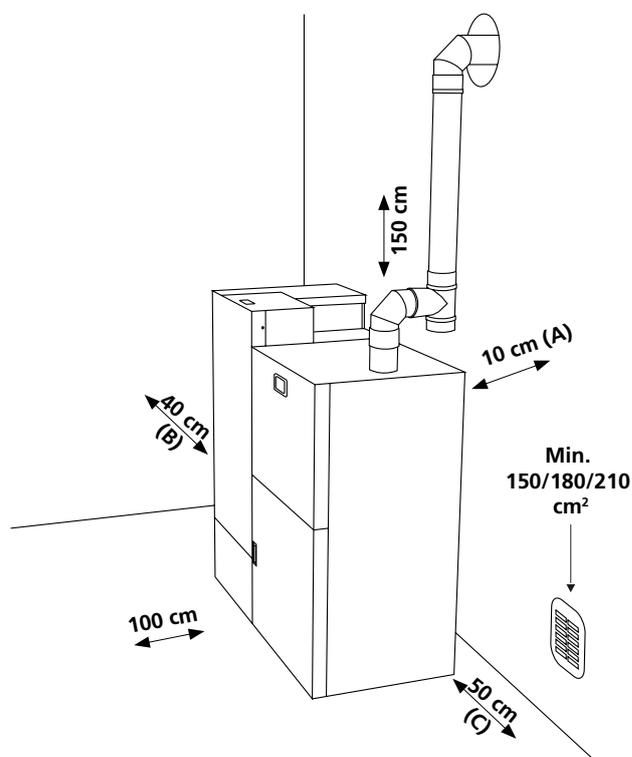
FIGURE 1a - DIRECTEMENT DE L'EXTÉRIEUR
Fig. 1

FIGURE 1b - PAR VOIE INDIRECTE, DEPUIS LE LOCAL ADJACENT

Il est possible de brancher l'air nécessaire à la combustion directement à la prise d'air extérieure à l'aide d'un tuyau de 50 mm min. de diamètre et de 2 mètres linéaire de longueur maximum; chaque coude du tuyau équivaut à une perte d'un mètre linéaire.



La chaudière possède une prise d'air arrière et une avant. Il n'est possible de brancher à l'extérieur que l'air prélevé à l'arrière mais pas celui à l'avant; l'installation dans des chambres à coucher, des salles de bains et les studios est interdite.



Il est interdit de positionner la chaudière dans une atmosphère explosible. Le plancher de la pièce où la chaudière sera installée doit être dimensionné de manière adéquate pour supporter le poids de la chaudière. Maintenir une distance minimale arrière (A) de 10 cm, latérale (B) de 40 cm, antérieure de 100 cm et latérale- (C) de 50 cm. Ces distances doivent être respectées pour permettre l'entretien extraordinaire au technicien et pour la sécurité même du produit. En cas de présence d'objets particulièrement délicats tels que meubles, rideaux, canapés, il faut augmenter considérablement les distances avec la chaudière. Pour les parois inflammables, les distances à respecter sont A=20cm, B=40cm, C=50cm, D=100cm.



En cas de sol en bois (parquet) prévoir une plaque de sol conforme aux normes en vigueur pour le protéger.

Raccord au conduit de sortie de fumée

Le raccord au conduit de sortie de fumée doit être précédé d'un raccord collecteur de condensat à installer à la sortie de l'extracteur de fumée. Il est recommandé d'installer une courbe puis un raccord en T permettant l'inspection et la collecte de la condensation (voir ci-dessous)



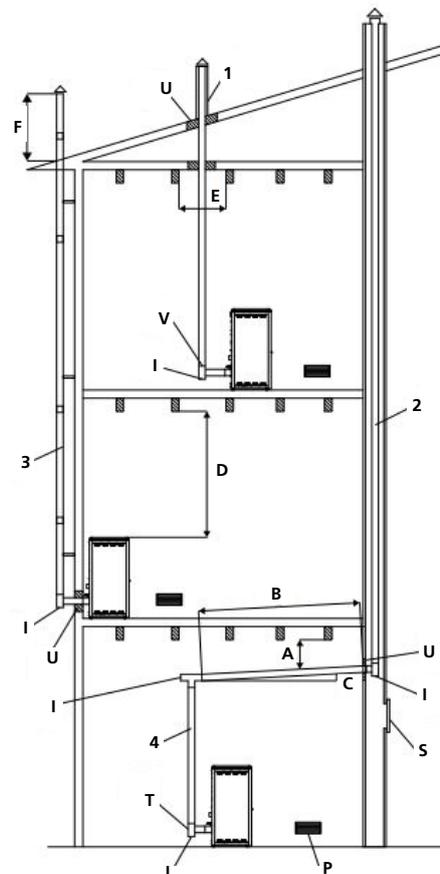
A = COURBE 45°
B = RACCORDEMENT À T
C = TRAIT VERTICAL



Les hautes performances de la chaudière entraînent une température des fumées très basse qui peut résulter de la formation de condensation à l'intérieur des conduits internes et du conduit de sortie de fumée. L'installation verticale sans raccord en T, comme indiqué ci-dessus, est donc interdite. En l'absence du raccord en T, la condensation retombe dans le compartiment de l'extracteur de fumée et peut provoquer la rupture de celui-ci. Dans ce cas, la garantie devient caduque

Le raccord entre le poêle et le conduit de cheminée doit être effectué au moyen de tuyaux adaptés (min. T200). Interdiction d'utiliser des tuyaux métalliques flexibles, en fibre de ciment ou en aluminium. La pente de la sortie de fumée ne doit pas présenter de sections horizontales supérieures à 2 mètres et son inclinaison doit être de 3% minimum. Le premier changement de direction doit se faire après un minimum de 1,5 mètre de section verticale. Prévoir un moyen d'inspection à la base du canal de fumée pour les contrôles périodiques. Interdiction de brancher plusieurs appareils au même canal de fumée. Maintenir le canal de fumée à bonne distance de tout élément inflammable ou sensible à la chaleur. Pour les distances à respecter, se référer aux indications du fumiste. Rappelez-vous qu'un ou plusieurs trous doivent être prévus pour permettre de réaliser l'analyse à la fin de l'installation et après le nettoyage annuel. Une fois l'opération de vérification terminée, ces trous doivent être fermés et étanches.

Exemple d'installation correcte



A= 40 MM MINIMUM
B= 4 M MAXIMUM
C= 3° MINIMUM
D= 400 MM MINIMUM
E= DIAMÈTRE TROU
F= VOIR FIG. 2-3-4-5-6

U= ISOLANT
V= ÉVENTUELLE RÉDUCTION DE 100 A 80 MM
I= BOUCHON D'INSPECTION
S= PETITE PORTE D'INSPECTION
P= PRISE D'AIR
T= RACCORD EN T AVEC BOUCHON D'INSPECTION

Raccordement installation hydraulique



Le raccordement de la chaudière à l'installation hydraulique doit être **EXCLUSIVEMENT** effectué par un personnel spécialisé, qui peut effectuer l'installation conformément et en respectant les dispositions de loi en vigueur dans le pays d'installation. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages matériels et corporels ou en cas de mauvais fonctionnement, au cas où ne seraient pas respectées les recommandations indiquées ci-dessus. Il est obligatoire d'installer une vanne anti-condensation sur le retour du système, réglée à 60°C s'il n'est pas déjà fourni par le fabricant.

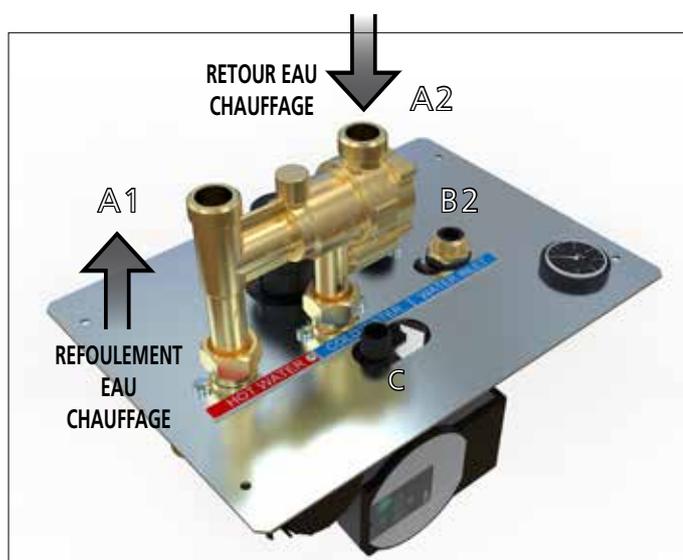
Installation en vase fermé

Le présent produit a été conçu et fabriqué pour travailler avec des installations en vase fermé. En général, l'installation en vase fermé est dotée de dispositifs d'expansion comme le vase d'expansion fermé préchargé.

Outre le dispositif d'expansion, les installations fermées peuvent être équipées conformément à la norme en vigueur en Italie UNI 10412-2 (2009) de:

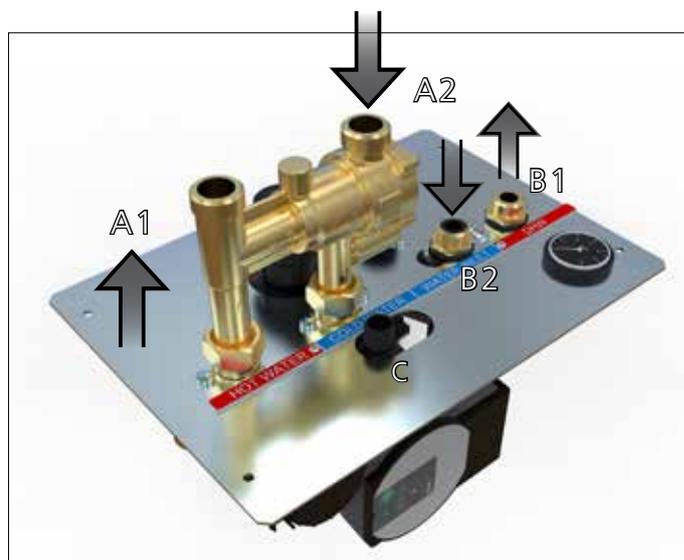
- vanne de sécurité
- thermostat de commande du circulateur
- dispositif d'activation de l'alarme sonore
- indicateur de température
- indicateur de pression
- alarme sonore
- système automatique de réglage
- thermostat de sécurité à réarmement manuel
- système de circulation

Schéma raccordement de la chaudière



- A1** Refoulement eau chauffage 3/4 " M
A2 Retour eau chauffage 3/4 " M
B2 Entrée eau de remplissage installation 1/2 " M
C Vanne de sécurité

Schéma raccordement chaudière avec kit production eau sanitaire (si présent)



- A1** Refoulement eau chauffage 3/4 " M
A2 Retour eau chauffage 3/4 " M
B1 (si présent) Sortie eau chaude sanitaire 1/2 " M
B2 (si présent) Entrée eau sanitaire 1/2 " M

La chaudière peuvent être muni aussi d'un kit complet pour la production d'eau sanitaire composé de:

- échangeur à plaque
- vanne de déviation à 3 voies
- flussostat

La vanne de décharge de pression (C) doit toujours être branchée à un tuyau de vidange de l'eau pour éviter de mouiller le sol en cas d'intervention. Le tuyau doit pouvoir support la température élevée et la pression de l'eau.

Le kit, déjà prémonté par le maison de fabrication (si demandé par le client), a pour but de chauffer l'eau sanitaire provenant du circuit hydrique de l'habitation. Lorsqu'il y a demande d'eau chaude, en ouvrant le robinet, le flussostat intérieur commande à la vanne de déviation d'acheminer l'eau chaude, contenue à l'intérieur de la chaudière, vers l'échangeur à plaques.

Conseils d'utilisation

Si l'installation de la chaudière prévoit une interaction avec une installation préexistante comprenant un appareil de chauffage (chaudière à gaz, chaudière à méthane, chaudière à fuel, etc.), faire appel à du personnel qualifié en mesure de garantir la conformité de l'installation, selon la loi en vigueur en la matière.

Lavage du circuit

Conformément à la norme UNI-CTI 8065 et pour préserver l'installation thermique contre la corrosion, les incrustations ou les dépôts, il est très important de laver l'ensemble de l'installation avant de brancher la chaudière afin d'éliminer les résidus et les dépôts. Après le lavage de l'installation, il est recommandé d'utiliser des inhibiteurs pour la protéger contre la corrosion et les dépôts. Toujours installer en amont de la chaudière des vannes d'interception afin d'isoler celle-ci de l'installation hydraulique en cas de nécessité de déplacement de la chaudière pour la maintenance ordinaire et/ou extraordinaire.



Remplissage de la chaudière

Après avoir effectué tous les branchements hydrauliques, contrôler les joints d'étanchéité sous pression en remplissant la chaudière. Pendant cette opération, la purge de l'air éventuellement présent dans le circuit est garantie par la purge automatique.

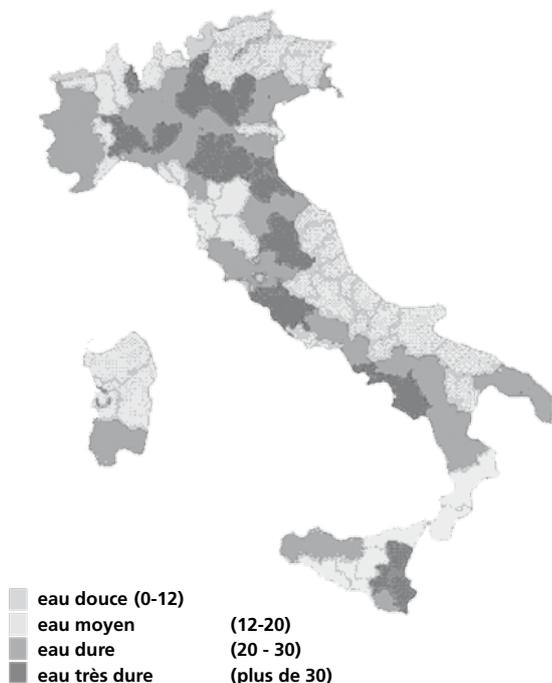
La pression de chargement de l'installation **À FROID** doit être de **1 Bar**. Si durant le fonctionnement, la pression de l'installation descend (à cause de l'évaporation des gaz dissous dans l'eau) à des valeurs inférieures au minimum indiqué ci-dessus, l'utilisateur devra, en agissant sur le robinet de chargement pour la ramener à la valeur initiale. Pour un bon fonctionnement de la chaudière **À CHAUD**, la pression dans la chaudière doit être de **1.1 Bar**.

Les caractéristique de l'eau

Les caractéristiques de l'eau utilisée pour remplir l'installation sont très importantes pour éviter le dépôt de sels minéraux et la création d'incrustations le long des tuyauteries, à l'intérieur de la chaudière et des échangeurs (en particulier celui à plaques pour le chauffage de l'eau sanitaire). Nous vous invitons donc à consulter votre plombier de confiance sur :

- dureté de l'eau en circulation de l'installation pour pallier les éventuels problèmes d'incrustations et de calcaire, surtout dans l'échangeur d'eau sanitaire (si >15 mb français).
- installation d'un adoucisseur d'eau (si la dureté de l'eau est > de 15 dB. C).
- remplir l'installation avec de l'eau traitée (deminéralisée).

Pour ceux qui possèdent des installations très étendues (avec un grand contenu d'eau) ou qui ont besoin de réintégrer fréquemment l'installation, il est nécessaire d'installer des systèmes d'adoucissement. Il est bon de se rappeler que les incrustations réduisent considérablement les performances en raison de leur conductivité thermique très faible.



Remplissage du système

Le remplissage doit être fait lentement pour laisser le temps de bulles d'air de sortir par les évènements appropriés placés sur le système de chauffage. Dans les systèmes de chauffage en circuit fermé la pression de remplissage à froid du système et la pression de pré-goufflage du vase d'expansion doivent correspondre:

- dans les systèmes de chauffage de vase ouvert, il permet un contact direct entre le liquide circulant et l'air. Pendant la saison de chauffage, l'utilisateur final doit vérifier régulièrement le niveau d'eau circulant dans le vase d'expansion.

La teneur en eau dans le système de recirculation doit être maintenue constante.

L'expérience pratique montre qu'il devrait faire une vérification régulière du niveau de l'eau tous les 14 jours pour maintenir une teneur en eau relativement constante. Dans le cas où il est nécessaire de l'eau supplémentaire doit être effectué le processus de remplissage, lorsque la chaudière est refroidie à la température ambiante.

Ces précautions ont pour but d'empêcher l'apparition d'une contrainte thermique dans le corps en acier de la chaudière.

- dans les systèmes en vase ouvert, la pression de l'eau dans la chaudière, à circuit froid, ne doit pas être inférieure à 0,3 bar.

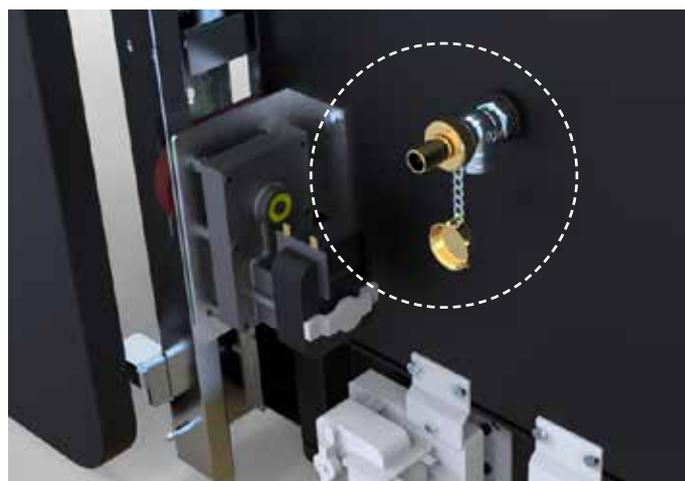
- l'eau utilisée pour le remplissage du système de chauffage doit être décontaminé et sans air.

La vanne de remplissage est obligatoire et doit être présent dans le système hydraulique, si non déjà fourni, en dotation de la chaudière.

Cela devrait être fait avec prudence, en respectant les étapes suivantes:

- ouvrir les vannes de purge d'air, du circuit de chauffage et de la chaudière;
- ouvrir progressivement le robinet de remplissage du système, vérifier que tout l'air automatique purge vannes installé, fonctionnent correctement;
- fermer les vannes d'aération des radiateurs, dès que l'eau commence à sortir;
- vérifier sur le manomètre placé sur le système que la pression atteigne environ 1 bar (uniquement pour les systèmes avec un vase fermé, de consulter toutes les réglementations locales ou les normes qui le permettent); pour les circuits à ouvert, la réintégration est automatique par le vase lui-même;
- fermer le robinet de remplissage du système et à nouveau libérer l'air à travers les vannes de purge des radiateurs;

Dans l'hypothèse qu'il faille vider complètement la chaudière, un robinet de vidange est présent sur le côté droit, derrière le revêtement.

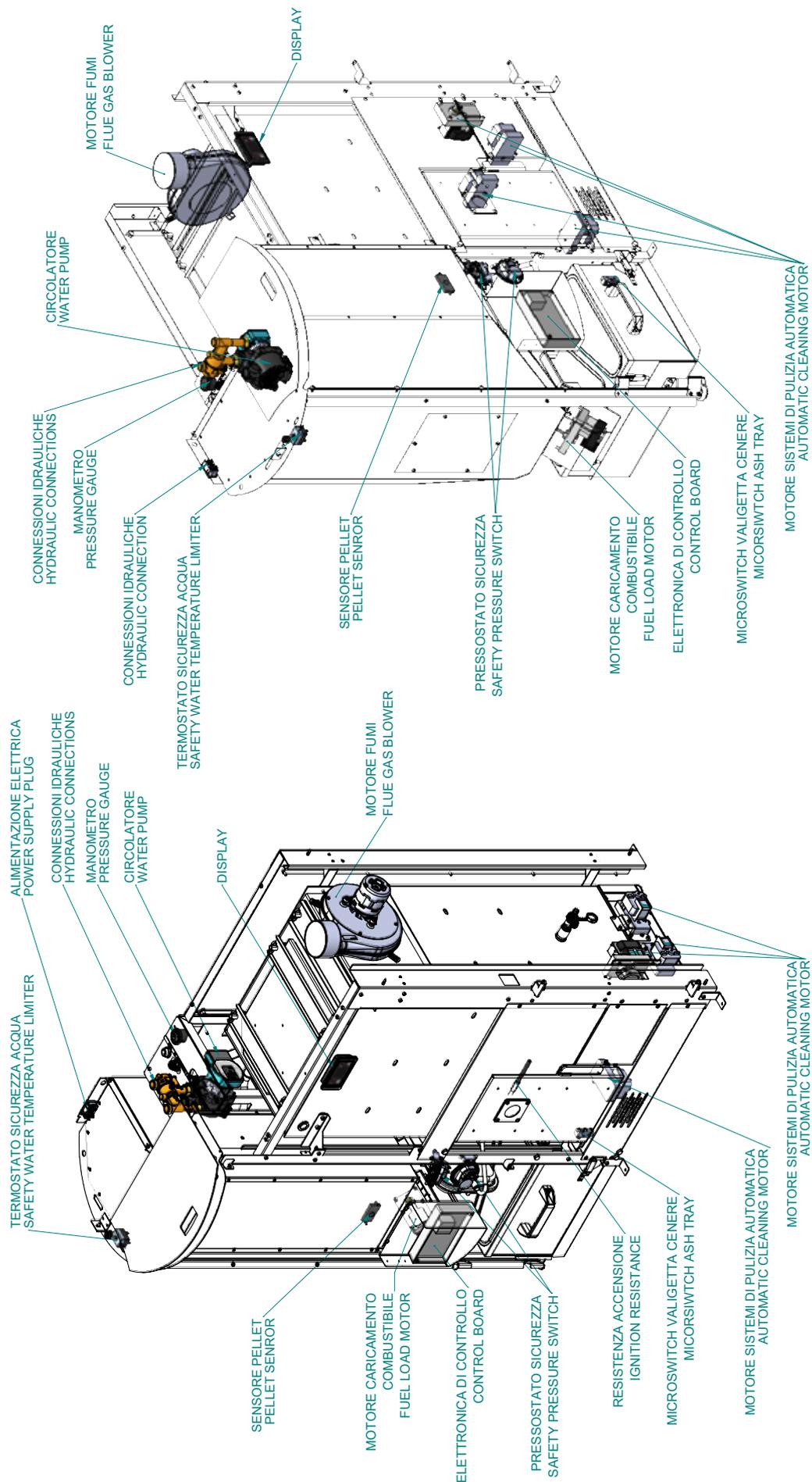


Ne pas mélanger l'eau de chauffage avec substances antigel ou anti-corrosion avec les mauvaises concentrations. Il peut endommager les joints et provoquer l'apparition de bruit pendant le fonctionnement. Le fabricant décline toute responsabilité si le dommage causé à des personnes, des animaux ou des biens causés par le non-respect de ce qui précède.



Pour le technicien agréé: à la fin de l'installation, informer oralement l'utilisateur final de comment utiliser correctement de la chaudière.

Positionnement des principaux composants



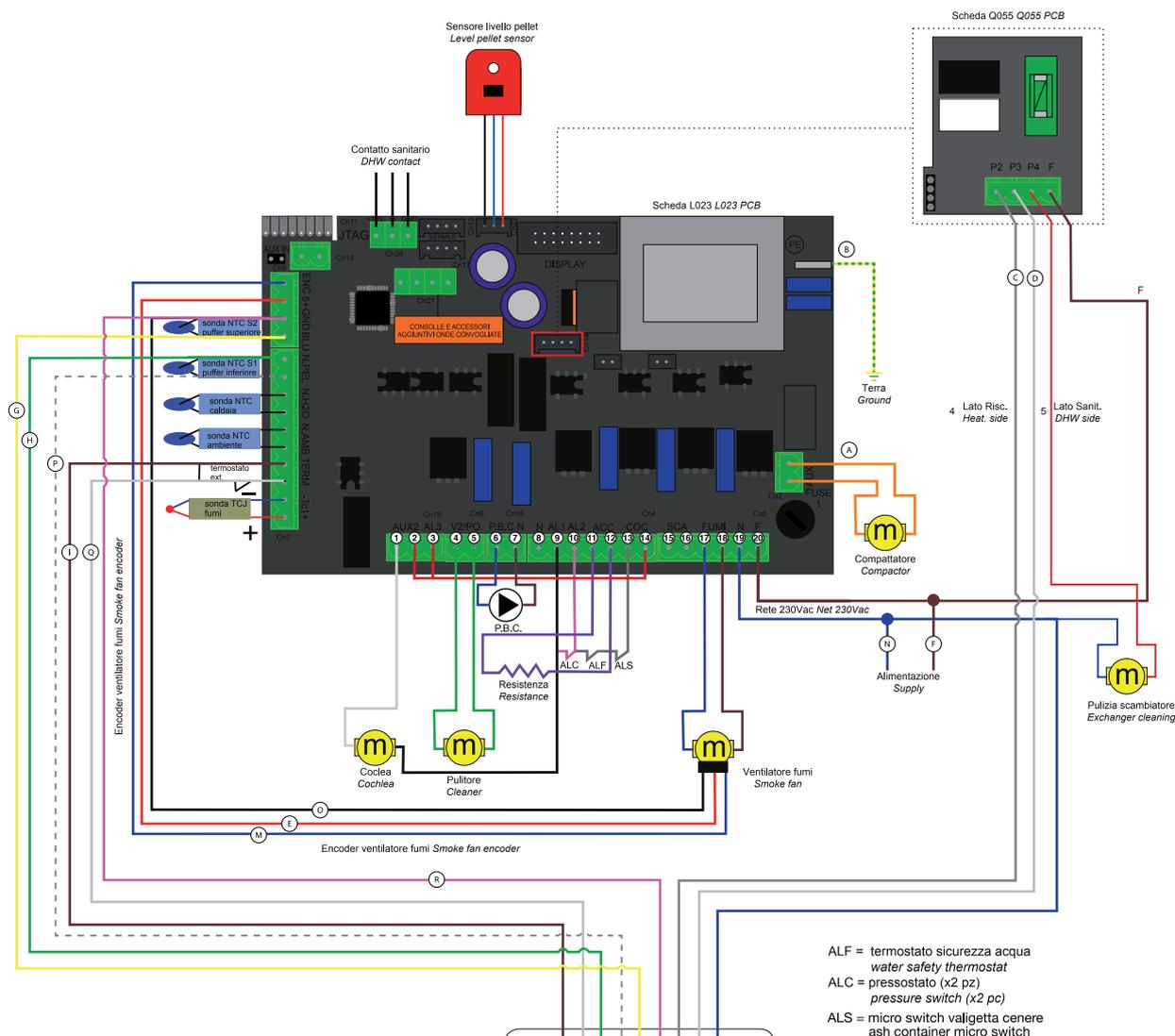
Configuration du schéma hydraulique de la chaudière

DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ

Avant d'allumer la chaudière, il est nécessaire de configurer le schéma hydraulique sur lequel on souhaite travailler. La chaudière est predisposée a recevoir un thermostat externe (ouvert/fermé, le thermostat ne doit pas donner de la tension à la carte. Si le thermostat porte de la tension à la carte en causant des dommages, la garantie est annulée), de deux sondes de température et d'une vanne motorisée. Tous ces composants peuvent être branchés sur le bornier de connexion situé à l'arrière de la chaudière.

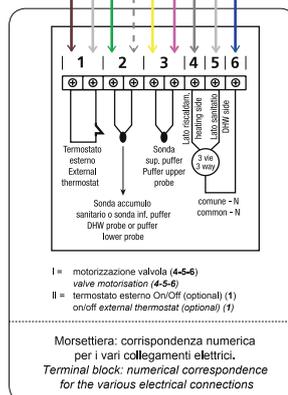
Schéma électrique de la centrale

POUR LES MODÈLES 25 ET 35 SEULEMENT : les câbles C et D sont déjà câblés à la vanne de dérivation intégrée à la chaudière (schéma 01). Pour utiliser les schémas 04 et 06, le CAT ou l'électricien doit retirer les connexions C et D du schéma principal, les amener au tableau de distribution en position 4, 5 et 6, puis connecter la vanne de dérivation installée à l'extérieur de la chaudière.



Legenda colori fili / Wires color legend

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ① Grigio Grey | ⑪ Viola Purple |
| ② Rosso Red | ⑫ Viola Purple |
| ③ Rosso Red | ⑬ Grigio Grey |
| ④ Verde Green | ⑭ Rosso Red |
| ⑤ Verde Green | ⑮ Vuoto Empty |
| ⑥ Blu Navy | ⑯ Vuoto Empty |
| ⑦ Marrone Brown | ⑰ Blu Navy |
| ⑧ Vuoto Empty | ⑱ Marrone Brown |
| ⑨ Nero Black | ⑲ Blu Navy |
| ⑩ Rosa Pink | ⑳ Marrone Brown |



Legenda colori fili / Wires color legend

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| (A) Arancione Orange | (H) Verde Green |
| (B) Giallo Verde Yellow Green | (I) Marrone Brown |
| (C) Grigio Grey | (L) Nero Black |
| (D) Bianco White | (M) Blu Navy |
| (E) Rosso Red | (N) Blu Navy |
| (F) Marrone Brown | (O) Nero Black |
| (G) Giallo Yellow | (P) Grigio Grey |
| | (Q) Bianco White |
| | (R) Rosa Pink |

Pour le technicien spécialisé:

Pour configurer le schéma hydraulique, il est nécessaire d'appuyer sur la touche SET, puis avec la touche  de la puissance, faire défiler jusqu'au menu 09 «Setting technique». Appuyer de nouveau sur la touche SET pour accéder au menu et saisir la clé d'accès détenu uniquement par le technicien autorisé par le fabricant. Confirmer le mot de passe avec la touche SET et, avec la touche  de la puissance, accéder au menu 3 «schéma hydraulique». Confirmer avec la touche SET et, grâce aux touches  et  de la température, choisir le numéro du schéma hydraulique souhaité. Puis confirmer avec la touche SET. Les schémas disponibles sont: 01,04,05,06.

Pour l'utilisateur final:

Il est possible de modifier le principe de fonctionnement de la chaudière en fonction de la saison en sélectionnant hiver ou été. Pour choisir la saison, appuyer sur SET et «choisir saison» s'affiche à l'écran. Puis appuyer de nouveau sur la touche set et choisir la saison avec les touches 1 et 2. Après avoir choisi, appuyer sur la touche ON/OFF pour quitter. Le choix de la saison modifie le fonctionnement de la chaudière, voir chapitre suivant.

Nous fournissons ci-après les principes de fonctionnement des différents schémas hydrauliques.

Considérations importantes :

- le circuit sanitaire a toujours la priorité
- Il existe 3 types de stand-by :
 - Type 01 : la température ambiante mesurée par la sonde placée sur la carte a atteint le RÉGLAGE AIR configuré (si présent)
 - Type 02 : la température de l'eau dans la chaudière a atteint le RÉGLAGE H2O configuré
 - Type 03 : le thermostat externe a relevé que la température souhaitée a été atteinte, par conséquent le contact est ouvert.

Utiliser un thermostat à contact sec, si le thermostat porte de la tension à la carte en causant des dommages, la garantie s'annule. Pour configurer le thermostat, il suffit d'enlever le pont présent sur la borne THERM (voir fiche page 16) et de brancher notre thermostat ambiant, OPÉRATION DEVANT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ.

Comment sélectionner le type de Stand-by (OPÉRATION DEVANT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ):

Appuyer sur la touche SET ; avec la touche  aller au menu 09. Appuyer à nouveau sur la touche SET. Saisir la clé d'accès et confirmer en appuyant de nouveau sur la touche SET. Appuyer sur la touche  pour aller au menu 9-5. L'écran affiche les différentes modalités de stand-by suscitées, sélectionner la modalité à l'aide des touches  et .

NOTA BENE : La configuration par défaut prévoit le schéma hydraulique 01, la saison HIVER avec modalité de stand-by 02. À partir du moment où le chaudière est éteint manuellement ou de manière programmée, les allumages automatiques de sortie d'un état de stand-by ne sont pas possibles.

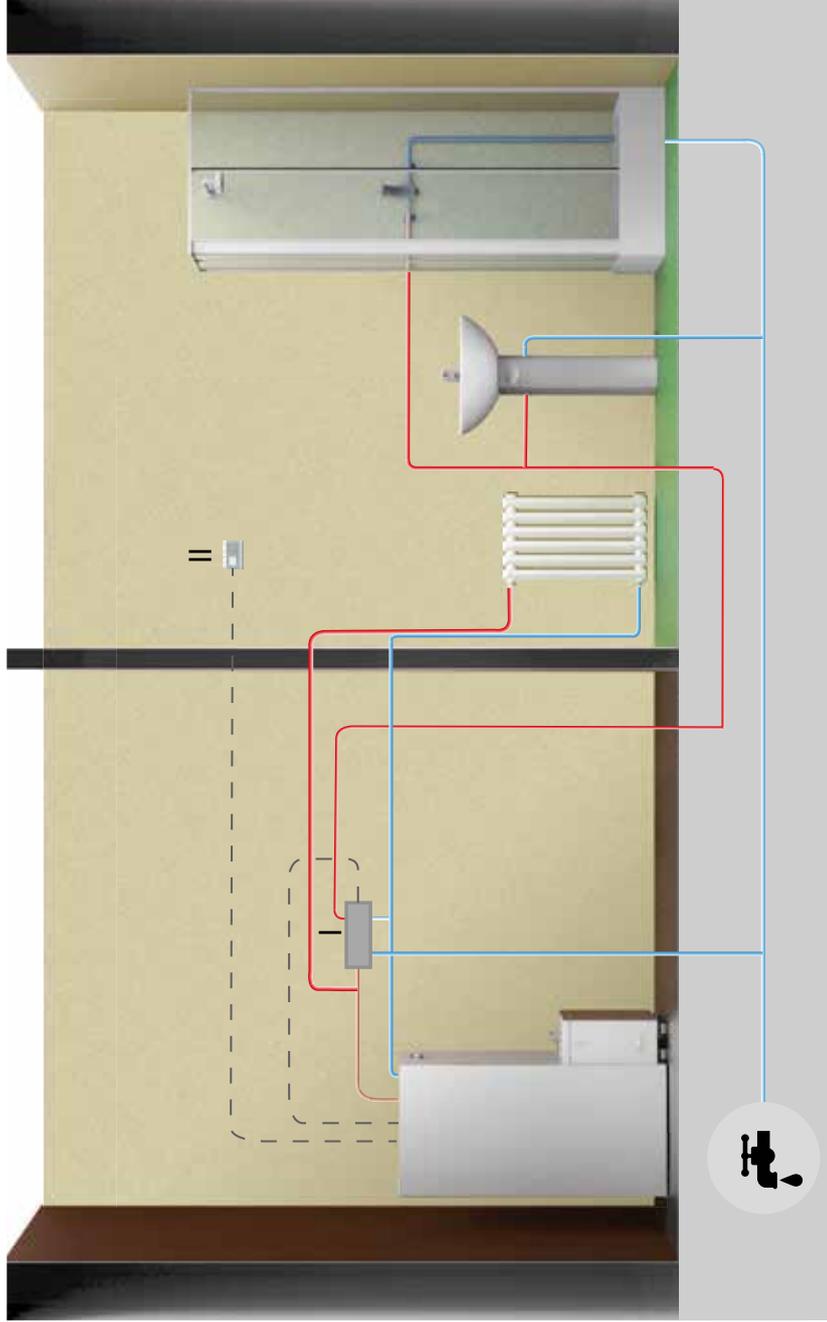
Comment activer ou désactiver la modalité stand-by :

Appuyer sur la touche SET. Avec la touche , aller au menu 05 et confirmer avec la touche SET. À travers la touche , activer (ON) ou désactiver (OFF) la fonction de stand-by de la chaudière. Appuyer sur la touche ON/OFF  pour sortir

Nous allons maintenant voir dans le détail le comportement de la chaudière en fonction du schéma hydraulique, de la présence et de la modalité de stand-by, et de la saison choisie

Schéma 01: chaudière/hydro-poêle raccordée au circuit hydraulique et kit sanitaire avec interrupteur de débit installé par le fabricant si spécifié dans la commande. Schéma configuré par défaut, l'absence du kit sanitaire ne cause pas de problèmes de fonctionnement de la chaudière/hydro-poêle.

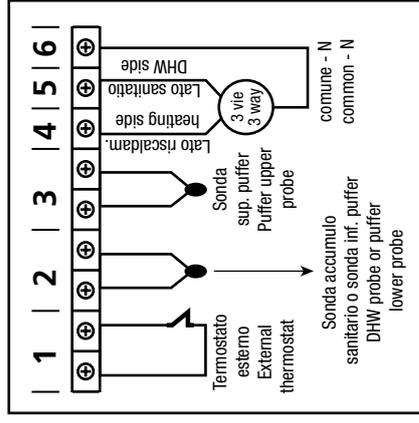
Le schéma est indicatif et veut montrer que le fonctionnement et les composants qui peuvent être gérés par la chaudière/hydro-poêle. Toutes les pompes à relais doivent être contrôlées séparément de la chaudière/hydro-poêle.



I = Kit sanitario a piastra con valvola devziata integrata *

II = Thermostat Externe On/OFF (en option) (1)

Bornier: corrispondance numérique pour les différentes connexions électriques.



* de série sur les modèles 25 et 35

- a) Pour configurer la température de l'eau dans la chaudière/hydro-poêle, appuyer sur la touche . Augmenter ou diminuer la température avec les touches et .
- b) Pour configurer la puissance de travail, appuyer sur la touche et la régler avec les touches et .

Dans cette configuration, il est possible de connecter un thermostat externe pour détecter la température ambiante. Ce thermostat contrôlera le circulateur de la chaudière, le fera fonctionner en cas de demande de chaleur et l'éteindra lorsque l'environnement sera satisfait. * Si la chaudière est placée en été, le thermostat est toujours satisfait. Le rallumage de l'état de Stand-by se produit automatiquement quand la température de la chaudière descend en dessous du delta de la température réglée. Exemple delta T = 7 degrés. Réglez H2O = 75°. La chaudière se rallume à 68° C.

* L'absence d'un thermostat externe fera fonctionner perpétuellement le circulateur de la chaudière.

Schéma hydraulique	Stand-by	Type stand-by	Saison	État circulateur chaudière/hydro-poêle	État chaudière/hydro-poêle
CHAUFFAGE + SANITAIRE	OFF	02 (H ₂ O)	HIVER	ON SI H ₂ O > PARAM.25 ET TA APPELLE	MODULE SI SONDE H ₂ O > SET H ₂ O (a)
CHAUFFAGE + SANITAIRE	OFF	02 (H ₂ O)	HIVER	TOUJOURS ON	MODULE SI SONDE H ₂ O > 80°C
CHAUFFAGE + SANITAIRE	ON	02 (H ₂ O)	HIVER	ON SI H ₂ O > PARAM.25 ET TA APPELLE	STAND-BY SI SONDE H ₂ O > SET x H ₂ O
CHAUFFAGE + SANITAIRE	ON	02 (H ₂ O)	HIVER	TOUJOURS ON	MODULE SI SONDE H ₂ O > 80°C
CHAUFFAGE + SANITAIRE	OFF	SEUL 02 (H ₂ O)	ÉTÉ	TOUJOURS OFF	STAND-BY SI SONDE H ₂ O > SET FORCER STAND-BY EN ON
CHAUFFAGE + SANITAIRE	OFF	SEUL 02 (H ₂ O)	ÉTÉ	TOUJOURS ON	MODULE SI SONDE H ₂ O > 80°C
CHAUFFAGE + SANITAIRE	ON	SEUL 02 (H ₂ O)	ÉTÉ	TOUJOURS OFF	STAND-BY SI SONDE H ₂ O > SET H ₂ O
CHAUFFAGE + SANITAIRE	ON	SEUL 02 (H ₂ O)	ÉTÉ	TOUJOURS ON	MODULE SI SONDE H ₂ O > 80°C

TA = Thermostat d'ambiance

NB:

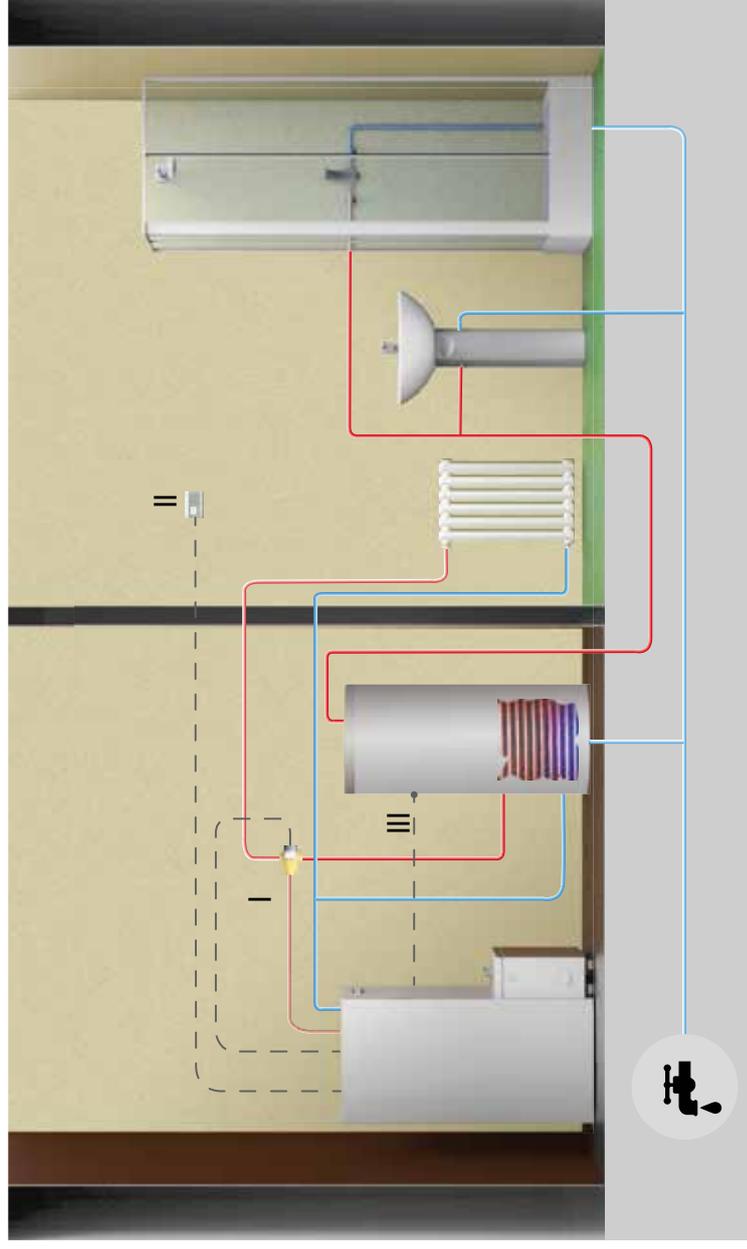
- Dans cette configuration peut être utilisé seulement le Stand-by 02.

- S'il y a une demande d'eau sanitaire mais que SET H₂O a été atteint, seul le circulateur sera activé et la chaudière restera en attente de demande. Si la chaudière est réglée sur OFF, le rallumage se fera manuellement ou à la suite de la programmation.

Schéma 04: la chaudière/hydro-poêle est branchée à un chauffe-eau sanitaire et au circuit de chauffage.

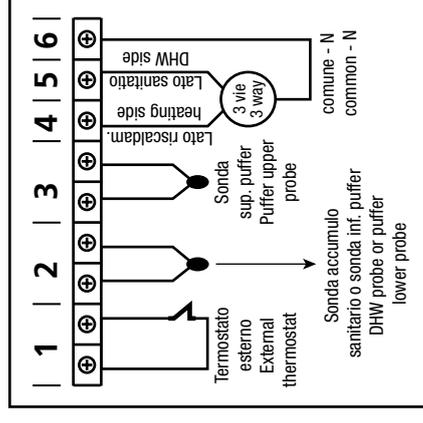
En mode «HIVER» l'extinction de la chaudière/hydro-poêle a lieu quand la sonde mesure une température inférieure au RÉGLAGE ACS - ΔT (ΔT configurable avec les paramètres techniques) ou il y a une demande de chauffage. En mode «ÉTÉ», le chauffage est toujours considéré comme satisfait.

Le schéma est indicatif et veut montrer que le fonctionnement et les composants qui peuvent être gérés par la chaudière/hydro-poêle. Toutes les pompes à relais doivent être contrôlées séparément de la chaudière/hydro-poêle.



- I = Motorisation vanne (4 - 5 - 6)
- II = Thermostat Externe On/OFF pour type stand-by 3 (en option) (1)
- III = Sonde NTC10K sur réservoir ACS (2)

Bornier: correspondance numérique pour les différentes connexions électriques.



a) Pour configurer la température de l'eau dans la chaudière/hydro-poêle, appuyer sur la touche . Augmenter ou diminuer les degrés avec les touches et .

b) Pour configurer la température ambiante souhaitée (à travers la sonde présente sur la carte), appuyer sur la touche . Augmenter ou diminuer les degrés avec les touches et .

c) Pour configurer la puissance de travail, appuyer sur la touche et la régler avec les touches et .

d) Ajuster la température souhaitée à l'intérieur du réservoir ACS, appuyer sur la touche . Augmenter ou diminuer les degrés souhaités avec les touches et .

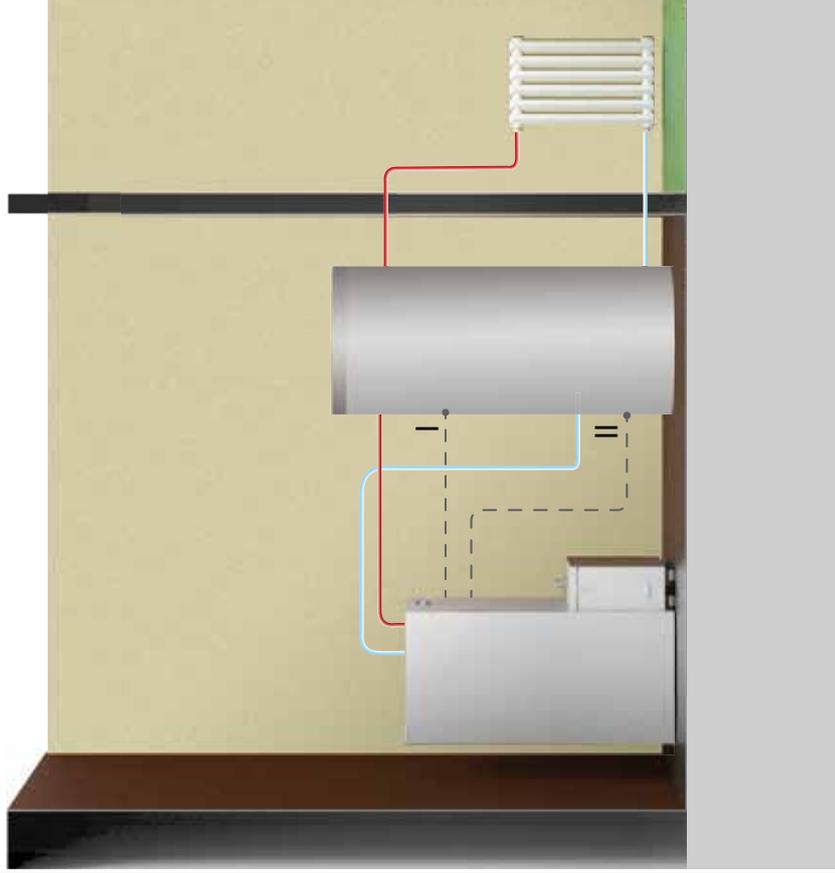
L'eau sanitaire aura toujours la priorité sur le chauffage.

Schéma hydraulique	Stand-by	Type stand-by	Saison	État circulateur chaudière/hydro-poêle	État chaudière/hydro-poêle
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	OFF	01 (AMB.)	HIVER	ON SI H ₂ O > PR.25	MODULE SI SONDE H2O > RÉGLAGE H2O (a) OU SI SONDE AMB. > RÉGLAGE (b)
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	OFF	01 (AMB.)	HIVER	ON SI H ₂ O > ACS + 3° ET SI H ₂ O > PR 25	TRAVAIL ET MODULE SI SONDE H2O > RÉGLAGE ACS +10 (d)
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	ON	01 (AMB.)	HIVER	ON SI H ₂ O > PR.25	STAND-BY SI SONDE AMB. > RÉGLAGE AIR (b)
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	ON	01 (AMB.)	HIVER	ON SI H ₂ O > ACS + 3° ET SI H ₂ O > PR 25	TRAVAIL ET MODULE SI SONDE H2O > RÉGLAGE ACS +10 (d)
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	OFF	02 (H ₂ O)	HIVER	ON SI H ₂ O > PR.25	MODULE SI SONDE H2O > RÉGLAGE H2O (a)
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	OFF	02 (H ₂ O)	HIVER	ON SI H ₂ O > ACS + 3° ET SI H ₂ O > PR 25	TRAVAIL ET MODULE SI SONDE H2O > RÉGLAGE ACS +10 (d)
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	ON	02 (H ₂ O)	HIVER	ON SI H ₂ O > PR.25	SATND-BY SI SONDE H2O > RÉGLAGE H2O (a)
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	ON	02 (H ₂ O)	HIVER	ON SI H ₂ O > ACS + 3° ET SI H ₂ O > PR 25	MODULE SI SONDE H2O > RÉGLAGE ACS +10 (d)
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	OFF	03 (THERM. EXT.)	HIVER	ON SI H ₂ O > PR.25	MODULE SI THERMOSTAT EXTERNE SATISFAIT
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	OFF	03 (THERM. EXT.)	HIVER	ON SI H ₂ O > ACS + 3° ET SI H ₂ O > PR 25	TRAVAIL ET MODULE SI SONDE H2O > RÉGLAGE ACS +10 (d)
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	ON	03 (THERM. EXT.)	HIVER	ON SI H ₂ O > PR.25	STAND-BY THERMOSTAT EXTERNE SATISFAIT ; MODULE SI H2O > RÉGLAGE H2O (a) ;
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	ON	03 (THERM. EXT.)	HIVER	ON SI H ₂ O > ACS + 3° ET SI H ₂ O > PR 25	TRAVAIL ET MODULE SI SONDE H2O > RÉGLAGE ACS +10 (d)
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	OFF/ON	UNIQUEMENT 2 (H ₂ O)	ÉTÉ	ON SI H ₂ O > ACS + 3° ET SI H ₂ O > PR 25	STAND-BY SI SONDE ACS > RÉGLAGE ACS+1 ET FORCER LE STAND-BY SUR ON (d)
CHAUFFAGE + ACS À SONDE	OFF/ON	UNIQUEMENT 2 (H ₂ O)	ÉTÉ	ON SI H ₂ O > ACS + 3° ET SI H ₂ O > PR 25	TRAVAIL ET MODULE SI SONDE H2O > RÉGLAGE ACS +10 (d)

Une fois que la condition "STAND BY" satisfait avant l'arrêt, il faut attendre un temps définie par le paramètre sans changement d'état.

Schéma 05: la chaudière/hydro-poêle est branchée à un puffier d'eau technique.

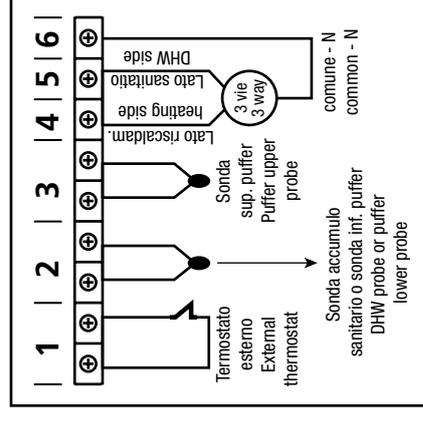
L'extinction de la chaudière/hydro-poêle a lieu quand la sonde inférieure est satisfaite. L'allumage de la chaudière/hydro-poêle a lieu quand la sonde supérieure n'est pas satisfaite. L'eau de chauffage est donc prélevé par ce puffier à travers des pompes de relance non commandées par la centrale de la chaudière/hydro-poêle.



Le schéma est indicatif et veut montrer que le fonctionnement et les composants qui peuvent être gérés par la chaudière/hydro-poêle. Toutes les pompes à relais doivent être contrôlées séparément de la chaudière/hydro-poêle.

- I = Sonde superior NTC10K sur réservoir Eau technique (3)
- II = Sonde inferior NTC10K sur réservoir Eau technique (2)

Bornier: correspondance numérique pour les différentes connexions électriques.



a) Pour configurer la température dans la partie supérieure du puffier, appuyer sur la touche et , choisir la valeur en degrés souhaitée.

b) Pour configurer la température sur la partie inférieure du puffier, appuyer sur la touche et avec les touches et , choisir la valeur en degrés souhaitée.

La puissance de travail est réglée automatiquement par la machine elle-même.

N.B. Pour un fonctionnement correct, le SET supérieur doit être réglé sur une température inférieure à celle du SET inférieur.

Schéma hydraulique	Stand-by	Type stand-by	Saison	3 voies	État circulateur chaudière/ hydro-poêle	État chaudière/hydro-poêle
PUFFER À 2 SONDAS (4) S1 ET S2 > SET PUFFER	OFF	01/02/03	HIVER / ÉTÉ	OFF	ON SI H ₂ O > PR 25 ET H ₂ O > S1+ 3°	MODULE SI SONDAS H ₂ O > 80° FORCE STAND-BY
PUFFER À 2 SONDAS (4) S1 ET S2 < SET PUFFER	OFF	01/02/03	HIVER / ÉTÉ	ON	ON SI H ₂ O > S1 + 3° H ₂ O > PR 25	SONDAS H ₂ O > 80° MODULE
PUFFER À 2 SONDAS (4) S1 ET S2 > SET PUFFER	ON	01/02/03	HIVER / ÉTÉ	OFF	OFF	STAND-BY
PUFFER À 2 SONDAS (4) S1 ET S2 < SET PUFFER	ON	01/02/03	HIVER / ÉTÉ	ON	ON SI H ₂ O > S1 + 3° H ₂ O > PR 25	SONDAS H ₂ O > 80° MODULE

Il est recommandé de mettre le "Stand by" en ON

S1: Sonda superior (I)

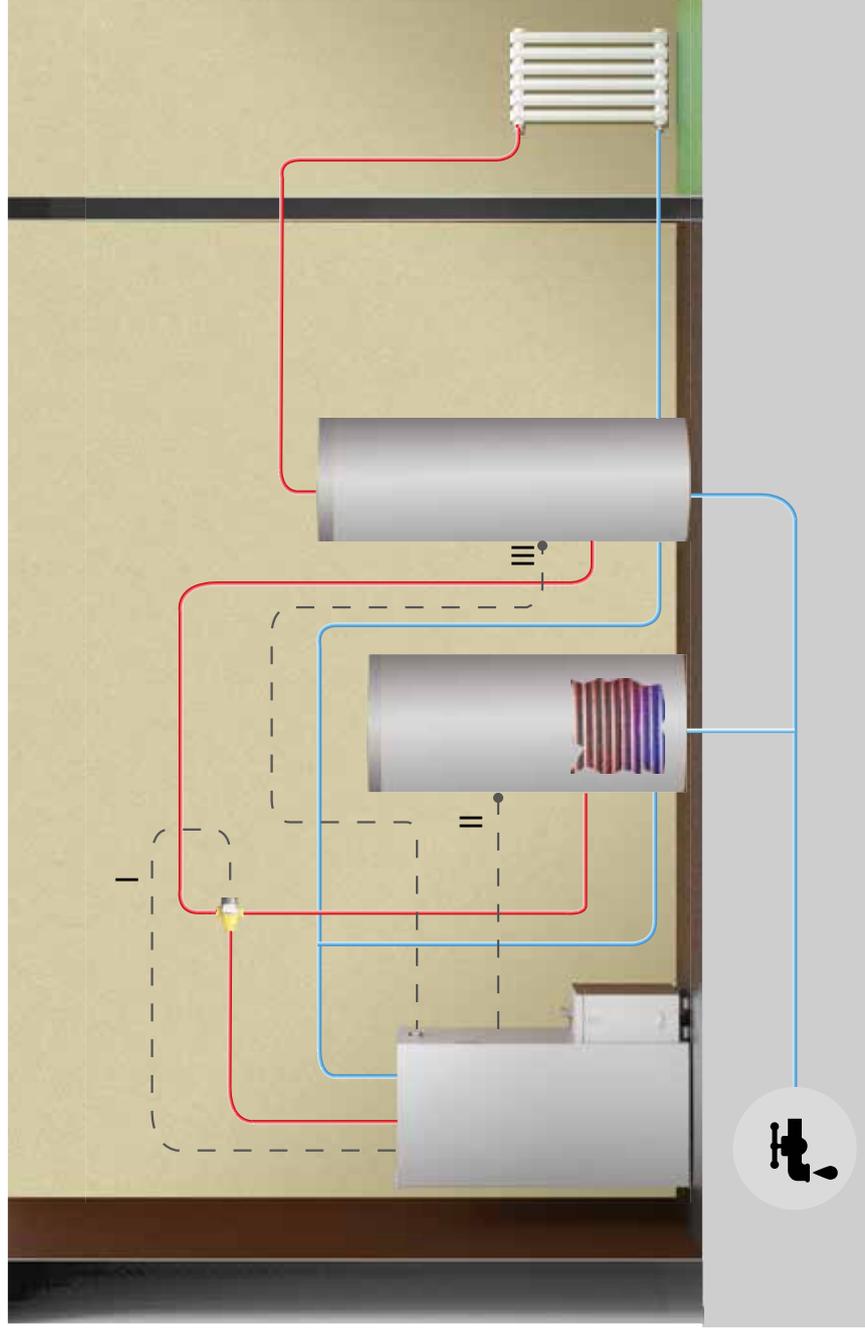
S2: Sonda inferior (II)

Il est possible que le circulateur fonctionne bien que la chaudière/hydro-poêle soit dans l'état OFF ou STAND BY, parce que la température de l'eau contenue dans la chaudière/hydro-poêle est supérieure à la température au sommet de la pompe.

Schéma 06: la chaudière/hydro-poêle est branchée à un puffier d'eau technique et à un réservoir ACS.

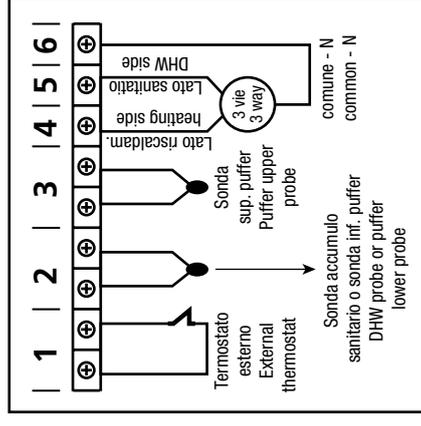
L'extinction de la chaudière/hydro-poêle a lieu quand toutes les sondes sont satisfaites. L'allumage de la chaudière/hydro-poêle a lieu quand une des sondes est sur appel. L'eau de chauffage est donc prélevé par ce puffier à travers des pompes de relance non commandées par la centrale de la chaudière/hydro-poêle.

Le schéma est indicatif et veut montrer que le fonctionnement et les composants qui peuvent être gérés par la chaudière/hydro-poêle. Toutes les pompes à relais doivent être contrôlées séparément de la chaudière/hydro-poêle.



- I = Motorisation vanne (4-5-6)
- II = Sonde NTC10K sur réservoir ACS (2)
- III = Sonde NTC10K sur Puffer Eau technique (3)

Bornier: correspondance numérique pour les différentes connexions électriques.



- a) Pour configurer la température dans le réservoir ACS, appuyer sur la touche . Avec les touches et , choisir la valeur en degrés souhaitée.
- b) Pour configurer la température dans le puffier eau technique, appuyer sur la touche et avec les touches et , choisir la valeur en degrés souhaitée.
- c) Pour configurer la puissance de travail, appuyer sur la touche et la régler avec les touches et .

L'eau sanitaire aura toujours la priorité sur le chauffage.

Schéma hydraulique	Stand-by	Type stand-by	Saison	Pompe	État chaudière/ hydro-poêle
PUFFER + CHAUFFE-EAU ACS À SONDE	OFF	01/02/03	HIVER	ON SI H ₂ O > SONDE ACS + 3°	MODULE ET SI SONDE H ₂ O > 80° FORCE STAND-BY
PUFFER + CHAUFFE-EAU ACS À SONDE	ON	01/02/03	HIVER	ON SI H ₂ O > SONDE ACS + 3° SI H ₂ O > PR 25	TRAVAIL ET MODULE SONDE H ₂ O > 80°
PUFFER + CHAUFFE-EAU ACS À SONDE	ON	01/02/03	HIVER	ON SI H ₂ O > PUFFER + 3° H ₂ O > PR 25	TRAVAIL ET MODULE SONDE H ₂ O > 80°
PUFFER + CHAUFFE-EAU ACS À SONDE	OFF	01/02/03	HIVER	ON SI H ₂ O > SONDE PUFFER + 3° H ₂ O > PR 25	TRAVAIL ET MODULE SONDE H ₂ O > 80°
PUFFER + CHAUFFE-EAU ACS À SONDE	OFF	01/02/03	HIVER	ON SI H ₂ O + 5 > SONDE PUFFER	MODULE
PUFFER + CHAUFFE-EAU ACS À SONDE	ON	01/02/03	HIVER	ON SI H ₂ O > SONDE ACS ET SI H ₂ O > PR POMPE ON	STAND-BY
PUFFER + CHAUFFE-EAU ACS À SONDE	OFF/ON	UNIQUEMENT 2 (H ₂ O)	ÉTÉ	ON SI H ₂ O > ACS + 3° H ₂ O > PR 25	STAND-BY SI SONDE ACS > RÉGLAGE ACS+1 ET FORCER LE STAND-BY SUR ON
PUFFER + CHAUFFE-EAU ACS À SONDE	OFF/ON	UNIQUEMENT 2 (H ₂ O)	ÉTÉ	ON SI H ₂ O > ACS + 3° H ₂ O > PR 25	MODULE SI SONDE H ₂ O > RÉGLAGE ACS +10

Quand la chaudière/hydro-poêle est sur travail et H₂O chaudière/hydro-poêle = SET ACS + 10° → il passe en modulation.

NB: Choissant la saison été "SUMMER" le puffer eau technique est toujours considérée comme satisfait.

Allumage



**Retirer tous les composants de l'emballage.
Ils peuvent brûler (manuels et diverses étiquettes adhésives).**

Chargement des granulés de bois

Le chargement du combustible est effectué à partir du dessus de l'appareil, en ouvrant la porte. Verser les granulés de bois dans le réservoir. Afin de faciliter la procédure d'exécution de l'opération en deux étapes:

- verser la moitié du contenu du sac dans le réservoir et attendre que le combustible se dépose sur le fond.
- compléter ou versant la seconde moitié.



Ne jamais retirer la grille de protection à l'intérieur du réservoir ; pour le chargement, empêcher que le sac des granulés de bois soit en contact avec de surfaces chaudes.

Tableau de contrôle

Le bouton  permet d'allumer et/ou d'éteindre l'appareil et de sortir de la programmation.

Les boutons  et  s'utilisent pour régler la température, pour les visualisations et les fonctions de programmation.

Les boutons  et  s'utilisent pour régler la puissance calorifique.

LED	SYMBOLE	DESCRIPTION
1		Le LED est allumé lorsque une programmation est active.
2		Le LED est allumé lorsque la résistance est active.
3		Le LED est allumé lorsque le chargement pellet est actif.
4		Le LED est allumé lorsque le ventilateur fumée est actif.
5		Le LED est allumé lorsque le ventilateur ambiant est actif. (si présent).
6		Le LED est allumé lorsque le circulateur est actif. (Chaudière et thermo-poêle)
7		Le LED est allumé lorsque il y a un avis.

1. Augmentation température
2. Diminution température
3. Bouton SET
4. Bouton on/off
5. Diminution puissance
6. Augmentation puissance



Signalisation tableau de commande

Avant l'allumage de l'appareil vérifier que le réservoir de pellets est chargé, que la chambre de combustion est propre, que la porte vitrée est fermée, que la prise de courant est branchée et que l'interrupteur situé à l'arrière est en position «1».

Informations sur l'écran



OFF

L'appareil est éteint.



OK STAND BY

Toutes les demandes ont été satisfaites et l'appareil est prête à entrer «STAND BY»



ALLUMAGE

L'appareil est dans la première phase d'allumage. La bougie et l'extracteur de fumée sont actifs.



ATTENTE DEMANDE

L'appareil est en mode «STAND BY» et attend qu'une demande de chauffage se rallume.



CHARGE PELLET

Pendant cette phase du processus d'allumage, l'appareil commence à charger les pellets dans le brasier. La bougie, l'extracteur de fumée et le moteur de la vis sans fin sont actifs.



WAIT COOLING

L'appareil doit terminer le cycle de refroidissement avant de se rallumer.



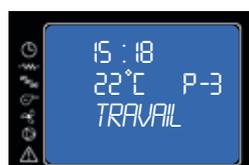
FLAMME LUMIERE

Pendant cette phase du processus la flamme est présente. L'extracteur de fumée et le moteur de la vis sans fin sont actifs.



VIDE CENDRES

La chaudière a brûlé environ 1000 kg de pellet. Il faut vider la petite valise des cendres. (si présente)



TRAVAIL

L'appareil est en phase de travail, dans ce cas à la puissance 3. La température ambiante mesurée est de 22°C. Pendant la phase de travail normal, le ventilateur des fumées, le moteur de la vis sans fin sont actifs.



Après avoir vidé la cendre, appuyer le bouton SET (touche 3) et augmenter la puissance (bouton 6) jusqu'au menu 11.



Appuyer le bouton SET (bouton 3) pour entrer dans le Menu remise a zero et le bouton 1 de la température.



Confirmer avec le bouton SET (bouton 3) puis appuyer ON-OFF (bouton 4) pour sortir du menu.



NETTOYAGE BRASIER

L'appareil est en phase de nettoyage du brasero. L'extracteur de fumée tourne à la vitesse maximum et le chargement de pellets est au minimum.



FAIBLE NIVEAU PELLET

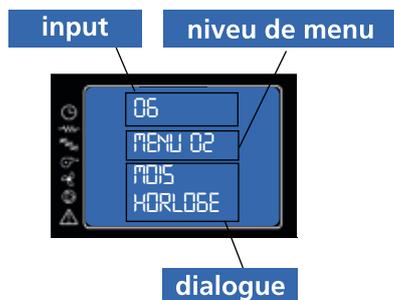
Le pellet dans le réservoir est sur le point de terminer et il faut le remplir.

Menu de programmation

Menù 02 SET HORLOGE

Pour accéder au réglage de l'horloge, appuyer sur la touche "SET" (3), avec le bouton (5) faire défiler les sous-menus jusqu'à MENU 02 - SET HORLOGE et à l'aide des touches 1 et 2 sélectionner le jour. Appuyer sur la touche "SET" (3) pour confirmer. Puis régler l'heure, toujours à l'aide des touches 1 et 2, et appuyer sur "SET" (3) pour passer à celui des minutes avec les touches 1 et 2. En appuyant de nouveau sur "SET", il est possible d'accéder aux différents sous-menus pour afficher la date, le jour, le mois et l'année. Pour ce faire, répéter les opérations indiquées ci-dessus, puis en utilisant les touches 1, 2 et 3. Le document suivant décrit de manière synthétique la structure du menu en s'attardant dans ce paragraphe juste sur les sélections disponibles pour l'utilisateur.

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



Réglez l'heure et la date. La carte est dotée d'une batterie lithium qui permet à l'horloge interne une autonomie supérieure à 3/5 ans.

Menù 03 SET CHRONO

Appuyer sur la touche "SET" (3) puis sur la touche 5 pour arriver au menu souhaité ; puis appuyer sur "SET" (3) pour accéder. Puis aller dans le menu M-3-1 et à l'aide des touches 1 et 2 choisir s'il faut activer ou pas le chrono-thermostat (on/off) qui permet la programmation de l'allumage automatique de l'appareil. Une fois activé/désactivé le chrono-thermostat, appuyer sur la touche "4" (OFF) et continuer à faire défiler les sous-menus à l'aide de la touche 5. Puis choisir à quel sous-menu accéder pour la programmation journalière, hebdomadaire, week-end. Pour régler les horaires et les jours d'allumage, répéter ce qui a été exposé auparavant:

- accéder au sous-menu "SET" (3)
- régler les jours, les heures et activation (on/off) à l'aide des touches 1 et 2
- confirmer à l'aide de la touche "SET" (3)
- sortir des sous-menus/menus à l'aide de la touche 4 d'extinction.

Le document suivant décrit de manière synthétique la structure du menu en s'attardant dans ce paragraphe juste sur les sélections disponibles pour l'utilisateur.

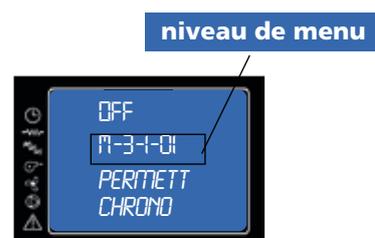
niveau 1	niveau 2	niveau 3	niveau 4	valeur
03 - réglage chrono				
	01 - activation chrono			
		01 - activation chrono		on/off
	02 - program. jour			
		01 - chrono jour		on/off
		02 - start 1 jour		heure
		03 - stop 1 jour		heure
		04 - start 2 jour		heure
		05 - start 5 jour		heure

niveau 1	niveau 2	niveau 3	niveau 4	valeur
03 - réglage chrono				
	03 - program. hebd.			
		01 - chrono semaine		on/off
		02 - start program. 1		heure
		03 - stop program. 1		heure
		04 - lundi progr. 1		on/off
		05 - mardi progr. 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 - start program. 2		heure
		12 - stop program. 2		heure
		13 - lundi progr. 2		on/off
		14 - mardi progr. 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 - start program. 3		heure
		21 - stop program. 3		heure
		22 - lundi progr. 3		on/off
		23 - mardi progr. 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 - start program. 4		heure
		30 - stop program. 4		heure
		31 - lundi progr. 4		on/off
		32 - mardi progr. 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 - program week-end			
		01 - chrono week-end		
		02 - start 1		
		03 - stop 1		
		04 - start 2		
		05 - stop 2		

Menù 03 SET CHRONO

Sous menù 03 - 01 - activation chrono

Il permet d'activer et de désactiver toutes les fonctions de chrono-thermostat. (Programmation)



Sous menu 03 - 02 - programme quotidien

Il permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions de chrono-thermostat journalier.



Il est possible de configurer plus tranches de fonctionnement délimitées par les horaires paramètres en fonction du tableau suivant où OFF indique à l'horloge d'ignorer la commande:

sélection	signification	valeurs possibles
START 1	heure d'activation	heure - OFF
STOP 1	heure de désactivation	heure - OFF
START 2	heure d'activation	heure - OFF
STOP 2	heure de désactivation	heure - OFF

Sous menu 03 - 03 - programme hebdomadaire

Il permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions de chrono-thermostat hebdomadaire.



Effectuer avec soin la programmation en évitant en général de faire superposer les heures d'activation et/ou désactivation durant la même journée dans différents programmes.

PROGRAMME 1			
niveau menu	sélection	signification	valeurs possibles
03-03-02	START PROGRAM 1	heure d'activation	heure - OFF
03-03-03	STOP PROGRAM 1	heure désactivation	heure - OFF
03-03-04	LUNDI PROGRAM 1	jour de référence	on/off
03-03-05	MARDI PROGRAM 1		on/off
03-03-06	MERCREDI PROGR 1		on/off
03-03-07	JEUDI PROGRAM 1		on/off
03-03-08	VENDREDI PROGR 1		on/off
03-03-09	SAMEDI PROGRAM 1		on/off
03-03-10	DIMANCHE PROGR 1		on/off

PROGRAMME 2			
niveau menu	sélection	signification	valeurs possibles
03-03-11	START PROGRAM 2	heure d'activation	heure - OFF
03-03-12	STOP PROGRAM 2	heure désactivation	heure - OFF
03-03-13	LUNDI PROGRAM 2	jour de référence	on/off
03-03-14	MARDI PROGRAM 2		on/off
03-03-15	MERCREDI PROGR 2		on/off
03-03-16	JEUDI PROGRAM 2		on/off
03-03-17	VENDREDI PROGR 2		on/off
03-03-18	SAMEDI PROGRAM 2		on/off
03-03-19	DIMANCHE PROGR 2		on/off

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

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

Sous menu 03 - 04 - programme week-end

Il permet d'activer, de désactiver et de régler les fonctions de chrono-thermostat le week-end (jours 5 et 6, c'est-à-dire samedi et dimanche).



REMARQUE:

dans le but d'éviter confusion et des opérations de démarrage et d'extinction non voulus, activer un programme après l'autre si on ne sait pas exactement ce qu'on souhaite obtenir.

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

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

Menù 04 - select langue

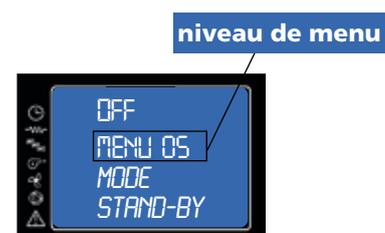
Appuyez sur le bouton SET pour accéder au menu et appuyez sur  (5) jusqu'à MENU 04 - LANGUE SELECT. Ensuite, appuyez sur le bouton SET pour accéder au menu. Sélectionnez la langue souhaitée à l'aide des touches  (1) et  (2).



Menu 05 - mode stand-by

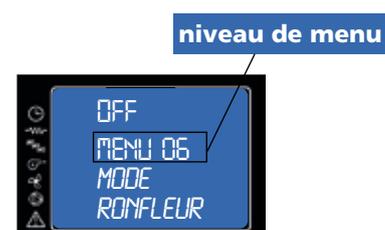
Appuyer sur la touche SET. À l'aide de la touche  (2), aller au menu 05 puis confirmer à l'aide de la touche SET. Avec la touche  (1) décider si activer (ON) ou désactiver (OFF) la fonction de stand-by.

Appuyer sur la touche ON/OFF  (4) pour sortir. Une fois habilité, l'appareil ira en stand-by dès atteinte de la température établie.



Menu 06 - mode ronfleur

Permet d'activer ou de désactiver l'avertisseur acoustique présent sur le contrôleur.

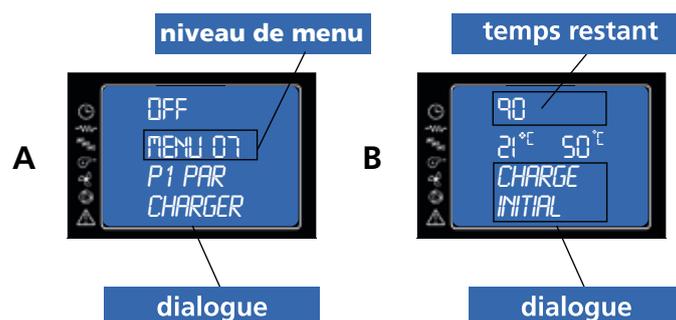


Menu 07 - chargement initial

Cette fonction n'est disponible qu'en OFF et permet de charger la vis sans fin, lors de la première mise en route, alors que le réservoir de pelletes est vide.

Une fois après avoir sélectionné le Menu 7, cette inscription en figure (A) s'affichera à l'écran.

Appuyer ensuite sur  (1). Le ventilateur de la fumée fonctionne à sa vitesse maximum, la vis sans fin se met en route et le reste jusqu'à la fin du temps configuré à l'écran ou tant que la touche  (2) n'aura pas été appuyée. (Figure B)



Menu 08 - état poêle

Afficher l'état de travail.



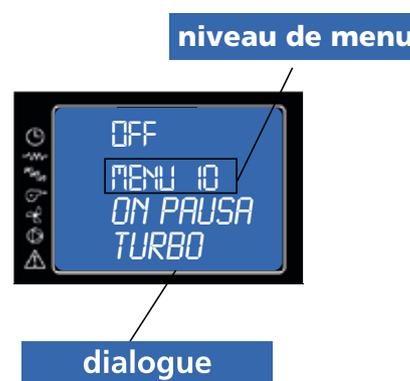
Menu 09 - calibrages techniques

Ce sigle du menu est réservé au technicien de l'installation.



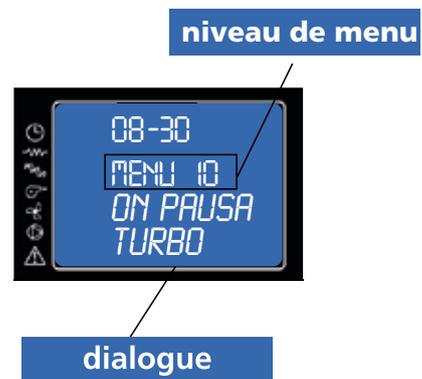
Menu 10 - programme Chrono-Turbo

Ce menu permet de programmer quand le nettoyage automatique des tuyaux peut fonctionner et quand il doit rester à l'arrêt. S'il est désactivé, la chaudière se nettoie en mode automatique.



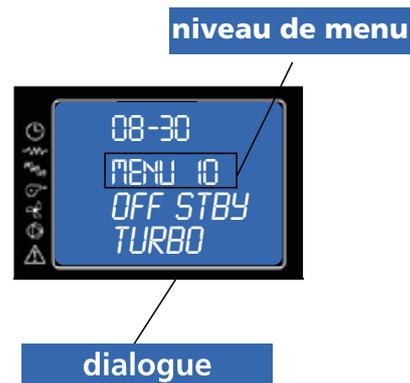
ON Turbo

Signale qu'à partir de l'horaire établi, le nettoyage n'est pas actif.



OFF Stand-by

Signale qu'à partir de l'horaire établi, le nettoyage est actif.



Signalisation des alarmes

En cas d'une anomalie de fonctionnement de la chaudière, le système informe à l'utilisateur **sur** le type de panne vérifié. Dans le tableau suivant sont résumées les alarmes, le type de problème et la solution possible:

Display		Type de problème	Solution
ALAR 1	BLACK OUT	Panne de courant	Lorsque le courant est rétabli, la chaudière exécute un cycle de refroidissement à la fin duquel elle redémarre automatiquement.
ALAR 2	SONDE FUMEE	La sonde de gaz de combustion est defectueuse ou déconnectée de la carte	Contactez le centre d'assistance technique autorisé
ALAR 3	CHAUD FUMEE	La température des gaz de combustion est trop élevée	Éteignez la chaudière, laissez-la refroidir et effectuez un nettoyage ordinaire. Si le problème persiste, contactez un centre de service agréé pour nettoyer la chaudière et le conduit de cheminée.
ALAR 4	ASPIRAT EN PANNE	Erreur ou blocage de l'extracteur de défaut	Contactez le centre d'assistance technique autorisé
ALAR 5	MANQUE ALLUMAGE	La chaudière ne peut pas s'allumer premier allumage	Remplir le réservoir de pellets Répétez l'allumage
ALAR 6	FINIT PELLET	Arret de la chaudière pendant la phase de travail	Remplir le réservoir de pellets
ALAR 7	SICURITE THERM	La température de l'eau dépasse 90 ° C La pompe de circulation est bloquée ou le système hydraulique est vidé	Vérifiez que la pompe est sous tension. Vérifier que la roue de la pompe n'est pas bloquée par le calcaire
ALAR 8	MANQUANT DEPRESS	Cheminée obstruée	Nettoyez le conduit de fumée ou vérifiez qu'il n'y a pas de grilles bloquées sur la sortie du conduit de fumée
ALAR B	TRIAC COC EN PANNE	La vis sans fin charge trop de granule	Contactez le centre d'assistance technique autorisé
ALAR C	SONDE EAU	Sonde d'eau défectueuse	Contactez le centre d'assistance technique autorisé
ALAR D	CHAUD EAU	Température de l'eau trop élevée	Réarmer le thermostat de sécurité d'eau situé à l'arrière de la chaudière. Si le problème persiste, contactez le centre de service autorisé.
SERVICE		La chaudière a fonctionné pendant 1300 heures. Maintenance supplémentaire requise	Contactez le centre d'assistance technique autorisé

Les opérations de contrôle doivent être réalisées par l'utilisateur, contacter le Centre d'assistance technique seulement en cas de ne pas trouver de solution.

Échec d'allumage

Si durant la phase d'allumage la flamme ne s'est pas allumée, ou bien que la température des fumées n'a pas atteint une valeur appropriée pendant l'intervalle de temps prévu pour l'allumage, la chaudière s'éteint et le message "**MANQUE ALLUMAGE**" s'affiche sur l'écran.

Appuyer sur la touche "On/Off" pour réarmer l'alarme. Attendre l'accomplissement du cycle de refroidissement, **nettoyer le brûleur** et rallumer la chaudière.

Extinction pendant la phase de fonctionnement

Elle se présente en cas d'extinction imprévue de la chaudière pendant son fonctionnement normal (par exemple à cause de l'épuisement des granulés de bois dans le réservoir ou d'une panne du motoréducteur de chargement des granulés de bois). La chaudière continue à fonctionner jusqu'à l'éventuelle consommation des granulés de bois présents dans le brûleur, après quoi le message "**FINIT PELLET**" s'affiche sur l'écran et l'appareil s'éteint.

Appuyer sur le bouton "On/Off" pour réarmer l'alarme. Attendre l'accomplissement du cycle de refroidissement, **nettoyer le brûleur** et rallumer la chaudière.

Ces alarmes signalent que le brûleur doit être complètement libre, propre et correctement placé avant l'allumage de la chaudière.

Absence d'électricité

Si l'absence d'électricité est vérifiée pendant une période supérieure à 30 secondes, la chaudière peut dégager une quantité minimale de fumée dans la maison, pourtant ceci ne représente aucun risque pour la sécurité.

Au retour de l'électricité, la chaudière affichera le message "**BLACK OUT**" sur l'écran. Après l'accomplissement du cycle de refroidissement, la chaudière se rallumera automatiquement pour reprendre son état de fonctionnement précédent à l'absence d'électricité.



Ne pas essayer d'allumer la chaudière avant le temps recommandé car il pourrait se bloquer. En cas de blocage, fermer l'interrupteur placé derrière la chaudière pendant une minute, rouvrir l'interrupteur et attendre 10 minutes avant de rallumer l'appareil.



La prise de courant où la chaudière est branché doit être accompagnée d'une "prise à la terre selon les normes en vigueur". Le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages matériels ou personnels provoqués par des négligences lors de l'installation.



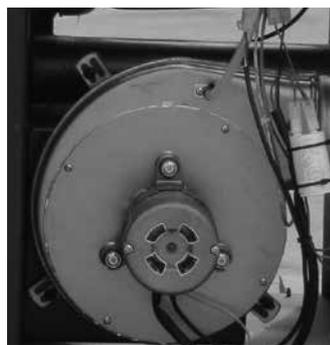
Intervention en cas de danger: en cas d'incendie, débrancher l'alimentation électrique, utilisez un extincteur d'incendie conformément à, et si nécessaire, appelez le service d'incendie et contacter le Centre d'assistance technique agréé.



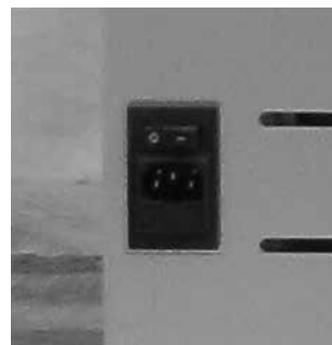
Sonde de température de l'eau: ce thermocouple détecte la température de l'eau et ajuste le fonctionnement de la chaudière.



Motoréducteur: si le motoréducteur s'arrête, la chaudière continue à fonctionner jusqu'à ce que la flamme ne disparaisse par manque de carburant et jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau minimum de refroidissement.



Sonde température fumées: ce thermocouple relève la température des fumées et fait partir ou arrête la chaudière lorsque la température des fumées descend au-dessous de la valeur programmée.



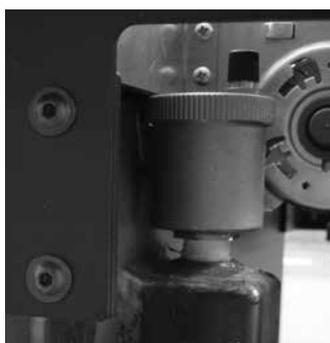
Sécurité électrique: la chaudière est protégée contre les brusques coupures d'électricité (ex. foudre) par un fusible général à 4 A placé sur le panneau de contrôle situé à l'arrière de la chaudière près du cordon d'alimentation. Les fusibles de protection des cartes électroniques sont disponibles sur les planches.



Thermostat de sécurité à réarmement manuel pour la température de l'eau: si la température de l'eau dépasse le niveau de sécurité programmée à 100° C arrête immédiatement le fonctionnement de l'appareil et l'écran affiche "ALAROSIC0FAIL". Pour la redémarrer, vous devez dévisser le couvercle noir et appuyez sur le bouton blanc. Si vous entendez "clic" cela signifie que le thermostat a été réarmé; sinon, attendez que la température de l'eau baisse et répéter l'opération..



Interrupteur de pression de fumée: contrôle la pression dans le conduit de fumée. Il bloque la vis de chargement des pellets en cas de blocage du conduit de fumée ou de contre-pressions importantes, par exemple en présence de vent, d'une porte ouverte de la chambre de combustion ou d'une défaillance d'extracteur de fumée. Lorsque le pressostat est activé, l'écrite "ALARODEP0FAIL" apparaîtra.



Valve de ventilation automatique: cette valve permet d'éliminer l'air à l'intérieur de la chaudière et de système de chauffage.



Valve de sécurité: cette vanne agit pour empêcher une surpression du système hydraulique. Si la pression de la chaudière ou le système est supérieure à 3 bar, il décharge l'eau du circuit.

Fonction antigel: si la sonde introduite à l'intérieur de la chaudière relève une température de l'eau inférieur à 6°C, la pompe de circulation s'active automatiquement afin d'éviter la congélation de l'installation.

Fonction anti-blocage: en cas de non utilisation prolongée de la pompe, celle-ci s'active à intervalles réguliers pendant 60 secondes afin d'éviter qu'elle ne se bloque.

Entretien et nettoyage de la chaudière



Toutes les opérations de nettoyage des différentes parties de la chaudière doivent être effectuées lorsque la chaudière est complètement froide et que la prise électrique est débranchée. Si vous utilisez des granulés de qualité homologués, votre chaudière demandera pas d'entretien fréquent. La nécessité d'entretien augmente selon les temps de fonctionnement (allumer et éteindre plusieurs fois) et les modifications des prestations requises.



Le système de nettoyage automatique des braseros garantit le nettoyage des braseros uniquement en cas d'utilisation de granulés certifiés ENplus A1. Si un autre type de pellet est utilisé, vérifiez l'efficacité du système en contrôlant que le fond est exempt de résidus après 3 jours de fonctionnement. Sinon, changez le type de granulé.

Parties	Tous les jours	Chaque 2-3 jours	Chaque semaine	Chaque 15 jours	Chaque 30 jours	Chaque 60-90 jours	Chaque année
Brûleur autonettoyant						◇	
Vérification et possible nettoyage des cendres du compacteur (si présent)					◇		
Tiroir à cendres (si présent)			◇				
Nettoyage compartiment interne échangeur / compartiment du ventilateur fumée							•
Échangeur complet							•
Nettoyage échappement "T"						•	
Conduit de fumées							•
Joint porte - tiroir à cendres							•
Parties internes							•
Cheminée							•
Pompe de circulation							•
Échangeur de chaleur à plaques (si présent)							•
Vis sans fin compacteur							•
Composants hydrauliques							•
Composants électromécaniques							•

◇ par l'utilisateur / • par le Centre d'assistance technique agréé

Contrôle tous les 60 jours

Nettoyer l'espace autour du brûleur en prenant garde des cendres chaudes. N'utiliser un aspirateur pour éliminer les cendres que si celle-ci sont complètement froides. Dans ce cas, utiliser un aspirateur en mesure d'éliminer des particules d'une certaine dimension, type "aspirateur bidon". Nettoyage de la chambre de combustion et cendres, y compris le tube de bougie.

Nettoyage des surfaces en INOX et satinées

Normalement, il n'est pas nécessaire de traiter ces surfaces et éviter de les nettoyer avec des matériaux abrasifs. Pour les surfaces en acier inox et satinées, il est conseillé d'utiliser un chiffon papier ou un chiffon sec et propre imbibé d'un détergent à base de tensioactifs non ioniques (<5%). Un détergent en bombe pour vitre et miroirs conviendra également.



Éviter le contact du détergent avec la peau et les yeux. Dans le cas où cela se produit, mouiller abondamment avec de l'eau et contactez le centre médical le plus proche.

Nettoyage des parties vernies

Éviter de nettoyer les parties vernies lorsque le produit est en marche ou chaud, avec des chiffons imbibés d'eau afin d'éviter le choc thermique de la peinture qui se détacherait par la suite. Les peintures siliconiques utilisées permettent la résistance à de très hautes températures. Il existe cependant une limite physique (380°-400°) au-delà de laquelle la peinture perd ses caractéristiques et commence "blanchir" ou bien (au-delà de 450°C) "se vitrifie" et peut s'effeuiller de la surface en acier. Si de tels effets se produisent cela signifie qu'ont été atteintes des températures bien au-delà de celles avec lesquelles le produit devrait fonctionner.



Ne pas utiliser de produits ou de matériaux abrasifs ou agressifs. Les nettoyer avec un chiffon en papier ou avec du coton humide.

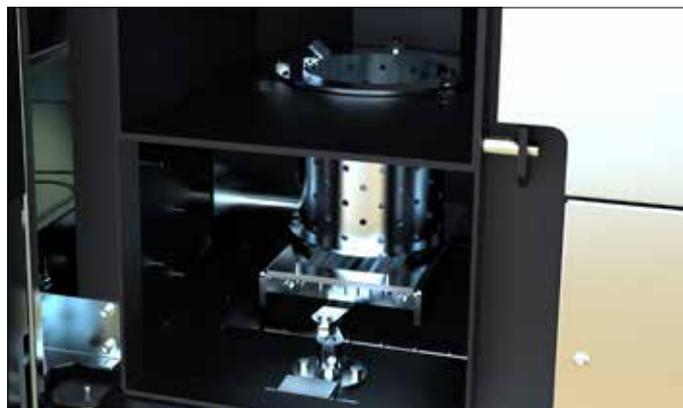
Nettoyage brasier autonettoyant

La chaudière doit être nettoyée de manière simple, pour pouvoir garantir toujours un rendement efficace et un fonctionnement régulier. Si votre chaudière est équipée d'un brasero autonettoyant, ne pas le démonter durant l'entretien. Le brasero doit rester fixe et être nettoyé par un aspirateur. Nettoyer le brasier avec l'outil prévu à cet effet en éliminant la cendre et les éventuelles incrustations qui pourraient obstruer les orifices prévus pour le passage de l'air. Dans le cas de l'épuisement des granulés de bois dans le réservoir peut s'accumuler granulés pas brûlé dans le pot de combustion. Nettoyez également les cendres accumulées dans la chambre de combustion autour du brasier. Nettoyez ensuite le tiroir à cendres. Cette opération peut être nécessaire plus ou moins fréquemment selon l'utilisation de la chaudière.



Contrôler tous les 60 jours Nettoyage parties internes

Lorsque la chaudière est éteinte et froide, il est possible d'ouvrir la porte frontale et de nettoyer la chambre de combustion, l'intérieur du brasier et le compartiment inférieur où s'accumulent les cendres avec un aspirateur.



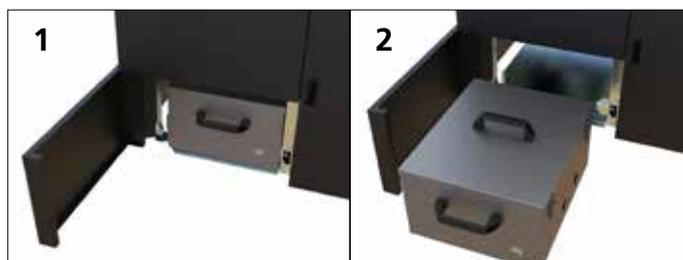
Contrôle tous les 30 jours Démontage compacteur (si présent)

Vider la petite valise, si nécessaire.

REMARQUE : il y a un micro interrupteur qui détecte la position correcte du compacteur de cendre. Si le compacteur de cendre n'est pas positionné correctement après le nettoyage, le moteur de chargement des granulés ne fonctionne pas.

Nettoyage petite valise

- 1 Ouvrir la porte inférieure et décrocher le clip avant
- 2 Extraire la petite valise et fermer le rideau latéral pour éviter toute perte de cendres durant le transport.
- 3 Pour vider la petite valise, décrocher les 4 clips latérales et soulever le couvercle



Le plus petit compartiment de la valise est destiné à recueillir le résidu des tubes d'échange. S'il est partiellement vide par rapport au compartiment plus grand, cela est parfaitement normal et ce n'est en aucun cas un indice de mauvais fonctionnement.

Répéter les opérations à l'envers et contrôler que toutes les clips sont bien fermés. Au terme du nettoyage, assurez-vous que tout est bien en ordre comme avant.



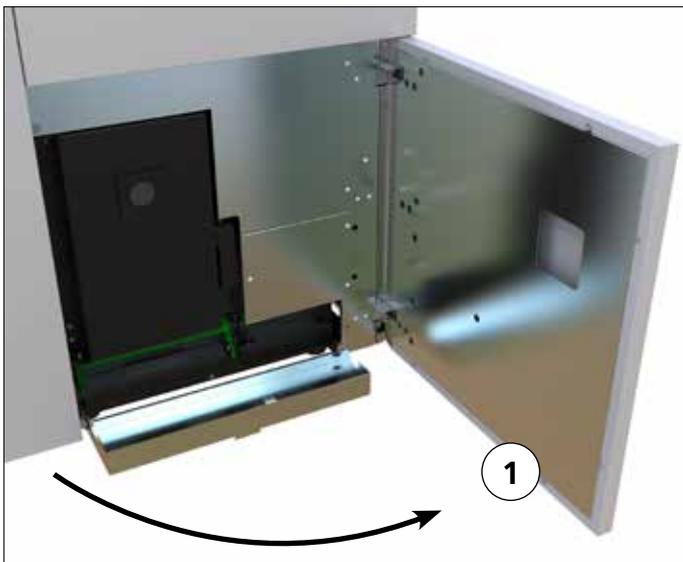
Opération liée à l'arrêt de la chaudière. Si vous le faites avec la chaudière en marche, la machine s'éteindra automatiquement.

Contrôle tous les 2-3 jours

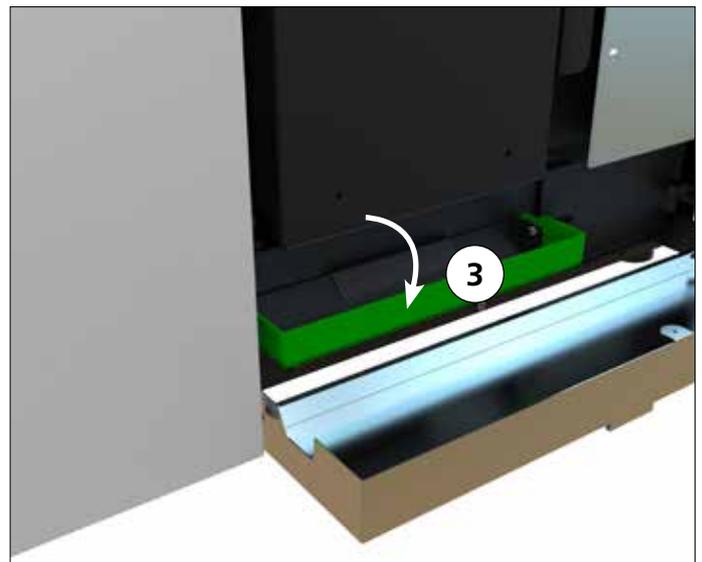
Nettoyage tiroir cendres (si présent)

Effectuer le nettoyage à chaudière éteinte et froide.

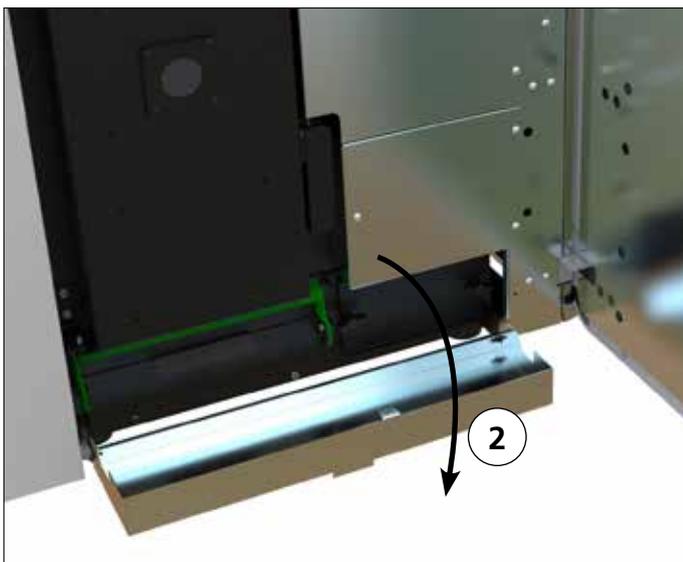
Mod. 20-30 sans compacteur de cendres



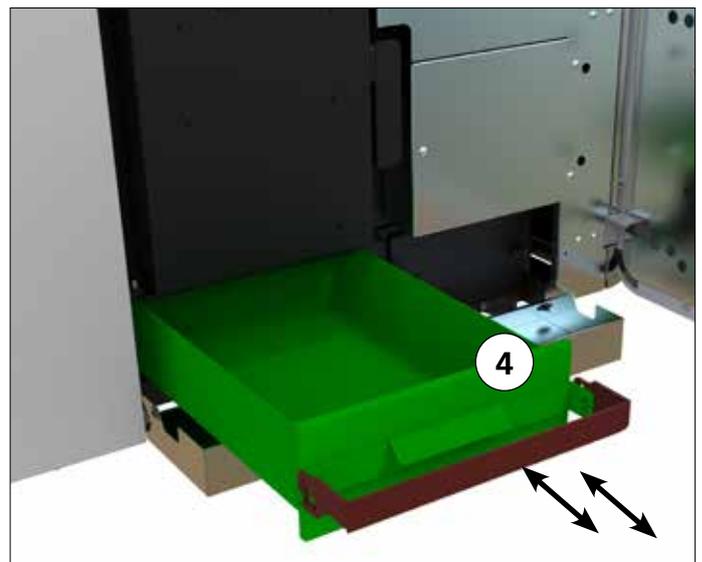
1 Ouvrir la porte externe en tournant vers la droite.



3 Tourner la poignée du tiroir du haut vers le bas.



2 Ouvrir maintenant le partie inférieur avec une rotation du haut vers le bas.



4 Tirer la poignée, extraire le tiroir puis le vider.

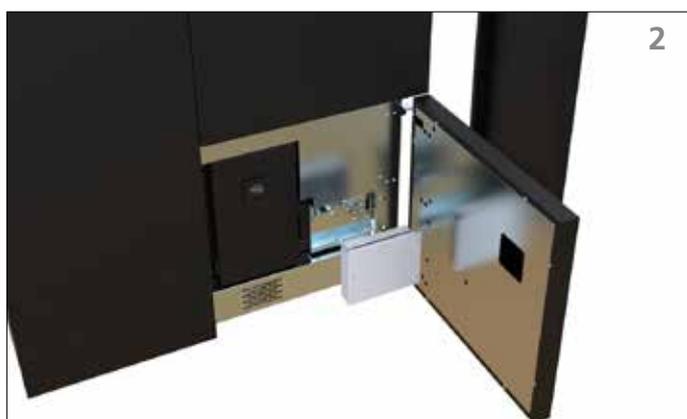
Répéter les opérations à l'envers et contrôler que le tiroir, la poignée, l'emplacement et la porte sont bien fermés. Au terme du nettoyage, assurez-vous que tout est bien en ordre comme avant.

Nettoyage annuel

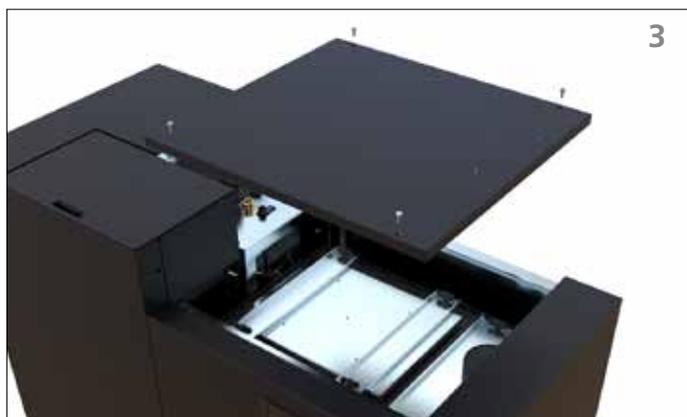
AUX SOINS D'UN TECHNICIEN AUTORISÉ (À EFFECTUER À CHAUDIÈRE FROIDE)

1 Débrancher du courant.

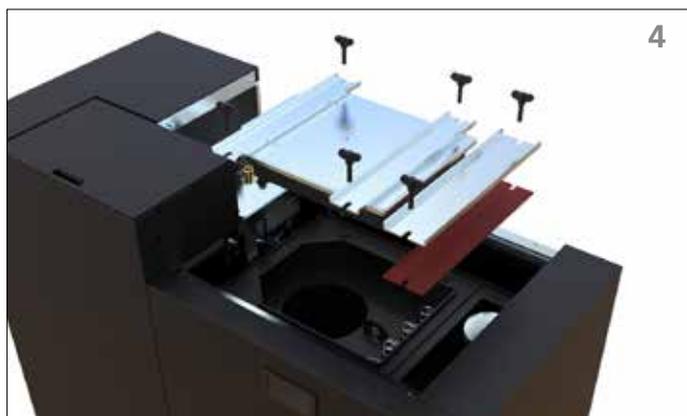
2 Retirer le côté latéral droit, ouvrir la porte avant et retirer le carter de protection du mécanisme de nettoyage.



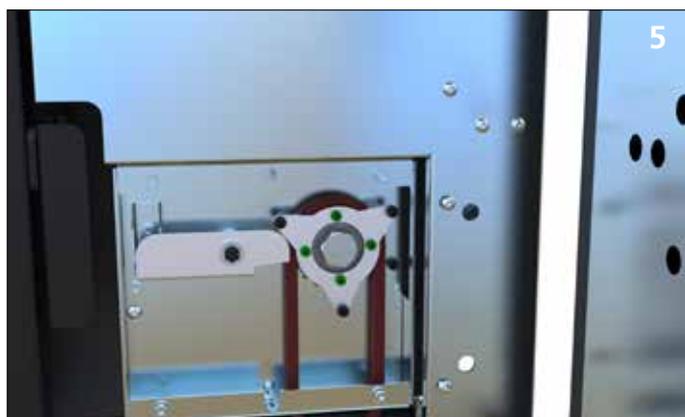
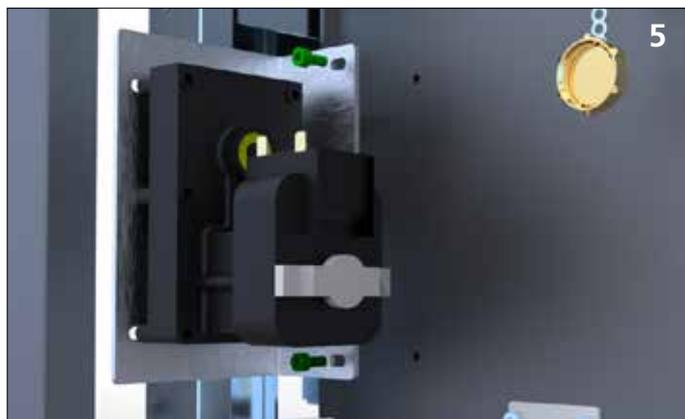
3 Enlever les vis de fixation du couvercle supérieur.



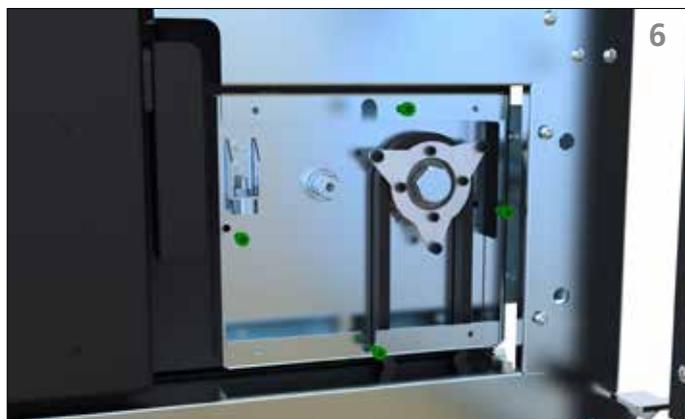
4 Enlever délicatement l'isolant en veillant à ne pas l'abîmer. Retirer ensuite les galets de fixation et leurs plaques pour avoir libre accès au conduit des fumées.



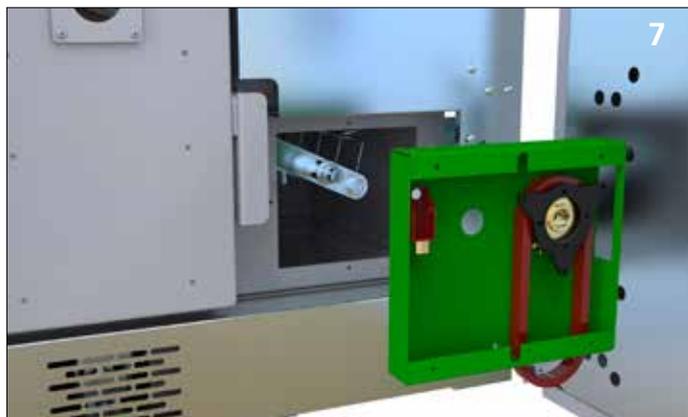
5 Retirer les 2 vis de soutien de l'étrier du motoréducteur et le tourner légèrement pour desserrer la chaîne



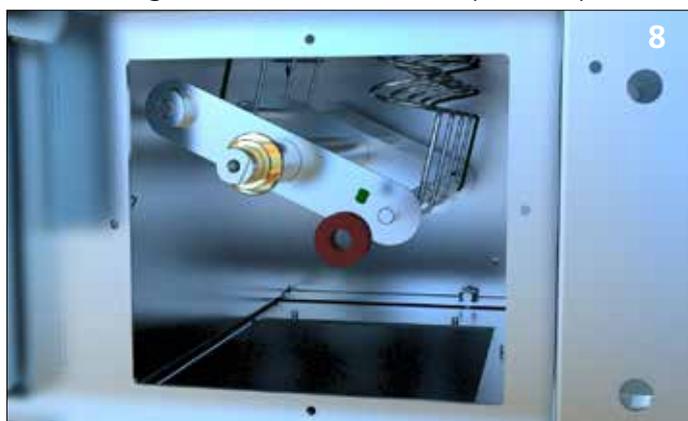
6 Retirer l'écrou comme le montre l'image et les vis de fermeture de l'emplacement inférieur.



7 Extraire la plaque de fermeture



8 Dévisser la vis de fixation des ressorts de nettoyage, extraire la tige et ôter les ressorts de la partie supérieure.



9 Répéter l'opération sur la seconde tige également. Une fois tous les ressorts extraits, nettoyer tous les tuyaux et tous les conduits de passage des fumées avec une brosse circulaire.

10 Au terme du nettoyage, refermer la chaudière en procédant dans le sens inverse pour repositionner les joints et les isolants.

Mise hors service

Durant la période d'inactivité, mettre la chaudière hors tension. Pour plus de sécurité, et notamment en présence d'enfants, il est recommandé d'enlever le cordon d'alimentation situé à l'arrière de la chaudière.



En fin de saison, il est conseillé de vider complètement le réservoir des granulés à l'aide d'un aspirateur muni d'un tube long. Si le carburant est laissé à l'intérieur de la chaudière peut absorber l'humidité, et il est difficile de boucher, l'allumage du chauffe-eau au moment de la ré-allumage dans la nouvelle saison. Si en appuyant sur l'interrupteur général situé au dos du chaudière, l'afficheur LCD du tableau de commande ne s'éclaire pas, il faudra probablement remplacer le fusible. Vous trouverez un compartiment porte-fusibles situé à l'arrière de la chaudière sous la prise d'électricité. Ouvrir le couvercle du porte-fusibles à l'aide d'un tournevis et remplacer les fusibles si nécessaire (4 A retardé). Rebrancher la prise électrique et appuyer sur l'interrupteur général.

PAR UN TECHNICIEN QUALIFIE

Contrôle annuelle

Nettoyage compartiment de le ventilateur de fumée

Retirer les vis de fixation et retirer le ventilateur de fumée pour le nettoyage de la même. Effectuez la tâche avec le plus grand soin de ne pas plier les pales du ventilateur.

Nettoyage de la cheminée

Nettoyer le système de sortie des fumées, plus particulièrement autour des raccords en «T» et des tronçons horizontaux. Est nécessaire de vérifier et enlever tout dépôt de cendres et de suie avant même d'obstruer le passage de la fumée.



Pour des raisons de sécurité, la fréquence de nettoyage du système d'évacuation des fumées doit être déterminée en fonction de la fréquence d'utilisation de la chaudière et de la quantité de pellets utilisée.



Ces opérations doivent être effectuées par un technicien qualifié, ou par l'utilisateur qui prendra la responsabilité en cas de dommages lors de l'entretien. Effectuer l'entretien quand cette chaudière est froid et en l'absence d'électricité. Si cet entretien est effectué par un centre de service agréé, ce sera facturé au client.



Toutes les réparations doivent exclusivement être effectuées par un technicien spécialisé, lorsque la chaudière est éteint et que la prise électrique est débranchée. Il est interdit de toute modification non autorisée de l'appareil et le remplacement de pièces avec d'autres entreprises. Les opérations marquées en gras doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié.

Vérifiez la bonne combustion de la forme et la couleur de la flamme

PROBLÈMES	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
La flamme est grosse a la base a la pointe est pas tiré vers le haut.	1. Mauvais réglage qui détermine: <ul style="list-style-type: none"> • trop plein des granulés de bois • faible vitesse du ventilateur 2. Le canal est obstrué ou il ya des pressions qui entravent la bonne évacuation des fumées	1. Redéfinir le réglage de la chaudière 2. Nettoyer le conduit de fumée et vérifiez l'interrupteur de pression qui mesure la bonne dépression de la cheminée
Flamme gonflé et aux couleurs éclatantes de l'orange au jaune avec des pointes sombres	1. Combustion mauvaise 2. Flamme avec peu d'oxygène	1. Redéfinir le réglage de la chaudière 2. Assurez-vous que le conduit de ventilation de la chaudière ne soit pas obstrué 3. Contacter Centre d'assistance technique agréé.

En cas de combustion normale, la flamme doit être réduite et compacte, avec caractère "vivant" et les conseils ont tendance à être à la verticale ou à plat vers l'arrière de la chambre de combustion. Vous devez avoir le sentiment que la flamme est tiré vers le haut.

Anomalies liées à la portée mécanique ou électronique

PROBLÈMES	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Les granulés de bois ne sont pas introduits dans la chambre de combustion	1. Le réservoir du pellet est vide 2. La vis sans fin est bloqué par de la sciure 3. Moteur de vis sans fin defectueux 4. Carte électronique défectueuse 5. Est déclenché l'un des thermostats, réarmement manuel	1. Remplir le réservoir 2. Vider le réservoir et libérer manuellement la vis sans de la sciure de bois 3. Remplacer le moteur 4. Remplacez la carte électronique 5. Couper à l'arrière du thermostat de sécurité du dispositif de chauffage après avoir vérifié la cause

<p>La chaudière ne s'allume pas</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bougie de préchauffage à sa place 2. Le manque d'électricité 3. Paramètre puissance d'aspiration au chargement 4. Sonde des granulés de bois de l'eau 5. Le fusible a sauté 6. Obstruction des nids ou des corps étrangers dans la cheminée 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez bonne position bougie dans le brûleur. 2. Vérifiez que la prise électrique est branché et l'interrupteur d'alimentation sur "I" 3. Changez la commande qui régule l'air dans le paramètre UT04 (les paramètres techniques) 4. Attendez le refroidissement de la trémie d'alimentation ou de l'eau et allumer la chaudière 5. Remplacez le fusible 6. Nettoyer soigneusement les corps étrangers de la sortie du tuyau de cheminée ou ventouse. <p>Il est recommandé l'intervention d'un ramoneur</p>
<p>Le feu ou la chaudière s'arrête automatiquement</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le réservoir des granulés de bois est vide 2. Les granulés de bois ne descende pas. 3. Est intervenu la sonde de sécurité de la température du granules de bois 4. La porte ne ferme pas bien ou les joints sont usés 5. Température réservoir eau trop élevée 6. Les granulés de bois ne sont pas adéquats. 7. Trop peu de granulé 8. Chambre de combustion sale. 9. Sortie de fumée bouchée. 10. Panne du moteur d'extraction fumée. 11. Pressostat défectueux. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplir le réservoir des granulés de bois. Si elle est d'abord allumé il se peut que le carburant, avoir à emprunter la voie qui va du réservoir au brûleur, ne parvient pas à arriver à l'heure et dans les bonnes quantités prévue 2. Si après plusieurs démarrages ne figurent pas dans la flamme, même avec afflux régulier des granulés de bois, le problème peut être lié aux composants de la chaudière ou due à une mauvaise installation 3. Laisser la chaudière refroidir complètement, rétablir le thermostat jusqu'à ce que le bloc s'éteigne et rallumer la chaudière; si le problème persiste, s'adresser au service d'assistance technique 4. Fermer la porte ou faire remplacer les joints par des joints d'origine 5. Vérifiez le fonctionnement de la pompe à eau, si nécessaire, remplacer le composant 6. Modifiez le type des granulés de bois recommandé par le fabricant 7. Assurez-vous débit carburant pas un technicien 8. Nettoyer la chambre de combustion en suivant les instructions du livret 9. Ramoner le conduit de fumée 10. Vérifier et, éventuellement, remplacer moteur 11. Remplacer le pressostat

<p>La chaudière fonctionne pendant quelques minutes, puis s'arrête</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La phase d'allumage n'est pas terminée 2. Absence temporaire de courant électrique 3. Conduit de fumée obstrué 4. Sonde de fumée défectueuse ou en panne 5. Panne bougie de préchauffage 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Répéter l'allumage 2. Voir instruction précédente 3. Ramoner le conduit de fumée 4. Vérifier et remplacer la sonde 5. Vérifier et remplacer la bougie de préchauffage si nécessaire
<p>Les granulés de bois s'accumulent dans le brûleur, la vitre de la porte se salit et la flamme est faible</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manque d'air de combustion. 2. Les granulés de bois sont humides ou inadaptés 3. Moteur aspiration fumées en panne 4. Mauvais réglage. Rapport incorrect entre l'air les granulés de bois. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que le tuyau de Ø 5 cm pour l'entrée de l'air ne soit pas obstrué. Effectuer un nettoyage général de la chambre de combustion et ramoner le conduit de fumée. Contrôler si l'entrée d'air n'est pas bouchée. Vérifier l'état des joints de la porte vitée. 2. Changer le type des granulés de bois 3. Vérifier et, éventuellement, remplacer le moteur 4. Modification des paramètres UT04 (les paramètres techniques)
<p>Le moteur d'aspiration des fumées ne fonctionne pas</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La chaudière ne reçoit pas de courant électrique 2. Le moteur est endommagé. 3. La carte électronique est défectueuse 4. Le tableau de commande ne fonctionne pas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier la tension d'alimentation et le fusible de protection 2. Vérifier le moteur et le condensateur et, éventuellement, les remplacer 3. Remplacer la carte électronique 4. Remplacer le tableau de commande
<p>En mode automatique, la chaudière fonctionne toujours à la puissance maximale</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Thermostat d'ambiance en position maximale 2. La sonde de détection température est endommagée 3. Tableau de commande défectueux ou ne fonctionnant pas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Régler de nouveau la température du thermostat 2. Vérifier le fonctionnement de la sonde et, éventuellement, la remplacer 3. Vérifier le fonctionnement du tableau de commande et, éventuellement, le remplacer
<p>La chaudière démarre automatiquement.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erreur de programmation du chronothermostat 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez les paramètres du chronothermostat
<p>La puissance ne change pas même lorsque vous changez manuellement</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La carte électronique gère automatiquement la variation de la puissance 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez le réglage de la chaudière dans le paramètre UT04 (les paramètres techniques). Modifier le paramètre qui contrôle la puissance

Anomalies dues à l'hydraulique

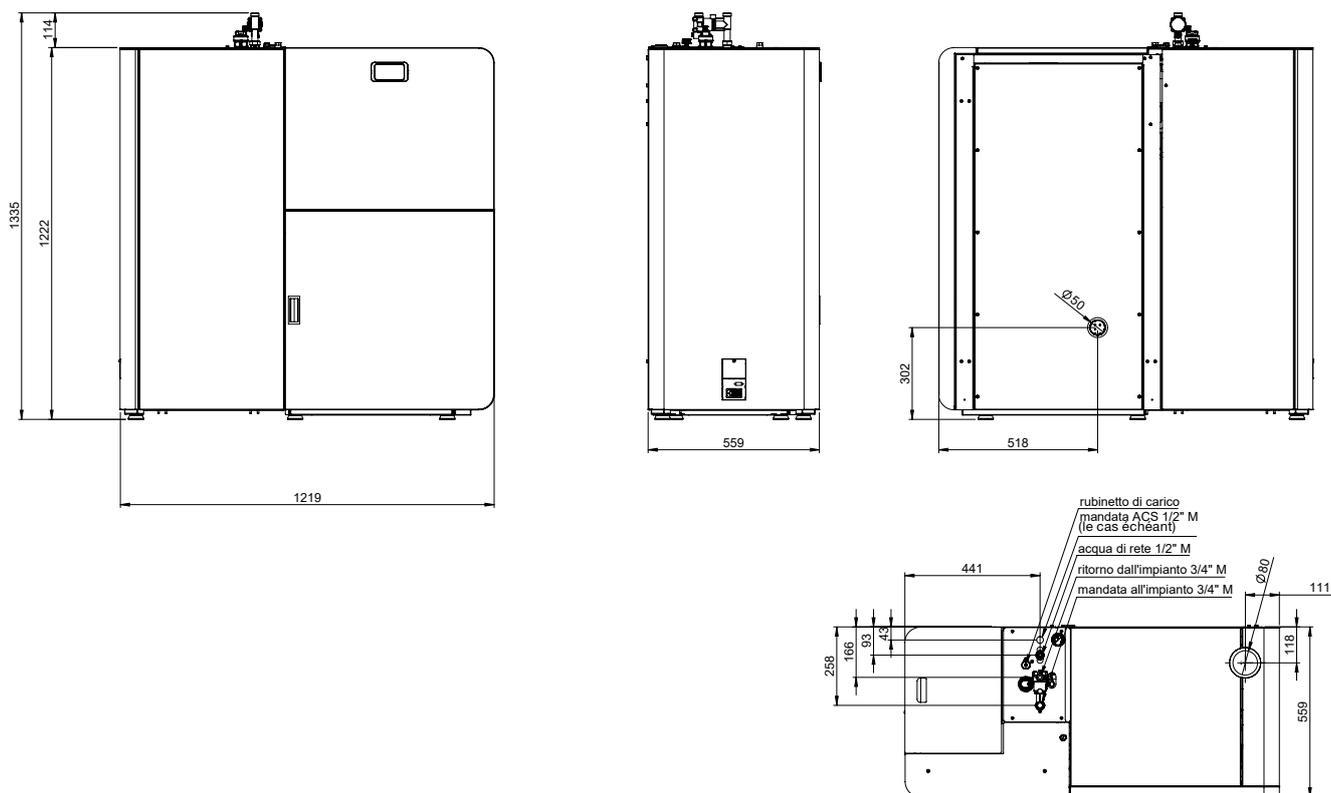
PROBLÈMES	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Absence d'augmentation de température avec la chaudière fonctionnement	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mauvais réglage de la combustion 2. chaudière/installation impropre 3. Puissance de la chaudière insuffisant 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contrôle dosage et paramètres. 2. Contrôler et nettoyer la chaudière 3. Contrôler que la chaudière soit proportionné à la demande de l'installation.
Condensation dans la chaudière	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mauvais réglage de la température 2. Consommation combustible insuffisante. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Régler la chaudière à une température plus élevée. La température maximale de l'eau dans la chaudière est de 65° C et ne peut pas être réglée en dessous de 40° C ou au-dessus de 80° C. Il est préférable de ne régler la température au-dessous de 60° C pour éviter condensation dans la chaudière Ajuster la puissance de pompage à une température supérieure à 60° C 2. Vérification du réglage de la chaudière (réglage des paramètres techniques) afin d'éviter une consommation excessive de combustible, de garantir la capacité de chauffage attendue et de préserver l'intégrité du produit. 3. Vérifier le bon fonctionnement de la vanne anti-condensation
Radiateurs froids en hiver, mais la chaudière est en ébullition	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le circulateur ne tourne pas car il est bloqué 2. Radiateurs avec aire à l'intérieur. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Débloquer le circulateur en enlevant le bouchon et faire tourner l'arbre avec un tournevis. Contrôler les connexions électriques de celui-ci, éventuellement le remplacer. 2. Purger les radiateurs.
L'eau chaude ne sort pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Circulateur (pompe) bloqué. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Débloquer le circulateur (pompe)
La chaudière est en ébullition cours de la "modulation" ou quand elle atteint la température réglée sur le thermostat de la chaudière	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le thermostat est réglé sur une valeur trop élevée 2. Il est réglé a une puissance excessive par rapport ou circuit de chauffage 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diminuer la température de la chaudière 2. Réduire la valeur de puissance de fonctionnement

<p>La chaudière est en "modulation" comme si il atteignait la température de consigne du thermostat de la chaudière, même à de basses températures de l'eau dans la chaudière.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le paramètre de la modulation de combustion maximale de la température de fumée à changer 2. chaudière sale: temperature trop elevée des fumées 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réglez le paramètre qui active la modulation au moins 230° C. 2. Nettoyer les turbulateurs
<p>Variation élevée de température de l'eau sanitaire</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Débit d'eau trop élevée 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réduire le débit de l'eau (minimum 4/6 litres par minute)
<p>Trop peu d'eau sanitaire sort</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pression insuffisante de l'eau dans le réseau 2. Robinet ou mélangeur obstrués par le calcaire 3. Groupe eau obstrué 4. L'échangeur de chaleur ne fonctionne pas 5. Air dans le système: cavitation de la pompe en présence de l'air, l'eau ne coule pas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contrôler le réglage de la vanne réductrice de pression 2. Installer une déminéralisation de l'eau 3. Contrôler et nettoyer le kit production eau sanitaire 4. Remplacer l'échangeur de chaleur à plaques 5. Purger le système de freinage, supprimer les radiateurs d'évacuation d'air.

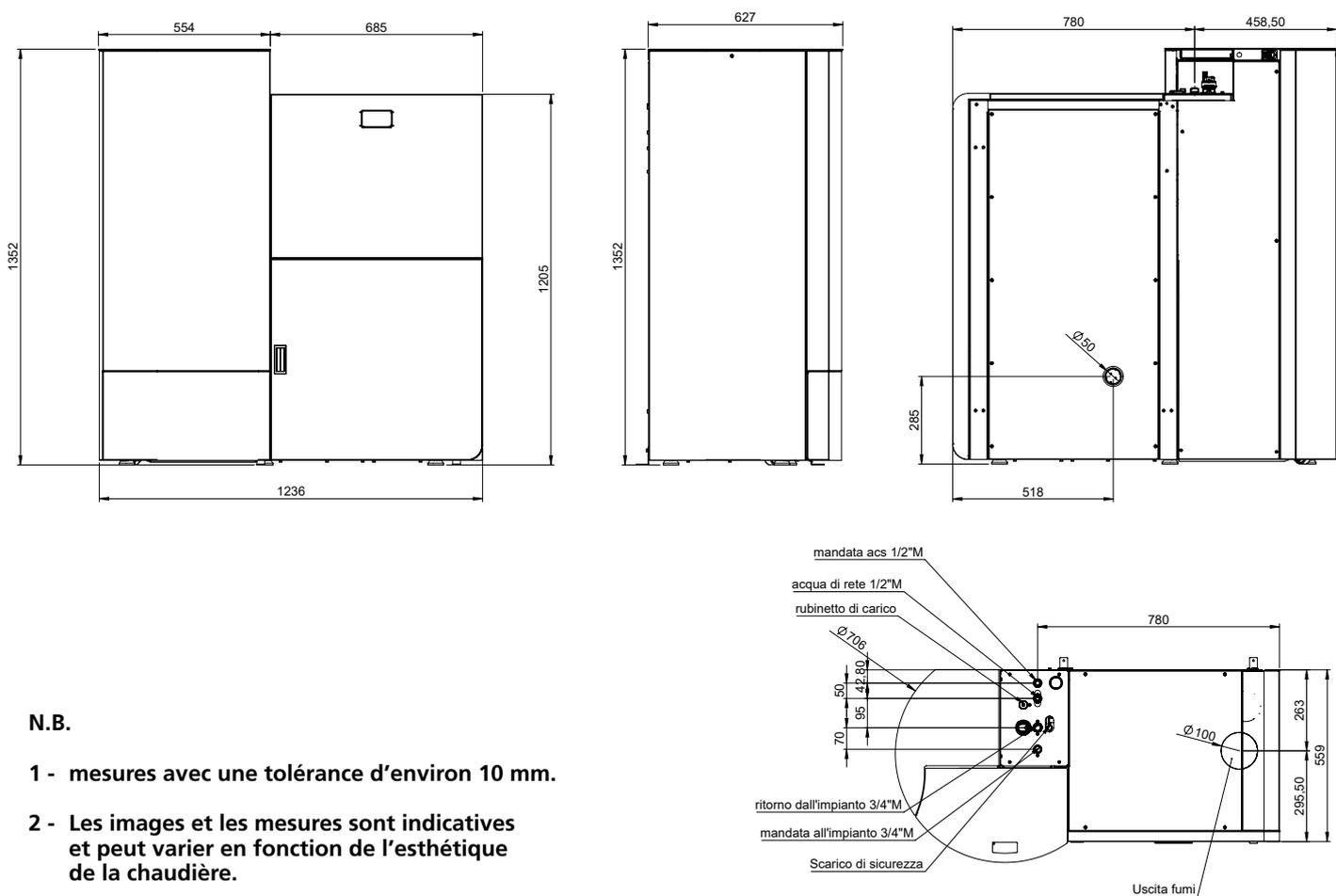


Ne jamais éteindre la chaudière en supprimant l'alimentation. Laissez toujours compléter le cycle d'arrêt, sinon vous risquez d'endommager la structure et ayant des problèmes d'éclairage dans l'avenir.

Mod. 20



Mod. 25 PLUS



N.B.

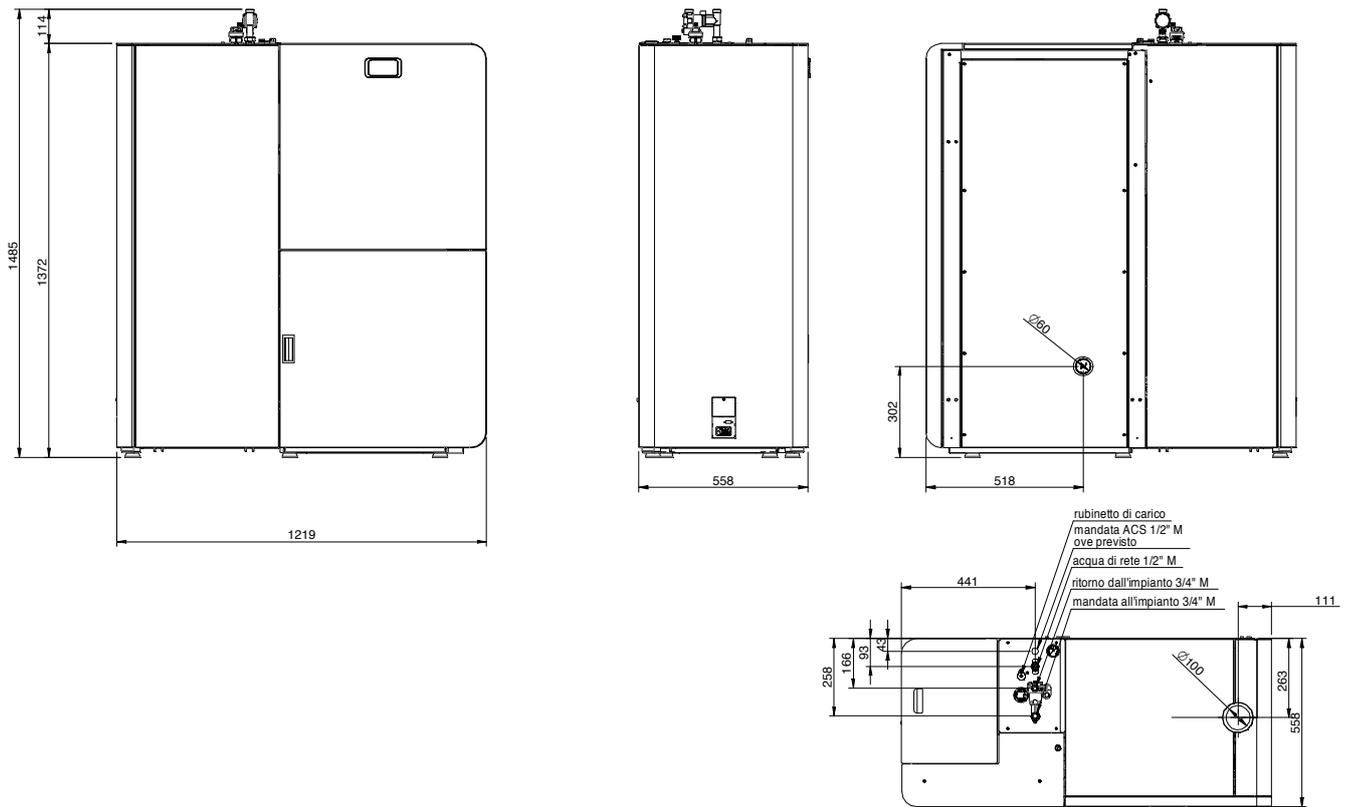
- 1 - mesures avec une tolérance d'environ 10 mm.
- 2 - Les images et les mesures sont indicatives et peut varier en fonction de l'esthétique de la chaudière.

PARAMÈTRE	UNITÉ DE MESURE	MOD. 20	MOD. 25 PLUS
Puissance thermique total	kW	20	24,3
Puissance thermique nominal	kW	18,8	22,8
Puissance thermique réduite	kW	5,3	5,9
Concentration CO référence nominal 10% O ₂	mg/m ³	23	18
Concentration CO réduite référence 10% O ₂	mg/m ³	218	217
Efficacité nominal	%	94	93,7
Efficacité réduite	%	88	91
Consommation moyenne (max-min)	kg/h	4,2 - 1,3	5,1 - 1,3
Surface chauffé	mc	490	610
Flux fumées (min-max)	kg/s	0,0053-0,011	0,0052-0,0132
Aspiration (min-max)	Pa/mbar	3-8 / 0,03-0,08	3-8 / 0,03-0,08
Température des gaz de combustion (min-max)	°C	61-94	60-87
Contenu eau chaudière	litri	100	100
Production d'eau sanitaire	litri/minuto	15	15
Puissance électrique max au travail	Bar	3	3
Capacité du réservoir	kg/litri	90 - 139	100 - 154
Diamètre sortie des fumées	mm	80	100
Diamètre aspiration air	mm	50	50
Raccordement réchauffer	Inch	3/4	3/4
Raccordement réchauffer	Inch	1/2	1/2
Tension nominal	V	230	230
Fréquence nominal	Hz	50	50
Absorption électrique max	W	350	350
Absorption électrique a puissance nominale*	W	75	88
Absorption électrique a puissance réduite*	W	55	60
Absorption électrique en stand-by	W	3,1	3,1
Resistance partie eau (a 10 k)	mbar	306	567
Resistance partie eau (a 20 k)	mbar	77	142
Autonomie de combustion (min - max)	h	22-74	20-74
Temperature minimum de retour	°C	55	55
Turbulence (en accord de la EN 15036-1)	dB	42	42
Classe chaudiere		5	5
Poids chaudiere	Kg	290	310
Fonctionnement sur les fumes		Dépression	
Type chaudiere		Sans condensation	
Classe energetique		A+	
IEE		116	119
Plage de fonctionnement	C°	55-80	55-80
Dècret ambiental n.186		★★★★★	★★★★★
N° Test Report		K 2811 2020 T2	K 2811 2020 T2
Cendres a 13% O2 Rif. Puissance thermique nominal	mg/m ³	4	6

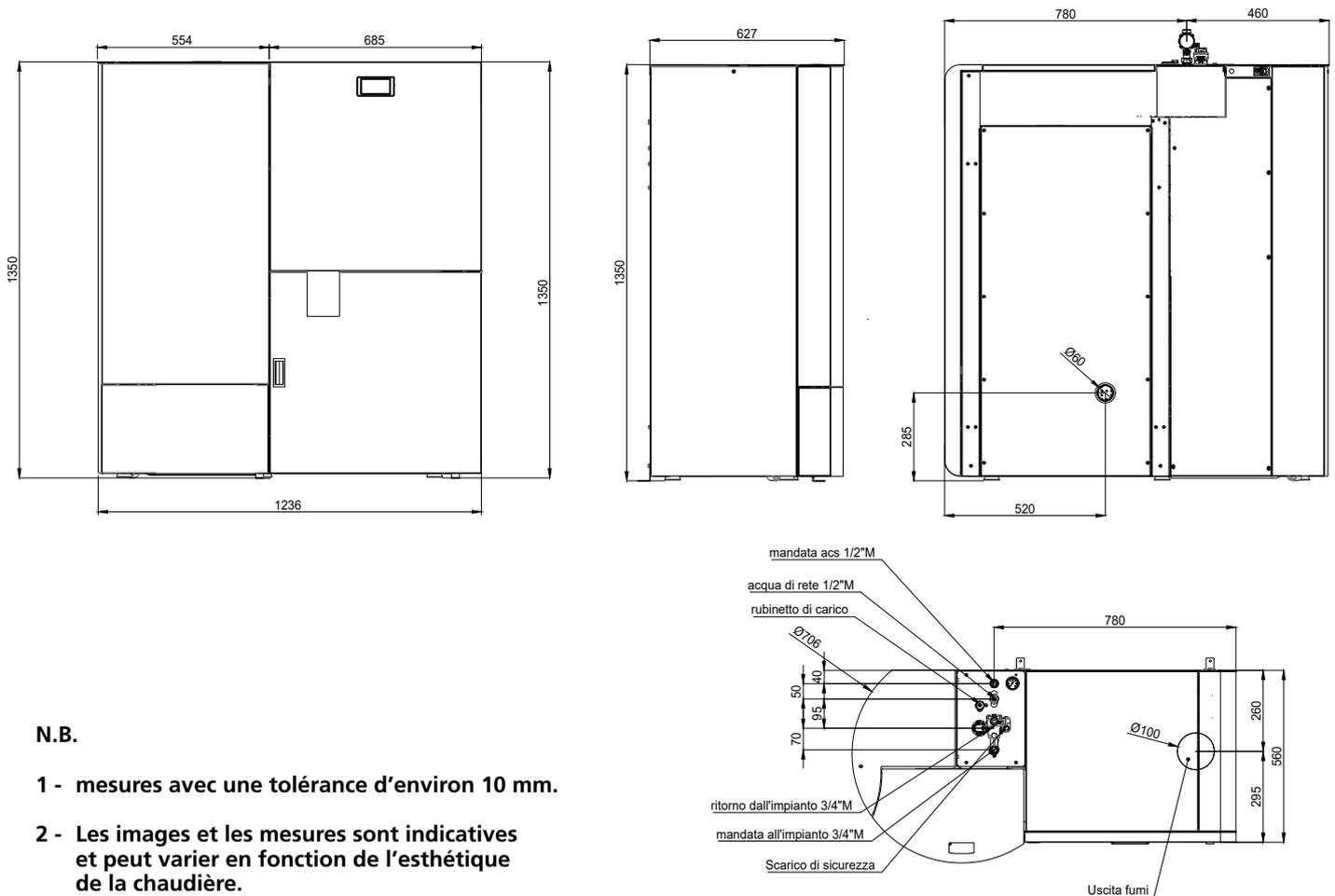
* Y compris le circulateur

Il est recommandé de contrôle des émissions après l'installation.

Mod. 30



Mod. 35 PLUS



N.B.

1 - mesures avec une tolérance d'environ 10 mm.

2 - Les images et les mesures sont indicatives et peut varier en fonction de l'esthétique de la chaudière.

PARAMÈTRE	UNITÉ DE MESURE	MOD. 30	MOD. 35 PLUS
Puissance thermique total	kW	29,9	34,1
Puissance thermique nominal	kW	27,6	31,4
Puissance thermique réduite	kW	7,5	7,5
Concentration CO référence nominal 10% O ₂	mg/m ³	18	28
Concentration CO réduite référence 10% O ₂	mg/m ³	172	172
Efficacité nominal	%	92,4	92,1
Efficacité réduite	%	88,1	88,1
Consommation moyenne (max-min)	kg/h	6,2- 1,8	7,1 - 1,8
Surface chauffé	mc	790	920
Flux fumées (min-max)	kg/s	0,0097-0,017	0,0097-0,0192
Aspiration (min-max)	Pa/mbar	3-10 - 0,03-0,10	3-10 / 0,03-0,10
Température des gaz de combustion (min-max)	°C	73-99	73-106
Contenu eau chaudière	litri	120	120
Production d'eau sanitaire	litri/minuto	-	14
Puissance électrique max au travail	Bar	3	3
Capacité du réservoir	kg/litri	100 - 154	100 - 154
Diamètre sortie des fumées	mm	100	100
Diamètre aspiration air	mm	60	60
Raccordement réchauffer	Inch	3/4	3/4
Raccordement réchauffer	Inch	-	1/2
Tension nominal	V	230	230
Fréquence nominal	Hz	50	50
Absorption électrique max	W	360	360
Absorption électrique a puissance nominale*	W	90	95
Absorption électrique a puissance réduite*	W	65	65
Absorption électrique en stand-by	W	3,2	3,2
Resistance partie eau (a 10 k)	mbar	425	583
Resistance partie eau (a 20 k)	mbar	106	146
Autonomie de combustion (min - max)	h	16-56	14-56
Temperature minimum de retour	°C	55	55
Turbulence (en accord de la EN 15036-1)	dB	42	42
Classe chaudiere		5	5
Poids chaudiere	Kg	350	350
Fonctionnement sur les fumes		Dépression	
Type chaudiere		Sans condensation	
Classe energetique		A+	
IEE		116	116
Plage de fonctionnement	C°	55-80	55-80
Dècret ambiental n.186			
N° Test Report			
Cendres a 13% O2 Rif. Puissance thermique nominal	mg/m ³	5	9

* Y compris le circulateur

Il est recommandé de contrôle des émissions après l'installation.

GARANTIE GÉNÉRALE

Tous nos produits sont testés et sont couverts par une garantie pendant 24 mois à compter de la date d'achat. La facture d'achat ou la réception du paiement doit être présentée au centre technique autorisé afin que la garantie puisse être prise en charge. Si la facture d'achat ne peut être présentée, la prise en garantie ne pourra être appliquée par le client final.

La garantie signifie le remplacement ou la réparation de pièces de l'appareil défectueux présentant un défaut de fabrication.

1. La garantie couvrant les défauts de fabrication et les défauts de matériaux ne sont pas couverts dans les cas ci-dessous :

- Intervention par du personnel non autorisé;
- Dommages ;
- Accidents extérieurs (éclair, inondations, etc.) ;
- Utilisation et maintenance incorrectes.

2. Le remplacement complet de l'appareil ne peut avoir lieu qu'après la décision incontestable du fabricant dans des cas spéciaux

3. La Société décline toutes responsabilités pour tous dommages matériels ou corporels éventuellement causés, directement ou indirectement, aux personnes, aux animaux ou aux choses suite à non observation des prescriptions des notices d'installations et/ou d'utilisation.

LIMITATION ET EXCLUSIONS DE GARANTIE

La garantie est limitée aux défauts de fabrication, à condition que le produit ne soit pas endommagé par une mauvaise utilisation, une mauvaise manipulation, un problème d'ordre électrique provenant de l'installation du client, à des manipulations ou des erreurs d'installation.

Les composants suivants sont couverts par une garantie de douze mois :

- Le brûleur de combustion ;
- La bougie d'allumage.

Ne sont pas couverts par la garantie:

- le verre de la porte ;
- les joints de manière générale et ceux de la porte en fibre ;
- la peinture ;
- les céramiques ;
- la télécommande
- les côtés internes

- tous les dommages causés par une installation inadéquate et / ou des pénuries du consommateur.

Les images sont purement indicatives et peuvent ne pas correspondre à la réalité du produit. Les images ne sont que des exemples et elles sont nécessaires pour comprendre comment fonctionne le produit.

Sont hors garantie tous les dysfonctionnements et/ou endommagements de l'appareil à imputer aux causes suivantes:

- Dommages causés lors du transport et/ou de la manutention
- toutes les parties résultant défectueuses pour cause de négligence, d'emploi et d'entretien erronés, d'installation non conforme aux spécifications du producteur (se référer toujours au manuel d'installation et d'utilisation fourni avec l'appareil)
- dimensionnement erroné relativement à l'utilisation ou défauts au niveau de l'installation, c'est-à-dire non adoption de précautions nécessaires garantissant une exécution selon les règles de l'art.
- trop grande surchauffe de l'appareil, due, par exemple, à l'emploi de combustibles non conformes aux types et quantités indiqués.
- dommages additionnels causés par l'utilisateur lui-même dans sa tentative de remédier à la panne primaire.
- aggravation des dommages provoquée par l'utilisateur lui-même dans sa tentative d'utiliser encore l'appareil même une fois que la panne s'est manifestée
- en présence de chaudière, éventuelles corrosions, incrustations ou ruptures provoquées par des courants vagabonds, de la condensation, eau dure ou acide, traitements désincrustant effectués de façon impropre, manque d'eau, dépôts de boues ou de calcaire
- dysfonctionnement de cheminées, de conduits de cheminée ou autres parties de l'installation inhérentes à l'appareil
- dommages à imputer à des contrefaçons de l'appareil, aux agents atmosphériques, à des calamités naturelles, à des actes de vandalisme, des décharges électriques, des incendies, à une défectuosité de l'installation électrique et/ou hydraulique.
- La non-exécution de l'entretien annuel du poêle de la part d'un technicien autorisé ou de personnes qualifiées comporte l'annulation de la garantie.

schuster®

Unical AG S.p.A. Via Roma 123, 46033 Castel d'Ario (MN), Italia
mail: info.bioenergy@schusterboilers.com

Le constructeur décline toute responsabilité dans le cas d'inexactitudes, si elles sont dues à des erreurs de transcription et d'impression. Elle se réserve également le droit d'apporter à ses produits les modifications qu'elle jugera utiles ou nécessaires, sans en modifier les caractéristiques essentielles.

INSTRUCTIONS ORIGINALES - 00339025SCFR - 1^{re} ed. 07/22