



 Manuel **utilisateur**

 User **manual**

 Benutzerhandbuch

 Manual del **usuario**

 Manual do **utilizador**

 Manuale **d'uso**

 Gebruikershandleiding

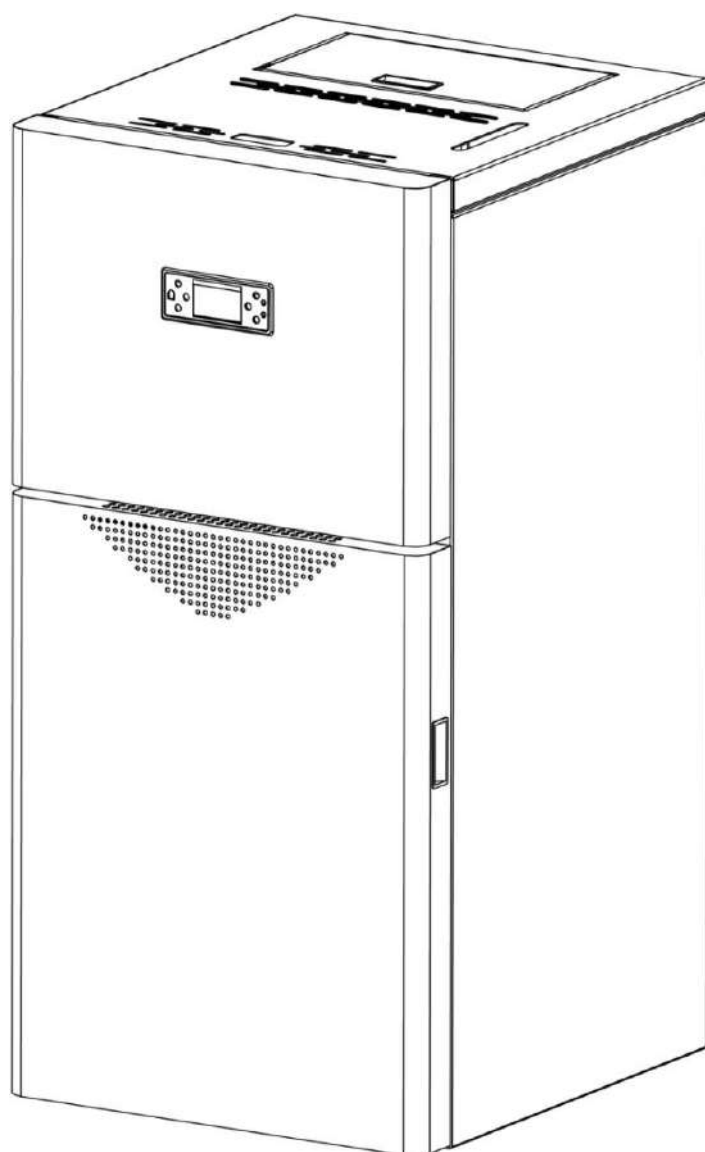
 Podręcznik **użytkownika**

Chaudière à granulés

ALVA



ALVA CHAUDIÈRE À GRANULÉS



MANUEL UTILISATEUR

SOMMAIRE

1. Paramètres techniques

- 1.1 Fiche technique
- 1.2 Plans de coupe intérieurs

2. Installation du poêle

- 2.1 Assemblage du conduit de fumée
- 2.2 Protection du sol
- 2.3 Distance de sécurité autour de l'appareil
- 2.4 Alimentation électrique
- 2.5 Alimentation en oxygène de la chambre de combustion
- 2.6 Photo d'un système vasculaire normal (eau chaude domestique, chauffage par le sol, radiateurs)

3. Instructions d'utilisation

- 3.1 Attention
- 3.2 Unité de contrôle
- 3.3 Introduction de l'interface
- 3.4 Fonctions et procédures d'utilisation
 - 3.4.1 Démarrage
 - 3.4.2 Réglage de l'interface
 - 3.4.3 Réglage de la puissance de chauffage
 - 3.4.4 Réglage du ventilateur de convection
 - 3.4.5 Minuterie hebdomadaire
 - 3.4.6 Réglage des paramètres
- 3.5 Arrêt

4. Fonction de sécurité automatique

- 4.1 Protection de la température de l'eau contre les températures élevées et basses
- 4.2 Protection de la température de l'eau
- 4.3 Protection de la trémie contre les températures trop élevées

5. Mode d'emploi de la télécommande

6. Alimentation en granulés

7. Nettoyage et entretien

- 7.1 Nettoyage des cendres
- 7.2 Nettoyage de la vitre de la porte
- 7.3 Nettoyage de la trémie

8. Défaillance de l'alarme – traitement des causes

9. Schéma de câblage

10. Garantie

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi l'un de nos produits, fruit d'une expérience technologique et d'une recherche continue pour atteindre une qualité supérieure en termes de sécurité, de fiabilité et de service.

Dans ce manuel, vous trouverez toutes les informations et suggestions utiles pour utiliser votre produit avec le maximum de sécurité et d'efficacité. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser nos produits.

Précautions de sécurité

Veillez respecter les avertissements suivants :

- Lisez attentivement le manuel avant la première utilisation.
- Il est nécessaire d'utiliser des outils de manutention pour déplacer le poêle, afin d'éviter les blessures.
- Le poêle doit être installé par des professionnels locaux qualifiés, conformément aux exigences des lois et réglementations locales.
- La prise de courant doit être mise à la terre de manière fiable lors de l'installation du poêle.
- Dans des conditions normales de combustion, il est interdit d'entrer en contact avec la surface du poêle, en particulier avec les poignées de porte, la vitre, les tuyaux d'évacuation et d'autres pièces à haute température, sans prendre des mesures de protection adéquates en matière d'isolation.
- Pendant l'utilisation, les personnes âgées, les enfants et les bébés doivent rester à l'écart du poêle jusqu'à ce que la température du poêle soit redescendue à la température ambiante.
- Tout objet sensible à la chaleur doit être éloigné du poêle. Il est strictement interdit de placer des vêtements ou d'autres matériaux combustibles sur le poêle.
- Ne séchez pas directement les vêtements sur le poêle ! Ils pourraient s'enflammer.
- Les porte-vêtements doivent être éloignés du poêle (≥ 1 m).
- Ne placez pas d'objets inflammables ou explosifs autour du poêle en cours d'utilisation.
- Débranchez la prise avant de procéder au nettoyage et à l'entretien.
- N'utilisez que des pièces d'origine pour le remplacement et l'entretien.
- Conservez ces instructions pour toute référence ultérieure.

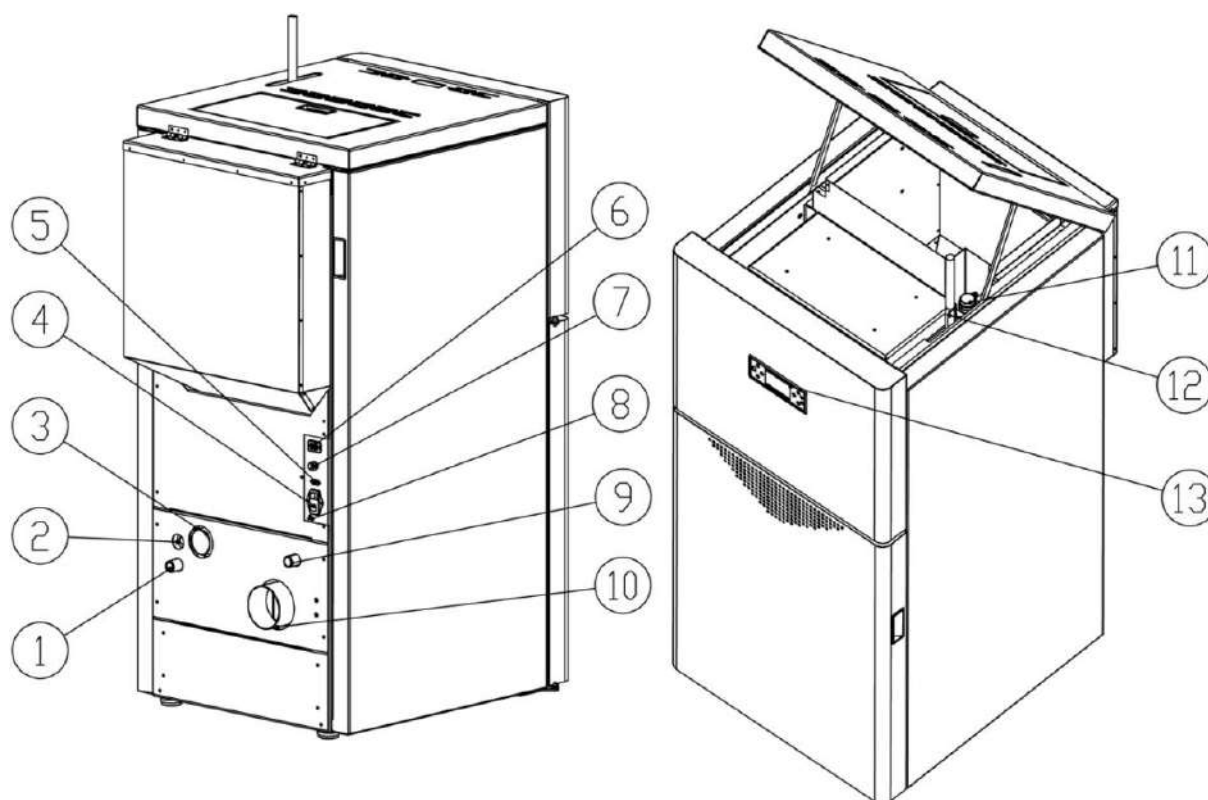
Il se peut que nous modifiions la technologie de nos produits pour les améliorer sans vous en avvertir, veuillez le comprendre !

1. Paramètres techniques

1.1 Fiche technique

	Unité	ALVA
Hauteur	mm	1380
Largeur	mm	680.4
Longueur	mm	852
Poids	kg	280
Diamètre du conduit de fumée	mm	100
Diamètre de l'entrée d'air	mm	60
Rendement de combustion	%	93
Puissance nominale	kW	28.4
Puissance minimale	kW	8.5
Consommation de granulés	Kg/h	1.5-6.2
Capacité de la trémie	Kg	80
Alimentation électrique	V/Hz	220/50
Consommation électrique (valeur moyenne)	W	135
Fusible	A	5.0
Débit massique des gaz de combustion	g/s	16.5
Hauteur de la pompe	m	5
Pression de service maximale	mpa	0.25
Pression de service minimale	mpa	0.05
Température maximale des gaz de combustion à la sortie	°C	120
Température minimale des gaz de combustion à la sortie	°C	75
Température maximale de travail de l'eau	°C	80
Différence de température maximale de l'eau à contre-courant	°C	20
Diamètre du tuyau d'entrée/sortie d'eau	"	3/4

1.2 Plans de coupe intérieurs



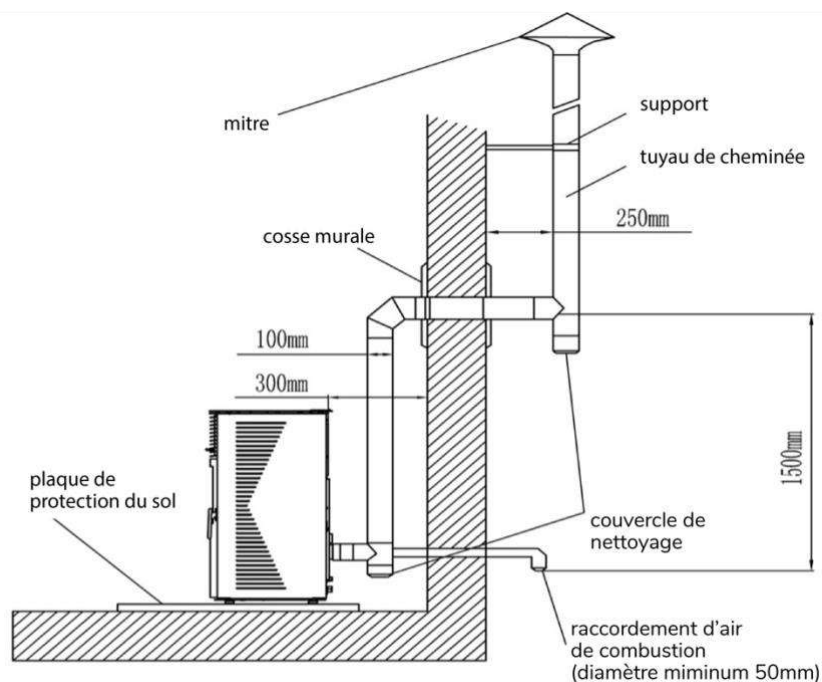
N°	Notes
1	3 / 4 " sortie d'eau
2	Sortie de vidange/ Ouverture de décompression
3	Entrée d'air
4	Alimentation ON/OFF
5	Port du régulateur de température ambiante
6	Port du module WiFi
7	Réinitialisation manuelle du commutateur de température de l'eau
8	Sonde de température ambiante
9	A 3 / 4 " entrée d'eau
10	Tuyau d'évacuation
11	Valve d'aération
12	Retirer la tige de tirage des cendres
13	Écran d'affichage

2. Installation du poêle

- Le poêle doit être installé sur un sol approprié, solide et horizontal.
- Le diamètre minimum du tuyau d'évacuation est de 80 mm, et ce tube doit être en métal.
- Le joint du tuyau de cheminée doit être scellé, car le poêle ne peut fonctionner que sur la base de la pression différentielle dans le poêle et du tirage dans la cheminée, afin de protéger le système.
- Il faut éviter de raccorder le tuyau de fumée à l'horizontale, car cela pourrait entraîner une différence de pression insuffisante dans le poêle.
- Le raccordement des tuyaux de fumée doit être aussi vertical que possible et tout raccordement courbé doit être évité. Le tuyau horizontal doit être incliné vers le haut de 3 à 5 degrés ; la hauteur du tuyau vertical ne doit pas être inférieure à 3 mètres pour faciliter la différence de pression, mais la longueur totale du tuyau ne doit pas dépasser 8 mètres.
- Le conduit de fumée doit être installé séparément et ne peut être partagé avec d'autres appareils de chauffage à gaz.
- Les conduits de fumée ne peuvent être fabriqués qu'avec des matériaux résistants à la chaleur et aux flammes, tels que le silicium ou les matériaux en fibre minérale.
- Ne placez pas les sorties terminales des tuyaux d'air dans des endroits fermés ou semi-fermés, tels que les abris de voiture, les garages, les greniers, les endroits bas, les passages étroits, etc. ou tout autre endroit où la fumée peut s'accumuler ; la sortie des extrémités des tuyaux doit être maintenue à une distance d'au moins 10 mètres des combustibles.
- Le tuyau ne doit pas être installé à un diamètre réduit, et la sortie du tuyau doit être équipée de dispositifs anti-fumée et anti-pluie.
- Le poêle doit être correctement raccordé au conduit de fumée par votre installateur et doit également être approuvé par les pompiers locaux.
- Remarque : l'installation du poêle doit être conforme aux règles et réglementations locales.

2.1 Assemblage du conduit de fumée

1. Mesurer et marquer le raccordement des conduits de fumée (prendre la plaque de protection du sol comme référence).
2. Percez un trou (la sortie peut être alignée horizontalement sur le conduit de fumée du poêle, et le tuyau droit de 1,5 m peut être placé à l'extérieur ; ou la sortie peut être placée verticalement à 1,5 m plus haut que le conduit de fumée du poêle, et le tuyau droit de 1,5 m peut être placé à l'intérieur).
3. Après l'insertion du conduit de fumée dans le mur, l'espace doit être rempli et scellé avec de la fibre minérale. Le trou doit être scellé avec du ciment résistant aux hautes températures.
4. Si le ciment n'est pas solidifié, la cheminée ne doit pas être raccordée au tuyau de fumée.
5. Voici un schéma d'installation standard pour votre référence (le tuyau droit de 1,5 m est placé à l'intérieur) : Image 3.



2.2 Protection du sol

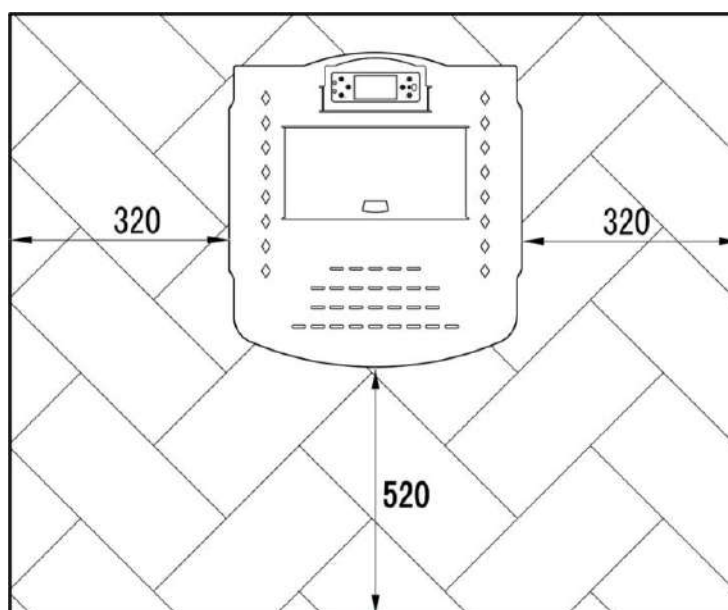
Dans le cas d'un sol inflammable (comme le bois ou la moquette), un tapis de protection résistant au feu est nécessaire, comme le verre, l'acier, la céramique, etc.

Le tapis de protection ignifuge doit être plus grand que la surface de contact entre le poêle et le sol.

Avant : minimum 520 mm

Côté : minimum 320 mm de chaque côté

Comme indiqué ci-dessous : Image 4.



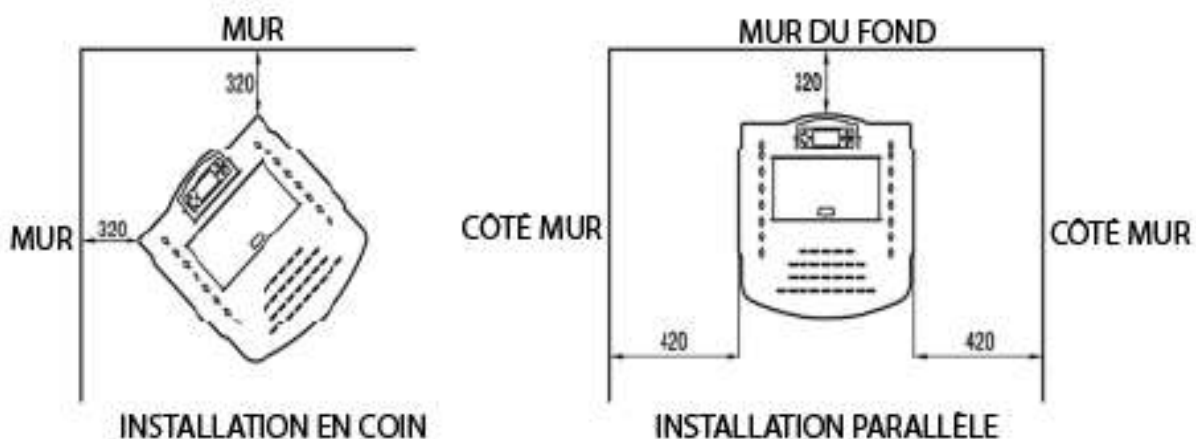
2.3 Distance de sécurité autour de l'appareil

Arrière : Min. 320mm

Côté : Min. 420mm

Avant : Min. 1000mm

Comme indiqué ci-dessous : Image 5.



2.4 Alimentation électrique

Prise de courant de type européen : 220V/50Hz.

Consommation électrique normale :

- phase d'allumage : 340W (environ 5 minutes).
- phase de travail normale : 80W.

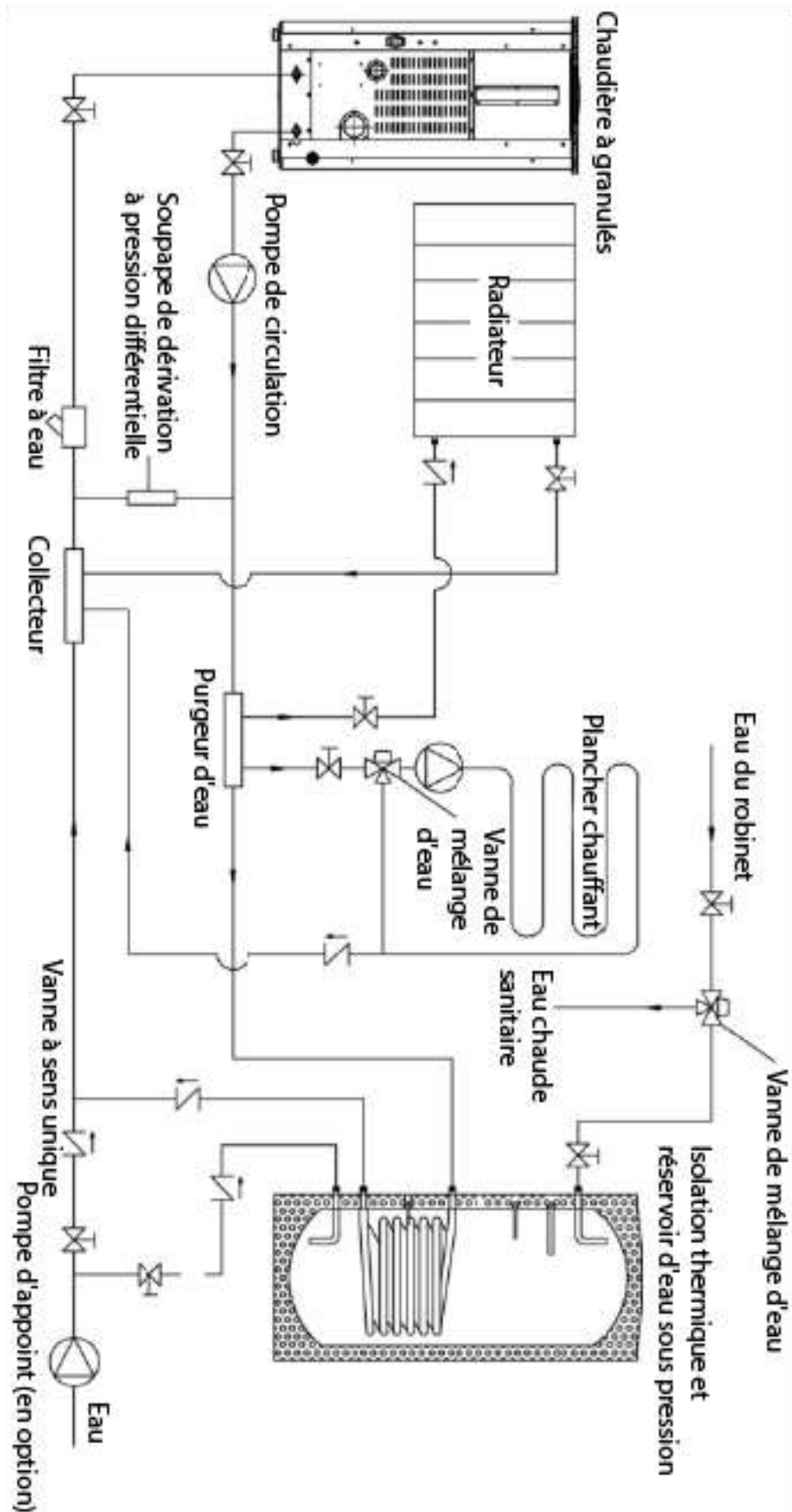
Afin d'éviter tout risque pour la sécurité, le câble de raccordement doit être tenu à l'écart de la chaleur et des parties tranchantes.

La prise doit être mise à la terre de manière fiable.

2.5 Alimentation en oxygène de la chambre de combustion

Pendant le processus de combustion, le poêle doit aspirer de l'air de l'extérieur. Si ce n'est pas le cas, ouvrez régulièrement les fenêtres ou les portes pour assurer une bonne ventilation, ou installez un système d'alimentation en air adéquat.

2.6 Photo d'un système vasculaire normal (eau chaude sanitaire, chauffage par le sol, radiateurs)



Notice d'installation et d'utilisation du tube :

1. Vérifier l'étanchéité de tous les tubes, du réservoir d'expansion et de la pompe de circulation.
2. Après l'installation du système de tubes, l'air interne du système de tubes doit être totalement évacué par l'écoulement de l'eau lors de la première utilisation.
3. Après l'installation du système de tubes, un rinçage à l'eau propre est indispensable pour le système interne lors de la première utilisation, afin d'éviter que les particules présentes dans les tubes n'endommagent la bosse d'eau et les pièces internes.
4. Après l'installation du système de tubes, la pression du système est mieux réglée entre 0,05 Mpa et 0,25 Mpa lorsqu'il fonctionne, c'est la condition idéale.
5. Lorsque la température de l'eau est supérieure à 0°C et inférieure à 5°C, la pompe du foyer fonctionnera d'elle-même pour empêcher la tuyauterie de geler. Lorsque la température de l'eau est $\leq 0^\circ\text{C}$, il faut la dégeler.
6. L'installation des tubes doit être effectuée par des installateurs qualifiés ou une entreprise de chauffage professionnelle.
7. Le fonctionnement sans eau dans les tubes est interdit.
8. Si vous n'utilisez pas le poêle pendant une longue période, veuillez démarrer la pompe de circulation une fois par mois pour éviter qu'elle ne se bloque à cause de la rouille, c'est l'entretien normal de la pompe de circulation.

3. Instructions d'utilisation

3.1 Attention

Le poêle doit être complètement installé avant d'être utilisé.

Il est nécessaire d'utiliser des granulés de bois de haute qualité (norme DIN 51731 et OENORM M 7135 ou similaire), d'un diamètre de 6 mm et d'une longueur ne dépassant pas 25 mm.

Lors de la première utilisation, essayez d'utiliser différentes marques de granulés de bois, choisissez un type de granulés à haut pouvoir calorifique, à faible teneur en cendres et moins cokéfiant. Le combustible à forte teneur en cendres augmentera la fréquence de nettoyage de ce produit, et le combustible à forte teneur en humidité peut bloquer la vis d'alimentation, ce qui nuit à l'utilisation normale du produit.

Ce produit n'est pas adapté à la combustion du bois et ne fonctionne pas comme un incinérateur. Il est strictement interdit de mettre des déchets, des ordures et divers plastiques dans le poêle pour les brûler. Il s'agit d'une pratique illégale, et les conditions de garantie et les articles du présent document ne seront pas valables si l'une des situations susmentionnées se produit.

Si le poêle est utilisé conformément au manuel, aucune surchauffe n'est possible.

Une utilisation non conforme aux instructions peut endommager les composants électriques (tels que la pompe de circulation, les ventilateurs, le moteur de la vis sans fin, l'unité de contrôle, etc.

3.2 Unité de contrôle

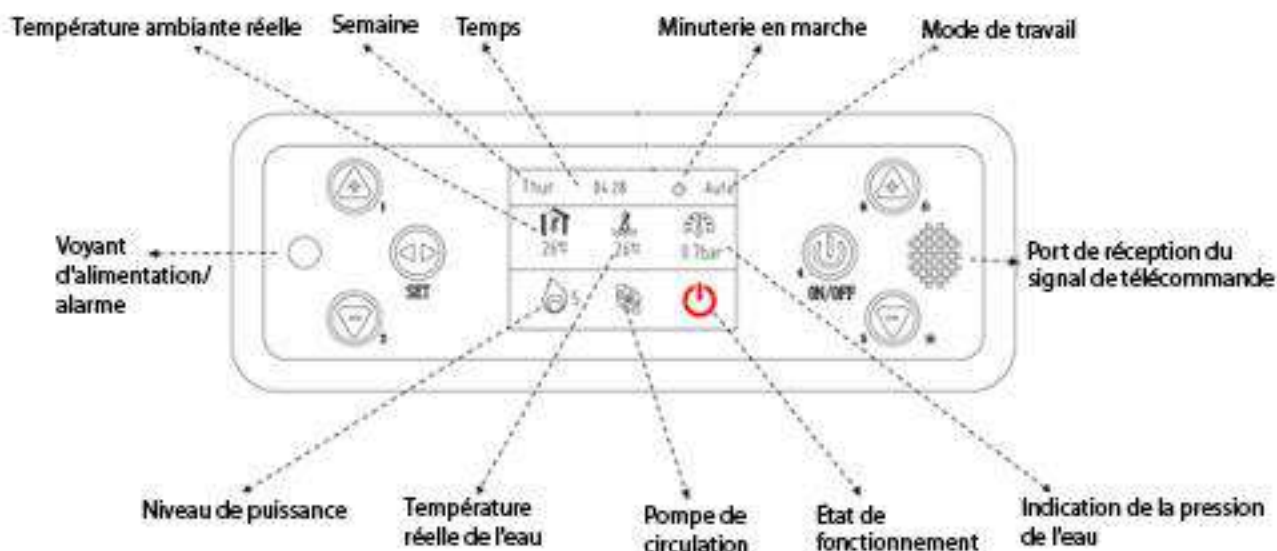
Le poêle est équipé d'une carte mère PC et de composants de contrôle.

Toutes les fonctions et tous les réglages peuvent être effectués à l'aide du panneau de commande monté sur le dessus du poêle.


Toute modification des paramètres par défaut doit être approuvée par un professionnel.


Une utilisation ou des réglages incorrects peuvent endommager le poêle et rendre caduques les conditions de garantie et les articles du présent document.


3.3 Introduction de l'interface





Description :


- 

1 Touche Plus : appuyez sur cette touche pour régler la température ambiante / le bouton de chauffage de la température ambiante.
- 

2 Touche moins : appuyez sur cette touche pour vérifier la température des fumées/de la température ambiante.
- 

3 Touche de réglage : appuyez sur cette touche pour accéder au menu de réglage afin de régler l'heure, le mode, la durée, les paramètres, etc.
- 


4 Touche Marche/Arrêt : appuyez sur cette touche pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre le poêle, appuyez brièvement pour annuler ou sortir des menus.
- 

5 Réglage de la position du ventilateur de chauffage / puissance d'incendie, bouton de réduction de la position de l'engrenage d'air chaud.
- 

6 Ajustement de l'équipement de feu / puissance de feu, bouton d'augmentation de l'équipement de vent chaud.

3.4 Fonctions et procédures d'utilisation



3.4.1 Démarrage



Brancher l'alimentation électrique → appuyer sur la touche ON/OFF → le rétroéclairage de l'écran s'allume → appuyer  pendant deux secondes → allumage, température de l'eau réglée, température actuelle de l'eau, température ambiante réglée et température ambiante s'affichent sur l'écran LCD → environ 3 minutes (référence) plus tard, une flamme apparaît dans la chambre.

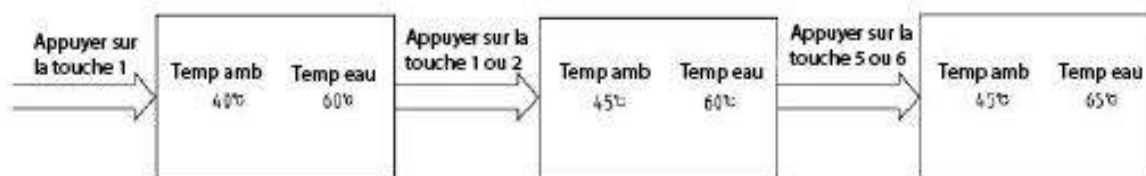



Lors de la première utilisation, le foyer peut ne pas s'allumer en raison de l'absence de particules dans le cylindre d'alimentation. Si le feu ne s'allume pas, veuillez nettoyer le pot du brûleur et le placer correctement avant de redémarrer le poêle.

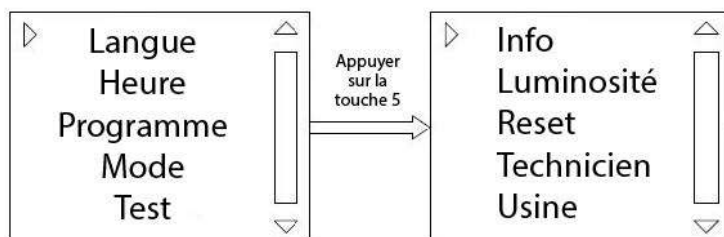
3.4.2 Réglage de l'interface





Fonctionnement → appuyer  sur la touche pour entrer dans le réglage de la température ambiante, interface de la température de l'eau → appuyer  sur la touche pour ajuster le réglage de la température ambiante.

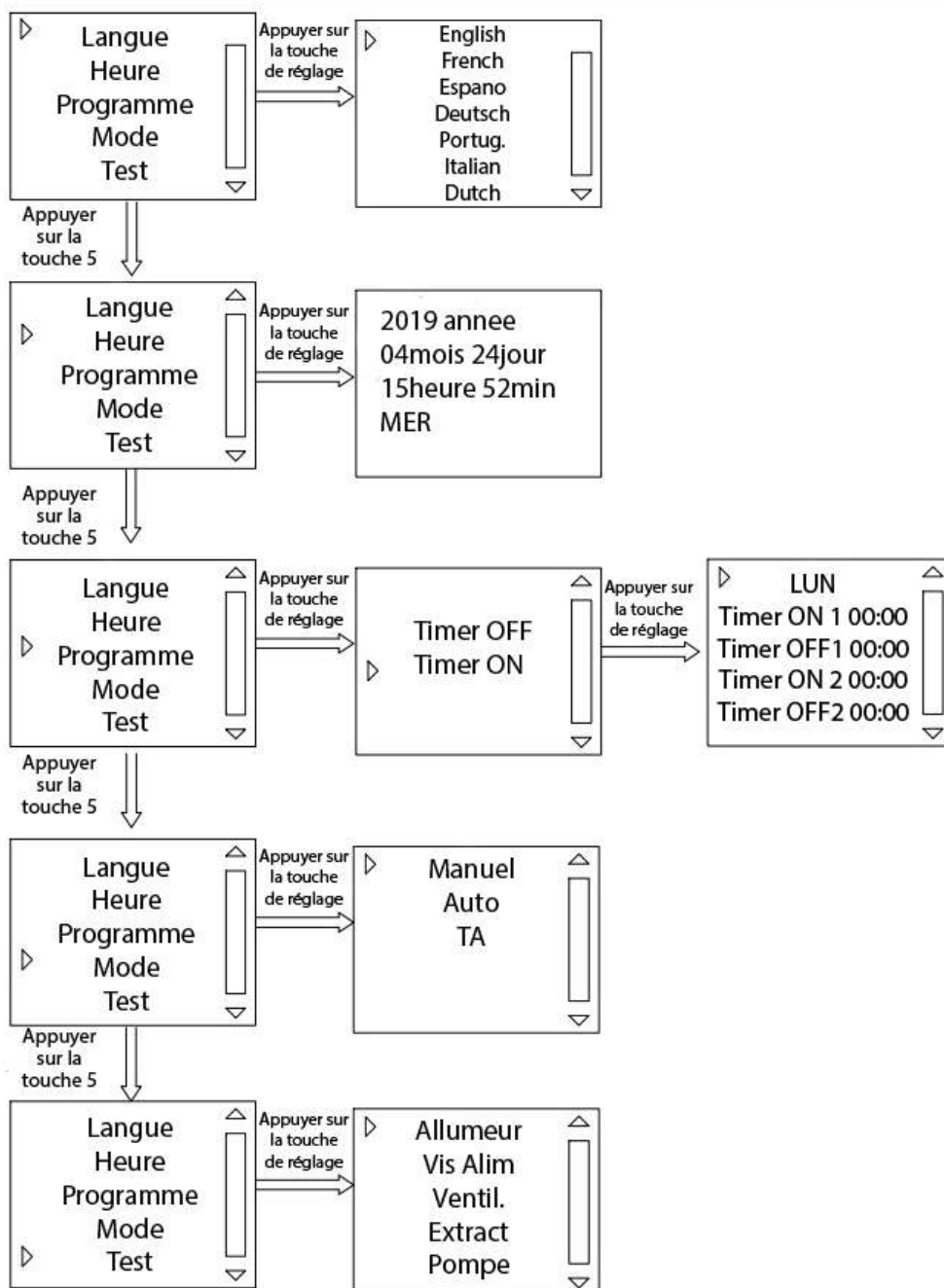
  appuyer sur la touche pour régler la température de l'eau →

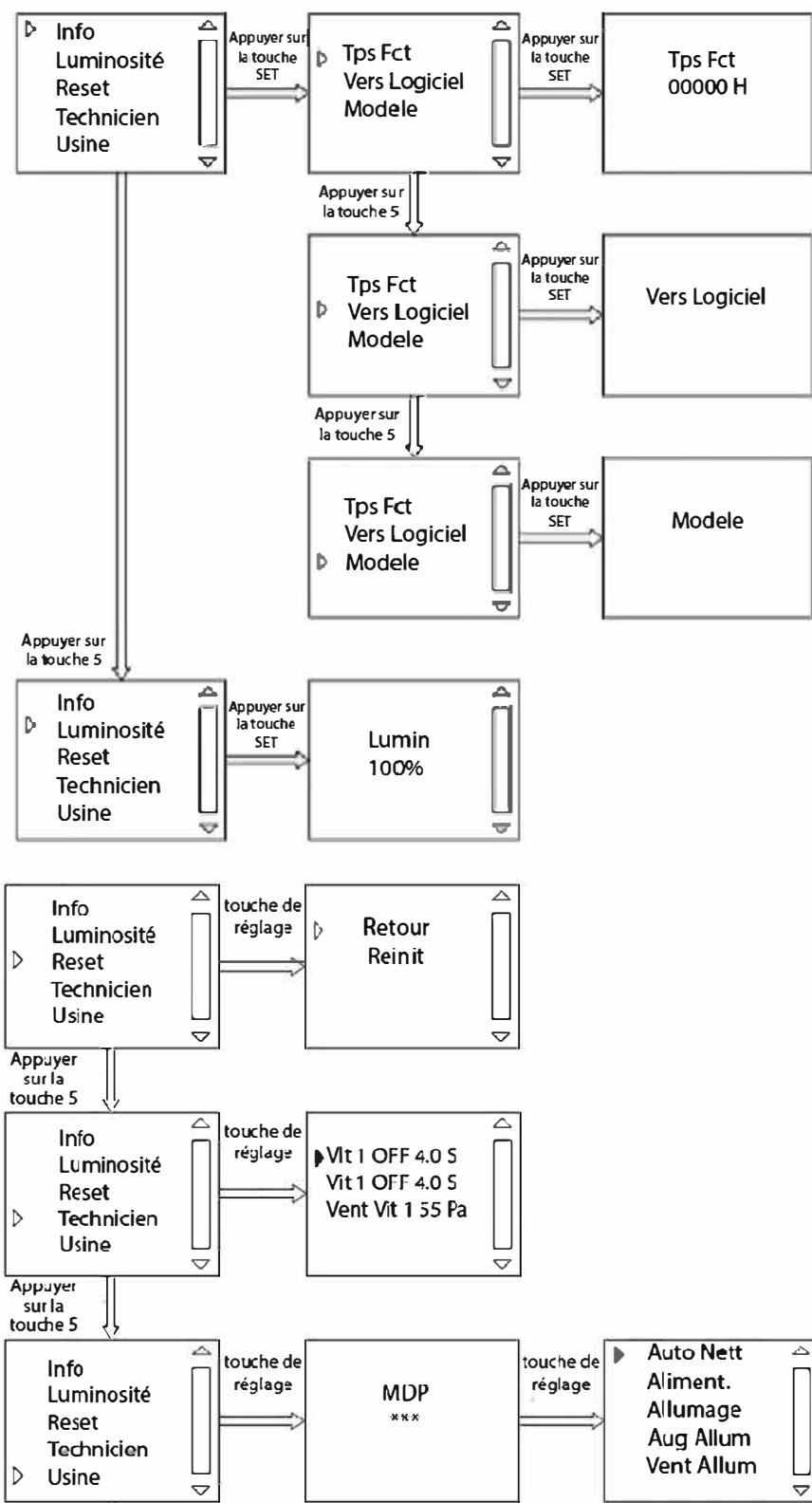


1. Appuyez  sur le bouton de la touche et l'interface s'affiche comme suit :



2. Appuyez sur  la touche pour afficher le réglage de la langue, le réglage de l'heure, le réglage du temps, le réglage du mode, l'autotest, les informations, la luminosité de l'écran, le réglage d'usine, les paramètres généraux, le paramètre de profondeur (voir l'image ci-dessus), appuyez sur la touche  et , appuyez  à nouveau sur la touche pour entrer dans le menu illustré ci-dessous :





Langue : Les paramètres linguistiques sont disponibles en chinois et en anglais.

Heure : Le réglage de l'heure est trié par année, mois, jour, heure, minute, semaine.

Horloge hebdomadaire : Réglage de l'horloge, deux groupes peuvent être réglés en un jour, et le cycle se répète chaque semaine après le réglage. Minutage activé : Indique l'heure à laquelle l'ouverture du premier groupe est programmée. Minutage désactivé : Indique l'heure à laquelle le premier groupe est fermé. Minutage 2 : Indique l'heure à laquelle l'ouverture du deuxième groupe est programmée. Timing 2 : Indique l'heure à laquelle le deuxième groupe est fermé.

Mode : La cheminée dispose des trois modes de fonctionnement suivants.

Mode manuel : Dans ce mode, la position de l'engrenage est réglée manuellement et ne change pas automatiquement. Lorsque la température de l'eau est atteinte, le foyer s'éteint et ne se rallume pas automatiquement.

Mode automatique : Dans ce mode, la température de l'eau n'atteint pas la valeur de température définie (X correspond à la température de l'eau définie lorsque $X-5^{\circ}\text{C}$) et fonctionne sur la base de la vitesse maximale. Lorsque la température de l'eau atteint la température de consigne $X-5^{\circ}\text{C}$, le niveau de puissance de feu est contrôlé en fonction de la température de l'eau. Chaque fois que la température de l'eau augmente d'un degré, la puissance d'incendie est réduite d'une vitesse jusqu'à ce qu'elle atteigne la puissance d'incendie minimale. Si la température de l'eau réglée est de 70°C et que la température actuelle de l'eau atteint 68°C , cela signifie que la puissance d'incendie se situe au troisième niveau. Lorsque l'appareil fonctionne au niveau de puissance minimale, la température de l'eau continue d'augmenter.

Lorsque $X+2^{\circ}\text{C}$ est atteint, le foyer passe en mode ECO et s'éteint. Lorsque la température de l'eau redescend à $X-2^{\circ}\text{C}$, la cheminée se met automatiquement en marche.

Mode de régulation de la température : *Schéma du commutateur de température intérieure*

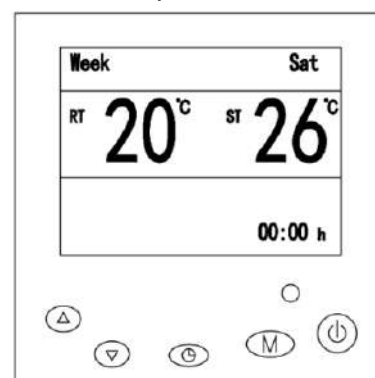
Dans ce mode, il s'agit d'une utilisation combinée avec le commutateur de contrôle de la température intérieure. La fermeture du thermostat intérieur indique que la température ambiante n'a pas atteint la valeur réglée. Et la déconnexion signifie que la température de la pièce a atteint la valeur réglée.

Lorsque le commutateur de température intérieure est fermé et que la température réglée n'est pas atteinte (X fait référence à la température de l'eau réglée lorsque $X-5^{\circ}\text{C}$), il fonctionnera selon le niveau maximum.

Lorsque la température atteint la valeur $X-5^{\circ}\text{C}$, il contrôle le niveau de puissance en fonction de la température de l'eau. Chaque fois que la température de l'eau augmente d'un degré, le niveau de puissance est réduit d'une vitesse jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau de puissance minimum.

Si la température de l'eau est réglée sur 70°C et que la température actuelle de l'eau atteint 68°C , cela signifie que la puissance d'incendie est au troisième niveau. Lorsque le foyer fonctionne au niveau de puissance minimale, la température de l'eau continue d'augmenter.

Lorsque la température de l'eau atteint 80°C , le foyer passe en mode ECO et s'éteint. Lorsque la température de l'eau descend à $X-2^{\circ}\text{C}$, la cheminée se met automatiquement en marche.



Lorsque l'interrupteur de température intérieure est déconnecté, la position de l'engrenage d'incendie en marche est réduite au niveau minimum. Si l'interrupteur de température intérieure

n'est pas fermé dans les 10 minutes, le poêle passe en mode ECO et s'arrête, mais la pompe à eau de circulation fonctionne toujours.

Après l'arrêt du poêle en mode ECO, si l'interrupteur de température intérieure est fermé et que la température réelle de l'eau (ne dépassant pas 80°C) est supérieure à la température réglée, le foyer commence à fonctionner au niveau le plus bas.

Si la température réelle de l'eau du foyer est inférieure à X-5°C, le foyer fonctionne au cinquième niveau.

Si la température réelle de l'eau du foyer est supérieure à X-5°C et inférieure à X°C, le foyer fonctionne au niveau inférieur. Si elle dépasse 80°C, il ne démarre pas.

Autocontrôle : En mode veille, vous pouvez vérifier la tige d'allumage, le moteur de déchargement, le ventilateur de refroidissement, le ventilateur d'extraction et si la pompe à eau chaude est alimentée normalement.

Information : Vérifiez la durée totale de fonctionnement du foyer, la version du programme et le modèle du foyer.



Luminosité affichée : affiche la luminosité du rétroéclairage.

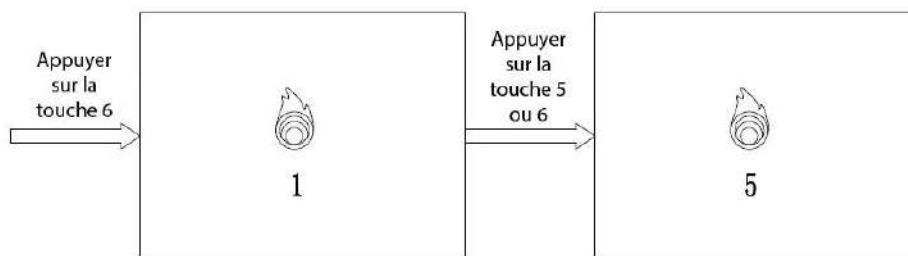
Réglage d'usine : Rétablir les valeurs par défaut des paramètres d'usine. (Si vous avez besoin d'effectuer des modifications, veuillez contacter des professionnels).

Paramètres généraux : Dans les paramètres généraux, réglez le temps d'arrêt du moteur d'alimentation de chaque position d'engrenage et la vitesse du ventilateur d'extraction lorsque le foyer est en marche. (Si vous avez besoin de modifier ces paramètres, veuillez contacter un professionnel).

Paramètre de profondeur : Dans les paramètres de profondeur, réglez le temps d'arrêt du moteur d'alimentation du foyer à chaque étape de l'allumage, la vitesse du ventilateur d'extraction et déterminez la température d'allumage. (Si vous avez besoin de modifier ces paramètres, veuillez contacter des professionnels).

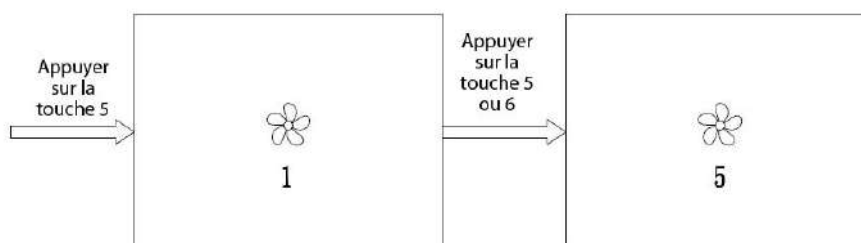
3.4.3 Réglage de la puissance de chauffe

Pendant le fonctionnement de l'appareil, appuyez sur   la touche pour régler le niveau de puissance de chauffage. 5 secondes après le réglage, le système revient à l'interface de combustion. En mode automatique, la puissance de chauffe est réglée automatiquement. La puissance passe au niveau inférieur suivant si la température de l'eau augmente de 1°C après que la température de l'eau a atteint (X-5°C) (X est la température de l'eau pré-réglée). La cuisinière fonctionne au niveau de puissance le plus bas lorsque la température de l'eau atteint X. Lorsque la température de l'eau est de 80°C, elle s'arrête automatiquement et passe en mode ECO (mode économique), et recommence à fonctionner lorsque la température de l'eau est inférieure de 2°C à X (température de l'eau pré-réglée).








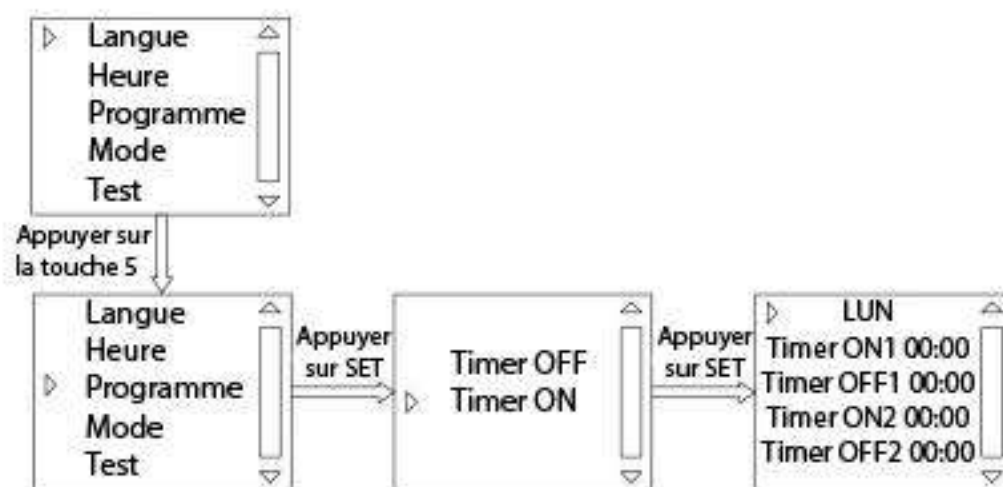
3.4.4 Réglage du ventilateur de convection

La « vitesse du ventilateur » correspond au menu de réglage du ventilateur de convection ; elle va de 0 à 5, soit six niveaux au total. 0 signifie que le ventilateur ne fonctionne pas. Plus la valeur est élevée, plus le volume du ventilateur est important. 0 signifie que la soufflerie n'est pas activée. Le ventilateur de convection commence à fonctionner à condition que la température de l'eau soit supérieure ou égale à 65°C, que la température de consigne de la pièce soit supérieure à la température ambiante et que la vitesse du ventilateur soit réglée à au moins 1.



3.4.5 Minuterie hebdomadaire

Dans la fonction de minuterie hebdomadaire, 2 groupes d'allumage/extinction programmés peuvent être réglés, appuyez sur  pour entrer dans la feuille de réglage des paramètres, appuyez sur  jusqu'à ce que TIMER s'affiche à l'écran, appuyez sur  ou  pour ouvrir la fonction de minuterie hebdomadaire, appuyez sur  pour entrer dans le menu de réglage de la minuterie hebdomadaire, comme indiqué sur l'image suivante.



3.4.6 Réglage des paramètres

En état de veille ou de fonctionnement, appuyez sur la touche pendant 8 secondes, le menu de réglage des paramètres s'affiche à l'écran, le temps de chargement des granulés et la vitesse du ventilateur d'extraction peuvent être réglés.

(Exemple ALVA) PARAMÈTRES GÉNÉRAUX


Pièces	1 ^{er} niveau	2 ^{ème} niveau	3 ^{ème} niveau	4 ^{ème} niveau	5 ^{ème} niveau
Moteur de déchargement	OFF : 4.5 S ON : 1.5 S	OFF : 5.0 S ON : 2.0 S	OFF : 4.5 S ON : 2.5 S	OFF : 4.0 S ON : 2.5 S	OFF : 3.5 S ON : 2.5 S
Moteur du ventilateur d'extraction	Volume d'air : 43	Volume d'air : 44	Volume d'air : 45	Volume d'air : 46	Volume d'air : 48

Moteur de chargement des granulés : L'échelle minimale est de 0,1 S, et la plage de réglage arrêt/ouverture est de 0 à 9,9 S. Par exemple : au premier niveau, arrêt du déchargement : 4,5 S, libération des granulés : 1,5 S, ce qui signifie arrêt 4,0 S, démarrage 1,5 S et cycle.

Moteur du ventilateur d'extraction : La plage de réglage est de 32%-100% (72V-230V). Plus la valeur est élevée, plus le volume de vent est important. Par exemple, si le réglage est de 100, le volume de vent est le plus important, et s'il est de 32, cela signifie que le volume de vent est le plus faible.

Notes : Ce paramètre n'est donné qu'à titre indicatif et ses paramètres doivent être modifiés en raison de la différence de pouvoir calorifique des particules !

3.5 ARRÊT

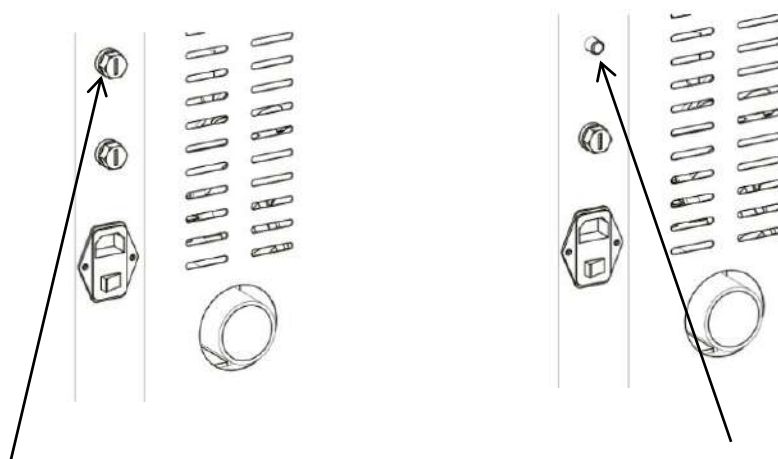
Appuyez sur  la touche pendant deux secondes, le foyer entre en état d'arrêt et l'écran LCD affiche « arrêt ». A ce moment, le ventilateur de refroidissement et le ventilateur d'extraction continuent de fonctionner. Lorsque la température des fumées est inférieure à 50°C, le fonctionnement est complètement arrêté. L'écran LCD affiche « stop », puis passe en mode veille.



4. Fonction de sécurité automatique

4.1 Protection contre les températures élevées et basses de l'eau

Lorsque la température de l'eau de circulation est trop élevée ou trop basse (la température de l'eau est supérieure à 85°C et inférieure à 5°C), le foyer se met en état d'alarme. L'interrupteur de contrôle de la température coupe l'alimentation électrique du moteur de déchargement, l'écran LCD affiche « anomalie de la température de l'eau », l'avertisseur sonore retentit jusqu'à ce que la température de l'eau soit normale. Une fois que la température de l'eau est normale, veuillez suivre l'opération ci-dessous pour réinitialiser l'interrupteur de contrôle de la température de l'eau, sinon le foyer ne sera pas déchargé.



Dévisser le couvercle de protection.

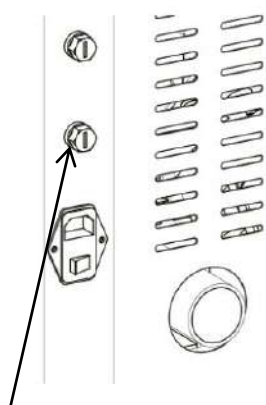
Appuyer sur le bouton de contrôle de la température de l'eau et remettre le couvercle de protection en place.

4.2 Protection contre la pression de l'eau

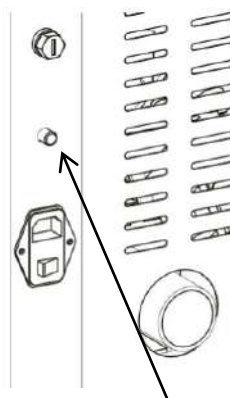
Lorsque la pression de l'eau de circulation est trop élevée ou trop basse, le foyer se met en état d'alarme, l'écran LCD affiche « Anomalie de la pression de l'eau » et l'avertisseur sonore retentit jusqu'à ce que la pression de l'eau soit normale. La pression d'eau normale est comprise entre 0,05 mpa et 0,25 mpa, et la pression d'eau appropriée est de 0,12 mpa. Si la pression de l'eau est inférieure à la pression normale, veuillez réapprovisionner le système de canalisation. Si la pression de l'eau est supérieure à la pression normale, veuillez relâcher l'eau dans le système de canalisation.

4.3 Protection de la trémie contre les températures trop élevées

Lorsque la température du réservoir dépasse 85°C, l'interrupteur de contrôle de la température coupe l'alimentation du moteur de déchargement et ne décharge pas le matériau. Une fois que les particules présentes dans le bol de combustion sont consommées, le foyer passe en état d'alarme d'arrêt et l'écran LCD affiche « anomalie de la flamme ». L'avertisseur sonore retentit jusqu'à ce que le problème soit résolu. Une fois que la température du réservoir est normale, veuillez suivre l'opération ci-dessous pour réinitialiser le commutateur de contrôle de la température du réservoir, sinon le foyer ne sera pas déchargé.

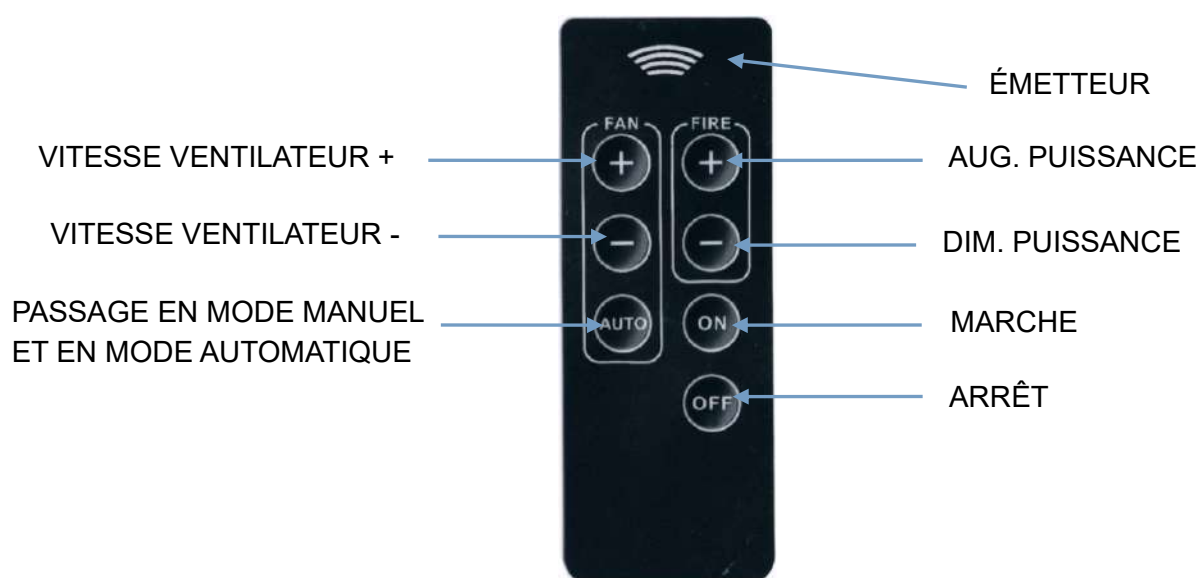


Dévisser le couvercle de protection.



Appuyer sur le bouton de contrôle de la température et remettre le couvercle de protection en place.

5. Mode d'emploi de la télécommande



Précautions à prendre lors de l'utilisation de la télécommande :

- Lorsque la télécommande fonctionne, la tête de l'émetteur doit être alignée avec le panneau de commande. Lorsqu'on appuie sur le récepteur de la télécommande, on vérifie s'il y a une réaction. Si un bip est émis, il s'agit d'une réaction.
- La pile de la télécommande est une pile bouton au lithium-ion. En cas de non-utilisation prolongée, veuillez retirer la pile : CR2025.
- Si la télécommande ne fonctionne plus, remplacez la pile.

6. Alimentation en granulés



Attention ! Risque d'incendie !

Tenez les sacs en plastique loin du poêle lorsque vous alimentez le poêle en granulés.

Les granulés ne doivent pas déborder du couvercle de la trémie ; les granulés débordés doivent être nettoyés pour éviter les accidents.

Afin d'éviter que le feu ne s'éteigne, veillez à maintenir un niveau de remplissage adéquat dans la trémie. Vous pouvez remplir 15 kg de granulés s'il n'en reste que 2 kg dans la trémie.

La hauteur de stockage des granulés doit être vérifiée régulièrement.

Sauf pour le processus d'alimentation, le couvercle de la trémie doit être fermé dans tous les cas.

Attention ! Pour éviter les brûlures dues aux températures élevées, portez toujours des gants de protection pour ouvrir le couvercle de la trémie.

7. Nettoyage et entretien

Attention ! Avant toute opération d'entretien, il est nécessaire d'éteindre le poêle, de le débrancher et d'attendre qu'il ait atteint la température ambiante.

L'intervalle de nettoyage dépend de la qualité des granulés et de la puissance de chauffage moyenne.

Les pellets humides ou à forte teneur en cendres et en sciure peuvent perturber l'intervalle de nettoyage normal. Par conséquent, veuillez toujours utiliser des granulés de haute qualité.

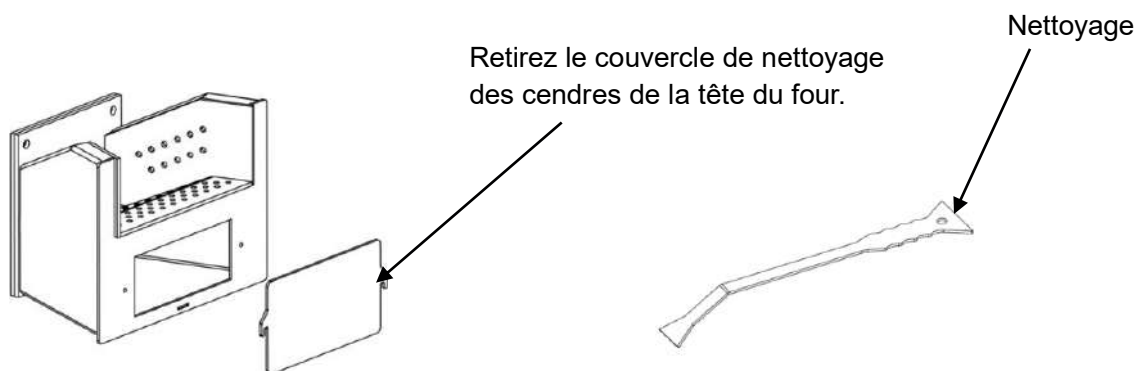
Tableau des intervalles d'entretien quotidien (recommandé)

Intervalle	Tous les jours	Tous les 3-7 jours	Tous les 20 jours	Tous les 30 jours	Chaque année
Pièces					
Creuset	•				
Cendrier		•			
Vitre		•			
Tuyau de rayonnement					•
Bouclier anti-feu au sommet du four				•	
Cheminée dans le foyer			•		
Tuyau de fumée					•
Joint du cadre de la porte					•
Pile de la télécommande					•

7.1 Nettoyage des cendres

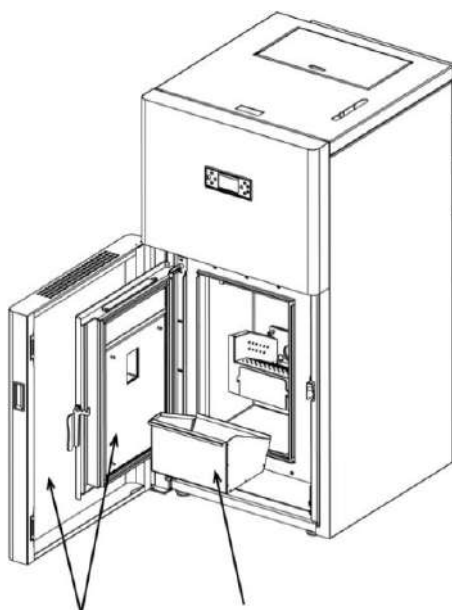
Nettoyage du siège de combustion

Chaque jour, lors du nettoyage de la cuvette de combustion avant l'allumage, vérifiez l'état du tas de cendres du four de base. S'il est trop important, l'apport d'oxygène sera insuffisant et l'effet de combustion en sera affecté. Il peut être utilisé pour enlever les cendres du siège de combustion.



Nettoyage du cendrier

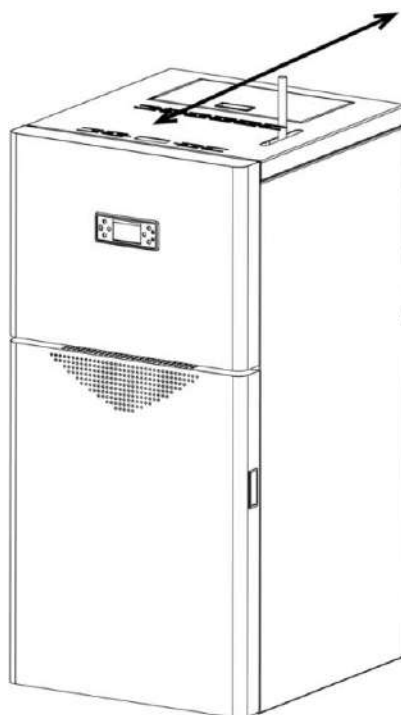
Tous les 3 à 7 jours, lors du nettoyage du cendrier avant l'allumage, ouvrez d'abord les deux portes interne et externe du four indiquées dans la figure suivante, sortez le cendrier et nettoyez-le. Une fois le nettoyage terminé, remettez le cendrier en place dans l'ordre inverse.



Ouvrez la porte intérieure et extérieure du four, sortez le cendrier pour nettoyer.

Nettoyage du tube radiant

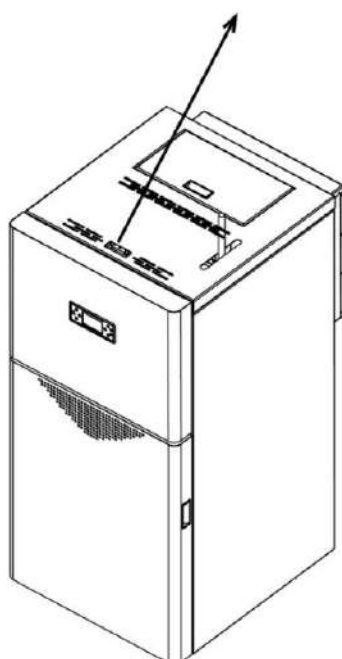
Avant chaque allumage, pousser d'avant en arrière dans le sens de la flèche 3 à 5 fois. Cela permet d'améliorer le taux d'échange de chaleur.



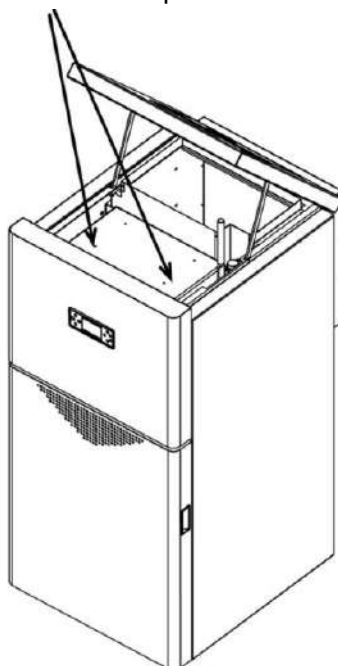
Nettoyage du couvercle supérieur du réservoir d'eau

Chaque année, avant d'utiliser l'allumage, ouvrez le couvercle supérieur dans le sens de la flèche, dévissez les vis autour de la plaque d'isolation thermique supérieure, retirez la plaque d'isolation thermique supérieure et aspirez les cendres du fourneau situées au-dessus. Une fois le nettoyage terminé, procédez à l'installation dans l'ordre inverse, en veillant à ce que la plaque d'isolation thermique supérieure soit installée et scellée.

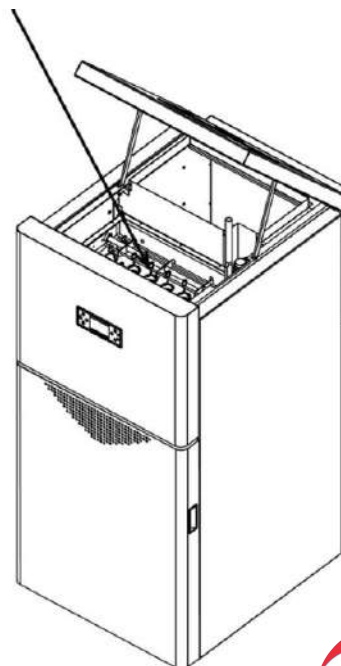
Ouvrir le capot supérieur



Retirer la plaque supérieure d'isolation thermique

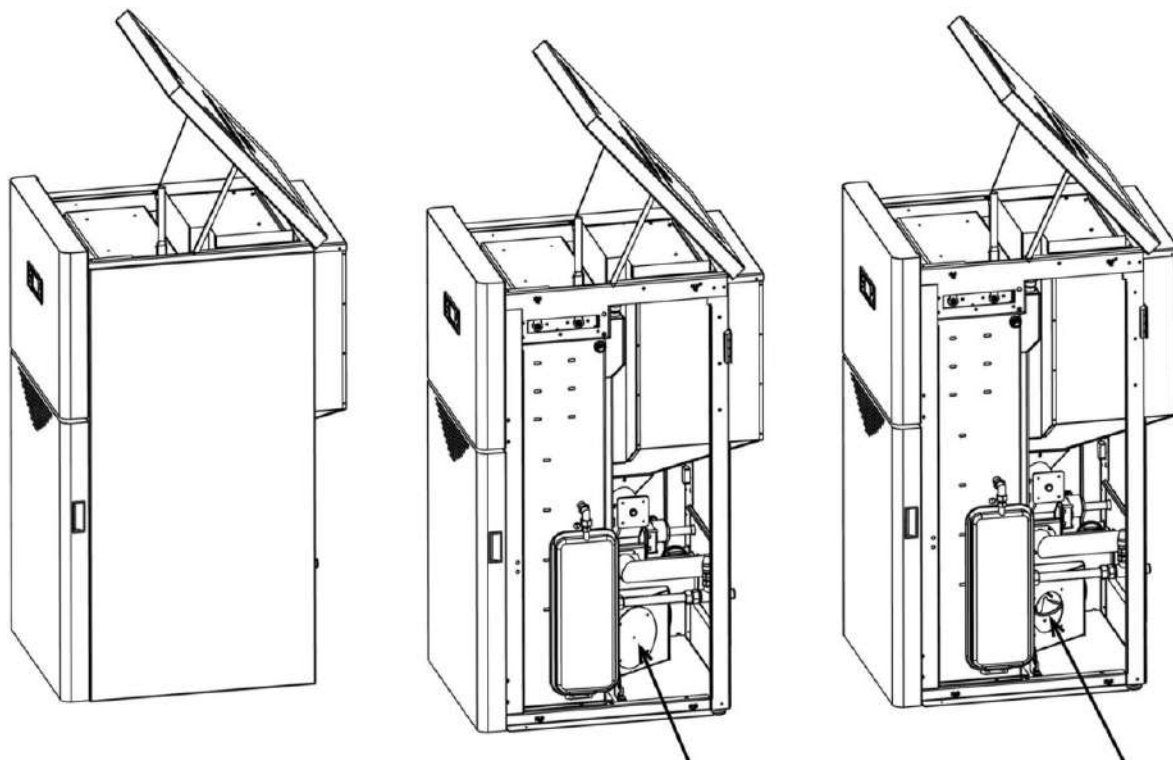


Nettoyer les cendres au-dessus



Nettoyage du siège de la conduite de fumée

Toutes les 800 heures environ, avant d'utiliser le contact, soulevez le couvercle supérieur, tenez la plaque latérale et tirez, dévissez les quatre vis hexagonales fixées dans le siège de la conduite de fumée, retirez la plaque de recouvrement des cendres et éliminez la suie dans le siège de la conduite de fumée à l'aide d'un aspirateur. Lors de la réinstallation, assurez-vous que le joint d'installation est bien fixé et qu'il n'y a pas de fuite de fumée. Veillez à ce que la boucle de fixation soit bien en place lors de l'installation de la plaque latérale.



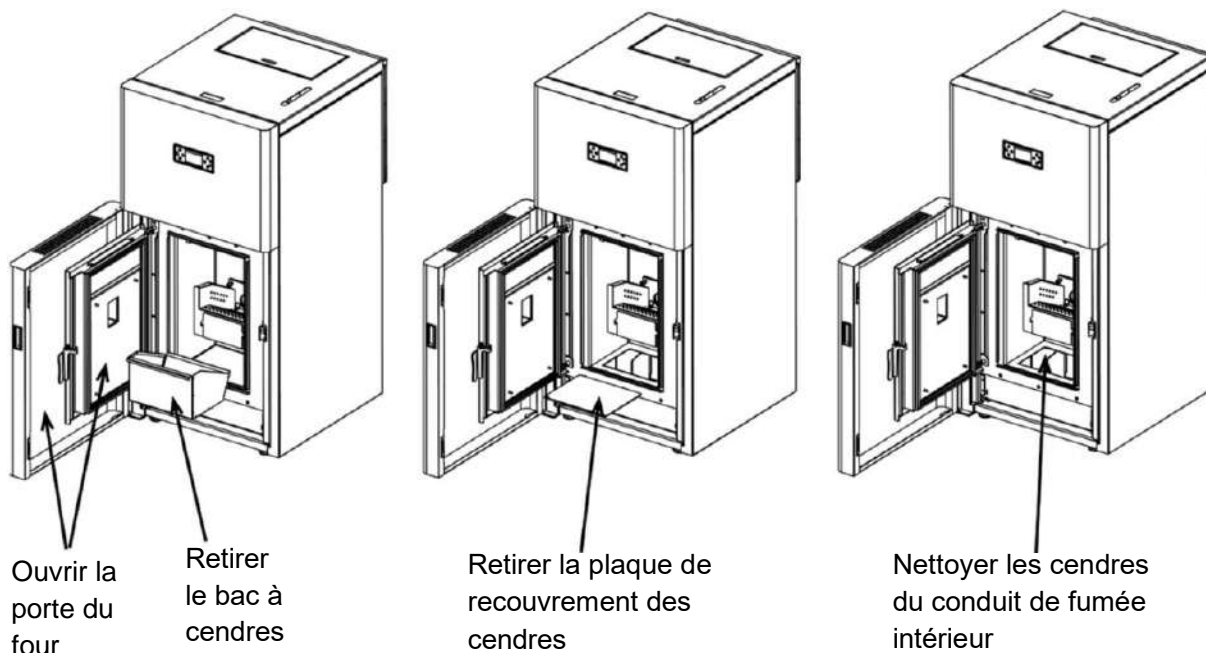
Nettoyage de la protection pare-feu

Environ tous les quinze jours, avant d'utiliser l'allumage, tenez d'abord la protection pare-feu avec votre main et soulevez-la légèrement, puis nettoyez les cendres. Une fois le nettoyage terminé, remettez-la dans sa position d'origine. Faites attention aux trois positions (position de la boucle).



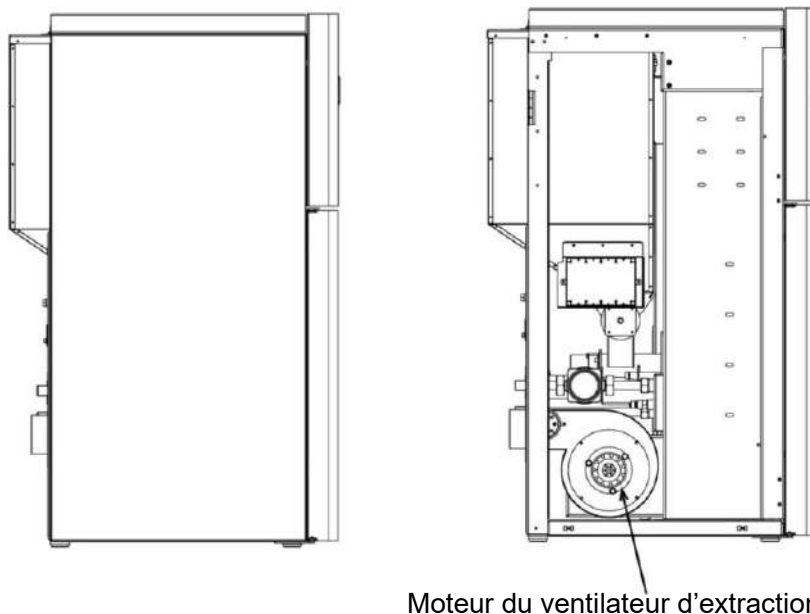
Nettoyage du conduit de fumée dans le poêle

Tous les 20 jours environ, avant d'utiliser l'allumage, ouvrir la porte du four, retirer d'abord le bac à cendres, dévisser la vis de la plaque de recouvrement des cendres, retirer la plaque de recouvrement des cendres, aspirer les cendres du conduit intérieur avec un aspirateur, installer le nettoyage dans l'ordre inverse, veiller à ce que la plaque de recouvrement des cendres soit bien installée et scellée.



Nettoyage du moteur du ventilateur d'extraction

Vérifiez et nettoyez le ventilateur d'extraction, débranchez d'abord le câble d'affichage comme indiqué sur la figure suivante, retirez le capot supérieur, dévissez les vis de fixation sur la plaque latérale gauche, maintenez les plaques latérales vers l'extérieur et retirez-les pour accéder à la rangée fixe. Les quatre vis à six pans creux du ventilateur de fumée sont dévissées. Ensuite, retirez lentement le ventilateur et utilisez un aspirateur pour éliminer la suie du tuyau ou du ventilateur. Lors de la réinstallation, assurez-vous que l'installation est sécurisée, étanche et qu'il n'y a pas de fuite de fumée.



Nettoyage du tube de fumée à l'extérieur du poêle

À la fin de la saison de chauffage, retirez le cache-poussière du raccord de tuyau en T, nettoyez-le et remettez-le en place, en veillant à ce que l'installation soit sécurisée, étanche et sans fuite de fumée.



Couvercle



Exemple de couvercle sale



Exemple de couvercle propre

7.2 Nettoyage des vitres

Pour nettoyer les vitres, il est recommandé d'utiliser une brosse sèche pour enlever la poussière de la surface vitrée. Pour les surfaces vitrées particulièrement sales, la couche de saleté peut être essuyée avec un chiffon humide ou un essuie-glace. N'utilisez pas de produits de nettoyage caustiques ou de brosse métallique dure pour nettoyer les salissures, sinon le verre résistant aux hautes températures risque d'être rayé ou corrodé.



Avant nettoyage



Après nettoyage

7.3 Nettoyage de la trémie

À la fin de la saison de chauffage, les particules et résidus restants dans la trémie doivent être aspirés à l'aide d'un aspirateur, car ils s'humidifient et s'agglomèrent facilement, ce qui affectera le fonctionnement normal de la trémie lors de la saison de chauffage suivante.

Si la buse de l'aspirateur ne s'adapte pas à la grille du couvercle de la trémie, retirez la grille pour faciliter le nettoyage.



Agglomération de granulés de mauvaise qualité

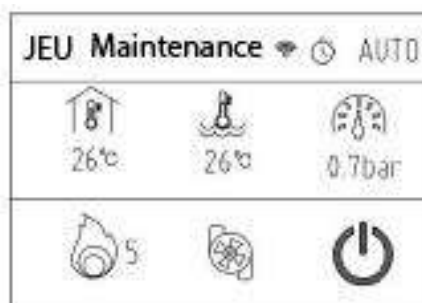


Recommandation de bons granulés de bois

Attention : débrancher la prise avant le nettoyage.

8. Défaillance de l'alarme - traitement des causes

Alarme 1 :

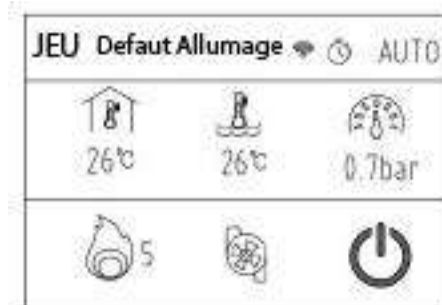


Raison : La durée d'entretien définie a expiré. À ce stade, le foyer doit être entretenu et nettoyé en profondeur, principalement pour nettoyer le conduit de fumée à l'intérieur du foyer.

Solution :

1. Entrez dans le paramètre de profondeur dans la barre de menu, trouvez le temps de maintenance et doublez la valeur d'origine. Par exemple, si le temps de maintenance d'origine est fixé à 30, après la maintenance, ajoutez 30 à 60 en fonction de la valeur d'origine de 30, puis ajoutez 30 à 90 pour la maintenance lorsqu'elle se reproduit, et ainsi de suite.

Alarme 2 :



Raison : échec d'allumage

Solution :

1. Vérifiez si la trémie contient des granulés. S'il n'y a pas de granulés, veuillez en ajouter à temps.
2. Vérifiez s'il y a ou non des scories dans le bol de combustion. S'il y a des scories, veuillez nettoyer les scories à temps et remettre le bol de combustion en place.
3. Le feu a déjà commencé mais l'alarme est toujours activée. À ce moment, il se peut que la quantité de granulés soit trop faible. Veuillez ajuster le paramètre général 4PB 5PB et augmenter la quantité de granulés.

Alarme 3 :

Raison : La température de la fumée est trop élevée.

Solution :

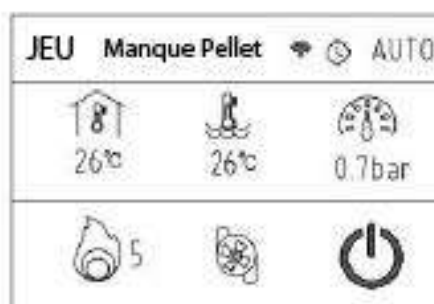
1. La quantité de matériau est réduite de manière appropriée.

Alarme 4 :

Cause : La température de la trémie est trop élevée.

Solution :

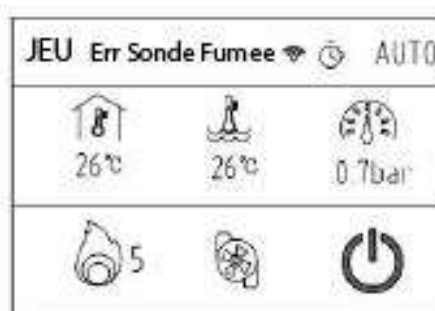
1. La quantité actuelle de granulés doit être réduite de manière appropriée.
2. L'interrupteur de contrôle de la température du réservoir est défectueux, il doit être remplacé.

Alarme 5 :

Raison : pas de granulés dans la trémie.

Solution :

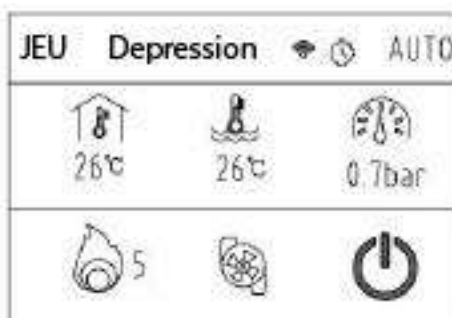
1. Remplissez la trémie et redémarrez l'allumage.

Alarme 6 :

Raison : Le thermocouple est endommagé, ou les électrodes positive et négative sont mal connectées, ou le contact est mauvais.

Solution :

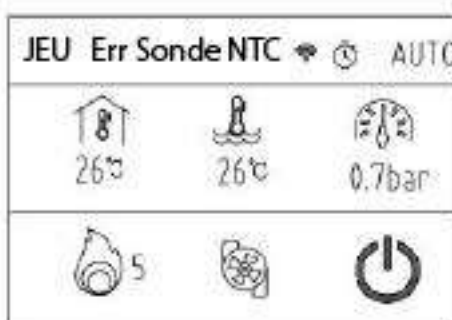
1. Revérifier le câblage du thermocouple.
2. Remplacer le thermocouple.

Alarme 7 :

Raison : Le pressostat est défectueux, le ventilateur d'extraction est défectueux, la porte du four n'est pas fermée et le conduit de fumée est bloqué.

Solution :

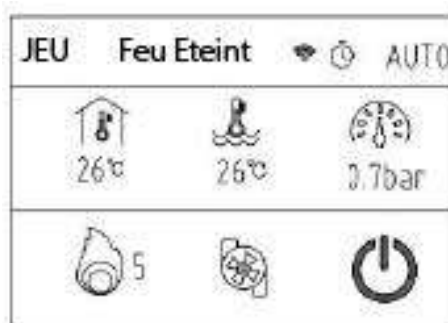
1. Vérifier et remplacer le pressostat négatif.
2. Vérifier et remplacer le moteur du ventilateur d'extraction.
3. Vérifier et fermer la porte du four.
4. Vérifier et nettoyer le conduit de fumée.

Alarme 8 :

Raison : Le capteur de température ambiante est défectueux ou a un mauvais contact.

Solution :

1. Revérifier le câblage.
2. Remplacer le capteur de température ambiante.

Alarme 9 :

Raison : la température de la fumée est trop élevée.

Solution :

1. Réduire la quantité de granulés alimentée.
2. Modifier la température de rétrogradation forcée (après avoir obtenu l'autorisation du concessionnaire).

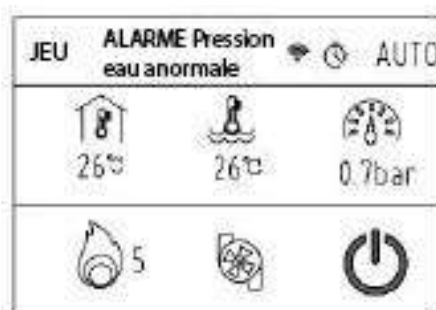
Alarme 10 :

Raison :

1. Mauvais contact dans le câble.
2. Capteur endommagé.

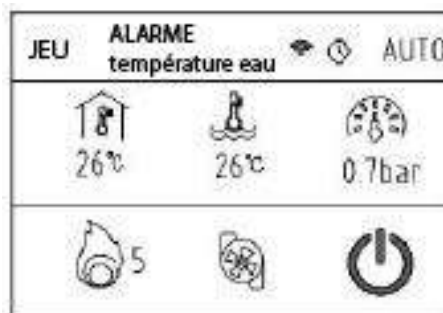
Solution :

1. Vérifier si le câblage est fiable.
2. Remplacer le capteur.

Alarme 11 :

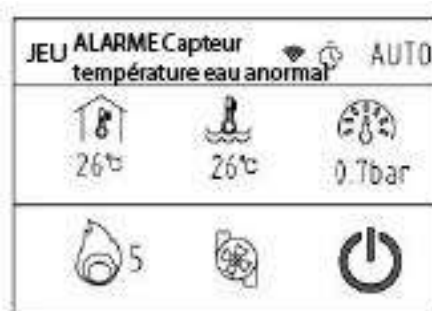
Raison : La pression de l'eau est trop élevée ou trop faible.

Solution : Réduire la pression de l'eau ou l'augmenter.

Alarme 12 :

Raison : La température de l'eau dans le four est trop élevée.

Solution : Réduire la température de l'eau et réduire la puissance hydraulique.

Alarme 13 :

Causes :

1. Mauvais contact.
2. Le capteur de pression d'eau est endommagé.

Solution :

1. Vérifier le câblage du capteur de température d'eau.
2. Remplacer le capteur de température d'eau.

Item	Défauts	Cause	Solution	Remarque
1	La flamme brûle très faiblement. La couleur est orange. Le verre de la porte du four devient noir. Le creuset est plein de granulés.	Le tuyau d'admission et le tuyau d'échappement sont bouchés. La porte du four n'est pas fermée. Le volume d'air du ventilateur d'extraction est faible. Quantité excessive de granulés.	Vérifier les tuyaux d'admission et d'échappement, s'assurer qu'ils ne sont pas obstrués. Vérifier si la porte du four est bien fermée, remplacer le cordon d'étanchéité. Vérifier le ventilateur d'extraction, augmenter le volume d'air du ventilateur d'extraction. Réduire la quantité de granulés d'alimentation.	Lorsque le foyer brûle normalement, la couleur des flammes est rouge et blanche.
2	Le feu s'éteint et la cheminée cesse de fonctionner.	Manque de granulés. Les granulés ne sont pas livrés. La porte du foyer n'est pas fermée. La qualité des granulés n'est pas bonne. Le foyer est en surchauffe et le mécanisme de détection est arrêté en raison des restrictions de température de sécurité. Le moteur de déchargement est en panne. Le foyer atteint la température d'eau réglée.	La trémie est remplie de granulés. Vérifiez si les granulés sont transportés, nettoyez ou réparez le mécanisme d'alimentation. Vérifiez si la porte du four est bien fermée, remplacez le cordon d'étanchéité. Vérifiez la qualité des granulés, remplacez les granulés de bois pur de haute qualité. Vérifiez si le foyer est trop chaud, si la température est trop élevée, réduisez la quantité de granulés. Pas besoin de vérifier, jusqu'à ce que la température de l'eau baisse, le foyer démarrera automatiquement.	
3	Aucun pellet ne tombe dans le creuset.	Manque de pellet. Le mécanisme d'alimentation est bloqué par la lame en spirale. Le moteur de déchargement est en panne.	La trémie est remplie de granulés. Vérifier si le mécanisme d'alimentation est bloqué, nettoyer ou réparer le mécanisme d'alimentation. Vérifier si le moteur de déchargement est normal, remplacer ou réparer le moteur de déchargement.	
4	La cheminée ne s'allume pas.	La cheminée n'est pas raccordée à une source d'alimentation. Le fusible a grillé.	Vérifiez le raccordement électrique et la tension. Vérifiez le fusible de l'interrupteur, remplacez le fusible.	Tension 220 V/50 Hz. Le fusible est de 3,0 A.
5	Il y a des cendres à l'extérieur de la cheminée.	La porte du four n'est pas fermée. Le tuyau d'échappement n'est pas étanche.	Vérifiez si la porte du four est bien fermée, remplacez le cordon d'étanchéité. Vérifiez l'étanchéité du tuyau d'échappement, colmatez le trou avec un ruban d'étanchéité anti-haute température.	Il n'y aura pas de cendres lorsque le foyer fonctionnera normalement.
6	La cheminée émet un bruit anormal.	Bruit du moteur de déchargement. Bruit du ventilateur de refroidissement.	Vérifier si le moteur de déchargement fonctionne correctement, remplacer ou réparer le moteur de déchargement.	La valeur sonore du foyer en fonctionnement normal est

10. Garantie

Conformément à la réglementation, la période de garantie du poêle à granulés de bois fabriqué par la société est d'un an (à compter de la date de facturation). Pendant la période de garantie, la société assurera gratuitement la maintenance de tout dysfonctionnement causé par la qualité du produit dans des conditions normales d'utilisation.

- 1) Pendant la période de garantie, si le dysfonctionnement est causé par un problème de qualité du produit, veuillez apporter la carte de garantie dûment remplie et la facture d'achat au centre de réparation agréé par la société dans tout le pays pour un entretien gratuit. La carte de garantie doit être renvoyée à la société dans les 15 jours suivant l'achat.
- 2) N'acceptez pas les machines qui ont échoué en raison de modifications non autorisées ou de fonctions supplémentaires.
- 3) Si la carte de garantie et la facture d'achat sont modifiées, la garantie sera immédiatement invalidée.
- 4) Conservez la carte de garantie et la facture d'achat comme certificat de garantie de cette machine, veuillez les conserver correctement. En cas de perte, nous ne les réémettrons pas.

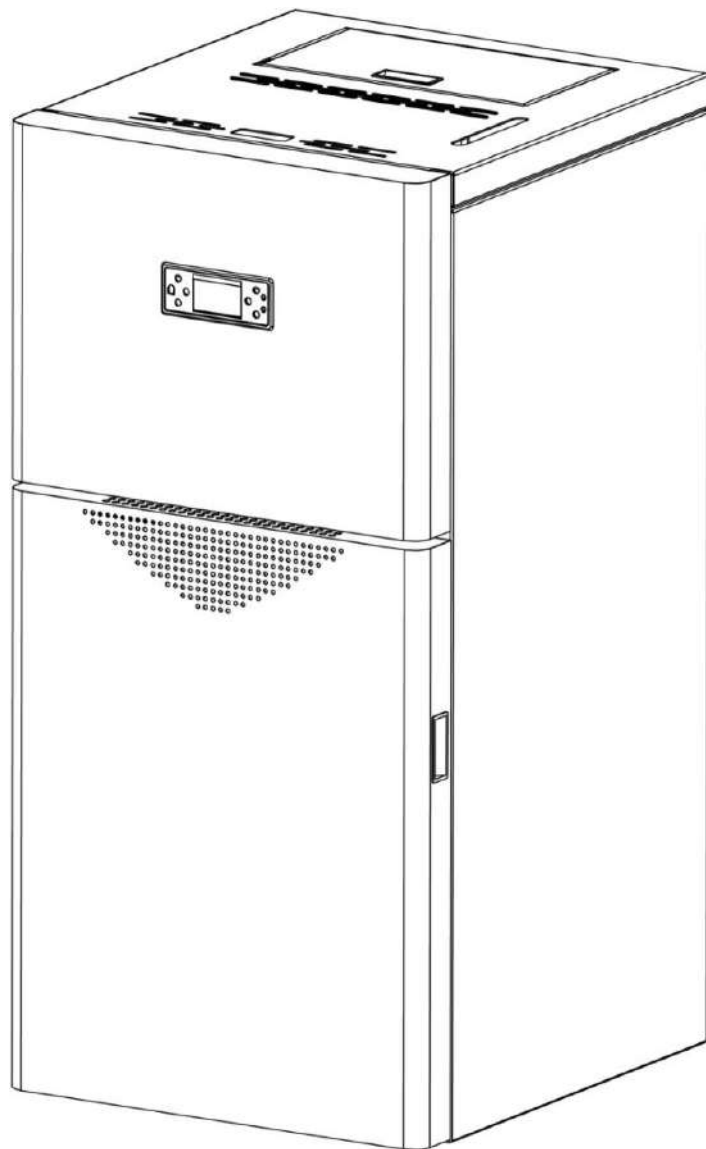
Les conditions suivantes ne sont pas gratuites :

- 1) Absence de certificat de garantie.
- 2) Dysfonctionnement causé par une utilisation de la machine non conforme aux instructions. Dommages causés par le démontage du personnel de maintenance spécialisé de l'entreprise.
- 3) Défaillance, rayure ou dommage causé par un mouvement ou une chute.
- 4) Dommage causé par un mauvais stockage, une réparation ou une mauvaise utilisation par l'utilisateur.
- 5) Consommables et accessoires aléatoires. (Les pièces consommables comprennent : le verre, la peinture de surface, les bandes d'étanchéité, etc.).
- 6) Défaillance ou dommage causé par un cas de force majeure.
- 7) Le fait de ne pas remplacer soi-même les pièces sans autorisation peut entraîner un dysfonctionnement.





ALVA WOOD PELLET BOILER



USER MANUAL

TABLE OF CONTENTS

1. Technical specifications

- 1.1 Technical data sheet
- 1.2 Exterior details

2. Installation of the stove

- 2.1 Smoke flue connection
- 2.2 Floor protection
- 2.3 Safety distance around the appliance
- 2.4 Electric power supply
- 2.5 Oxygen supply to the combustion chamber
- 2.6 Photo of a normal hydraulic system (domestic hot water, underfloor heating, radiators)

3. Instructions for Use

- 3.1 Caution
- 3.2 Control unit
- 3.3 Introduction to the interface
- 3.4 Functions and operating procedures
 - 3.4.1 Getting started
 - 3.4.2 Interface settings
 - 3.4.3 Heating power setting
 - 3.4.4 Convection fan setting
 - 3.4.5 Weekly timer
 - 3.4.6 Parameter settings
- 3.5 Stop

4. Automatic safety function

- 4.1 Protection against high and low water temperatures
- 4.2 Protection against water pressure
- 4.3 Hopper protection against excessively high temperatures

5. Remote control instructions for use

6. Pellet feed

7. Cleaning and maintenance

- 7.1 Cleaning of ashes
- 7.2 Cleaning the glass surfaces
- 7.3 Cleaning the hopper (tank)

8. Alarm message – alarm processing

9. Wiring diagram

10. Warranty

Dear Customer,

Thank you for choosing one of our products, the result of technological experience and continuous research to achieve superior quality in terms of safety, reliability and service.

In this manual, you will find all the useful information and suggestions to use your product with maximum safety and efficiency. Please read this manual carefully before installing and using our products.

Safety precautions

Please observe the following warnings:

- Read the manual carefully before first use.
- Handling tools must be used to move the stove in order to avoid injuries.
- The stove must be installed by qualified local professionals, in accordance with the requirements of local laws and regulations.
- The plug must be reliably earthed when installing the stove.
- Under normal combustion conditions, it is forbidden to touch the surface of the stove, especially door handles, glass, exhaust pipes and other high-temperature parts, without taking adequate protective insulation measures.
- During use, elderly persons, children and babies should stay away from the stove until it has cooled down to room temperature.
- Any object sensitive to heat must be kept away from the stove. It is strictly forbidden to place clothes or other combustible materials on the stove.
- Do not dry clothes directly on the stove! They could catch fire.
- Clothes racks must be placed away from the stove (≥ 1 m).
- Do not place flammable or explosive objects around the stove during use.
- Disconnect the plug before cleaning and maintenance.
- Only use original parts for replacement and maintenance.
- Keep these instructions for future reference.

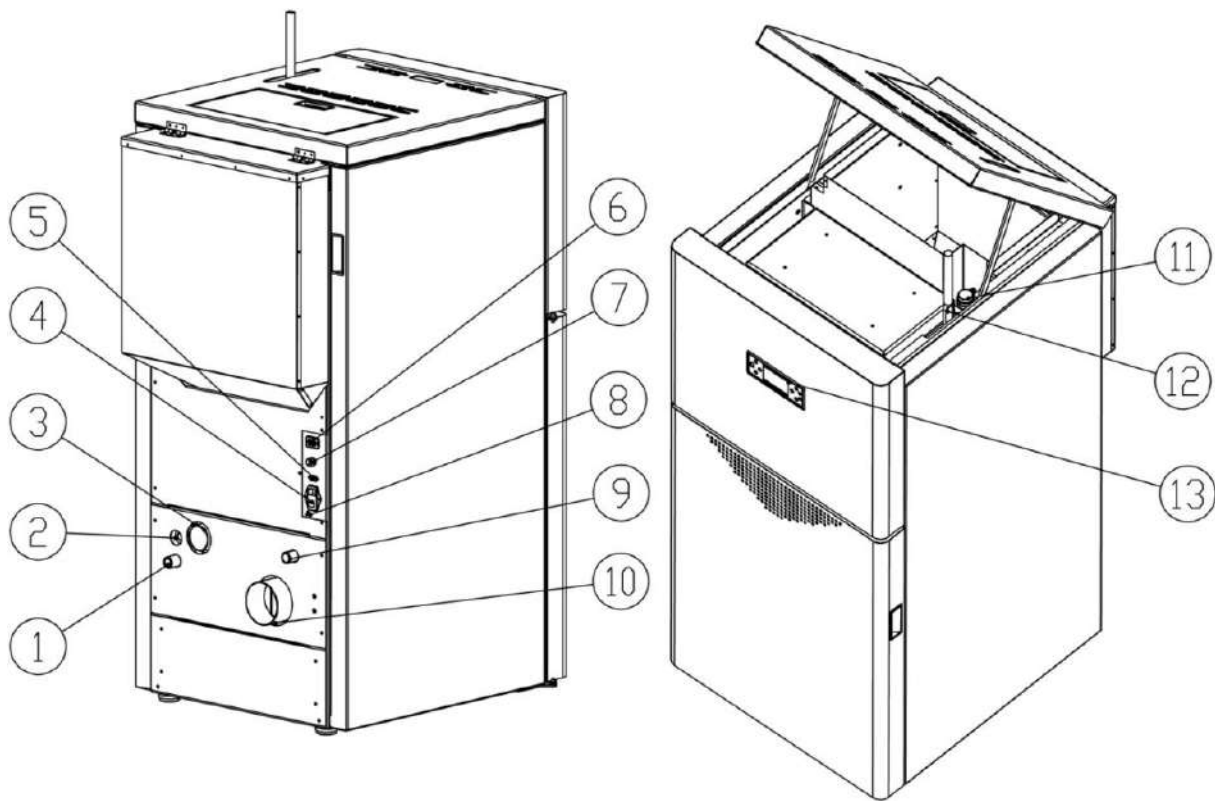
Please note that we may improve the technological specifications of our products without notice!

1. Technical specifications

1.1 Technical data sheet

	Unit	ALVA
Height	mm	1380
Width	mm	681
Length	mm	852
Weight	kg	280
Smoke flue diameter	mm	100
Diameter of the air inlet	mm	60
Combustion efficiency	%	93
Nominal power	kW	28.4
Minimum power	kW	8.5
Pellet consumption	kg/h	1.5-6.2
Hopper capacity	kg	80
Electric power supply	V/Hz	220/50
Power consumption (average value)	W	135
Fuse	A	5.0
Flue gas mass flow	g/s	16.5
Pump height	m	5
Maximum operating pressure	mpa	0.25
Minimum operating pressure	mpa	0.05
Maximum temperature of flue gases at the outlet	°C	120
Minimum temperature of flue gases at the outlet	°C	75
Maximum working temperature of the water	°C	80
Maximum water temperature delta between start and return	°C	20
Diameter of water inlet/outlet pipe	"	3/4

1.2 Exterior details



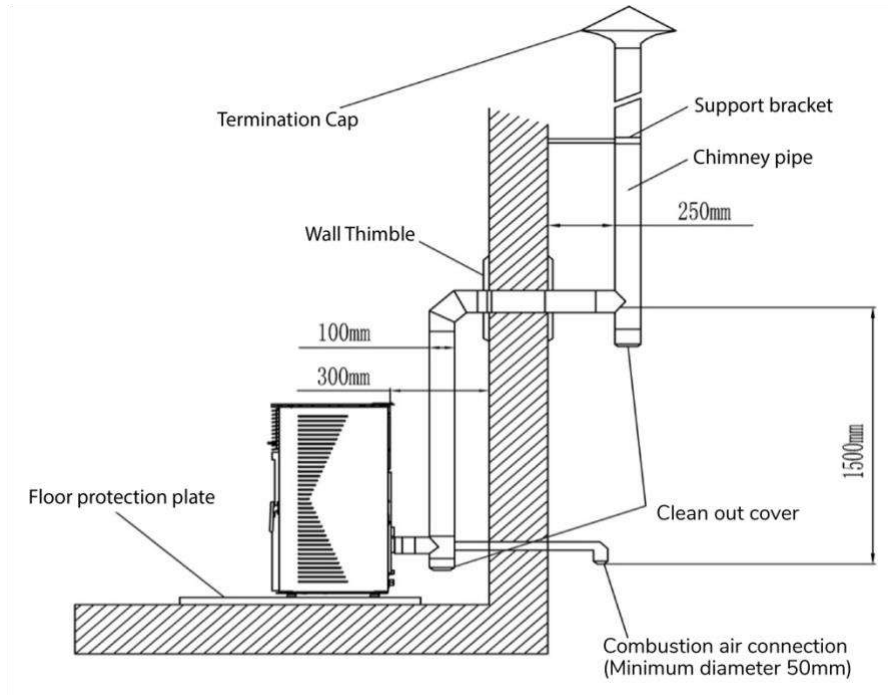
No.	Notes
1	3/4" Start
2	Drain outlet / Decompression opening
3	Air intake
4	Power ON/OFF
5	Connection of the room thermostat
6	Connection of the WiFi module
7	Overheating reset
8	Room temperature sensor
9	A 3/4" Return
10	Exhaust tube
11	Aeration valve
12	Heat exchanger cleaning lever
13	Display screen

2. Installation of the stove

- The stove must be installed on a suitable, solid and horizontal floor.
- The minimum diameter of the exhaust duct is 80 mm, and this tube must be made of metal.
- The flue duct seal must be tight because the stove can only operate based on the pressure differential within it and the draught in the chimney, in order to protect the system.
- Avoid connecting the smoke flue horizontally, as this may result in insufficient pressure difference in the stove.
- The connection of the flues should be as vertical as possible and any angled connection should be avoided. The horizontal flue must be inclined upwards by 3 to 5 degrees; the height of the vertical flue must not be less than 3 metres to facilitate the pressure difference, but the total length of the vertical flue must not exceed 8 metres.
- The smoke flue must be installed separately and cannot be shared with other gas or oil-fired appliances, etc.
- Flues can only be made of heat and flame-resistant materials, such as silicon or mineral fibre materials.
- Do not place the terminal outlets of the air ducts in closed or semi-enclosed places, such as car shelters, garages, attics, low places, narrow passages, etc. or any other place where smoke can accumulate; the outlet of the duct ends must be kept at a distance of at least 10 metres from combustible elements.
- The diameter of the duct must not be reduced, and the outlet of the duct must be equipped with anti-smoke and anti-rain devices.
- The stove must be properly connected to the smoke flue by your installer and must also be approved by local professionals.
- Note: The installation of the stove must comply with local rules and regulations.

2.1 Smoke flue connection

1. Measure and mark the connection of the smoke flue (take the floor protection plate as reference).
2. After inserting the smoke flue into the wall, the space must be filled and sealed with mineral fibre or cement that can withstand high temperatures.
3. If the cement is not solidified, the chimney must not be connected to the smoke flue.
4. A standard installation diagram is set out below for your reference (the 1.5 m straight pipe is placed inside): Image 3.



2.2 Floor protection

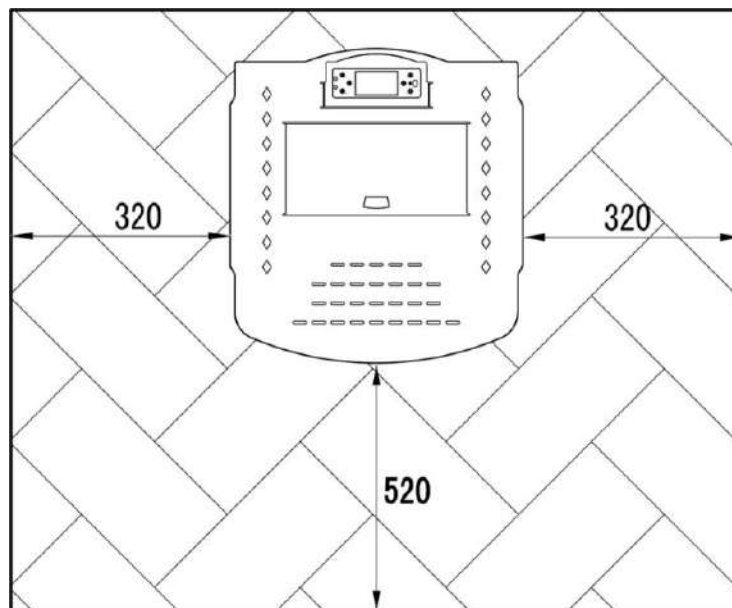
In the case of flammable flooring (such as wood or carpet), a fire-resistant protective plate is necessary, such as glass, steel, ceramic, etc.

The fire-resistant protective plate must be larger than the contact surface between the stove and the floor.

Front: minimum 520 mm

Side: minimum 320 mm on each side

As shown below: Image 4.



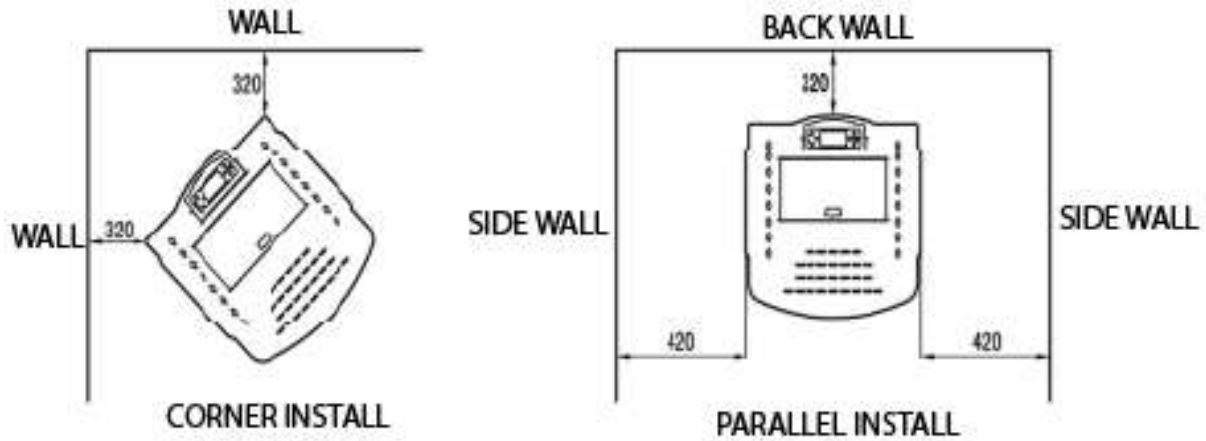
2.3 Safety distance around the appliance

Back: Min. 320 mm

Side: Min. 420 mm

Front: Min. 1000 mm

As shown below: Image 5.



2.4 Electric power supply

European type power socket: 220V/50Hz.

Normal power consumption:

- ignition phase: 340W (about 5 minutes).
- normal working phase: 80W.

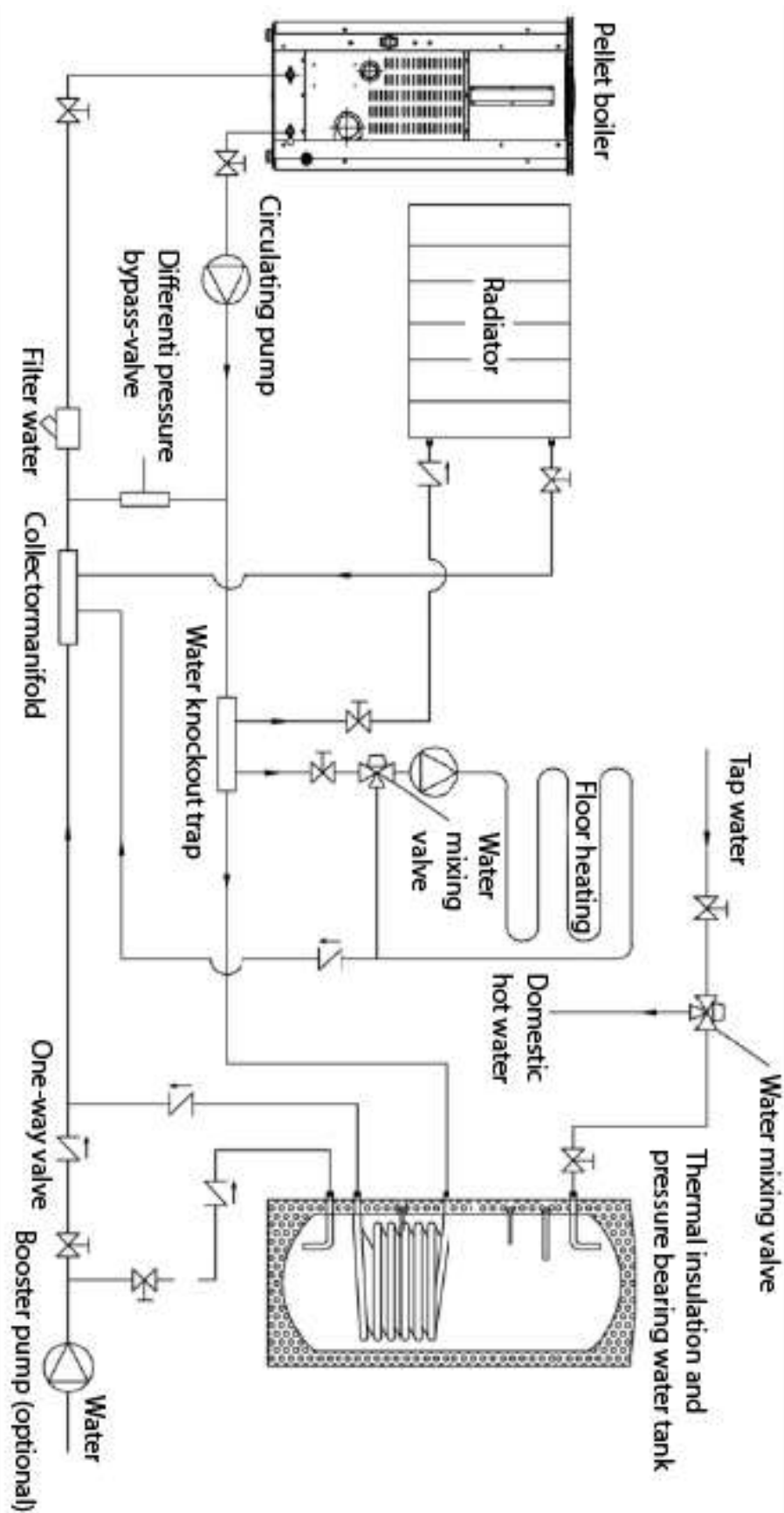
In order to avoid any risk to safety, the connection cable must be kept away from heat and sharp parts.

The plug must be reliably earthed.

2.5 Oxygen supply to the combustion chamber

During the combustion process, the stove must draw air from the outside. If this is not the case, install a suitable air supply system.

2.6 Photo of a normal hydraulic system (domestic hot water, underfloor heating, radiators) Example:



Hydraulic circuit installation instructions:

1. Check the tightness of all fittings, the expansion tank and the circulator(s)
2. After installing the system, it must be purged and be able to be purged automatically. (Use of automatic purges).
3. After installing the system, rinsing with clean water is essential for the first use to prevent the particles present in the circuit from damaging the various elements (Circulator, etc.)
4. After installing the system, the pressure in the installation must be set between 0.05 Mpa and 0.25 Mpa when operating, 0.15 Mpa being the ideal condition.
5. When the water temperature is above 0°C and below 5°C, the stove circulator will operate on its own to prevent the pipework from freezing. You should avoid leaving the installation filled with water if it risks freezing (non-occupancy, etc.)

The installation of the hydraulic network must be carried out by qualified installers or a professional heating company.

6. Operation without water is prohibited.
7. If you do not use the stove for a long time, make sure to start the circulator(s) once a month to avoid blockage (gumming), as part of normal maintenance.

3. Instructions for use

3.1 Caution

The stove must be completely installed, including flue parts, filling, leak testing, etc., before being used.

It is necessary to use high-quality wood pellets (DIN 51731 and OENORM M 7135 or DIN PLUS or similar), with a diameter of 6 mm and a length not exceeding 25 mm.

During the first use, try to use different brands of wood pellets; choose pellets with high calorific value and low ash content. High-ash fuel will increase the frequency of cleaning your stove, and high-moisture fuel can block the feed screw, which interferes with normal use of your stove.

This stove is not suitable for burning logs and does not work as an incinerator.

It is strictly prohibited to put waste, garbage and various plastics in the stove to burn them. This is an illegal practice, and the warranty conditions and articles of this document will not be valid if one of the aforementioned situations occurs.

If the stove is used according to the manual, no overheating is possible.

Use that is not in accordance with the instructions may damage the electrical components (such as the circulator, fans, worm screw motor, control unit, etc).

3.2 Control unit

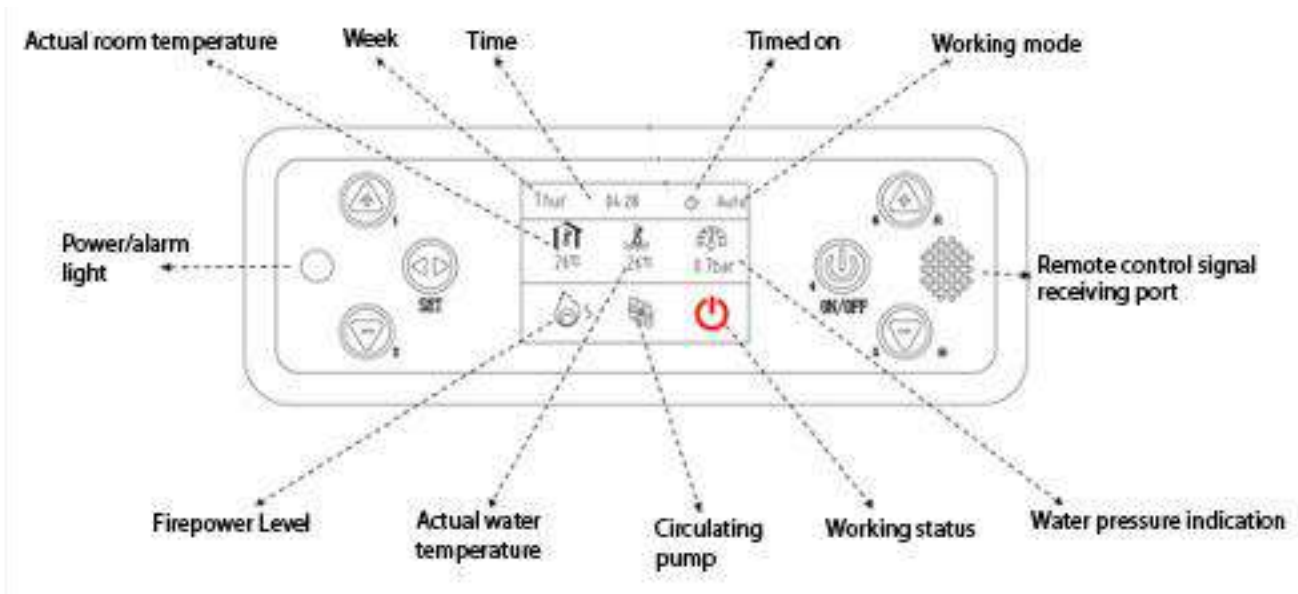
The stove is equipped with a PC motherboard and control components.

All functions and adjustments can be made using the control panel mounted on the top of the stove.


Any changes to the default settings must be approved by a professional.


Incorrect use or adjustments may damage the stove and render the warranty conditions and articles of this document null and void.


3.3 Introduction to the interface





Description:


- 

1 Plus key: press this key to adjust the ambient temperature / Increase the ambient temperature.
- 

2 Minus key: press this key to check the flue gas temperature / Decrease the ambient temperature.
- 

3 Setting key: press this key to access the setting menu to set the time, mode, duration, parameters, validation, etc.
- 


4 On/Off key: press for 3 seconds to switch the stove on or off, press briefly to cancel or exit the menus.
- 

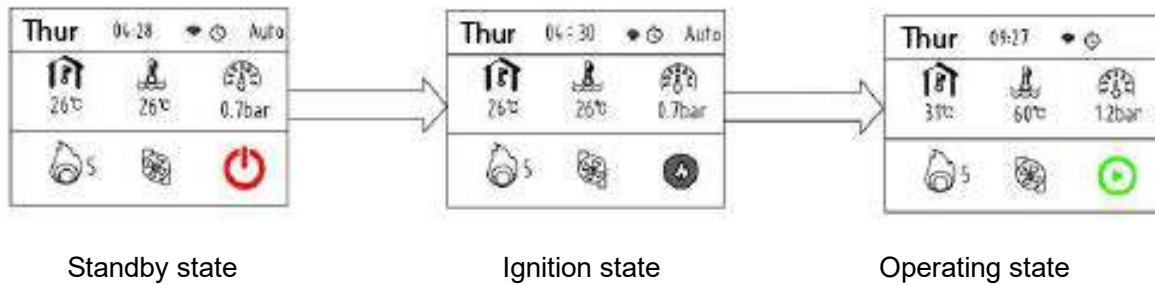
5 Hot air fan speed adjustment key (heating) / Water temperature adjustment
- 

6 Fire power adjustment key / Water temperature adjustment

3.4 Functions and operating procedures




3.4.1 Getting started



Connect the power supply → press the ON/OFF switch (paragraph 1.2 No.4) → the screen backlight turns on → press  for 3 seconds → ignition, set water temperature, current water temperature, set ambient temperature and actual ambient temperature are displayed on the LCD screen → about 3 minutes (Ignition) later, a flame will appear in the firebox.

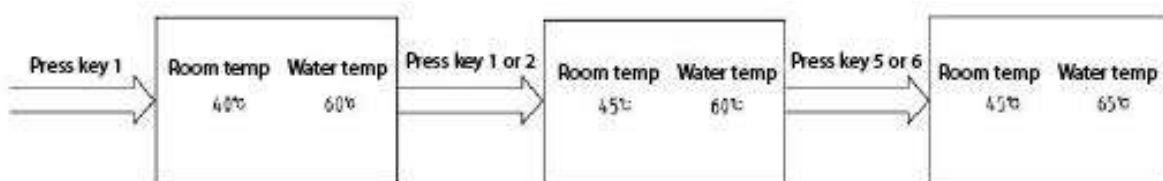



When using for the first time, the firebox may not ignite due to the absence of pellets in the feed screw. If the fire does not ignite, clean the burner brazier and place it correctly before restarting the stove. Take care to empty the brazier before restarting!

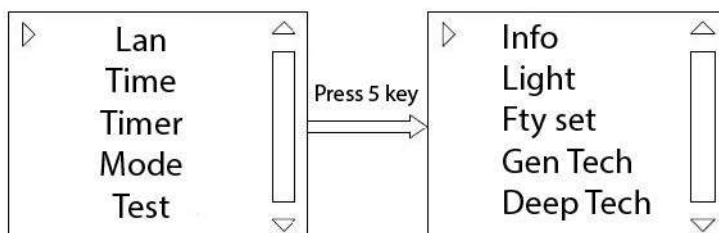
3.4.2 Interface setting





Operation → press the ₁ key to enter the ambient temperature setting, water temperature interface → press the key ₁ ₂ to adjust the ambient temperature setting.

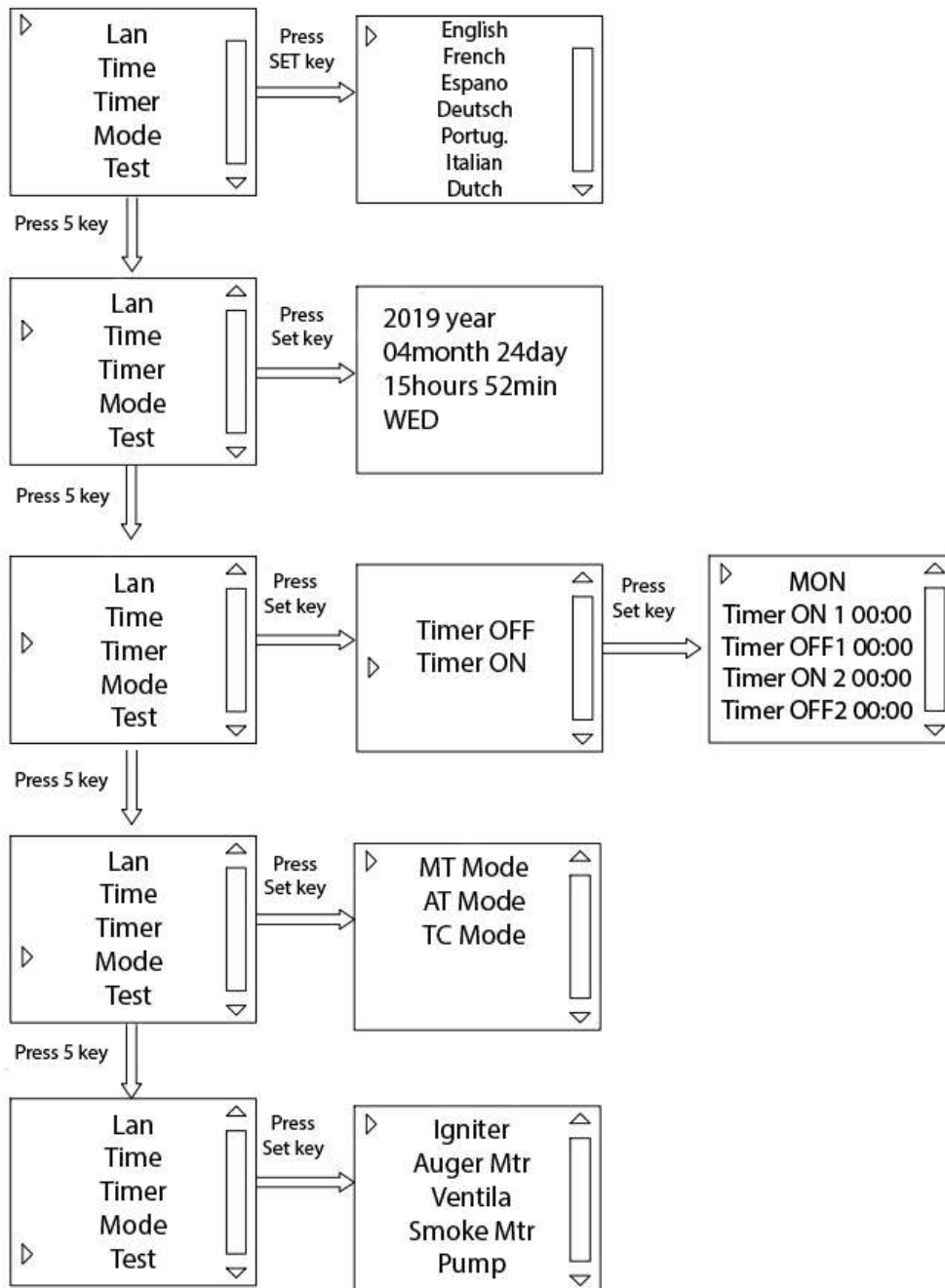
₅ ₆ press the key to adjust the water temperature →

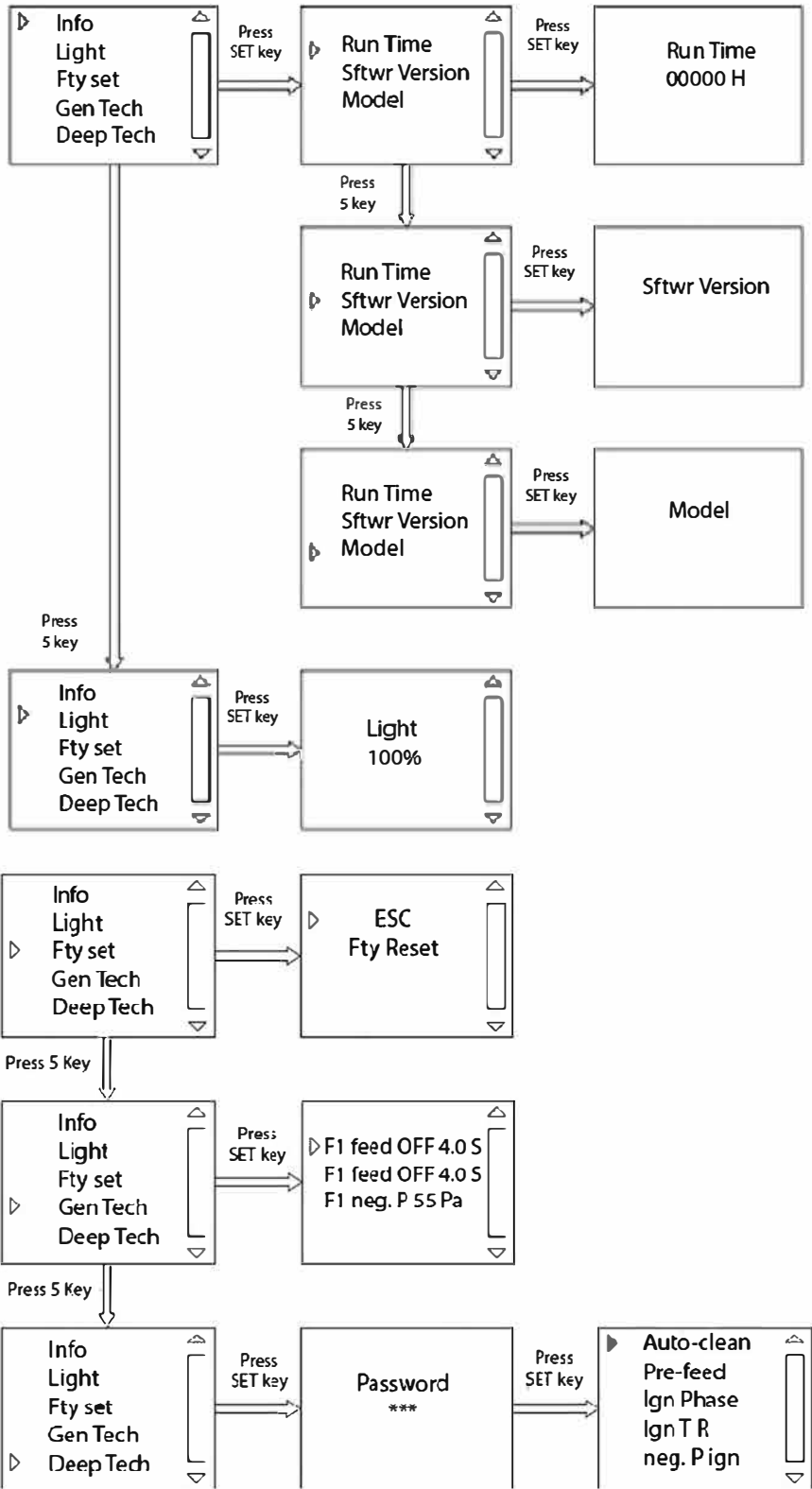


1. Press the ₃ key and the interface is displayed as follows:



2. Press the  key to display the language setting, time setting, weekly programmer setting, mode setting, self-test, information, screen brightness, factory setting, general settings, factory setting (see image above), press the  key and , press the  key again to enter the menu shown below:





Language: Choose the language.

Time: The time setting is displayed by year, month, day, hour, minute, week.

Weekly clock: Sets the clock. Two phases can be set per day, and the cycle repeats every week after setting. Timer On 1 (Phase 1): Indicates the time the stove starts. Timer Off 1: Indicates the time the stove stops. Timer On 2 (Phase 2): Indicates the time the stove starts. Timer Off 2: Indicates the time the stove stops.

Mode: The stove has the following three operating modes:

- **Manual mode:** In this mode, the power position is set manually and does not change automatically. When the water temperature is reached, the firebox goes out and does not turn on automatically.
- **Automatic mode:** In this mode, if the water temperature does not reach the set temperature value (X corresponds to the set water temperature when $X-5^{\circ}\text{C}$) the stove operates on the basis of maximum power. When the water temperature reaches the set temperature $X-5^{\circ}\text{C}$, the power level of the stove is controlled according to the water temperature. Each time the water temperature rises by one degree, the stove power is reduced by one speed until it reaches the minimum power. If the set water temperature is 70°C and the current water temperature reaches 68°C , this means that the stove power is at the third level. When the appliance is operating at the minimum power level, the water temperature continues to rise.

When $X+2^{\circ}\text{C}$ is reached, the stove switches to ECO mode and switches off. When the water temperature drops to $X-2^{\circ}\text{C}$, it automatically resumes operation.

Temperature control mode:

(A conventional "all or nothing" thermostat by dry contact is possible)

Diagram of the indoor temperature switch

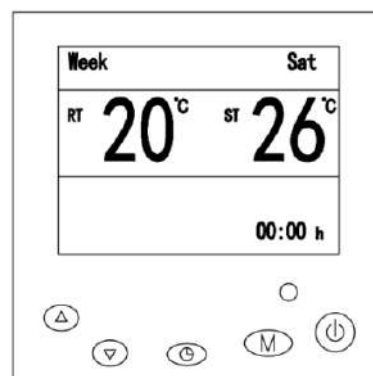
This mode is used in combination with the room thermostat. An indoor thermostat demand indicates that the ambient temperature has not reached the set value. And disconnection means that the temperature of the unit has reached the set value.

When the thermostat is closed (on demand) and the set temperature is not reached (X refers to the water temperature set if $X-5^{\circ}\text{C}$), it will operate according to the maximum level.

When the temperature reaches the value $X-5^{\circ}\text{C}$, it will control the power level according to the water temperature. Each time the water temperature rises by one degree, the power level will be reduced by one speed until it reaches the minimum power level.

If the set water temperature is 70°C and the current water temperature reaches 68°C , this means that the stove power is at the third level. When the appliance is operating at the minimum power level, the water temperature will continue to rise.

When the water temperature reaches 80°C , the firebox will switch to ECO mode and will switch off. When the water temperature drops to $X-2^{\circ}\text{C}$, the stove will automatically resume operation.



When the room thermostat is not in demand, the operating power will be reduced to the minimum level. If it is not in demand within 10 minutes, the stove will switch to ECO mode and shut down, but the circulator will continue to run.

After the stove has stopped in ECO mode, if the room thermostat is on demand and the actual water temperature (without exceeding 80°C) is higher than the set temperature, the stove will start to operate again at low power.

If the actual water temperature of the firebox is below $X-5^{\circ}\text{C}$, the stove will operate at the fifth power level.

If the actual water temperature of the firebox is higher than $X-5^{\circ}\text{C}$ and lower than $X^{\circ}\text{C}$, the stove will operate at the lower level. If it exceeds 80°C, it will not start.

Self-check: In standby mode, you can check the igniter, the feed screw motor, the convection fan, the smoke exhaust fan and whether the circulator is powered normally.

Information: Displays the total operating time of the stove, the programme version and the stove model.



Display brightness: Displays the backlight brightness.

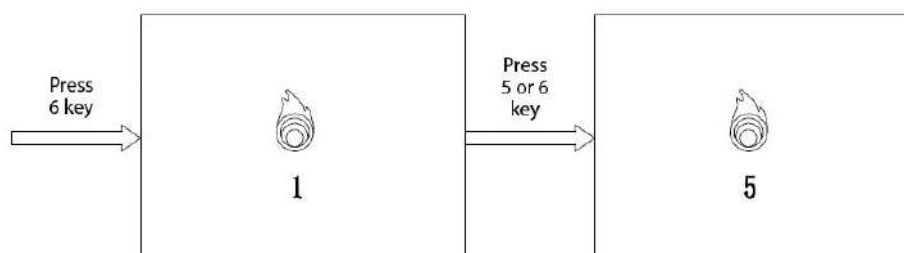
Factory setting: Restores the default values of the factory settings. (If you need to make changes, please contact a professional).

General settings: In the general settings, set the stop and run time of the feed screw motor for each power position and the speed of the smoke extraction fan when the stove is in operation. (If you need to change these parameters, please contact a professional).

Factory setting: In the Factory settings, set the shut-off time of the firebox feed motor at each stage of operation, the speed of the exhaust fan and determine the flue gas temperature for ignition. (If you need to change these parameters, please contact a professional).

3.4.3 Heating power setting

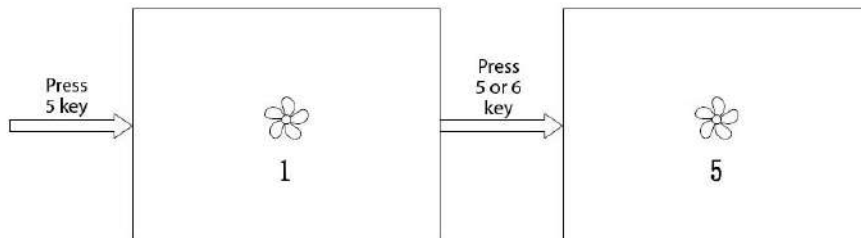
During operation of the appliance, press the key   to adjust the heating power level. 5 seconds after adjustment, the system will return to the combustion interface. In automatic mode, the heating power will be set automatically. The power will switch to the next lower level if the water temperature increases by 1°C after the water temperature is reached ($X-5^{\circ}\text{C}$) (X is the pre-set water temperature). The stove will operate at the lowest power level when the water temperature reaches X . If the water temperature is 80°C, it automatically stops and switches to ECO mode (economy mode), and starts operating again when the water temperature is 2°C below X (pre-set water temperature).







3.4.4 Convection fan setting

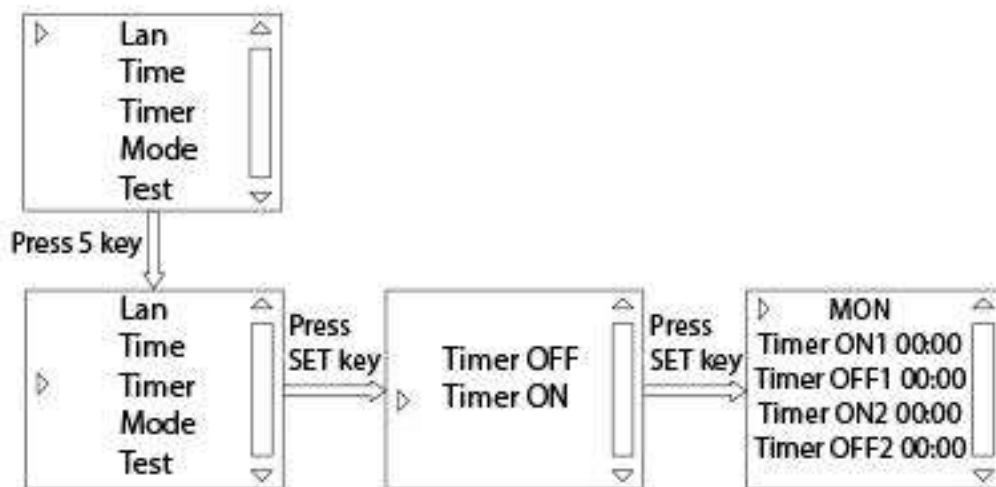
The "fan speed" corresponds to the convection fan setting menu; it goes from 0 to 5, i.e. six levels in total. 0 means that the fan is not running. The higher the value, the faster the fan speed. 0 means that the blower is not activated.

The convection fan starts operating if the water temperature is greater than or equal to 65°C, the room temperature setpoint is higher than the ambient temperature, and the fan speed is set to at least 1.



3.4.5 Weekly timer

In the weekly timer function, 2 programmed on/off cycles can be set, press  to enter the parameter setting display, press  or  to open the weekly timer function, press  to enter the weekly timer setting menu, as shown in the following image.



3.4.6 Parameter settings

In standby or operating mode, press the key for 8 seconds. The parameter setting menu will be displayed on the screen and the pellet loading time and the exhaust fan speed can be set.

(Example ALVA) GENERAL SETTINGS


Parts	1 st level	2 nd level	3 rd level	4 th level	5 th level
Unloading motor	OFF: 4.5 S ON: 1.5 S	OFF : 5.0 S ON : 2.0 S	OFF: 4.5 S ON: 2.5 S	OFF : 4.0 S ON : 2.5 S	OFF : 3.5 S ON : 2.5 S
Extraction fan motor	Air volume: 43	Air volume: 44	Air volume: 45	Air volume: 46	Air volume: 48

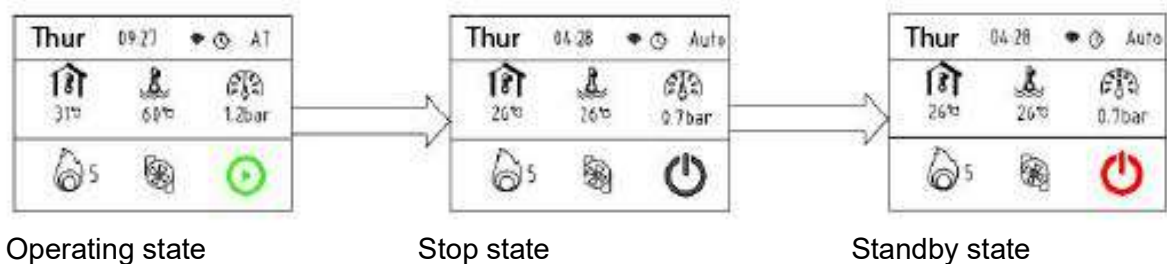
Pellet loading motor: The minimum scale is 0.1 S, and the stop/open setting range is 0 to 9.9 S. For example, at the first level, stop the feed: 4.5 S, feed: 1.5 S, which means stop 4.5 S, start 1.5 S and cycle.

Extraction fan motor: The setting range is 32%–100% (72V–230V). The higher the value, the greater the ventilation volume. For example, if the setting is 100, the ventilation volume is the largest, and if it is 32, it means that the ventilation volume is the smallest.

Note: This setting is only given as an indication as the settings must be modified according to the calorific value of the pellets!

3.5 STOP

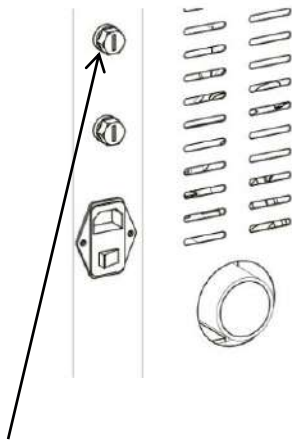
Press the  key for two seconds; the firebox will enter the off state and the LCD screen will display "off". At this time, the convection fan and the exhaust fan will continue to operate. When the smoke temperature is below 50°C, the operation is completely stopped. The LCD screen will display "stop" and then enters standby mode.



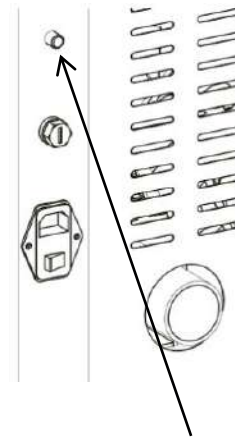
4. Automatic safety function

4.1 Protection against high and low water temperatures

When the temperature of the circulating water is too high or too low (the water temperature is above 85°C or below 5°C), the firebox goes into alarm status. The temperature control switch cuts off the power supply to the feed screw motor, the LCD screen displays "water temperature anomaly", and the buzzer sounds until the water temperature returns to normal. Once the water temperature is normal, follow the operation below to reset the safety control switch, otherwise the stove will not reset, as in the case of the temperature being too high.



Unscrew the protective cap.



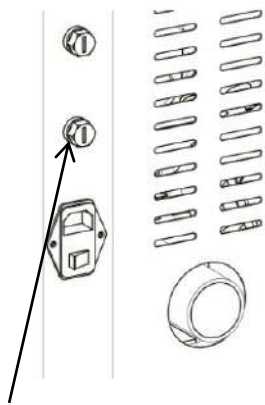
Press the safety control button and replace the protective cap.

4.2 Protection against water pressure

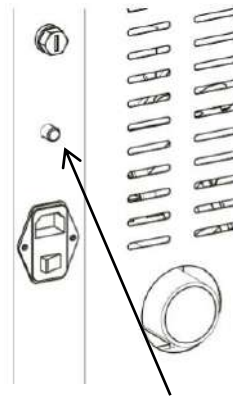
When the circulating water pressure is too high or too low, the firebox will enter the alarm status, the LCD screen will display "Water pressure anomaly" and the buzzer will sound until the water pressure returns to normal. The normal water pressure is between 0.05 mpa and 0.25 mpa, and the appropriate water pressure is 0.15 mpa. If the water pressure is lower than normal, please refill the system. If the water pressure is higher than normal, please drain the water into the drainage system.

4.3 Hopper protection against excessively high temperatures

When the temperature of the pellet hopper exceeds 85°C, the safety switch cuts off the power supply motor and no longer supplies pellets. Once the pellets in the brazier are consumed, the stove goes into a stop alarm state and the LCD screen will display "flame anomaly". The buzzer will sound until the problem is resolved. Once the hopper temperature is normal, please follow the operation below to reset the temperature safety switch, otherwise the stove will not reset.

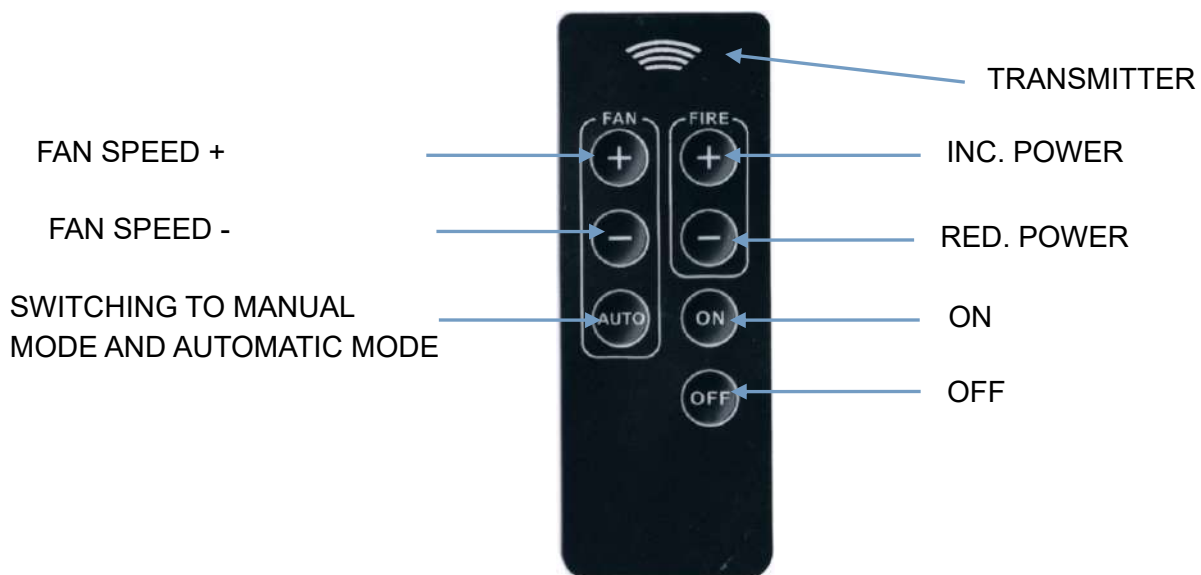


Unscrew the protective cap.



Press the temperature control button and replace the protective cap.

5. Remote control instructions for use



Precautions to be taken when using the remote control:

- When the remote control is operating, the transmitter head must be aligned with the control panel. When the remote control receiver is pressed, check for a reaction. If a beep sounds, the remote control is working.
- The remote control battery is a lithium-ion button cell. In case of prolonged non-use, please remove the battery: CR2025.
- If the remote control stops working, replace the battery

6. Pellet feed



Caution! Risk of fire!

Keep plastic bags away from the stove when feeding pellets into the appliance. The pellets must not protrude from the lid of the hopper; any excess pellets must be removed to avoid accidents.

To prevent the fire from going out, make sure that an adequate filling level is maintained in the hopper. You can add 15 kg of pellets if there are only 2 kg left in the hopper.

The quantity of pellets must be checked regularly.

Except when filling, the lid of the hopper must be closed at all times.

Caution! To avoid burns due to high temperatures, always wear protective gloves to open the hopper lid.

7. Cleaning and maintenance

Caution! Before any maintenance operation, it is necessary to turn off the stove, disconnect it and wait until it has reached ambient temperature.

The cleaning interval depends on the quality of the pellets and the average heating power.

Wet pellets or pellets with a high ash and sawdust content can disrupt the normal cleaning interval.

Therefore, please always use high-quality pellets.

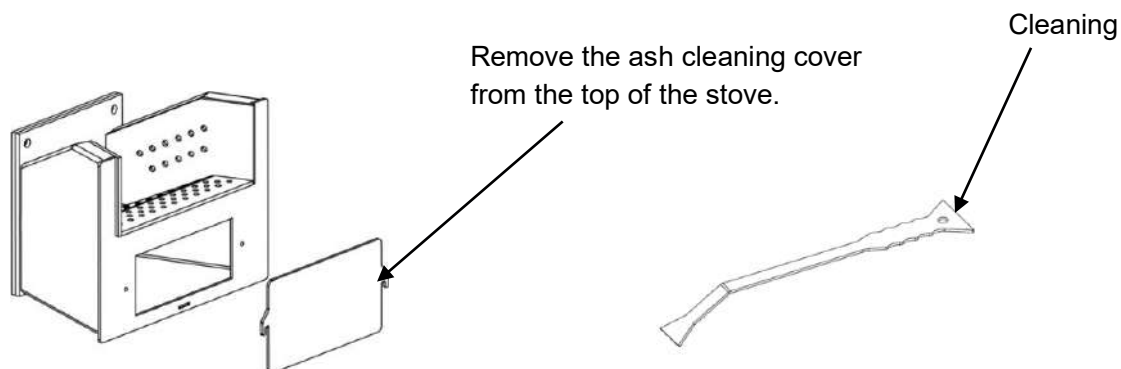
Daily maintenance interval chart (recommended)

Interval	Every day	Every 3-7 days	Every 20 days	Every 30 days	Each year
Parts					
Crucible	•				
Ash pan		•			
Glass		•			
Connection duct					•
Firewall protection				•	
Cleaning the exchanger			•		
Smoke flue					•
Door frame seal					•
Battery for remote control					•

7.1 Cleaning of ashes

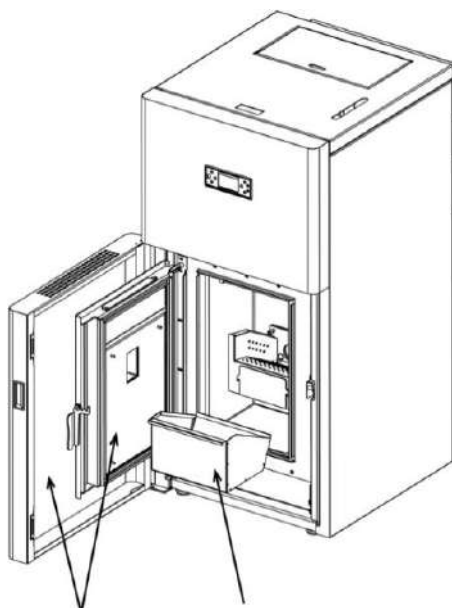
Cleaning the combustion chamber

Every day, when cleaning before lighting the combustion brazier, check the condition of the pile of ash. If it is too large, the oxygen supply will be insufficient, which will affect combustion.



Cleaning the ash pan

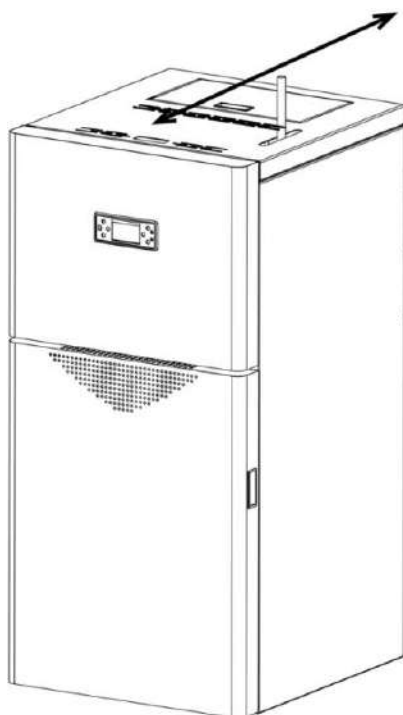
Every 3 to 7 days, when cleaning the ash pan before ignition, first open the two inner and outer doors of the stove shown in the following figure, remove the ash pan and clean it. Once cleaning is complete, put the ash pan back in place and reassemble in reverse order.



Open the inner and outer door of the stove, take out the ash pan to clean it.

Cleaning the exchanger

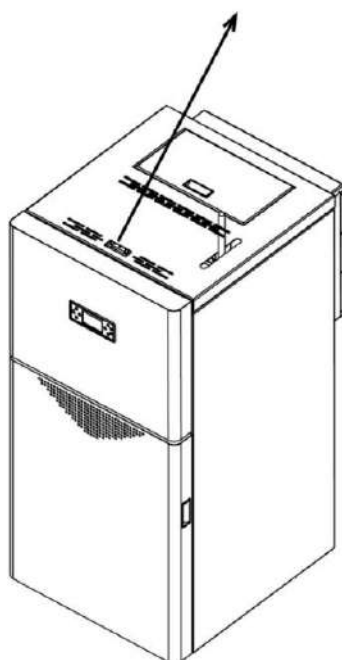
Before each ignition, push back and forth in the direction of the arrow 3 to 5 times. This improves the heat exchange rate.



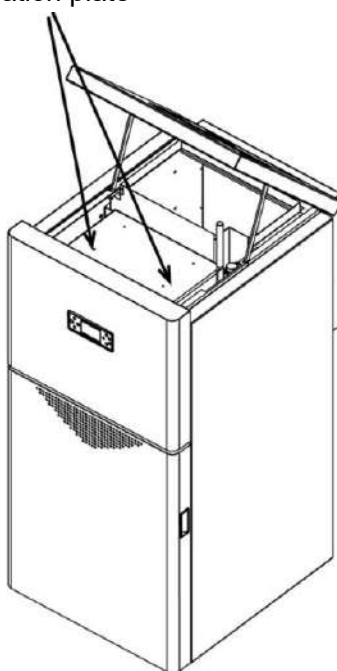
Cleaning the top cover of the water tank

Each year, before using the ignition, open the top cover in the direction of the arrow, unscrew the screws around the top heat insulation plate, remove it and vacuum the ash from the upper stove section. Once cleaning is complete, reassemble in reverse order, ensuring that the upper heat insulation plate is correctly installed and sealed.

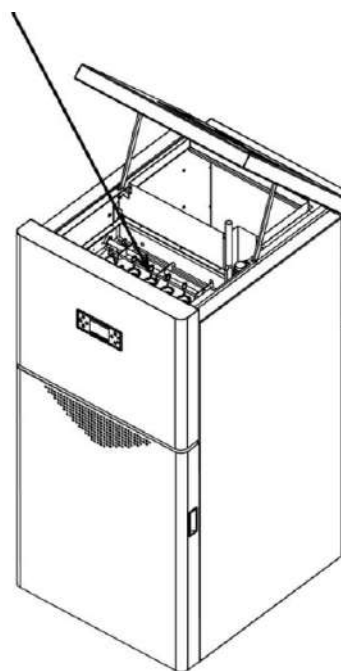
Open the top cover



Remove the top heat insulation plate

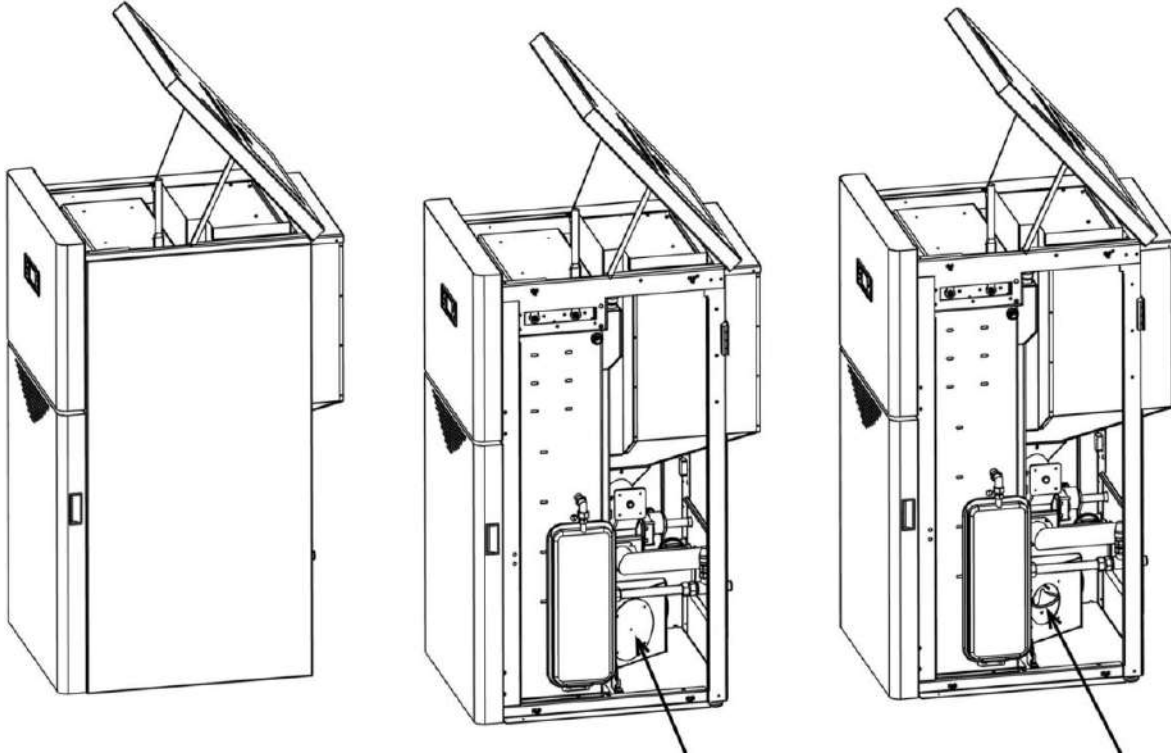


Clean the ash above



Cleaning the smoke box

Every 800 hours or so, before using the stove, lift the top cover, hold the side plate and pull, unscrew the four hexagonal screws fixed in the smoke box, remove the ash protection plate and remove the soot in it, the gasket must be secure and intact so that there is no smoke leakage. Ensure that the mounting plate is securely in place when installing the side plate.



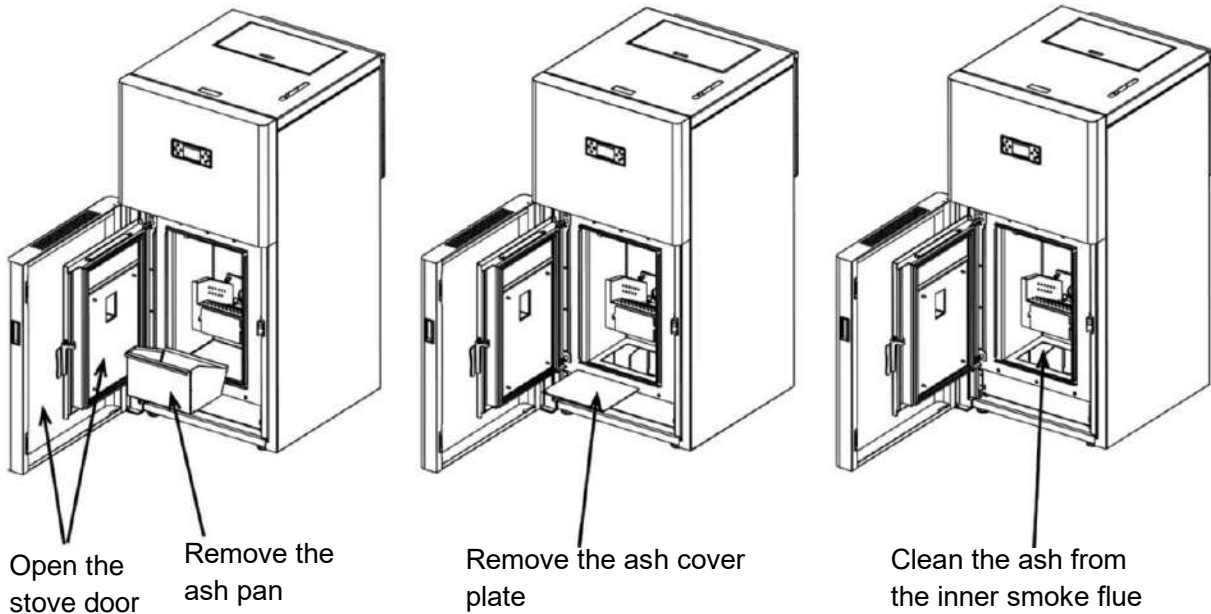
Cleaning the protective fire screen

About every two weeks, before ignition, first hold the protective fire screen with your hand and lift it slightly, then clean the ash. Once cleaning is done, return it to its original position. Pay attention to positioning.



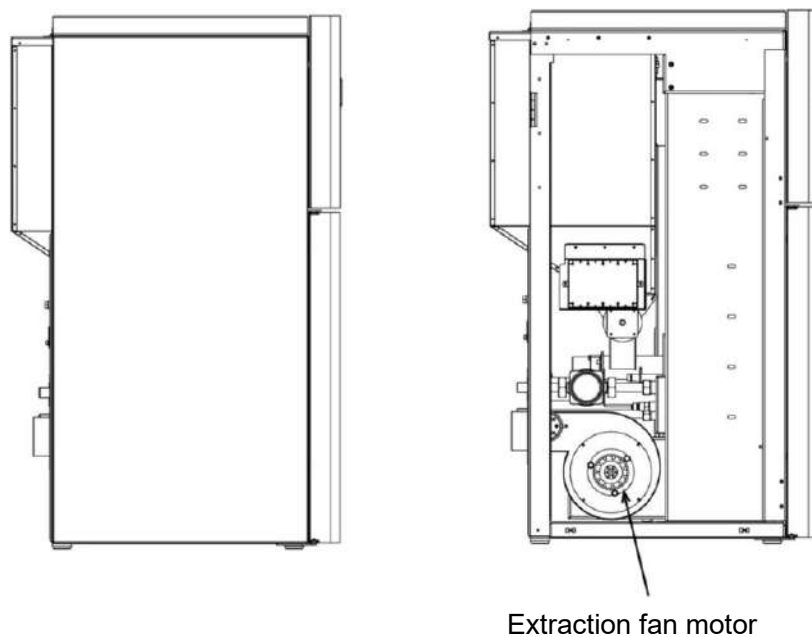
Cleaning the smoke flue in the stove

Approximately every 20 days, before using the ignition, open the stove door, first remove the ash pan, unscrew the screw of the ash cover plate, remove it, vacuum the ash from the inner duct with a vacuum cleaner, and install the parts in reverse order. Make sure that the ash cover plate is properly installed and sealed.



Cleaning the extraction fan motor

Check and clean the extraction fan, first unplug the display cable as shown in the following figure, remove the top cover, unscrew the fixing screws on the left side plate, hold the side plates outwards and remove them to access the fixed row. Unscrew the four hex screws on the smoke extractor. Then slowly remove the extractor and use a vacuum cleaner to remove soot from the pipe or fan. When reinstalling, make sure that the installation is secure and sealed so that there are no smoke leaks.



Cleaning the smoke pipe outside the stove

At the end of the heating season, remove the bowl from the purge T-fitting, clean it and put it back in place, ensuring that the installation is secure, airtight and without smoke leakage.



Purge T



Example of a dirty bowl



Example of a clean bowl

7.2 Cleaning the glass surfaces

To clean the glass surfaces, a dry brush is recommended to remove dust from the glass surface. For particularly dirty glass surfaces, the dirt layer can be wiped with a damp cloth. Do not use caustic cleaning agents or hard metal brushes to clean dirt, otherwise the high temperature resistant glass may be scratched or corroded.



Before cleaning



After cleaning

7.3 Cleaning the hopper (tank)

At the end of the heating season, the particles and residues remaining in the hopper must be vacuumed with a vacuum cleaner, as they can be moist and agglomerate easily, which will affect the normal operation of the stove during the next heating season.

If the vacuum nozzle does not fit the hopper cover grid, remove the grid for easy cleaning.



Agglomeration of poor-quality pellets

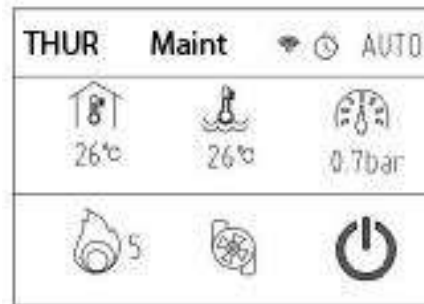


Recommendation of good wood pellets

Caution: disconnect the plug before cleaning.

8. Alarm message – alarm processing

Alarm 1:



Reason: The defined maintenance period has expired. At this point, the firebox must be maintained and cleaned in its entirety.

Solution:

1. Enter the Factory setting in the menu bar, find the maintenance time and double the original value. For example, if the original maintenance time is set at 30, after maintenance, add 30 or $30 + 30 = 60$, for the next maintenance proceed in the same way, add 30 to 60 or $60 + 30 = 90$ when the message occurs again, and so on.

Alarm 2:

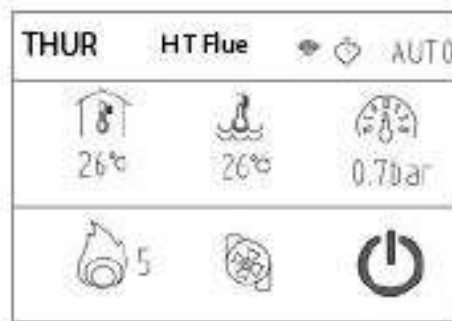


Reason: ignition failure

Solution:

1. Check if the hopper contains pellets. If there are no pellets, add some.
2. Check if there is any slag in the brazier. If there is slag, clean it and put it back in place.
3. The fire has already started but the alarm is still activated. At this point, the amount of pellets may be too low. Please adjust the general setting 4PB 5PB and increase the amount of pellets.

Alarm 3:

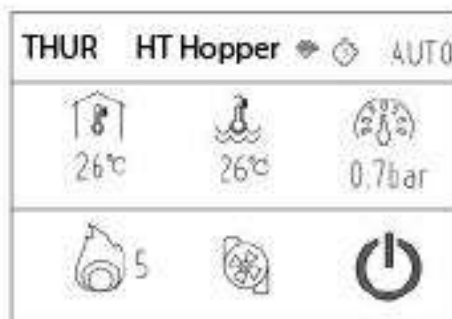


Reason: The smoke temperature is too high.

Solution:

1. The amount of fuel must be reduced appropriately.

Alarm 4:

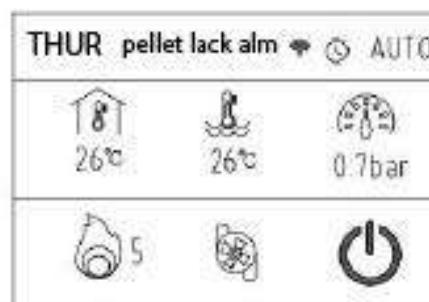


Cause: The hopper temperature is too high.

Solution:

1. The existing quantity of pellets should be reduced appropriately.
2. The tank temperature control switch is defective, it must be replaced.

Alarm 5:

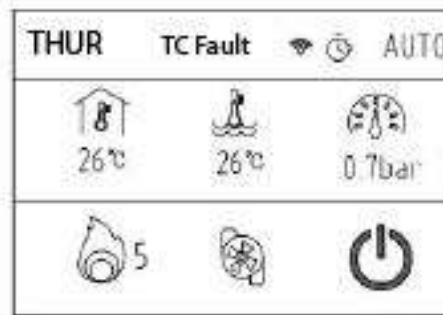


Reason: no pellets in the hopper.

Solution:

1. Fill the hopper and restart the stove.

Alarm 6:

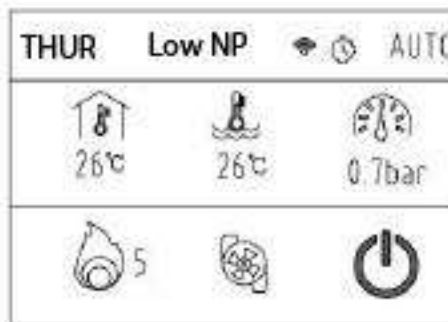


Reason: The smoke sensor is damaged, or poorly connected, bad contacts.

Solution:

1. Recheck the smoke probe wiring.
2. Replace it if necessary.

Alarm 7:

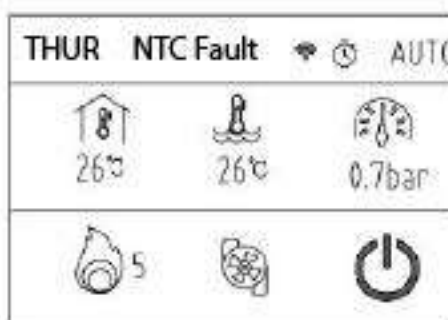


Reason: The pressure switch is defective or the exhaust fan is defective, the stove door is not closed or the smoke flue is obstructed.

Solution:

1. Check or replace the pressure switch.
2. Check or replace the smoke extraction fan motor.
3. Check and close the stove.
4. Check and clean the smoke flue.

Alarm 8:



Reason: The room temperature sensor is defective or has poor contact.

Solution:

1. Recheck the wiring.
2. Replace the room temperature sensor.

Alarm 9:

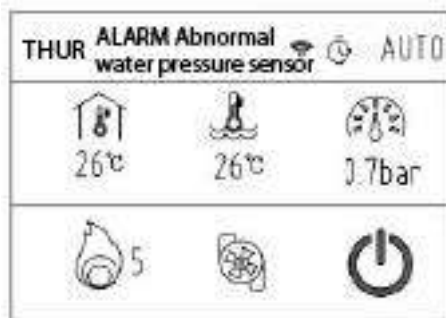


Reason: The smoke temperature is too high.

Solution:

1. Reduce the amount of pellets.
2. Change the maximum smoke temperature setting (after obtaining dealer authorization).

Alarm 10:



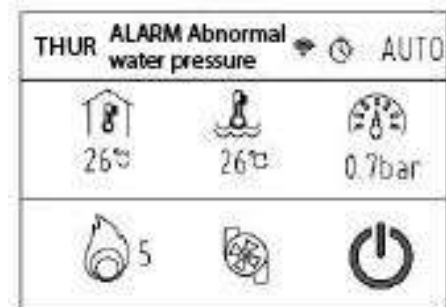
Reason:

1. Poor cable contact.
2. Damaged sensor.

Solution:

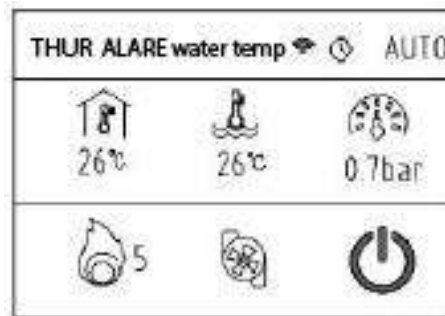
1. Check if the wiring is reliable.
2. Replace the sensor.

Alarm 11:



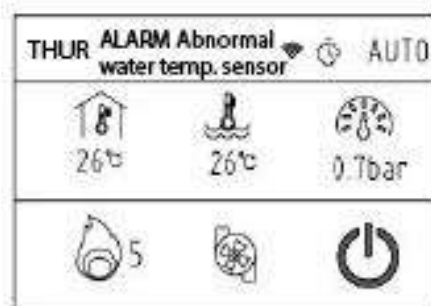
Reason: The water pressure is too high or too low.

Solution: Reduce or increase the water pressure.

Alarm 12:

Reason: The water temperature in the stove is too high.

Solution: Reduce the water temperature and reduce the power.

Alarm 13:

Causes:

1. Poor contact.
2. The water pressure sensor is damaged.

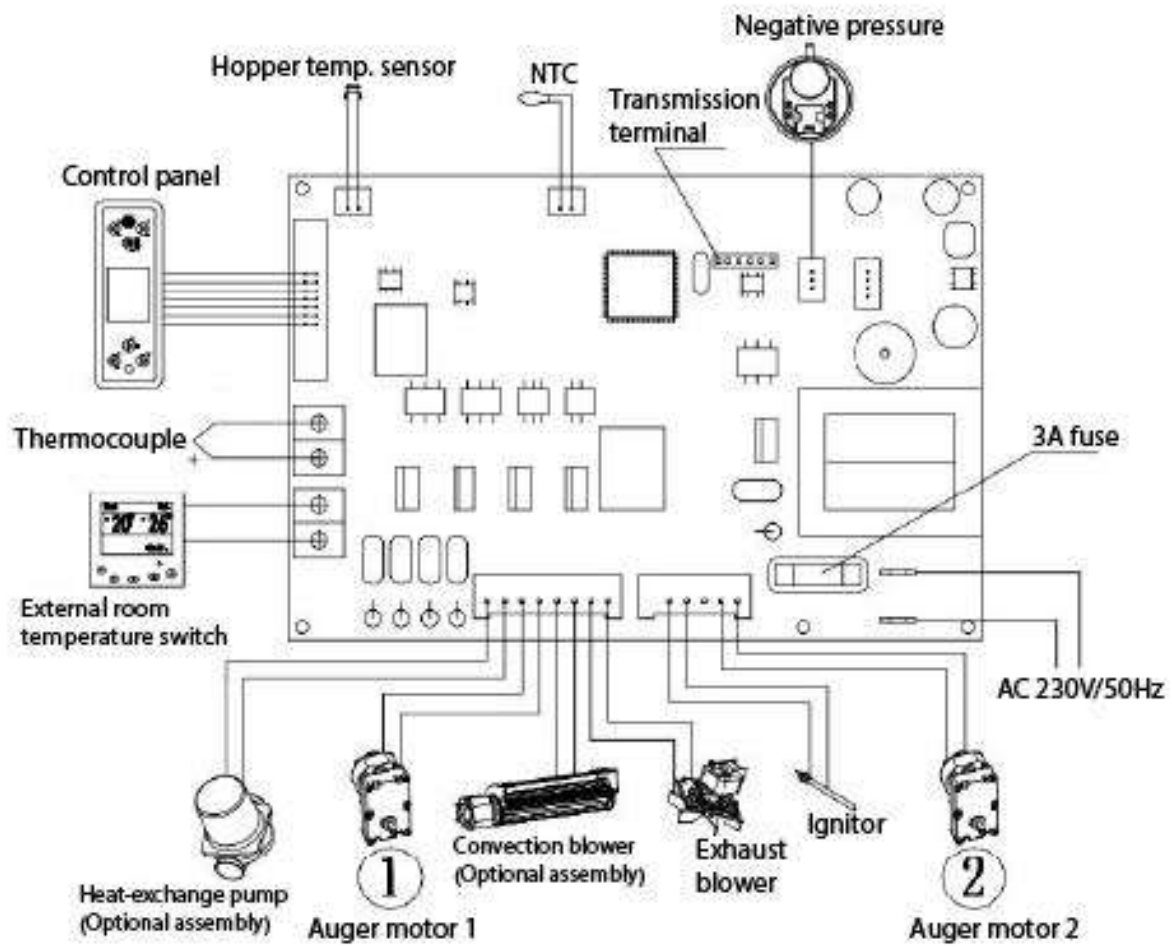
Solution:

1. Check the wiring of the water temperature sensor.
2. Replace the water temperature sensor.



Item	Defects	Cause	Solution	Note
1	The flame burns very weakly. The colour is orange. The glass in the stove door turns black. The brazier is full of pellets.	The air and extraction duct (chimney) are blocked. The stove door is not closed. The air volume of the extraction fan is low. Excessive amount of pellets.	Check the intake and extraction ducts (chimney), make sure they are not blocked. Check that the stove door is closed, replace the sealant if necessary. Check the extraction fan, increase its air volume. Reduce the amount of pellets.	When the firebox burns normally, the colour of the flames is clear and yellow.
2	The fire goes out and the stove stops working.	Lack of pellets. No pellet feed. The firebox door is not closed. Quality of the pellets is not good. The firebox is overheating and the safety device has triggered. The power motor is defective. The firebox has reached the set water temperature.	Fill the hopper with pellets. Check the pellet feed, clean or repair the feed mechanism. Check that the stove door is closed, replace the sealant if necessary Check the quality of the pellets, Check if the firebox is too hot, if the temperature is too high, reduce the amount of pellets. Check until the water temperature drops, if the firebox restarts automatically.	
3	No pellets fall into the brazier.	Lack of pellets. The feed mechanism is blocked by a foreign body. The feed motor is faulty	Fill the hopper with pellets. Check if the feed mechanism is blocked, clean or repair the feed mechanism. Check if the unloading motor is normal, replace or repair the feed motor.	
4	The stove does not light up.	The stove is not connected to a power source. The fuse has blown.	Check the electrical connection and mains voltage. Check the fuse of the switch, replace it if necessary.	Voltage 220 V/50 Hz. The fuse is 3.0 A.
5	There is ash outside the stove	The stove door is not closed. The connecting duct to the chimney is not airtight.	Check that the stove door is closed, replace the sealant. Check the tightness of the connecting duct.	There will be no ash when the stove is operating normally.
6	The stove makes an abnormal noise.	Feed motor noise Convection fan noise. Extraction fan motor noise. Circulator noise	Check if the feed motor is working properly, replace or repair it Check if the convection fan is working properly, replace or repair it Check if the extraction fan motor is working properly, replace or repair it. Check if the circulator is working properly, replace or repair it.	The sound level of the firebox in normal operation is approximately 52 dB.
7	The water temperature quickly reaches the set value, the installation is not heated.	The circulator is not activated or is damaged. There is air in the installation, the water cannot circulate.	Check if the circulator is working properly, replace or repair it. Drain the water in the system, then refill it. Ensure a good purge	

9. Wiring diagram



10. Warranty

In accordance with regulations, the warranty period for the wood pellet stove manufactured by the company is one year (from the date of invoice). During the warranty period, the company will supply free of charge any defective parts caused by the quality of the product under normal conditions of use.

- 1) During the warranty period, if the malfunction is caused by a product quality problem, please bring the duly completed warranty card and purchase invoice to the repair center authorized by the company. The warranty card must be sent back to the company within 15 days of purchase.
- 2) Do not accept products that have been subject to unauthorized modifications or additional functions.
- 3) If the warranty card and the purchase invoice are changed, the warranty will be immediately invalidated.
- 4) Keep the warranty card and purchase invoice as the warranty certificate for this product. Please keep them properly. In case of loss, we will not reissue them.

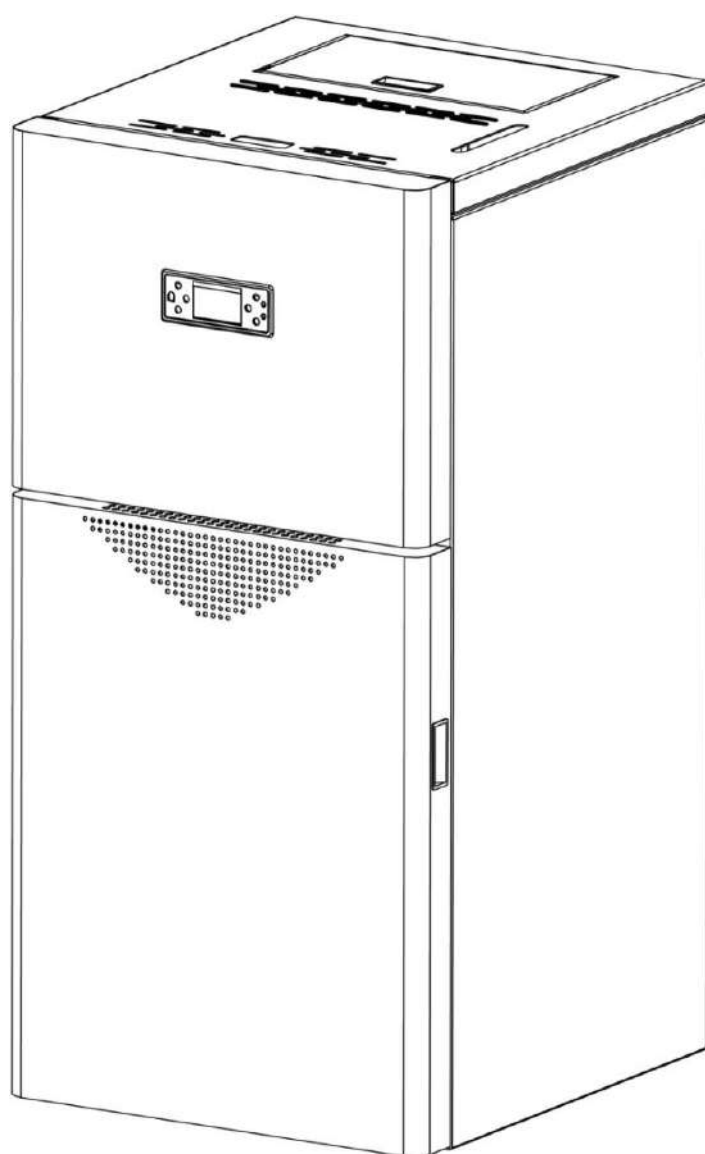
The following conditions will not be covered under this warrant:

- 1) No warranty certificate.
- 2) Malfunction caused by use of the product not in accordance with the instructions. Damage caused by disassembly by the company's specialized maintenance personnel.
- 3) Failure, scratch or damage caused by a movement or a fall.
- 4) Damage caused by improper storage, repair or use by the user.
- 5) Unreliable consumables and accessories. (Consumable parts include: glass, surface paint, sealants, etc.).
- 6) Failure or damage caused by force majeure.
- 7) Replacing parts yourself without authorization may result in malfunction.





ALVA PELLETKACHEL



BENUTZERHANDBUCH

INHALTSVERZEICHNIS

1. Technische Parameter

- 1.1 Datenblatt
- 1.2 Außendetails

2. Installation des Ofens

- 2.1 Anschluss des Rauchabzugs
- 2.2 Bodenschutz
- 2.3 Sicherheitsabstand um das Gerät
- 2.4 Stromversorgung
- 2.5 Sauerstoffversorgung der Brennkammer
- 2.6 Foto einer normalen Hydraulikanlage (Warmwasser im Haushalt, Fußbodenheizung, Heizkörper)

3. Gebrauchsanweisung

- 3.1 Achtung
- 3.2 Steuereinheit
- 3.3 Einführung der Schnittstelle
- 3.4 Funktionen und Vorgehensweisen bei der Nutzung
 - 3.4.1 Inbetriebnahme
 - 3.4.2 Einstellung der Schnittstelle
 - 3.4.3 Einstellung der Heizleistung
 - 3.4.4 Einstellung des Konvektionslüfters
 - 3.4.5 Wöchentlicher Timer
 - 3.4.6 Einstellung der Parameter
- 3.5 Stopp

4. Automatische Sicherheitsfunktion

- 4.1 Schutz der Wassertemperatur vor hohen und niedrigen Temperaturen
- 4.2 Schutz der Wassertemperatur
- 4.3 Schutz des Trichters vor zu hohen Temperaturen

5. Bedienungsanleitung der Fernbedienung

6. Pelletzufuhr

7. Reinigung und Wartung

- 7.1 Aschenreinigung
- 7.2 Reinigung der Türscheibe
- 7.3 Reinigung des Trichters (Behälter)

8. Alarmmeldung – Alarmbehandlung

9. Schaltplan

10. Garantie

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir danken Ihnen, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben, die das Ergebnis von technologischer Erfahrung und kontinuierlicher Forschung sind, um eine hohe Qualität in Bezug auf Sicherheit, Zuverlässigkeit und Service zu erreichen.
In diesem Handbuch finden Sie alle nützlichen Informationen und Tipps, um Ihr Produkt mit maximaler Sicherheit und Effizienz zu verwenden. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie unsere Produkte installieren und verwenden.

Sicherheitsvorkehrungen

Bitte beachten Sie die folgenden Warnhinweise:

- Lesen Sie das Handbuch vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch.
- Bei der Bewegung des Ofens müssen zur Vermeidung von Verletzungen spezielle Werkzeuge verwendet werden.
- Der Ofen muss von qualifizierten örtlichen Fachleuten gemäß den Bestimmungen der örtlichen Gesetze und Vorschriften installiert werden.
- Die Steckdose muss bei der Installation des Ofens sicher geerdet sein.
- Unter normalen Verbrennungsbedingungen ist es verboten, ohne geeignete Isolierungsmaßnahmen mit der Oberfläche des Ofens, insbesondere mit den Türgriffen, der Glasscheibe, den Abgasrohren und anderen sehr heißen Teilen, in Berührung zu kommen.
- Während des Gebrauchs müssen ältere Menschen, Kinder und Babys vom Ofen ferngehalten werden, bis die Temperatur des Ofens auf Raumtemperatur gesunken ist.
- Alle hitzeempfindlichen Gegenstände müssen vom Ofen entfernt sein. Es ist strengstens verboten, Kleidung oder andere brennbare Materialien auf den Ofen zu legen.
- Trocknen Sie Kleidung nicht direkt auf dem Ofen! Sie könnten sich entzünden.
- Kleiderbügel müssen vom Ofen entfernt sein (≥ 1 m).
- Stellen Sie während des Betriebs keine brennbaren oder explosiven Gegenstände in die Nähe des Ofens.
- Ziehen Sie den Stecker, bevor Sie mit der Reinigung und Wartung beginnen.
- Verwenden Sie nur Originalteile für den Austausch und die Wartung.
- Bewahren Sie dieses Handbuch sicher auf, damit Sie später darin nachlesen können.

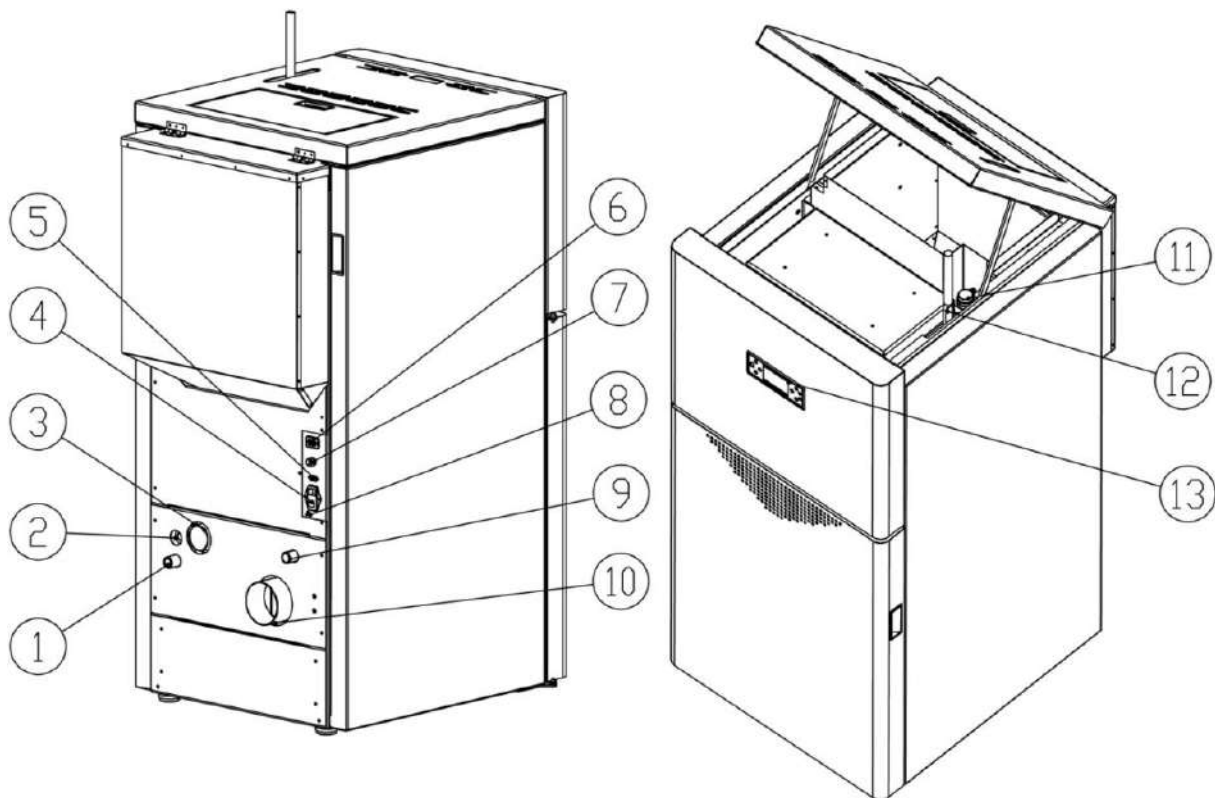
Wir können die Technologie unserer Produkte ohne vorherige Ankündigung ändern, um sie zu verbessern, bitte beachten Sie dies!

1. Technische Parameter

1.1 Datenblatt

	Einheit	ALVA
Höhe	mm	1380
Breite	mm	681
Länge	mm	852
Gewicht	kg	280
Durchmesser des Rauchabzugs	mm	100
Durchmesser des Lufteinlasses	mm	60
Verbrennungswirkungsgrad	%	93
Nennleistung	kW	28.4
Minimale Leistung	kW	8.5
Pelletverbrauch	Kg/h	1,5-6,2
Kapazität des Trichters	Kg	80
Stromversorgung	V/Hz	220/50
Stromverbrauch (Durchschnittswert)	W	135
Sicherung	A	5,0
Massendurchfluss der Verbrennungsgase	g/s	16,5
Höhe der Pumpe	m	5
Maximaler Betriebsdruck	mpa	0,25
Minimaler Betriebsdruck	mpa	0,05
Maximale Temperatur der Verbrennungsgase am Auslass	°C	120
Minimale Temperatur der Verbrennungsgase am Auslass	°C	75
Maximale Betriebstemperatur des Wassers	°C	80
Delta der maximalen Wassertemperatur zwischen Vorlauf und Rücklauf	°C	20
Durchmesser des Wassereinlass-/-auslassschlauchs	"	3/4

1.2 Außendetails



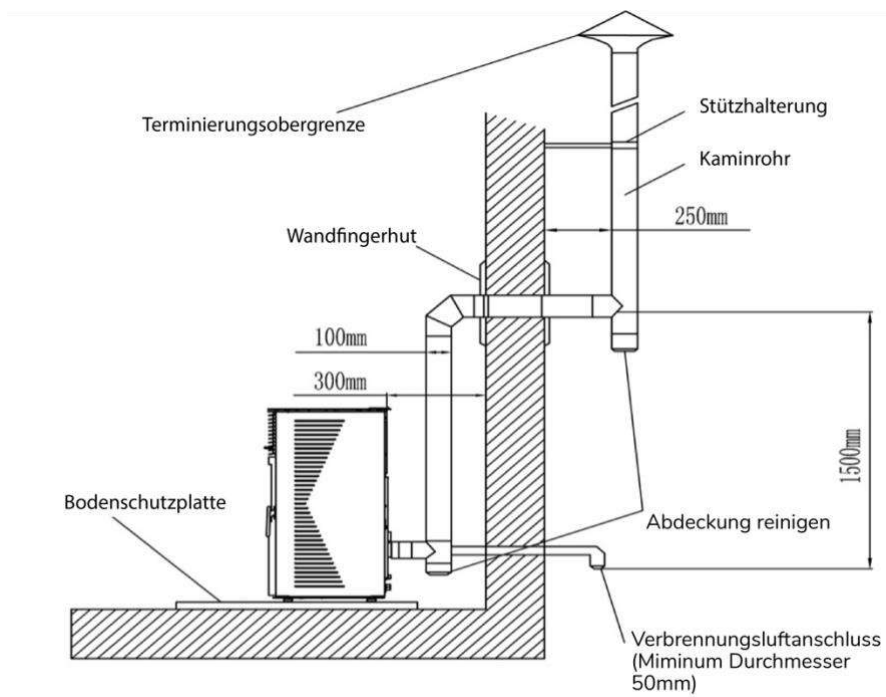
Nr.	Anmerkungen
1	3 / 4 " Vorlauf
2	Ablassöffnung/Druckentlastungsöffnung
3	Lufteinlass
4	Zufuhr ON/OFF
5	Anschluss des Raumthermostats
6	Anschluss des WLAN-Moduls
7	Zurücksetzen der Überhitzung
8	Raumtemperaturfühler
9	A 3 / 4 " Rücklauf
10	Ablaufrohr
11	Belüftungsventil
12	Hebel zur Reinigung des Wärmetauschers
13	Anzeigebildschirm

2. Installation des Ofens

- Der Ofen muss auf einem geeigneten, festen und waagerechten Untergrund aufgestellt werden.
- Der Mindestdurchmesser des Abzugsrohrs beträgt 80 mm und dieses Rohr muss aus Metall sein.
- Die Dichtung des Schornsteins muss zum Schutz des Systems verklebt werden, da der Ofen nur auf der Grundlage des Differenzdrucks in diesem und des Zugs im Schornstein funktionieren kann.
- Vermeiden Sie es, den Rauchabzug waagerecht anzuschließen, da dies zu einer unzureichenden Druckdifferenz im Ofen führen kann.
- Die Verbindung der Rauchabzüge sollte so vertikal wie möglich sein und abgewinkelte Verbindungen sollten vermieden werden. Der horizontale Abzug sollte um 3 bis 5 Grad nach oben geneigt sein; die Höhe des vertikalen Abzugs sollte nicht weniger als 3 Meter betragen, um den Druckunterschied zu erleichtern, aber die Gesamtlänge des Abzugs sollte 8 Meter nicht überschreiten.
- Der Rauchabzug muss separat verbaut sein und darf nicht gemeinsam mit anderen Gasheizungen, Ölheizungen usw. genutzt werden.
- Rauchabzüge dürfen nur aus hitze- und flammenbeständigen Materialien wie Silizium oder Materialien aus Mineralfasern, hergestellt werden.
- Stellen Sie die Luftauslässe nicht an geschlossenen oder halbgeschlossenen Orten auf, z. B. in Carports, Garagen, Dachböden, Orten mit niedriger Decke, in engen Durchgängen usw. oder an anderen Orten, an denen sich Rauch ansammeln kann. Der Auslass der Abzugsenden muss mindestens 10 Meter von den Brennelementen entfernt sein.
- Der Durchmesser des Abzugs darf nicht verringert werden, und der Auslass muss mit Rauch- und Regenschutzvorrichtungen ausgestattet sein.
- Der Ofen muss von Ihrem Installateur ordnungsgemäß an den Rauchabzug angeschlossen und auch von örtlichen Fachleuten genehmigt werden.
- Hinweis: Die Installation des Ofens muss den örtlichen Vorschriften und Regelungen entsprechen.

2.1 Anschluss des Rauchabzugs

1. Messen und markieren Sie den Anschluss des Rauchabzugs (nehmen Sie die Bodenschutzplatte als Referenz).
2. Nach dem Einsetzen des Rauchabzugs in die Wand muss der Raum mit hochtemperaturbeständiger Mineralfaser oder Zement gefüllt und abgedichtet werden.
3. Wenn der Zement nicht verfestigt ist, darf der Kamin nicht an den Rauchabzug angeschlossen werden.
4. Hier ist ein Standard-Installationsschema als Referenz (der gerade 1,5-m-Abzug ist innen platziert): Bild 3.



2.2 Bodenschutz

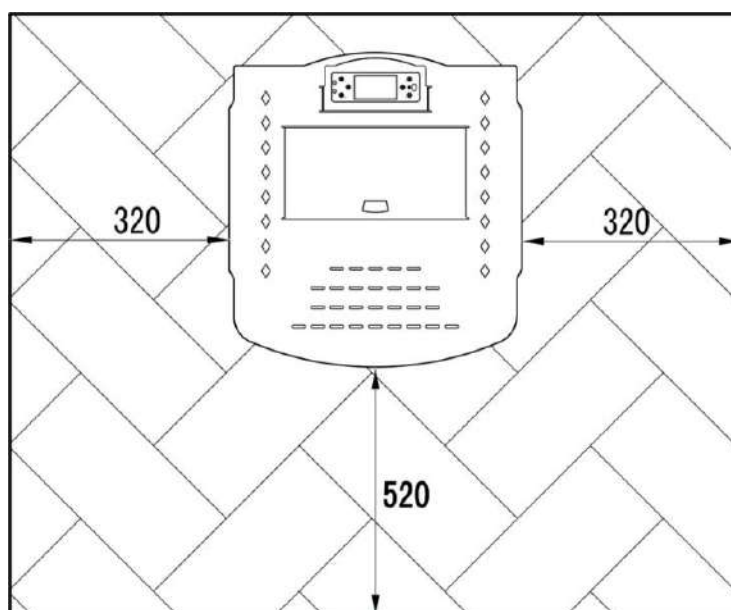
Im Falle eines Bodens aus brennbarem Material (wie Holz oder Teppich) wird eine feuerfeste Schutzplatte aus Glas, Stahl, Keramik usw. benötigt.

Die feuerfeste Schutzplatte muss größer sein als die Kontaktfläche zwischen dem Ofen und dem Boden.

Vorne: mindestens 520 mm

Seite: mindestens 320 mm auf jeder Seite

Wie unten gezeigt: Abbildung 4.



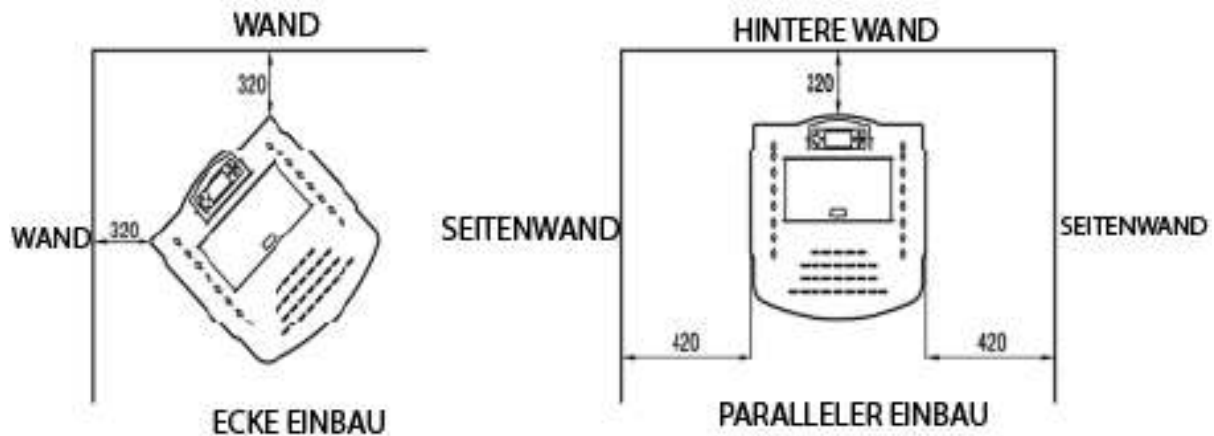
2.3 Sicherheitsabstand um das Gerät

Hinten: Min. 320 mm

Seite: Min. 420 mm

Vorne: min. 1000 mm

Wie unten gezeigt: Abbildung 5.



2.4 Stromversorgung

Europäische Steckdose: 220 V/50 Hz.

Normaler Stromverbrauch:

- Zündphase: 340 W (ca. 5 Minuten).
- normale Arbeitsphase: 80 W.

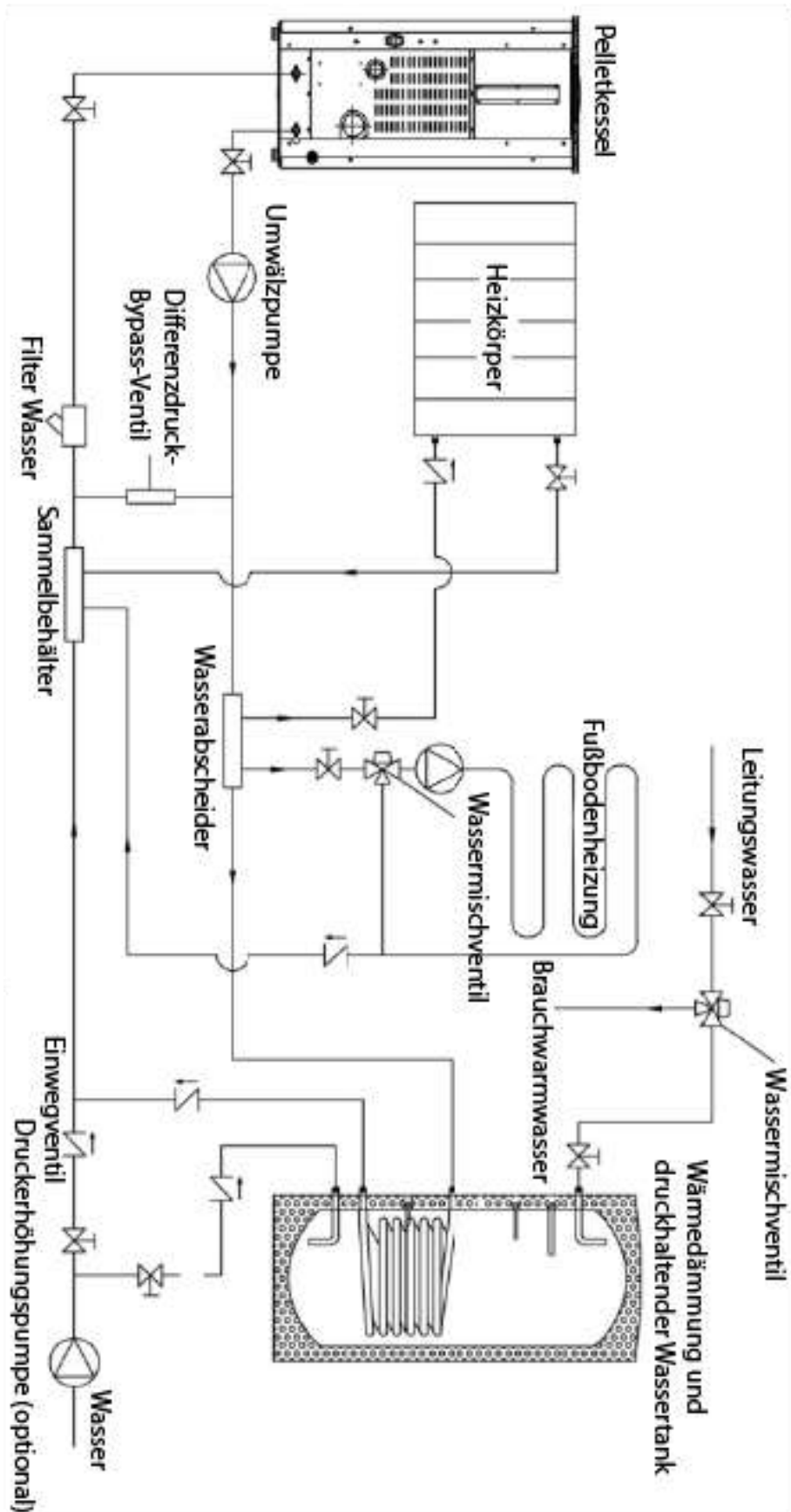
Um jedes Sicherheitsrisiko zu vermeiden, muss das Verbindungskabel von Hitze und scharfen Teilen ferngehalten werden.

Die Steckdose muss sicher geerdet werden.

2.5 Sauerstoffversorgung der Brennkammer

Während des Verbrennungsprozesses muss der Ofen Luft von außen ansaugen. Wenn dies nicht der Fall ist, installieren Sie ein geeignetes Luftversorgungssystem.

2.6 Foto einer normalen Hydraulikanlage (Warmwasser, Fußbodenheizung, Heizkörper) Beispiel!



Installationsanleitung für den Hydraulikkreislauf:

1. Prüfen Sie alle Anschlüsse, den Ausdehnungsbehälter und die Umwälzpumpe(n) auf Dichtheit.
 2. Nach der Installation des Systems muss es entlüftet werden und automatisch entlüftet werden können. (Verwendung von automatischen Entlüftern).
 3. Nach der Installation des Systems ist vor der ersten Inbetriebnahme eine Spülung mit sauberem Wasser erforderlich, um zu verhindern, dass die im Kreislauf befindlichen Partikel die einzelnen Komponenten beschädigen (Umwälzpumpe)
 4. Nach der Installation des Systems muss der Druck in der Anlage während des Betriebs zwischen 0,05 MPa und 0,25 MPa eingestellt werden, 0,15 MPa ist der ideale Zustand.
 5. Wenn die Wassertemperatur über 0°C und unter 5°C liegt, läuft die Umwälzpumpe von selbst, um das Einfrieren der Rohre zu verhindern. Es muss vermieden werden, Wasser in der Anlage zu hinterlassen, wenn die Gefahr des Einfrierens besteht (Nichtbenutzung...).
- Die Installation der Hydraulikanlage muss von qualifizierten Installateuren oder einem professionellen Heizungsunternehmen durchgeführt werden.
6. Der Betrieb ohne Wasser ist untersagt.
 7. Wenn Sie den Kaminofen längere Zeit nicht benutzen, starten Sie bitte die Umwälzpumpe(n) einmal im Monat, um eine Blockierung (Festsetzen) zu vermeiden. Dies ist Teil der normalen Wartung.

3. Nutzungshinweise

3.1 Achtung

Der Ofen muss vor dem Gebrauch vollständig installiert, abgeraucht, befüllt, auf Dichtheit geprüft werden.

Es ist notwendig, hochwertige Holzpellets (Norm DIN 51731 und OENORM M 7135 oder DIN-PLUS oder ähnlich) mit einem Durchmesser von 6 mm und einer Länge von nicht mehr als 25 mm zu verwenden.

Probieren Sie bei der ersten Verwendung verschiedene Marken von Holzpellets aus und wählen Sie eine Sorte mit hohem Heizwert und geringem Aschegehalt. Brennstoff mit hohem Aschegehalt erhöht die Häufigkeit, mit der Ihr Ofen gereinigt werden muss, und Brennstoff mit hohem Feuchtigkeitsgehalt kann die Förderschnecke blockieren, was den normalen Betrieb Ihres Ofens beeinträchtigt.

Dieser Ofen ist nicht für die Verbrennung von Holzscheiten geeignet und funktioniert nicht wie ein Verbrennungsofen.

Es ist strengstens verboten, Abfälle, Müll und verschiedene Kunststoffe in den Ofen zu legen, um sie zu verbrennen. Dies ist eine illegale Praxis, und die Garantiebedingungen und Artikel in diesem Dokument gelten nicht, wenn einer der oben genannten Fälle eintritt.

Wenn der Ofen gemäß der Anleitung verwendet wird, ist keine Überhitzung möglich.

Eine unsachgemäße Verwendung kann elektrische Komponenten (wie Umwälzpumpe, Lüfter, Schneckenmotor, Steuereinheit usw.) beschädigen.

3.2 Steuereinheit

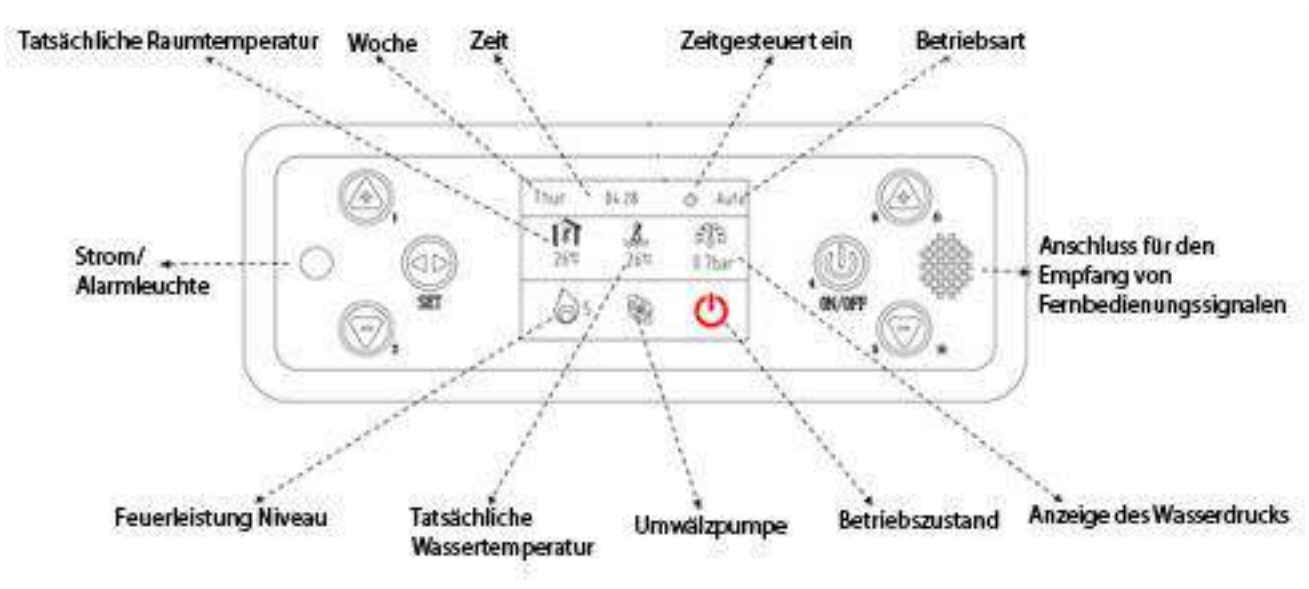
Der Ofen ist mit einem PC-Motherboard und Steuerungskomponenten ausgestattet.

Alle Funktionen und Einstellungen können mit dem auf der Oberseite des Ofens montierten Bedienfeld vorgenommen werden.


Jede Änderung der Standardeinstellungen muss von einer Fachperson genehmigt werden.


Eine unsachgemäße Verwendung oder Einstellung kann den Ofen beschädigen und zum Erlöschen der Garantiebedingungen und Artikel in diesem Dokument führen.


3.3 Einführung der Schnittstelle





Beschreibung:


- 
1 Plus-Taste: Drücken Sie diese Taste zum Einstellen der Umgebungstemperatur/Erhöhen der Umgebungstemperatur.

- 
2 Minustaste: Drücken Sie diese Taste zum Überprüfen der Rauchgastemperatur/Senken der Umgebungstemperatur.

- 
3 Einstelltaste: Drücken Sie diese Taste, um auf das Einstellungs-menü zuzugreifen, um Uhrzeit, Modus, Dauer, Parameter, Validierung usw. einzustellen.


- 
4 Ein/Aus-Taste: Halten Sie diese Taste drei Sekunden lang gedrückt, um den Ofen ein- oder auszuschalten, bzw. drücken Sie sie kurz, um den Vorgang abzubrechen oder wieder aufzunehmen.

- 
5 Taste zur Einstellung der Heißluftgebläsegeschwindigkeit (Heizung)/Einstellung der Wassertemperatur

- 
6 Taste zur Einstellung der Feuerleistung/Einstellung der Wassertemperatur

3.4 Funktionen und Vorgehensweisen bei der Nutzung




3.4.1 Inbetriebnahme



Schließen Sie die Stromversorgung an → Drücken Sie den ON/OFF-Schalter (Absatz 1.2 Nr. 4)
 → Die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms leuchtet auf → Drücken Sie  für 2 Sekunden
 → Zündung, eingestellte Wassertemperatur, aktuelle Wassertemperatur, eingestellte Umgebungstemperatur und aktuelle Umgebungstemperatur werden auf dem LCD-Bildschirm angezeigt → ca. 3 Minuten (Zündung) später erscheint eine Flamme im Brennraum.

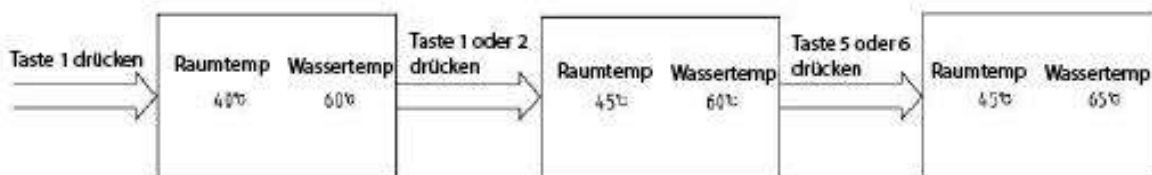



Bei der ersten Verwendung zündet der Brennraum möglicherweise nicht, da sich keine Pellets in der Förderschnecke befinden. Wenn das Feuer nicht zündet, reinigen Sie bitte die Feuerschale des Brenners und stellen Sie sie richtig auf, bevor Sie den Ofen neu starten. Achtung, leeren Sie die Feuerschale vor dem Neustart!

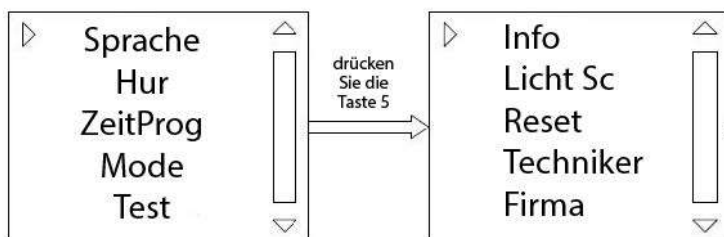
3.4.2 Einstellung der Schnittstelle





Betrieb → Drücken Sie  die Taste, um die Einstellung der Umgebungstemperatur aufzurufen, Wassertemperatur-Schnittstelle → Drücken Sie   die Taste, um die Einstellung der Umgebungstemperatur anzupassen.

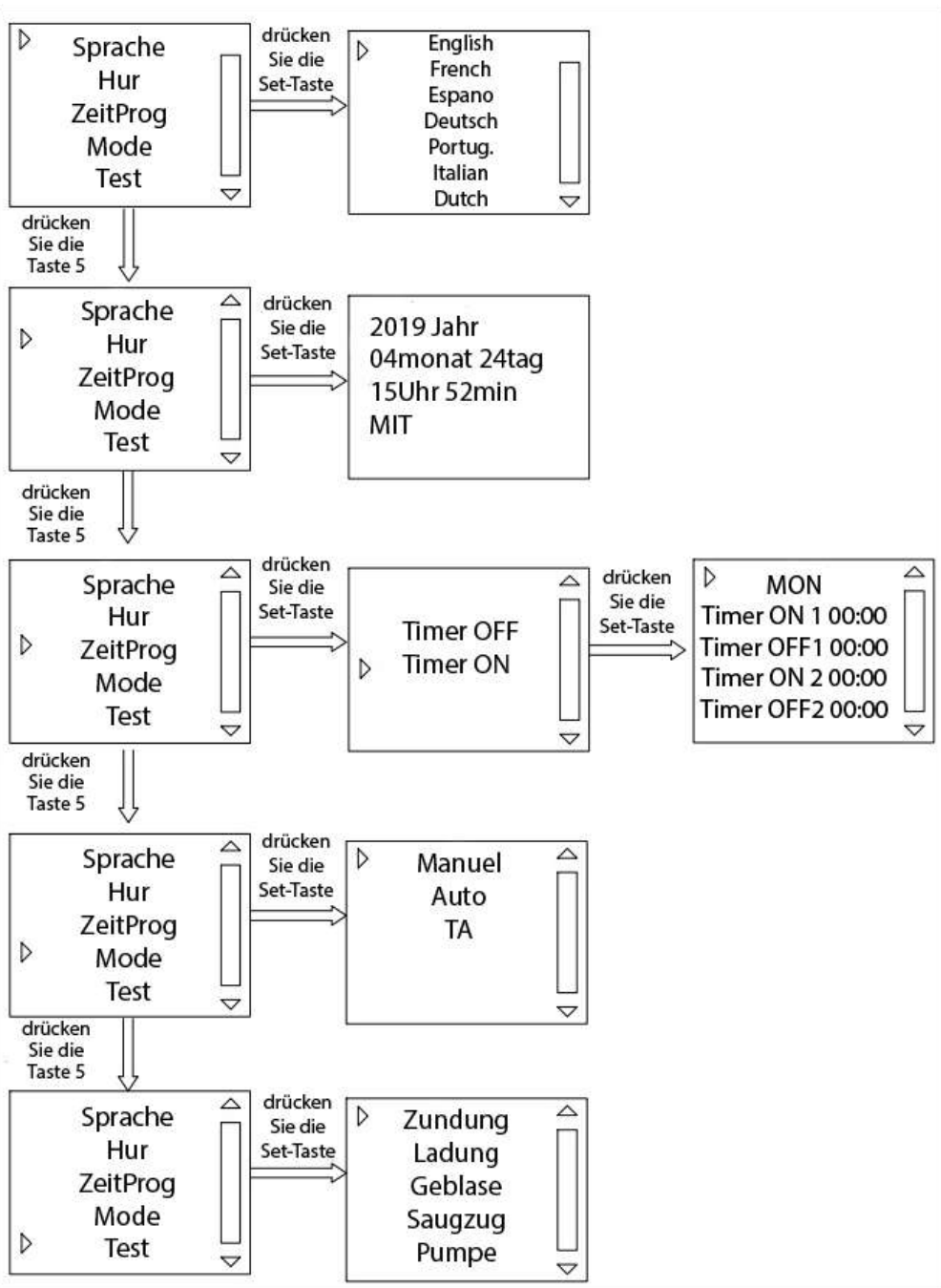
  Drücken Sie die Taste, um die Wassertemperatur einzustellen →

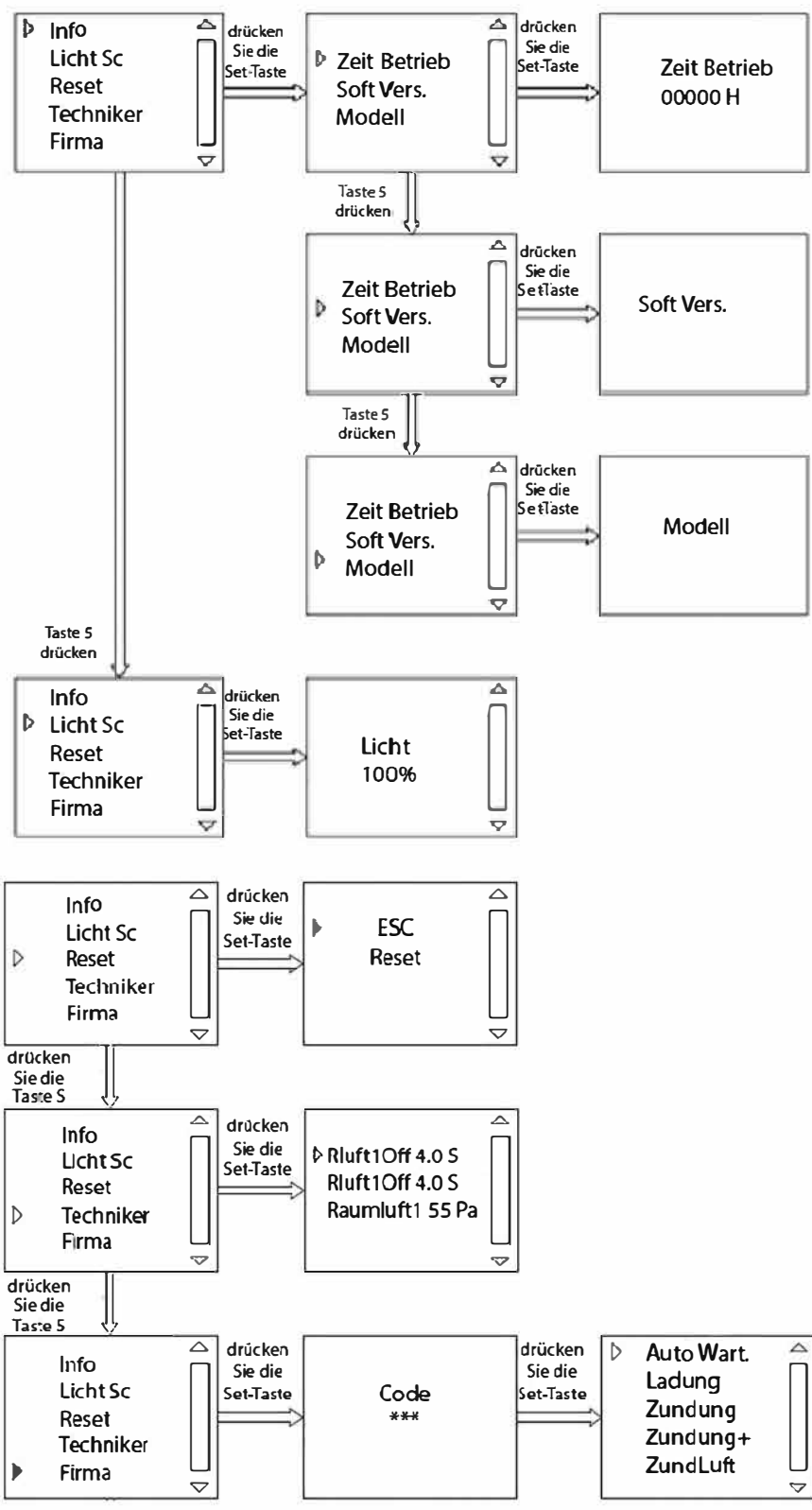


1. Drücken Sie  die Taste und die Schnittstelle wird wie folgt angezeigt:



2. Drücken Sie  die Taste, um die Spracheinstellung, die Zeiteinstellung, die Einstellung des Wochentimereinstellung, die Moduseinstellung, den Selbsttest, die Informationen, die Bildschirmhelligkeit, die Werkseinstellung, die allgemeinen Einstellungen, die Werksparemeter (siehe Bild oben) anzuzeigen, drücken Sie die Taste  und , drücken Sie  die Taste erneut, um das unten abgebildete Menü aufzurufen:





Sprache: Wählen Sie die Sprache.

Uhrzeit: Die Zeiteinstellung wird nach Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Woche angezeigt.

Wochenuhr: Einstellung der Uhr, pro Tag können zwei Phasen eingestellt werden, und der Zyklus wiederholt sich nach der Einstellung jede Woche. Timer On 1 (Phase 1): Zeigt die Zeit an, zu der der Ofen eingeschaltet wird. Timer Off 1: Zeigt die Zeit an, zu der der Ofen ausgeschaltet wird. Timer On 2 (Phase 2): Zeigt die Zeit an, zu der der Ofen eingeschaltet wird. Timer Off 2: Zeigt die Zeit an, zu der der Ofen ausgeschaltet wird.

Modus: Der Ofen verfügt über die folgenden drei Betriebsarten:

- **Manueller Modus:** In diesem Modus wird die Leistungsposition manuell eingestellt und ändert sich nicht automatisch. Wenn die Wassertemperatur erreicht ist, erlischt das Feuer und schaltet sich nicht automatisch wieder ein.
- **Automatikmodus:** Wenn in diesem Modus die Wassertemperatur den eingestellten Temperaturwert nicht erreicht (X entspricht der eingestellten Wassertemperatur, wenn $X-5^{\circ}\text{C}$), arbeitet der Ofen auf der Grundlage der maximalen Leistung. Wenn die Wassertemperatur die Solltemperatur $X-5^{\circ}\text{C}$ erreicht, wird die Leistungsstufe des Ofens entsprechend der Wassertemperatur geregelt. Jedes Mal, wenn die Wassertemperatur um ein Grad steigt, wird die Leistung des Ofens um eine Stufe reduziert, bis sie die Mindestleistung erreicht. Wenn die eingestellte Wassertemperatur 70°C beträgt und die aktuelle Wassertemperatur 68°C erreicht, bedeutet dies, dass sich die Leistung des Ofens auf der dritten Stufe befindet. Wenn das Gerät mit minimaler Leistung arbeitet, steigt die Wassertemperatur weiter an.

Wenn $X+2^{\circ}\text{C}$ erreicht ist, wechselt der Ofen in den ECO-Modus und schaltet sich aus. Wenn die Wassertemperatur auf $X-2^{\circ}\text{C}$ sinkt, schaltet er sich automatisch wieder ein.

Temperaturregelungsmodus:

(Ein klassischer „Auf/Zu“-Thermostat über einen Trockenkontakt ist möglich)

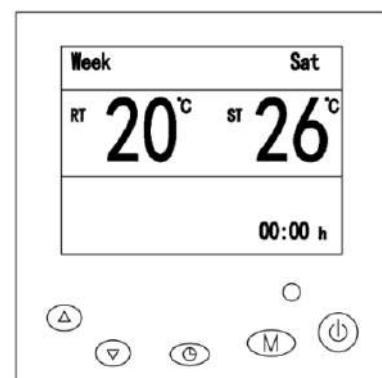
Schema des Innentemperaturschalters

In diesem Modus handelt es sich um eine kombinierte Verwendung mit dem Raumthermostat. Die Anforderung des Innenthermostats zeigt an, dass die Umgebungstemperatur den eingestellten Wert nicht erreicht hat. Und die Abschaltung bedeutet, dass die Raumtemperatur den eingestellten Wert erreicht hat.

Wenn der Thermostat geschlossen ist (auf Anforderung) und die eingestellte Temperatur nicht erreicht wird (X bezieht sich auf die eingestellte Wassertemperatur, wenn $X-5^{\circ}\text{C}$), arbeitet er auf der höchsten Stufe.

Wenn die Temperatur den Wert $X-5^{\circ}\text{C}$ erreicht, regelt der Ofen die Leistungsstufe entsprechend der Wassertemperatur. Jedes Mal, wenn die Wassertemperatur um ein Grad steigt, wird die Leistungsstufe um eine Stufe reduziert, bis sie die Mindestleistungsstufe erreicht.

Wenn die eingestellte Wassertemperatur 70°C beträgt und die aktuelle Wassertemperatur 68°C erreicht, bedeutet dies, dass sich die Leistung des Ofens auf der dritten Stufe befindet. Wenn der Ofen mit minimaler Leistung arbeitet, steigt die Wassertemperatur weiter an.



Wenn die Wassertemperatur 80°C erreicht, wechselt der Brennraum in den ECO-Modus und erlischt. Wenn die Wassertemperatur auf X-2°C sinkt, schaltet sich der Ofen automatisch wieder ein.

Wenn der Raumthermostat nicht angefordert wird, wird die Betriebsleistung auf das Minimum reduziert. Wenn dieser nicht innerhalb von 10 Minuten angefordert wird, schaltet der Ofen in den ECO-Modus und schaltet sich aus, die Umwälzpumpe läuft jedoch weiter.

Wenn der Ofen im ECO-Modus gestoppt wird und der Raumthermostat angefordert wird und die tatsächliche Wassertemperatur (nicht über 80°C) höher als die eingestellte Temperatur ist, beginnt der Ofen mit geringer Leistung zu arbeiten.

Wenn die tatsächliche Wassertemperatur im Brennraum unter X-5°C liegt, arbeitet der Ofen auf der fünften Leistungsstufe.

Wenn die tatsächliche Wassertemperatur im Brennraum höher als X-5°C und niedriger als X°C ist, arbeitet der Ofen auf der niedrigeren Stufe. Wenn sie 80°C überschreitet, startet er nicht.

Selbstkontrolle: Im Standby-Modus können Sie den Zünder, den Förderschneckenmotor, den Konvektionslüfter, den Rauchabzugslüfter und die normale Stromversorgung der Umwälzpumpe überprüfen.

Information: Zeigt die Gesamtbetriebszeit des Ofens, die Programmversion und das Ofenmodell an.



Angezeigte Helligkeit: Zeigt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung an.

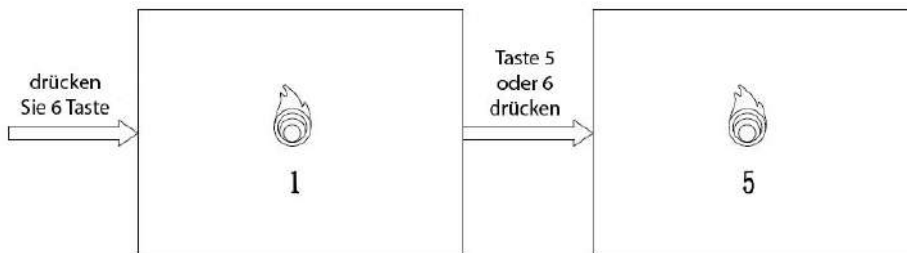
Werkseinstellung: Stellt die Standardwerte der Werkseinstellungen wieder her. (Wenn Sie Änderungen vornehmen müssen, wenden Sie sich bitte an eine zugelassene Fachkraft).

Allgemeine Einstellungen: Stellen Sie in den allgemeinen Einstellungen die Aus- und Einschaltzeit des Förderschneckenmotors für jede Leistungsstufe und die Geschwindigkeit des Rauchabzugsgebläses ein, wenn der Ofen in Betrieb ist. (Wenn Sie diese Einstellungen ändern müssen, wenden Sie sich bitte an eine zugelassene Fachkraft).

Werkparameter: Stellen Sie in den Werksparemtern die Nachlaufzeit des Feuerungsmotors bei jedem Betriebsschritt und die Geschwindigkeit des Abluftventilators ein und bestimmen Sie die Rauchgastemperatur für die Zündung. (Wenn Sie diese Einstellungen ändern müssen, wenden Sie sich bitte an eine zugelassene Fachkraft).

3.4.3 Einstellung der Heizleistung

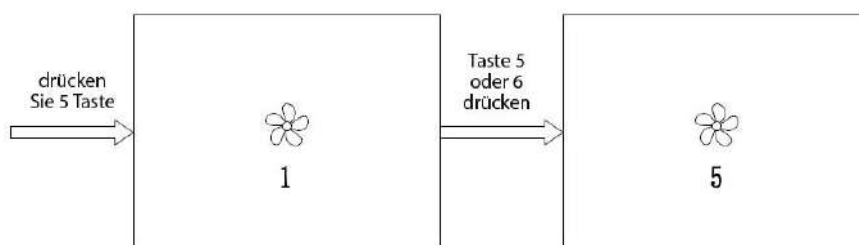
Drücken Sie während des Betriebs des Geräts die Taste   , um die Heizleistung einzustellen. 5 Sekunden nach der Einstellung kehrt das System zur Verbrennungsschnittstelle zurück. Im Automatikmodus wird die Heizleistung automatisch eingestellt. Die Leistung wechselt zur nächstniedrigeren Stufe, wenn die Wassertemperatur nach Erreichen der Wassertemperatur um 1°C ansteigt (X-5°C) (X ist die voreingestellte Wassertemperatur). Der Ofen arbeitet auf der niedrigsten Leistungsstufe, wenn die Wassertemperatur X erreicht. Wenn die Wassertemperatur 80°C beträgt, schaltet er sich automatisch aus und wechselt in den ECO-Modus (Sparmodus) und beginnt wieder zu arbeiten, wenn die Wassertemperatur 2°C unter X (voreingestellte Wassertemperatur) liegt.



3.4.4 Einstellung des Konvektionslüfters






Die „Lüftergeschwindigkeit“ entspricht dem Einstellmenü des Konvektionslüfters; sie reicht von 0 bis 5, insgesamt sechs Stufen. 0 bedeutet, dass der Lüfter nicht funktioniert. Je höher der Wert, desto höher die Lüftergeschwindigkeit. 0 bedeutet, dass das Gebläse nicht aktiviert ist.

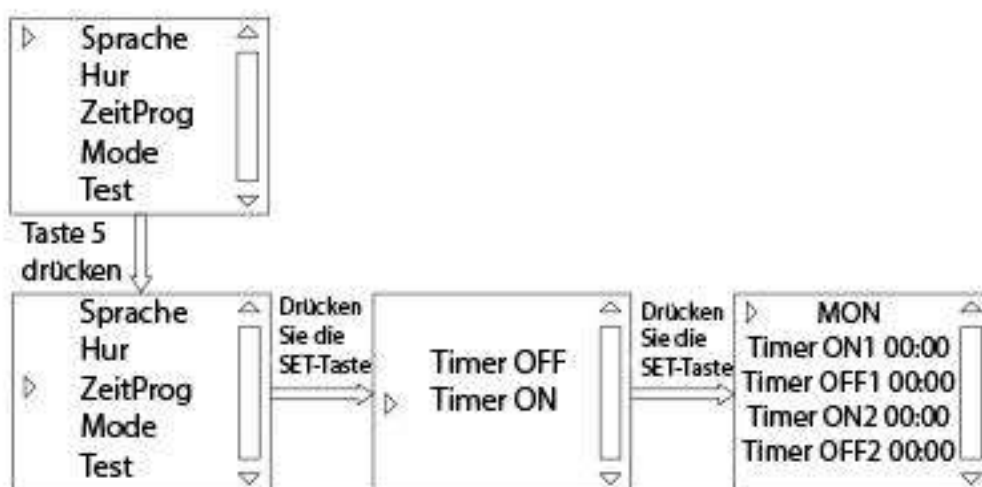
Der Konvektionslüfter beginnt zu arbeiten, wenn die Wassertemperatur 65°C oder mehr beträgt, die Raumsolltemperatur höher als die Umgebungstemperatur ist und die Lüftergeschwindigkeit auf mindestens 1 eingestellt ist.



3.4.5 Wöchentlicher Timer

In der Wochentimerfunktion können 2 programmierte Ein-/Ausschaltzyklen eingestellt werden.

Drücken Sie auf , um in das Einstellungsblatt zu gelangen. Drücken Sie auf , bis TIMER auf dem Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie auf  oder , um die Wochentimerfunktion zu öffnen. Drücken Sie auf , um das Einstellmenü für den Wochentimer aufzurufen, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



3.4.6 Einstellung der Parameter

Drücken Sie im Standby- oder Betriebszustand die Taste 8 Sekunden lang, das Einstellungs Menü der Parameter wird auf dem Bildschirm angezeigt, die Pelletladezeit und die Geschwindigkeit des Abluftventilators können eingestellt werden.

(Beispiel ALVA) ALLGEMEINE PARAMETER


Stücke	1. Ebene	2. Ebene	3. Ebene	4. Ebene	5. Ebene
Entlademotor	OFF : 4,5 S ON : 1,5 S	OFF : 5,0 S ON : 2,0 S	OFF : 4,5 S ON : 2,5 S	OFF : 4,0 S ON : 2,5 S	OFF : 3,5 S ON : 2,5 S
Motor des Abluftventilators	Luftvolumen : 43	Luftvolumen : 44	Luftvolumen : 45	Luftvolumen : 46	Luftvolumen : 48

Motor zum Laden der Pellets: Die Mindestskala beträgt 0,1 S, und der Einstellbereich für Aus/Öffnen liegt zwischen 0 und 9,9 S. Beispiel: Auf der ersten Stufe Stopp der Zufuhr: 4,5 S, Zufuhr: 1,5 S, was bedeutet, dass die Zufuhr 4,5 S gestoppt, 1,5 S gestartet wird und dann der Zyklus folgt.

Motor des Abluftventilators: Der Einstellbereich liegt bei 32 %-100 % (72 V-230 V). Je höher der Wert, desto größer das Lüftungsvolumen. Wenn die Einstellung beispielsweise 100 ist, ist das Lüftungsvolumen am größten, und wenn sie 32 ist, bedeutet dies, dass das Lüftungsvolumen am kleinsten ist.

Hinweis: Dieser Parameter dient nur zur Orientierung und seine Einstellungen müssen aufgrund des unterschiedlichen Heizwerts der Partikel geändert werden!

3.5 STOPP

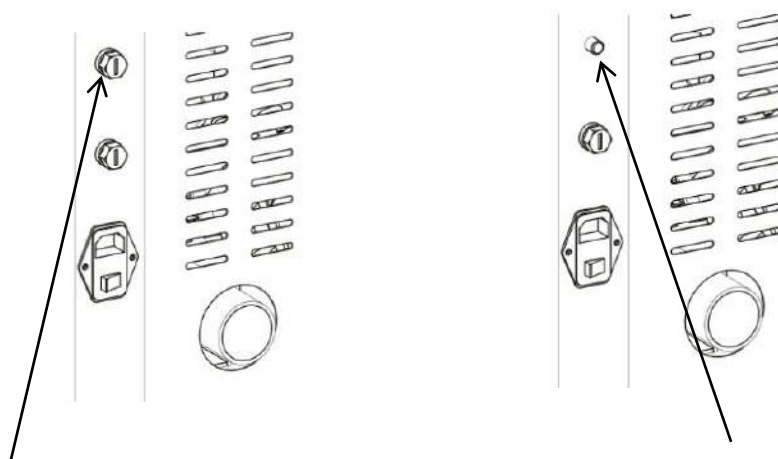
Drücken Sie  die Taste zwei Sekunden lang, der Brennraum schaltet sich aus und das LCD-Display zeigt „Aus“ an. Zu diesem Zeitpunkt laufen der Konvektionslüfter und der Abluftventilator weiter. Wenn die Rauchgastemperatur unter 50°C liegt, wird der Betrieb vollständig gestoppt. Das LCD-Display zeigt „Stopp“ an und wechselt dann in den Standby-Modus.



4. Automatische Sicherheitsfunktion

4.1 Schutz vor hohen und niedrigen Wassertemperaturen

Wenn die Temperatur des Umlaufwassers zu hoch oder zu niedrig ist (die Wassertemperatur ist höher als 85°C und niedriger als 5°C), geht der Brennraum in den Alarmzustand über. Der Temperaturregelungsschalter unterbricht die Stromversorgung des Förderschneckenmotors, das LCD-Display zeigt „Wassertemperaturanomalie“ an, der Summer ertönt, bis die Wassertemperatur normal ist. Sobald die Wassertemperatur normal ist, folgen Sie bitte dem unten beschriebenen Vorgang, um den Sicherheitskontrollschalter zurückzusetzen, da der Ofen sonst nicht zurückgesetzt wird, wenn die Temperatur zu hoch ist.



Schrauben Sie die Schutzkappe ab.

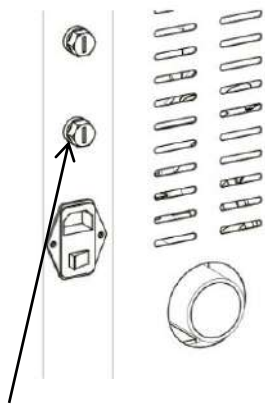
Drücken Sie die Sicherheitskontrolltaste und setzen Sie die Schutzkappe wieder auf.

4.2 Schutz vor Wasserdruck

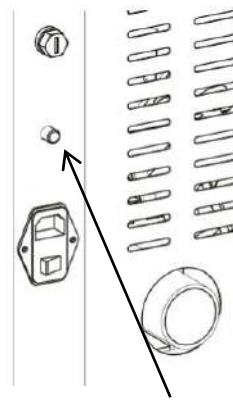
Wenn der Druck des Umlaufwassers zu hoch oder zu niedrig ist, geht der Brennraum in den Alarmzustand über, das LCD-Display zeigt „Wasserdruckanomalie“ an und der Summer ertönt, bis der Wasserdruck normal ist. Der normale Wasserdruck liegt zwischen 0,05 MPa und 0,25 MPa, und der angemessene Wasserdruck beträgt 0,15 MPa. Wenn der Wasserdruck unter dem Normaldruck liegt, füllen Sie bitte die Anlage. Wenn der Wasserdruck über dem Normaldruck liegt, lassen Sie das Wasser bitte in das Abwassersystem ab.

4.3 Schutz des Trichters vor zu hohen Temperaturen

Wenn die Temperatur im Pellettrichter 85°C übersteigt, schaltet der Sicherheitsschalter den Zuführmotor aus und fördert kein Pellet mehr. Sobald die in der Feuerschale vorhandenen Pellets verbraucht sind, wechselt der Ofen in den Abschaltalarmzustand und das LCD-Display zeigt „Flammenanomalie“ an. Der Summer ertönt, bis das Problem behoben ist. Sobald die Trichtertemperatur normal ist, folgen Sie bitte dem unten beschriebenen Vorgang, um den Temperatursicherheitsschalter zurückzusetzen, da der Ofen sonst nicht zurückgesetzt wird.

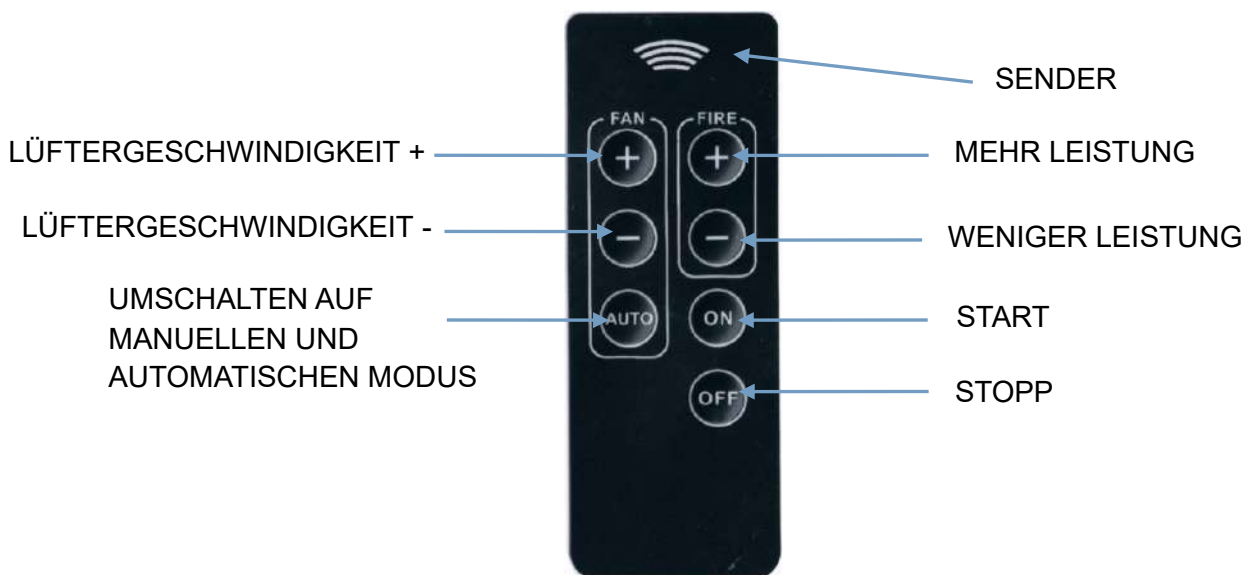


Schrauben Sie die Schutzkappe ab.



Drücken Sie die Temperaturregelungstaste und setzen Sie die Schutzkappe wieder

5. Bedienungsanleitung der Fernbedienung



Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung der Fernbedienung:

- Wenn die Fernbedienung funktioniert, muss der Kopf des Senders auf das Bedienfeld ausgerichtet sein. Wenn Sie den Empfänger der Fernbedienung drücken, prüfen Sie, ob es eine Reaktion gibt. Wenn ein Piepton ertönt, funktioniert die Fernbedienung.
- Die Batterie der Fernbedienung ist eine Lithium-Ionen-Knopfzelle. Bei längerer Nichtbenutzung entfernen Sie bitte die Batterie: CR2025.
- Wenn die Fernbedienung nicht mehr funktioniert, ersetzen Sie die Batterie.

6. Pelletzufuhr



Achtung! Brandgefahr!

Halten Sie die Plastiktüten vom Ofen fern, wenn Sie den Ofen mit Pellets füllen. Die Pellets dürfen nicht über die Abdeckung des Trichters hinausragen; überschüssige Pellets müssen entfernt werden, um Unfälle zu vermeiden.

Damit das Feuer nicht ausgeht, müssen Sie sicherstellen, dass der Füllstand der Pellets im Trichter ausreichend ist. Sie können 15 kg Pellets hinzufügen, wenn nur noch 2 kg im Trichter sind.

Die Menge der Pellets muss regelmäßig überprüft werden.

Mit Ausnahme des Füllvorgangs muss die Abdeckung des Trichters in jedem Fall geschlossen sein.

Achtung! Tragen Sie zum Öffnen der Abdeckung des Trichters immer Schutzhandschuhe, um Verbrennungen durch hohe Temperaturen zu vermeiden.

7. Reinigung und Wartung

Achtung! Vor jeder Wartung ist es notwendig, den Ofen auszuschalten, den Netzstecker zu ziehen und zu warten, bis er Raumtemperatur erreicht hat.

Das Reinigungsintervall hängt von der Qualität der Pellets und der durchschnittlichen Heizleistung ab.

Feuchte Pellets oder Pellets mit hohem Asche- und Sägemehlgehalt können das normale Reinigungsintervall durcheinanderbringen. Verwenden Sie daher immer hochwertige Pellets.

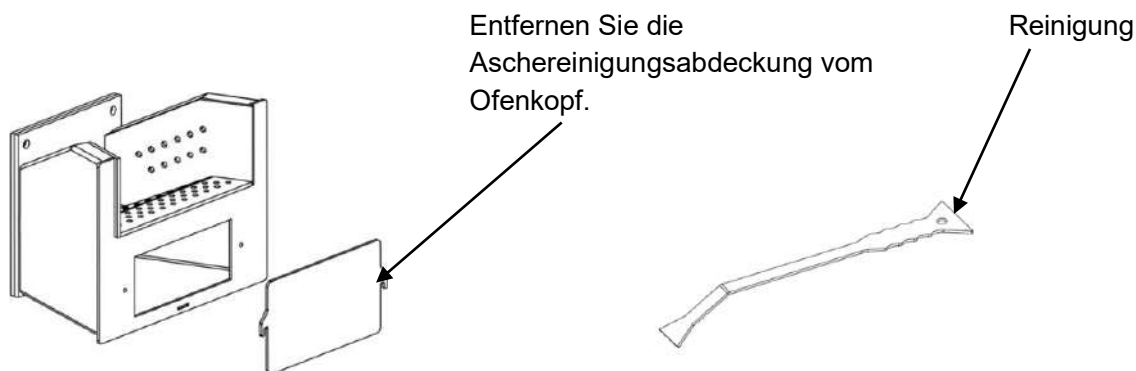
Tabelle der täglichen Wartungsintervalle (empfohlen)

Intervall	Jeden Tag	Alle 3-7 Tage	Alle 20 Tage	Alle 30 Tage	Jedes Jahr
Stücke					
Tiegel	•				
Aschekasten		•			
Scheibe		•			
Verbindungsleitung					•
Brandschutz				•	
Reinigung des Wärmetauschers			•		
Rauchabzug					•
Dichtung des Türrahmens					•
Batterie der Fernbedienung					•

7.1 Aschenreinigung

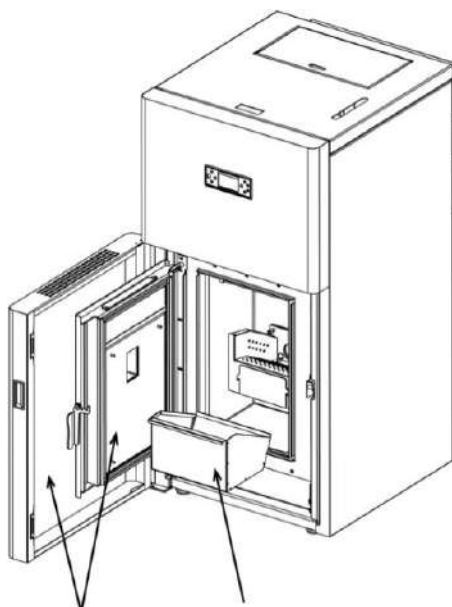
Reinigung der Brennkammer

Überprüfen Sie jeden Tag beim Reinigen vor dem Anzünden der Feuerschale den Zustand des Aschehaufens. Wenn er zu groß ist, ist die Sauerstoffzufuhr unzureichend und die Verbrennungswirkung wird beeinträchtigt.



Reinigung des Aschekastens

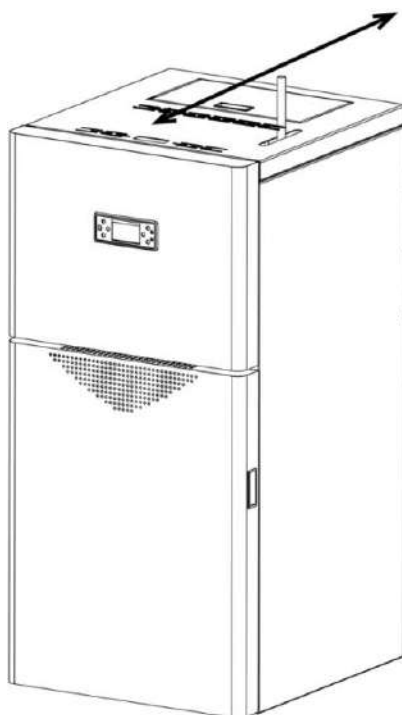
Öffnen Sie alle 3 bis 7 Tage beim Reinigen des Aschekastens vor dem Anzünden zuerst die beiden in der folgenden Abbildung gezeigten inneren und äußeren Türen des Ofens, nehmen Sie den Aschekasten heraus und reinigen Sie ihn. Setzen Sie nach Abschluss der Reinigung den Aschekasten wieder ein und bauen Sie ihn in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.



Öffnen Sie die innere und äußere Tür des Ofens, nehmen Sie den Aschekasten heraus, um ihn zu reinigen.

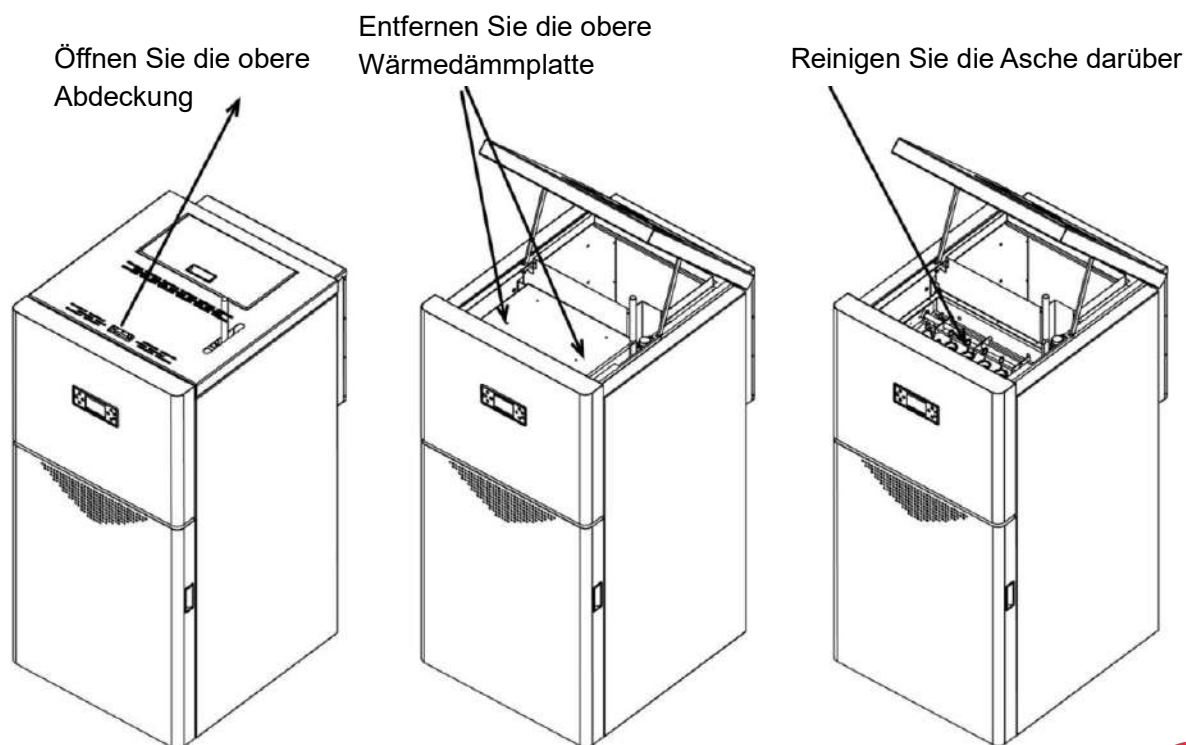
Reinigung des Wärmetauschers

Vor jedem Anzünden 3-5 Mal in Pfeilrichtung vor und zurück drücken. Dies verbessert die Wärmeaustauschrate.



Reinigung des oberen Wassertankdeckels

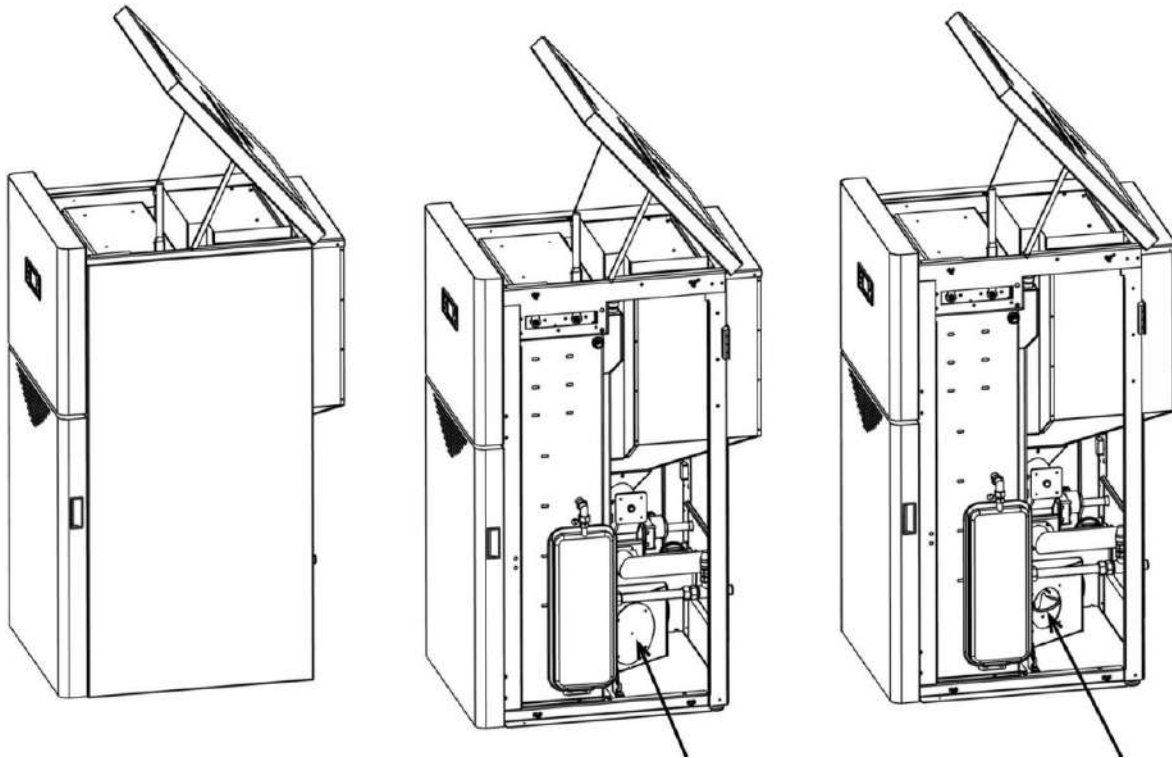
Öffnen Sie jedes Jahr vor dem Gebrauch der Anzündhilfe die obere Abdeckung in Pfeilrichtung, lösen Sie die Schrauben um die obere Wärmedämmplatte, nehmen Sie sie ab und saugen Sie die darüber liegende Asche aus dem Ofen. Nach Abschluss der Reinigung bauen Sie in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen und achten Sie darauf, dass die obere Wärmedämmplatte richtig installiert und abgedichtet ist.



Reinigung der Rauchkammer

Etwa alle 800 Stunden, bevor Sie den Ofen benutzen, heben Sie die obere Abdeckung an, halten Sie

die Seitenplatte fest und ziehen Sie sie heraus, lösen Sie die vier Sechskantschrauben, die in der Rauchkammer befestigt sind, entfernen Sie die Ascheschutzplatte und entfernen Sie den Ruß darin, die Dichtung muss fest sitzen und intakt sein, damit kein Rauch entweicht. Achten Sie darauf, dass die Befestigungsplatte beim Einbau der Seitenplatte richtig sitzt.



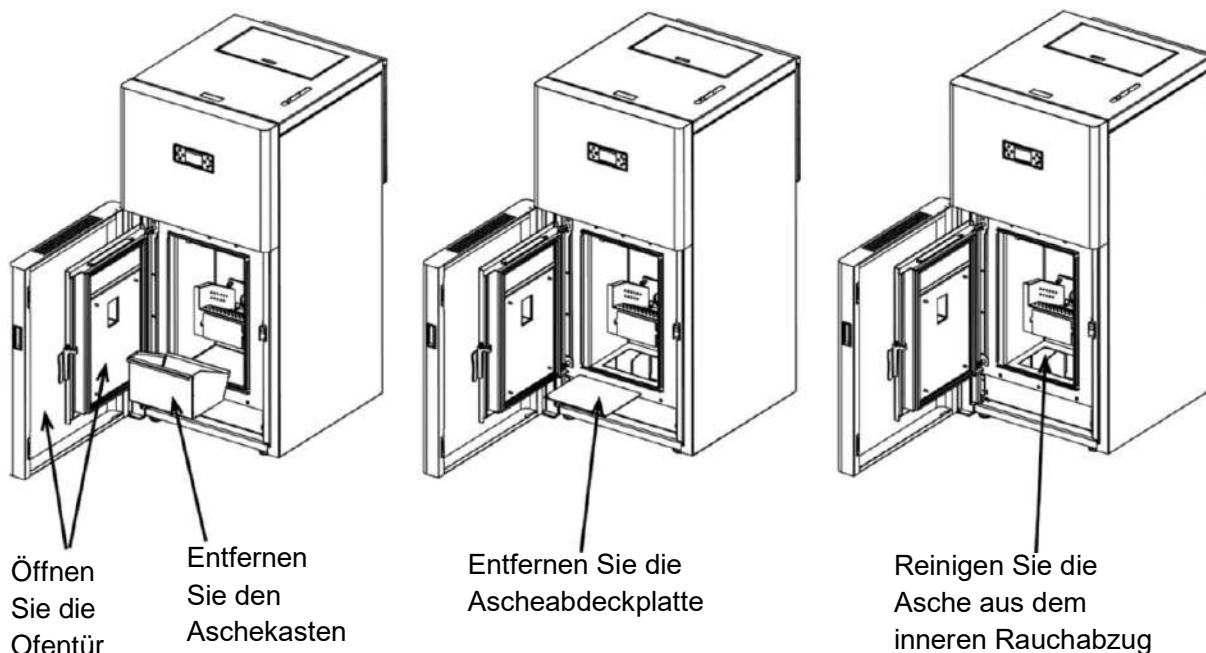
Reinigung des Brandschutzes

Etwa alle zwei Wochen, vor dem Anzünden, halten Sie zuerst den Brandschutz mit der Hand fest und heben Sie ihn leicht an, dann reinigen Sie die Asche. Nach Abschluss der Reinigung bringen Sie ihn wieder in seine ursprüngliche Position. Achten Sie auf die Positionierung.



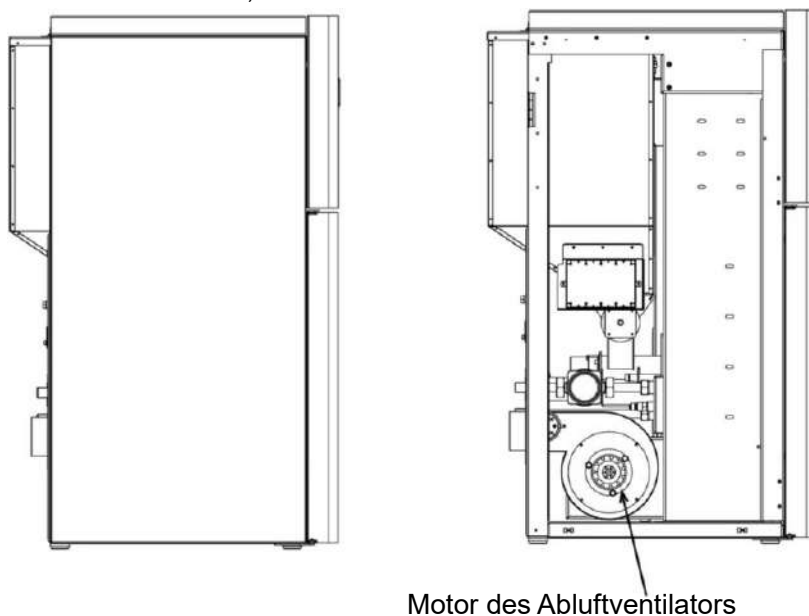
Reinigung des Rauchabzugs im Ofen

Etwa alle 20 Tage, bevor Sie die Anzündhilfe verwenden, öffnen Sie die Ofentür, nehmen Sie zuerst den Aschekasten heraus, lösen Sie die Schraube der Ascheabdeckplatte, nehmen Sie die Platte heraus, saugen Sie die Asche mit einem Staubsauger aus dem Innenabzug, installieren Sie nach der Reinigung in umgekehrter Reihenfolge, achten Sie darauf, dass die Ascheabdeckplatte richtig installiert und versiegelt ist.



Reinigung des Abluftventilatormotors

Überprüfen und reinigen Sie den Abluftventilator, ziehen Sie zunächst das Displaykabel wie in der folgenden Abbildung gezeigt ab, nehmen Sie die obere Abdeckung ab, lösen Sie die Befestigungsschrauben an der linken Seitenplatte, halten Sie die Seitenplatten nach außen und entfernen Sie sie, um an die feste Reihe zu gelangen. Die vier Innensechskantschrauben des Rauchabzugs werden gelöst. Entfernen Sie dann langsam den Abzieher und entfernen Sie den Ruß aus dem Rohr oder Lüfter mit einem Staubsauger. Achten Sie bei der Neuinstallation darauf, dass die Anlage sicher und dicht ist, damit kein Rauch austreten kann.



Reinigung des Rauchrohrs außerhalb des Ofens

Entfernen Sie am Ende der Heizperiode die Schale des Entlüftungs-T-Stücks, reinigen Sie sie und setzen Sie sie wieder ein. Achten Sie dabei darauf, dass die Installation sicher, dicht und ohne Rauchaustritt ist.



Entlüftungs-T-Stück



Beispiel für eine verschmutzte Schale



Beispiel für eine saubere Schale

7.2 Reinigung der Scheiben

Um die Scheiben zu reinigen, wird empfohlen, eine trockene Bürste zu verwenden, um Staub von der Glasoberfläche zu entfernen. Bei besonders verschmutzten Glasflächen kann die Schmutzschicht mit einem feuchten Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie keine ätzenden Reinigungsmittel oder harten Metallbürsten, um Verschmutzungen zu entfernen, da sonst das hochtemperaturbeständige Glas zerkratzt oder korrodiert werden kann.



Vor der Reinigung



Nach der Reinigung

7.3 Reinigung des Trichters (Behälter)

Am Ende der Heizperiode müssen die im Trichter verbleibenden Partikel und Rückstände mit einem Staubsauger entfernt werden, da sie leicht feucht werden und verklumpen, was den normalen Betrieb des Ofens in der nächsten Heizperiode beeinträchtigt.

Wenn die Düse des Staubsaugers nicht in das Gitter des Trichterdeckels passt, entfernen Sie das Gitter, um die Reinigung zu erleichtern.



Verklumpung von Pellets von schlechter Qualität



Empfehlung guter Holzpellets

Achtung: Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker.

8. Alarmmeldung – Alarmbehandlung

Alarm 1:



Grund: Die eingestellte Wartungszeit ist abgelaufen. Zu diesem Zeitpunkt muss der Brennraum vollständig gewartet und gereinigt werden.

Lösung:

1. Rufen Sie in der Menüleiste die Werkseinstellung auf, suchen Sie die Wartungszeit und verdoppeln Sie den ursprünglichen Wert. Wenn beispielsweise die ursprüngliche Wartungszeit auf 30 gesetzt ist, addieren Sie nach der Wartung 30, d. h. $30+30=60$, bei der nächsten Wartung verfahren Sie genauso, addieren Sie 30 zu 60, d. h. $60+30=90$, wenn die Meldung erneut auftritt, und so weiter....

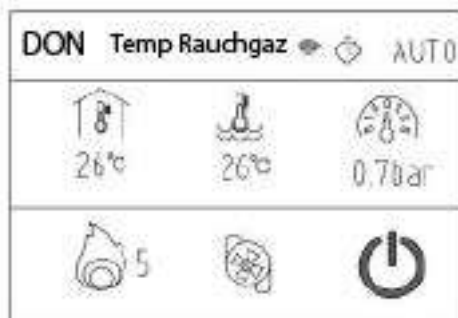
Alarm 2:



Grund: Zündfehler

Lösung:

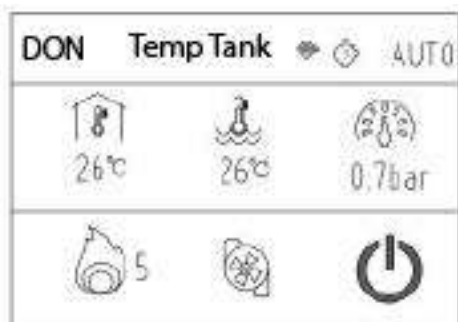
1. Überprüfen Sie, ob der Trichter Pellets enthält. Wenn keine Pellets vorhanden sind, fügen Sie bitte welche hinzu.
2. Überprüfen Sie, ob sich Schlacke in der Feuerschale befindet. Wenn Schlacke vorhanden ist, reinigen Sie sie bitte und setzen Sie die Schale wieder ein.
3. Das Feuer hat bereits begonnen, aber der Alarm ist immer noch aktiviert. Zu diesem Zeitpunkt ist die Menge an Pellets möglicherweise zu gering. Bitte passen Sie die allgemeine Einstellung 4PB 5PB an und erhöhen Sie die Pelletmenge.

Alarm 3:

Grund: Die Rauchgastemperatur ist zu hoch.

Lösung:

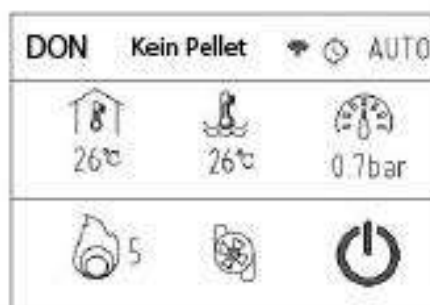
1. Die Brennstoffmenge muss entsprechend reduziert werden.

Alarm 4:

Ursache: Die Trichtertemperatur ist zu hoch.

Lösung:

1. Die aktuelle Pelletmenge muss entsprechend reduziert werden.
2. Der Temperaturregelungsschalter des Tanks ist defekt, er muss ersetzt werden.

Alarm 5:

Grund: Keine Pellets im Trichter.

Lösung:

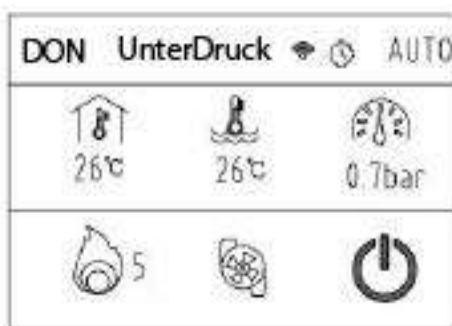
1. Füllen Sie den Trichter und starten Sie den Ofen neu.

Alarm 6:

Grund: Der Rauchsensord ist beschädigt oder schlecht angeschlossen, schlechte Kontakte.

Lösung:

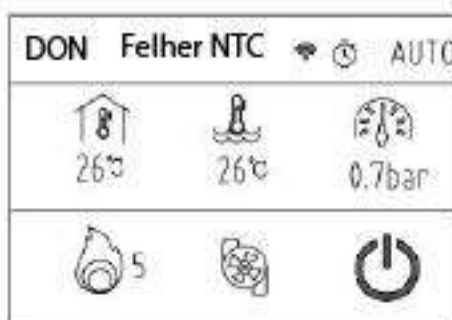
1. Überprüfen Sie die Verkabelung des Rauchsensors.
2. Ersetzen Sie ihn falls erforderlich.

Alarm 7:

Grund: Der Druckschalter ist defekt oder der Abluftventilator ist defekt, die Ofentür ist nicht geschlossen oder der Rauchabzug ist verstopft.

Lösung:

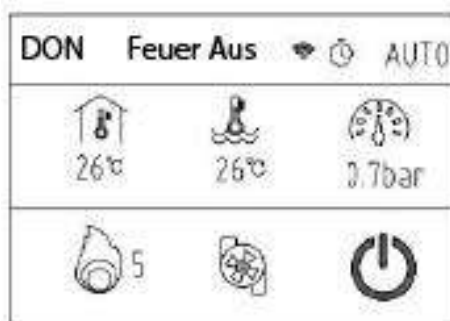
1. Überprüfen oder ersetzen Sie den Druckschalter.
2. Überprüfen oder ersetzen Sie den Motor des Rauchabzugsventilators.
3. Überprüfen und schließen Sie die Ofentür.
4. Überprüfen und reinigen Sie den Rauchabzug.

Alarm 8:

Grund: Der Umgebungstemperatursensord ist defekt oder hat einen schlechten Kontakt.

Lösung:

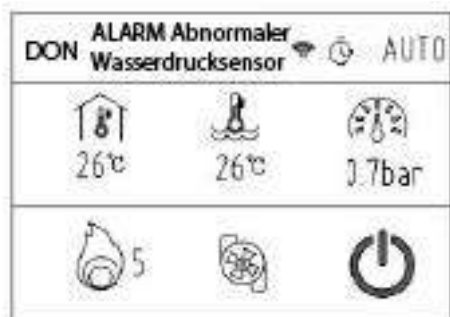
1. Überprüfen Sie die Verkabelung.
2. Ersetzen Sie den Umgebungstemperatursensord.

Alarm 9:

Grund: Die Rauchgastemperatur ist zu hoch.

Lösung:

1. Reduzieren Sie die Menge an Pellets.
2. Ändern Sie die Einstellung der maximalen Rauchgastemperatur (nachdem Sie die Genehmigung des Händlers eingeholt haben).

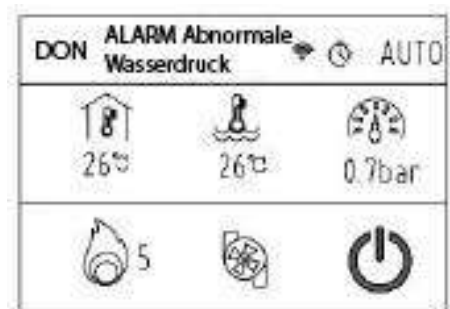
Alarm 10:

Grund:

1. Schlechter Kontakt im Kabel.
2. Sensor beschädigt.

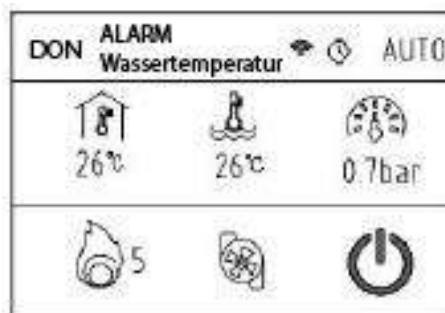
Lösung:

1. Überprüfen Sie, ob die Verkabelung zuverlässig ist.
2. Ersetzen Sie den Sensor.

Alarm 11:

Grund: Der Wasserdruck ist zu hoch oder zu niedrig.

Lösung: Reduzieren oder erhöhen Sie den Wasserdruck.

Alarm 12:

Grund: Die Wassertemperatur im Ofen ist zu hoch.

Lösung: Reduzieren Sie die Wassertemperatur und reduzieren Sie die Leistung.

Alarm 13:

Ursachen:

1. Schlechter Kontakt.
2. Der Wasserdrucksensor ist beschädigt.

Lösung:

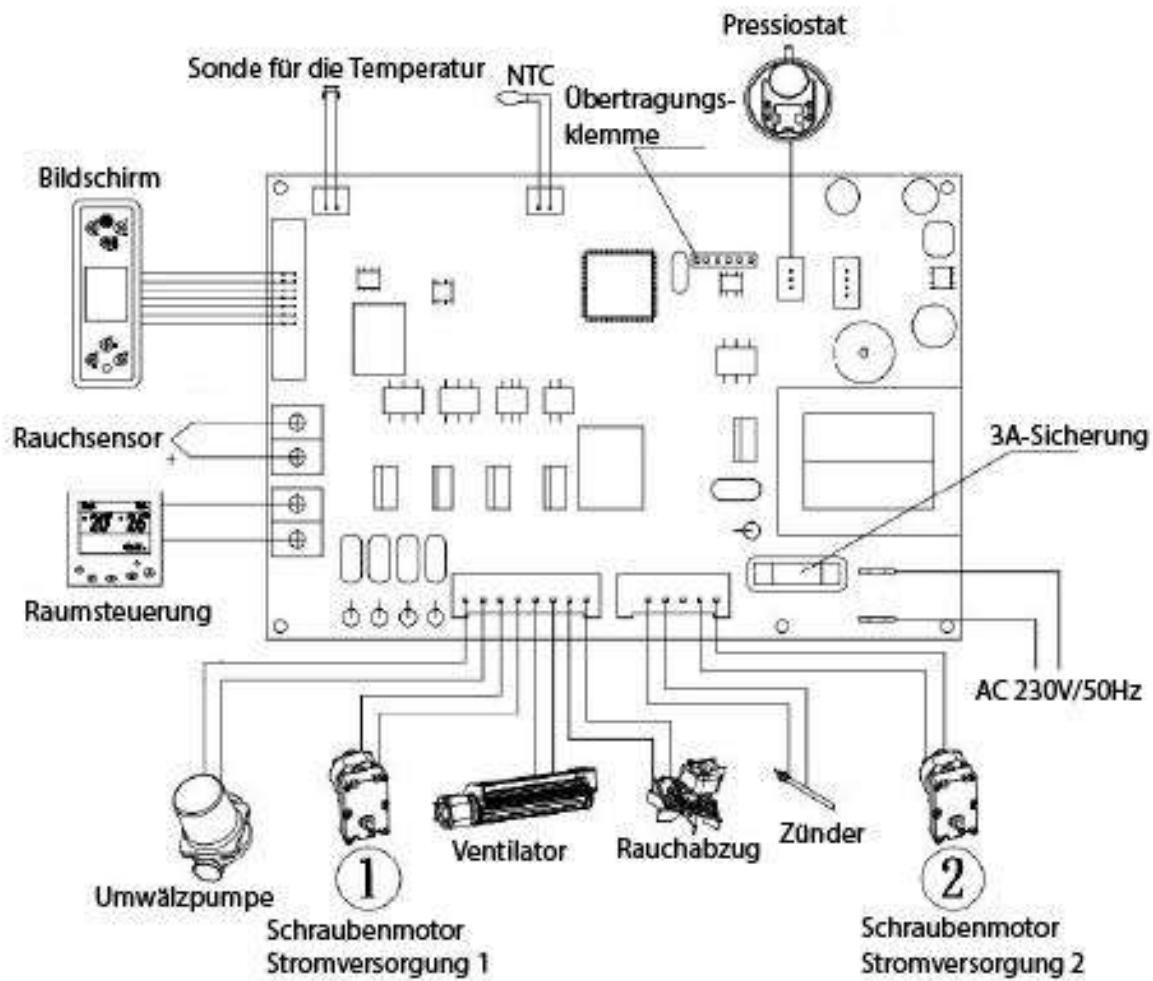
1. Überprüfen Sie die Verkabelung des Wassertemperatursensors.
2. Ersetzen Sie den Wassertemperatursensor.

Komponente	Störungen	Ursache	Behebung	Anmerkung
1	Die Flamme brennt sehr schwach. Die Farbe ist orange. Die Scheibe der Ofentür wird schwarz. Die Feuerschale ist voller Pellets.	Der Luft- und Abzugskanal (Schornstein) ist verstopft. Die Ofentür ist nicht geschlossen. Das Luftvolumen des Absaugventilators ist gering. Übermäßige Menge an Pellets.	Überprüfen Sie die Zu- und Abluftschächte (Schornstein) und stellen Sie sicher, dass sie nicht blockiert sind. Überprüfen Sie, ob die Ofentür richtig geschlossen ist, ersetzen Sie gegebenenfalls die Dichtschnur. Überprüfen Sie den Absaugventilator, erhöhen Sie das Luftvolumen. Reduzieren Sie die Menge der zugeführten Pellets.	Wenn die Brennkammer normal brennt, ist die Farbe der Flammen klar und gelb.
2	Das Feuer erlischt und der Ofen funktioniert nicht mehr.	Mangel an Pellets. Keine Pelletzufuhr. Die Kamintür ist nicht geschlossen. Die Qualität der Pellets ist nicht gut. Die Brennkammer ist überhitzt und die Sicherung hat ausgelöst. Der Zuführmotor ist defekt. Die Brennkammer erreicht die eingestellte Wassertemperatur.	Füllen Sie den Pellettrichter nach. Überprüfen Sie die Pelletzufuhr, reinigen oder reparieren Sie den Zufuhrmechanismus. Überprüfen Sie, ob die Ofentür richtig geschlossen ist, ersetzen Sie gegebenenfalls die Dichtschnur. Überprüfen Sie die Qualität der Pellets, Prüfen Sie, ob der Brennraum zu heiß ist, wenn die Temperatur zu hoch ist, reduzieren Sie die Pelletmenge. Überprüfen Sie, ob die Wassertemperatur sinkt, wenn der Brennraum automatisch neu startet.	
3	Es fallen keine Pellets in die Feuerschale.	Mangel an Pellets. Der Zufuhrmechanismus wird durch einen Fremdkörper blockiert. Der Zuführmotor ist defekt.	Der Trichter ist mit Pellets gefüllt. Überprüfen Sie, ob der Zufuhrmechanismus blockiert ist, reinigen oder reparieren Sie den Zufuhrmechanismus. Überprüfen Sie, ob der Entlademotor in Ordnung ist, ersetzen oder reparieren Sie den Zuführmotor.	
4	Der Ofen lässt sich nicht einschalten.	Der Ofen ist nicht an eine Stromquelle angeschlossen. Die Sicherung ist durchgebrannt.	Überprüfen Sie den elektrischen Anschluss und die Netzspannung. Überprüfen Sie die Sicherung des Schalters, ersetzen Sie diese gegebenenfalls.	Spannung 220 V/50 Hz. Die Sicherung ist 3,0 A.



5	Außerhalb des Ofens befindet sich Asche	Die Ofentür ist nicht geschlossen. Der Verbindungsschacht zum Schornstein ist undicht.	Überprüfen Sie, ob die Ofentür richtig geschlossen ist, ersetzen Sie die Dichtschnur. Überprüfen Sie die Dichtheit des Verbindungsschachtes.	Bei normalem Betrieb des Ofens entsteht keine Asche.
6	Der Ofen macht ein ungewöhnliches Geräusch.	Geräusch des Zuführmotors Geräusch des Konvektionslüfters. Geräusch des Abluftventilatormotors. Geräusch der Umwälzpumpe.	Überprüfen Sie, ob der Zuführmotor ordnungsgemäß funktioniert, ersetzen oder reparieren Sie ihn Überprüfen Sie, ob der Konvektionslüfter ordnungsgemäß funktioniert, ersetzen oder reparieren Sie ihn Überprüfen Sie, ob der Abluftventilatormotor ordnungsgemäß funktioniert, ersetzen oder reparieren Sie ihn. Überprüfen Sie, ob die Umwälzpumpe ordnungsgemäß funktioniert, ersetzen oder reparieren Sie sie.	Der Schallwert des Kamins im Normalbetrieb beträgt ca. 52 dB.
7	Die Wassertemperatur erreicht schnell den eingestellten Wert, die Anlage wird nicht beheizt.	Die Umwälzpumpe ist nicht eingeschaltet oder beschädigt. Es befindet sich Luft in der Anlage, das Wasser kann nicht zirkulieren.	Überprüfen Sie, ob die Umwälzpumpe ordnungsgemäß funktioniert, ersetzen oder reparieren Sie sie. Lassen Sie das Wasser im System ab und füllen Sie es dann wieder auf. Sorgen Sie für eine gute Spülung	

9. Schaltplan



10. Garantie

In Übereinstimmung mit den einschlägigen Vorschriften beträgt die Garantiezeit für Pelletöfen, die von unserem Unternehmen hergestellt werden, ein Jahr (ab dem Rechnungsdatum). Während der Garantiezeit stellt das Unternehmen defekte Teile, die durch die Qualität des Produkts unter normalen Einsatzbedingungen verursacht wurden, kostenlos zur Verfügung.

- 1) Wenn während der Garantiezeit eine Fehlfunktion durch ein Problem mit der Produktqualität verursacht wird, bringen Sie bitte die ordnungsgemäß ausgefüllte Garantiekarte und die Kaufrechnung zum autorisierten Reparaturzentrum des Unternehmens. Die Garantiekarte muss innerhalb von 15 Tagen nach dem Kauf an das Unternehmen zurückgesandt werden.
- 2) Nehmen Sie keine Produkte an, die nicht autorisierte Änderungen oder zusätzliche Funktionen enthalten.
- 3) Wenn die Garantiekarte und die Kaufrechnung geändert werden, erlischt die Garantie sofort.
- 4) Bewahren Sie die Garantiekarte und die Kaufrechnung als Garantiebescheinigung für dieses Produkt ordnungsgemäß auf. Im Falle eines Verlustes werden wir sie nicht erneut ausstellen.

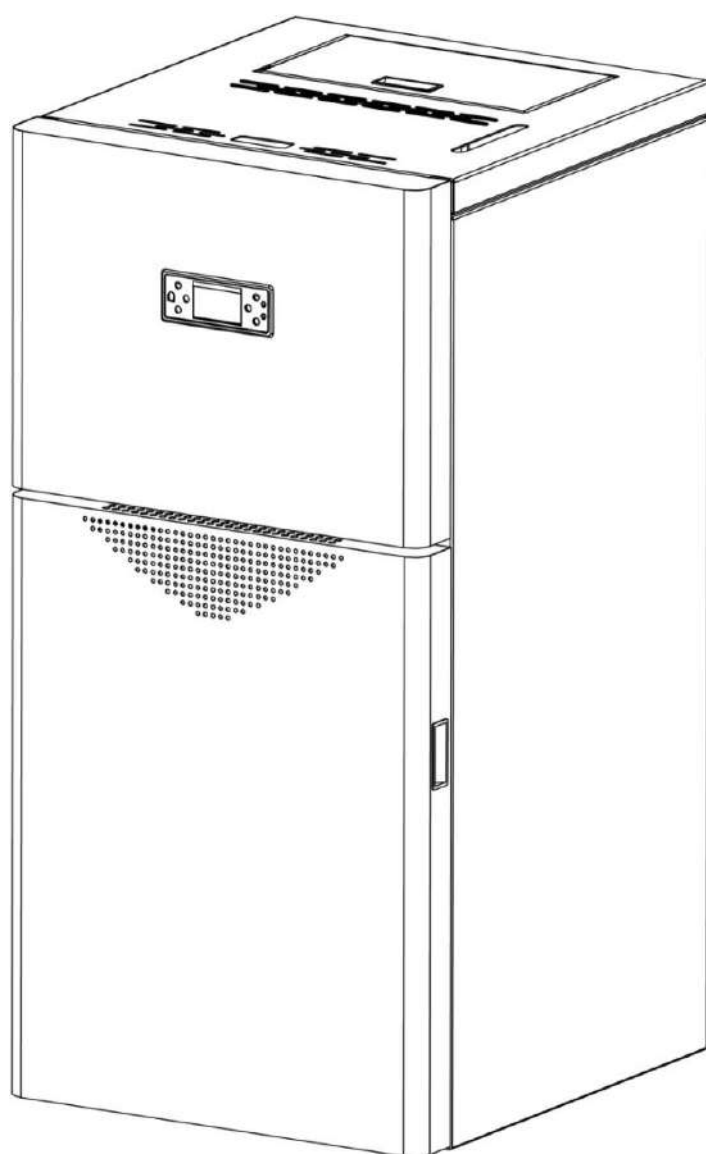
Die folgenden Umstände können Kosten mit sich bringen:

- 1) Fehlen des Garantiezertifikats.
- 2) Fehlfunktion durch unsachgemäße Verwendung des Produkts. Schäden, die durch die Demontage des spezialisierten Wartungspersonals des Unternehmens verursacht werden.
- 3) Ausfall, Kratzer oder Beschädigung durch Bewegung oder Sturz.
- 4) Schäden durch unsachgemäße Lagerung, Reparatur oder Verwendung durch den Benutzer.
- 5) Verbrauchsmaterialien und Zubehör. (Zu den Verschleißteilen gehören: Glas, Oberflächenlack, Dichtungstreifen usw.).
- 6) Ausfall oder Beschädigung durch höhere Gewalt.
- 7) Der Austausch von Teilen ohne Genehmigung kann zu Fehlfunktionen führen.





ALVA CALDERA DE PELLETS



MANUAL DE USO



ÍNDICE

1. Parámetros técnicos

- 1.1 Ficha técnica
- 1.2 Detalles exteriores

2. Instalación de la estufa

- 2.1 Conexión del conducto de humos
- 2.2 Protección del suelo
- 2.3 Distancia de seguridad alrededor del aparato
- 2.4 Alimentación eléctrica
- 2.5 Suministro de oxígeno a la cámara de combustión
- 2.6 Foto de un sistema hidráulico normal (agua caliente sanitaria, calefacción por suelo radiante, radiadores)

3. Instrucciones de uso

- 3.1 Atención
- 3.2 Unidad de control
- 3.3 Introducción de la interfaz
- 3.4 Funciones y procedimientos de uso
 - 3.4.1 Inicio
 - 3.4.2 Ajuste de la interfaz
 - 3.4.3 Ajuste de la potencia de calentamiento
 - 3.4.4 Ajuste del ventilador de convección
 - 3.4.5 Temporizador semanal
 - 3.4.6 Ajuste de parámetros
- 3.5 Parada

4. Función de seguridad automática

- 4.1 Protección de la temperatura del agua contra las temperaturas altas y bajas
- 4.2 Protección de la temperatura del agua
- 4.3 Protección de la tolva contra las temperaturas excesivamente altas

5. Instrucciones de uso del mando a distancia

6. Alimentación de pellets

7. Limpieza y mantenimiento

- 7.1 Limpieza de las cenizas
- 7.2 Limpieza del cristal de la puerta
- 7.3 Limpieza de la tolva (depósito)

8. Mensaje de alarma: tratamiento de alarmas

9. Esquema eléctrico

10. Garantía



Estimado cliente:

Gracias por elegir uno de nuestros productos, fruto de la experiencia tecnológica y la investigación continua para lograr una calidad superior en términos de seguridad, fiabilidad y servicio.

En este manual, encontrará toda la información y sugerencias útiles para utilizar su producto con la máxima seguridad y eficacia. Por favor, lea atentamente este manual antes de instalar y utilizar nuestros productos.

Premisas de seguridad

Por favor, respete las siguientes advertencias:

- Lea atentamente el manual antes del primer uso.
- Es necesario utilizar herramientas de manipulación para mover la estufa para evitar lesiones.
- La estufa deben instalarla profesionales locales cualificados, de acuerdo con los requisitos de las leyes y normativas locales.
- El enchufe debe estar conectado a tierra de forma fiable durante la instalación de la estufa.
- En caso de combustión normal, está prohibido tocar la superficie de la estufa, en particular con las manijas de las puertas, el cristal, las tuberías de humos y otras piezas a alta temperatura sin tomar medidas de aislamiento adecuadas.
- Durante el uso, las personas mayores, los niños y los bebés deben mantenerse alejados de la estufa, hasta que la temperatura de la estufa haya vuelto a bajar a la temperatura ambiente.
- Cualquier objeto sensible al calor debe estar alejado de la estufa. Está estrictamente prohibido colocar ropa u otros materiales combustibles sobre la estufa.
- ¡No seque la ropa directamente sobre la estufa! Podría entrar en combustión.
- Los percheros deben estar alejados de la estufa (≥ 1 m).
- No coloque objetos inflamables o explosivos alrededor de la estufa durante su uso.
- Desenchufe el aparato antes de limpiarlo y mantenerlo.
- Utilice únicamente piezas originales para la sustitución y el mantenimiento.
- Conserve estas instrucciones para cualquier consulta posterior.

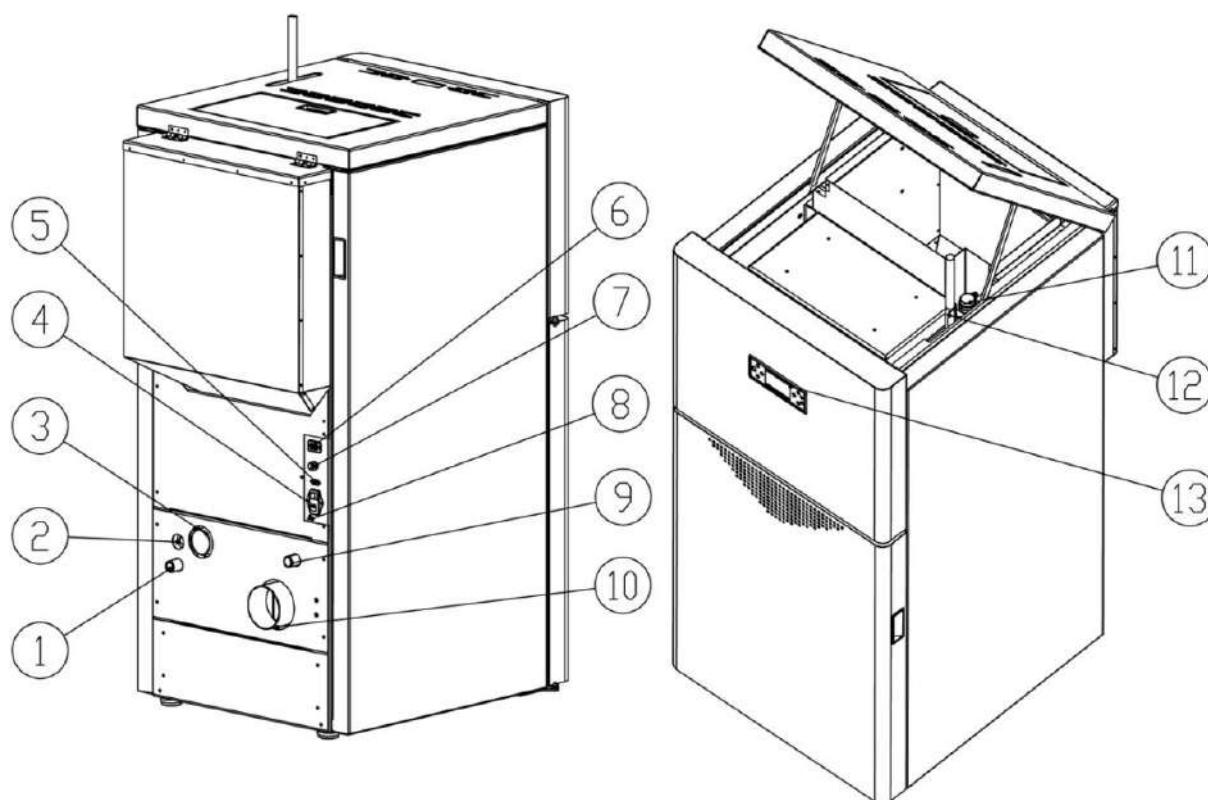
¡Es posible que modifiquemos la tecnología de nuestros productos para mejorarlos sin previo aviso, téngalo en cuenta!

1. Parámetros técnicos

1.1 Ficha técnica

	Unidad	ALVA
Altura	mm	1380
Ancho	mm	681
Longitud	mm	852
Peso	kg	280
Diámetro del conducto de humos	mm	100
Diámetro de la entrada de aire	mm	60
Rendimiento de combustión	%	93
Potencia nominal	kW	28.4
Potencia mínima	kW	8.5
Consumo de pellets	kg/h	1,5-6,2
Capacidad de la tolva	kg	80
Alimentación eléctrica	V/HZ	220/50
Consumo eléctrico (valor medio)	W	135
Fusible	A	5,0
Caudal másico de gases de combustión	g/s	16,5
Altura de la bomba	m	5
Presión máxima de servicio	MPa	0,25
Presión mínima de servicio	MPa	0,05
Temperatura máxima de los gases de combustión en la salida	°C	120
Temperatura mínima de los gases de combustión en la salida	°C	75
Temperatura máxima de trabajo del agua	°C	80
Delta de temperatura máxima del agua entre salida y retorno	°C	20
Diámetro del tubo de entrada/salida de agua	"	3/4

1.2 Detalles exteriores



N.º	Notas
1	3/4 " Salida
2	Salida de vaciado/Apertura de descompresión
3	Entrada de aire
4	Alimentación ON/OFF
5	Conexión del termostato ambiental
6	Conexión del módulo wifi
7	Restablecimiento del sobrecalentamiento
8	Sonda de temperatura ambiente
9	A 3/4 " Retorno
10	Tubo de descarga
11	Válvula de ventilación
12	Palanca de limpieza del intercambiador de calor
13	Pantalla de visualización

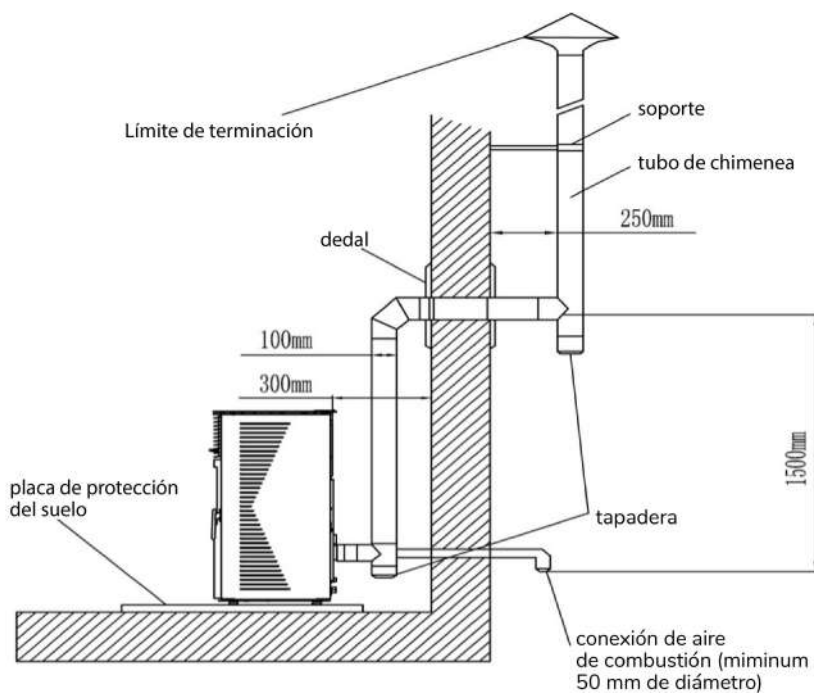


2. Instalación de la estufa

- La estufa debe instalarse sobre una superficie adecuada, sólida y horizontal.
- El diámetro mínimo del conducto de evacuación es de 80 mm, y este tubo debe ser de metal.
- La junta del conducto de humos debe estar sellada porque la estufa solo puede funcionar con base en su presión diferencial y el tiro en la chimenea, para proteger el sistema.
- Evite conectar el conducto de humos horizontalmente, ya que esto podría provocar una diferencia de presión insuficiente en la estufa.
- La conexión de los conductos de humos debe ser lo más vertical posible y debe evitarse cualquier conexión acodada. El conducto horizontal debe estar inclinado hacia arriba de 3 a 5 grados; la altura del conducto vertical no debe ser inferior a 3 metros para facilitar la diferencia de presión, pero la longitud total del conducto vertical no debe exceder los 8 metros.
- El conducto de humos debe instalarse por separado y no puede compartirse con otros aparatos de calefacción de gas, fuel, etc.
- Los conductos de humos solo pueden estar hechos de materiales resistentes al calor y a las llamas, como el silicio o los materiales de fibra mineral.
- No ubique las salidas de los terminales de los conductos de aire en lugares cerrados o semicerrados, como cocheras, garajes, áticos, lugares bajos, pasillos estrechos, etc. o cualquier otro lugar donde se pueda acumular humo; la salida de los terminales de los conductos debe mantenerse a una distancia mínima de 10 metros de elementos combustibles.
- El diámetro del conducto no debe reducirse, y la salida del conducto debe estar equipada con dispositivos antihumo y antilluvia.
- La estufa debe estar correctamente conectada al conducto de humos por el instalador y también debe recibir la aprobación de los profesionales locales.
- Nota: La instalación de la estufa debe cumplir con las normas y reglamentos locales.

2.1 Conexión del conducto de humos

1. Mida y marque la conexión del conducto de humos (utilice la placa de protección del suelo como referencia).
2. Después de insertar el conducto de humos en la pared, el espacio debe llenarse y sellarse con fibra mineral o cemento que pueda soportar altas temperaturas.
3. Si el cemento no está solidificado, la chimenea no debe conectarse al conducto de humos.
4. A continuación se muestra un esquema de instalación estándar a título de referencia (el tubo recto de 1,5 m se coloca en el interior): Imagen 3.



2.2 Protección del suelo

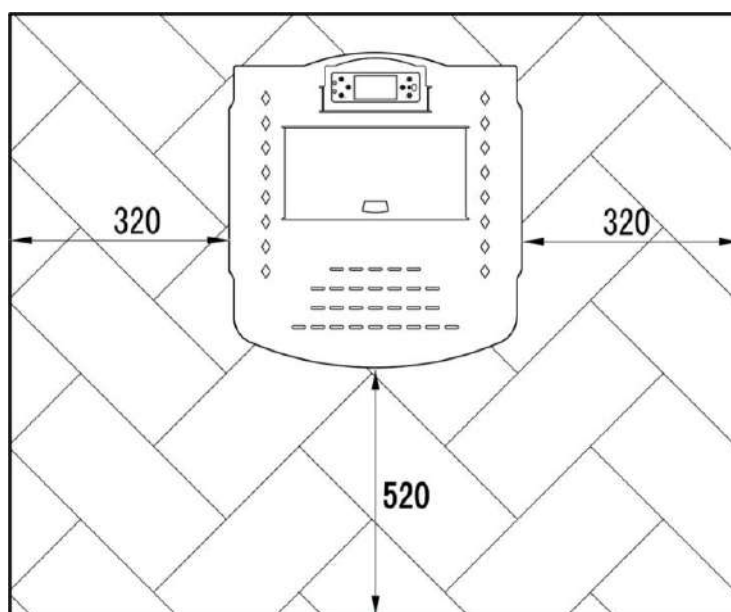
En el caso de un suelo inflamable (como madera o moqueta), se requiere una placa protectora resistente al fuego, como vidrio, acero, cerámica, etc.

La placa de protección ignífuga debe ser más grande que la superficie de contacto entre la estufa y el suelo.

Parte delantera: mínimo 520 mm

Lateral: mínimo 320 mm a cada lado

Como se muestra a continuación: Imagen 4.



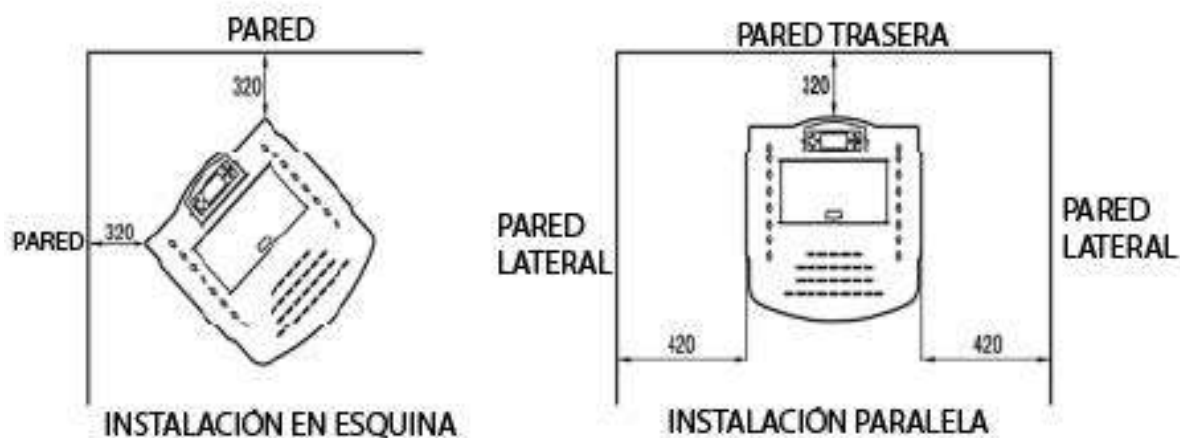
2.3 Distancia de seguridad alrededor del aparato

Parte trasera: mín. 320 mm

Lado: mín. 420 mm

Parte delantera: mín. 1000 mm

Como se muestra a continuación: Imagen 5.



2.4 Alimentación eléctrica

Toma de corriente de tipo europeo: 220 V/50 Hz.

Consumo eléctrico normal:

- fase de encendido: 340 W (aproximadamente 5 minutos).
- fase de trabajo normal: 80 W.

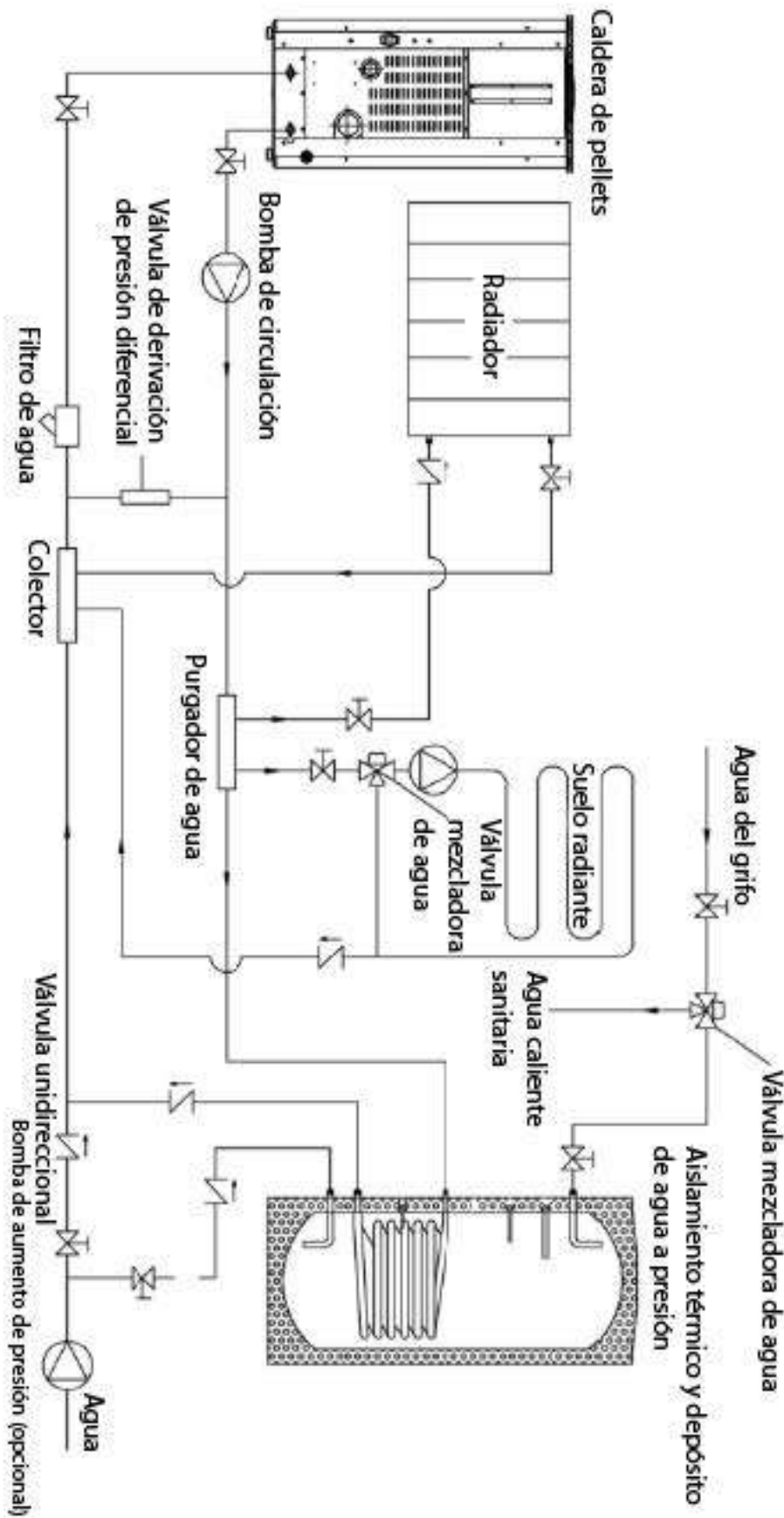
Para evitar cualquier riesgo para la seguridad, el cable de conexión debe mantenerse alejado del calor y de piezas afiladas.

¡El enchufe debe estar conectado a tierra de forma fiable!

2.5 Suministro de oxígeno a la cámara de combustión

Durante el proceso de combustión, la estufa debe aspirar el aire del exterior. Si no es así, instale un sistema de suministro de aire adecuado.

2.6 Foto de un sistema hidráulico normal (agua caliente sanitaria, calefacción por suelo radiante, radiadores) ¡Ejemplo!





Instrucciones de instalación del circuito hidráulico:

1. Compruebe la estanqueidad de todas las conexiones, del depósito de expansión y del/de los circulador/es
2. Después de instalar el sistema, debe purgarse y poder purgarse automáticamente. (Uso de purgadores automáticos).
3. Después de instalar el sistema, es imprescindible enjuagarlo con agua limpia antes de utilizarlo por primera vez, para evitar que cualquier partícula en el circuito pueda dañar los distintos componentes (circulador...).
4. Después de instalar el sistema, la presión en la instalación debe ajustarse entre 0,05 Mpa y 0,25 Mpa cuando esté en funcionamiento. 0,15 Mpa es la condición ideal.
5. Cuando la temperatura del agua es superior a 0 °C e inferior a 5 °C, el circulador de la estufa funcionará por sí mismo para evitar que las tuberías se congelen. Por supuesto, es necesario evitar dejar la instalación en agua si existe riesgo de congelación (falta de ocupación...)

La instalación de la red hidráulica debe realizarla un instalador cualificado o una empresa de calefacción profesional.

6. Está prohibido el funcionamiento sin agua.
7. Si no va a utilizar la estufa durante mucho tiempo, ponga en marcha el/los circulador/es una vez al mes para evitar que se obstruyan (atasquen). Se trata de un mantenimiento normal.

3. Instrucciones de uso

3.1 Atención

La estufa debe estar completamente instalada, incluyendo el sistema de evacuación de humos, el sellado, la prueba de fugas... antes de poder utilizarse.

Deben utilizarse pellets de madera de alta calidad (DIN 51731 y OENORM M 7135 o DIN PLUS o similar) con un diámetro de 6 mm y una longitud no superior a 25 mm.

Pruebe a utilizar pellets de madera de distintas marcas por primera vez, y elija un tipo de pellet con un alto valor calorífico y bajo contenido en cenizas. El combustible con un alto contenido de cenizas aumentará la frecuencia de limpieza de esta estufa. El combustible con un alto contenido de humedad puede bloquearse en el tornillo de alimentación, lo que perjudicará el uso normal de la estufa.

Esta estufa no es adecuada para la combustión de troncos de madera y no funciona como un incinerador.

Está estrictamente prohibido introducir residuos, basura y plásticos en ella para quemarlos. Se trata de una práctica ilegal y las condiciones de garantía y los artículos de este documento no serán válidos si se produce alguna de las situaciones mencionadas anteriormente.

Si la estufa se utiliza de acuerdo con el manual, no es posible un sobrecalentamiento.

Un uso no conforme a las instrucciones puede dañar los componentes eléctricos (como los circuladores, los ventiladores, el motor del tornillo sin fin, la unidad de control, etc.).

3.2 Unidad de control

La estufa está equipada con una placa base de PC y componentes de control.

Todas las funciones y ajustes se pueden realizar con la ayuda del panel de control instalado en la parte superior de la estufa.







Cualquier cambio en la configuración predeterminada debe aprobarlo un profesional.

Un uso o una configuración incorrectos pueden dañar la estufa y dejar sin efecto las condiciones de garantía y los artículos de este documento.





3.3 Introducción de la interfaz

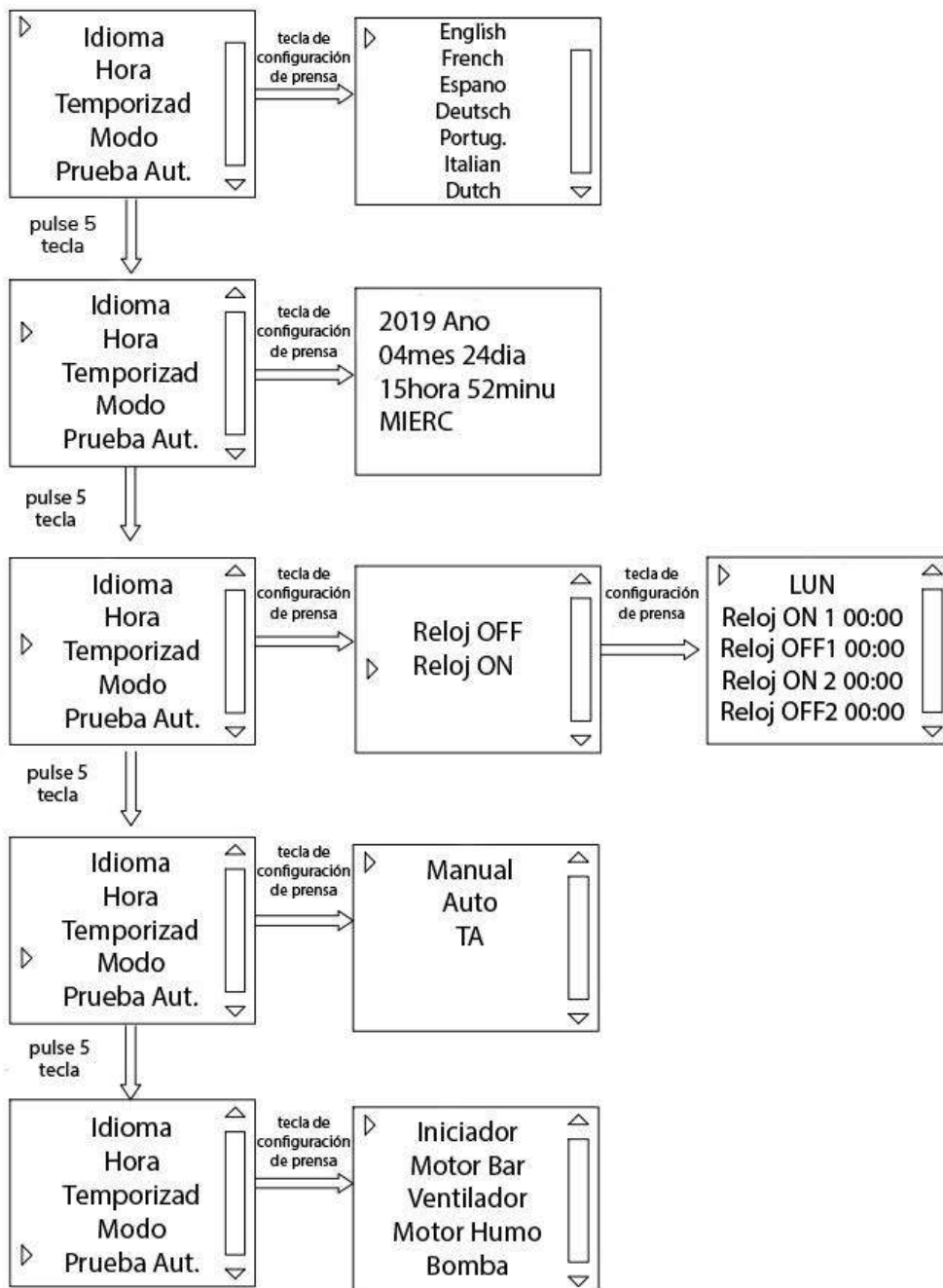


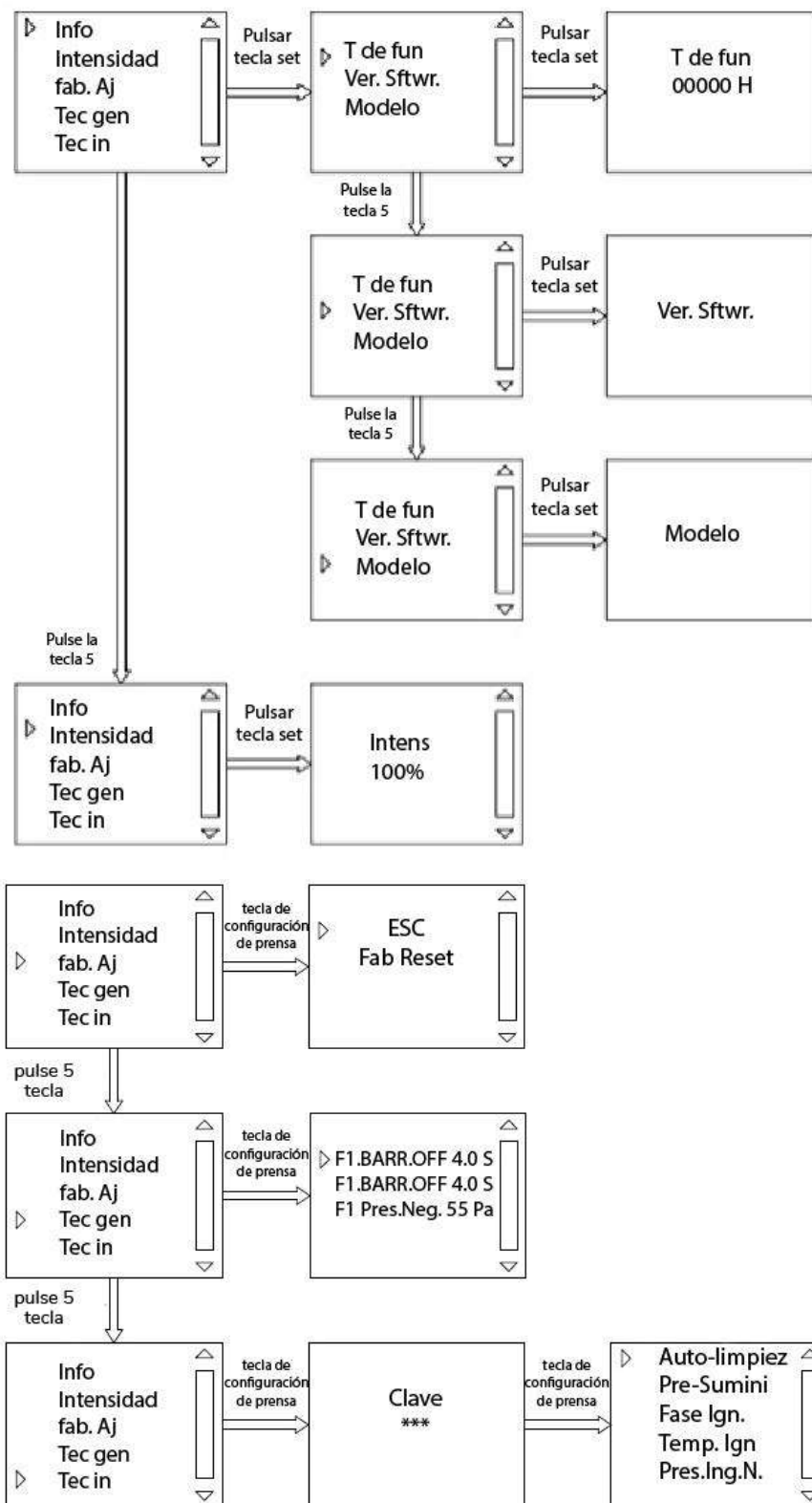
Descripción:

- 1  Botón + : pulse este botón para ajustar la temperatura ambiente/ aumentar la temperatura ambiente.
- 2  Botón - : pulse este botón para comprobar la temperatura de los humos/disminuir la temperatura ambiente.
- 3  Botón de ajuste: pulse este botón para acceder al menú de ajuste para ajustar la hora, el modo, la duración, los parámetros, la validación, etc.
- 4  Botón de encendido/apagado: pulse este botón durante 3 segundos para encender o apagar la estufa, y pulse brevemente para cancelar o salir de los menús.
- 5  Botón de ajuste de la velocidad de ventilación del aire caliente (calefacción) / Ajuste de la temperatura del agua.
- 6  Botón de ajuste de la potencia del fuego/Ajuste de la temperatura del agua.



2. Pulse el botón  para mostrar el ajuste del idioma, el ajuste de la hora, el ajuste del programador semanal, el ajuste del modo, la autocomprobación, la información, el brillo de la pantalla, el ajuste de fábrica, los ajustes generales, el ajuste de fábrica (véase la imagen de arriba). Pulse el botón  y . Pulse de nuevo el botón  para entrar en el menú que se muestra a continuación:





Idioma: Elija el idioma.

Hora: El ajuste de la hora se muestra por año, mes, día, hora, minuto, semana.

Reloj semanal: Ajuste del reloj. Se pueden ajustar dos fases por día, y el ciclo se repite cada semana después del ajuste. Timer On 1 (Fase 1): Indica la hora a la que se enciende la estufa. Timer Off 1: Indica la hora a la que se apaga la estufa. Timer On 2 (Fase 2): Indica la hora a la que se enciende la estufa. Timer Off 2: Indica la hora a la que se apaga la estufa.

Modo: La estufa tiene los siguientes tres modos de funcionamiento:

- **Modo manual:** En este modo, la posición de la potencia se ajusta manualmente y no cambia automáticamente. Cuando se alcanza la temperatura del agua, la estufa se apaga y no se vuelve a encender automáticamente.
- **Modo automático:** En este modo, si la temperatura del agua no alcanza el valor de temperatura establecido (X corresponde a la temperatura del agua establecida cuando $X-5^{\circ}\text{C}$), la estufa funciona a máxima potencia. Cuando la temperatura del agua alcanza la temperatura de referencia $X-5^{\circ}\text{C}$, el nivel de potencia de la estufa se controla en función de la temperatura del agua. Cada vez que la temperatura del agua aumenta un grado, la potencia de la estufa se reduce una velocidad hasta alcanzar la potencia mínima. Si la temperatura del agua establecida es de 70°C y la temperatura actual del agua alcanza los 68°C , significa que la potencia de la estufa está en el tercer nivel. Cuando el aparato funciona al nivel de potencia mínimo, la temperatura del agua sigue aumentando.

Cuando se alcanza $X+2^{\circ}\text{C}$, la estufa pasa al modo ECO y se apaga. Cuando la temperatura del agua desciende a $X-2^{\circ}\text{C}$, se pone en marcha automáticamente.

Modo de regulación de la temperatura:

(Es posible un termostato de contacto seco convencional de «todo o nada»)

Esquema del interruptor de temperatura interior

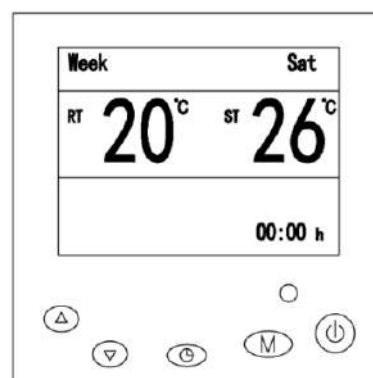
En este modo, se trata de un uso combinado con el termostato de ambiente. La demanda del termostato interior indica que la temperatura ambiente no ha alcanzado el valor establecido. Y la desconexión significa que la temperatura de la habitación ha alcanzado el valor establecido.

Cuando el termostato está cerrado (en demanda) y no se alcanza la temperatura establecida (X se refiere a la temperatura del agua establecida cuando $X-5^{\circ}\text{C}$), funcionará al nivel máximo.

Cuando la temperatura alcanza el valor $X-5^{\circ}\text{C}$, controla el nivel de potencia en función de la temperatura del agua. Cada vez que la temperatura del agua aumenta un grado, el nivel de potencia se reduce una velocidad hasta alcanzar el nivel de potencia mínimo.

Si la temperatura del agua establecida es de 70°C y la temperatura actual del agua alcanza los 68°C , significa que la potencia de la estufa está en el tercer nivel. Cuando el aparato funciona al nivel de potencia mínimo, la temperatura del agua sigue aumentando.

Cuando la temperatura del agua alcanza los 80°C , la estufa pasa al modo ECO y se apaga. Cuando la temperatura del agua desciende a $X-2^{\circ}\text{C}$, la estufa se pone en marcha automáticamente.





Cuando el termostato de ambiente no está en demanda, la potencia de funcionamiento se reduce al nivel mínimo. Si no se solicita en 10 minutos, la estufa pasa al modo ECO y se detiene, pero el circulador sigue funcionando.

Después de apagar la estufa en modo ECO, si el termostato de ambiente está en demanda y la temperatura real del agua (no superior a 80°C) es superior a la temperatura establecida, la estufa comienza a funcionar de nuevo a baja potencia.

Si la temperatura real del agua de la estufa es inferior a X-5°C, la estufa funciona al quinto nivel de potencia.

Si la temperatura real del agua de la estufa es superior a X-5°C e inferior a X°C, la estufa funciona al nivel inferior. Si supera los 80°C, no se pone en marcha.

Autocontrol: En el modo de espera, puede comprobar el encendedor, el motor del tornillo de alimentación, el ventilador de convección, el ventilador de extracción de humos y si el circulador está alimentado con normalidad.

Información: Muestra el tiempo total de funcionamiento de la estufa, la versión del programa y el modelo de estufa.



Brillo mostrado: Muestra el brillo de la retroiluminación.

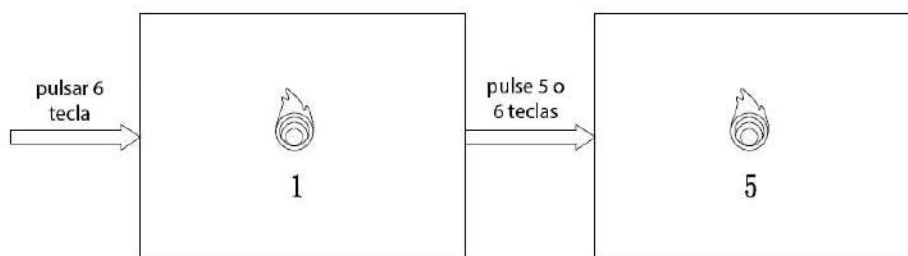
Ajuste de fábrica: Restablece los valores por defecto de los parámetros de fábrica. (Si necesita realizar algún cambio, póngase en contacto con un profesional).

Parámetros generales: En los parámetros generales, ajuste el tiempo de parada y de funcionamiento del motor del tornillo de alimentación para cada posición de potencia y la velocidad del ventilador de extracción de humos cuando la estufa está en funcionamiento. (Si necesita cambiar estos ajustes, póngase en contacto con un profesional).

Parámetros de fábrica: En los parámetros de fábrica, ajuste el tiempo de parada del motor de alimentación de la estufa en cada etapa de funcionamiento, la velocidad del ventilador de extracción y determine la temperatura de los humos para el encendido. (Si necesita cambiar estos ajustes, póngase en contacto con un profesional).

3.4.3 Ajuste de la potencia de calentamiento

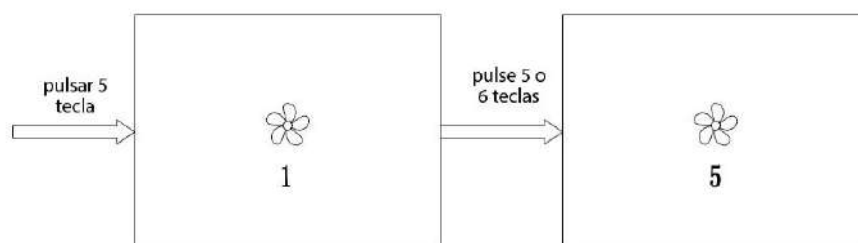
Con el aparato en funcionamiento, pulse el botón   para ajustar el nivel de potencia de calefacción. 5 segundos después del ajuste, el sistema vuelve a la interfaz de combustión. En el modo automático, la potencia de calentamiento se ajusta automáticamente. La potencia pasa al siguiente nivel inferior si la temperatura del agua aumenta 1°C después de alcanzar la temperatura del agua (X-5°C) (X es la temperatura del agua preestablecida). El calentador funciona al nivel de potencia más bajo cuando la temperatura del agua alcanza X. Cuando la temperatura del agua alcanza 80°C, se apaga automáticamente y pasa al modo ECO (modo económico), y vuelve a ponerse en marcha cuando la temperatura del agua es 2°C inferior a X (temperatura del agua preestablecida).



3.4.4 Ajuste del ventilador de convección

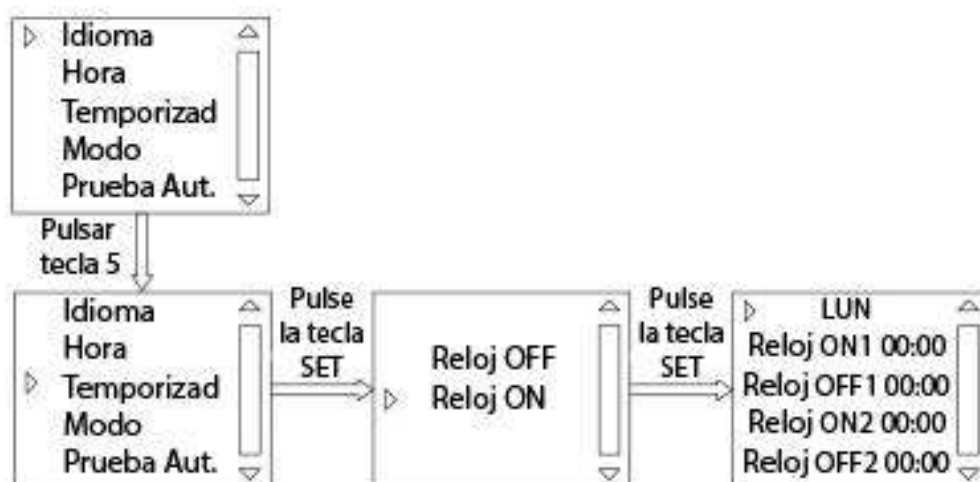
La «velocidad del ventilador» corresponde al menú de ajuste del ventilador de convección; va de 0 a 5, es decir, seis niveles en total. 0 significa que el ventilador no funciona. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la velocidad del ventilador. 0 significa que el ventilador no está activado.

El ventilador de convección comienza a funcionar siempre que la temperatura del agua sea superior o igual a 65 °C, la temperatura de referencia de la habitación sea superior a la temperatura ambiente y la velocidad del ventilador sea al menos 1.



3.4.5 Temporizador semanal

En la función de temporizador semanal, se pueden configurar 2 ciclos de encendido/apagado programados. Pulse para entrar en la hoja de ajuste de los parámetros; pulse hasta que aparezca TIMER en la pantalla; pulse o para abrir la función de temporizador semanal; pulse para entrar en el menú de ajuste del temporizador semanal, como se muestra en la siguiente imagen.



3.4.6 Ajuste de parámetros


En estado de espera o de funcionamiento, pulse la tecla durante 8 segundos; el menú de ajuste de los parámetros aparecerá en la pantalla y se podrán ajustar el tiempo de carga de los pellets y la velocidad del ventilador de extracción.

(Ejemplo ALVA) PARÁMETROS GENERALES

Piezas	1.º nivel	2.º nivel	3.º nivel	4.º nivel	5.º nivel
Motor de descarga	OFF: 4,5 s ON: 1,5 s	OFF: 5,0 s ON: 2,0 s	OFF: 4,5 s ON: 2,5 s	OFF: 4,0 s ON: 2,5 s	OFF: 3,5 s ON: 2,5 s
Motor del ventilador de extracción	Volumen de aire: 43	Volumen de aire: 44	Volumen de aire: 45	Volumen de aire: 46	Volumen de aire: 48
<p>Motor de carga de pellets: La escala mínima es de 0,1 s, y el rango de ajuste de parada/apertura es de 0 a 9,9 s. Por ejemplo: en el primer nivel, parada de la alimentación: 4,5 s, alimentación: 1,5 s, lo que significa parada 4,5 s, arranque 1,5 s y ciclo.</p> <p>Motor del ventilador de extracción: El rango de ajuste es 32 %-100 % (72 V-230 V). Cuanto mayor sea el valor, mayor será el volumen de ventilación. Por ejemplo, si el ajuste es 100, el volumen de ventilación es el más alto, y si es 32, significa que el volumen de ventilación es el más bajo.</p>					

Notas: ¡Este parámetro solo se ofrece a título indicativo y sus parámetros deben modificarse debido a la diferencia en el poder calorífico de las partículas!

3.5 PARADA

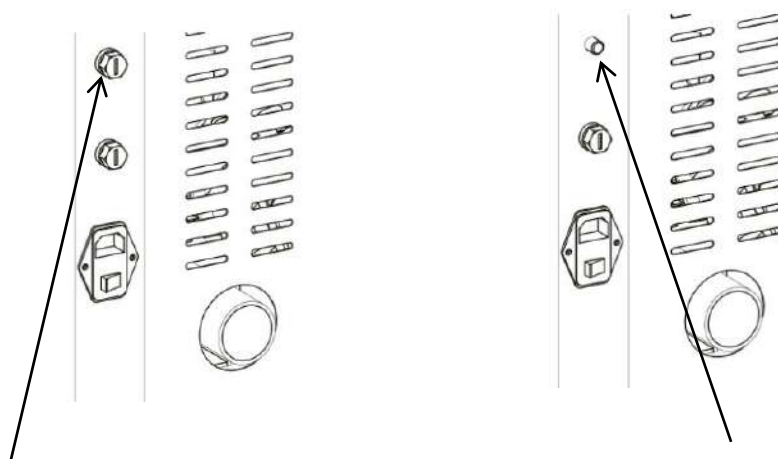
Pulse sobre el botón  durante dos segundos y la estufa pasará al estado de apagado y la pantalla LCD mostrará «off». En este punto, el ventilador de convección y el ventilador de extracción continúan funcionando. Cuando la temperatura de los humos es inferior a 50 °C, el funcionamiento se detiene por completo. La pantalla LCD muestra «stop» y luego pasa al modo de espera.



4. Función de seguridad automática

4.1 Protección contra las altas y bajas temperaturas del agua

Cuando la temperatura del agua de circulación es demasiado alta o demasiado baja (la temperatura del agua es superior a 85°C e inferior a 5°C), la estufa entra en estado de alarma. El interruptor de control de la temperatura corta la alimentación eléctrica del motor del tornillo de alimentación, la pantalla LCD muestra «anomalía de la temperatura del agua», el zumbador suena hasta que la temperatura del agua es normal. Una vez que la temperatura del agua sea normal, por favor, siga la siguiente operación para restablecer el interruptor de control de seguridad. De lo contrario, la estufa no se restablecerá debido a la alta temperatura.



Desenrosque el tapón de protección.

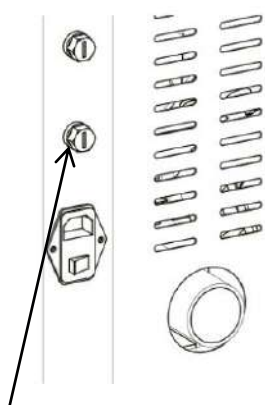
Pulse el botón de control de seguridad y vuelva a colocar el tapón protector.

4.2 Protección contra la presión del agua

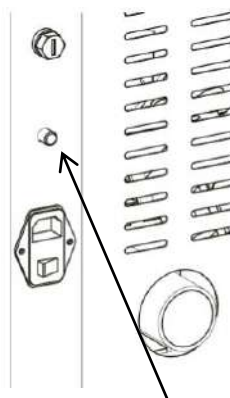
Cuando la presión del agua de circulación es demasiado alta o demasiado baja, la estufa entra en estado de alarma, la pantalla LCD muestra «Anomalía de la presión del agua» y el zumbador suena hasta que la presión del agua es normal. La presión normal del agua está entre 0,05 MPa y 0,25 MPa, y la presión de agua adecuada es de 0,15 MPa. Si la presión del agua es inferior a la presión normal, llene el sistema. Si la presión del agua es superior a la presión normal, drene el agua en el sistema de evacuación.

4.3 Protección de la tolva contra las temperaturas excesivamente altas

Cuando la temperatura de la tolva de pellets supera los 85 °C, el interruptor de seguridad corta el motor de alimentación y deja de alimentar pellets. Una vez que se consumen los pellets del brasero, la estufa entra en estado de alarma de parada y la pantalla LCD muestra «anomalía de la llama». El zumbador suena hasta que se resuelve el problema. Cuando la tolva recupere la temperatura normal, siga las instrucciones que se indican a continuación para restablecer el interruptor de seguridad de temperatura. De lo contrario, la estufa no se restablecerá.



Desenrosque el tapón de protección.



Pulse el botón de control de temperatura y vuelva a colocar el tapón protector.

5. Instrucciones de uso del mando a distancia



Precauciones al utilizar el mando a distancia:

- Cuando el mando a distancia funciona, el cabezal del transmisor debe estar alineado con el panel de control. Al pulsar el receptor del mando a distancia, compruebe si hay una reacción. Si se emite un pitido, el mando a distancia funciona.
- La pila del mando a distancia es una pila de botón de iones de litio. En caso de no utilizarlo durante un tiempo prolongado, retire la pila: CR2025.
- Si el mando a distancia no funciona, sustituya la pila.

6. Alimentación de pellets



¡Atención! ¡Riesgo de incendio!

Mantenga las bolsas de plástico lejos de la estufa cuando la alimente con pellets.

Los pellets no deben desbordar la tapa de la tolva; los pellets que sobran deben retirarse para evitar accidentes.

Para evitar que el fuego se apague, asegúrese de mantenerlos en el nivel de llenado adecuado en la tolva. Puede añadir 15 kg de pellets si solo quedan 2 kg en la tolva.

La cantidad de pellets debe comprobarse regularmente.

A excepción del proceso de llenado, la tapa de la tolva debe estar cerrada en todo momento.

¡Atención! Para evitar quemaduras debidas a las altas temperaturas, use siempre guantes de protección para abrir la tapa de la tolva.

7. Limpieza y mantenimiento

¡Atención! Antes de cualquier operación de mantenimiento, es necesario apagar la estufa, desenchufarla y esperar a que alcance la temperatura ambiente.

El plazo limpieza depende de la calidad de los pellets y de la potencia de calentamiento media.

Los pellets húmedos o con alto contenido de cenizas y aserrín pueden perturbar el intervalo de limpieza normal. Por lo tanto, utilice siempre pellets de alta calidad.

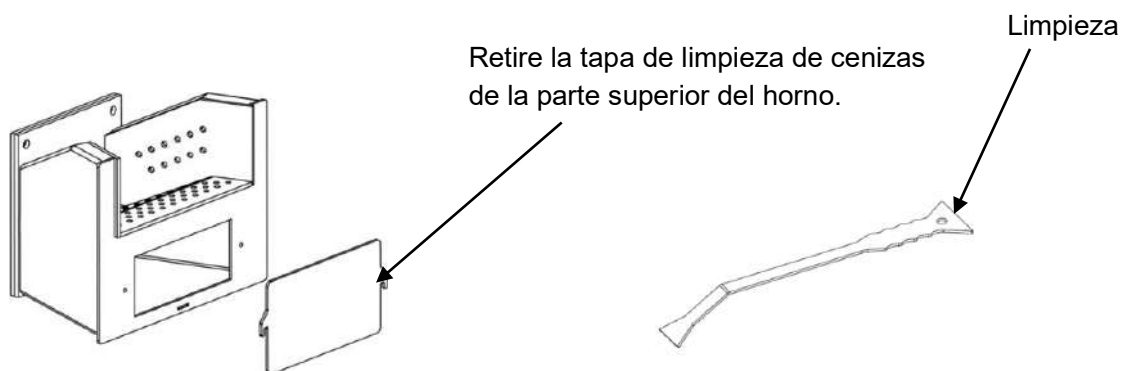
Tabla de intervalos de mantenimiento diario (recomendado)

Intervalo	A diario	Cada 3-7 días	Cada 20 días	Cada 30 días	Cada año
Piezas					
Crisol	•				
Cenicero		•			
Cristal		•			
Conducto de conexión					•
Protección por firewall				•	
Limpieza del intercambiador			•		
Conducto de humos					•
Junta del marco de la puerta					•
Pila del mando a distancia					•

7.1 Limpieza de las cenizas

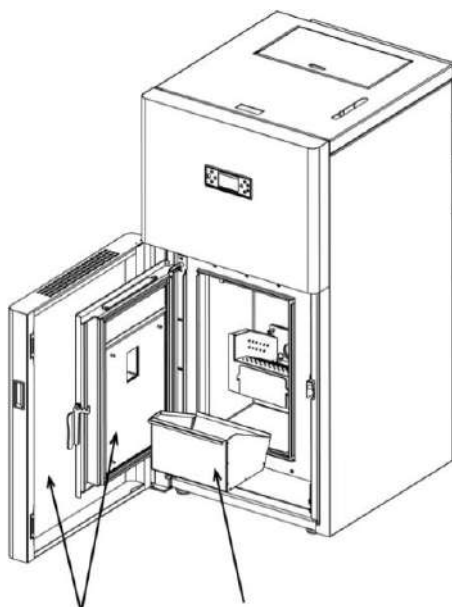
Limpieza de la estufa de combustión

Cada día, al limpiar antes de encender el brasero de combustión, compruebe el estado del montón de cenizas. Si es demasiado grande, el aporte de oxígeno será insuficiente y el efecto de combustión se verá afectado.



Limpieza del cenicero

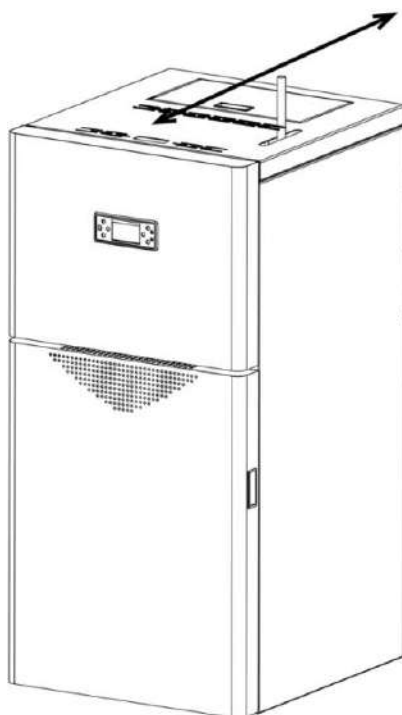
Cada 3-7 días, al limpiar el cenicero antes de encenderlo, abra primero las dos puertas interior y exterior de la estufa que se muestran en la siguiente figura, saque el cenicero y límpielo. Una vez finalizada la limpieza, vuelva a colocar el cenicero en su lugar y vuelva a montarlo en orden inverso.



Abra la puerta interior y exterior del horno, saque el cenicero para limpiarlo.

Limpeza del intercambiador

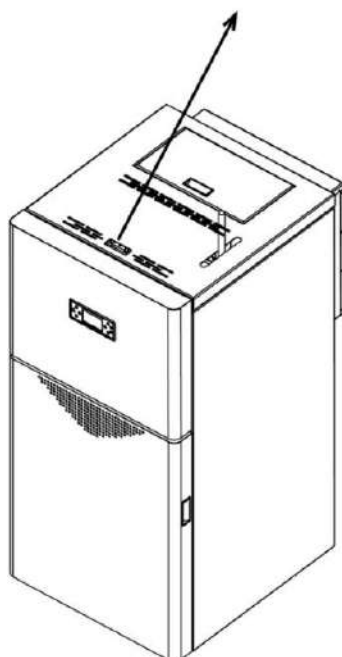
Antes de cada encendido, empuje hacia adelante y hacia atrás en la dirección de la flecha de 3 a 5 veces. Esto mejora la tasa de intercambio de calor.



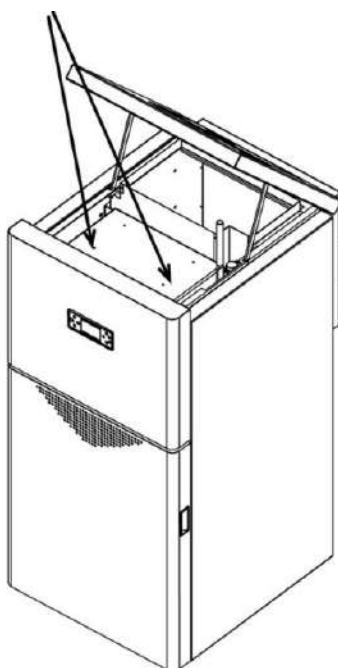
Limpeza de la tapa superior del depósito de agua

Cada año, antes de utilizar el encendedor, abra la tapa superior en el sentido de la flecha, desenrosque los tornillos alrededor de la placa de aislamiento térmico superior, retírela y aspire las cenizas de la estufa situadas encima. Una vez finalizada la limpieza, vuelva a montar en orden inverso, asegurándose de que la placa de aislamiento térmico superior esté correctamente instalada y sellada.

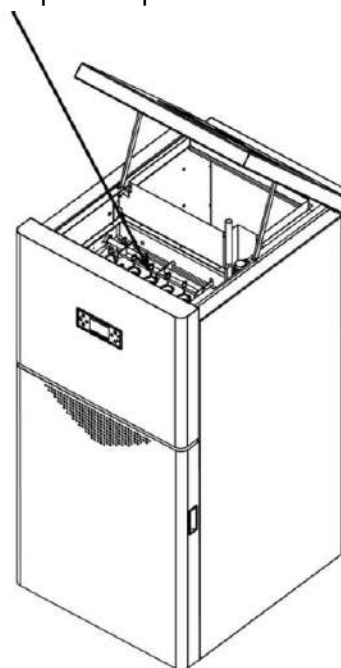
Abra la tapa superior



Retire la placa superior de aislamiento térmico

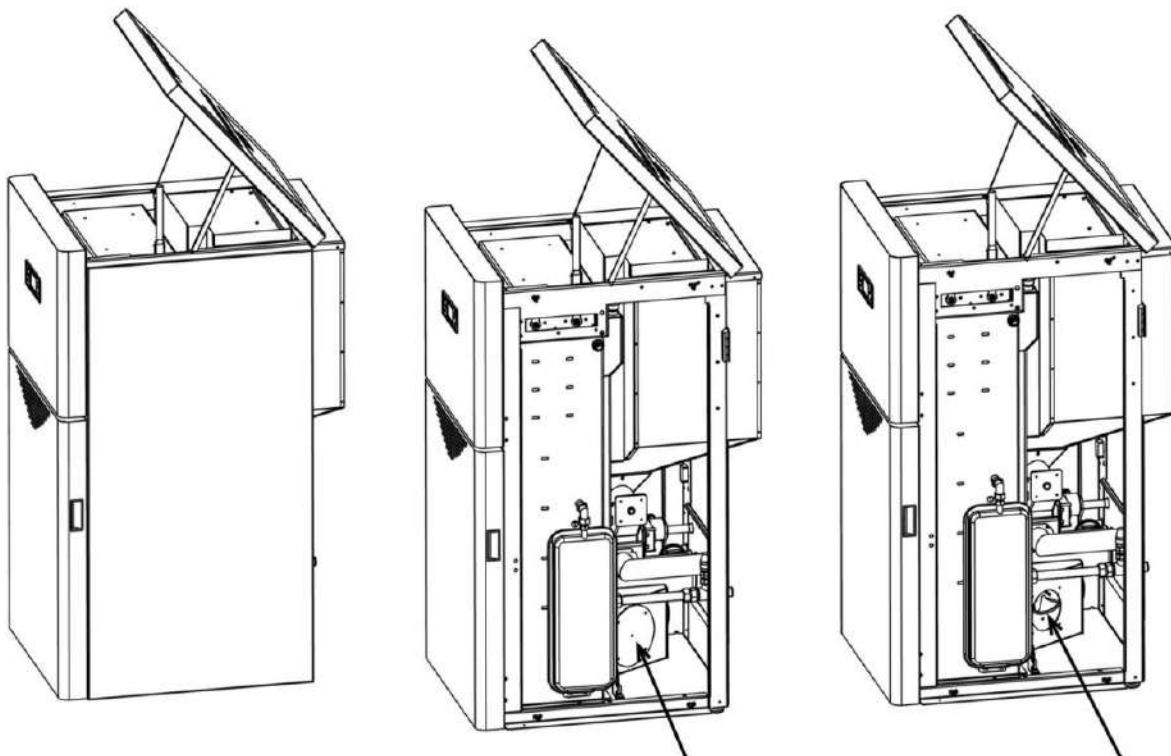


Limpie las cenizas de la parte superior de la estufa



Limpie la caja de humos

Cada 800 horas aproximadamente, antes de utilizar la estufa, levante la tapa superior, sujete la placa lateral y tire de ella, desatornille los cuatro tornillos hexagonales fijados en la caja de humos, retire la placa protectora de cenizas y elimine el hollín que contiene, la junta debe estar bien fijada e intacta para que no se produzcan fugas de humo. Asegúrese de que la placa de fijación esté en su lugar al instalar la placa lateral.



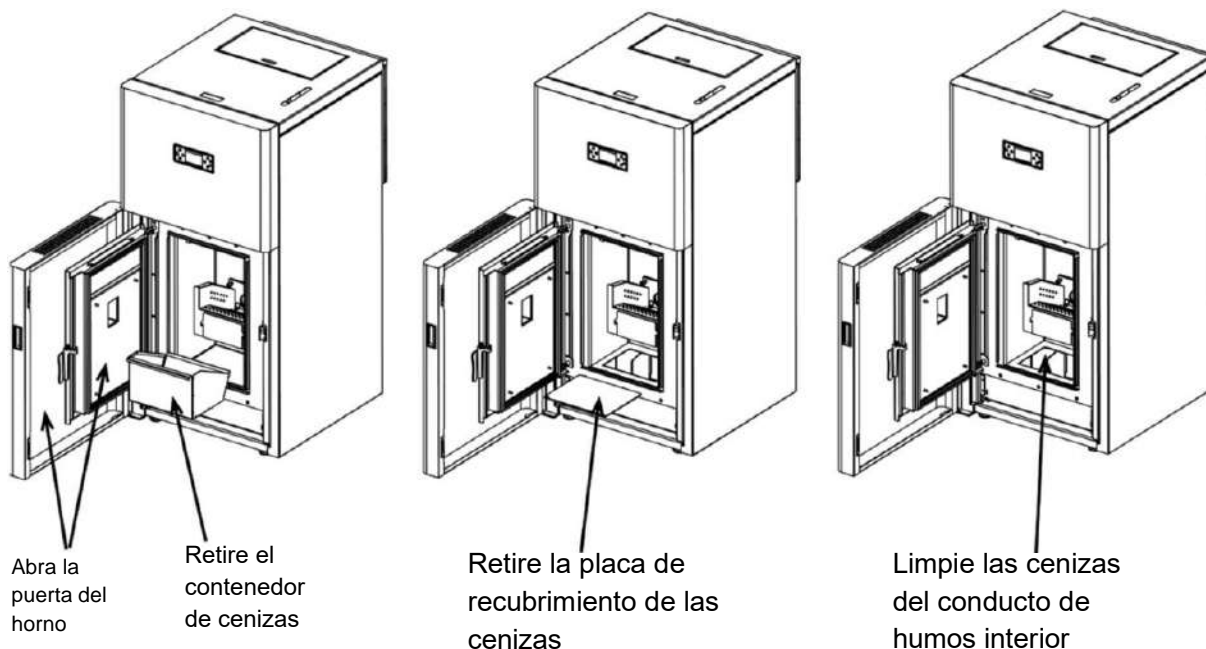
Limpeza de la protección contra incendios

Aproximadamente cada quince días, antes de encender, sostenga primero la protección contra incendios con la mano y levántela ligeramente. A continuación, limpie las cenizas. Una vez finalizada la limpieza, vuelva a colocarla en su posición original. Preste atención a la posición.



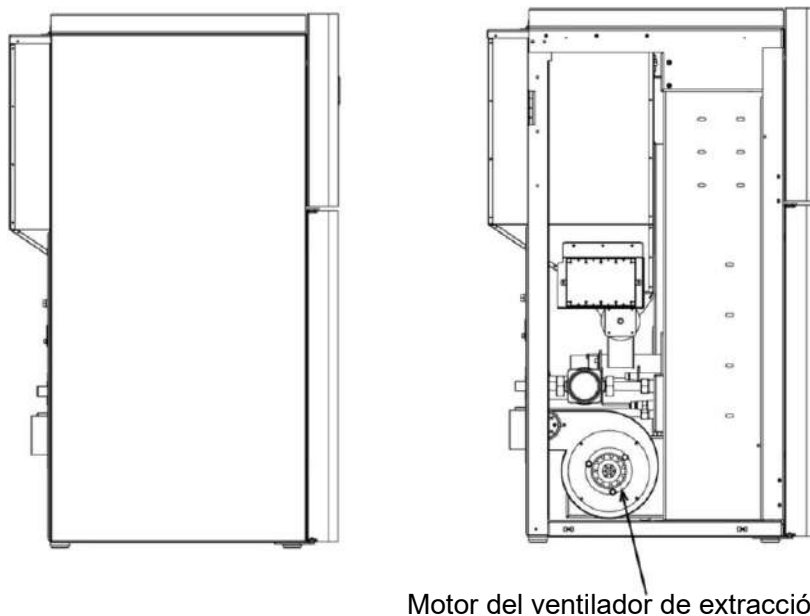
Limpeza del conducto de humos en la estufa

Cada 20 días aproximadamente, antes de utilizar el encendido, abra la puerta del horno y retire primero la bandeja de cenizas. A continuación, desenrosque el tornillo de la placa de cubierta de cenizas, retírela y aspire las cenizas del conducto interior con una aspiradora. Por último, instale la limpieza en el orden inverso y asegúrese de que la placa de cubierta de cenizas está correctamente instalada y sellada.



Limpeza del motor del ventilador de extracción

Compruebe y limpie el ventilador de extracción. Desconecte primero el cable de la pantalla como se muestra en la siguiente figura, retire la tapa superior y desenrosque los tornillos de fijación de la placa lateral izquierda. Sujete las placas laterales hacia fuera y retírelas para acceder a la fila fija. Desatornille los cuatro tornillos Allen del extractor de humos. A continuación, retire lentamente el extractor y utilice una aspiradora para eliminar el hollín del tubo o del ventilador. Durante la reinstalación, asegúrese de que la instalación sea segura y estanca para que no haya fugas de humo.



Limpieza del tubo de humos en el exterior de la estufa

Al final de la temporada de calefacción, retire el recipiente de la conexión T de purga, límpielo y vuelva a colocarlo, asegurándose de que la instalación es segura, estanca y sin fugas de humo.



T de purga



Ejemplo de recipiente sucio



Ejemplo de recipiente limpio

7.2 Limpieza de los cristales

Para limpiar las ventanas, se recomienda utilizar un cepillo seco para eliminar el polvo de la superficie acristalada. En el caso de las superficies de cristal especialmente sucias, la capa de suciedad puede limpiarse con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza cáusticos o cepillos metálicos duros para limpiar la suciedad, de lo contrario, el vidrio resistente a altas temperaturas puede rayarse o corroerse.



Antes de la limpieza



Después de la limpieza

7.3 Limpieza de la tolva (depósito)

Al final de la temporada de calefacción, las partículas y residuos que queden en la tolva deben aspirarse con una aspiradora, ya que se humedecen y se aglomeran fácilmente, lo que afectará al funcionamiento normal de la estufa durante la siguiente temporada de calefacción.

Si la boquilla del aspirador no encaja en la rejilla de la tapa de la tolva, retire la rejilla para facilitar la limpieza.



Aglomeración de pellets de mala calidad



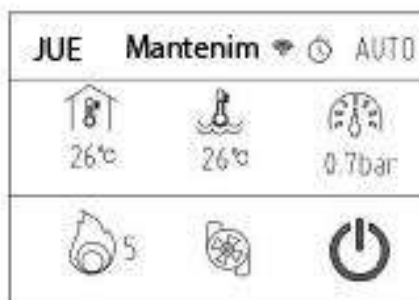
Recomendación de buenos pellets de madera

Atención: desconecte el enchufe antes de la limpieza.



8. Mensaje de alarma: tratamiento de alarmas

Alarma 1:



Motivo: El tiempo de mantenimiento definido ha expirado. En esta fase, la estufa necesita un mantenimiento y una limpieza completos.

Solución:

1. Introduzca el parámetro de fábrica en la barra de menú, busque el tiempo de mantenimiento y duplique el valor original. Por ejemplo, si el tiempo de mantenimiento original se establece en 30, después del mantenimiento, añada 30, es decir, $30+30=60$. Para el siguiente mantenimiento proceda de la misma manera: añada 30 a 60 (es decir, $60+30=90$) cuando el mensaje se repita, y así sucesivamente.

Alarma 2:

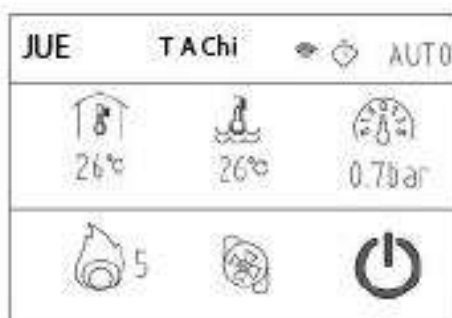


Motivo: Fallo de encendido

Solución:

1. Compruebe si la tolva contiene pellets. Si no hay pellets, añada algunos.
2. Compruebe si hay impurezas en el brasero. Si hay impurezas, límpielo y vuelva a colocarlo en su lugar.
3. El fuego ya ha comenzado, pero la alarma sigue activada. En este momento, es posible que la cantidad de pellets sea demasiado baja. Ajuste el parámetro general 4PB 5PB y aumente la cantidad de pellets.

Alarma 3:

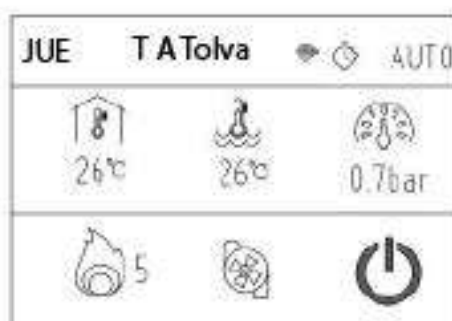


Motivo: La temperatura del humo es demasiado alta.

Solución:

1. La cantidad de combustible debe reducirse según corresponda.

Alarma 4:

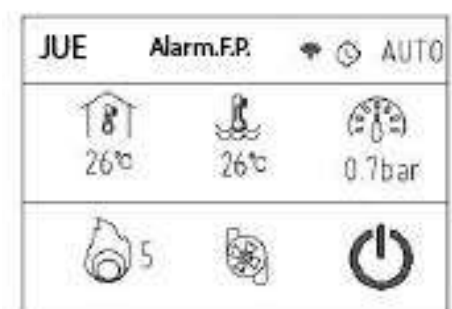


Causa: La temperatura de la tolva es demasiado alta.

Solución:

1. La cantidad actual de pellets debe reducirse según corresponda.
2. El interruptor de control de la temperatura del depósito está defectuoso y debe reemplazarse.

Alarma 5:

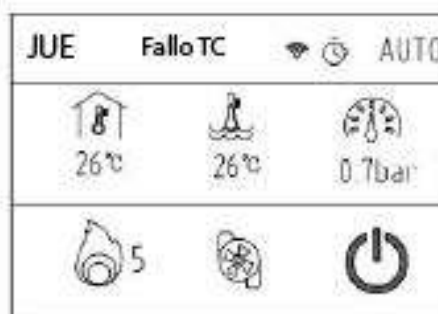


Motivo: no hay pellets en la tolva.

Solución:

1. Llene la tolva y ponga de nuevo en marcha la estufa.

Alarma 6:

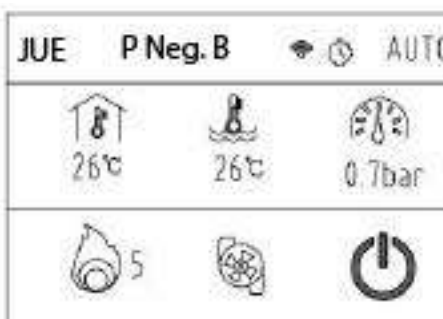


Motivo: El sensor de humo está dañado o mal conectado, al no hacer contacto.

Solución:

1. Vuelva a comprobar el cableado del sensor de humo.
2. Reemplácelo si es necesario.

Alarma 7:



Motivo: El presostato está averiado o el extractor está averiado. La puerta de la estufa no está cerrada o el conducto de humos está obstruido.

Solución:

1. Compruebe o reemplace el presostato.
2. Compruebe o sustituya el motor del ventilador de extracción de humos.
3. Compruebe y cierre la puerta del horno.
4. Revise y limpie el conducto de humos.

Alarma 8:

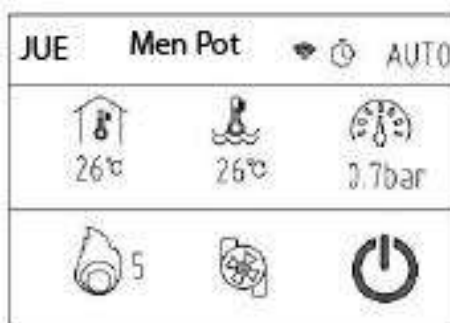


Motivo: El sensor de temperatura ambiente está defectuoso o tiene un mal contacto.

Solución:

1. Vuelva a comprobar el cableado.
2. Sustituya el sensor de temperatura ambiente.

Alarma 9:

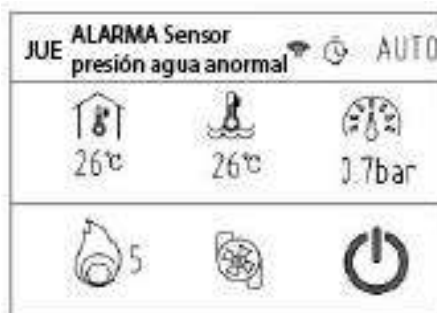


Motivo: La temperatura del humo es demasiado alta.

Solución:

1. Reduzca la cantidad de pellets.
2. Modifique el ajuste de la temperatura máxima de humos (previa autorización del distribuidor).

Alarma 10:



Razón:

1. Mal contacto en el cable.
2. Sensor dañado.

Solución:

1. Compruebe si el cableado es fiable.
2. Sustituya el sensor.

Alarma 11:



Motivo: La presión del agua es demasiado alta o demasiado baja.









Solución: Reduzca o aumente la presión del agua.

Alarma 12:

JUE	ALARMA temp. agua		  AUTO
 26°C	 26°C	 0.7bar	
 5			

Motivo: La temperatura del agua en la estufa es demasiado alta.
 Solución: Reduzca la temperatura del agua y reduzca la potencia.

Alarma 13:

JUE	ALARMA Sensor temp. agua anormal		  AUTO
 26°C	 26°C	 0.7bar	
 5			

Causas:

1. Contacto equivocado.
2. El sensor de presión de agua está dañado.

Solución:

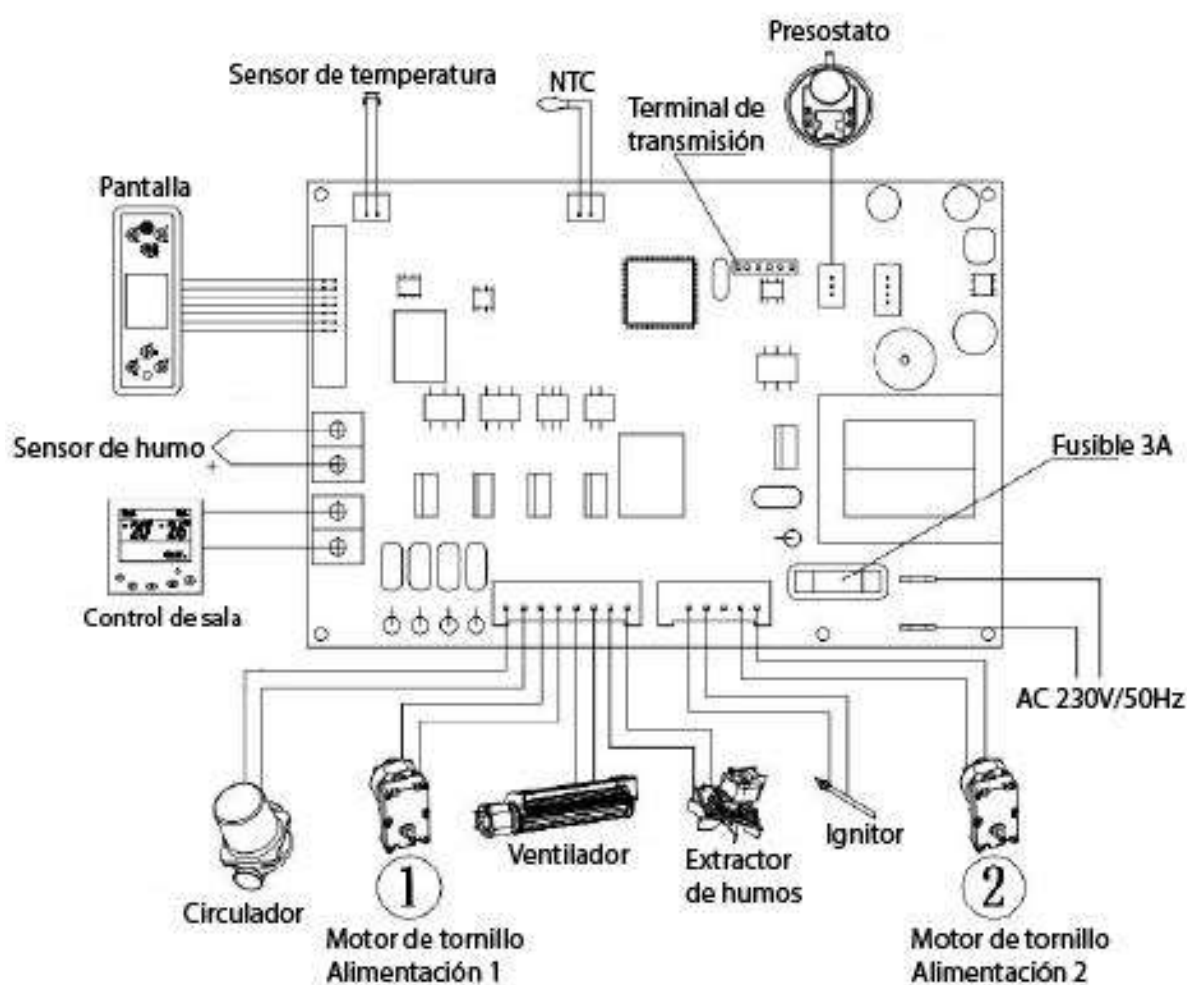
1. Compruebe el cableado del sensor de temperatura del agua.
2. Sustituya el sensor de temperatura del agua.



Ítem	Defectos	Causa	Solución	Nota
1	La llama arde muy débilmente. El color es naranja. El cristal de la puerta de la estufa se vuelve negro. El brasero está lleno de pellets.	El conducto de aire y de extracción (chimenea) están obstruidos. La puerta de la estufa no está cerrada. El volumen de aire del ventilador de extracción es bajo. Cantidad excesiva de pellets.	Revise los conductos de admisión y extracción (chimenea) y asegúrese de que no estén obstruidos. Compruebe si la puerta de la estufa está bien cerrada y sustituya el cordón de estanqueidad si es necesario. Compruebe el ventilador de extracción y aumente su volumen de aire. Reduzca la cantidad de pellets alimentados.	Cuando el fuego arde con normalidad, el color de las llamas es claro y amarillo.
2	El fuego se apaga y la estufa deja de funcionar.	Falta de pellets. No hay alimentación de pellets. La puerta de la estufa no está cerrada. La calidad de los pellets no es buena. La estufa está sobrecalentada y se ha activado la seguridad. El motor de alimentación está defectuoso. La estufa alcanza la temperatura del agua establecida.	Llene la tolva de pellets. Compruebe la alimentación de pellets y limpie o repare el mecanismo de alimentación. Compruebe si la puerta de la estufa está bien cerrada y sustituya el cordón de estanqueidad si es necesario. Compruebe la calidad de los pellets. Compruebe si la estufa está demasiado caliente. Si la temperatura es demasiado alta, reduzca la cantidad de pellets. Compruebe hasta que baje la temperatura del agua si la estufa se reinicia automáticamente.	
3	No cae ningún pellet en el brasero.	Falta de pellets. El mecanismo de alimentación está bloqueado por un cuerpo extraño. El motor de alimentación está defectuoso.	La tolva está llena de pellets. Compruebe si el mecanismo de alimentación está bloqueado y limpie o repare el mecanismo de alimentación. Compruebe si el motor de descarga es normal y sustituya o repare el motor de alimentación.	
4	La estufa no se ilumina.	La estufa no está conectada a una fuente de alimentación. El fusible está fundido.	Compruebe la conexión eléctrica y la tensión de red. Compruebe el fusible del interruptor y sustitúyalo si es necesario.	Voltaje: 220 V/50 Hz. El fusible es de 3,0 A.
5	Hay cenizas en el exterior de la estufa	La puerta de la estufa no está cerrada. El conducto de conexión a la chimenea no es estanco.	Compruebe si la puerta del horno está bien cerrada y sustituya el cordón de estanqueidad. Compruebe la estanqueidad del conducto de conexión.	No habrá cenizas cuando la estufa funcione con normalidad.
6	La estufa emite un ruido anormal.	Ruido del motor de alimentación Ruido del ventilador de convección. Ruido del motor del ventilador de extracción. Ruido del circulador	Compruebe si el motor de alimentación funciona correctamente y sustitúyalo o repárelo Compruebe si el ventilador de convección funciona correctamente y sustitúyalo o repárelo Compruebe si el motor del ventilador de extracción funciona correctamente y sustitúyalo o	El valor sonoro de la estufa en funcionamiento normal es de unos 52 dB.

			<p>repárelo. Compruebe si el circulador funciona correctamente y sustitúyalo o repárelo.</p>	
7	<p>La temperatura del agua alcanza rápidamente el valor establecido y la instalación no se calienta.</p>	<p>El circulador no está activado o está dañado. Hay aire en la instalación y el agua no puede circular.</p>	<p>Compruebe si el circulador funciona correctamente y sustitúyalo o repárelo. Drene el agua del sistema y vuelva a llenarlo. Asegúrese de que se realiza una buena purga</p>	

9. Esquema eléctrico





10. Garantía

De acuerdo con la normativa, el período de garantía de la estufa de pellets fabricada por la empresa es de un año (a partir de la fecha de facturación). Durante el período de garantía, la empresa garantizará el suministro gratuito de piezas defectuosas causadas por la calidad del producto en condiciones normales de uso.

- 1) Durante el período de garantía, si el mal funcionamiento se debe a un problema de calidad del producto, lleve la tarjeta de garantía debidamente cumplimentada y la factura de compra al centro de reparación autorizado por la empresa. La tarjeta de garantía debe devolverse a la empresa en los 15 días siguientes a la compra.
- 2) No acepte productos que hayan sufrido modificaciones no autorizadas o que tengan funciones adicionales.
- 3) Si se modifican la tarjeta de garantía y la factura de compra, la garantía quedará anulada inmediatamente.
- 4) Conserve correctamente la tarjeta de garantía y la factura de compra como certificado de garantía de este producto. En caso de pérdida, no volveremos a emitirlas.

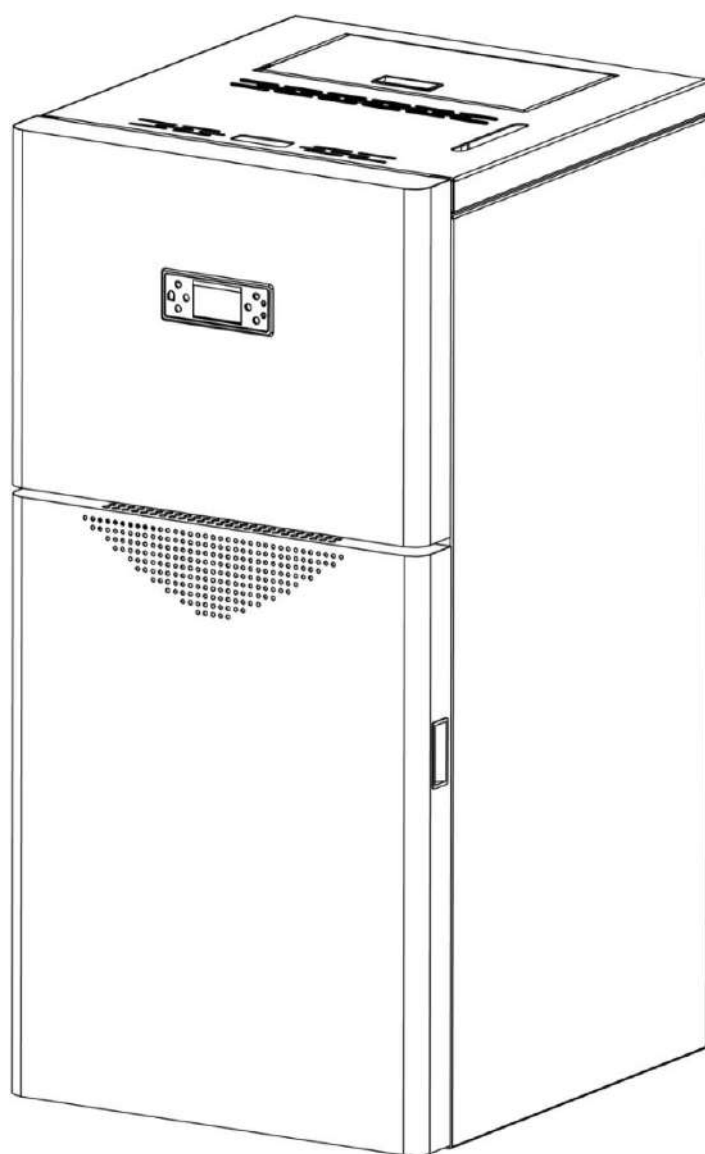
Las siguientes condiciones no son gratuitas:

- 1) Ausencia de certificado de garantía.
- 2) Mal funcionamiento causado por el uso del producto no conforme a las instrucciones. Daños causados por el desmontaje por parte del personal de mantenimiento especializado de la empresa.
- 3) Fallo, arañazo o daño causado por un movimiento o caída.
- 4) Daños causados por un almacenamiento, reparación o uso inadecuados por parte del usuario.
- 5) Consumibles y accesorios aleatorios. (Las piezas consumibles incluyen: cristal, pintura de la superficie, bandas de estanqueidad, etc.).
- 6) Fallo o daño causado por una situación de fuerza mayor.
- 7) Reemplazar las piezas usted mismo sin autorización puede provocar un mal funcionamiento.





ALVA SALAMANDRA DE PELLETS



MANUAL DO UTILIZADOR

ÍNDICE

1. Parâmetros técnicos

- 1.1 Ficha técnica
- 1.2 Detalhes exteriores

2. Instalação da salamandra

- 2.1 Ligação da conduta de fumos
- 2.2 Proteção do pavimento
- 2.3 Distância de segurança em redor do aparelho
- 2.4 Alimentação elétrica
- 2.5 Alimentação de oxigénio da câmara de combustão
- 2.6 Fotografia de um sistema hidráulico normal (água quente doméstica, piso radiante, radiadores)

3. Instruções de utilização

- 3.1 Atenção
- 3.2 Unidade de controlo
- 3.3 Introdução à interface
- 3.4 Funções e procedimentos de utilização
 - 3.4.1 Acendimento
 - 3.4.2 Regulação da interface
 - 3.4.3 Regulação da potência de aquecimento
 - 3.4.4 Regulação do ventilador de convecção
 - 3.4.5 Temporizador semanal
 - 3.4.6 Configuração dos parâmetros
- 3.5 Paragem

4. Função de segurança automática

- 4.1 Proteção da temperatura da água contra temperaturas altas e baixas
- 4.2 Proteção da temperatura da água
- 4.3 Proteção da tremonha contra temperaturas excessivamente altas

5. Modo de utilização do controlo remoto

6. Alimentação de granulados

7. Limpeza e manutenção

- 7.1 Limpeza de cinzas
- 7.2 Limpeza do vidro da porta
- 7.3 Limpeza da tremonha (Reservatório)

8. Mensagem de alarme – tratamento dos alarmes

9. Esquema de cablagem

10. Garantia

Caro cliente,

Obrigado por escolher um dos nossos produtos, resultado de uma experiência tecnológica e de uma investigação contínua para alcançar uma qualidade superior em termos de segurança, fiabilidade e serviço.

Encontrará neste manual todas as informações e sugestões úteis para utilizar o seu produto com a máxima segurança e eficácia. Leia atentamente este manual antes de instalar e usar nossos produtos.

Precauções de segurança

Observe os seguintes avisos:

- Leia atentamente o manual antes da primeira utilização.
- É necessário utilizar ferramentas de manutenção para mover a salamandra, a fim de evitar ferimentos.
- A salamandra deve ser instalada por profissionais locais qualificados, de acordo com os requisitos das leis e regulamentos locais.
- A tomada deve ser ligada à terra de forma fiável ao instalar a salamandra.
- Em condições normais de combustão, é proibido entrar em contacto com a superfície do fogão, especialmente com as maçanetas, vidros, tubos de fumo e outras partes a alta temperatura, sem tomar as medidas de isolamento apropriadas.
- Durante a utilização, idosos, crianças e bebés devem ficar longe da salamandra até que a temperatura desta volte à temperatura ambiente.
- Quaisquer objetos sensíveis ao calor devem ser mantidos longe da salamandra. É estritamente proibido colocar roupas ou outros materiais combustíveis sobre a salamandra.
- Não seque roupa diretamente sobre a salamandra! Pode incendiar-se.
- Os cabides devem estar afastados da salamandra (≥ 1 m).
- Não coloque objetos inflamáveis ou explosivos em redor da salamandra durante a utilização.
- Desligue a ficha antes de proceder à limpeza e manutenção.
- Use apenas peças originais para substituição e manutenção.
- Guarde estas instruções para consulta futura.

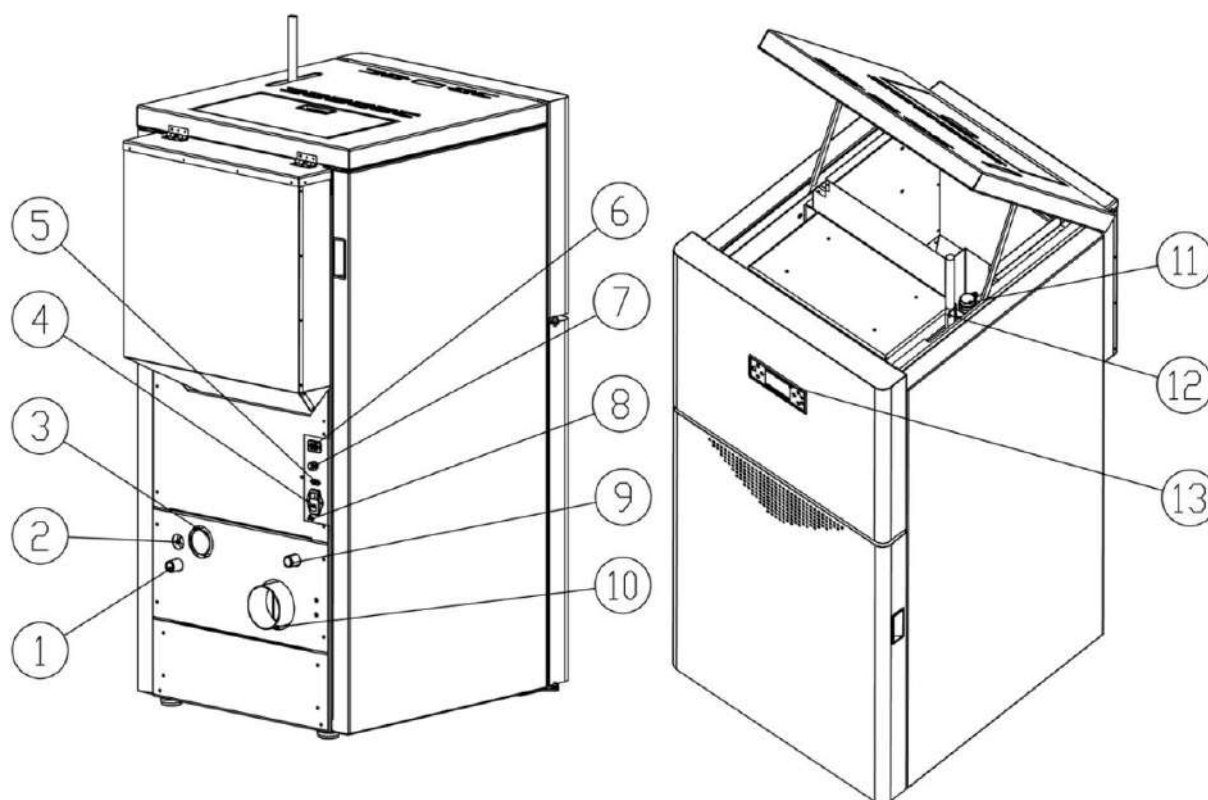
Podemos modificar a tecnologia dos nossos produtos para melhorá-los sem aviso prévio. Tenha isso em atenção!

1. Parâmetros técnicos

1.1 Ficha técnica

	Unidade	ALVA
Altura	mm	1380
Largura	mm	681
Comprimento	mm	852
Peso	kg	280
Diâmetro da conduta de fumos	mm	100
Diâmetro da entrada de ar	mm	60
Rendimento de combustão	%	93
Potência nominal	kW	28.4
Potência mínima	kW	8.5
Consumo de pellets	Kg/h	1,5-6,2
Capacidade da tremonha	Kg	80
Alimentação elétrica	V/HZ	220/50
Consumo elétrico (valor médio)	W	135
Fusível	A	5,0
Débito de massa de gás de combustão	g/s	16,5
Altura da bomba	m	5
Pressão de serviço máxima	mpa	0,25
Pressão de serviço mínima	mpa	0,05
Temperatura máxima dos gases de combustão à saída	°C	120
Temperatura mínima dos gases de combustão à saída	°C	75
Temperatura máxima de trabalho da água	°C	80
Delta de temperatura máxima da água entre partida e retorno	°C	20
Diâmetro do tubo de entrada/saída de água	"	3/4

1.2 Detalhes exteriores



N.º	Notas
1	3/4" Partida
2	Saída de drenagem/Abertura de descompressão
3	Entrada de ar
4	Alimentação ON/OFF
5	Ligação do termóstato de ambiente
6	Ligação do módulo Wi-Fi
7	Rearme do sobreaquecimento
8	Sensor de temperatura ambiente
9	A 3/4" Retorno
10	Tubo de descarga
11	Válvula de ventilação
12	Manípulo de limpeza do permutador de calor
13	Ecrã de exibição

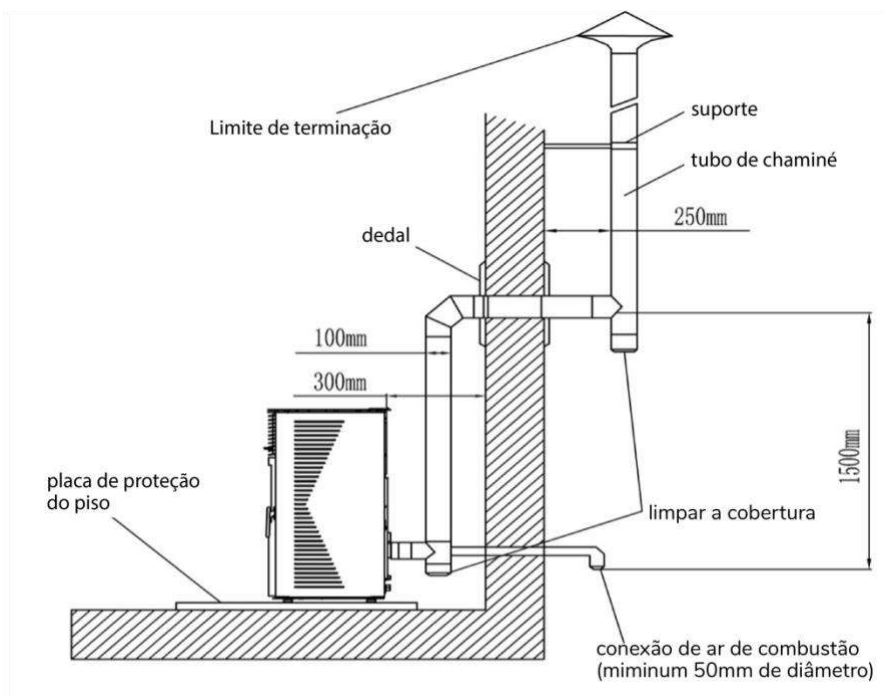


2. Instalação da salamandra

- A salamandra deve ser instalada numa superfície adequada, sólida e horizontal.
- O diâmetro mínimo da conduta de evacuação é de 80 mm, e esse tubo deve ser de metal.
- A junta da conduta de fumos deve ser vedada, porque a salamandra só pode operar com base na pressão diferencial da mesma e na tiragem na chaminé, para proteger o sistema.
- Evite ligar a conduta de fumos horizontalmente, porque isso pode resultar numa diferença de pressão insuficiente na salamandra.
- A ligação das condutas de fumo deve ser tão vertical quanto possível e deve ser evitada qualquer ligação em ângulo. A conduta horizontal deve ser inclinada para cima a 3 a 5 graus; a altura da conduta vertical não deve ser inferior a 3 metros para facilitar a diferença de pressão, mas o comprimento total desta não deve exceder 8 metros.
- A conduta de fumos deve ser instalada separadamente e não pode ser partilhada com outros aparelhos de aquecimento a gás, gasóleo, etc.
- As condutas de fumo só podem ser feitas de materiais resistentes ao calor e às chamas, como silício ou materiais de fibra mineral.
- Não coloque as saídas terminais das condutas de ar em locais fechados ou semifechados, como abrigos de carros, garagens, sótãos, locais baixos, passagens estreitas, etc., ou qualquer outro local onde o fumo possa acumular-se; a saída das extremidades das condutas deve ser mantida a uma distância de pelo menos 10 metros de elementos combustíveis.
- O diâmetro da conduta não deve ser reduzido e a sua saída deve estar equipada com dispositivos antifumo e antichuva.
- A salamandra deve ser devidamente ligada à conduta de fumos pelo instalador e também deve ser aprovada por profissionais locais.
- Nota: a instalação da salamandra deve estar em conformidade com os regulamentos e regras locais.

2.1 Ligação da conduta de fumos

1. Meça e marque a ligação da conduta de fumos (utilize a placa de proteção do pavimento como referência).
2. Após a inserção da conduta de fumos na parede, o espaço deve ser preenchido e selado com fibra mineral ou cimento resistente a altas temperaturas.
3. Se o cimento não estiver solidificado, a chaminé não deve ser ligada à conduta de fumos.
4. Eis um esquema de instalação padrão para sua referência (a conduta reta de 1,5 m é colocada no interior): Imagem 3.



2.2 Proteção do pavimento

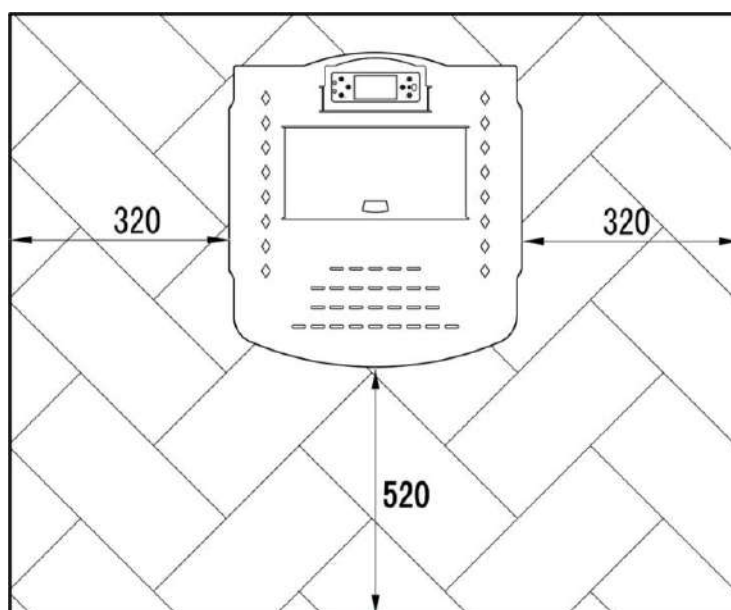
No caso de um pavimento inflamável (como madeira ou alcatifa), é necessária uma camada protetora resistente ao fogo, como vidro, aço, cerâmica, etc.

A placa de proteção ignífuga deve ser maior que a superfície de contacto entre a salamandra e o pavimento.

Frente: mínimo de 520 mm

Lado: mínimo 320 mm de cada lado

Como mostrado abaixo: Imagem 4.



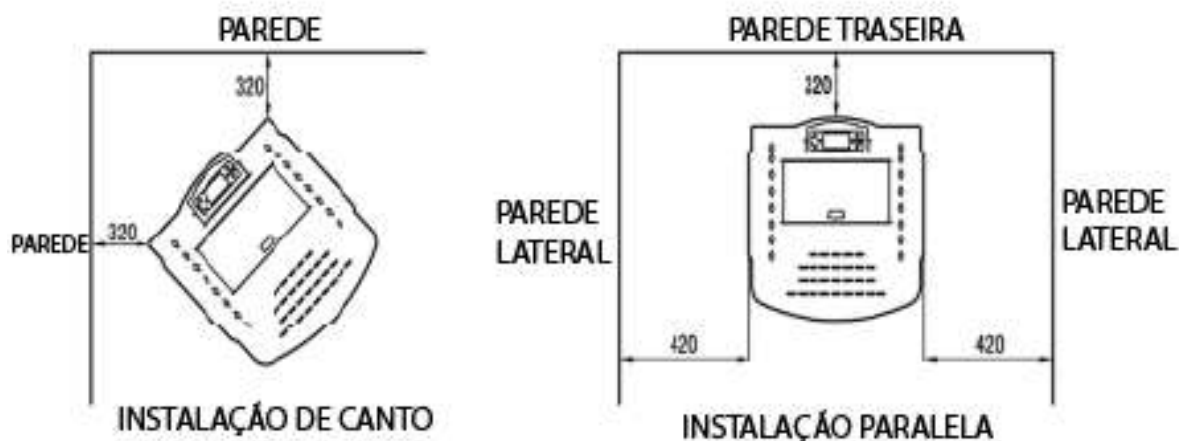
2.3 Distância de segurança em redor do aparelho

Traseira: mín. 320 mm

Lado: mín. 420 mm

Frente: mín. 1000 mm

Como mostrado abaixo: Imagem 5.



2.4 Alimentação elétrica

Tomada de alimentação de tipo europeu: 220 V/50 Hz.

Consumo elétrico normal:

- fase de acendimento: 340 W (cerca de 5 minutos).
- fase de funcionamento normal: 80 W.

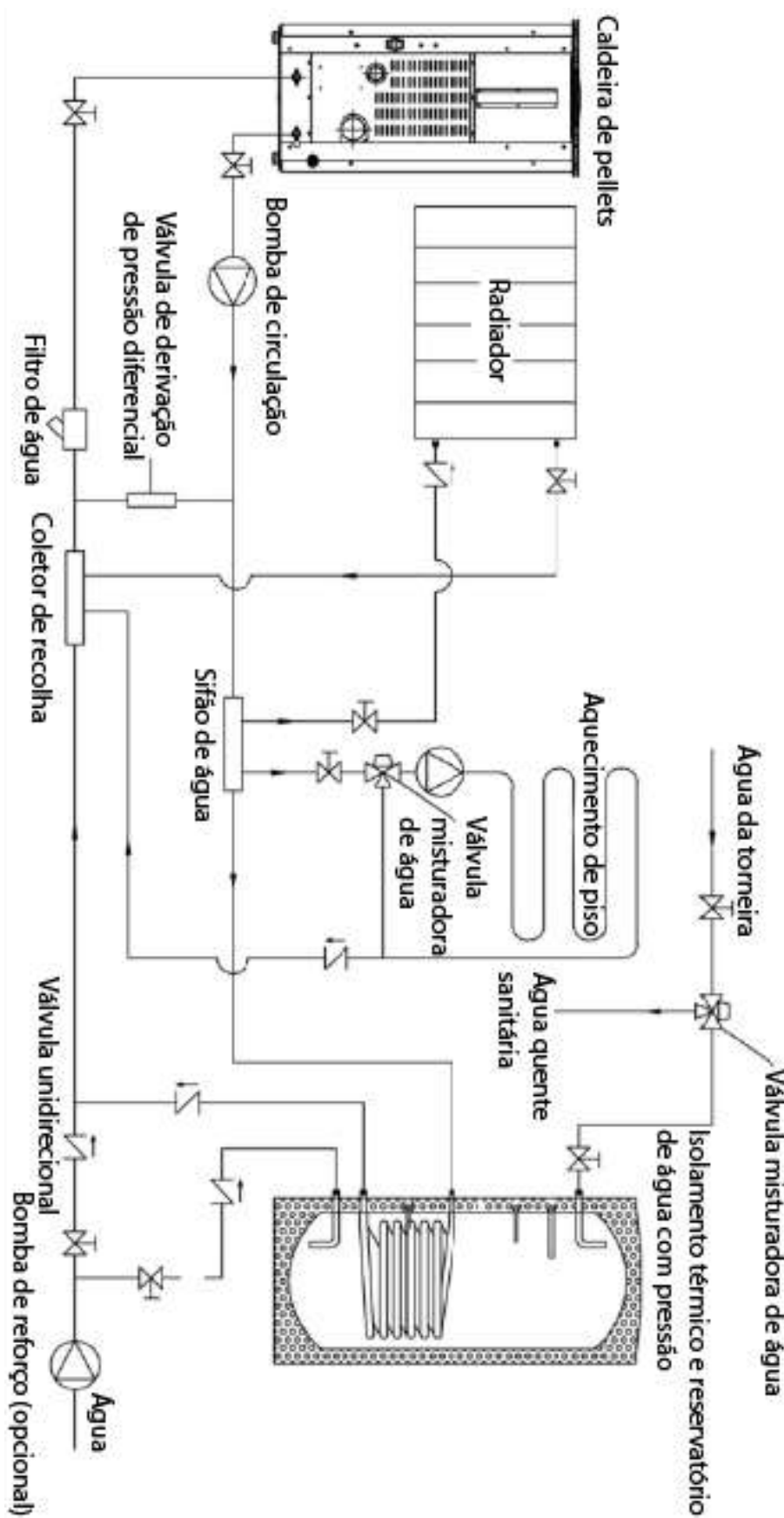
Para evitar qualquer risco de segurança, o cabo de ligação deve ser mantido afastado do calor e de peças afiadas.

A tomada deve ser ligada à terra de forma fiável.

2.5 Alimentação de oxigénio da câmara de combustão

Durante o processo de combustão, a salamandra deve aspirar ar do exterior. Se este não for o caso, instale um sistema de fornecimento de ar adequado.

2.6 Fotografia de um sistema hidráulico normal (água quente sanitária, piso radiante, radiadores) Exemplo.



Instruções de instalação do circuito hidráulico:

1. Verifique a estanqueidade de todas as ligações, do tanque de expansão e do(s) circulador(es)
2. Após a instalação do sistema, este deve ser purgado e deve poder ser purgado automaticamente. (Utilização de purgadores automáticos).
3. Após a instalação do sistema, é essencial enxaguar com água limpa na primeira utilização, para evitar que as partículas presentes no circuito danifiquem os diferentes elementos (circulador, etc.)
4. Após a instalação do sistema, a pressão na instalação deve ser ajustada entre 0,05 Mpa e 0,25 Mpa quando em funcionamento, sendo 0,15 Mpa a condição ideal.
5. Quando a temperatura da água estiver acima de 0 °C e abaixo de 5 °C, o circulador do fogão funcionará por si só para evitar que a tubagem congele. Evidentemente, é necessário evitar deixar a instalação com água se houver risco de congelação (ausência de ocupação, etc.)

A instalação da rede hidráulica deve ser realizada por instaladores qualificados ou por uma empresa de aquecimento profissional.

6. O funcionamento sem água é interdito.
7. Se não utilizar a salamandra durante muito tempo, ligue o(s) circulador(es) uma vez por mês para evitar bloqueios (gripagem). Esta é a manutenção normal.

3. Instruções de utilização

3.1 Atenção

A salamandra deve ser totalmente instalada, incluindo a chaminé, enchimento, teste de fugas, etc., antes de ser utilizada.

É necessário usar pellets de madeira de alta qualidade (norma DIN 51731 e OENORM M 7135 ou DIN PLUS ou similar), com um diâmetro de 6 mm e um comprimento não superior a 25 mm.

Na primeira utilização, experimente diferentes marcas de pellets de madeira, escolhendo um tipo de pellets com alto poder calorífico e baixo teor de cinzas. Um combustível com alto teor de cinzas aumentará a frequência de limpeza da sua salamandra e um combustível com alto teor de humidade pode ficar preso no parafuso de alimentação, o que interfere no uso normal da salamandra.

Esta salamandra não é adequada para a combustão de lenha e não funciona como um incinerador. É estritamente proibido colocar resíduos, lixo e plásticos diversos na salamandra para queimá-los. Esta prática é ilegal e as condições de garantia e artigos deste documento não serão válidos se qualquer uma das situações acima ocorrer.

Se a salamandra for utilizada de acordo com o manual, não pode sobreaquecer.

Uma utilização que não esteja de acordo com as instruções pode danificar os componentes elétricos (como o circulador, ventiladores, motor do parafuso sem-fim, unidade de controlo, etc.).

3.2 Unidade de controlo

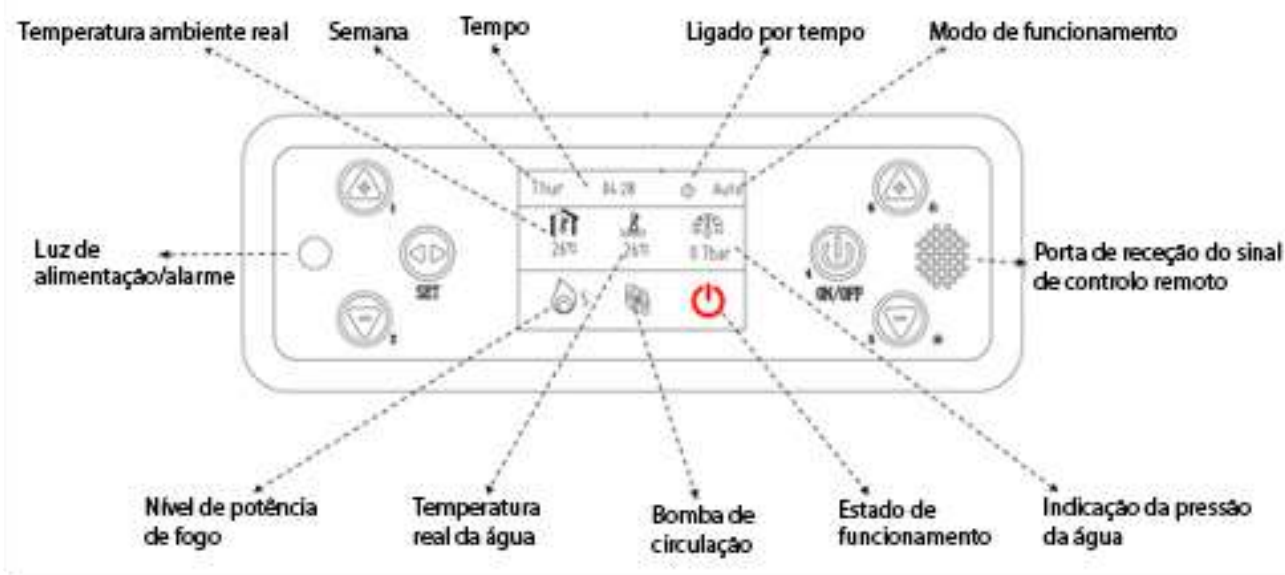
A salamandra está equipada com uma placa-mãe de PC e componentes de controlo.

Todas as funções e ajustes podem ser feitos usando o painel de controlo montado na parte superior da salamandra.







Qualquer alteração dos parâmetros predefinidos deve ser aprovada por um profissional.

A utilização ou regulações incorretas podem danificar a estufa e invalidar as condições de garantia e os artigos deste documento.

3.3 Introdução à interface




Descrição:

- 1  Botão Mais: pressione este botão para regular a temperatura ambiente/Aumentar a temperatura ambiente.
- 2  Botão Menos: pressione este botão para verificar a temperatura dos fumos/Diminuir a temperatura ambiente.
- 3  Botão de regulação: pressione este botão para aceder ao menu de regulação para ajustar a hora, modo, duração, parâmetros, validação, etc.
- 4  Botão Ligar/Desligar: pressione este botão por 3 segundos para ligar ou desligar a salamandra, pressione brevemente para cancelar ou sair dos menus.
- 5  Botão de regulação da velocidade de ventilação do ar quente (aquecimento)/Regulação da temperatura da água.
- 6  Botão de regulação da potência do fogo/Regulação da temperatura da água.

3.4 Funções e procedimentos de utilização




3.4.1 Acendimento



Ligue a alimentação elétrica → pressione o botão ON/OFF (parágrafo 1.2 N.º 4) → a luz de fundo do ecrã acende → pressione  durante 3 segundos → acendimento, temperatura da água definida, temperatura atual da água, temperatura ambiente definida e temperatura ambiente atual são exibidos no ecrã LCD → cerca de 3 minutos (Acendimento) depois, uma chama aparece na fornalha.

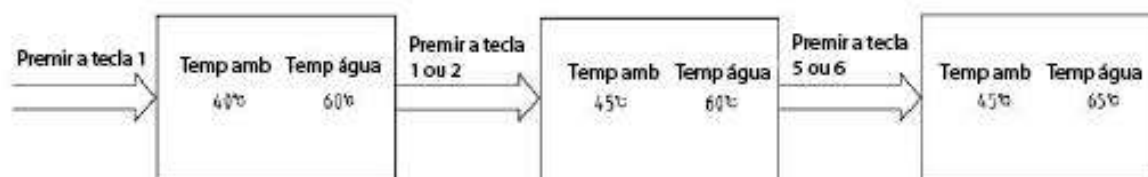


Na primeira utilização, a salamandra pode não acender devido à ausência de pellets no parafuso de alimentação. Se o fogo não acender, limpe o braseiro do queimador e coloque-o corretamente antes de reiniciar a salamandra. Atenção: esvazie bem o braseiro antes de reiniciar!

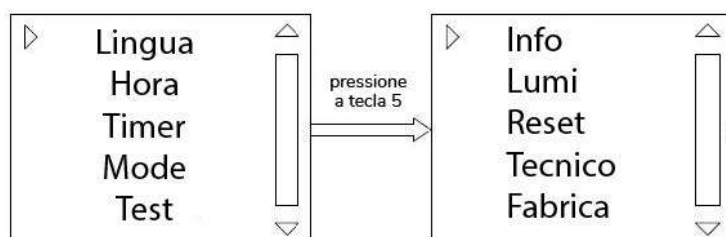
3.4.2 Regulação da interface

Operação → premir o botão  para entrar na regulação da temperatura ambiente, interface da temperatura da água → premir o botão   para ajustar a regulação da temperatura ambiente.





  premir o botão para regular a temperatura da água →

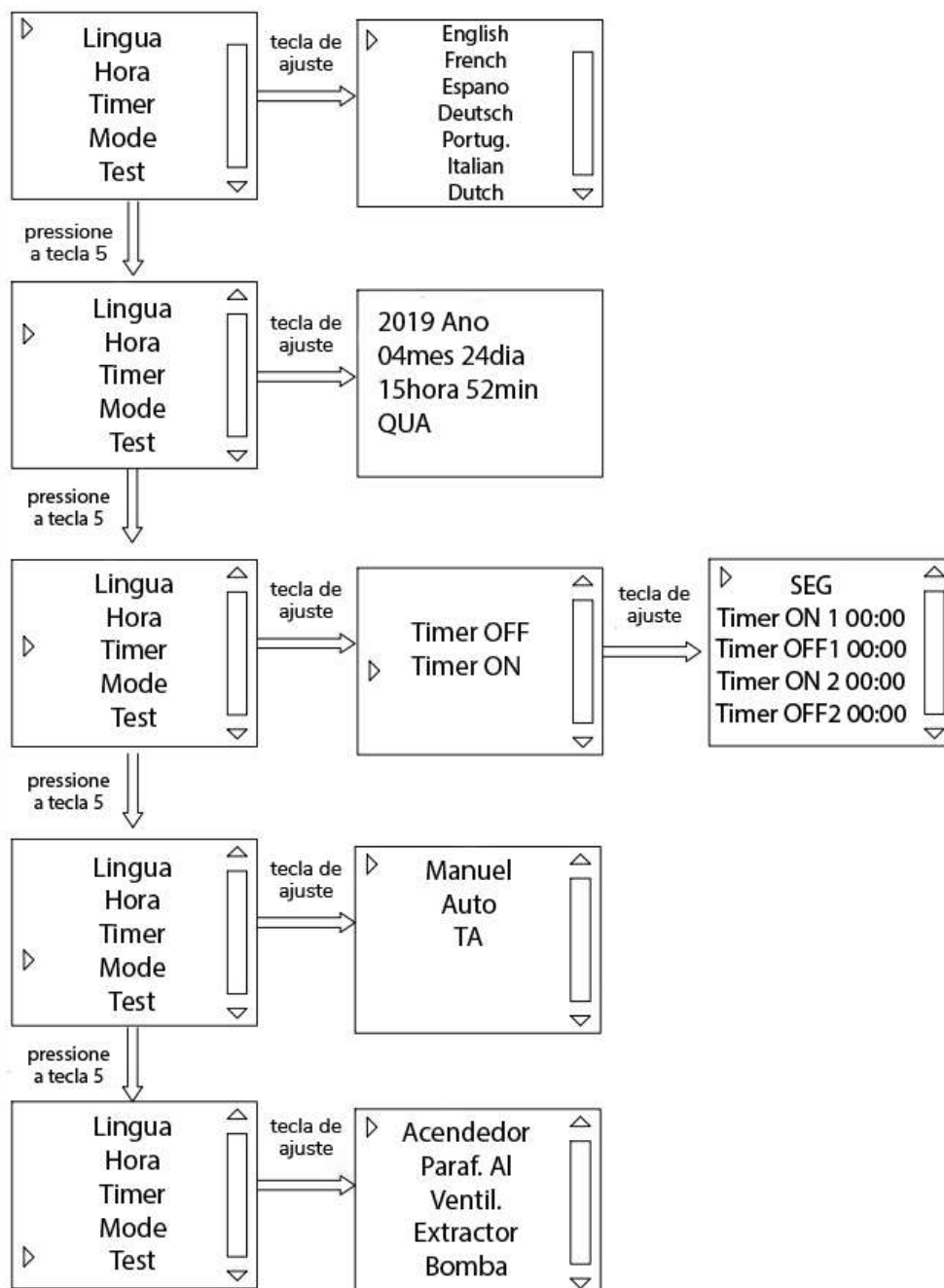


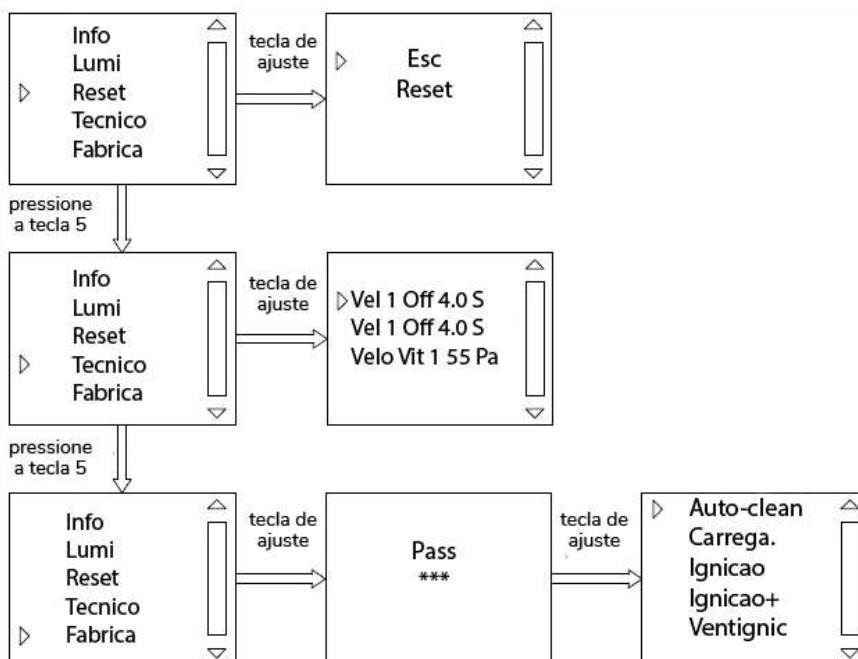
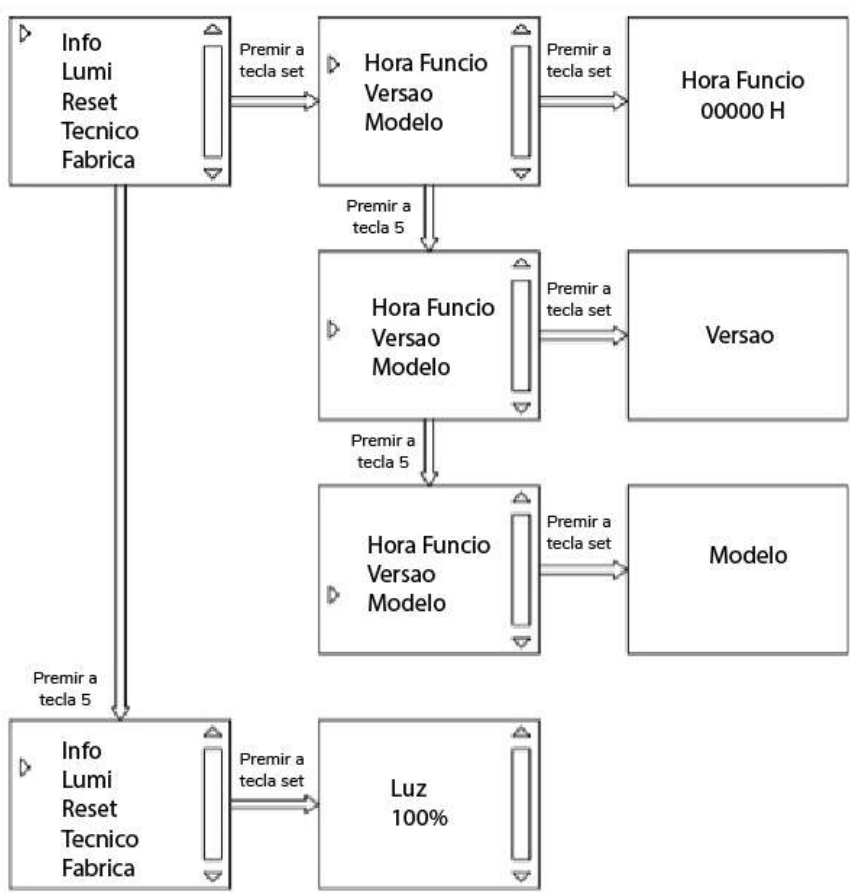
1. Prima o botão  e a interface é mostrada como se segue:





2. Prima o botão  para mostrar a configuração do idioma, a configuração da hora, a configuração do programador semanal, a configuração do modo, o autoteste, as informações, o brilho do ecrã, a configuração de fábrica, os parâmetros gerais, o parâmetro Fábrica (ver imagem acima), prima o botão  e , prima novamente  o botão para entrar no menu mostrado abaixo:





Idioma: escolha o idioma.

Hora: a configuração da hora é mostrada por ano, mês, dia, hora, minuto, semana.

Relógio semanal: regulação do relógio, em que podem ser definidas duas fases por dia, e o ciclo é repetido a cada semana após a regulação. Timer On 1 (Fase 1): indica a hora a que a salamandra se liga. Timer Off 1: indica a hora a que a salamandra é desligada. Timer On 2 (Fase 2): indica a hora a que a salamandra se liga. Timer Off 2: indica a hora a que a salamandra é desligada.

Modo: a salamandra tem os seguintes três modos de funcionamento:

- **Modo manual:** neste modo, a posição da potência é definida manualmente e não muda automaticamente. Quando a temperatura da água é atingida, a salamandra apaga-se e não se acende novamente automaticamente.
- **Modo automático:** neste modo, se a temperatura da água não atingir o valor de temperatura definido (X corresponde à temperatura da água definida quando $X-5^{\circ}\text{C}$), a salamandra funciona com base na potência máxima. Quando a temperatura da água atinge a temperatura definida $X-5^{\circ}\text{C}$, o nível de potência da salamandra é controlado de acordo com a temperatura da água. Sempre que a temperatura da água aumenta um grau, a potência da salamandra é reduzida um nível até atingir a potência mínima. Se a temperatura da água definida for de 70°C e a temperatura atual da água atingir 68°C , isso significa que a potência da salamandra está no terceiro nível. Quando o aparelho funciona no nível de potência mínima, a temperatura da água continua a aumentar.

Quando $X+2^{\circ}\text{C}$ é atingido, a salamandra entra no modo ECO e desliga-se. Quando a temperatura da água desce para $X-2^{\circ}\text{C}$, é automaticamente reposta em funcionamento.

Modo de regulação da temperatura:

(Um termóstato clássico "tudo ou nada" por contacto seco é possível)

Diagrama do interruptor de temperatura interior

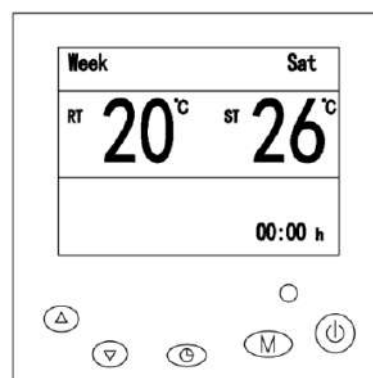
Neste modo, trata-se de uma utilização combinada com o termóstato de ambiente. O pedido do termóstato interior indica que a temperatura ambiente não atingiu o valor definido. E o desligamento significa que a temperatura ambiente atingiu o valor definido.

Quando o termóstato está fechado (em pedido) e a temperatura definida não é atingida (X refere-se à temperatura da água definida quando $X-5^{\circ}\text{C}$), funcionará de acordo com o nível máximo.

Quando a temperatura atinge o valor $X-5^{\circ}\text{C}$, controla o nível de potência de acordo com a temperatura da água. Sempre que a temperatura da água aumenta um grau, o nível de potência é reduzido um nível até atingir o nível de potência mínimo.

Se a temperatura da água definida for de 70°C e a temperatura atual da água atingir 68°C , isso significa que a potência da salamandra está no terceiro nível. Quando o aparelho funciona no nível de potência mínima, a temperatura da água continua a aumentar.

Quando a temperatura da água atinge 80°C , a salamandra entra no modo ECO e apaga-se. Quando a temperatura da água desce para $X-2^{\circ}\text{C}$, é automaticamente reposta em funcionamento.





Quando o termóstato de ambiente não está em pedido, a potência de funcionamento é reduzida para o nível mínimo. Se este não estiver em pedido dentro de 10 minutos, a salamandra entra no modo ECO e para, mas o circulador continua a funcionar.

Depois de a salamandra parar no modo ECO, se o termóstato ambiente estiver em pedido e a temperatura real da água (não superior a 80°C) for superior à temperatura definida, a salamandra começa a funcionar novamente em baixa potência.

Se a temperatura real da água da salamandra for inferior a $X-5^{\circ}\text{C}$, a salamandra funciona no quinto nível de potência.

Se a temperatura real da água da casa for superior a $X-5^{\circ}\text{C}$ e inferior a $X^{\circ}\text{C}$, a salamandra funciona no nível inferior. Se exceder 80°C, não arranca.

Autocontrolo: no modo de espera, pode verificar o acendedor, o motor do parafuso de alimentação, o ventilador de convecção, o ventilador de extração de fumos e se o circulador está a ser alimentado normalmente.

Informações: mostra o tempo total de funcionamento da salamandra, a versão do programa e o modelo da salamandra.



Luminosidade exibida: mostra a luminosidade da retroiluminação.

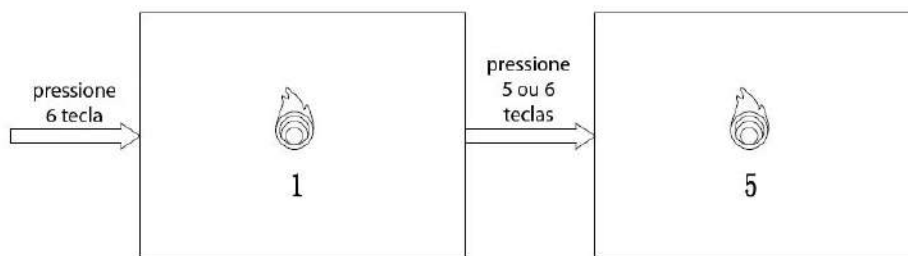
Definições de fábrica: repõe as definições de fábrica para valores predefinidos de fábrica. (Se precisar de fazer alterações, contacte um profissional).

Configurações gerais: nas configurações gerais, o tempo de inatividade do motor do parafuso de alimentação para cada nível de potência e a velocidade do ventilador de extração de fumos são definidos quando a salamandra está a funcionar. (Se precisar de alterar essas configurações, contacte um profissional).

Configuração de fábrica: nas configurações de fábrica, defina o tempo de paragem do motor de alimentação da salamandra em cada fase de operação, a velocidade do ventilador de extração e determine a temperatura dos fumos para o acendimento. (Se precisar de alterar essas configurações, contacte um profissional).

3.4.3 Regulação da potência de aquecimento

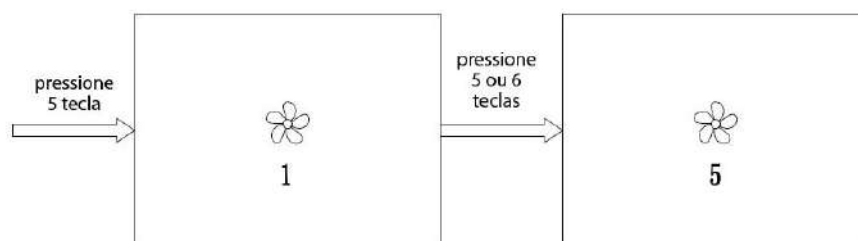
Durante o funcionamento do aparelho, prima o botão   para ajustar o nível de potência de aquecimento. 5 segundos após a regulação, o sistema volta à interface de combustão. No modo automático, a potência de aquecimento é definida automaticamente. A potência passa para o próximo nível inferior se a temperatura da água aumentar 1°C após a temperatura da água ser atingida ($X-5^{\circ}\text{C}$) (X é a temperatura da água predefinida). A salamandra funciona no nível de potência mais baixo quando a temperatura da água atinge X . Quando a temperatura da água é de 80°C, para automaticamente e muda para o modo ECO (modo económico), e começa a funcionar novamente quando a temperatura da água é 2°C inferior a X (temperatura da água predefinida).



3.4.4 Regulação do ventilador de convecção






A "velocidade do ventilador" corresponde ao menu de regulação do ventilador de convecção; vai de 0 a 5, ou seja, seis níveis no total. 0 significa que o ventilador não está a funcionar. Quanto maior o valor, maior a velocidade do ventilador. 0 significa que o ventilador não está ativado.

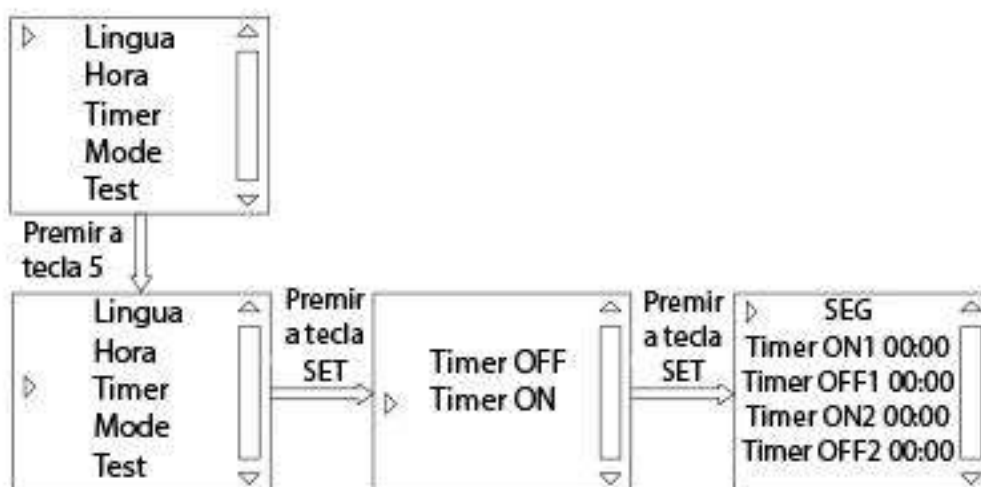
O ventilador de convecção começa a funcionar quando a temperatura da água é superior ou igual a 65°C, a temperatura definida da divisão é superior à temperatura ambiente e a velocidade do ventilador é definida para pelo menos 1.



3.4.5 Temporizador semanal

Na função de temporizador semanal, podem ser definidos 2 ciclos de ligar/desligar programados.

Pressione  para entrar na página de definição dos parâmetros, pressione  até que TIMER apareça no ecrã, pressione  ou  para abrir a função de temporizador semanal, pressione  para entrar no menu de definição do temporizador semanal, conforme mostrado na imagem a seguir.



3.4.6 Configuração dos parâmetros


Em estado de espera ou de funcionamento, prima o botão durante 8 segundos, o menu de configuração dos parâmetros é mostrado no ecrã, o tempo de carregamento dos pellets e a velocidade do ventilador de extração podem ser ajustados.

(Exemplo ALVA) PARÂMETROS GERAIS

Peças	1.º nível	2.º nível	3.º nível	4.º nível	5.º nível
Motor de descarga	OFF : 4,5 seg ON : 1,5 seg	OFF : 5,0 seg ON : 2,0 seg	OFF : 4,5 seg ON : 2,5 seg	OFF : 4,0 seg ON : 2,5 seg	OFF : 3,5 seg ON : 2,5 seg
Motor do ventilador de extração	Volume de ar: 43	Volume de ar: 44	Volume de ar: 45	Volume de ar: 46	Volume de ar: 48
<p>Motor de carregamento de pellets: a escala mínima é de 0,1 seg e a faixa de configuração de paragem/abertura é de 0 a 9,9 seg. Por exemplo: no primeiro nível, paragem da alimentação: 4,5 seg, alimentação: 1,5 seg, o que significa paragem de 4,5 seg, arranque de 1,5 seg e ciclo.</p> <p>Motor do ventilador de extração: a faixa de regulação é de 32% a 100% (72 V-230 V). Quanto maior o valor, maior o volume de ventilação. Por exemplo, se a configuração for 100, o volume de ventilação é o mais alto e, se for 32, significa que o volume de ventilação é o mais baixo.</p>					

Notas: este parâmetro é dado apenas a título indicativo e os seus parâmetros devem ser modificados devido à diferença no poder calorífico das partículas!

3.5 PARAGEM

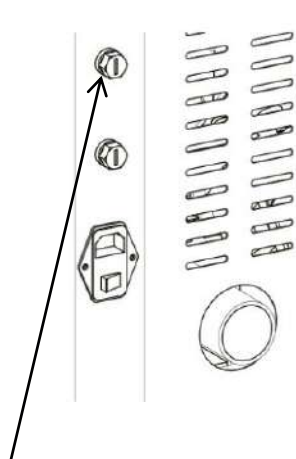
Prima o botão  durante dois segundos, a salamandra entra em estado de paragem e o ecrã LCD mostra "paragem". Nesse momento, o ventilador de convecção e o ventilador de extração continuam a funcionar. Quando a temperatura dos fumos é inferior a 50°C, o funcionamento é completamente interrompido. O ecrã LCD mostra "stop" e, em seguida, entra no modo de espera.



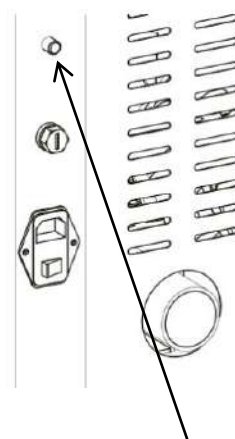
4. Função de segurança automática

4.1 Proteção contra temperaturas altas e baixas da água

Quando a temperatura da água de circulação está muito alta ou muito baixa (a temperatura da água é superior a 85°C e inferior a 5°C), a salamandra entra em estado de alarme. O interruptor de controlo de temperatura corta a alimentação elétrica do motor do parafuso de alimentação, o ecrã LCD mostra "anomalia da temperatura da água", o avisador sonoro toca até que a temperatura da água esteja normal. Quando a temperatura da água estiver normal, siga a operação abaixo para reinicializar o interruptor de controlo de segurança; caso contrário, a salamandra não será reinicializada, como acontece com a temperatura demasiado alta.



Desparafuse a tampa de proteção.



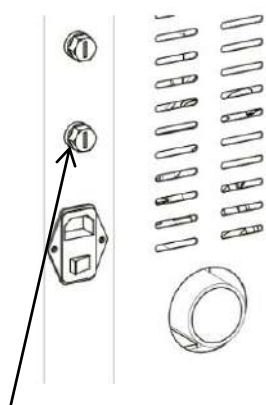
Prima o botão de controlo de segurança e recoloca a tampa de proteção no lugar.

4.2 Proteção contra a pressão da água

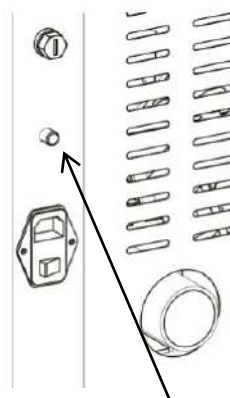
Quando a pressão da água de circulação está muito alta ou muito baixa, a salamandra entra em estado de alarme, o ecrã LCD mostra "Anomalia da pressão da água" e o avisador sonoro toca até que a pressão da água esteja normal. A pressão normal da água está entre 0,05 mpa e 0,25 mpa, e a pressão da água adequada é de 0,15 mpa. Se a pressão da água for inferior à pressão normal, encha o sistema. Se a pressão da água for superior à pressão normal, drene a água para o sistema de evacuação.

4.3 Proteção da tremonha contra temperaturas excessivamente altas

Quando a temperatura da tremonha de pellets excede 85°C, o interruptor de segurança desliga o motor de alimentação e deixa de alimentar pellets. Assim que os pellets presentes no braseiro são consumidos, a salamandra entra em estado de alarme de paragem e o ecrã LCD mostra "anomalia da chama". O avisador sonoro toca até que o problema seja resolvido. Quando a temperatura da tremonha estiver normal, siga a operação abaixo para reinicializar o interruptor de segurança de temperatura; caso contrário, a salamandra não será reinicializada.



Desaparafuse a tampa de proteção.



Prima o botão de controlo de segurança e recoloca a tampa de proteção no lugar.

5. Modo de utilização do controlo remoto



Precauções a tomar ao usar o telecomando:

- Quando o telecomando funciona, a cabeça do emissor deve estar alinhada com o painel de controlo. Ao premir o recetor do telecomando, verifique se há alguma reação. Se for emitido um sinal sonoro, o controlo remoto está a funcionar.
- A pilha do telecomando é uma pilha de botão de iões de lítio. Em caso de não utilização prolongada, remova a pilha: CR2025.
- Se o controlo remoto não funcionar, substitua a pilha

6. Alimentação de granulados



Atenção! Risco de incêndio!

Mantenha os sacos de plástico longe da salamandra quando a alimentar com pellets.

Os pellets não devem sobressair da tampa da tremonha; os pellets em excesso devem ser removidos para evitar acidentes.

Para evitar que o fogo se extinga, certifique-se de que o nível de enchimento de pellets esteja correto na tremonha. Pode adicionar 15 kg de pellets se restarem apenas 2 kg na tremonha.

A quantidade de pellets deve ser verificada regularmente.

Com exceção do processo de enchimento, a tampa da tremonha deve estar sempre fechada.

Atenção! Para evitar queimaduras devido a altas temperaturas, use sempre luvas de proteção para abrir a tampa da tremonha.

7. Limpeza e manutenção

Atenção! Antes de qualquer operação de manutenção, é necessário apagar a salamandra, desligá-la da corrente e esperar até que atinja a temperatura ambiente.

O intervalo de limpeza depende da qualidade dos pellets e da potência média de aquecimento.

Os pellets húmidos ou os pellets com alto teor de cinzas e serragem podem alterar o intervalo normal de limpeza. Portanto, use sempre pellets de alta qualidade.

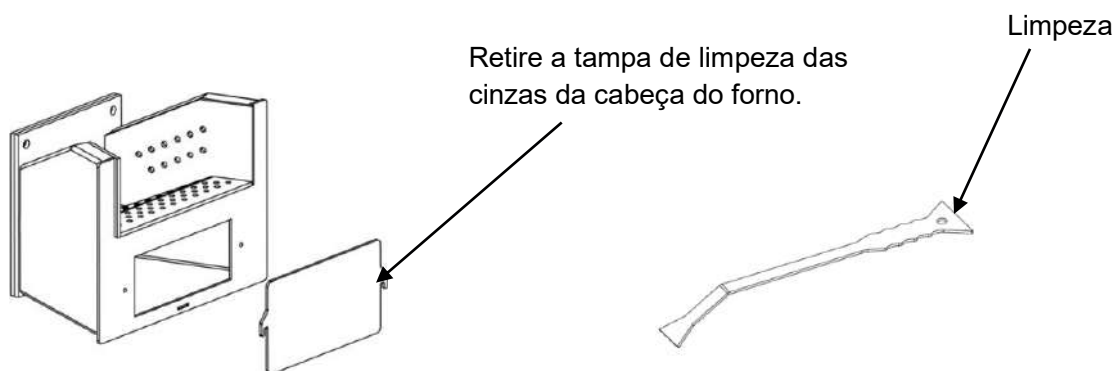
Tabela de intervalos de manutenção diária (recomendado)

Intervalo	Todos os dias	A cada 7 dias	A cada 20 dias	A cada 30 dias	Anualmente
Peças					
Cadinho	•				
Cinzeiro		•			
Vidro		•			
Conduta de ligação					•
Proteção cortafogo				•	
Limpeza do permutador			•		
Conduta de fumos					•
Junta do quadro da porta					•
Pilha do controlo remoto					•

7.1 Limpeza de cinzas

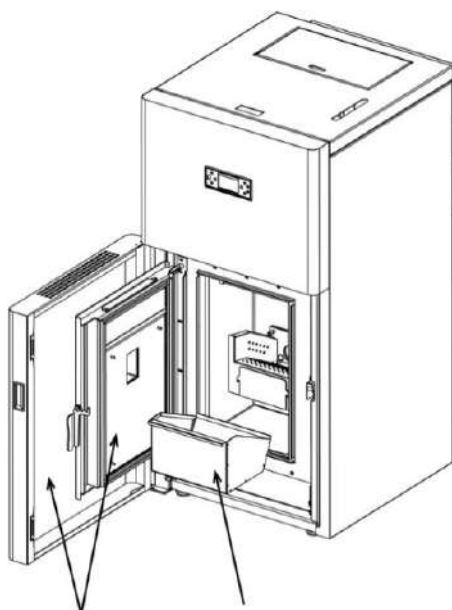
Limpeza da câmara de combustão

Todos os dias, ao limpar antes de acender o braseiro de combustão, verifique o estado da pilha de cinzas. Se for demasiado grande, o fornecimento de oxigénio será insuficiente e o efeito de combustão será afetado.



Limpeza do cinzeiro

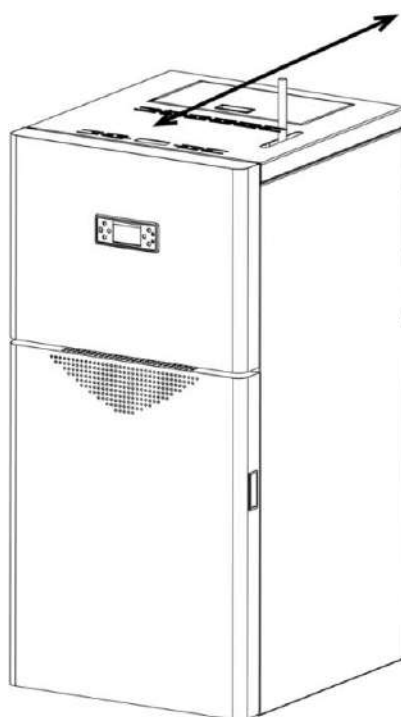
A cada 3 a 7 dias, ao limpar o cinzeiro antes do acendimento, abra primeiro as duas portas interna e externa do fogão mostradas na figura a seguir, remova o cinzeiro e limpe-o. Quando a limpeza estiver concluída, recoloque a bandeja de cinzas no lugar e volte a montar na ordem inversa.



Abra as portas interna e externa do forno, retire a bandeja de cinzas para a limpar.

Limpeza do permutador

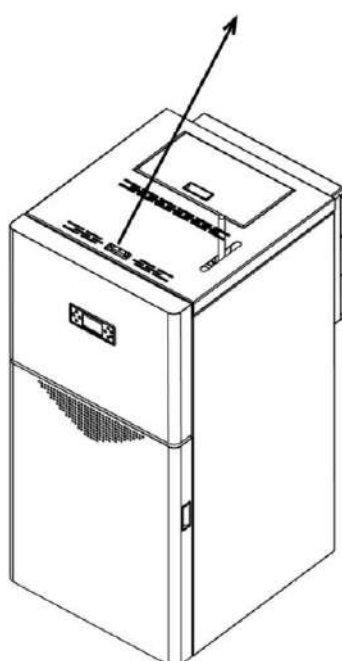
Antes de cada acendimento, empurre para a frente e para trás na direção da seta 3 a 5 vezes. Isso melhora a taxa de transferência de calor.



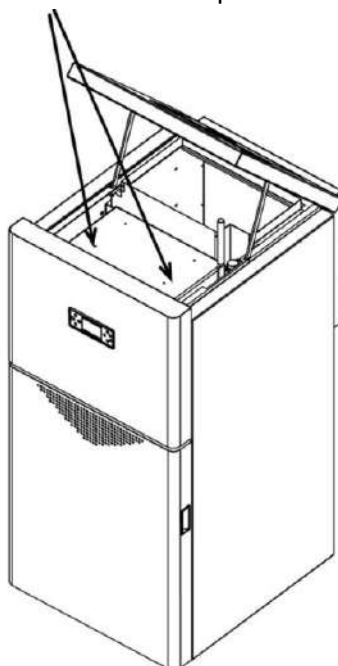
Limpeza da tampa superior do depósito de água

Todos os anos, antes de usar o acendimento, abra a tampa superior na direção da seta, desaperte os parafusos em redor da placa de isolamento térmico superior, remova-a e aspire as cinzas do forno localizadas acima. Quando a limpeza estiver concluída, remonte na ordem inversa, certificando-se de que a placa de isolamento térmico superior esteja instalada e vedada corretamente.

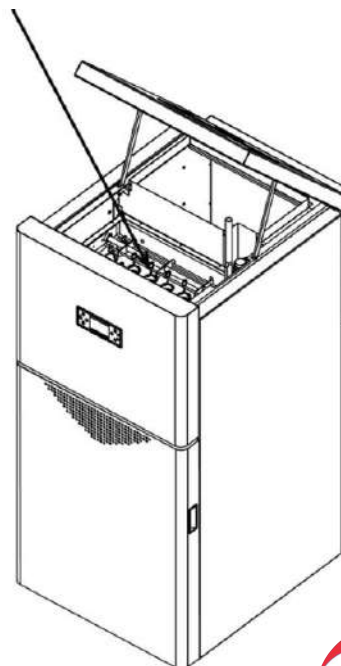
Abra a tampa superior



Remova a placa de isolamento térmico superior

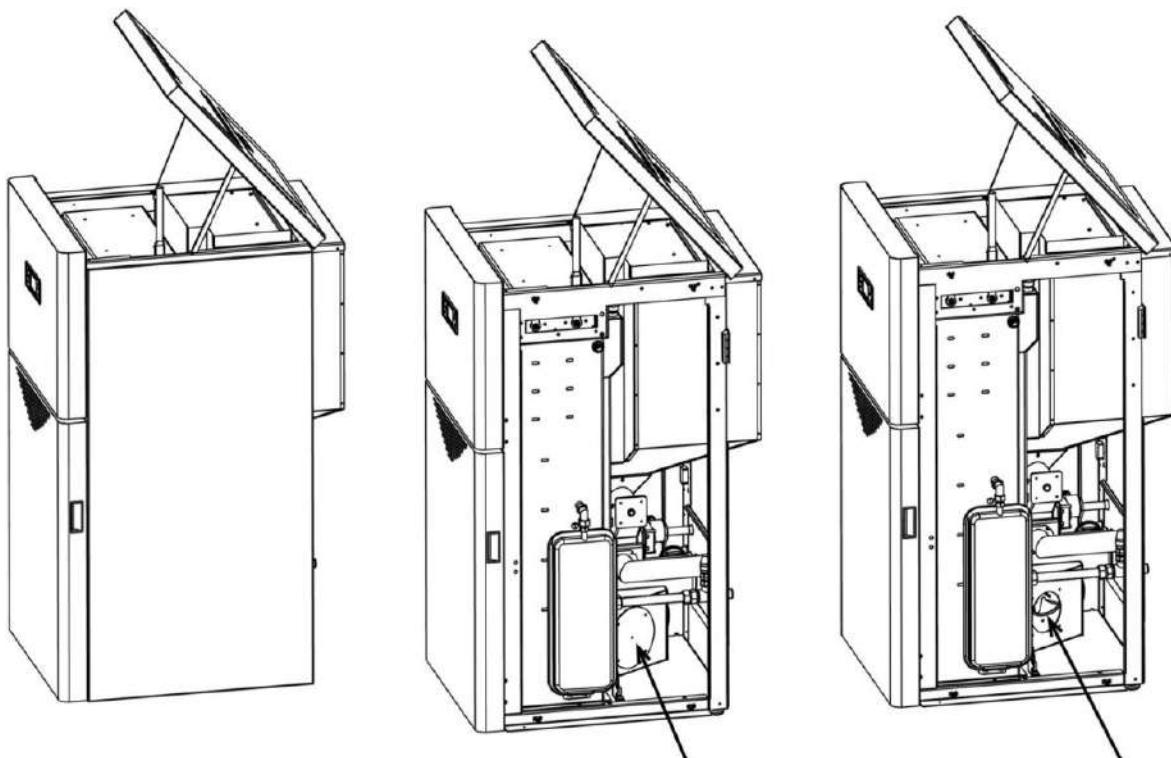


Limpar as cinzas acima



Limpeza da caixa de fumo

A cada 800 horas, aproximadamente, antes de usar a salamandra, levante a tampa superior, segure a placa lateral e puxe, desaparafuse os quatro parafusos sextavados fixados na caixa de fumos, remova a placa de proteção das cinzas e remova a fuligem da mesma, a junta de vedação deve estar bem fixada e intacta para que não haja fuga de fumo. Certifique-se de que a placa de fixação esteja no lugar ao instalar a placa lateral.



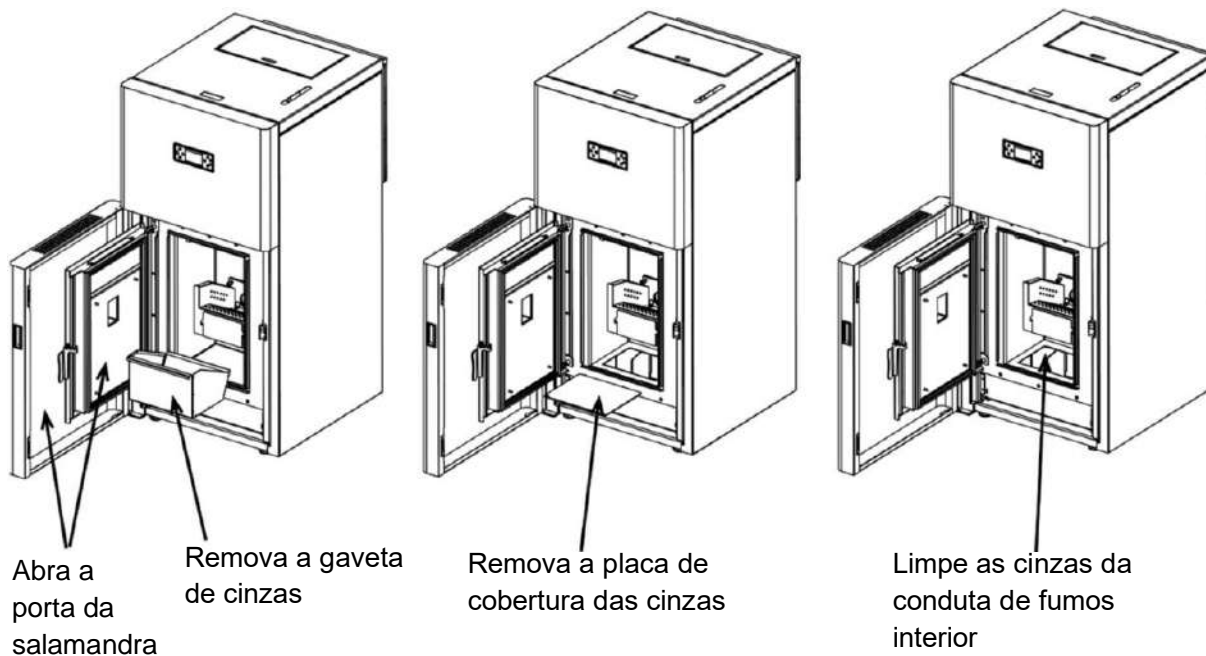
Limpeza da proteção contra incêndio

Aproximadamente a cada quinze dias, antes do acendimento, segure primeiro a proteção cortafogos com a mão e levante-a levemente, depois limpe as cinzas. Quando a limpeza estiver concluída, recoloque-a na sua posição original. Preste atenção ao posicionamento.



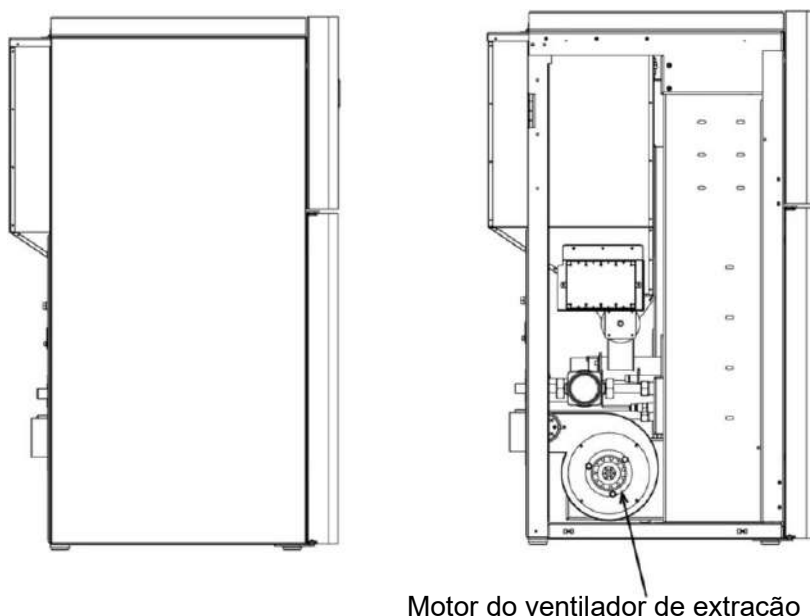
Limpeza da conduta de fumos no interior do fogão

Aproximadamente a cada 20 dias, antes de usar o acendimento, abra a porta do forno, remova primeiro o cinzeiro, desaperte o parafuso da placa de cobertura das cinzas, remova-a, aspire as cinzas da conduta interna com um aspirador, instale a limpeza na ordem inversa, certifique-se de que a placa de cobertura das cinzas esteja bem instalada e vedada.



Limpeza do motor do ventilador de extração

Verifique e limpe o ventilador de exaustão, desligue primeiro o cabo de exibição conforme mostrado na figura a seguir, remova a tampa superior, desaperte os parafusos de fixação na placa lateral esquerda, segure as placas laterais para fora e remova-as para aceder à linha fixa. Os quatro parafusos sextavados do extrator de fumos são desaparafusados. Em seguida, remova lentamente o extrator e use um aspirador para remover a fuligem do tubo ou do ventilador. Ao reinstalar, certifique-se de que a instalação esteja segura e estanque, para que não haja fugas de fumo.



Limpeza do tubo de fumos no exterior da salamandra

No final da estação de aquecimento, retire a bacia da ligação T de purga, limpe-a e volte a colocá-la no lugar, certificando-se de que a instalação está segura, estanque e sem fugas de fumo.



T de purga



Exemplo de uma bacia suja



Exemplo de uma bacia limpa

7.2 Limpeza dos vidros

Para limpar os vidros, recomenda-se a utilização de uma escova seca para remover o pó da superfície de vidro. Para superfícies de vidro particularmente sujas, a camada de sujidade pode ser limpa com um pano húmido. Não use produtos de limpeza cáusticos ou escovas de metal duras para limpar a sujidade; caso contrário, o vidro resistente a altas temperaturas pode ser arranhado ou corroído.



Antes da limpeza



Após a limpeza

7.3 Limpeza da tremonha (reservatório)

No final da estação de aquecimento, as partículas e resíduos remanescentes na tremonha devem ser aspirados com um aspirador, pois humedecerão e aglomerar-se-ão facilmente, o que afetará o funcionamento normal da salamandra na próxima estação de aquecimento.

Se o bocal do aspirador não se ajustar à grelha da tampa da tremonha, remova a grelha para facilitar a limpeza.



Aglomerção de pellets de baixa qualidade



Recomendação de bons pellets de madeira

Atenção: desligue a ficha antes da limpeza.

8. Mensagem de alarme – tratamento dos alarmes

Alarme 1:



Motivo: o tempo de manutenção definido expirou. Nesta fase, a salamandra deve ser mantida e limpa na totalidade.

Solução:

1. Entre na configuração de Fábrica na barra de menu, encontre o tempo de manutenção e duplique o valor original. Por exemplo, se o tempo de manutenção original for definido como 30, após a manutenção, adicione 30, ou seja, $30+30=60$; para a próxima manutenção, proceda da mesma maneira, adicione 30 a 60, ou seja, $60+30=90$ quando a mensagem se reproduzir, e assim por diante.

Alarme 2:



Motivo: falha de acendimento

Solução:

1. Verifique se a tremonha contém pellets. Se não houver pellets, adicione.
2. Verifique se o braseiro contém escórias. Se houver escória, limpe-o e coloque-o de volta no lugar.
3. O fogo já começou, mas o alarme ainda está ativado. Neste momento, pode ser que a quantidade de pellets seja demasiado baixa. Ajuste a configuração geral 4PB 5PB e aumente a quantidade de pellets.

Alarme 3:

Motivo: a temperatura do fumo está demasiado alta.

Solução:

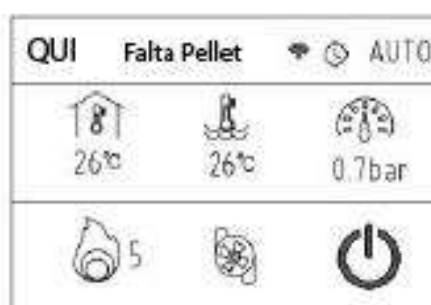
1. A quantidade de combustível deve ser reduzida adequadamente.

Alarme 4:

Causa: a temperatura da tremonha está demasiado alta.

Solução:

1. A quantidade atual de pellets deve ser reduzida adequadamente.
2. O interruptor de controlo da temperatura do reservatório está com defeito, deve ser substituído.

Alarme 5:

Motivo: não há pellets na tremonha.

Solução:

1. Encha a tremonha e volte a ligar a salamandra.

Alarme 6:

Motivo: a sonda de fumo está danificada ou mal ligada, maus contactos.

Solução:

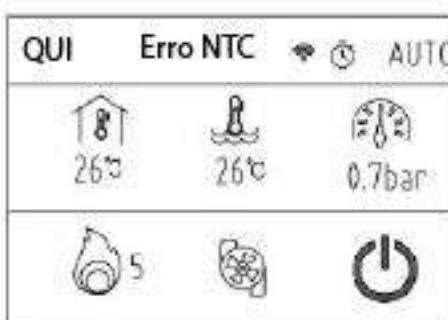
1. Verifique a cablagem do sensor de fumo.
2. Substitua-a, se necessário.

Alarme 7:

Motivo: o pressóstato está com defeito ou o ventilador de extração está com defeito, a porta da salamandra não está fechada ou a conduta de fumos está obstruída.

Solução:

1. Verifique ou substitua o pressóstato.
2. Verifique ou substitua o motor do ventilador de extração de fumos.
3. Verifique e feche a porta da salamandra.
4. Verifique e limpe a conduta de fumos.

Alarme 8:

Motivo: o sensor de temperatura ambiente está com defeito ou com mau contacto.

Solução:

1. Verifique a cablagem.
2. Substitua o sensor de temperatura ambiente.

Alarme 9:

Motivo: a temperatura do fumo está demasiado alta.

Solução:

1. Reduza a quantidade de pellets.
2. Altere a configuração da temperatura máxima do fumo (após obter a autorização do revendedor).

Alarme 10:

Motivo:

1. Mau contacto no cabo.
2. Sensor danificado.

Solução:

1. Verifique se a cablagem é fiável.
2. Substitua o sensor.

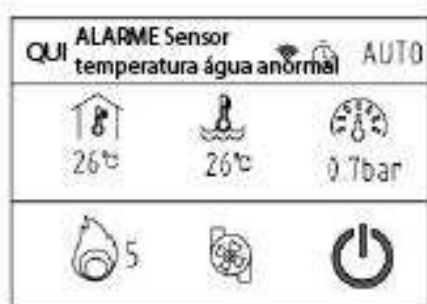
Alarme 11:

Motivo: a pressão da água está demasiado alta ou demasiado baixa.

Solução: reduza ou aumente a pressão da água.

Alarme 12:

Motivo: a temperatura da água na salamandra está demasiado alta.
Solução: reduza a temperatura da água e reduza a potência.

Alarme 13:

Motivo:

1. Mau contacto.
2. O sensor de pressão da água está danificado.

Solução:

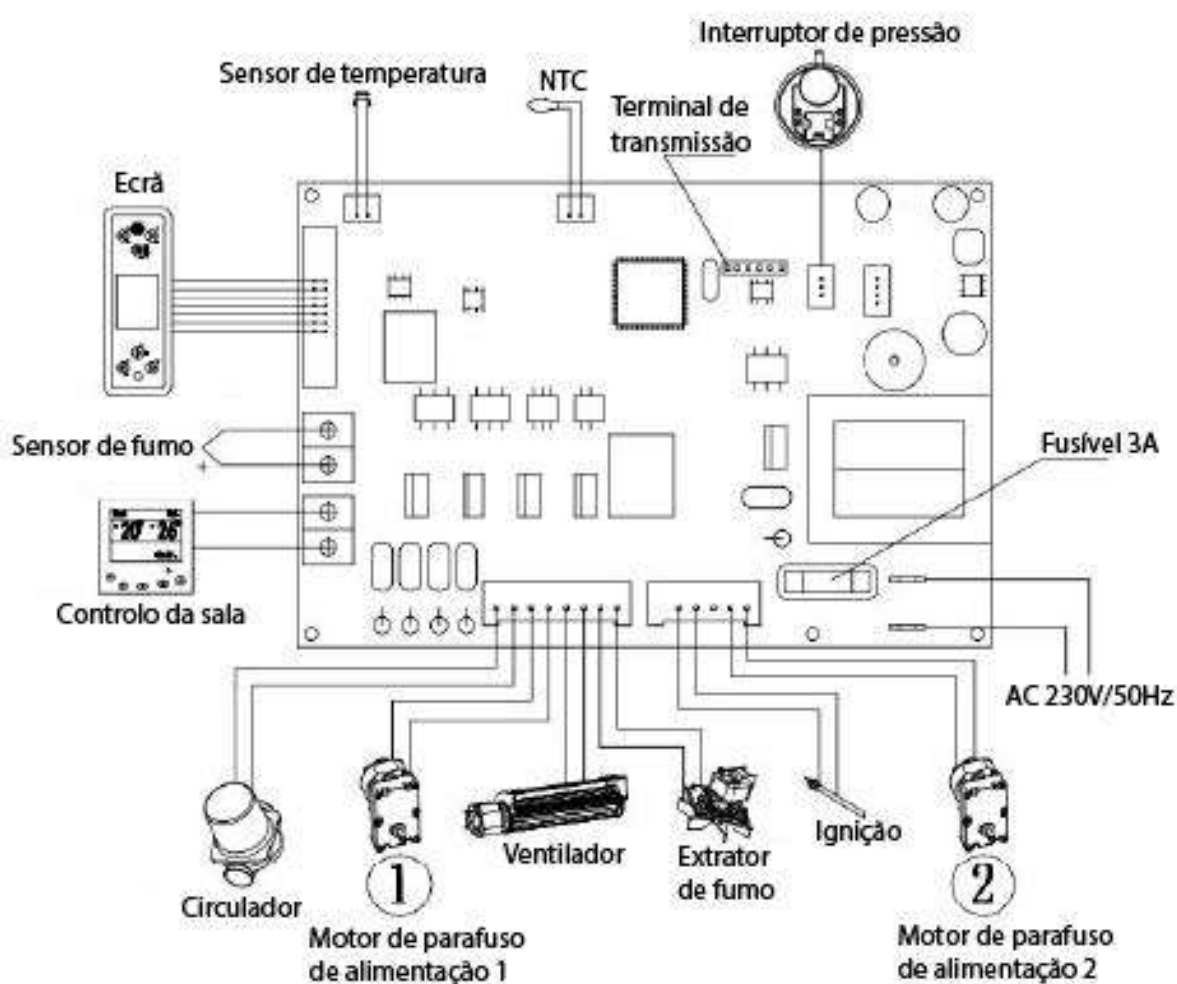
1. Verifique a cablagem do sensor de temperatura da água.
2. Substitua o sensor de temperatura da água.



Elemento	Falhas	Motivo	Solução	Observação
1	A chama queima muito fracamente. A cor é laranja. O vidro da porta da salamandra fica preto. O braseiro está cheio de pellets.	A conduta de ar e de extração (chaminé) está entupidas. A porta da salamandra não está fechada. O volume de ar do ventilador de extração é baixo. Quantidade excessiva de pellets.	Verifique as condutas de admissão e extração (chaminé), certifique-se de que não estão obstruídas. Verifique se a porta da salamandra está bem fechada, substitua o cordão de vedação, se necessário. Verifique o ventilador de extração, aumente o volume de ar do mesmo. Reduza a quantidade de pellets de alimentação.	Quando a fornalha queima normalmente, a cor das chamas é clara e amarela.
2	O fogo apaga-se e a salamandra para de funcionar.	Falta de pellets. Sem alimentação de pellets. A porta da salamandra não está fechada. A qualidade dos pellets não é boa. A fornalha está sobreaquecida e a segurança disparou. O motor de alimentação está com defeito. A fornalha atingiu a temperatura da água definida.	Encha a tremonha com pellets. Verifique a alimentação de pellets, limpe ou repare o mecanismo de alimentação. Verifique se a porta da salamandra está bem fechada, substitua o cordão de vedação, se necessário. Verifique a qualidade dos pellets. Verifique se a fornalha está demasiado quente. Se a temperatura estiver demasiado alta, reduza a quantidade de pellets. Verifique até que a temperatura da água desça, se a salamandra reiniciar automaticamente.	
3	Nenhum pellet cai no braseiro.	Falta de pellets. O mecanismo de alimentação está bloqueado por um corpo estranho. O motor de alimentação está com defeito.	A tremonha está cheia de pellets. Verifique se o mecanismo de alimentação está bloqueado, limpe ou repare o mecanismo de alimentação. Verifique se o motor de descarga está normal, substitua ou repare o motor de alimentação.	
4	A salamandra não acende.	A salamandra não está ligada a uma fonte de alimentação. O fusível queimou.	Verifique a ligação elétrica e a tensão da rede elétrica. Verifique o fusível do interruptor, substitua-o se necessário.	Tensão 220 V/50 Hz. O fusível é de 3,0 A.
5	Há cinzas no exterior da salamandra	A porta da salamandra não está fechada. A conduta de ligação à chaminé não é estanque.	Verifique se a porta da fornalha está bem fechada, substitua o cordão de vedação. Verifique a estanqueidade da conduta de ligação.	Não haverá cinzas quando a salamandra estiver a funcionar normalmente.
6	A salamandra emite um ruído anormal.	Ruído do motor de alimentação Ruído do ventilador de convecção. Ruído do motor do ventilador de extração. Ruído do circulador	Verifique se o motor de alimentação está a funcionar corretamente, substitua-o ou repare-o. Verifique se o ventilador de convecção está a funcionar	O valor sonoro da fornalha em funcionamento normal é de cerca de 52 dB.

			<p>corretamente, substitua-o ou repare-o.</p> <p>Verifique se o motor do ventilador de extração está a funcionar corretamente, substitua-o ou repare-o.</p> <p>Verifique se o circulador está a funcionar corretamente, substitua-o ou repare-o.</p>	
7	A temperatura da água atinge rapidamente o valor definido, a instalação não é aquecida.	O circulador não está ativado ou está danificado. Há ar no sistema, a água não pode circular.	<p>Verifique se o circulador está a funcionar corretamente, substitua-o ou repare-o.</p> <p>Drene a água do sistema e encha-o novamente.</p> <p>Garantir uma boa purga</p>	

9. Esquema de cablagem



10. Garantia

De acordo com os regulamentos, o período de garantia da salamandra a pellets de madeira produzida pela empresa é de um ano (a partir da data da fatura). Durante o período de garantia, a empresa garantirá o fornecimento gratuito de peças defeituosas devido à qualidade do produto em condições normais de utilização.

- 1) Durante o período de garantia, se o mau funcionamento for causado por um problema de qualidade do produto, leve o cartão de garantia devidamente preenchido e a fatura de compra ao centro de reparação autorizado pela empresa. O cartão de garantia deve ser devolvido à empresa dentro de 15 dias após a compra.
- 2) Não aceite produtos que tenham recebido modificações não autorizadas ou funções adicionais.
- 3) Se o cartão de garantia e a fatura de compra forem modificados, a garantia será imediatamente invalidada.
- 4) Guarde o cartão de garantia e a fatura de compra como certificados de garantia para este produto. Guarde-os adequadamente. Em caso de perda, não os reemitiremos.

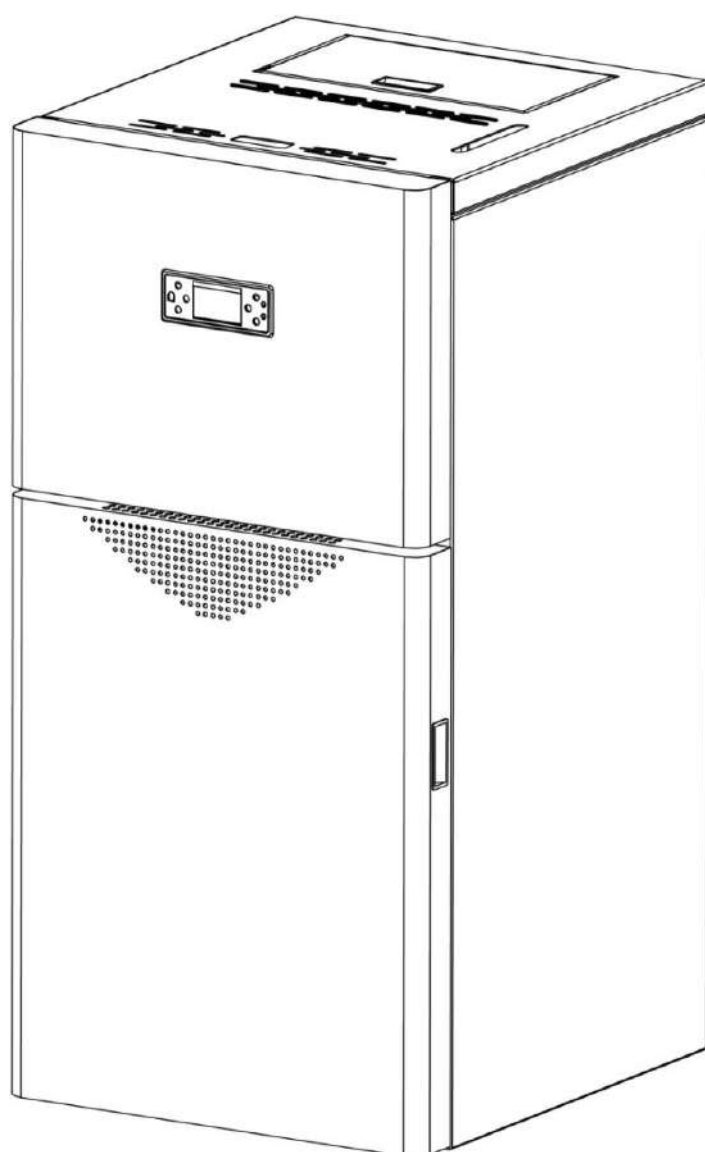
As seguintes condições não são cobertas pela garantia:

- 1) Ausência do certificado de garantia.
- 2) Mau funcionamento causado pela utilização do produto não conforme com as instruções. Danos causados pela desmontagem por pessoal de manutenção especializado da empresa.
- 3) Falha, riscos ou danos causados por movimento ou queda.
- 4) Danos causados por armazenamento, reparação ou utilização inadequados pelo utilizador.
- 5) Consumíveis e acessórios aleatórios. (As peças consumíveis incluem: vidro, pintura de superfície, fitas de vedação, etc.).
- 6) Falha ou dano causado por força maior.
- 7) Substituir as peças por conta própria sem autorização pode causar um mau funcionamento.





ALVA CALDAIA A PELLETT



MANUALE UTENTE

INDICE

1. Parametri tecnici

- 1.1 Scheda tecnica
- 1.2 Dettagli esterni

2. Installazione della stufa

- 2.1 Collegamento della canna fumaria
- 2.2 Protezione della superficie di appoggio
- 2.3 Distanza di sicurezza intorno all'apparecchio
- 2.4 Alimentazione elettrica
- 2.5 Apporto di ossigeno nella camera di combustione
- 2.6 Foto di un normale impianto idraulico (acqua calda sanitaria, riscaldamento a pavimento, radiatori)

3. Istruzioni d'uso

- 3.1 Attenzione
- 3.2 Unità di comando
- 3.3 Introduzione dell'interfaccia
- 3.4 Funzioni e procedure operative
 - 3.4.1 Avvio
 - 3.4.2 Impostazione dell'interfaccia
 - 3.4.3 Regolazione della potenza di riscaldamento
 - 3.4.4 Regolazione della ventola di convezione
 - 3.4.5 Timer settimanale
 - 3.4.6 Impostazione dei parametri
- 3.5 Spegnimento

4. Funzione di sicurezza automatica

- 4.1 Protezione della temperatura dell'acqua contro le alte e basse temperature
- 4.2 Protezione della temperatura dell'acqua
- 4.3 Protezione della tramoggia contro le temperature troppo elevate

5. Istruzioni per l'uso del telecomando

6. Fornitura di pellet

7. Pulizia e manutenzione

- 7.1 Pulizia delle ceneri
- 7.2 Pulizia del vetro dello sportello
- 7.3 Pulizia della tramoggia (serbatoio)

8. Messaggio di allarme – gestione degli allarmi

9. Schema elettrico

10. Garanzia

Gentile cliente,
grazie per aver scelto uno dei nostri prodotti, frutto dell'esperienza tecnologica e della continua ricerca per raggiungere una qualità superiore in termini di sicurezza, affidabilità e servizio.
Questo manuale contiene tutte le informazioni e i suggerimenti necessari per utilizzare il prodotto in modo sicuro ed efficace. Si consiglia di leggerlo attentamente prima di installare e utilizzare i nostri prodotti.

Precauzioni di sicurezza

Si prega di osservare le seguenti avvertenze:

- Leggere attentamente il manuale prima del primo utilizzo.
- Per evitare lesioni, è necessario utilizzare strumenti di movimentazione per spostare la stufa.
- La stufa deve essere installata da professionisti locali qualificati, in conformità ai requisiti di legge e alle normative locali.
- La presa di corrente deve essere collegata a terra in modo affidabile al momento dell'installazione della stufa.
- In condizioni normali di combustione, è vietato entrare in contatto con la superficie della stufa, in particolare con le maniglie dello sportello, il vetro, le canne fumarie e altre parti ad alta temperatura, senza adottare adeguate misure protettive di isolamento.
- Durante l'uso, gli anziani, i bambini e i neonati devono rimanere lontani dalla stufa, fino a quando non viene riportata alla temperatura ambiente.
- Qualsiasi oggetto sensibile al calore deve essere tenuto lontano dalla stufa. È severamente vietato posizionare vestiti o altri materiali combustibili sulla stufa.
- Non asciugare gli indumenti direttamente sulla stufa! Potrebbero incendiarsi.
- Gli appendiabiti devono essere tenuti lontani dalla stufa (≥ 1 m).
- Non posizionare oggetti infiammabili o esplosivi intorno alla stufa durante l'uso.
- Scollegare la spina prima di effettuare le operazioni di pulizia e manutenzione.
- Utilizzare solo ricambi originali per la sostituzione e la manutenzione.
- Conservare queste istruzioni per riferimenti futuri.

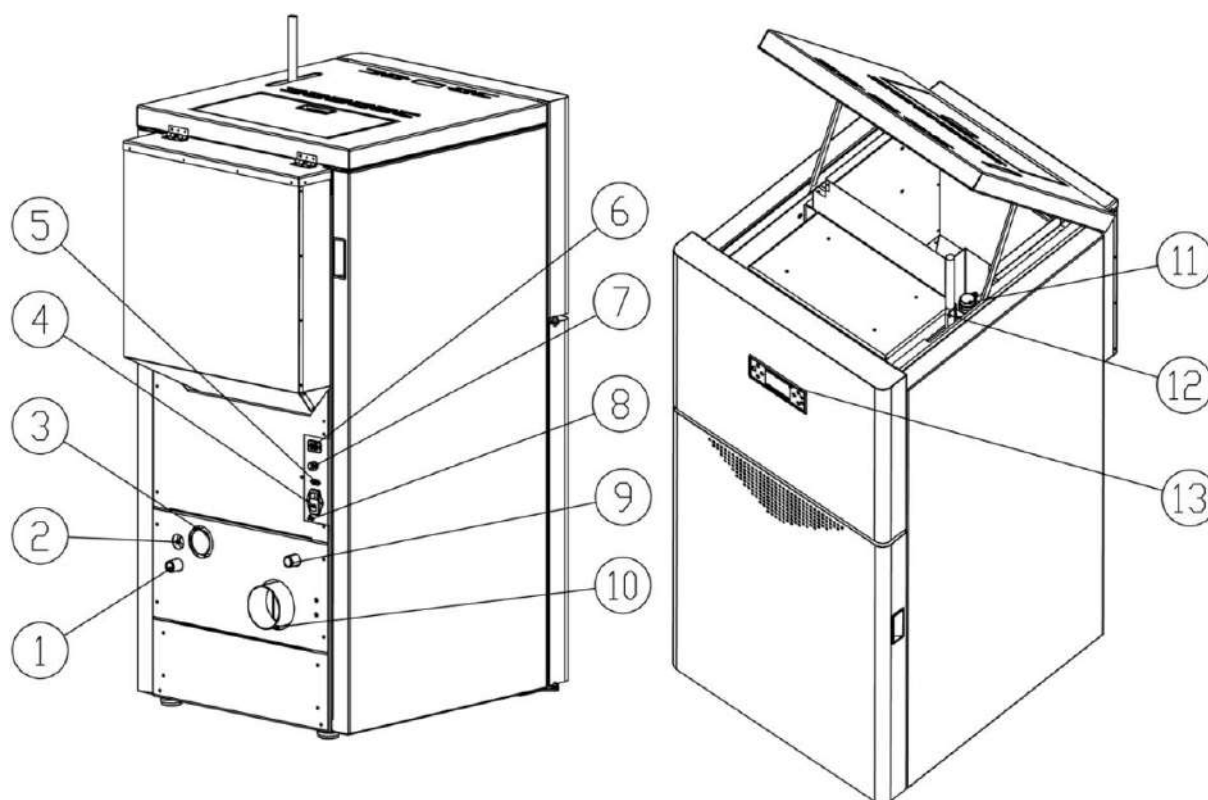
Si prega di notare che potremmo modificare la tecnologia dei nostri prodotti per migliorarli senza preavviso.

1. Parametri tecnici

1.1 Scheda tecnica

	Unità	ALVA
Altezza	mm	1.380
Larghezza	mm	681
Lunghezza	mm	852
Peso	kg	280
Diametro della canna fumaria	mm	100
Diametro dell'ingresso dell'aria	mm	60
Rendimento di combustione	%	93
Potenza nominale	kW	28.4
Potenza minima	kW	8.5
Consumo di pellet	kg/h	1,5-6,2
Capacità della tramoggia	kg	80
Alimentazione elettrica	V/Hz	220/50
Consumo elettrico (valore medio)	W	135
Fusibile	A	5,0
Portata massica dei gas di combustione	g/s	16,5
Altezza della pompa	m	5
Pressione massima di esercizio	mpa	0,25
Pressione minima di esercizio	mpa	0,05
Temperatura massima dei gas di combustione all'uscita	°C	120
Temperatura minima dei gas di combustione all'uscita	°C	75
Temperatura massima di esercizio dell'acqua	°C	80
Differenza massima di temperatura dell'acqua tra mandata e ritorno	°C	20
Diametro del tubo di ingresso/uscita dell'acqua	"	3/4

1.2 Dettagli esterni



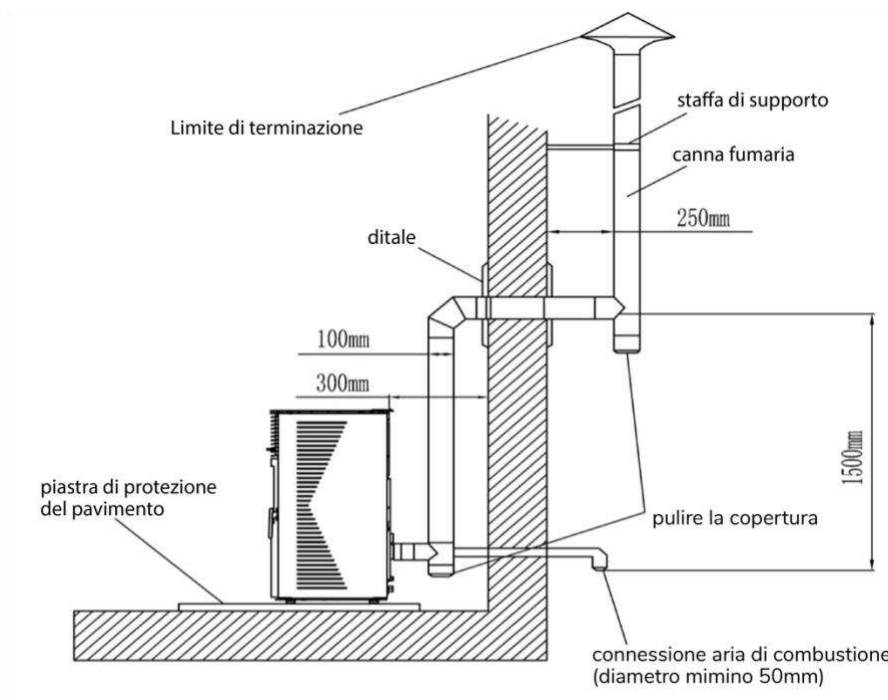
N.	Note
1	3/4" mandata
2	Uscita di scarico/apertura di sfiato della pressione
3	Ingresso aria
4	Alimentazione ON/OFF
5	Collegamento del termostato ambiente
6	Collegamento del modulo Wi-Fi
7	Azzeramento del surriscaldamento
8	Sonda di temperatura ambiente
9	A 3/4" ritorno
10	Tubo di scarico
11	Valvola di ventilazione
12	Leva per la pulizia dello scambiatore di calore
13	Schermo di visualizzazione

2. Installazione della stufa

- La stufa deve essere installata su una superficie adeguata, solida e piana.
- Il diametro minimo della canna fumaria è di 80 mm e deve essere in metallo.
- La guarnizione della canna fumaria deve essere saldata, poiché la stufa può funzionare solo in base alla pressione differenziale nella stufa e all'aspirazione nella canna fumaria, al fine di proteggere il sistema.
- Evitare di collegare la canna fumaria in orizzontale, perché ciò potrebbe causare una differenza di pressione insufficiente nella stufa.
- I collegamenti della canna fumaria devono essere il più possibile verticali, evitando le curve. La canna orizzontale deve avere una pendenza di 3-5 gradi verso l'alto; l'altezza della canna verticale non deve essere inferiore a 3 metri per facilitare la differenza di pressione, ma la lunghezza totale non deve superare gli 8 metri.
- La canna fumaria deve essere installata separatamente e non può essere condivisa con altri apparecchi di riscaldamento a gas, a olio combustibile, ecc.
- Le canne fumarie possono essere realizzate solo con materiali resistenti al calore e alle fiamme, come il silicio o i materiali in fibra minerale.
- Non collocare le uscite dei condotti dell'aria in aree chiuse o semi-chiuse, come tettoie, garage, soffitte, luoghi bassi, passaggi stretti, ecc. o qualsiasi altro luogo in cui possa accumularsi del fumo; l'uscita dei condotti deve trovarsi ad almeno 10 metri di distanza da elementi infiammabili.
- Il diametro della canna fumaria non deve essere ridotto e l'uscita deve essere dotata di dispositivi antifumo e antipioggia.
- La stufa deve essere collegata correttamente alla canna fumaria dall'installatore e deve essere approvata dai professionisti locali.
- Nota: la stufa deve essere installata in conformità alle norme e ai regolamenti locali.

2.1 Collegamento della canna fumaria

1. Misurare e contrassegnare il raccordo della canna fumaria (utilizzare la piastra di protezione del pavimento come riferimento).
2. Dopo aver inserito la canna fumaria nella parete, lo spazio deve essere riempito e sigillato con fibra minerale o cemento in grado di resistere alle alte temperature.
3. Se il cemento non ha fatto presa, la stufa non deve essere collegata alla canna fumaria.
4. Di seguito è riportato uno schema di installazione standard come riferimento (il condotto diritto da 1,5 m è posizionato all'interno): Figura 3.



2.2 Protezione della superficie di appoggio

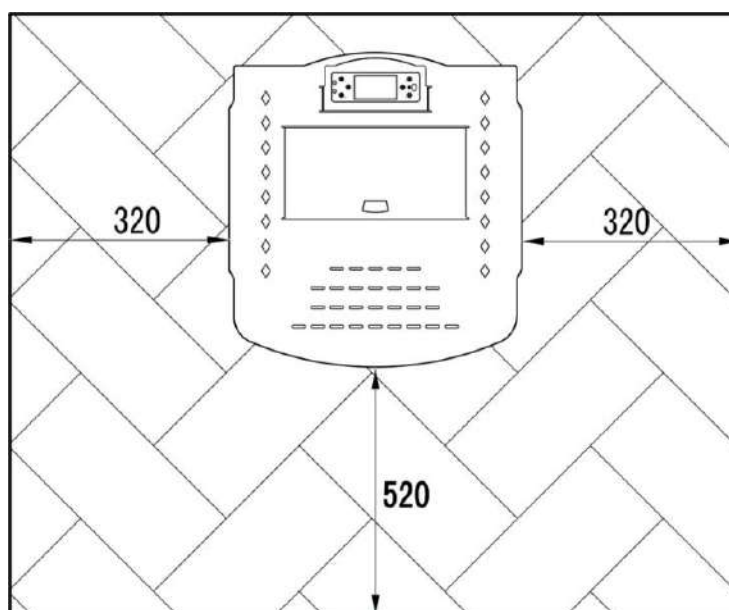
Nel caso di pavimenti infiammabili (come legno o moquette), è necessaria una piastra protettiva resistente al fuoco, come vetro, acciaio, ceramica, ecc.

La piastra di protezione ignifuga deve essere più grande della superficie di contatto tra la stufa e il pavimento.

Anteriore: minimo 520 mm

Laterale: minimo 320 mm per lato

Come mostrato di seguito: Figura 4.



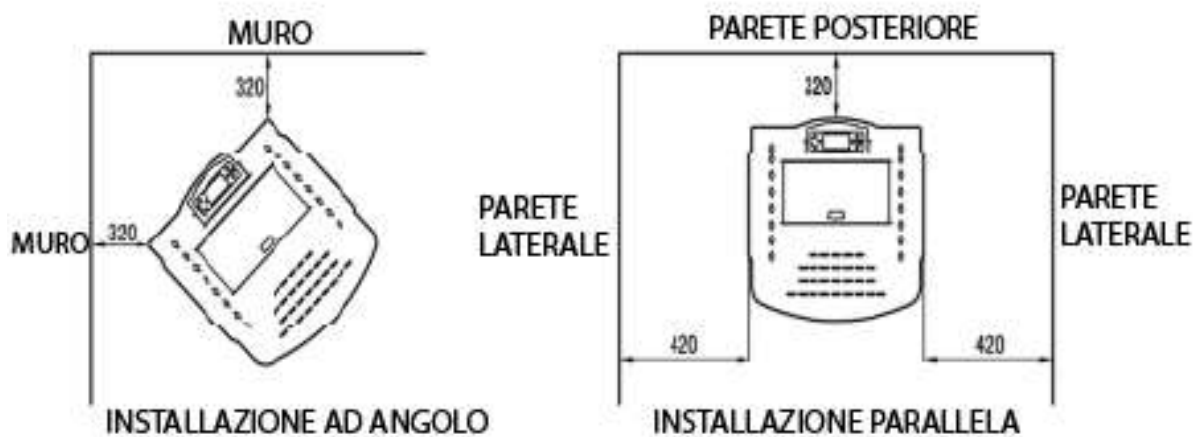
2.3 Distanza di sicurezza intorno all'apparecchio

Posteriore: minimo 320 mm

Laterale: minimo 420 mm

Anteriore: minimo 1.000 mm

Come mostrato di seguito: Figura 5.



2.4 Alimentazione elettrica

Preso di corrente di tipo europeo: 220 V/50 Hz.

Consumo elettrico normale:

- fase di accensione: 340 W (circa 5 minuti).
- fase di esercizio normale: 80 W.

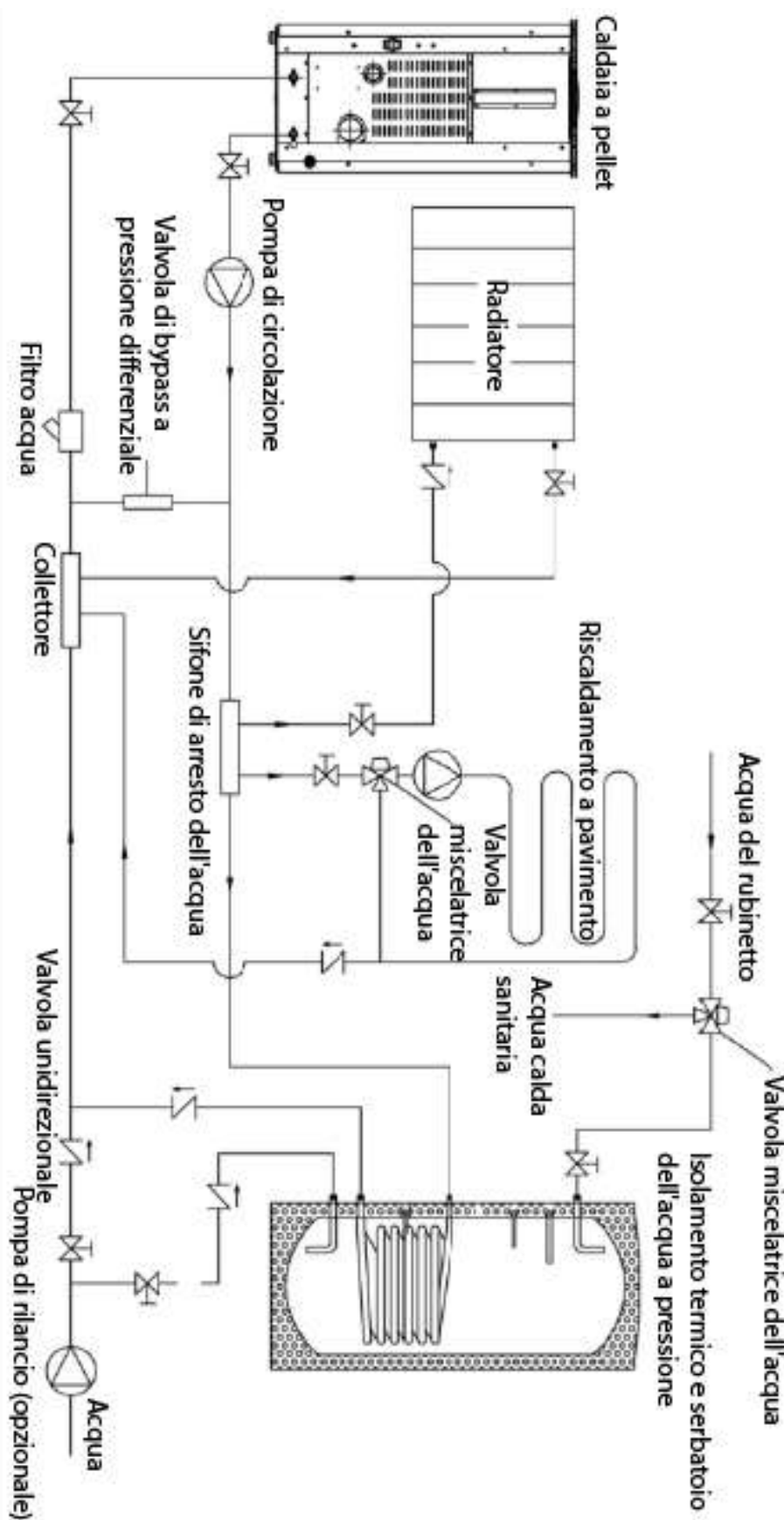
Per evitare qualsiasi rischio di sicurezza, il cavo di collegamento deve essere tenuto lontano da fonti di calore e da parti taglienti.

La presa deve essere collegata a terra in modo affidabile.

2.5 Apporto di ossigeno nella camera di combustione

Durante il processo di combustione, la stufa deve aspirare aria dall'esterno. In caso contrario, installare un sistema di alimentazione dell'aria adeguato.

2.6 Foto di un normale impianto idraulico (acqua calda sanitaria, riscaldamento a pavimento, radiatori) a titolo di esempio.



Istruzioni per l'installazione del circuito idraulico:

1. Controllare la tenuta di tutti i raccordi, del serbatoio di espansione e dei circolatori
2. Dopo l'installazione del sistema, è necessario che venga epurato e che possa essere epurato automaticamente. (Utilizzo di valvole di spurgo automatiche).
3. Dopo l'installazione del sistema, è fondamentale sciacquarlo con acqua pulita prima di utilizzarlo per la prima volta, per evitare che eventuali particelle presenti nel circuito danneggino i vari componenti (circolatore, ecc.).
4. Dopo l'installazione del sistema, la pressione all'interno deve essere impostata tra 0,05 Mpa e 0,25 Mpa durante il funzionamento, mentre 0,15 Mpa è la condizione ideale.
5. Quando la temperatura dell'acqua è superiore a 0°C e inferiore a 5°C, il circolatore della stufa funziona in modo autonomo per evitare che le tubature si congelino. Naturalmente, il sistema non deve essere lasciato in acqua se questa rischia di congelarsi (se è vuoto, ecc.).

Il sistema idraulico deve essere installato da installatori qualificati o da un'azienda di riscaldamento professionale.

6. Il funzionamento senza acqua è vietato.
7. Se non si utilizza la stufa per un lungo periodo, si consiglia di avviare il/i circolatore/i una volta al mese per evitare intasamenti (ingommatura), come normale manutenzione.

3. Istruzioni per l'uso

3.1 Attenzione

Prima di essere utilizzata, la stufa deve essere completamente installata, collegata alla canna fumaria, rifornita, sottoposta a test di tenuta, ecc.

È necessario utilizzare pellet di alta qualità (DIN 51731 e OENORM M 7135 o DIN PLUS o simili) con un diametro di 6 mm e una lunghezza non superiore a 25 mm.

Al primo utilizzo, testare diverse marche di pellet e scegliere un tipo con un alto potere calorifico e un basso contenuto di cenere. Il combustibile con un elevato contenuto di cenere aumenterà la frequenza della pulizia della stufa, mentre il combustibile con un elevato contenuto di umidità può bloccare la coclea di alimentazione, compromettendo il normale utilizzo della stufa.

Questa stufa non è adatta alla combustione di ceppi di legno e non funziona come inceneritore.

È severamente vietato collocarvi rifiuti, immondizia e plastica varia per bruciarli. Questa pratica è illegale e le condizioni di garanzia e gli articoli del presente documento non saranno validi se si verifica una delle situazioni di cui sopra.

Se la stufa viene utilizzata secondo il manuale, non si verifica alcun surriscaldamento.

Un utilizzo non conforme alle istruzioni può danneggiare i componenti elettrici (come il circolatore, le ventole, il motore della coclea, l'unità di controllo, ecc.).

3.2 Unità di comando

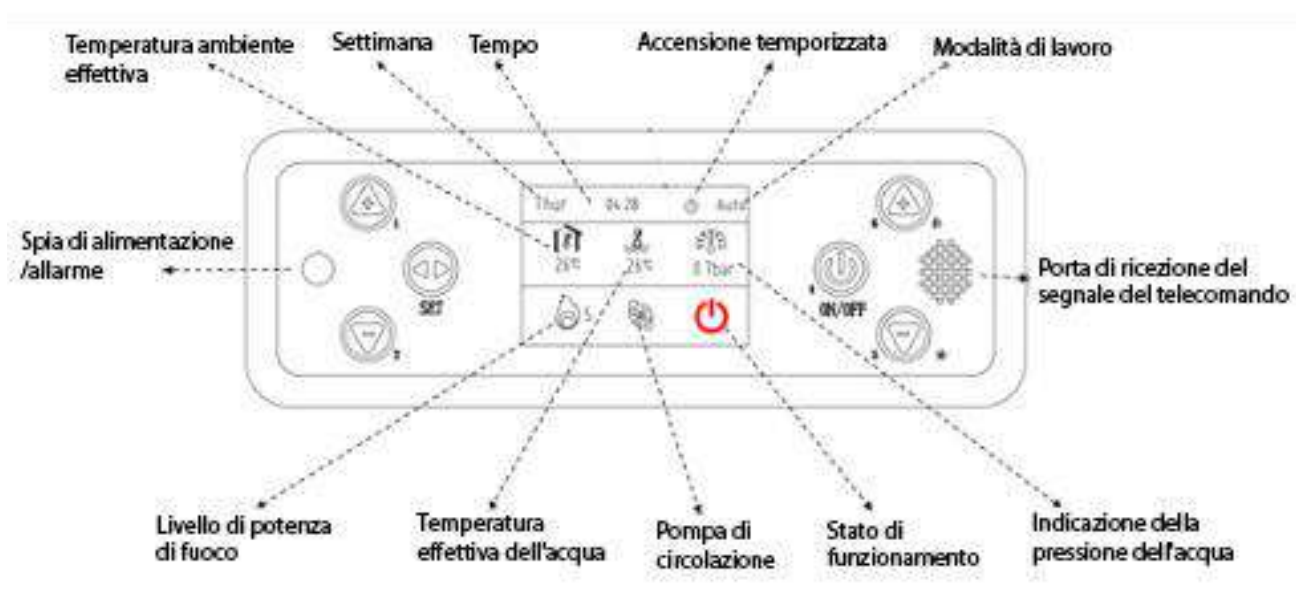
La stufa è dotata di una scheda madre PC e di componenti di controllo.

Tutte le funzioni e le impostazioni possono essere eseguite utilizzando il pannello di controllo installato sulla parte superiore della stufa.







Qualsiasi modifica alle impostazioni predefinite deve essere approvata da un professionista.

L'uso o le impostazioni errate possono danneggiare la stufa e invalidare le condizioni di garanzia e gli articoli del presente documento.

3.3 Introduzione dell'interfaccia




Descrizione:

- 1  Pulsante Più: premere questo pulsante per impostare la temperatura ambiente/aumentare la temperatura ambiente.
- 2  Pulsante Meno: premere questo pulsante per controllare la temperatura dei fumi/diminuire la temperatura ambiente.
- 3  Pulsante Impostazioni: premere questo pulsante per accedere al menu Impostazioni per impostare l'ora, la modalità, la durata, i parametri, la convalida, ecc.
- 4  Pulsante On/Off: premere questo pulsante per 3 secondi per accendere o spegnere la stufa, premere brevemente per annullare o uscire dai menu.
- 5  Pulsante di regolazione della velocità di ventilazione dell'aria calda (riscaldamento)/Regolazione della temperatura dell'acqua.
- 6  Pulsante di regolazione della potenza del fuoco/Pulsante di regolazione della temperatura dell'acqua.

3.4 Funzioni e procedure operative




3.4.1 Avvio



Collegare l'alimentazione elettrica → premere l'interruttore ON/OFF (paragrafo 1.2 n. 4) → la retroilluminazione del display si accende → premere  per 3 secondi → accensione, temperatura dell'acqua impostata, temperatura attuale dell'acqua, temperatura ambiente impostata e temperatura ambiente attuale vengono visualizzate sullo schermo LCD → dopo circa 3 minuti (accensione), una fiamma appare nel caminetto.

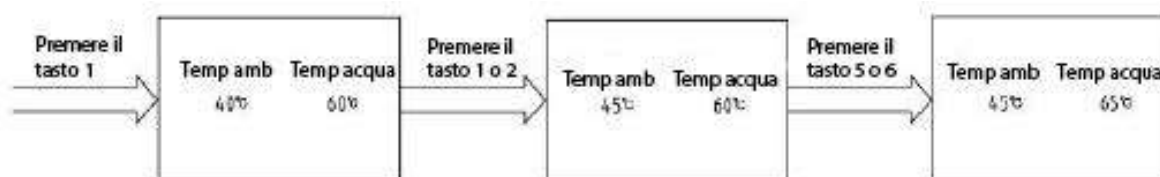


Al primo utilizzo, il caminetto potrebbe non accendersi perché non ci sono pellet nella coclea di alimentazione. Se il fuoco non si accende, pulire il braciere del bruciatore e posizionarlo correttamente prima di riavviare la stufa. Assicurarsi di svuotare il braciere prima di riavviare la stufa!

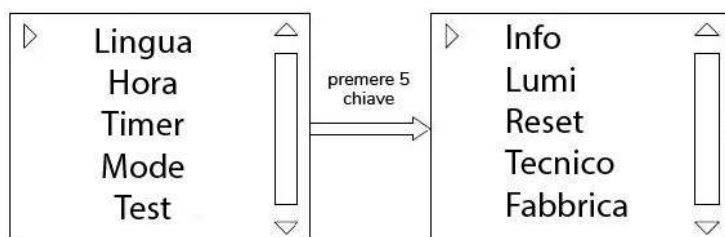
3.4.2 Impostazione dell'interfaccia





Funzionamento → premere il pulsante ₁ per accedere all'impostazione della temperatura ambiente, interfaccia della temperatura dell'acqua → premere ₁ ₂ il pulsante per regolare l'impostazione della temperatura ambiente.

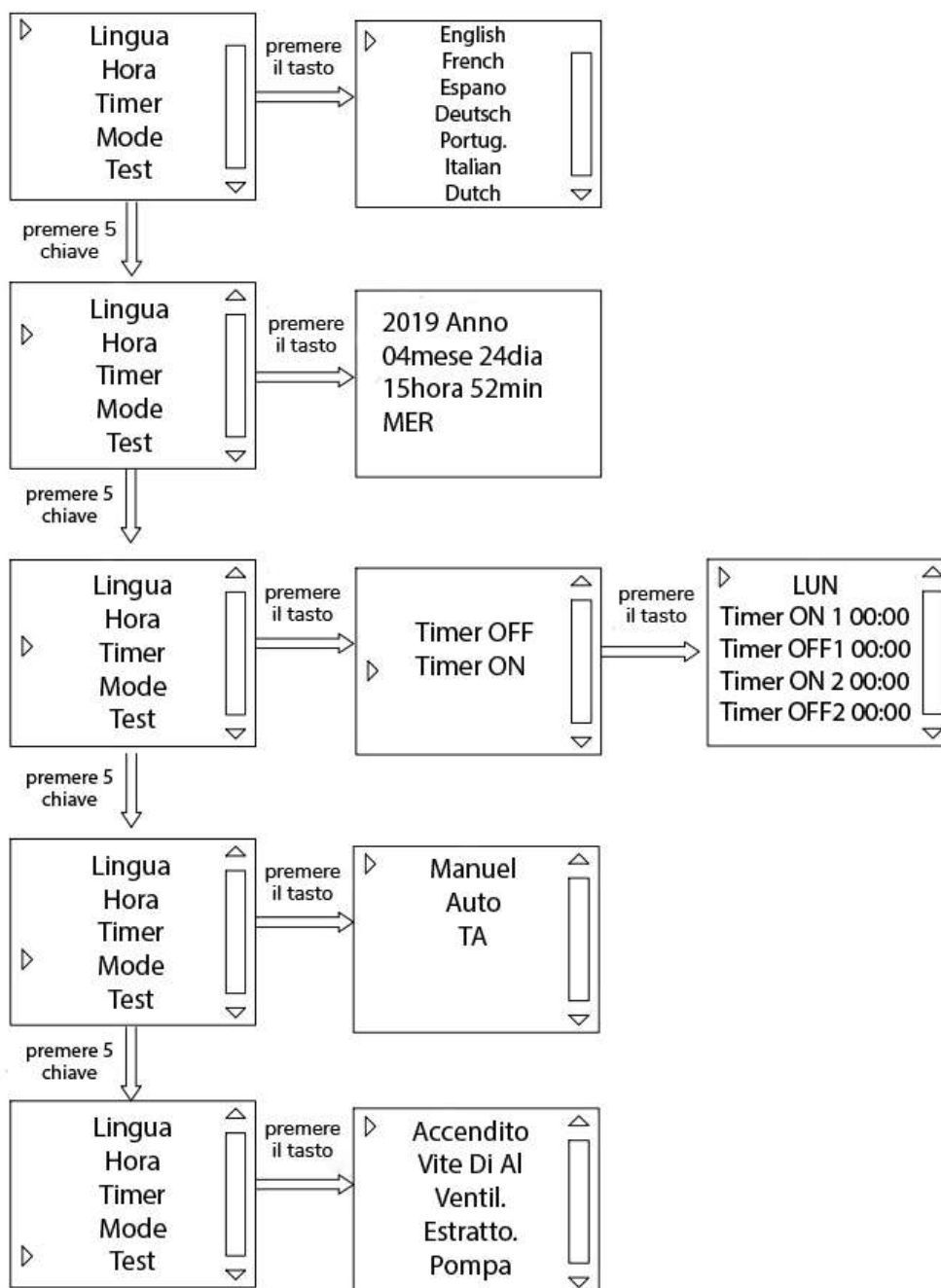
₅ ₄ premere il pulsante per regolare la temperatura dell'acqua →

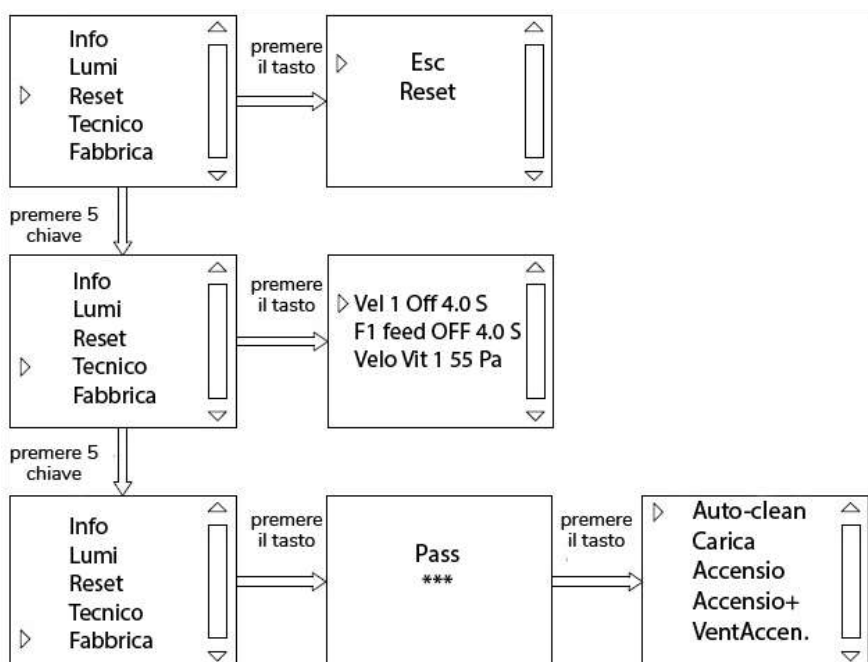
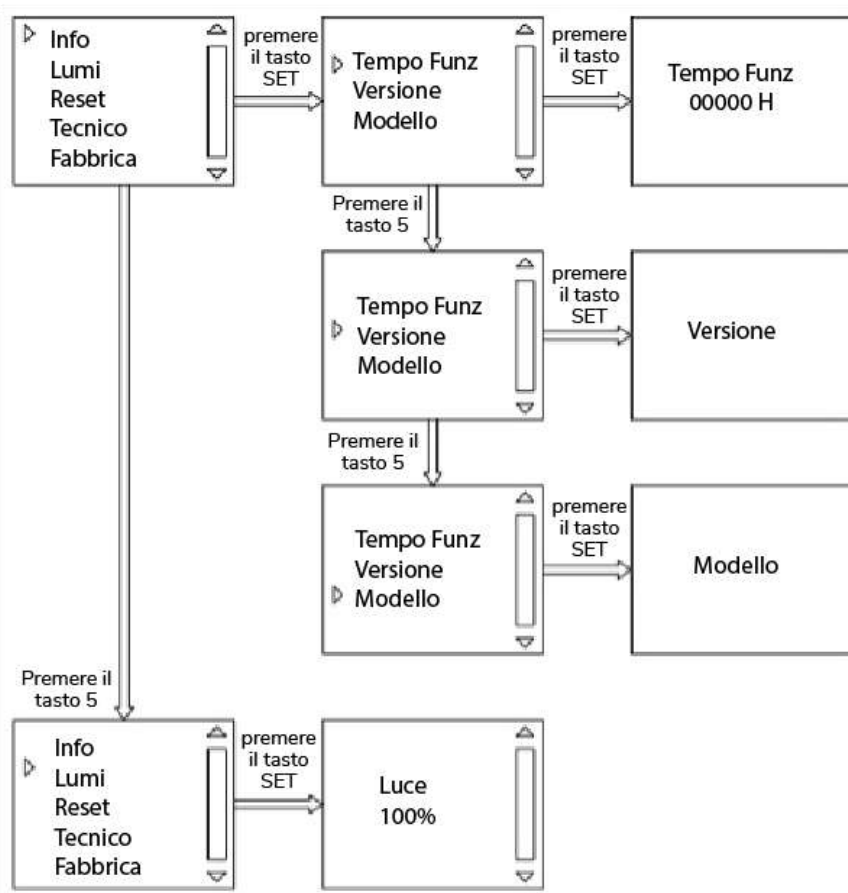


1. Premere il pulsante ₃ e l'interfaccia apparirà nel seguente modo:



2. Premere il pulsante  per visualizzare l'impostazione della lingua, dell'ora, del programmatore settimanale, della modalità, l'autotest, le informazioni, la luminosità dello schermo, l'impostazione di fabbrica, i parametri generali, il parametro di fabbrica (vedere la figura sopra), premere il pulsante  e , premere  nuovamente il pulsante per accedere al menu mostrato di seguito:





Lingua: scegliere la lingua.

Ora: l'impostazione dell'ora viene visualizzata per anno, mese, giorno, ora, minuto e settimana.

Orologio settimanale: per l'impostazione dell'orologio, si possono impostare due fasi al giorno e il ciclo si ripete ogni settimana dopo l'impostazione. Timer On 1 (Fase 1): indica l'ora in cui la stufa si accende. Timer Off 1: indica l'ora in cui la stufa si spegne. Timer On 2 (Fase 2): indica l'ora in cui la stufa si accende. Timer Off 2: indica l'ora in cui la stufa si spegne.

Modalità: la stufa ha le seguenti tre modalità di funzionamento:

- **Modalità manuale:** in questa modalità, la posizione di potenza viene impostata manualmente e non cambia automaticamente. Quando la temperatura dell'acqua viene raggiunta, il focolare si spegne e non si riaccende automaticamente.
- **Modalità automatica:** in questa modalità, se la temperatura dell'acqua non raggiunge il valore di temperatura impostato (X corrisponde alla temperatura dell'acqua impostata quando $X-5^{\circ}\text{C}$), la stufa funziona alla massima potenza. Quando la temperatura dell'acqua raggiunge la temperatura impostata $X-5^{\circ}\text{C}$, il livello di potenza della stufa viene controllato in base alla temperatura dell'acqua. Ogni volta che la temperatura dell'acqua aumenta di un grado, la potenza della stufa viene ridotta di una velocità fino a raggiungere la potenza minima. Se la temperatura dell'acqua impostata è di 70°C e la temperatura effettiva dell'acqua è di 68°C , significa che la potenza della stufa è al terzo livello. Quando l'apparecchio funziona alla potenza minima, la temperatura dell'acqua continua ad aumentare.

Quando si raggiunge la temperatura di $X+2^{\circ}\text{C}$, la stufa passa alla modalità ECO e si spegne. Quando la temperatura dell'acqua scende a $X-2^{\circ}\text{C}$, si riavvia automaticamente.

Modalità di regolazione della temperatura:

(è possibile utilizzare un termostato con contatto a secco "o tutto o niente")

Schema del commutatore della temperatura interna

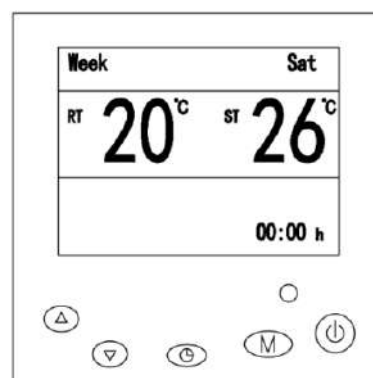
Questa modalità viene utilizzata in combinazione con il termostato ambiente. La richiesta del termostato interno indica che la temperatura ambiente non ha raggiunto il valore impostato. Mentre la disconnessione indica che la temperatura ambiente ha raggiunto il valore impostato.

Quando il termostato è chiuso (in funzione) e la temperatura impostata non viene raggiunta (X si riferisce alla temperatura dell'acqua impostata quando $X-5^{\circ}\text{C}$), funzionerà al livello massimo.

Quando la temperatura raggiunge $X-5^{\circ}\text{C}$, controlla il livello di potenza in base alla temperatura dell'acqua. Ogni volta che la temperatura dell'acqua aumenta di un grado, il livello di potenza viene ridotto di una velocità fino a raggiungere il livello di potenza minimo.

Se la temperatura dell'acqua è impostata su 70°C e la temperatura effettiva dell'acqua è di 68°C , significa che la potenza della stufa è al terzo livello. Quando la stufa funziona alla potenza minima, la temperatura dell'acqua continua ad aumentare.

Quando la temperatura dell'acqua raggiunge gli 80°C , il focolare passa alla modalità ECO e si spegne. Quando la temperatura dell'acqua scende a $X-2^{\circ}\text{C}$, la stufa si riavvia automaticamente.



Quando il termostato ambiente non è in funzione, la potenza operativa viene ridotta al livello minimo. Se non entra in funzione entro 10 minuti, la stufa passa alla modalità ECO e si spegne, ma il circolatore continua a funzionare.

Dopo lo spegnimento della stufa in modalità ECO, se il termostato ambiente è in funzione e la temperatura effettiva dell'acqua (non superiore a 80°C) è superiore alla temperatura impostata, la stufa riprenderà a funzionare a bassa potenza.

Se la temperatura effettiva dell'acqua nel focolare è inferiore a $X-5^{\circ}\text{C}$, la stufa funzionerà al quinto livello di potenza.

Se la temperatura effettiva dell'acqua nel focolare è superiore a $X-5^{\circ}\text{C}$ e inferiore a $X^{\circ}\text{C}$, la stufa funzionerà al livello inferiore. Se supera gli 80°C, non si avvia.

Autotest: in modalità standby, è possibile controllare la candeletta, il motore della coclea, la ventola di convezione, l'aspiratore dei fumi e se il circolatore è alimentato normalmente.

Informazioni: visualizza il tempo totale di funzionamento della stufa, la versione del programma e il modello della stufa.



Luminosità del display: visualizza la luminosità della retroilluminazione.

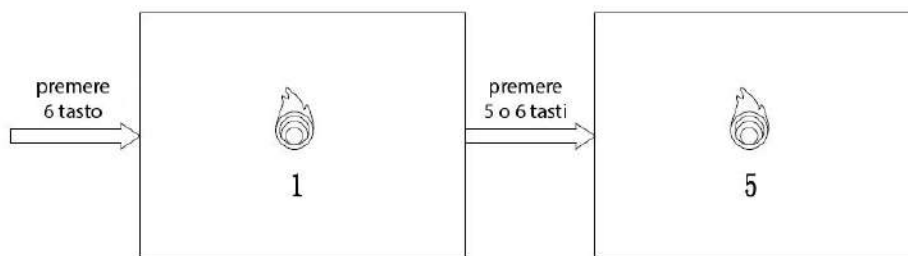
Impostazioni di fabbrica: ripristina le impostazioni di fabbrica. (Se è necessario apportare modifiche, contattare un professionista).

Parametri generali: nei parametri generali, impostare il tempo di accensione e spegnimento del motore della coclea per ogni posizione di potenza e la velocità dell'aspiratore dei fumi quando la stufa è in funzione. (Se è necessario modificare queste impostazioni, contattare un professionista).

Impostazioni di fabbrica: nelle Impostazioni di fabbrica, impostare il tempo di arresto del motore di alimentazione del focolare in ogni fase di funzionamento, la velocità dell'aspiratore e determinare la temperatura dei fumi per l'accensione. (Se è necessario modificare queste impostazioni, contattare un professionista).

3.4.3 Regolazione della potenza di riscaldamento

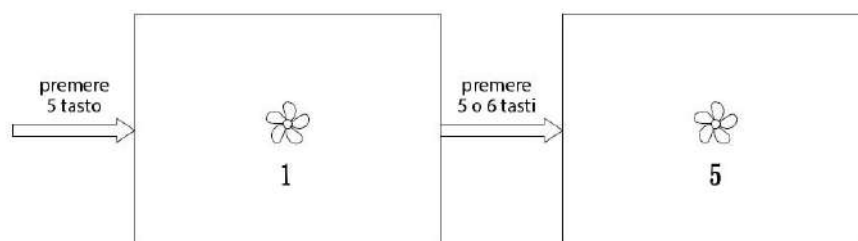
Durante il funzionamento dell'apparecchio, premere il pulsante   per regolare il livello di potenza di riscaldamento. 5 secondi dopo l'impostazione, il sistema torna all'interfaccia di combustione. In modalità automatica, la potenza di riscaldamento viene regolata automaticamente. La potenza passa al livello inferiore successivo se la temperatura dell'acqua aumenta di 1°C dopo che la temperatura dell'acqua è stata raggiunta ($X-5^{\circ}\text{C}$) (X è la temperatura dell'acqua preimpostata). La stufa funziona al livello di potenza più basso quando la temperatura dell'acqua raggiunge X . Quando la temperatura dell'acqua raggiunge gli 80°C, si spegne automaticamente e passa alla modalità ECO (modalità di risparmio), e si riavvia quando la temperatura dell'acqua è di 2°C inferiore a X (temperatura dell'acqua preimpostata).








3.4.4 Regolazione della ventola di convezione

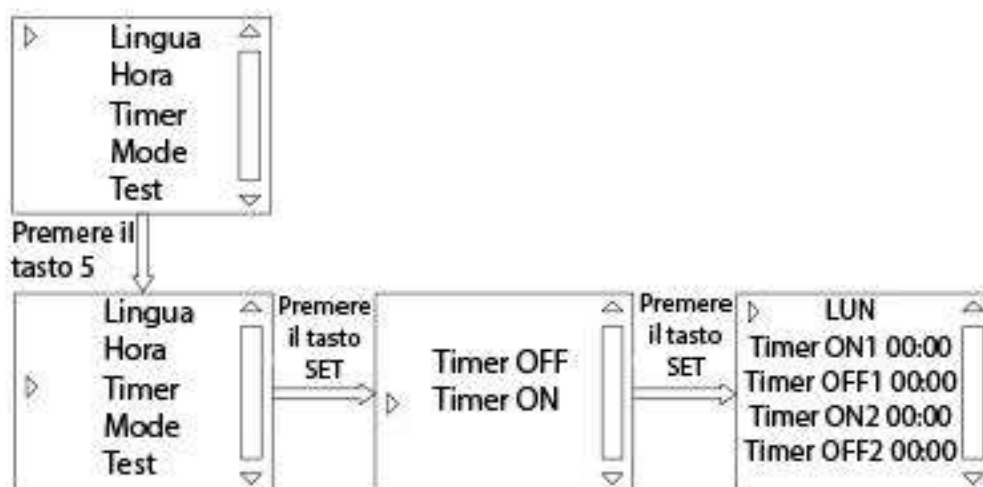
La "Velocità della ventola" corrisponde al menu di impostazione della ventola di convezione; va da 0 a 5, per un totale di sei livelli. 0 indica che la ventola non funziona. Maggiore è il valore, maggiore è la velocità della ventola. 0 indica che la ventola non è attivata.

La ventola di convezione inizia a funzionare finché la temperatura dell'acqua è pari o superiore a 65°C, la temperatura ambiente impostata è superiore alla temperatura ambiente e la velocità della ventola è impostata su minimo 1.



3.4.5 Timer settimanale

Nella funzione timer settimanale è possibile impostare 2 cicli di accensione/spegnimento programmati, premere  per accedere alla schermata di impostazione dei parametri, premere  fino a visualizzare TIMER sullo schermo, premere  o  per aprire la funzione timer settimanale, premere  per accedere al menu di impostazione del timer settimanale, come mostrato nella figura seguente.



3.4.6 Impostazione dei parametri

In modalità standby o di funzionamento, premere il pulsante per 8 secondi; sullo schermo apparirà il menu delle impostazioni e sarà possibile impostare il tempo di caricamento del pellet e la velocità dell'aspiratore.

(Esempio ALVA) PARAMETRI GENERALI


Elementi	1° livello	2° livello	3° livello	4° livello	5° livello
Motore di scarico	OFF : 4,5 S ON : 1,5 S	OFF : 5,0 S ON : 2,0 S	OFF : 4,5 S ON : 2,5 S	OFF : 4,0 S ON : 2,5 S	OFF : 3,5 S ON : 2,5 S
Motore dell'aspiratore	Volume d'aria : 43	Volume d'aria : 44	Volume d'aria : 45	Volume d'aria : 46	Volume d'aria : 48

Motore di caricamento del pellet: la scala minima è di 0,1 S, mentre l'intervallo di arresto/apertura è da 0 a 9,9 S. Ad esempio: al primo livello, arresto dell'alimentazione: 4,5 S, alimentazione: 1,5 S, il che significa arresto 4,5 S, avvio 1,5 S e ciclo.

Motore dell'aspiratore: l'intervallo di regolazione è 32-100% (72-230 V). Maggiore è il valore, maggiore è il volume di aspirazione. Ad esempio, se l'impostazione è 100, il volume di aspirazione è il più alto, mentre se è 32, indica che il volume di aspirazione è il più basso.

Nota: questo parametro è fornito solo a titolo indicativo, i parametri effettivi devono essere modificati in base alla differenza del potere calorifico delle particelle!

3.5 SPEGNIMENTO

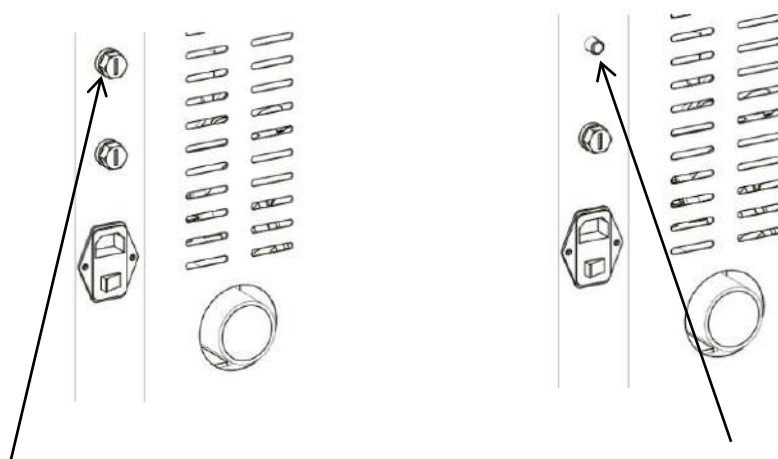
Premendo il pulsante  per due secondi, il focolare entra in stato di spegnimento e il display LCD visualizza "spegnimento". A questo punto, la ventola di convezione e l'aspiratore continuano a funzionare. Quando la temperatura dei gas di scarico è inferiore a 50 °C, il funzionamento viene completamente interrotto. Il display LCD visualizza "stop", quindi passa alla modalità standby.



4. Funzione di sicurezza automatica

4.1 Protezione contro le alte e basse temperature dell'acqua

Quando la temperatura dell'acqua in circolo è troppo alta o troppo bassa (la temperatura dell'acqua è superiore a 85°C e inferiore a 5°C), il focolare entra in allarme. L'interruttore di controllo della temperatura interrompe l'alimentazione al motore della coclea, lo schermo LCD visualizza "anomalia della temperatura dell'acqua", il cicalino suona finché la temperatura dell'acqua non torna al livello normale. Una volta che la temperatura dell'acqua è tornata al livello normale, seguire l'operazione descritta di seguito per ripristinare l'interruttore di controllo di sicurezza, in caso contrario la stufa non si ripristinerà a causa della temperatura troppo elevata.



Svitare il cappuccio protettivo.

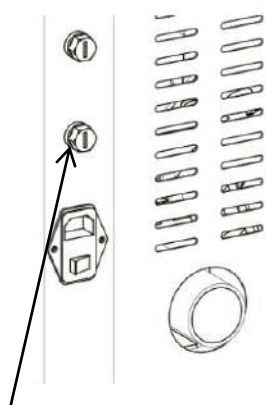
Premere il pulsante di controllo di sicurezza e riposizionare il cappuccio protettivo.

4.2 Protezione contro la pressione dell'acqua

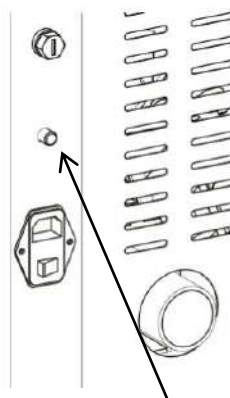
Quando la pressione dell'acqua in circolo è troppo alta o troppo bassa, l'apparecchio entra in allarme, lo schermo LCD visualizza "Anomalia della pressione dell'acqua" e il cicalino suona finché la pressione dell'acqua non torna al valore normale. La pressione dell'acqua normale è compresa tra 0,05 mpa e 0,25 mpa, mentre la pressione dell'acqua adeguata è di 0,15 mpa. Se la pressione dell'acqua è più bassa del normale, riempire il sistema. Se la pressione dell'acqua è più alta del normale, scaricare l'acqua nel sistema di scarico.

4.3 Protezione della tramoggia contro le temperature troppo elevate

Quando la temperatura nel serbatoio del pellet supera gli 85°C, l'interruttore di sicurezza spegne il motore di alimentazione e non fornisce più pellet. Una volta che i pellet nel braciere si sono bruciati, la stufa entra in modalità di allarme di spegnimento e lo schermo LCD visualizza "anomalia della fiamma". Il cicalino suonerà finché il problema non sarà risolto. Una volta che la temperatura della tramoggia è normale, seguire l'operazione riportata di seguito per ripristinare il commutatore di sicurezza della temperatura, in caso contrario la stufa non si ripristinerà.

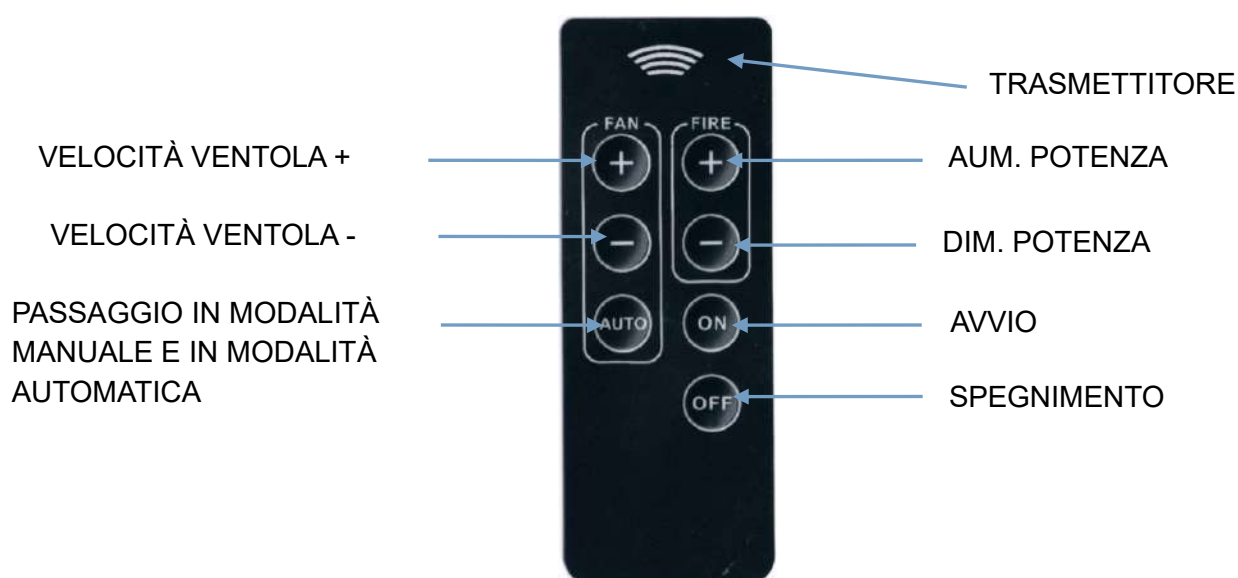


Svitare il cappuccio protettivo.



Premere il pulsante di controllo della temperatura e riposizionare il cappuccio protettivo.

5. Istruzioni per l'uso del telecomando



Precauzioni da prendere quando si utilizza il telecomando:

- Quando il telecomando è in funzione, la testa del trasmettitore deve essere allineata con il pannello di controllo. Quando si preme il ricevitore del telecomando, verificare che vi sia una risposta. Se viene emesso un segnale acustico, il telecomando funziona.
- La batteria del telecomando è una batteria a bottone agli ioni di litio. In caso di mancato utilizzo prolungato, rimuovere la batteria: CR2025.
- Se il telecomando non funziona più, sostituire la batteria.

6. Fornitura di pellet



Attenzione! Rischio d'incendio!

Tenere i sacchetti di plastica lontano dalla stufa durante il rifornimento di pellet. Il pellet non deve traboccare dal coperchio del serbatoio; il pellet in eccesso deve essere rimosso per evitare incidenti.

Per evitare che il fuoco si spenga, assicurarsi che il pellet nel serbatoio sia mantenuto a un livello adeguato. È possibile aggiungere 15 kg di pellet se nella tramoggia ne rimangono solo 2 kg.

La quantità di pellet deve essere controllata regolarmente.

Ad eccezione del processo di riempimento, il coperchio della tramoggia deve essere sempre chiuso.

Attenzione! Per evitare ustioni dovute alle alte temperature, indossare sempre guanti protettivi quando si apre il coperchio della tramoggia.

7. Pulizia e manutenzione

Attenzione! Prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione, la stufa deve essere spenta, scollegata e lasciata a temperatura ambiente.

L'intervallo di pulizia dipende dalla qualità dei pellet e dalla potenza di riscaldamento media.

Il pellet umido o con un elevato contenuto di ceneri e segatura può interrompere il normale intervallo di pulizia. Pertanto, utilizzare sempre pellet di alta qualità.

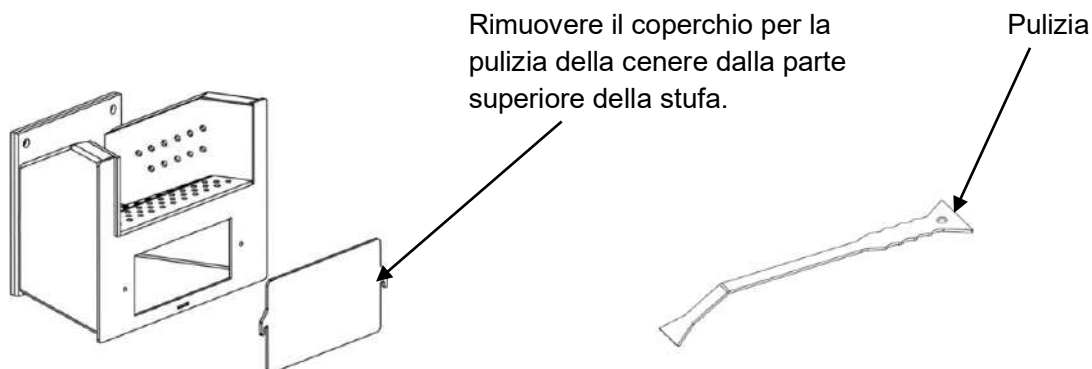
Tabella degli intervalli di manutenzione giornaliera (consigliata)

Intervallo	Tutti i giorni	Ogni 3-7 giorni	Ogni 20 giorni	Ogni 30 giorni	Ogni anno
Elementi					
Crogiolo	•				
Ceneraio		•			
Vetro		•			
Condotto di collegamento					•
Paratia parafiamma				•	
Pulizia dello scambiatore			•		
Canna fumaria					•
Guarnizione del telaio dello sportello					•
Batteria del telecomando					•

7.1 Pulizia delle ceneri

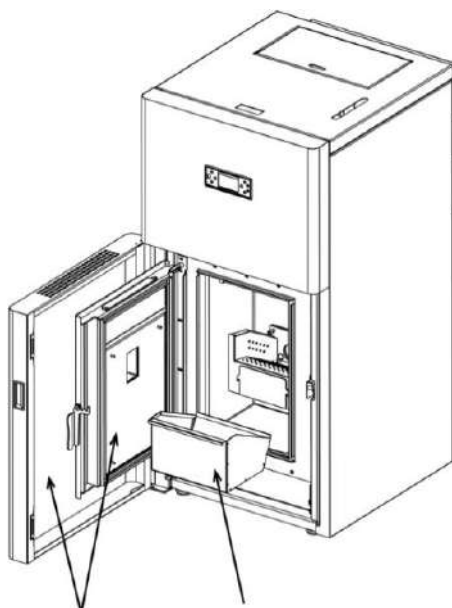
Pulizia del focolare di combustione

Ogni giorno, durante la pulizia prima di accendere il braciere, controllare la quantità di cenere. Se è troppo alta, la fornitura di ossigeno sarà insufficiente e l'effetto della combustione ne risentirà.



Pulizia del ceneraio

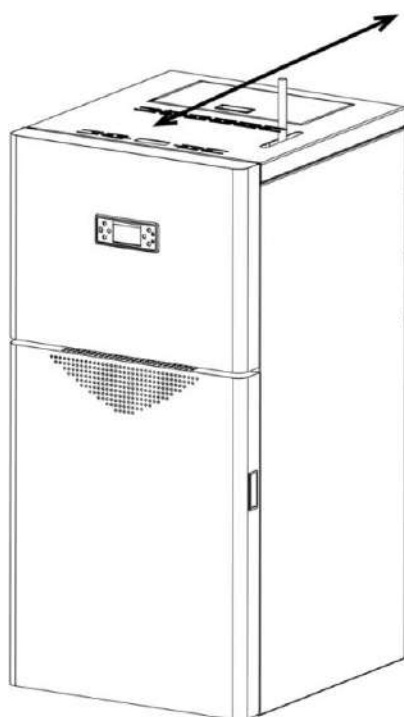
Ogni 3-7 giorni, al momento della pulizia del ceneraio prima dell'accensione, aprire prima sia lo sportello interno che quello esterno della stufa, come mostrato nella figura seguente, quindi estrarre il ceneraio e pulirlo. Al termine della pulizia, riposizionare il ceneraio e rimontarlo nell'ordine inverso.



Aprire lo sportello interno ed esterno della stufa e rimuovere il ceneraio per la pulizia.

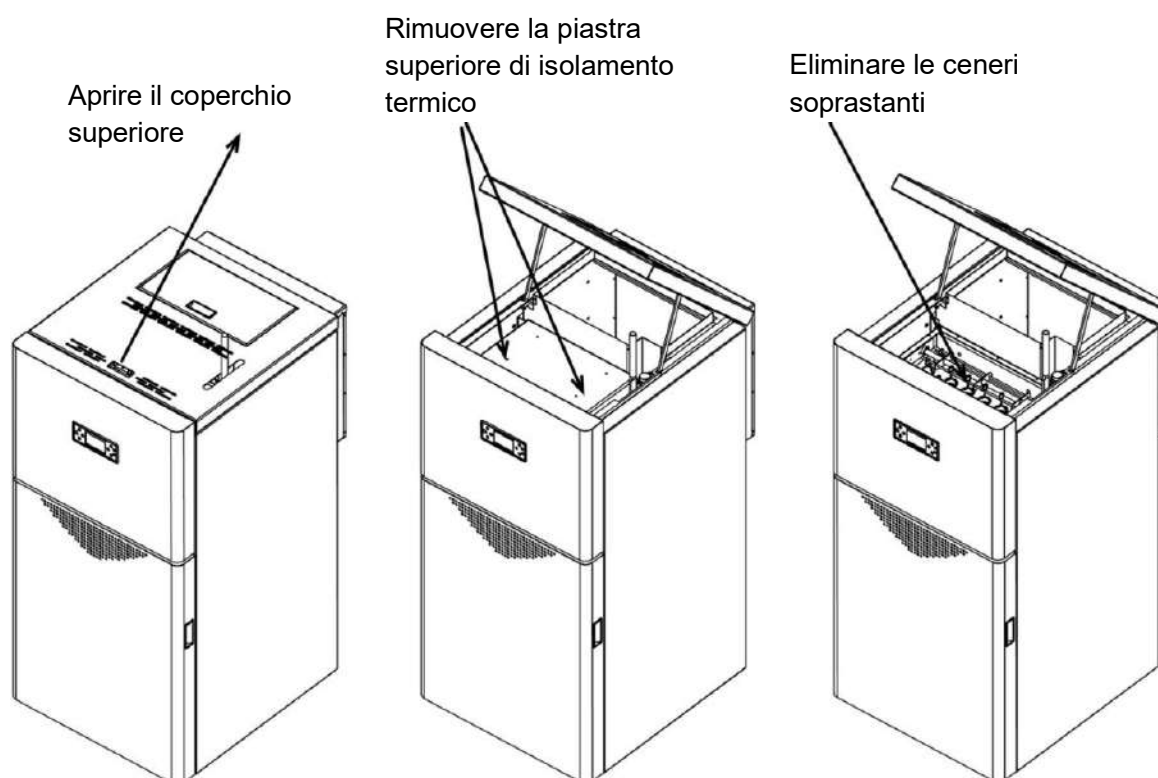
Pulizia dello scambiatore

Prima di ogni accensione, muovere avanti e indietro nella direzione della freccia da 3 a 5 volte. Questo migliora il rapporto di scambio termico.



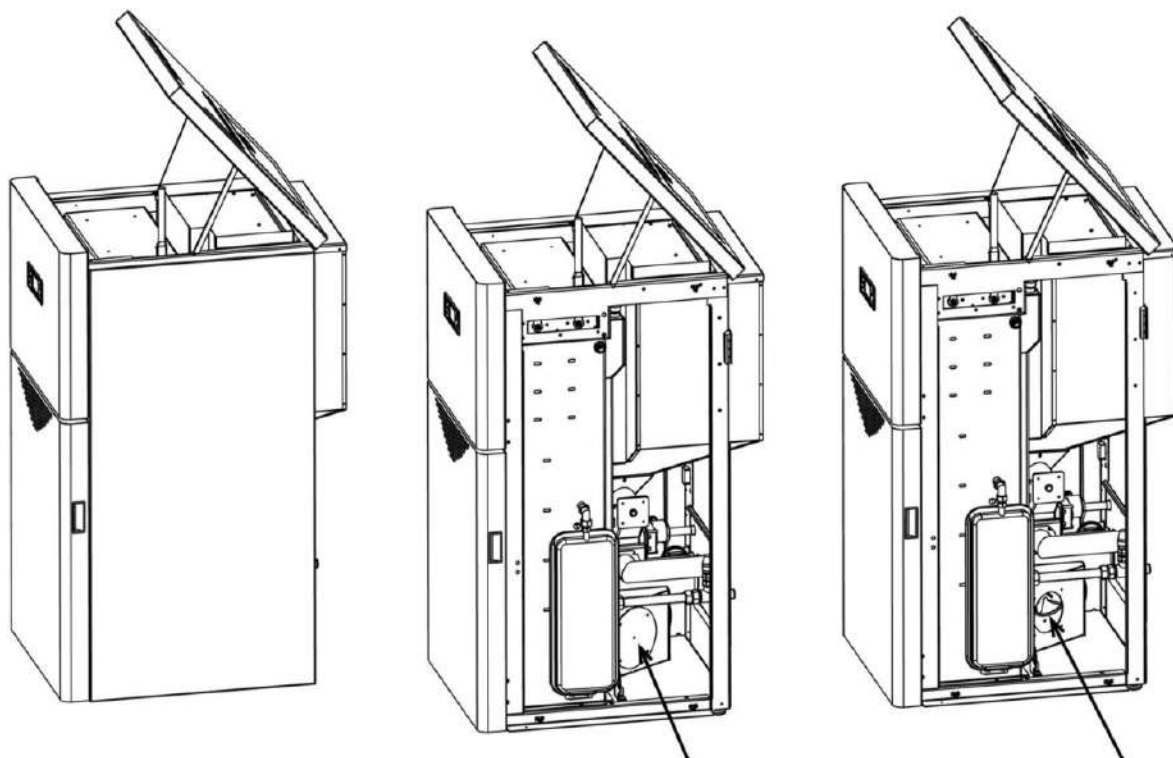
Pulizia del coperchio superiore del serbatoio dell'acqua

Ogni anno, prima di effettuare l'accensione, aprire il coperchio superiore in direzione della freccia, svitare le viti intorno alla piastra di isolamento termico superiore, rimuoverla e aspirare la cenere dalla stufa soprastante. Al termine della pulizia, rimontare in ordine inverso, assicurandosi che la piastra di isolamento termico superiore sia installata e sigillata correttamente.



Pulizia della camera di combustione

Ogni 800 ore circa, prima di utilizzare la stufa, sollevare il coperchio superiore, afferrare la piastra laterale e tirare, svitare le quattro viti esagonali fissate nella camera di combustione, rimuovere la piastra di protezione delle ceneri e rimuovere la fuliggine in essa contenuta; la guarnizione deve essere ben fissata e intatta, in modo che non vi siano perdite di fumo. Assicurarsi che la piastra di fissaggio sia saldamente in posizione quando si installa la piastra laterale.



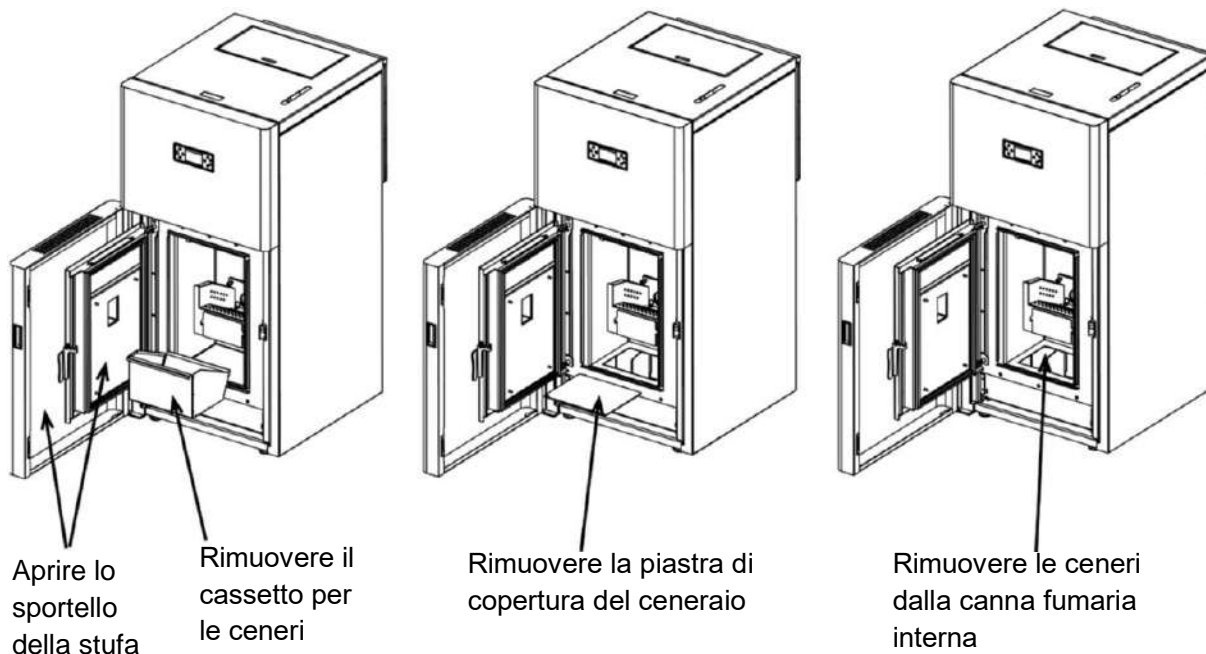
Pulizia della paratia parafiamma

Ogni quindici giorni circa, prima di effettuare l'accensione, afferrare la paratia parafiamma con la mano e sollevarla leggermente, quindi rimuovere la cenere. Una volta terminata la pulizia, riportarla nella sua posizione originale. Prestare attenzione al posizionamento.



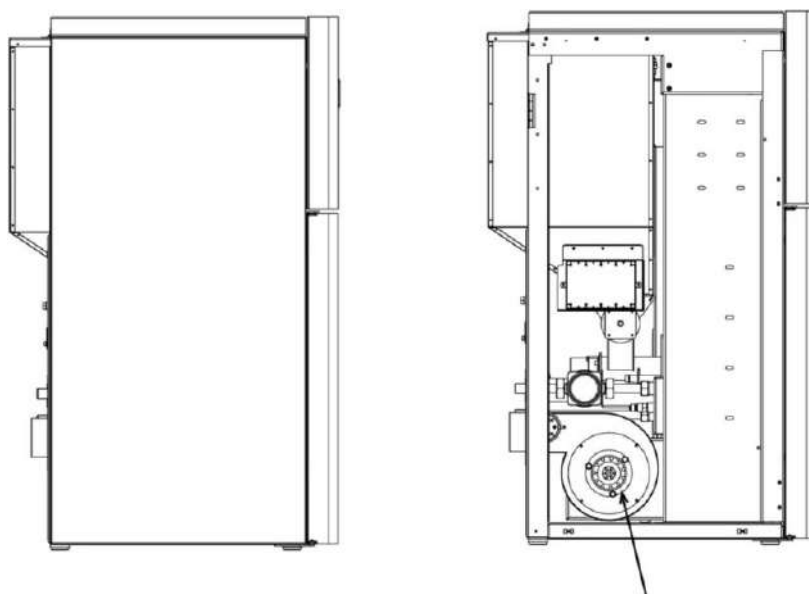
Pulizia della canna fumaria nella stufa

Ogni 20 giorni circa, prima di effettuare l'accensione, aprire lo sportello della stufa, rimuovere prima il cassetto portacenere, svitare la vite dalla piastra di copertura del ceneraio, rimuoverla, aspirare la cenere dal condotto interno con un'aspirapolvere, reinstallare nell'ordine inverso, assicurandosi che la piastra di copertura del ceneraio sia installata e sigillata correttamente.



Pulizia del motore dell'aspiratore

Per controllare e pulire l'aspiratore, innanzitutto scollegare il cavo del display come mostrato nella figura seguente, rimuovere il coperchio superiore, svitare le viti di fissaggio sulla piastra laterale sinistra, afferrare le piastre laterali verso l'esterno e rimuoverle per accedere ai componenti fissi. Le quattro viti a brugola sull'estrattore di fumo sono allentate. Quindi rimuovere lentamente l'estrattore e utilizzare un'aspirapolvere per rimuovere la fuliggine dal tubo o dalla ventola. Al momento della reinstallazione, assicurarsi che l'installazione sia sicura e a tenuta, in modo che non vi siano perdite di fumo.



Motore dell'aspiratore

Pulizia della canna fumaria all'esterno della stufa

Alla fine della stagione di riscaldamento, rimuovere la vaschetta dal raccordo a T di scarico, pulirla e sostituirla, assicurandosi che l'installazione sia sicura, a tenuta e priva di perdite di fumo.



Raccordo a T di scarico



Esempio di vaschetta sporca



Esempio di vaschetta pulita

7.2 Pulizia dei vetri

Per pulire i vetri, consigliamo di utilizzare una spazzola asciutta per rimuovere la polvere dalla superficie. Per le superfici in vetro particolarmente sporche, lo strato di sporco può essere eliminato con un panno umido. Non utilizzare prodotti detergenti caustici o spazzole metalliche dure per rimuovere lo sporco, altrimenti il vetro resistente alle alte temperature potrebbe graffiarsi o corrodersi.



Prima della pulizia



Dopo la pulizia

7.3 Pulizia della tramoggia (serbatoio)

Al termine della stagione di riscaldamento, le particelle e i residui rimasti nella tramoggia devono essere aspirati, poiché diventano umidi e si agglomerano facilmente, compromettendo il normale funzionamento della stufa nella stagione di riscaldamento successiva.

Se l'ugello dell'aspirapolvere non si adatta alla griglia sul coperchio della tramoggia, rimuovere la griglia per facilitare la pulizia.



Agglomerazione di pellet di scarsa qualità



Consigli per un buon pellet

Attenzione: scollegare la spina prima della pulizia.

8. Messaggio di allarme – gestione degli allarmi

Allarme 1:



Causa: il periodo di manutenzione stabilito è scaduto. In questa fase, il focolare deve essere sottoposto a una manutenzione e a una pulizia completa.

Soluzione:

1. Accedere al parametro Fabbrica nella barra dei menu, trovare il tempo di manutenzione e raddoppiare il valore originale. Per esempio, se il tempo di manutenzione originale è impostato a 30, dopo la manutenzione aggiungere 30, cioè $30+30=60$, per la manutenzione successiva procedere allo stesso modo, aggiungere 30 a 60, cioè $60+30=90$ quando il messaggio si ripete, e così via....

Allarme 2:



Causa: mancata accensione

Soluzione:

1. Verificare se la tramoggia contiene pellet. In assenza di pellet, aggiungerlo.
2. Verificare la presenza o meno di scorie nel braciere. In presenza di scorie, pulirlo e riposizionarlo.
3. Il fuoco si è acceso ma l'allarme è ancora attivo. In questo caso, la quantità di pellet potrebbe essere troppo bassa. Regolare il parametro generale 4PB 5PB e aumentare la quantità di pellet.

Allarme 3:

Causa: la temperatura del fumo è troppo alta.

Soluzione:

1. La quantità di combustibile deve essere ridotta in modo appropriato.

Allarme 4:

Causa: la temperatura della tramoggia è troppo alta.

Soluzione:

1. La quantità attuale di pellet deve essere ridotta in modo appropriato.
2. L'interruttore di controllo della temperatura del serbatoio è difettoso, deve essere sostituito.

Allarme 5:

Causa: non c'è pellet nella tramoggia.

Soluzione:

1. Riempire la tramoggia e riavviare la stufa.

Allarme 6:

Causa: il sensore di fumo è danneggiato o non è collegato correttamente, scarso contatto.

Soluzione:

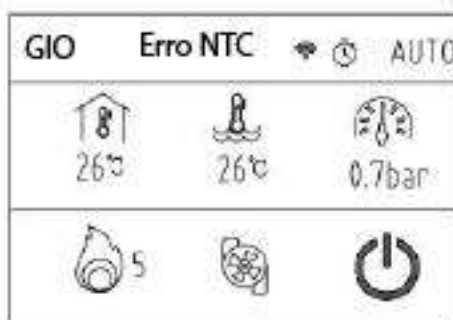
1. Ricontrollare il cablaggio del sensore di fumo.
2. Sostituirlo se necessario.

Allarme 7:

Causa: il pressostato o l'aspiratore è difettoso, lo sportello della stufa non è chiuso o la canna fumaria è ostruita.

Soluzione:

1. Controllare o sostituire il pressostato.
2. Controllare o sostituire il motore dell'aspiratore dei fumi.
3. Controllare e chiudere lo sportello della stufa.
4. Controllare e pulire la canna fumaria.

Allarme 8:

Causa: il sensore di temperatura ambiente è difettoso o ha uno scarso contatto.

Soluzione:

1. Ricontrollare il cablaggio.
2. Sostituire il sensore di temperatura ambiente.

Allarme 9:

Causa: la temperatura del fumo è troppo alta.

Soluzione:

1. Ridurre la quantità di pellet.
2. Modificare l'impostazione della temperatura massima del fumo (previa autorizzazione del concessionario).

Allarme 10:

Causa:

1. scarso contatto nel cavo.
2. Sensore danneggiato.

Soluzione:

1. Verificare se il cablaggio è affidabile.
2. Sostituire il sensore.

Allarme 11:

Causa: la pressione dell'acqua è troppo alta o troppo bassa.

Soluzione: ridurre o aumentare la pressione dell'acqua.

Allarme 12:

Causa: la temperatura dell'acqua nella stufa è troppo alta.

Soluzione: ridurre la temperatura dell'acqua e ridurre la potenza.

Allarme 13:

Cause:

1. scarso contatto.
2. Il sensore di pressione dell'acqua è danneggiato.

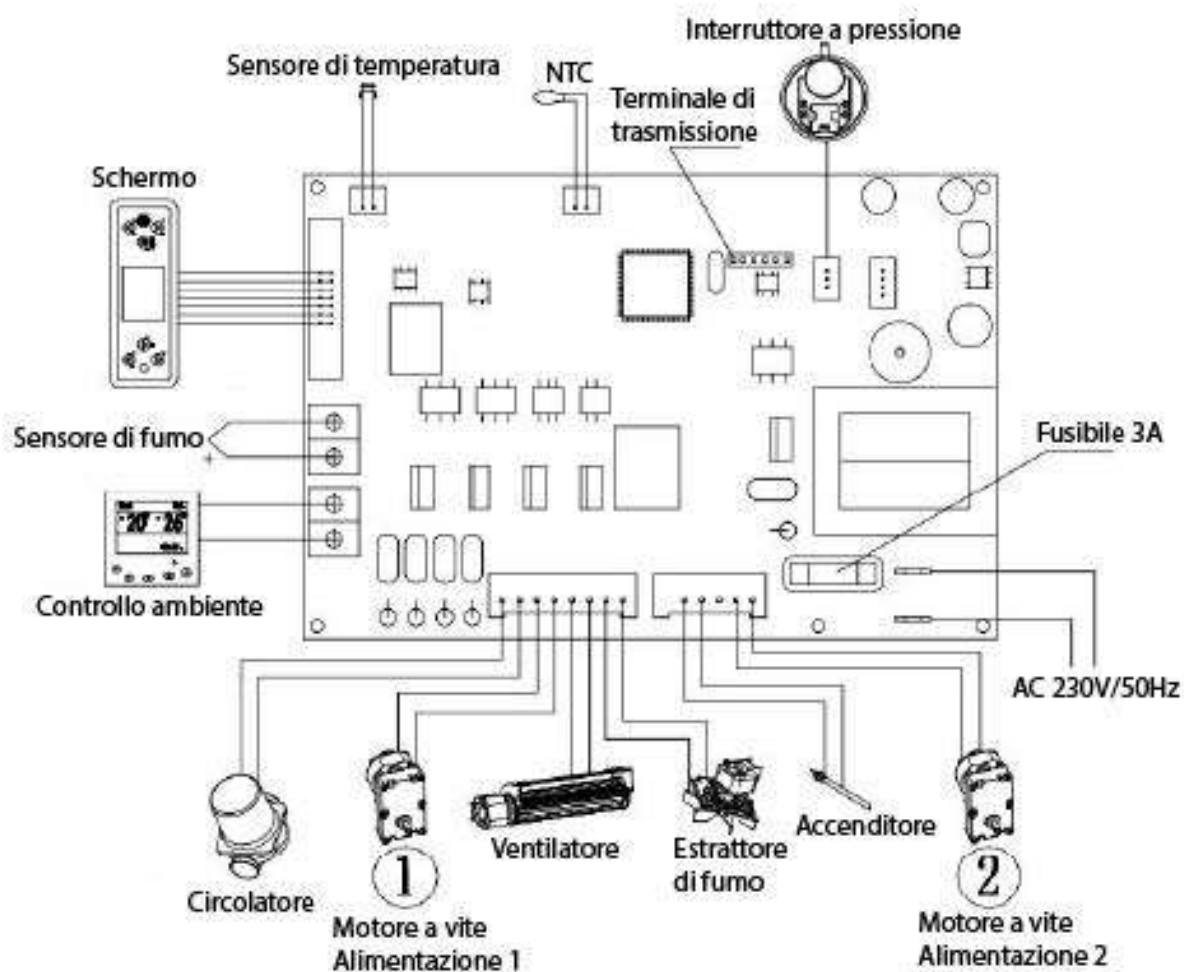
Soluzione:

1. Controllare il cablaggio del sensore di temperatura dell'acqua.
2. Sostituire il sensore di temperatura dell'acqua.

Voce	Difetti	Cause	Soluzioni	Note
1	La fiamma brucia molto debolmente. Il colore è arancione. Il vetro dello sportello della stufa diventa nero. Il braciere è pieno di pellet.	Il condotto dell'aria e di aspirazione (canna fumaria) sono ostruiti. Lo sportello della stufa non è chiuso. Il volume d'aria dell'aspiratore è basso. Quantità eccessiva di pellet.	Controllare i condotti di ingresso e di aspirazione (canna fumaria) per assicurarsi che non siano ostruiti. Verificare che lo sportello della stufa sia ben chiuso, sostituire la guarnizione se necessario. Controllare l'aspiratore, aumentare il suo volume d'aria. Ridurre la quantità di pellet fornito.	Quando il focolare brucia normalmente, il colore delle fiamme è chiaro e giallo.
2	Il fuoco si spegne e la stufa smette di funzionare.	Mancanza di pellet. Assenza di fornitura di pellet. Lo sportello del focolare non è chiuso. La qualità del pellet non è buona. Il focolare è in surriscaldamento e il dispositivo di sicurezza è scattato. Il motore di alimentazione è difettoso. Il focolare raggiunge la temperatura dell'acqua impostata.	Riempire la tramoggia di pellet. Controllare la fornitura di pellet, pulire o riparare il meccanismo di alimentazione. Verificare che lo sportello della stufa sia ben chiuso, sostituire la guarnizione se necessario. Verificare la qualità di pellet. Verificare se il focolare è troppo caldo, se la temperatura è troppo alta, ridurre la quantità di pellet. Controllare che la temperatura dell'acqua scenda, se il focolare si riavvia automaticamente.	
3	Nessun pellet cade nel braciere.	Mancanza di pellet. Il meccanismo di alimentazione è bloccato da un corpo estraneo. Il motore di alimentazione è difettoso.	La tramoggia è piena di pellet. Controllare se il meccanismo di alimentazione è bloccato, pulirlo o ripararlo. Controllare se il motore di scarico è normale, sostituire o riparare il motore di alimentazione.	
4	La stufa non si accende.	La stufa non è collegata a una fonte di alimentazione. Il fusibile è bruciato.	Controllare il collegamento elettrico e la tensione di rete. Controllare il fusibile dell'interruttore, sostituirlo se necessario.	Tensione 220 V/50 Hz. Il fusibile è da 3,0 A.
5	All'esterno della stufa è presente della cenere.	Lo sportello della stufa non è chiuso. Il condotto di collegamento alla canna fumaria non è a tenuta.	Verificare che lo sportello della stufa sia ben chiuso, sostituire la guarnizione. Controllare la tenuta del condotto di collegamento.	Se la stufa funziona normalmente, non saranno presenti ceneri.
6	La stufa emette un rumore anomalo.	Rumore del motore di alimentazione Rumore della ventola di convezione. Rumore del motore dell'aspiratore. Rumore del circolatore	Controllare se il motore di alimentazione funziona correttamente, sostituirlo o ripararlo. Controllare se la ventola di convezione funziona correttamente, sostituirla o ripararla. Controllare se il motore dell'aspiratore funziona correttamente, sostituirlo o ripararlo. Controllare se il circolatore funziona correttamente, sostituirlo o ripararlo.	Il livello di rumorosità del focolare in condizioni di funzionamento normale è di circa 52 dB.

7	La temperatura dell'acqua raggiunge rapidamente il valore impostato, l'impianto non è riscaldato.	Il circolatore non è attivato o è danneggiato. È presente aria nell'impianto, l'acqua non può circolare.	Controllare se il circolatore funziona correttamente, sostituirlo o ripararlo. Scaricare l'acqua nel sistema, quindi riempirlo nuovamente. Garantire uno scarico adeguato	
---	---	--	---	--

9. Schema elettrico



10. Garanzia

In conformità alla normativa, il periodo di garanzia della stufa a pellet prodotta dalla nostra azienda è di un anno (dalla data di fatturazione). Durante il periodo di garanzia, l'azienda fornirà gratuitamente i pezzi di ricambio per tutti i difetti relativi a un problema di qualità del prodotto in condizioni di normale utilizzo.

- 1) Durante il periodo di garanzia, se il malfunzionamento è causato da un problema di qualità del prodotto, consegnare la scheda di garanzia compilata e la fattura d'acquisto al centro di riparazione autorizzato dall'azienda. La scheda di garanzia deve essere restituita all'azienda entro 15 giorni dall'acquisto.
- 2) Non accettare prodotti che hanno subito modifiche non autorizzate o funzioni aggiuntive.
- 3) Se la scheda di garanzia e la fattura d'acquisto vengono alterate, la garanzia decade immediatamente.
- 4) Conservare la scheda di garanzia e la fattura d'acquisto come certificato di garanzia di questo prodotto, avendo cura di conservarli correttamente. In caso di smarrimento, non verranno rimesse.

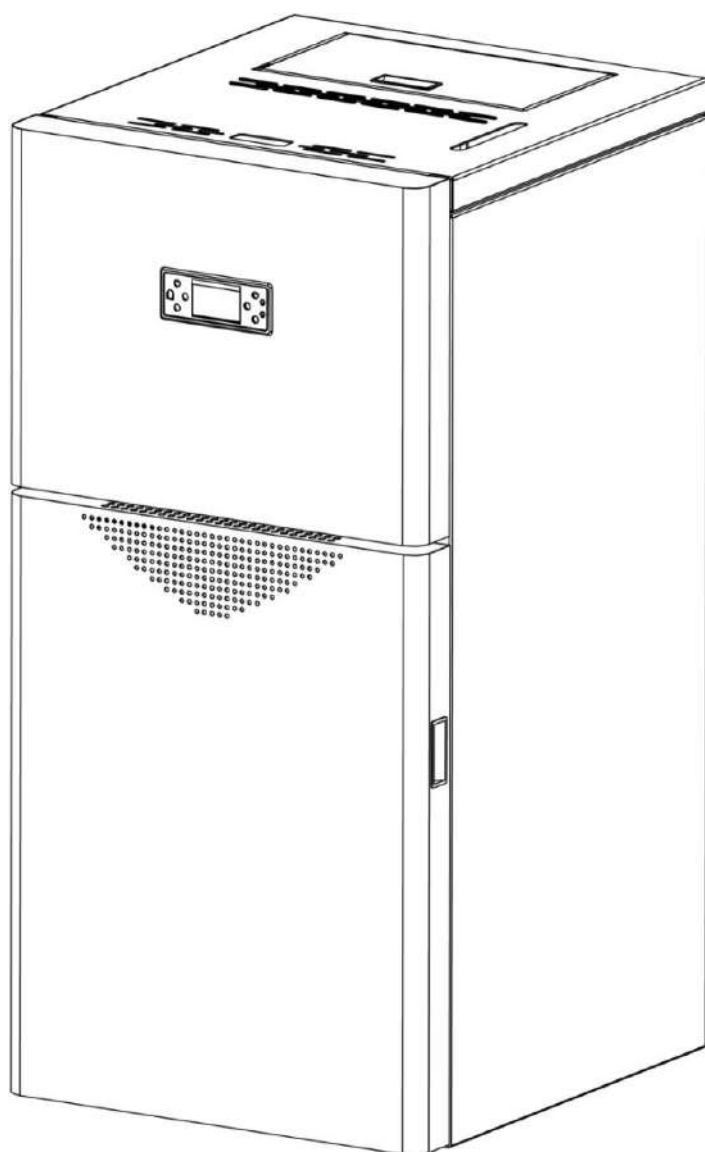
Le seguenti condizioni non sono gratuite:

- 1) Assenza del certificato di garanzia.
- 2) Malfunzionamento causato da un utilizzo del prodotto non conforme alle istruzioni. Danni causati dallo smontaggio da parte del personale di manutenzione specializzato dell'azienda.
- 3) Difetti, graffi o danni causati da movimenti o cadute.
- 4) Danni causati da conservazione, riparazione o uso impropri da parte dell'utente.
- 5) Materiali di consumo e accessori casuali. (Le parti soggette a usura includono: vetro, vernice superficiale, guarnizioni, ecc.).
- 6) Difetti o danni causati da forza maggiore.
- 7) La sostituzione autonoma delle parti senza autorizzazione può causare malfunzionamenti.





ALVA PELLETKACHEL



GEBRUIKERSHANDLEIDING

INHOUDSOPGAVE

1. Technische instellingen

- 1.1 Technische fiche
- 1.2 Uiterlijke kenmerken

2. Installatie van de kachel

- 2.1 Aansluiten van het rookkanaal
- 2.2 Bescherming van de ondergrond
- 2.3 Veiligheidsafstand rond het apparaat
- 2.4 Elektrische stroomvoorziening
- 2.5 Zuurstoftoevoer naar de verbrandingskamer
- 2.6 Foto van een normaal hydraulisch systeem (sanitair warm water, vloerverwarming, radiatoren)

3. Gebruiksaanwijzingen

- 3.1 Opgelet
- 3.2 Besturingseenheid
- 3.3 Inleiding tot de interface
- 3.4 Bedieningsfuncties en -procedures
 - 3.4.1 Starten
 - 3.4.2 Instellen van de interface
 - 3.4.3 Instellen van het verwarmingsvermogen
 - 3.4.4 Instellen van de convectieventilator
 - 3.4.5 Weektimer
 - 3.4.6 Instellingen regelen
- 3.5 Stop

4. Automatische veiligheidsfunctie

- 4.1 Beveiliging van de watertemperatuur tegen hoge en lage temperaturen
- 4.2 Beveiliging van de watertemperatuur
- 4.3 Beveiliging van de vultrechter tegen te hoge temperaturen

5. Gebruikershandleiding van de afstandsbediening

6. Pellettoevoer

7. Reiniging en onderhoud

- 7.1 Reinigen van het as
- 7.2 Reinigen van het glas van de deur
- 7.3 Reinigen van de vultrechter (Reservoir)

8. Waarschuwingbericht – behandelen van de waarschuwingen

9. Bedradingschema

10. Garantie

Beste klant,

Bedankt om voor ons product te kiezen. Het is het resultaat van technologische expertise en continue innovatie, met de focus op een superieure veiligheid, betrouwbaarheid en service.

Deze handleiding bevat alle informatie en suggesties die u nodig hebt om uw product veilig en effectief te gebruiken. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u onze producten installeert en gebruikt.

Veiligheidsmaatregelen

Houd rekening met de volgende waarschuwingen:

- Lees de handleiding zorgvuldig door voor het eerste gebruik.
- Gebruik gereedschap bij het verplaatsen van de kachel om letsel te voorkomen.
- De kachel moet worden geïnstalleerd door gekwalificeerde plaatselijke vaklieden, in overeenstemming met de vereisten van de plaatselijke wet- en regelgeving.
- Het stopcontact moet op betrouwbare wijze geaard zijn bij het installeren van de kachel.
- Raak bij normale verbrandingscondities de kachel niet aan zonder bescherming. Vermijd direct contact met hete oppervlakken zoals de deurklinken, het glas, de rookbuizen en andere delen met hoge temperaturen. Gebruik altijd geschikte isolatiemaatregelen.
- Zorg ervoor dat ouderen, kinderen en baby's tijdens het gebruik uit de buurt van de kachel blijven totdat deze volledig is afgekoeld tot op kamertemperatuur.
- Houd alle warmtegevoelige voorwerpen uit de buurt van de kachel. Het is ten strengste verboden kleding of andere brandbare materialen op de kachel te leggen.
- Droog geen kleding direct op de kachel! Dit levert brandgevaar op.
- Houd kledingrekken uit de buurt van de kachel (≥ 1 m).
- Plaats geen brandbare of explosieve voorwerpen in de nabijheid van de kachel als deze in gebruik is.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor reiniging en onderhoud.
- Gebruik uitsluitend originele onderdelen voor vervanging en onderhoud.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing om deze later te kunnen raadplegen.

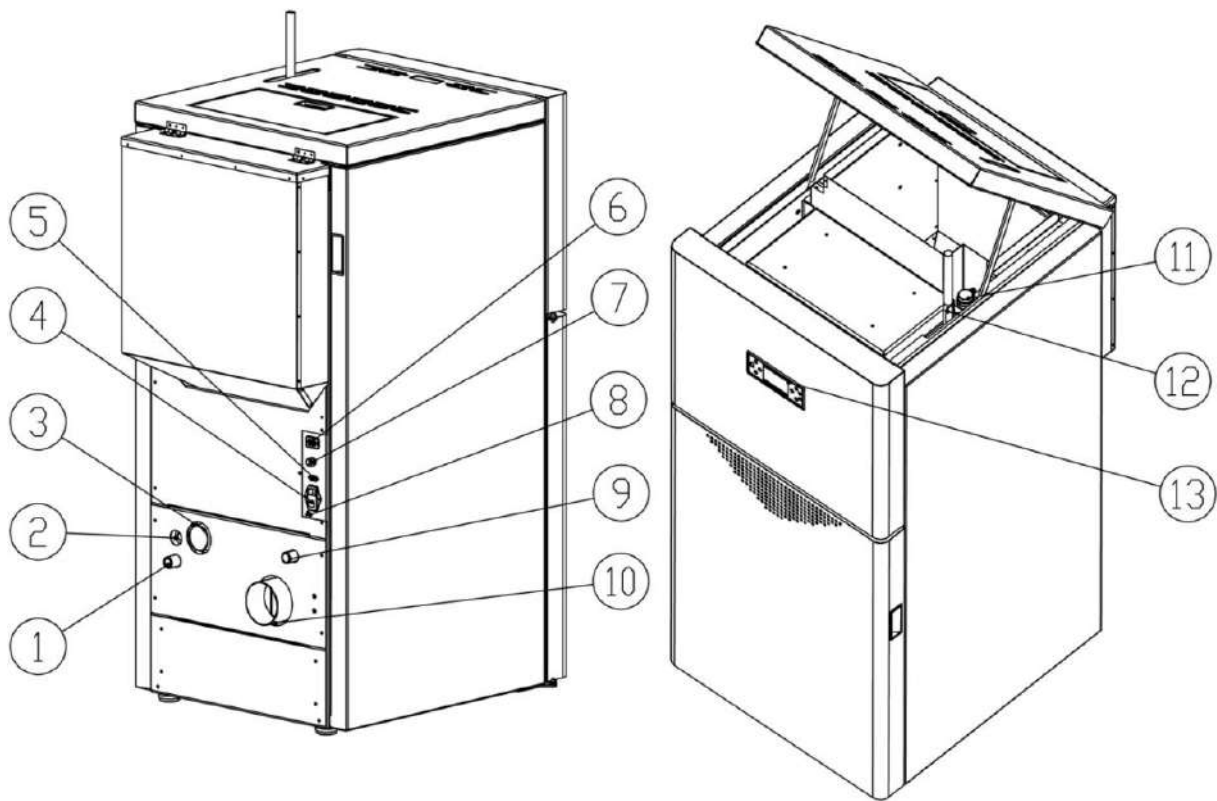
Opgelet: we kunnen de technologie van onze producten aanpassen om ze te verbeteren zonder u hiervan op de hoogte te brengen!

1. Technische instellingen

1.1 Technische fiche

	Unit	ALVA
Hoogte	mm	1380
Breedte	mm	681
Lengte	mm	852
Gewicht	kg	280
Diameter van het rookkanaal	mm	100
Diameter van de luchtinlaat	mm	60
Verbrandingsrendement	%	93
Nominaal vermogen	kW	28.4
Minimaal vermogen	kW	8.5
Verbruik van pellets	Kg/u	1,5-6,2
Capaciteit van de vultrechter	Kg	80
Elektrische stroomvoorziening	V/Hz	220/50
Stroomverbruik (gemiddelde waarde)	W	135
Zekering	A	5,0
Massadebiet van de verbrandingsgassen	g/s	16,5
Hoogte van de pomp	m	5
Maximale werkdruk	MPa	0,25
Minimale werkdruk	MPa	0,05
Maximale temperatuur van de verbrandingsgassen bij de uitlaat	°C	120
Minimale temperatuur van de verbrandingsgassen bij de uitlaat	°C	75
Maximale bedrijfstemperatuur van het water	°C	80
Maximaal temperatuurverschil van het water tussen de aanvoer- en retourleiding	°C	20
Diameter inlaat-/uitlaatbuis van het water	"	3/4

1.2 Uiterlijke kenmerken



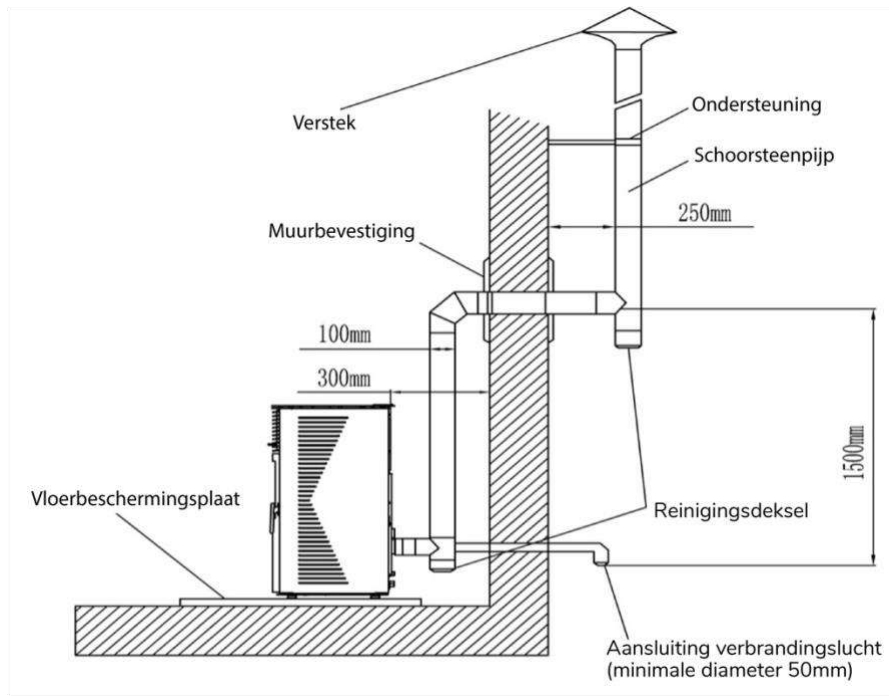
Nr.	Opmerkingen
1	3/4" Aanvoerleiding
2	Uitlaat voor lozing/ Opening voor ontluchting
3	Luchtinlaat
4	Voeding ON/OFF
5	Aansluiting van de kamerthermostaat
6	Aansluiting van de wifi-module
7	Herstarten van de oververhittingsbeveiliging
8	Omgevingstemperatuursensor
9	3/4" Retourleiding
10	Afvoerbuïs
11	Ventilatieklep
12	Hendel voor reinigen warmtewisselaar
13	Display

2. Installatie van de kachel

- De kachel moet worden geïnstalleerd op een geschikte, stevige en vlakke ondergrond.
- De minimale diameter van het rookkanaal is 80 mm en de buis moet van metaal zijn.
- Het rookkanaal moet goed worden afgedicht met lijm, omdat de kachel alleen goed kan functioneren door het drukverschil in het rookkanaal en de trek in de schoorsteen. Dit is belangrijk om het systeem te beschermen.
- Sluit het rookkanaal niet horizontaal aan, omdat dit kan leiden tot onvoldoende drukverschil in de kachel.
- Maak de aansluitingen op rookkanalen zo verticaal mogelijk en vermijd bochten. Het horizontale rookkanaal moet een helling van 3 tot 5 graden naar omhoog hebben. Het verticale kanaal moet minimaal 3 meter hoog zijn om het drukverschil te bevorderen, maar de totale lengte van het kanaal mag niet meer dan 8 meter zijn.
- Het rookkanaal moet apart worden geïnstalleerd en mag niet worden gedeeld met andere verwarmingsapparaten op gas, olie...
- Rookkanalen mogen alleen worden gemaakt van hitte- en vlambestendige materialen zoals silicium of materialen van minerale vezels.
- Plaats de uiteinden van de luchtkanalen niet in gesloten of halfgesloten ruimtes, zoals overdekte parkeerplaatsen, garages, zolders, lage ruimten, smalle doorgangen, enzovoort, en ook niet op andere plaatsen waar zich rook kan ophopen. De uitgang van de kanalen moet minimaal 10 meter verwijderd zijn van brandbare materialen.
- De diameter van het kanaal mag niet worden verkleind, en de uitmonding ervan moet voorzien zijn van rook- en regenbeschermingssystemen.
- De kachel moet correct worden aangesloten op het rookkanaal door uw installateur en moet ook worden goedgekeurd door plaatselijke vaklieden.
- Let op: de kachel moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de plaatselijke regels en voorschriften.

2.1 Aansluiten van het rookkanaal

1. Meet en markeer de aansluiting van het rookkanaal (gebruik de vloerbeschermingsplaat als referentie).
2. Nadat het rookkanaal in de muur is geplaatst, moet de ruimte rondom worden opgevuld en afgedicht met minerale vezels of hittebestendig cement.
3. Als het cement niet is uitgehard, mag de schoorsteen niet worden aangesloten op het rookkanaal.
4. Hierbij, ter referentie, een standaard installatieschema (het rechte kanaal van 1,5 m wordt binnenin geplaatst): Afbeelding 3.



2.2 Bescherming van de ondergrond

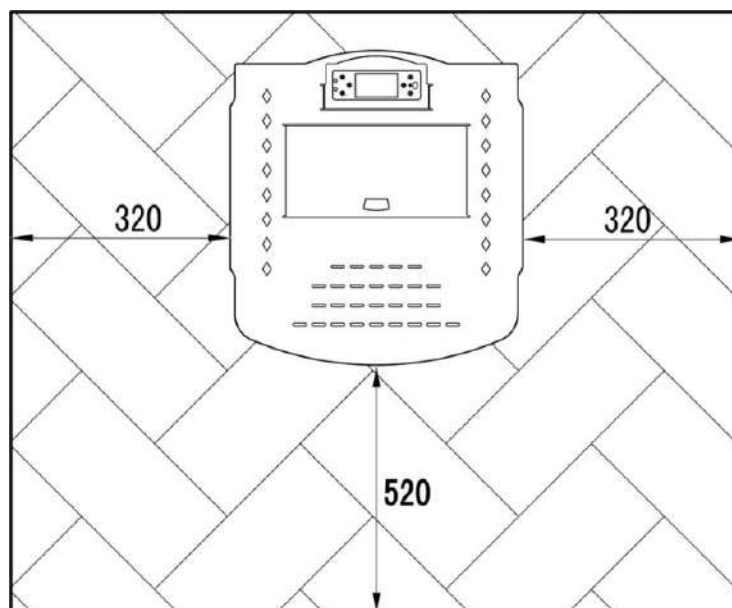
Bij een brandbare vloer (zoals hout of tapijt) is een brandwerende beschermplaat vereist, bijvoorbeeld van glas, staal of keramiek.

De brandbeveiligingsplaat moet groter zijn dan het oppervlak waar de kachel in contact komt met de vloer.

Voorkant: minimaal 520 mm

Zijkant: minimaal 320 mm aan elke zijde

Zoals hieronder weergegeven: Afbeelding 4.



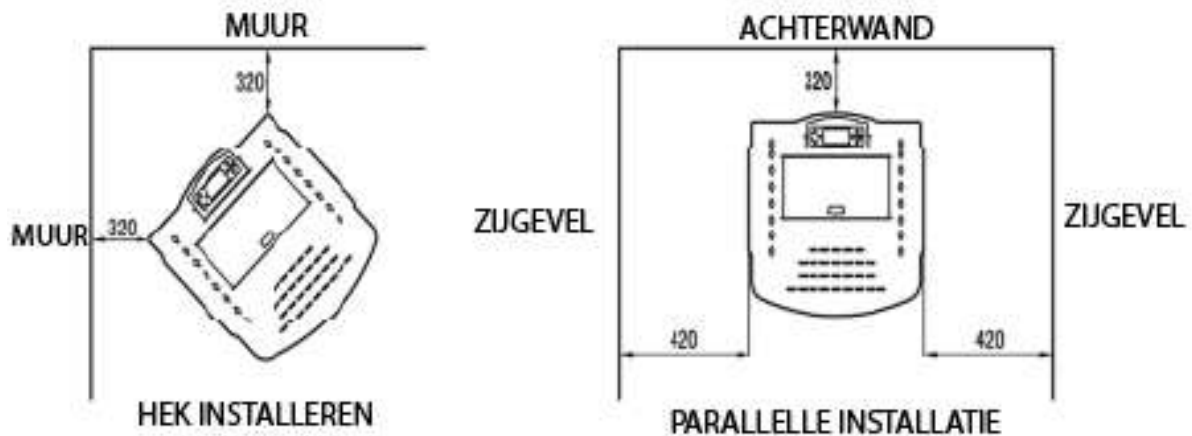
2.3 Veiligheidsafstand rond het apparaat

Achteraan: min. 320 mm

Zijkant: min. 420 mm

Voorkant: min. 1000 mm

Zoals hieronder weergegeven: Afbeelding 5.



2.4 Elektrische stroomvoorziening

Stopcontact Europees type: 220V/50 Hz.

Normaal stroomverbruik:

- ontstekingsfase: 340 W (ongeveer 5 minuten).
- normale bedrijfsfase: 80 W.

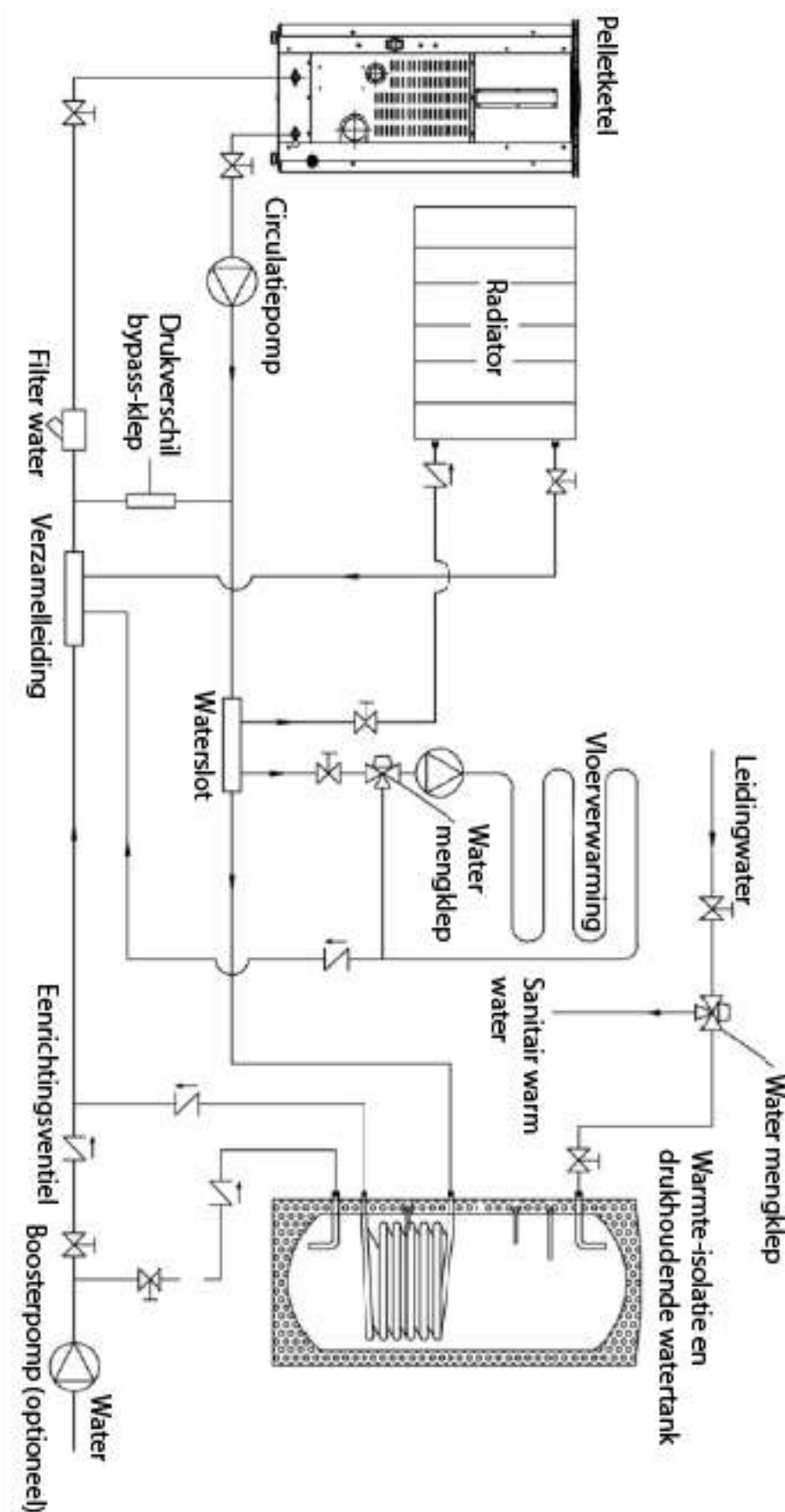
Om veiligheidsrisico's te vermijden, moet de aansluitkabel uit de buurt van hitte en scherpe onderdelen worden gehouden.

De stekker moet op betrouwbare wijze geaard zijn!!!!

2.5 Zuurstoftoevoer naar de verbrandingskamer

Tijdens het verbrandingsproces moet de kachel lucht van buitenaf aanzuigen. Als dit niet het geval is, installeer dan een geschikt luchttoevoersysteem.

2.6 Foto van een normaal hydraulisch systeem (sanitair warm water, vloerverwarming, radiatoren) Voorbeeld !!!



Instructies voor de installatie van het hydraulische circuit:

1. Controleer alle aansluitingen, het expansievat en de pomp(en) op waterdichtheid
2. Na de installatie van het systeem moet het worden ontlucht en in staat zijn om automatisch ontlucht te worden. (Gebruik van automatische ontluchters).
3. Na de installatie van het systeem is het essentieel om het, vóór het eerste gebruik, door te spoelen met schoon water. Dit voorkomt dat deeltjes in het circuit de verschillende onderdelen, zoals de circulatiepomp, beschadigen.
4. Nadat het systeem is geïnstalleerd, moet de druk in het systeem worden ingesteld tussen 0,05 MPa en 0,25 MPa wanneer het in bedrijf is, waarbij 0,15 Mpa de ideale toestand is.
5. Wanneer de watertemperatuur hoger is dan 0°C en lager dan 5°C, zal de circulatiepomp van de kachel zelfstandig werken om te voorkomen dat de buizen bevriezen. Vanzelfsprekend moet worden voorkomen dat de installatie met water gevuld blijft als er kans is op bevriezing (bijvoorbeeld bij niet-gebruik).

Het hydraulische systeem moet worden geïnstalleerd door gekwalificeerde installateurs of een professioneel verwarmingsbedrijf.

6. Werking zonder water is verboden.
7. Als u de kachel gedurende lange tijd niet gebruikt, laat de circulatiepomp(en) dan eenmaal per maand draaien om verstopping (gomvorming) te voorkomen. Dit valt onder regulier onderhoud.

3. Instructies voor gebruik

3.1 Opgelet

Voordat deze wordt gebruikt, moet de kachel volledig geïnstalleerd zijn, op rook zijn gecontroleerd, gevuld en op lekkage getest.

Er moeten hoogwaardige houtpellets (DIN 51731 en ÖNORM M 7135 of DIN PLUS of gelijkwaardig) met een diameter van 6 mm en een lengte van maximaal 25 mm worden gebruikt.

Probeer bij het eerste gebruik verschillende merken houtpellets uit. Kies een type met een hoge calorische waarde en een laag asgehalte. Brandstof met een hoog asgehalte zorgt ervoor dat u de kachel vaker moet schoonmaken. Brandstof met een hoog vochtgehalte kan de toevoerschroef blokkeren, waardoor het normale gebruik van uw kachel wordt belemmerd.

Deze kachel is niet geschikt voor het verbranden van houtblokken en werkt niet als een verbrandingsoven.

Het is ten strengste verboden om er afval, vuilnis en verschillende soorten plastic in te gooien om te verbranden. Dit is een illegale praktijk en de garantievoorwaarden en artikelen in dit document zijn niet geldig als een van de bovenstaande situaties zich voordoet.

Als de kachel wordt gebruikt volgens de handleiding, kan hij niet oververhit raken.

Gebruik dat niet in overeenstemming is met de instructies kan elektrische onderdelen beschadigen (zoals de circulatiepomp, ventilatoren, wormschroefmotor, besturingseenheid, etc.).

3.2 Besturingseenheid

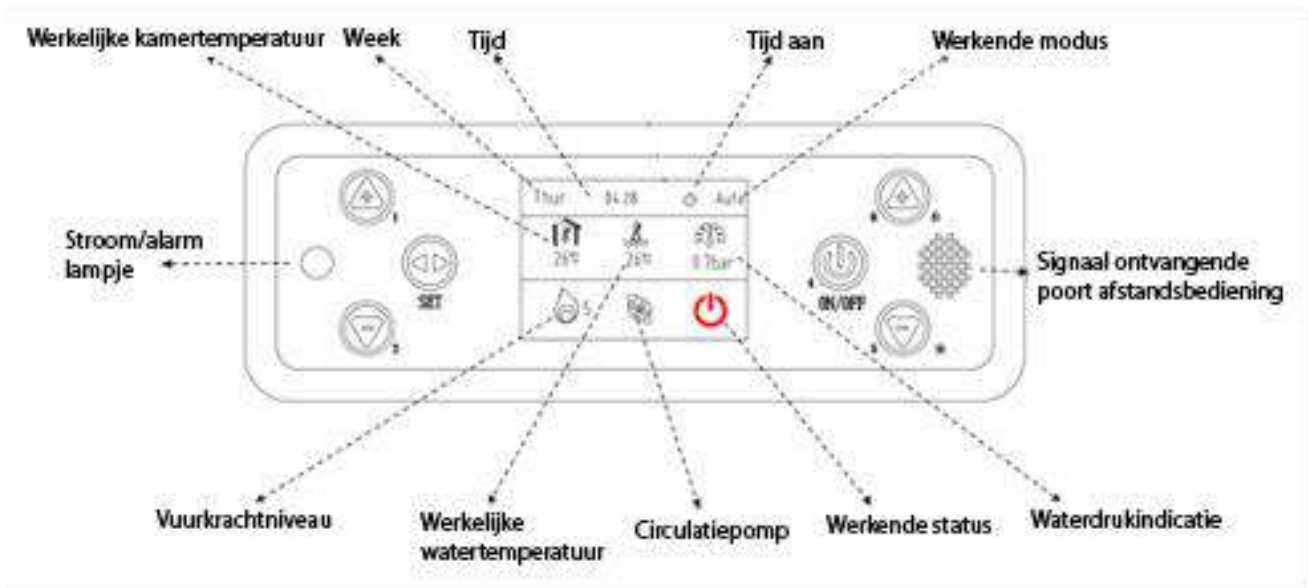
De kachel is uitgerust met een pc-moederbord en besturingscomponenten.

Alle functies en instellingen kunnen worden uitgevoerd met het bedieningspaneel aan de bovenkant van de kachel.




Alle wijzigingen aan de standaardinstellingen moeten worden goedgekeurd door een vakman.

Onjuist gebruik of onjuiste instellingen kunnen de kachel beschadigen en de garantievoorwaarden en de artikelen in dit document ongeldig maken.

3.3 Inleiding tot de interface




Beschrijving:

- 
1 Plus-toets: druk op deze toets om de omgevingstemperatuur in te stellen / te verhogen.
- 
2 Min-toets: druk op deze toets om de rookgastemperatuur te controleren/De omgevingstemperatuur te verlagen.
- 
3 Insteltoets: druk op deze toets om het instelmenu te openen en de tijd, modus, duur, instellingen, validatie, enz. in te stellen.
- 
4 Aan/uit-toets: houd deze toets 3 seconden ingedrukt om de kachel aan of uit te zetten, druk kort om te annuleren of de menu's te verlaten.
- 
5 Insteltoets voor de snelheid van de heteluchtventilator (verwarmen)/Instelling van de watertemperatuur.
- 
6 Toets voor aanpassen vuurvermogen / Toets voor aanpassen watertemperatuur.

3.4 Bedieningsfuncties en -procedures

3.4.1 Starten



Sluit de elektrische voeding aan → druk op de ON/OFF schakelaar (paragraaf 1.2 Nr. 4) → de achtergrondverlichting van het display gaat aan → houd  3 seconden ingedrukt → ontsteking, ingestelde watertemperatuur, huidige watertemperatuur, ingestelde kamertemperatuur en huidige kamertemperatuur verschijnen op het lcd-display → ongeveer 3 minuten (Ontsteking) later verschijnt er een vlam in de vuurhaard.

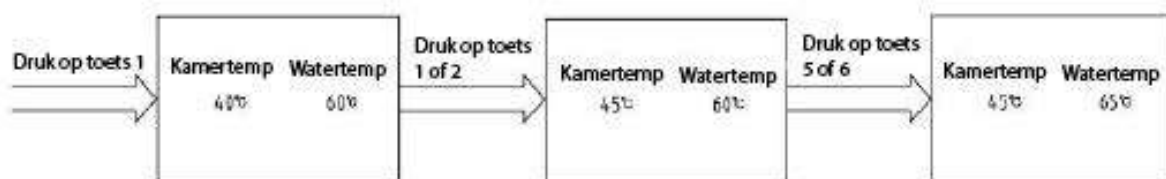



Bij het eerste gebruik is het mogelijk dat de kachel niet aangaat omdat er geen pellets in de toevoerschroef zitten. Als het vuur niet ontsteekt, maak dan de vuurpot van de brander schoon en plaats deze op de juiste manier voordat u de kachel opnieuw opstart. Zorg ervoor dat u de vuurpot leegmaakt voordat u opnieuw opstart !!

3.4.2 Instellen van de interface





Bediening → druk op  de toets om de kamertemperatuurinstelling te openen, interface van de watertemperatuur → druk op   de toets om de omgevingstemperatuur in te stellen.

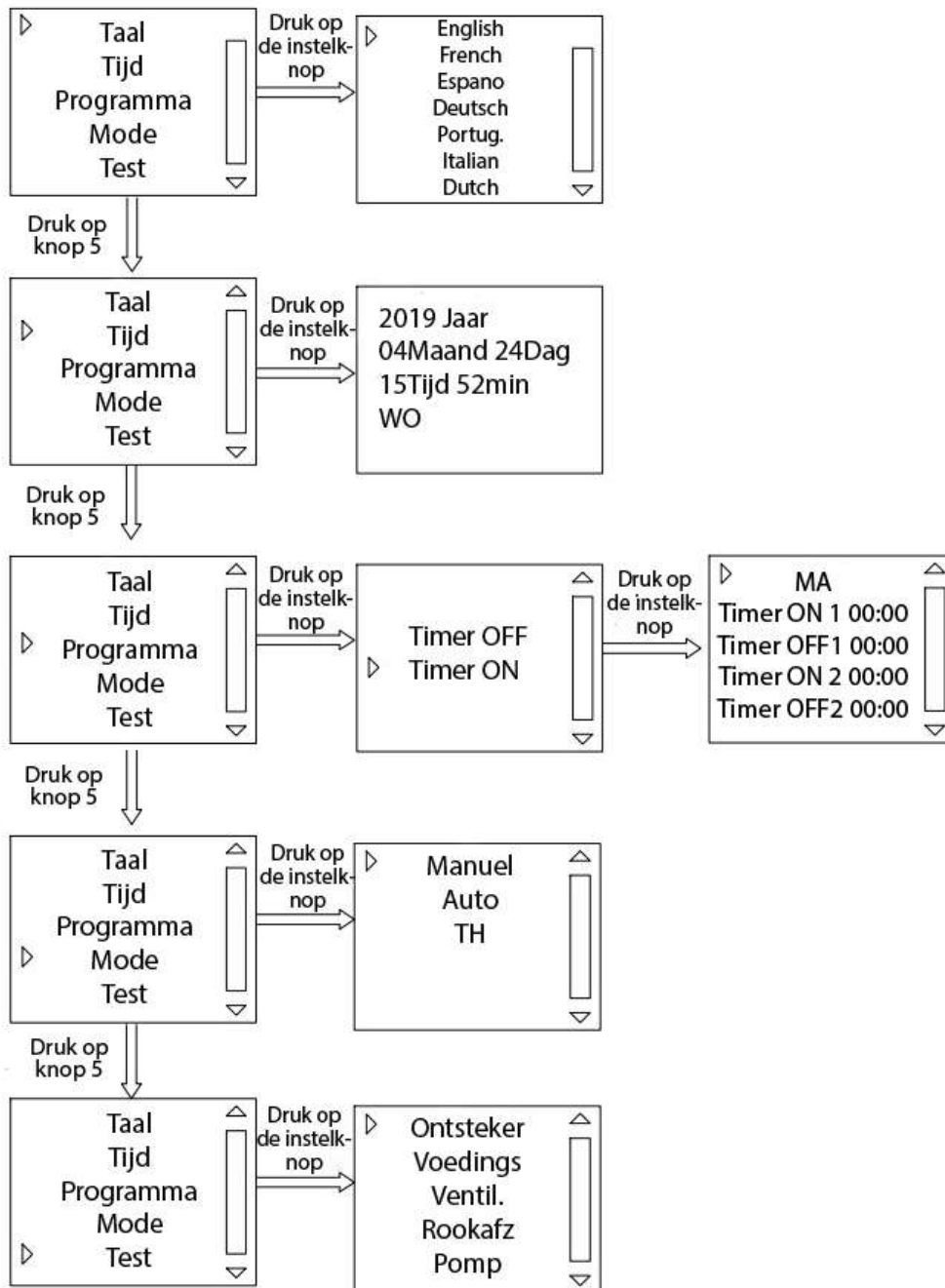
  druk op de toets om de watertemperatuur in te stellen →

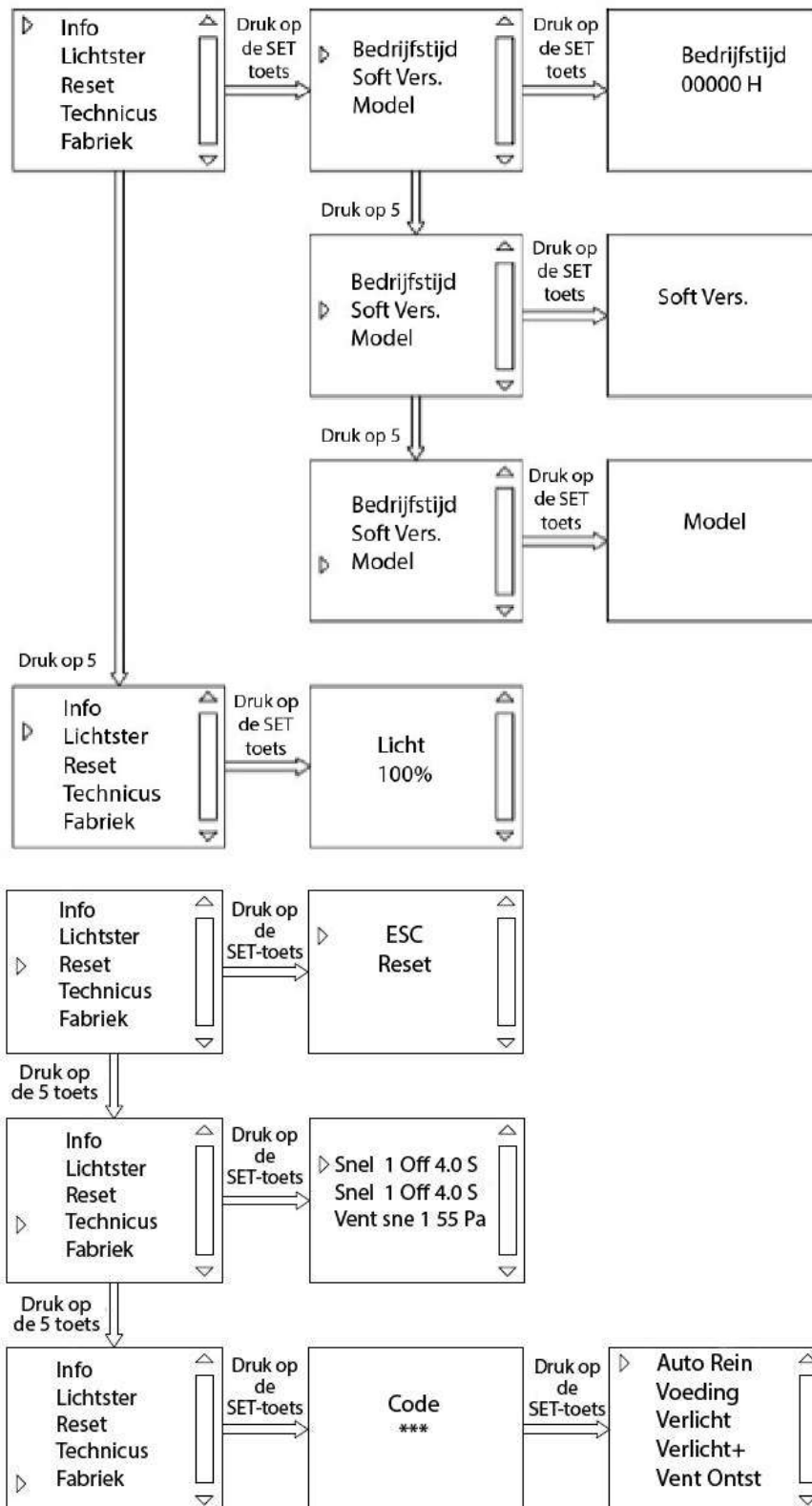


1. Druk op  de toets en de interface wordt als volgt weergegeven:



2. Druk op  de toets voor de taalinstelling, tijdinstelling, weektimerinstelling, modusinstelling, zelftest, informatie, schermhelderheid, standaardinstellingen, algemene instellingen, fabrieksreset (zie afbeelding hierboven), druk op de toets  en , druk  nogmaals op de toets om het hieronder getoonde menu te openen:





Taal: kies de taal.

Tijd: de tijdstelling wordt weergegeven per jaar, maand, dag, uur, minuut en week.

Wekelijkse klok: instellen van de klok, per dag kunnen twee fasen worden ingesteld en het programma wordt na het instellen ervan elke week herhaald. Timer On 1 (Fase 1): geeft de tijd aan waarop de kachel opstart. Timer Off 1: geeft de tijd aan waarop de kachel wordt uitgeschakeld. Timer On 2 (Phase 2): geeft de tijd aan waarop de verwarming opstart. Timer Off 2: geeft de tijd aan waarop de kachel wordt uitgeschakeld.

Modus: de kachel heeft de volgende drie bedrijfsmodi:

- **Handmatige modus:** in deze modus wordt de vermogensstand handmatig ingesteld en verandert deze niet automatisch. Als de watertemperatuur is bereikt, schakelt de kachel uit en niet automatisch weer in.
- **Automatische modus:** in deze modus, als de watertemperatuur de ingestelde temperatuurwaarde niet bereikt (x komt overeen met de ingestelde watertemperatuur bij x-5°C), werkt de kachel op maximaal vermogen. Wanneer de watertemperatuur de ingestelde temperatuur x-5°C bereikt, wordt het vermogen van de kachel geregeld volgens de watertemperatuur. Telkens wanneer de watertemperatuur met één graad stijgt, wordt het vermogen van de kachel met één snelheid verlaagd tot het minimale vermogen is bereikt. Als de ingestelde watertemperatuur 70°C is en de werkelijke watertemperatuur 68°C, betekent dit dat het vermogen van de kachel zich op niveau drie bevindt. Wanneer het apparaat op minimaal vermogen werkt, blijft de watertemperatuur stijgen.

Wanneer x+2°C is bereikt, schakelt de kachel over naar de ECO-modus en wordt deze uitgeschakeld. Als de watertemperatuur weer daalt tot x-2°C, wordt de kachel automatisch weer opgestart.

Temperatuurregelmodus:

(Een conventionele 'alles-of-niets' thermostaat met droog contact is mogelijk)

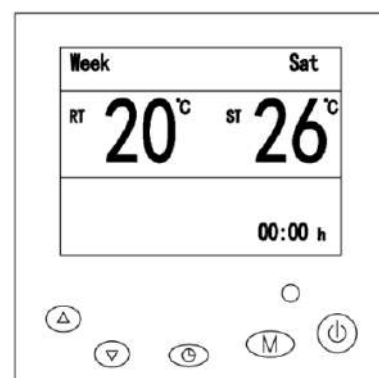
Schema van de binnentemperatuurschakelaar

Deze modus wordt gebruikt in combinatie met de omgevingsthermostaat. Het verzoek van de binnenthermostaat geeft aan dat de omgevingstemperatuur de ingestelde waarde niet heeft bereikt. En het loskoppelen betekent dat de kamertemperatuur de ingestelde waarde heeft bereikt.

Als de thermostaat gesloten is (een verzoek doet) en de ingestelde temperatuur wordt niet bereikt (x verwijst naar de ingestelde watertemperatuur bij x-5°C), zal hij op het maximumniveau werken.

Wanneer de temperatuur x-5°C bereikt, wordt het energieniveau geregeld op basis van de watertemperatuur. Telkens wanneer de watertemperatuur met één graad stijgt, wordt het energieniveau met één snelheid verlaagd tot het minimale energieniveau is bereikt.

Als de ingestelde watertemperatuur 70°C is en de werkelijke watertemperatuur 68°C, betekent dit dat het vermogen van de kachel zich bevindt op niveau drie. Wanneer de kachel op minimaal vermogen werkt, blijft de watertemperatuur stijgen.



Als de watertemperatuur 80°C bereikt, schakelt de kachel over naar de ECO-modus en wordt deze uitgeschakeld. Als de watertemperatuur daalt tot $x-2^{\circ}\text{C}$, wordt de kachel automatisch weer ingeschakeld.

Als de kamerthermostaat niet wordt gebruikt, wordt het bedrijfsvermogen verlaagd tot het minimumniveau. Als er binnen 10 minuten geen verzoek is, schakelt de kachel over naar de ECO-modus en schakelt hij uit, maar de circulatiepomp blijft werken.

Nadat de kachel in de ECO-modus is uitgeschakeld, zal deze opnieuw beginnen te werken op laag vermogen wanneer de kamerthermostaat aanstaat en de werkelijke watertemperatuur (niet hoger dan 80°C) boven de ingestelde temperatuur ligt.

Als de reële watertemperatuur van de kachel lager is dan $x-5^{\circ}\text{C}$, zal de kachel werken op vermogensniveau vijf.

Als de werkelijke watertemperatuur van de kachel boven $x-5^{\circ}\text{C}$ en onder $x^{\circ}\text{C}$ is, zal de kachel op het lagere niveau werken. Als de temperatuur hoger is dan 80°C, start hij niet.

Zelftest: in de stand-bymodus kunt u controleren of de ontsteker, de motor van de toevoerschroef, de convectieventilator, de rookafzuigventilator en de circulatiepomp normaal werken.

Informatie: toont de totale gebruikstijd van de kachel, de programmaversie en het model kachel.



Schermhelderheid: geeft de helderheid van de achtergrondverlichting weer.

Fabriekreset: herstelt de standaardwaarden van de fabriek. (Neem contact op met een professional als u wijzigingen dient aan te brengen).

Algemene instellingen: stel in de algemene instellingen de aan/uit-tijd in van de motor van de toevoerschroef voor elke vermogenspositie en de snelheid van de rookafvoerventilator wanneer de kachel in werking is. (Neem contact op met een professional als u deze instellingen dient te wijzigen).

Standaardinstellingen: In de Standaardinstellingen stelt u de uitschakeltijd van de aanvoermotor van de kachel in elke werkingsfase in, de snelheid van de afvoerventilator en bepaalt u de rookgastemperatuur voor ontsteking. (Neem contact op met professionals als u deze instellingen moet wijzigen).

3.4.3 Instellen van het verwarmingsvermogen

Druk terwijl het apparaat werkt op de toets   om het verwarmingsvermogen in te stellen. 5 seconden na het instellen keert het systeem terug naar de verbrandingsinterface. In de automatische modus wordt het verwarmingsvermogen automatisch ingesteld. De stroom wordt naar het volgende lagere niveau geschakeld als de watertemperatuur stijgt met 1°C nadat de watertemperatuur is bereikt ($x-5^{\circ}\text{C}$) (x is de vooraf ingestelde watertemperatuur). De kachel werkt op het laagste energieniveau wanneer de watertemperatuur x bereikt. Wanneer de watertemperatuur 80°C bereikt, schakelt de kachel automatisch uit en schakelt hij over naar de ECO-modus (spaarstand) en start weer op wanneer de watertemperatuur 2°C lager is dan x (vooraf ingestelde watertemperatuur).








3.4.4 Instellen van de convectieventilator

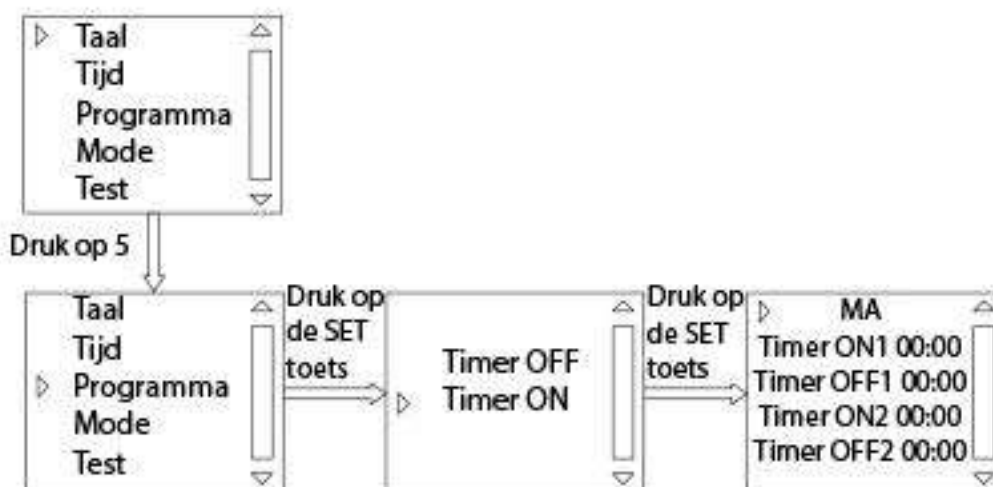
De 'ventilatorsnelheid' komt overeen met het menu voor het instellen van de convectieventilator; dit gaat van 0 tot 5, voor in totaal zes niveaus. 0 betekent dat de ventilator niet werkt. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de ventilatorsnelheid. 0 betekent dat de ventilator niet is geactiveerd.

De convectieventilator begint te draaien zolang de watertemperatuur 65°C of hoger is, de ingestelde kamertemperatuur hoger is dan de omgevingstemperatuur en de ventilatorsnelheid is ingesteld op minstens 1.



3.4.5 Weektimer

In de weektimerfunctie kunnen 2 geprogrammeerde aan/uit-programma's worden ingesteld. Druk op  op om het instellingenscherf te openen, druk op  totdat TIMER op het scherm verschijnt, druk op  of  om de weektimerfunctie te openen, druk op  om het weektimerinstelmenu te openen, zoals op de volgende afbeelding.



3.4.6 Instellingen regelen

Druk in de stand-bymodus of bedrijfsmodus 8 seconden op de toets, het instellingenmenu verschijnt op het scherm en u kunt de laadtijd van de pellets en de snelheid van de afzuigventilator aanpassen.

(Voorbeeld ALVA) ALGEMENE INSTELLINGEN


Onderdelen	1e niveau	2e niveau	3e niveau	4e niveau	5e niveau
Losmotor	OFF : 4,5 s ON: 1,5 s	OFF : 5,0 s ON: 2,0 s	OFF : 4,5 s ON : 2,5 s	OFF : 4.0 s ON : 2.5 s	OFF: 3,5 s ON: 2,5 s
Afzuigventilator	Luchtvolum e: 43	Luchtvolum e: 44	Luchtvolum e: 45	Luchtvolum e: 46	Luchtvolu me : 48

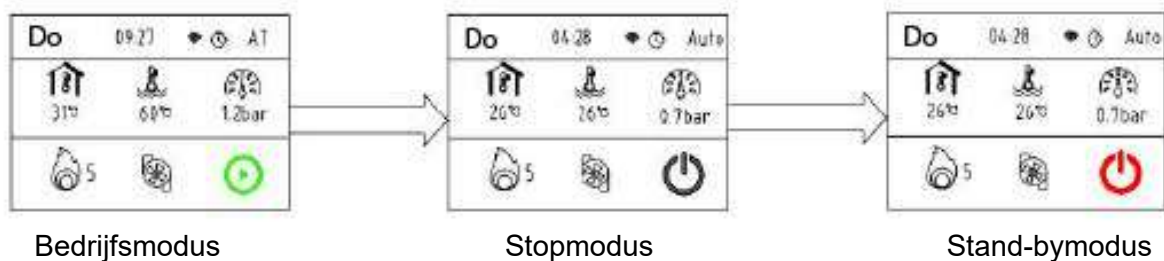
Motor voor het laden van pellets: de minimale schaal is 0,1 s en het stop/open-bereik is 0 tot 9,9 s. Bijvoorbeeld: op het eerste niveau, stoppen van de toevoer: 4,5 s, toevoer: 1,5 s, wat betekent stop 4,5 s, start 1,5 s en programma.

Afzuigventilatormotor: het instelbereik is 32% -100% (72V-230V). Hoe hoger de waarde, hoe groter het ventilatievolume. Bijvoorbeeld: als de instelling 100 is, is het ventilatievolume het hoogst en als het 32 is, betekent dit dat het ventilatievolume het laagst is.

Opmerkingen: deze parameter wordt alleen ter indicatie gegeven en de parameters moeten worden aangepast vanwege het verschil in calorische waarde van de deeltjes!

3.5 STOP

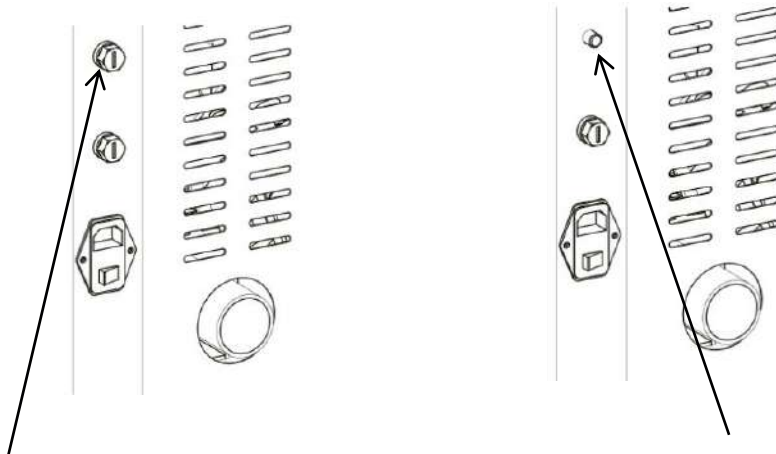
Druk twee seconden op  de toets, de kachel gaat naar de STOP-stand en het lcd-scherm toont 'stop'. Op dit moment blijven de convectieventilator en de afzuigventilator werken. Als de rooktemperatuur onder de 50°C komt, wordt de werking volledig gestopt. Het lcd-scherm toont 'stop' en gaat vervolgens in de stand-bymodus.



4. Automatische veiligheidsfunctie

4.1 Beveiliging tegen hoge en lage watertemperaturen

Als de temperatuur van het circulatiewater te hoog of te laag is (de watertemperatuur is hoger dan 85°C en lager dan 5°C), gaat de kachel in alarmmodus. De temperatuurschakelaar onderbreekt de stroomtoevoer naar de motor van de toevoerschroef, op het lcd-scherm verschijnt 'watertemperatuurfout' en de geluidswaarschuwing klinkt totdat de watertemperatuur weer normaal is. Zodra de watertemperatuur normaal is, volgt u de onderstaande procedure om de veiligheidsschakelaar te resetten, anders wordt de kachel niet herstart vanwege de hoge temperatuur.



Schroef de beschermkap los.

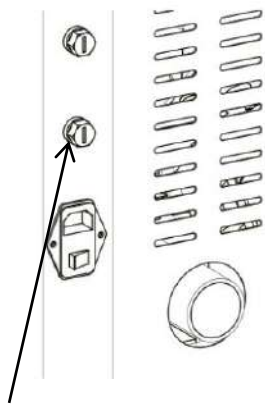
Druk op de veiligheidscontroleknop en plaats de beschermkap terug.

4.2 Beveiliging tegen waterdruk

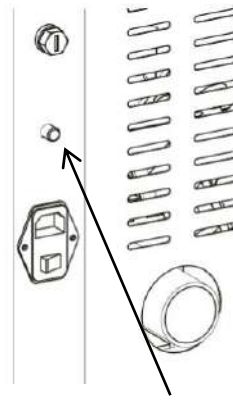
Als de druk van het circulatiewater te hoog of te laag is, gaat de kachel in alarmmodus, op het lcd-scherm verschijnt 'Waterdrukfout' en de geluidswaarschuwing klinkt totdat de waterdruk weer normaal is. De normale waterdruk ligt tussen 0,05 MPa en 0,25 MPa en de gepaste waterdruk is 0,15 MPa. Als de waterdruk lager is dan normaal, vul het systeem dan bij. Als de waterdruk hoger is dan normaal, laat het water dan weglopen in het afvoersysteem.

4.3 Beveiliging van de vultrechter tegen te hoge temperaturen

Wanneer de temperatuur in de pellettrecther hoger is dan 85°C, schakelt de veiligheidsschakelaar de aanvoermotor uit en voert hij geen pellets meer aan. Zodra de pellets in de vuurpot zijn verbruikt, gaat de kachel in alarmmodus en stopt, en het lcd-scherm geeft 'vlamfout' weer. De geluidswaarschuwing klinkt totdat het probleem is opgelost. Zodra de temperatuur van de vultrechter normaal is, volgt u de onderstaande procedure om de temperatuurveiligheidsschakelaar te resetten, anders wordt de kachel niet heropgestart.

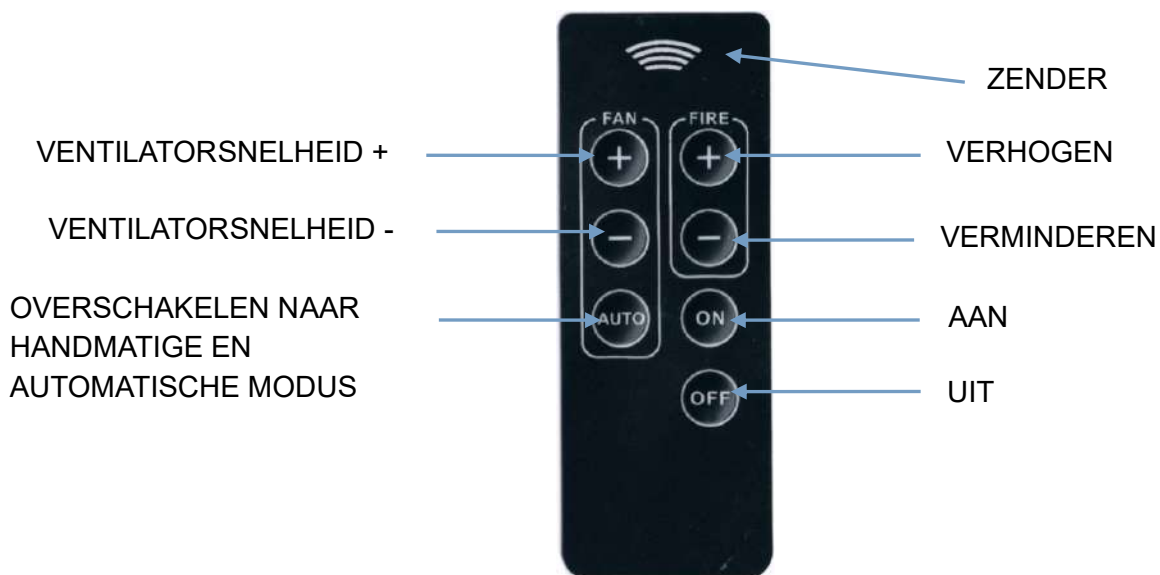


Schroef de beschermkap los.



Druk op de temperatuurregelknop en plaats de beschermkap terug.

5. Gebruikershandleiding van de afstandsbediening



Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de afstandsbediening:

- Wanneer de afstandsbediening werkt, moet de bovenkant van de zender op één lijn staan met het bedieningspaneel. Wanneer u drukt op de ontvanger van de afstandsbediening, kijkt u of er een reactie is. Als u een pieptoon hoort, werkt de afstandsbediening.
- De batterij van de afstandsbediening is een lithium-ion knoopbatterij. Als u het apparaat lange tijd niet gebruikt, verwijder dan de batterij: CR2025.
- Vervang de batterij als de afstandsbediening niet meer werkt

6. Pellettoevoer



Let op! Brandgevaar!

Houd plastic zakken uit de buurt van de kachel bij het voeren van pellets.

De pellets mogen niet over het deksel van de vultrechter heen komen.

Overgelopen pellets moeten worden verwijderd om ongelukken te voorkomen.

Zorg ervoor dat de vultrechter tot het juiste niveau gevuld is om te voorkomen dat het vuur dooft. U kunt 15 kg pellets toevoegen als er nog maar 2 kg in de vultrechter zit.

De hoeveelheid pellets moet regelmatig gecontroleerd worden.

Behalve tijdens het vulproces moet het deksel van de vultrechter altijd gesloten zijn.

Let op! Om brandwonden door hoge temperaturen te voorkomen, dient u altijd beschermende handschoenen te dragen bij het openen van het deksel van de vultrechter.

7. Reiniging en onderhoud

Opgelet! Voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert, moet u de kachel uitschakelen, uit het stopcontact halen en op kamertemperatuur laten komen.

De reinigingsfrequentie hangt af van de kwaliteit van de pellets en het gemiddelde verwarmingsvermogen.

Natte pellets of pellets met een hoog as- of zaagselgehalte kunnen de normale reinigingsfrequentie verstoren. Gebruik daarom altijd pellets van hoge kwaliteit.

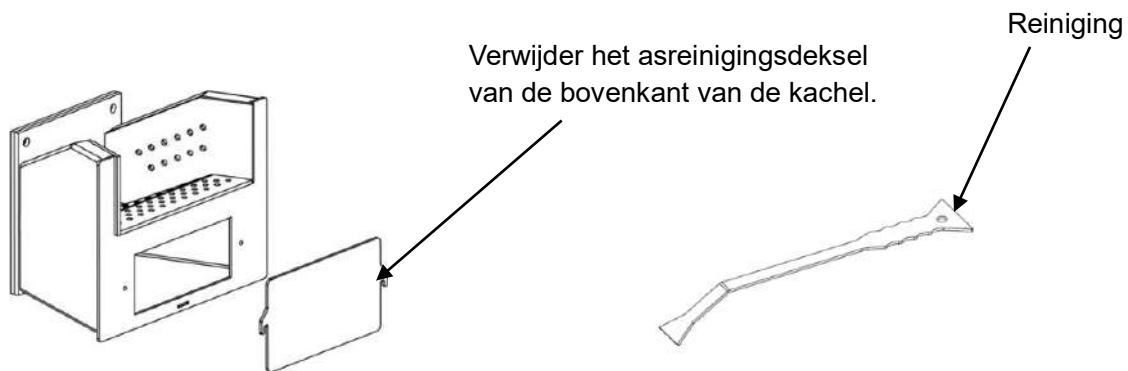
Tabel met dagelijkse onderhoudsintervallen (aanbevolen)

Interval	Elke dag	Elke 3-7 dagen	Elke 20 dagen	Elke 30 dagen	Elk jaar
Onderdelen					
Kroes	•				
Aslade		•			
Glas		•			
Afvoerkanaal voor rookgassen					•
Brandbeveiliging				•	
Reinigen van de wisselaar			•		
Rookkanaal					•
Afdichting deurkozijn					•
Batterij van de afstandsbediening					•

7.1 Reinigen van het as

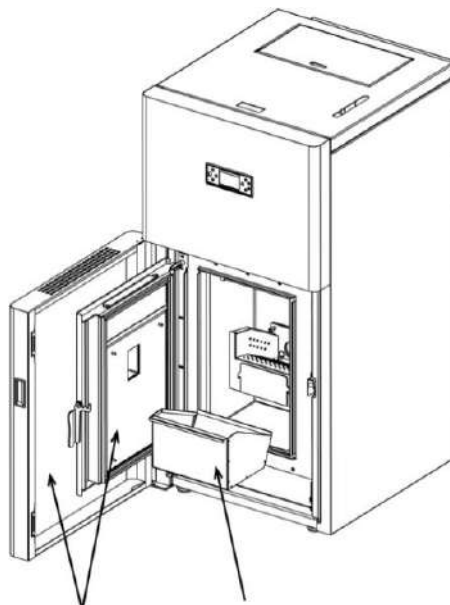
Reinigen van de verbrandingshaard

Controleer elke dag tijdens het schoonmaken, voordat u de verbrandingsvuurpot aansteekt, de staat van de ashoop. Als deze te hoog is, is de zuurstoftoevoer onvoldoende, wat het verbrandingseffect beïnvloedt.



De aslade reinigen

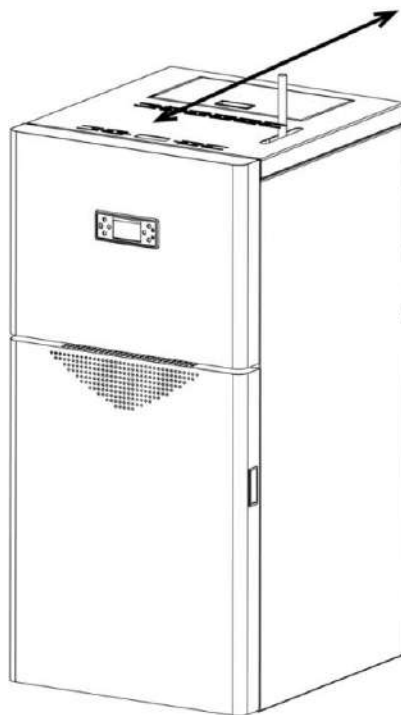
Als u om de 3 tot 7 dagen de aslade schoonmaakt voordat u de kachel aansteekt, opent u eerst zowel de binnen- als de buitendeuren van de kachel zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding, haalt u de aslade eruit en maakt u deze schoon. Als u klaar bent met schoonmaken, plaatst u de aslade terug en monteert u deze in omgekeerde volgorde.



Open de binnenste en buitenste ovendeuren en verwijder de aslade om deze schoon te maken.

Reinigen van de wisselaar

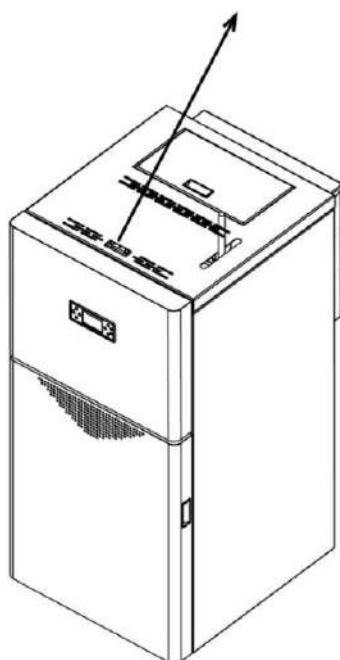
Duw vóór elke ontsteking 3 tot 5 keer heen en weer in de richting van de pijl. Dit verbetert de warmte-uitwisseling.



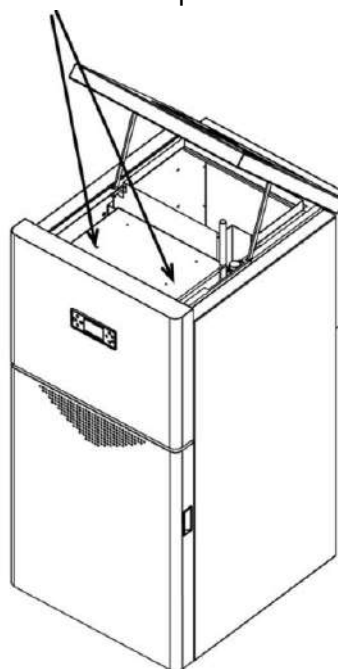
De bovenkant van het waterreservoir reinigen

Elke jaar, voordat u begint met ontsteken, opent u de bovenklep in de richting van de pijl, draait u de schroeven van de bovenste warmte-isolatieplaat los, verwijdert u deze en zuigt u de as uit de kachel. Als u klaar bent met schoonmaken, monteert u het apparaat weer in omgekeerde volgorde en zorg u ervoor dat de bovenste thermische isolatieplaat correct is aangebracht en afgedicht.

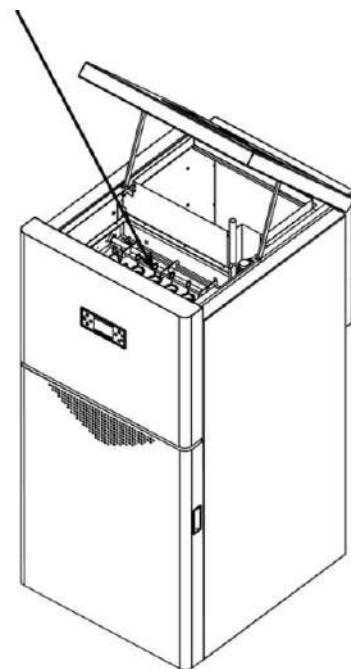
Open het bovendeksel



Verwijder de bovenste thermische isolatieplaat

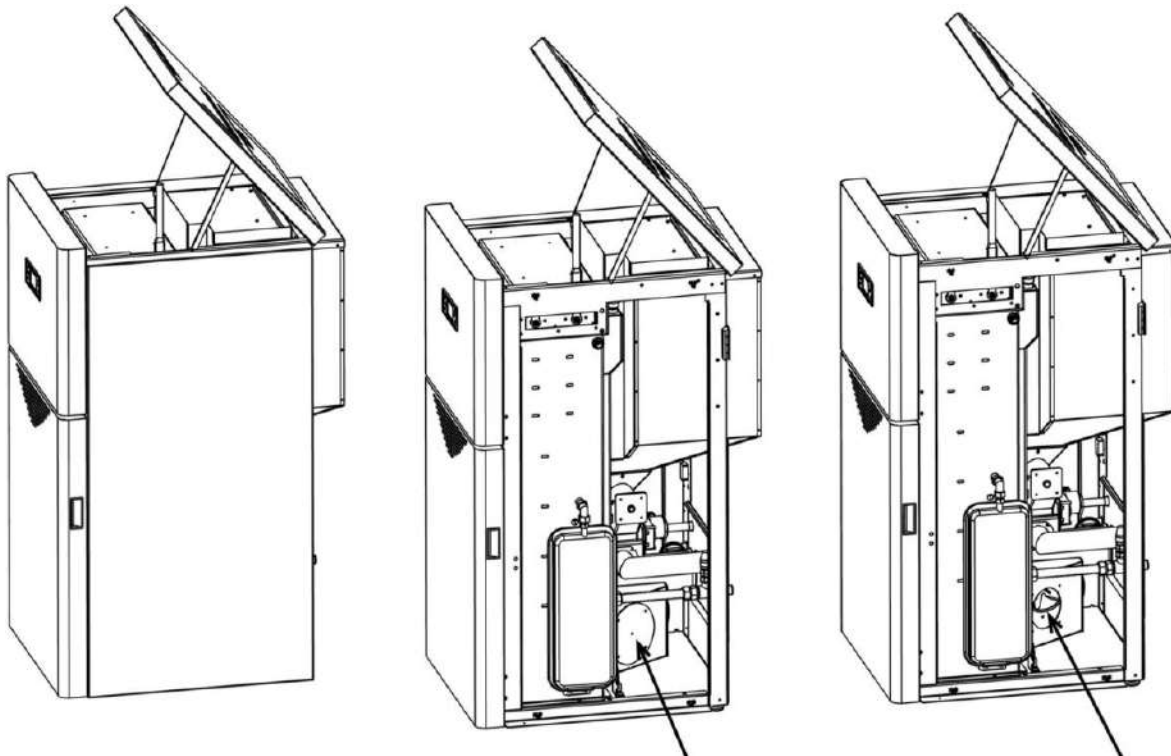


Reinig de as erboven



Reinigen van de rookkast

Om de ongeveer 800 uur, voordat u de kachel gebruikt, tilt u de bovenkap op, houdt u de zijplaat vast en trekt u eraan, schroeft u de vier zeshoekige schroeven los die in de rookkast zijn bevestigd, neemt u de asbescherminingsplaat weg en verwijdert u het roet dat erin zit. De dichting moet goed vastzitten en intact zijn zodat er geen rook lekt. Zorg ervoor dat de montageplaat stevig op zijn plaats zit bij het aanbrengen van de zijplaat.



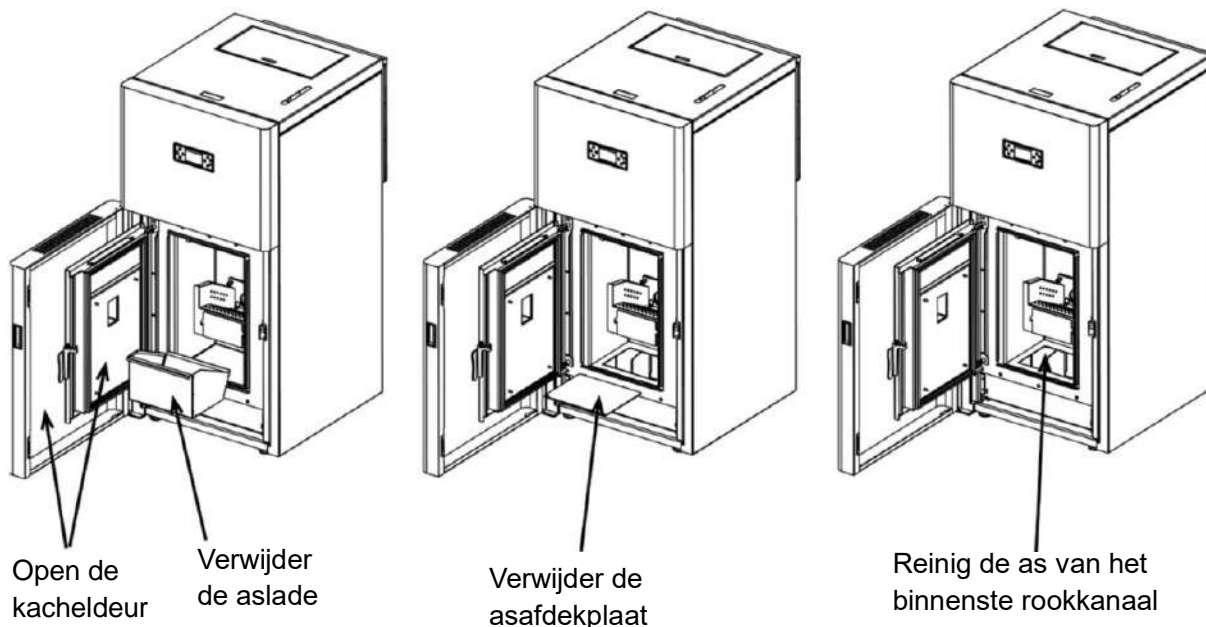
Reinigen van de brandbeveiliging

Houd elke twee weken of zo, voordat u het vuur aansteekt, eerst de brandbeveiliging met de hand vast en til deze een beetje op. Als u klaar bent met schoonmaken, plaatst u deze terug in de oorspronkelijke positie. Zorg ervoor dat deze goed op zijn plaats zit.



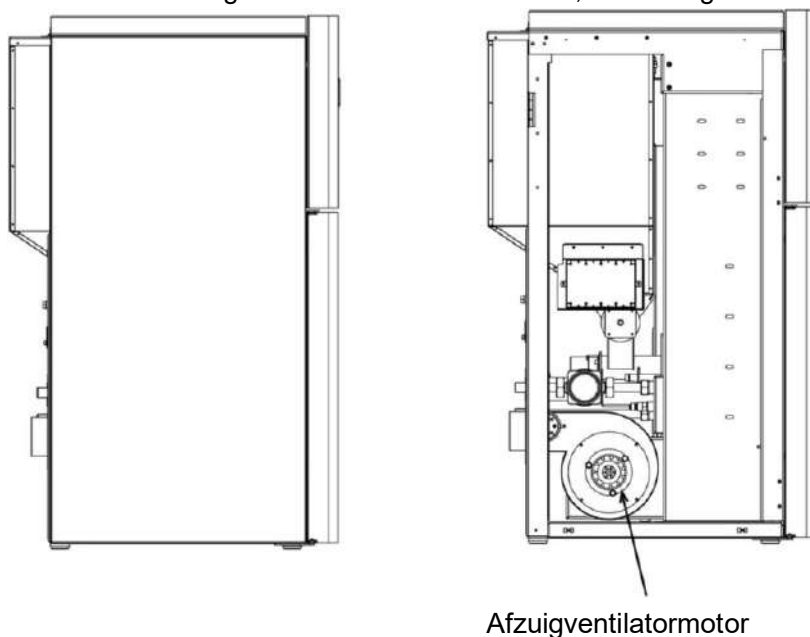
Reinigen van het rookkanaal in de kachel

Open ongeveer om de 20 dagen de ovendeur, verwijder eerst de aslade, draai de schroef van de asafdekplaat los, verwijder deze, zuig de as uit het binnenkanaal met een stofzuiger, installeer de reiniging in omgekeerde volgorde, controleer of de asafdekplaat goed geïnstalleerd en verzegeld is.



De motor van de uitlaatventilator reinigen

Controleer en reinig de extractieventilator. Koppel eerst de displaykabel los zoals aangegeven op de volgende afbeelding, verwijder het bovenste deksel, draai de schroeven los die de linkerzijplaat bevestigen, houd de zijplaten naar buiten en verwijder ze om toegang te krijgen tot de vaste rij. De vier zeskantbouten van de rookafzuiger zijn losgeschroefd. Verwijder dan langzaam de afzuiging en gebruik een stofzuiger om alle roet uit de buis of ventilator te verwijderen. Zorg er bij het opnieuw bevestigen voor dat de installatie goed vastzit en waterdicht is, zodat er geen rook ontsnapt.



Reinigen van het rookkanaal buiten de kachel

Aan het einde van het stookseizoen verwijdert u de kom van de T-aansluiting van de ontluchter, reinigt u deze en plaatst u hem terug. Zorg ervoor dat de installatie veilig, luchtdicht en vrij van rooklekkage is.



T-stuk met
ontluchtingsfunctie



Voorbeeld van een vuile kom



Voorbeeld van een schone kom

7.2 Reinigen van de ramen

Om ramen schoon te maken, raden we aan een droge borstel te gebruiken om stof van het glasoppervlak te verwijderen. Bij bijzonder vuile glazen oppervlakken kan de vuillaag worden weggeveegd met een vochtige doek. Gebruik geen bijtende schoonmaakmiddelen of harde staalborstels om vuil te verwijderen, anders kan het hittebestand glas krassen of corrosie oplopen.



Vóór het reinigen



Na het reinigen

7.3 Reinigen van de vultrechter (reservoir)

Aan het einde van het stookseizoen moeten alle deeltjes en resten die in de vultrechter zijn achtergebleven, worden verwijderd met een stofzuiger, omdat ze vochtig worden en gemakkelijk samenklonteren, wat de normale werking van de kachel in het volgende stookseizoen zal beïnvloeden.

Als de zuigmond niet op het rooster op het vultrechterdeksel past, verwijder dan het rooster om het schoonmaken te vergemakkelijken.



Samenklonteren van korrels
van slechte kwaliteit



Aanbeveling voor goede
houtpellets

Let op: trek voor het reinigen de stekker uit het stopcontact.

8. Waarschuwingsmelding – wat te doen

Waarschuwing 1:



Oorzaak: de ingestelde onderhoudsperiode is verstreken. In deze fase is een volledige onderhouds- en schoonmaakbeurt van de kachel vereist.

Oplossing:

1. Ga naar de Standaardinstellingen in de menubalk, zoek de onderhoudstijd op en verdubbel de oorspronkelijke waarde. Als de oorspronkelijke onderhoudstijd bijvoorbeeld is ingesteld op 30, voeg dan na het onderhoud 30 toe, d.w.z. $30+30=60$, ga voor het volgende onderhoud op dezelfde manier te werk, voeg 30 toe aan 60, d.w.z. $60+30=90$ wanneer het bericht terugkomt, enzovoort....

Waarschuwing 2:

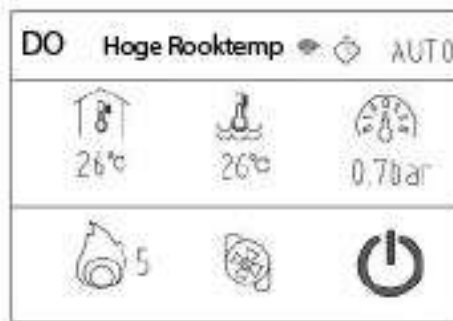


Oorzaak: ontstekingsfout

Oplossing:

1. Controleer of de vultrechter pellets bevat. Als er geen pellets zijn, voeg er dan toe.
2. Controleer of er geen slak in de vuurpot zit. Als er slak is, maak dit dan schoon en plaats de vuurpot terug.
3. Het vuur brandt al, maar het alarm is nog steeds actief. Dit kan gebeuren als de hoeveelheid pellets te laag is. Pas de algemene instelling 4PB 5PB aan en verhoog de hoeveelheid pellets.

Waarschuwing 3:



Oorzaak: de rooktemperatuur is te hoog.

Oplossing:

1. De hoeveelheid brandstof moet dienovereenkomstig worden verminderd.

Waarschuwing 4:



Oorzaak: de temperatuur van de vultrechter is te hoog.

Oplossing:

1. De huidige hoeveelheid korrels moet dienovereenkomstig worden verminderd.
2. De temperatuurschakelaar van het reservoir is defect, deze moet worden vervangen.

Waarschuwing 5:

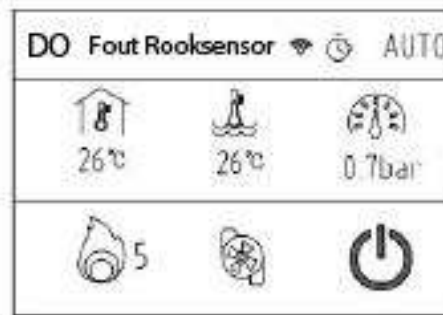


Oorzaak: geen pellets in de vultrechter.

Oplossing:

1. Vul de vultrechter en start de kachel opnieuw op.

Waarschuwing 6:



Oorzaak: de rookmelder is beschadigd of niet goed aangesloten, slechte contacten.

Oplossing:

1. Controleer opnieuw de bedrading van de rookmelder.
2. Vervang deze indien nodig.

Waarschuwing 7:

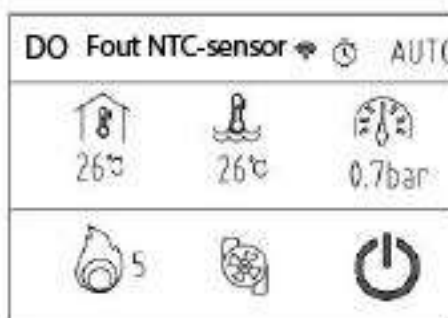


Oorzaak: de drukschakelaar is defect of de afzuigventilator is defect, de deur van de kachel is niet gesloten of het rookkanaal is geblokkeerd.

Oplossing:

1. Controleer of vervang de drukschakelaar.
2. Controleer of vervang de motor van de rookafvoerventilator.
3. Controleer en sluit de kacheldeur.
4. Controleer en reinig het rookkanaal.

Waarschuwing 8:



Oorzaak: de kamertemperatuursensor is defect of heeft een slecht contact.

Oplossing:

1. Controleer de bedrading.
2. Vervang de sensor van de kamertemperatuur.

Waarschuwing 9:



Oorzaak: de rooktemperatuur is te hoog.

Oplossing:

1. Verminder de hoeveelheid pellets.
2. Wijzig de maximale rooktemperatuurinstelling (na toestemming van de verdeler).

Waarschuwing 10:



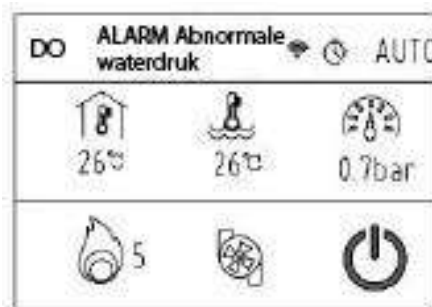
Oorzaak:

1. Slecht contact in de kabel.
2. Beschadigde sensor.

Oplossing:

1. Controleer of de bedrading deugdelijk is.
2. Vervang de sensor.

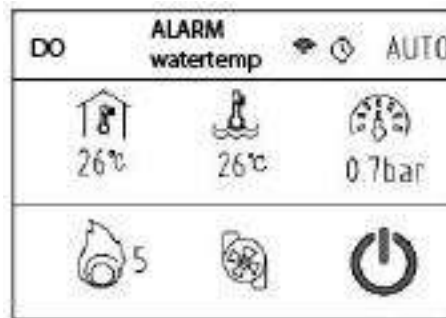
Waarschuwing 11:



Oorzaak: de waterdruk is te hoog of te laag.

Oplossing: verlaag of verhoog de waterdruk.

Waarschuwing 12:



Oorzaak: de watertemperatuur in de kachel is te hoog.

Oplossing: verlaag de watertemperatuur en verlaag de stroom.

Waarschuwing 13:



Oorzaken:

1. Slecht contact.
2. De waterdruksensor is beschadigd.

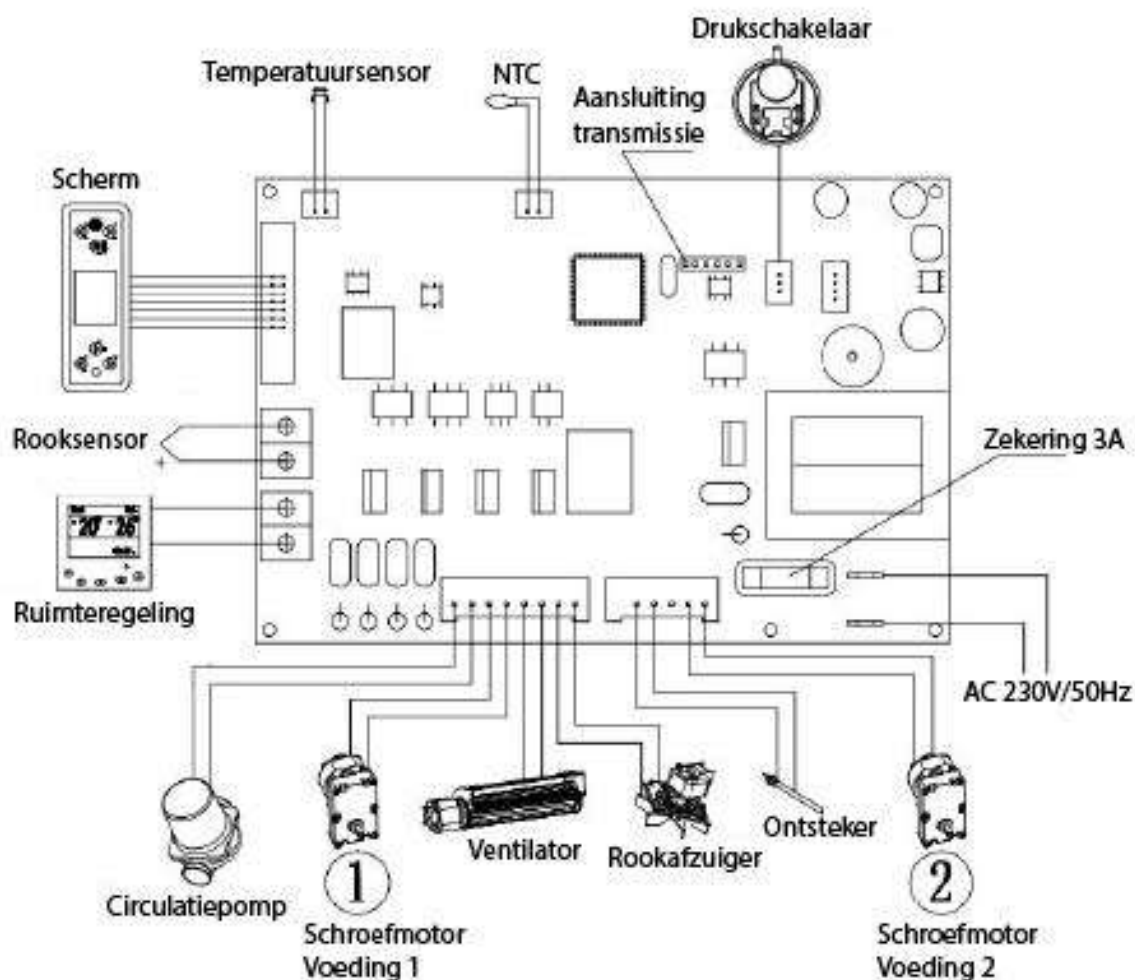
Oplossing:

1. Controleer de bedrading van de watertemperatuursensoren.
2. Vervang de sensor van de watertemperatuur.

Item	Storingen	Oorzaak	Oplossing	Belangrijke opmerking
1	De vlam brandt erg zwak. De kleur is oranje. Het glas in de deur van de kachel wordt zwart. De vuurpot ligt vol met pellets.	De lucht en het afzuigkanaal (schoorsteen) zijn geblokkeerd. De deur van de kachel is niet gesloten. Het luchtvolume van de uitlaatventilator is laag. Te grote hoeveelheid pellets.	Controleer de inlaat- en uitlaatkanalen (rookkanaal) en zorg ervoor dat ze niet geblokkeerd zijn. Controleer of de deur van de kachel gesloten is, vervang indien nodig de pakking. Controleer de afzuigventilator, verhoog het luchtvolume. Verminder de hoeveelheid toegevoerde pellets.	Wanneer de kachel normaal brandt, is de kleur van de vlammen helder en geel.
2	Het vuur dooft en de kachel stopt met werken.	Gebrek aan pellets. Geen pellettoevoer. De deur van de kachel is niet gesloten. De kwaliteit van de pellets is niet goed. De kachel is oververhit en de veiligheid is geactiveerd. De aanvoermotor is defect. De kachel bereikt de ingestelde watertemperatuur.	Vul de vultrechter met pellets. Controleer de pellettoevoer, reinig of repareer het toevoermechanisme. Controleer of de deur van de kachel gesloten is, vervang indien nodig de pakking. Controleer de kwaliteit van de pellets, Controleer of de kachel te heet is, als de temperatuur te hoog is, verminder de hoeveelheid pellets. Controleer of de kachel automatisch opnieuw start totdat de watertemperatuur daalt.	
3	Er vallen geen pellets in de vuurhaard.	Gebrek aan pellets. Het toevoermechanisme is geblokkeerd door een vreemd voorwerp. De aanvoermotor is defect.	De vultrechter is gevuld met pellets. Controleer of het toevoermechanisme geblokkeerd is, reinig of repareer het toevoermechanisme. Controleer of de losmotor normaal werkt, vervang of repareer de aanvoermotor.	
4	De kachel gaat niet aan.	De kachel is niet aangesloten op een stroombron. De zekering is doorgebrand.	Controleer de elektrische aansluiting en de netspanning. Controleer de zekering van de schakelaar, vervang deze indien nodig.	Spanning: AC 220 V / 50 Hz De zekering is 3,0 A.
5	Er is as buiten de kachel	De deur van de kachel is niet gesloten. Het rookkanaal is niet afgedicht.	Controleer of de ovendeur goed gesloten is en vervang het afsluitkoord. Controleer de dichtheid van het aangesloten kanaal.	Wanneer de kachel normaal werkt, is er geen as.
6	De kachel maakt een abnormaal geluid.	Geluid van de aanvoermotor Geluid van de convectieventilator. Geluid van de motor van de uitlaatventilator Geluid van de circulatiepomp	Controleer of de aanvoermotor goed werkt, vervang of repareer deze Controleer of de convectieventilator goed werkt, vervang of repareer deze Controleer of de motor van de afzuigventilator goed werkt, vervang of repareer deze. Controleer of de circulatiepomp goed werkt, vervang of repareer deze.	Het geluidsvolume van de kachel tijdens normaal gebruik is ongeveer 52 dB.

7	De watertemperatuur bereikt snel de ingestelde waarde, de installatie wordt niet verwarmd.	De circulatiepomp is niet geactiveerd of is beschadigd. Er is lucht in de installatie, het water kan niet circuleren.	Controleer of de circulatiepomp goed werkt, vervang of repareer deze. Laat het water uit het systeem lopen en vul het vervolgens opnieuw. Zorg voor een goede ontluchting	
---	--	---	---	--

9. Bedradingschema



10. Garantie

In overeenstemming met de regelgeving bedraagt de garantieperiode voor de pelletkachel die door het bedrijf wordt geproduceerd één jaar (vanaf de factuurdatum). Tijdens de garantieperiode levert het bedrijf gratis alle defecte onderdelen waarvan het defect werd veroorzaakt door de kwaliteit van het product onder normale gebruiksomstandigheden.

- 1) Als de storing tijdens de garantieperiode wordt veroorzaakt door een kwaliteitsprobleem met het product, breng dan de ingevulde garantietaal en de aankoopfactuur naar het door het bedrijf erkende reparatiecentrum. De garantietaal moet binnen 15 dagen na aankoop aan het bedrijf worden geretourneerd.
- 2) Accepteer geen producten met ongeautoriseerde wijzigingen of extra functies.
- 3) Als de garantietaal en de aankoopfactuur worden gewijzigd, vervalt de garantie onmiddellijk.
- 4) Bewaar de garantietaal en de aankoopfactuur als garantiecertificaat voor dit product en bewaar ze op de juiste manier. Als ze zoekraken, bezorgen we ze niet opnieuw.

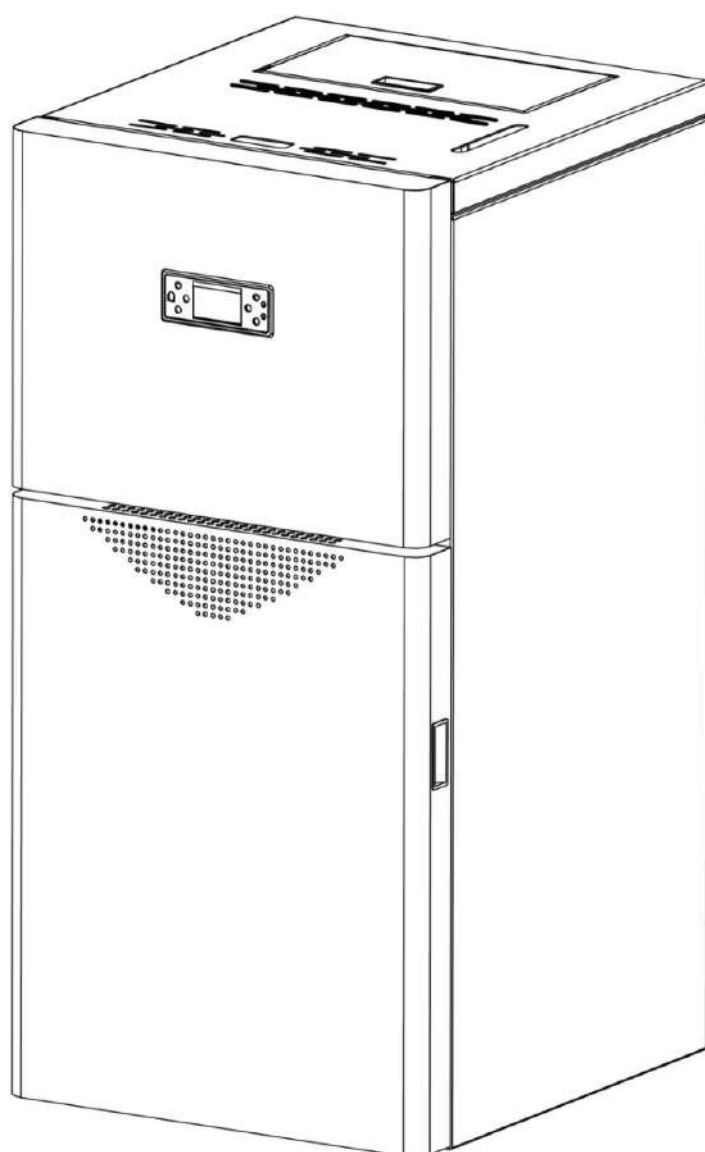
Onder volgende voorwaarden is het herstel niet gratis:

- 1) Geen garantiecertificaat.
- 2) Storing veroorzaakt door gebruik van het product dat niet in overeenstemming is met de instructies. Schade veroorzaakt door demontage door gespecialiseerd onderhoudspersoneel van het bedrijf.
- 3) Storing, krassen of schade veroorzaakt door beweging of een val.
- 4) Schade veroorzaakt door onjuiste bewaring, onjuiste reparatie of onjuist gebruik door de gebruiker.
- 5) Verbruiksartikelen en willekeurige accessoires. (Verbruiksonderdelen zijn: glas, oppervlakteverf, afdichtstrips, enz.).
- 6) Storing of schade veroorzaakt door overmacht.
- 7) Zelf onderdelen vervangen zonder toestemming kan leiden tot storingen.





ALVA PIEC NA PELET



PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

SPIS TREŚCI

1. Specyfikacja techniczna

- 1.1 Karta danych technicznych
- 1.2 Elementy zewnętrzne

2. Instalacja pieca

- 2.1 Podłączenie przewodu kominowego
- 2.2 Zabezpieczenie podłoża
- 2.3 Dystans bezpieczeństwa wokół urządzenia
- 2.4 Zasilanie prądem elektrycznym
- 2.5 Dopływ tlenu do komory spalania
- 2.6 Ilustracja przedstawiająca typową instalację hydrauliczną (ciepła woda użytkowa, ogrzewanie podłogowe, grzejniki)

3. Instrukcja obsługi

- 3.1 Uwaga
- 3.2 Jednostka sterująca
- 3.3 Opis interfejsu
- 3.4 Funkcje i procedury działania
 - 3.4.1 Uruchamianie
 - 3.4.2 Ustawianie interfejsu
 - 3.4.3 Ustawianie mocy grzewczej
 - 3.4.4 Ustawienie wentylatora konwekcyjnego
 - 3.4.5 Programator tygodniowy
 - 3.4.6 Ustawianie parametrów
- 3.5 Zatrzymywanie

4. Automatyczna funkcja bezpieczeństwa

- 4.1 Ochrona przed zbyt wysokimi i zbyt niskimi temperaturami wody
- 4.2 Ochrona temperaturowa wody
- 4.3 Ochrona zbiornika peletu przed wysokimi temperaturami

5. Instrukcja obsługi pilota zdalnej obsługi

6. Załadunek peletu

7. Czyszczenie i konserwacja

- 7.1 Usuwanie popiołu
- 7.2 Czyszczenie szyby w drzwiach
- 7.3 Czyszczenie zbiornika peletu

8. Komunikat alarmowy – obsługa alarmów

9. Schemat okablowania

10. Gwarancja

Szanowny Kliencie,

dziękujemy za wybranie jednego z naszych produktów, będącego efektem doświadczenia technologicznego oraz ciągłych badań mających na celu osiągnięcie najwyższej jakości pod względem bezpieczeństwa, niezawodności i obsługi.

Niniejszy podręcznik zawiera wszystkie informacje i wskazówki pozwalające na bezpieczne i efektywne korzystanie z produktu. Przed rozpoczęciem instalacji i używania naszych produktów należy uważnie przeczytać niniejszy podręcznik.

Środki ostrożności

Proszę przestrzegać następujących informacji dotyczących bezpieczeństwa:

- Przed pierwszym użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję.
- Aby uniknąć urazów, piec należy przenosić za pomocą odpowiednich urządzeń.
- Instalację pieca należy powierzyć wykwalifikowanemu lokalnemu specjalście, zgodnie z obowiązującymi w danym miejscu przepisami i normami.
- Gniazdo zasilania musi być prawidłowo uziemione.
- W normalnych warunkach spalania nie wolno dotykać powierzchni pieca, w szczególności uchwytów drzwiczek, szyby, przewodów kominowych i innych gorących części, bez zastosowania odpowiednich środków ochronnych.
- Podczas używania pieca należy chronić osoby starsze, dzieci i niemowlęta przed dostępem do niego, dopóki nie ostygnie on do temperatury pokojowej.
- Wszystkie przedmioty wrażliwe na ciepło należy trzymać z dala od pieca. Bezwzględnie zabrania się umieszczania odzieży lub innych materiałów łatwopalnych na piecu.
- Nie suszyć ubrań bezpośrednio na piecu! Mogą się one zapalić.
- Wieszaki na ubrania należy trzymać z dala od pieca (≥ 1 m).
- Podczas używania pieca nie należy umieszczać w jego pobliżu materiałów łatwopalnych lub wybuchowych.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia i czynności konserwacyjnych należy odłączyć przewód zasilający.
- Należy używać wyłącznie oryginalnych części do wymiany i konserwacji.
- Zachowaj niniejszą instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

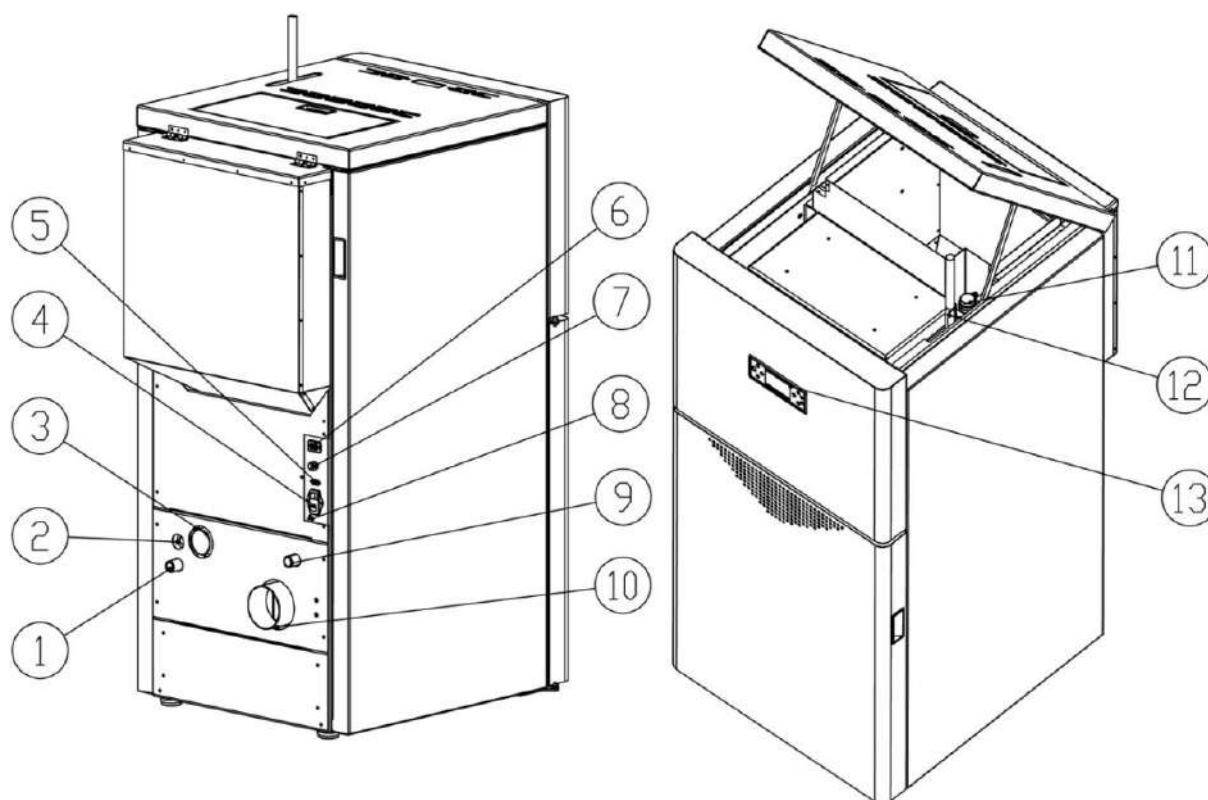
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technologicznych w naszych produktach w celu ich ulepszenia bez informowania o tym użytkowników.

1. Specyfikacja techniczna

1.1 Karta danych technicznych

	Jednostka	ALVA
Wysokość	mm	1380
Szerokość	mm	681
Długość	mm	852
Waga	kg	280
Średnica przewodu kominowego	mm	100
Średnica wlotu powietrza	mm	60
Wydajność spalania	%	93
Moc znamionowa	kW	28.4
Moc minimalna	kW	8.5
Zużycie peletu	kg/h	1,5–6,2
Pojemność zbiornika peletu	kg	80
Zasilanie prądem elektrycznym	V/Hz	220/50
Pobór prądu (średni)	W	135
Bezpiecznik	A	5,0
Masowe natężenie przepływu gazów spalinowych	g/s	16,5
Wysokość pompy	m	5
Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	0,25
Minimalne ciśnienie robocze	MPa	0,05
Maksymalna temperatura gazów spalinowych przy wylocie	°C	120
Minimalna temperatura gazów spalinowych przy wylocie	°C	75
Maksymalna temperatura robocza wody	°C	80
Maksymalna różnica temperatury wody między zasilaniem a powrotem	°C	20
Średnica rury wlotowej/wylotowej wody	“	3/4

1.2 Elementy zewnętrzne



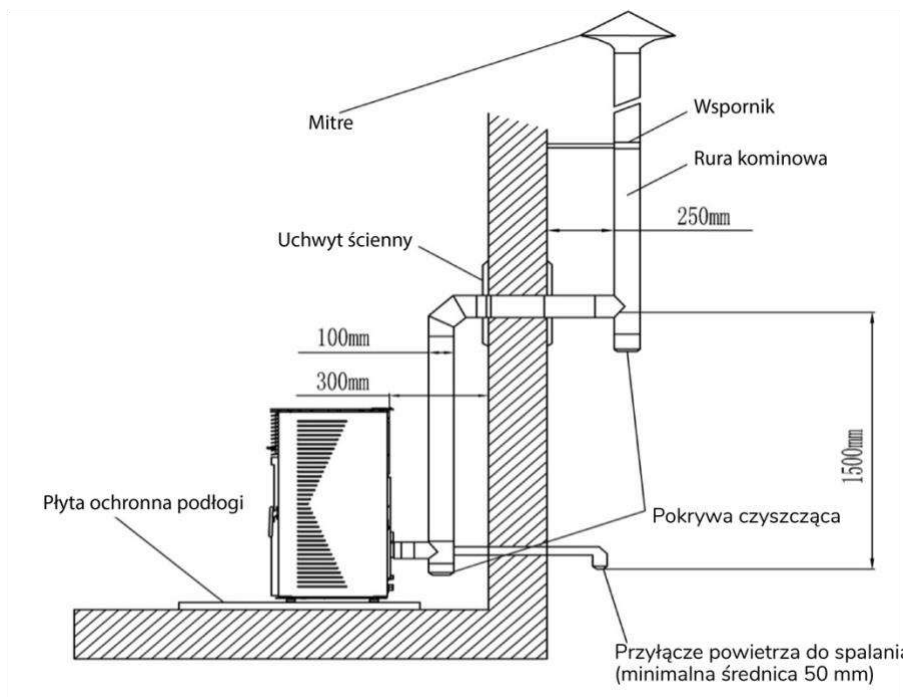
Lp.	Opis
1	Wylot 3/4"
2	Wylot spustowy / otwór dekompresyjny
3	Wlot powietrza
4	Włącznik/wyłącznik zasilania
5	Przyłącze termostatu pokojowego
6	Przyłącze modułu Wi-Fi
7	Resetowanie zabezpieczenia przed przegrzaniem
8	Sonda temperatury otoczenia
9	Przyłącze powrotne 3/4"
10	Rura spustowa
11	Zawór wentylacyjny
12	Dźwignia czyszczenia wymiennika ciepła
13	Ekran wyświetlacza

2. Instalacja pieca

- Piec należy zainstalować na odpowiedniej, stabilnej i równej powierzchni.
- Minimalna średnica przewodu kominowego wynosi 80 mm. Przewód musi być wykonany z metalu.
- Uszczelnienia przewodu kominowego muszą być klejone, ponieważ dla zapewnienia bezpieczeństwa systemu, piec może działać wyłącznie w warunkach różnicy ciśnień w przewodzie kominowym i ciągu w kominie.
- Unikać przyłączania przewodu kominowego poziomo, ponieważ może to być przyczyną zbyt małej różnicy ciśnień w piecu.
- Przewód kominowy należy poprowadzić, jeśli to możliwe, pionowo i unikać stosowania kolanek. Przewód poziomy musi mieć nachylenie w górę od 3 do 5 stopni; wysokość przewodu pionowego nie powinna być mniejsza niż 3 metry, aby zapewnić odpowiednią różnicę ciśnień, a całkowita długość przewodu nie powinna przekraczać 8 metrów.
- Przewód kominowy musi być zainstalowany oddzielnie i nie może być współdzielony z innymi urządzeniami grzewczymi, np. gazowymi lub olejowymi.
- Przewód kominowy powinien być wykonany wyłącznie z wykorzystaniem materiałów odpornych na działanie wysokich temperatur i płomieni, np. krzem lub włókien mineralnych.
- Nie należy umieszczać wylotów końcowych rur doprowadzających powietrze w pomieszczeniach zamkniętych lub częściowo zamkniętych, np. wiatkach samochodowych, garażach, strychach, pomieszczeniach niskich, wąskich przejściach itp. lub w innych miejscach, w których może gromadzić się dym; wylot końcówki rur musi znajdować się w odległości co najmniej 10 metrów od elementów palnych.
- Nie wolno redukować średnicy przewodu kominowego. Jego wylot musi być wyposażony w elementy chroniące przed dymem i deszczem.
- Piec musi zostać prawidłowo podłączony do przewodu kominowego przez instalatora oraz musi zostać zatwierdzony przez lokalnego specjalistę.
- Uwaga: piec należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi w danym miejscu normami i przepisami.

2.1 Podłączenie przewodu kominowego

1. Zmierzyć i oznaczyć przyłączy przewodu kominowego (jako odniesienie zastosować płytę ochronną podłogi).
2. Po włożeniu przewodu kominowego w ścianę, przestrzeń ta musi zostać wypełniona i uszczelniona włóknem mineralnym lub cementem odpornym na wysokie temperatury.
3. Nie podłączać pieca do przewodu kominowego przed związaniem cementu.
4. Poniżej znajduje się schemat standardowej instalacji dla odniesienia (prosty przewód o długości 1,5 m jest umieszczony we wnętrzu): rysunek 3.



2.2 Zabezpieczenie podłoża

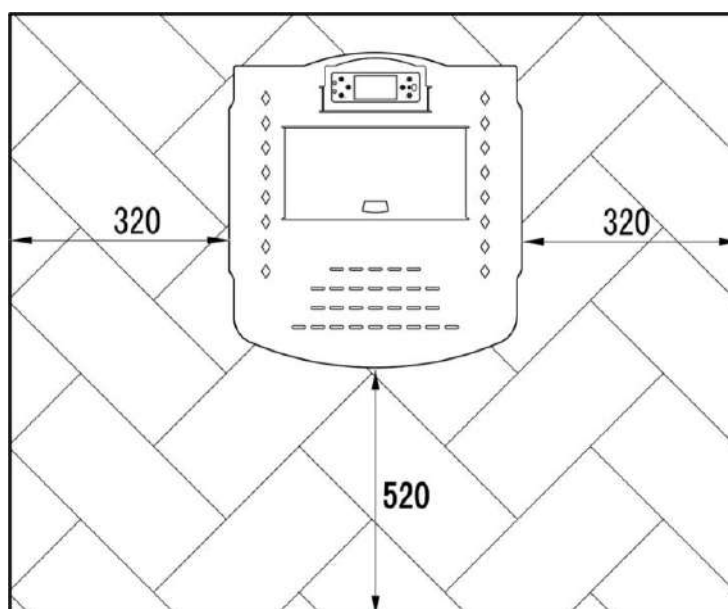
Jeśli podłoga jest łatwopalna (np. drewno lub dywan), konieczne jest zastosowanie ognioodpornej powierzchni ochronnej, np. ze szkła, stali, ceramiki itp.

Ognioodporna płyta ochronna musi być większa niż powierzchnia styku pieca z podłogą.

Z przodu: minimum 520 mm

Z boku: minimum 320 mm z każdej strony

Jak pokazano poniżej: rysunek 4.



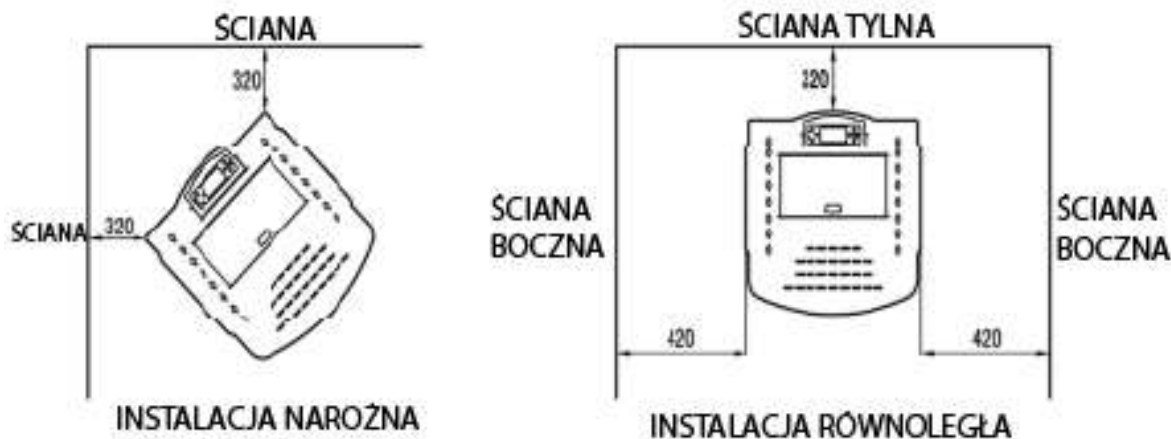
2.3 Odległość bezpieczeństwa wokół urządzenia

Z tyłu: min. 320 mm

Z boku: min. 420 mm

Z przodu: min. 1000 mm

Jak pokazano poniżej: rysunek 5.



2.4 Zasilanie prądem elektrycznym

Gniazdo elektryczne typu europejskiego: 220 V / 50 Hz.

Normalny pobór mocy:

- faza zapłonu: 340 W (około 5 minut).
- normalna faza robocza: 80 W.

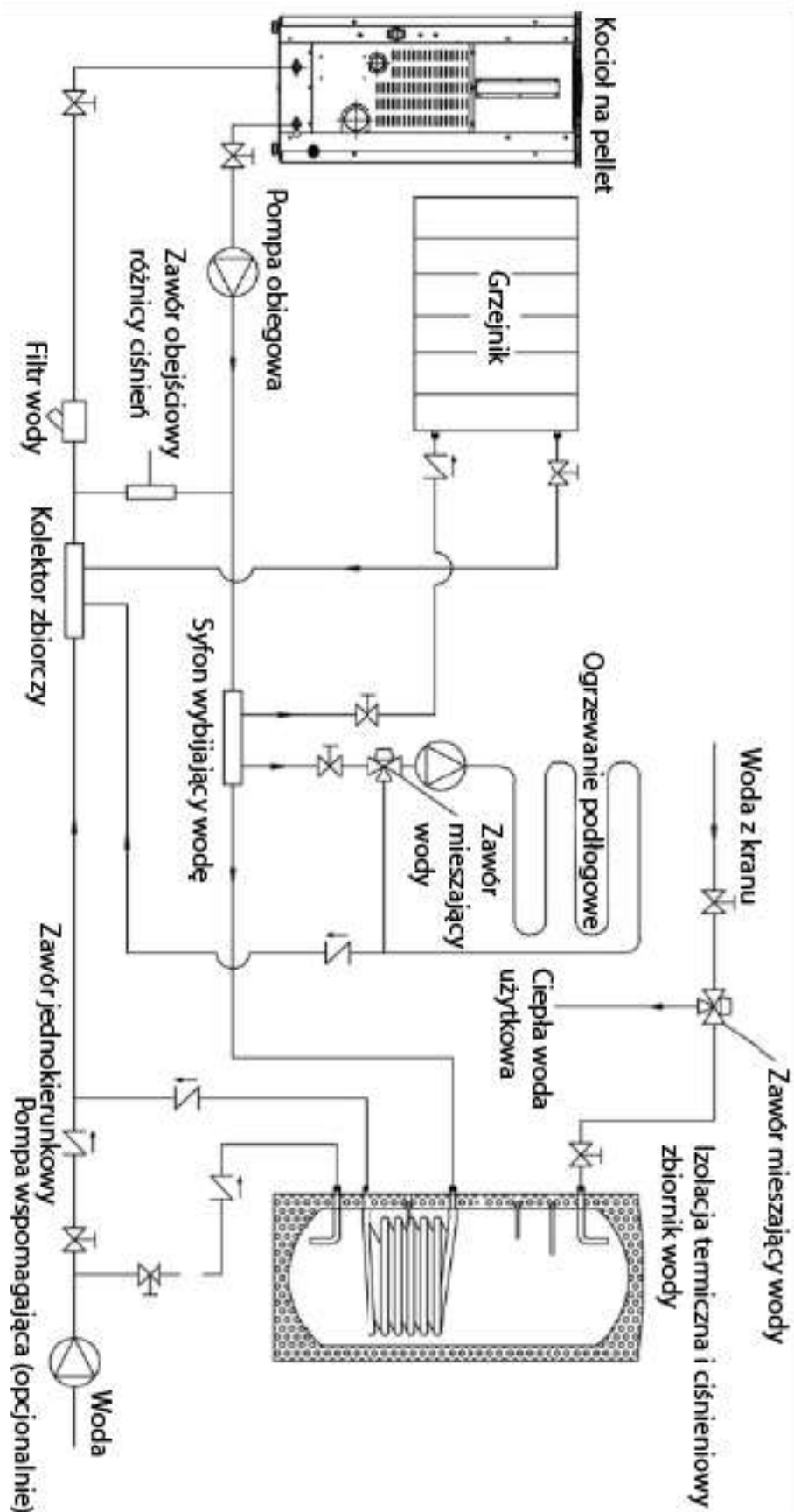
Aby uniknąć ryzyka dla bezpieczeństwa, kabel przyłączeniowy powinien być trzymany z dala od źródeł ciepła i ostrych części.

Gniazdo musi być prawidłowo uziemione!

2.5 Dopływ tlenu do komory spalania

Podczas procesu spalania piec powinien pobierać powietrze z zewnątrz. W przeciwnym razie należy zainstalować odpowiedni system doprowadzania powietrza.

2.6 Fotografia przedstawiająca typową instalację hydrauliczną (ciepła woda użytkowa, ogrzewanie podłogowe, grzejniki) Przykład !!!



Instrukcja instalacji obiegu hydraulicznego:

1. Sprawdzić szczelność wszystkich połączeń, zbiornika wyrównawczego oraz pomp cyrkulacyjnych.
2. Po zainstalowaniu systemu należy go odpowietrzyć; system powinien mieć możliwość automatycznego odpowietrzania (np. przez zastosowanie spustów samoczynnych).
3. Po zainstalowaniu systemu, przed pierwszym użyciem, należy koniecznie przepłukać go czystą wodą, aby zapobiec uszkodzeniu poszczególnych części obwodu (np. pomp cyrkulacyjnych) przez ewentualne zanieczyszczenia.
4. Po zakończeniu instalacji systemu, ciśnienie w systemie należy ustawić w zakresie 0,05–0,25 MPa podczas pracy, przy czym 0,15 MPa jest wartością optymalną.
5. Gdy temperatura wody jest wyższa niż 0°C i niższa niż 5°C, pompa cyrkulacyjna pieca będzie działać automatycznie, aby zapobiec zamarznięciu rur. System nie powinien być jednak włączony, jeśli istnieje ryzyko jego zamarznięcia (np. w budynkach niezamieszkałych).

Wykonanie instalacji hydraulicznej należy zlecić wykwalifikowanemu specjalście lub firmie wykonującej instalacje grzewcze.

6. Nie wolno uruchamiać urządzenia, gdy w systemie nie ma wody.
7. Jeśli piec nie jest używany przez dłuższy czas, zaleca się uruchamianie pomp cyrkulacyjnych raz w miesiącu, aby zapobiec ich zablokowaniu (zapchaniu). Jest to standardowa czynność konserwacyjna.

3. Instrukcja obsługi

3.1 Uwaga

Przed rozpoczęciem eksploatacji piec musi zostać całkowicie zainstalowany, przyłączony do przewodu kominowego, napełniony paliwem i sprawdzony pod kątem szczelności.

Należy stosować pelet drzewny wysokiej jakości (spełniający wymogi norm DIN 51731 i OENORM M 7135, DIN PLUS lub podobnych), o średnicy 6 mm i długości nieprzekraczającej 25 mm.

Przy pierwszym użyciu należy wypróbować pelet drzewny różnych marek, aby wybrać produkt o wysokiej wartości opałowej i niskiej zawartości popiołu. Paliwo o wysokiej zawartości popiołu zwiększy częstotliwość czyszczenia pieca, natomiast paliwo o wysokiej zawartości wilgoci może zablokować śrubę zasilającą, co utrudni prawidłowe użytkowanie pieca.

Ten piec nie jest przystosowany do spalania drewna w postaci kawałków (brykietów) i nie działa jak piec do spalania odpadów.

Bezwzględnie zabrania się umieszczania w nim wszelkiego rodzaju śmieci, odpadków i tworzyw sztucznych celem ich spalania. Stanowi to naruszenie prawa, a w przypadku zaistnienia takiej sytuacji postanowienia i warunki gwarancji zawarte w niniejszym dokumencie przestają obowiązywać.

Jeśli piec jest eksploatowany zgodnie z podręcznikiem użytkownika, nie ma możliwości przegrzania.

Użytkowanie niezgodne z instrukcją może skutkować uszkodzeniem podzespołów elektrycznych (np. pompy cyrkulacyjnej, wentylatorów, silnika podajnika ślimakowego, jednostki sterującej).

3.2 Jednostka sterująca

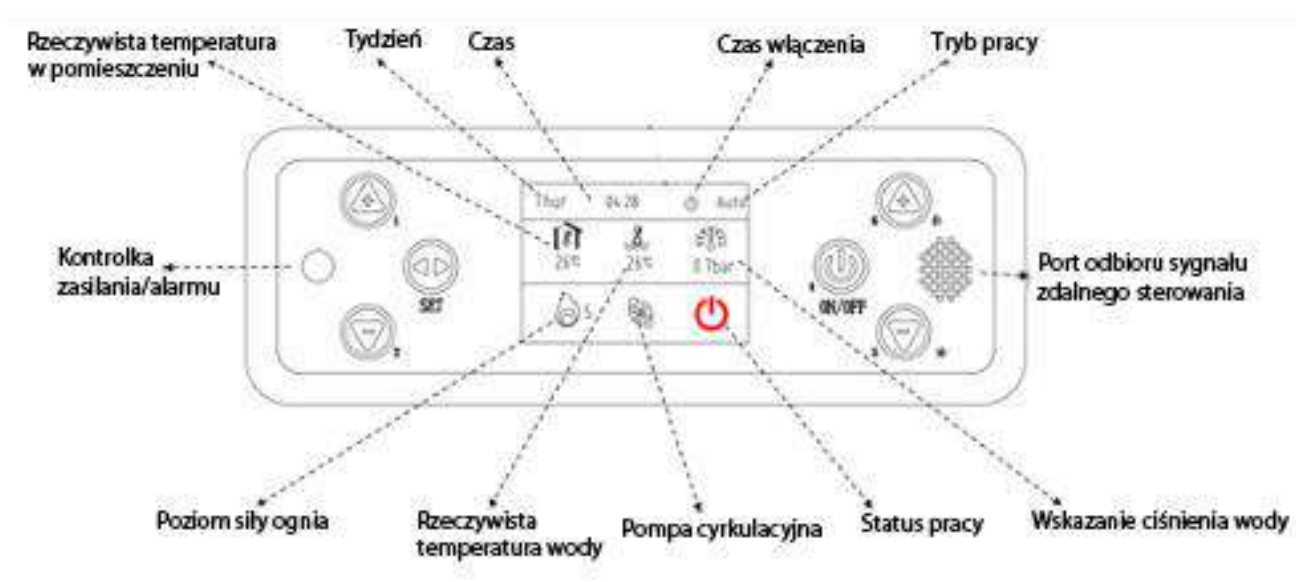
Piec wyposażony jest w płytę główną PC oraz elementy sterujące.

Dostęp do wszystkich funkcji i ustawień możliwy jest z poziomu panelu sterowania znajdującego się w górnej części pieca.







Zmiany ustawień domyślnych muszą zostać zatwierdzone przez personel serwisowy.

Nieprawidłowa eksploatacja lub niewłaściwe ustawienia mogą prowadzić do uszkodzenia pieca oraz unieważnienia warunków gwarancji i postanowień niniejszego dokumentu.

3.3 Opis interfejsu




Opis:

- 1  Przycisk plus: naciśnięcie tego przycisku umożliwia ustawienie temperatury w pomieszczeniu / zwiększenie temperatury w pomieszczeniu.
- 2  Przycisk minus: naciśnięcie tego przycisku umożliwia sprawdzenie temperatury dymu / zmniejszenie temperatury w pomieszczeniu.
- 3  Przycisk ustawień: naciśnięcie tego przycisku umożliwia dostęp do menu ustawień w celu ustawienia godziny, trybu, czasu trwania, parametrów, walidacji itp.
- 4  Przycisk włączania/wyłączania: naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku przez 3 sekundy spowoduje włączenie lub wyłączenie pieca; krótkie naciśnięcie służy do anulowania czynności lub zamykania menu.
- 5  Przycisk regulacji prędkości wentylatora gorącego powietrza (ogrzewania) / temperatury wody.
- 6  Przycisk regulacji intensywności płomienia / regulacji temperatury wody.

3.4 Funkcje i procedury użytkownika




3.4.1 Uruchamianie



Podłączyć zasilanie elektryczne → nacisnąć przycisk ON/OFF (paragraf 1.2, nr 4) → podświetlenie wyświetlacza się świeci → przytrzymać przez  3 sekundy → włączenie, na wyświetlaczu LCD pojawia się ustawiona temperatura wody, aktualna temperatura wody, ustawiona temperatura w pomieszczeniu i aktualna temperatura w pomieszczeniu → po około 3 minutach w palenisku pojawia się płomień (zapłon).

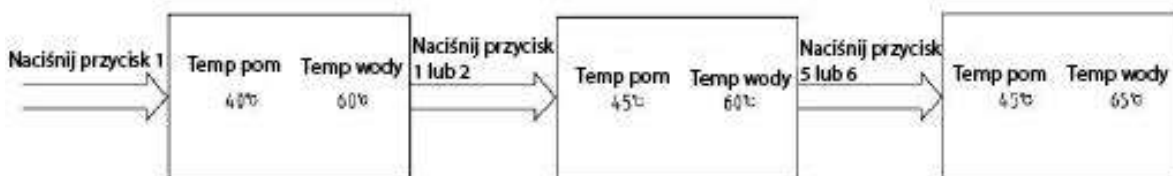



Przy pierwszym użyciu pieca może nie dojść do zapłonu ze względu na brak peletu w podajniku. Jeśli piec nie rozpali się, przed ponownym uruchomieniem należy oczyścić kratkę paleniska i prawidłowo umieścić ją na swoim miejscu. Uwaga, należy dokładnie opróżnić popielnik przed ponownym uruchomieniem.

3.4.2 Ustawienie interfejsu





Obsługa → nacisnąć przycisk ₁, aby przejść do ustawień temperatury otoczenia; interfejs temperatury wody → nacisnąć przycisk ₁ ₂, aby dostosować ustawienie temperatury w pomieszczeniu.

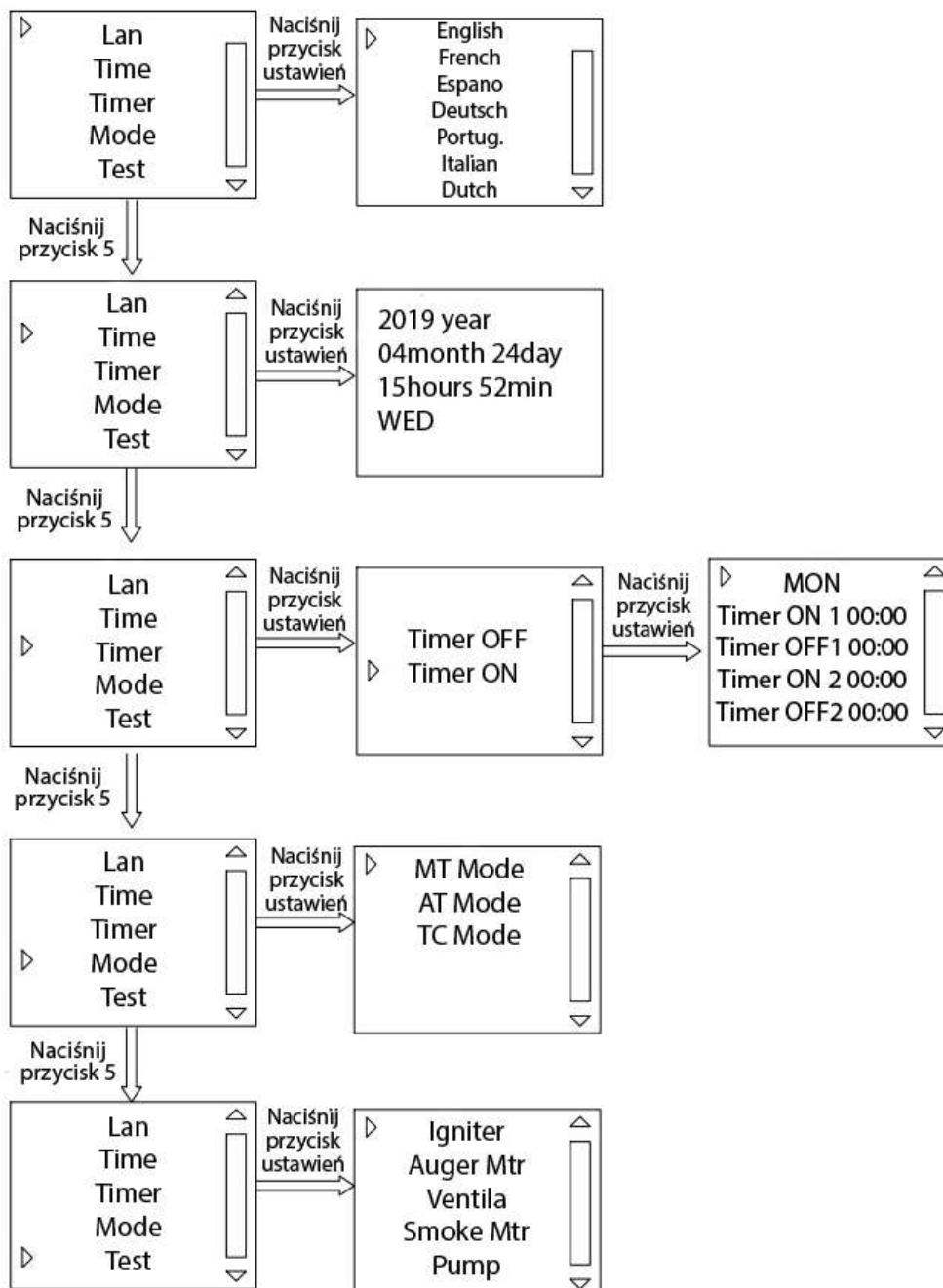
nacisnąć przycisk ₅ ₆, aby ustawić temperaturę wody →

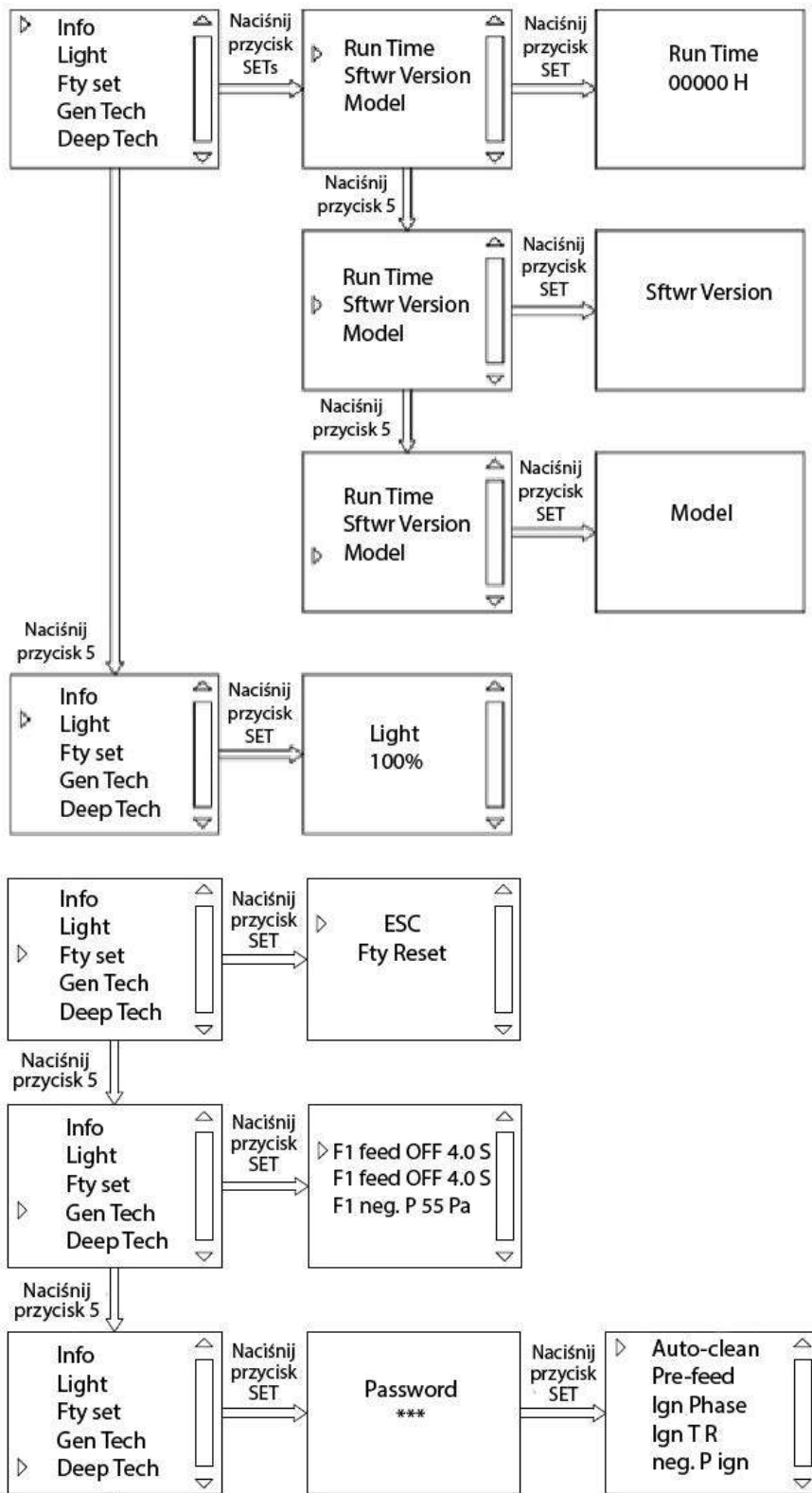


1. Nacisnąć przycisk ₃, a na wyświetlaczu interfejsu pojawi się następujący komunikat:



2. Nacisnąć  , aby wyświetlić ustawienia języka, godziny, programatora tygodniowego, trybu pracy, samodzielnego testu, informacji, jasności wyświetlacza, przywracania ustawień fabrycznych, ustawienia ogólne, ustawienia fabryczne (patrz ilustracja powyżej). Nacisnąć  oraz  , nacisnąć ponownie  , aby otworzyć menu pokazane poniżej:





Język: wybór języka.

Godzina: ustawienia czasu są wyświetlane w następującej kolejności: rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta, tydzień.

Programator tygodniowy: ustawienie programatora; możliwe jest zaprogramowanie dwóch faz w ciągu dnia; po konfiguracji cykl powtarza się co tydzień. Timer On 1 (Faza 1): godzina uruchomienia pieca. Timer Off 1: godzina wyłączenia pieca. Timer On 2 (Faza 2): godzina uruchomienia pieca. Timer Off 2: godzina wyłączenia pieca.

Tryb: piec może pracować w trzech trybach:

- **Tryb ręczny:** w tym trybie moc jest ustawiana manualnie i niej regulowana automatycznie. Gdy temperatura wody zostanie osiągnięta piec wyłącza się i nie włącza samoczynnie.
- **Tryb automatyczny:** w tym trybie piec działa z maksymalną mocą do momentu osiągnięcia temperatury docelowej (do $X-5^{\circ}\text{C}$, gdzie X to docelowa temperatura wody). Gdy temperatura wody zacznie osiągać temperaturę docelową (od $X-5^{\circ}\text{C}$), moc pieca jest automatycznie regulowana w zależności od temperatury wody. Przy wzroście temperatury wody o jeden stopień, moc pieca jest zmniejszana o jeden stopień, aż do osiągnięcia mocy minimalnej. Jeśli temperatura docelowa wody to 70°C , a aktualna temperatura wody sięga 68°C , moc pieca jest na trzecim poziomie. Gdy urządzenie pracuje z minimalną mocą, temperatura wody nadal rośnie.

Gdy temperatura wody osiągnie $X+2^{\circ}\text{C}$ piec przełącza się w tryb ECO i wyłącza. Gdy temperatura wody spadnie do $X-2^{\circ}\text{C}$, piec automatycznie uruchomi się ponownie.

Tryb regulacji temperatury:

(Możliwe jest zastosowanie konwencjonalnego termostatu typu „wszystko albo nic” ze stykiem bezpotencjałowym)

Schemat przełącznika temperatury wewnętrznej

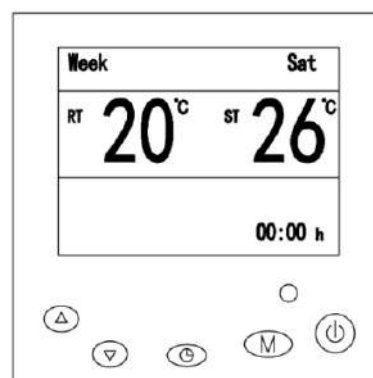
W tym trybie stosuje się go w połączeniu z termostatem pokojowym. Żądanie termostatu wewnętrznego wskazuje, że temperatura w pomieszczeniu nie osiągnęła ustawionej wartości. Rozłączenie oznacza, że temperatura w pomieszczeniu osiągnęła zadaną wartość.

Gdy termostat jest zwarty (sygnalizuje zapotrzebowanie) i przed osiągnięciem temperatury zadanej do $X-5^{\circ}\text{C}$, gdzie X to temperatura zadana wody), piec będzie pracował na maksymalnym poziomie.

Gdy temperatura zacznie osiągać wartość zadaną, od $X-5^{\circ}\text{C}$, piec reguluje poziom mocy w zależności od temperatury wody. Przy wzroście temperatury wody o jeden stopień, poziom mocy jest zmniejszany o jeden stopień, aż do osiągnięcia minimalnego poziomu mocy.

Jeśli temperatura zadana wody to 70°C , a aktualna temperatura wody sięga 68°C , moc pieca jest na trzecim poziomie. Gdy piec pracuje z minimalną mocą, temperatura wody nadal rośnie.

Gdy temperatura wody osiągnie 80°C , piec przełączy się w tryb ECO i wyłączy. Gdy temperatura wody spadnie do $X-2^{\circ}\text{C}$, piec automatycznie uruchomi się ponownie.



Gdy termostat pokojowy nie sygnalizuje zapotrzebowania, moc robocza jest redukowana do poziomu minimalnego. Jeśli w ciągu 10 minut termostat nie zgłosi zapotrzebowania, piec przełączy się w tryb ECO i wyłączy się, ale pompa cyrkulacyjna będzie nadal działać.

Po wyłączeniu pieca w trybie ECO, jeśli termostat pokojowy zgłasza zapotrzebowanie, a rzeczywista temperatura wody (nieprzekraczająca 80 C) jest wyższa od ustawionej, piec uruchamia się ponownie, działając na minimalnej mocy.

Jeśli rzeczywista temperatura wody w komorze pieca jest niższa niż $X-5^{\circ}\text{C}$, piec będzie działał na piątym poziomie mocy.

Jeśli rzeczywista temperatura wody w piecu jest wyższa o 5 C od ustawionej temperatury ($X-5\text{ C}$) i niższa od temperatury ustawionej ($X\text{ C}$), piec działa na niższym poziomie mocy. Jeśli temperatura przekracza 80°C , piec nie uruchamia się.

Autodiagnoza: w trybie czuwania możliwe jest przeprowadzenie kontroli zapalnika, silnika podajnika ślimakowego, wentylatora konwekcyjnego, wentylatora oddymiającego oraz sprawdzenie, czy pompa cyrkulacyjna jest zasilana prawidłowo.

Informacje: wyświetlanie całkowitego czasu pracy pieca, wersji oprogramowania i modelu pieca.



Jasność wyświetlacza: jasność podświetlenia.

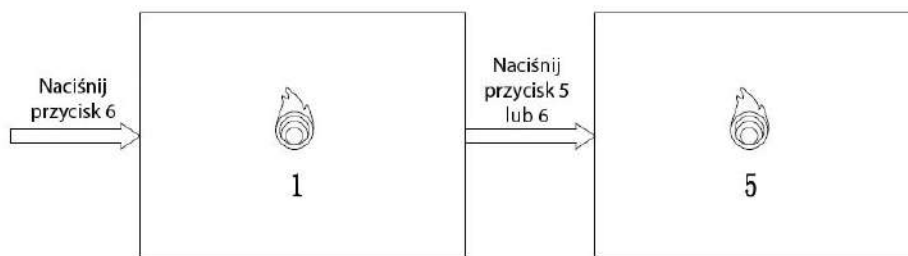
Przywracanie ustawień fabrycznych: przywracanie ustawień do domyślnych wartości fabrycznych. (W razie konieczności wprowadzenia zmian należy skontaktować się z serwisem technicznym).

Ustawienia ogólne: w ustawieniach ogólnych można ustawić czas pracy i przerwy silnika śruby zasilającej dla każdego poziomu mocy oraz prędkość wentylatora wyciągu spalin, gdy piec jest włączony. (W razie konieczności zmiany tych ustawień należy skontaktować się z serwisem technicznym).

Ustawienia fabryczne: w ustawieniach fabrycznych można ustawić czas przestoju silnika podajnika paleniska na każdym etapie pracy, prędkość wentylatora wyciągowego i określić temperaturę dymu do zapłonu. (W razie konieczności zmiany tych ustawień należy skontaktować się z serwisem technicznym).

3.4.3 Ustawianie mocy grzewczej

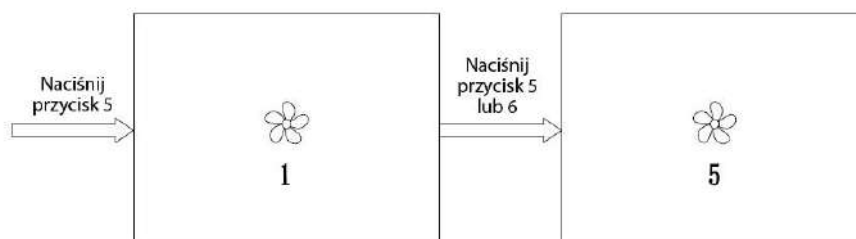
Podczas pracy urządzenia nacisnąć przycisk  , aby ustawić poziom mocy grzewczej. Po 5 sekundach od wprowadzenia ustawień system powróci do interfejsu spalania. W trybie automatycznym moc grzewcza ustawiana jest automatycznie. Po osiągnięciu temperatury wody $X-5^{\circ}\text{C}$, gdzie X to ustawiona temperatura wody, gdy temperatura wody wzrośnie o 1°C , nastąpi przełączenie mocy na kolejny niższy poziom. Piec działa na najniższym poziomie mocy, gdy temperatura wody osiąga X. Gdy temperatura wody wynosi 80 C , piec automatycznie się wyłącza i przechodzi w tryb ECO (oszczędny). Wznawia pracę, gdy temperatura wody spadnie o 2 C poniżej X (ustawionej temperatury wody).








3.4.4 Ustawienie wentylatora konwekcyjnego

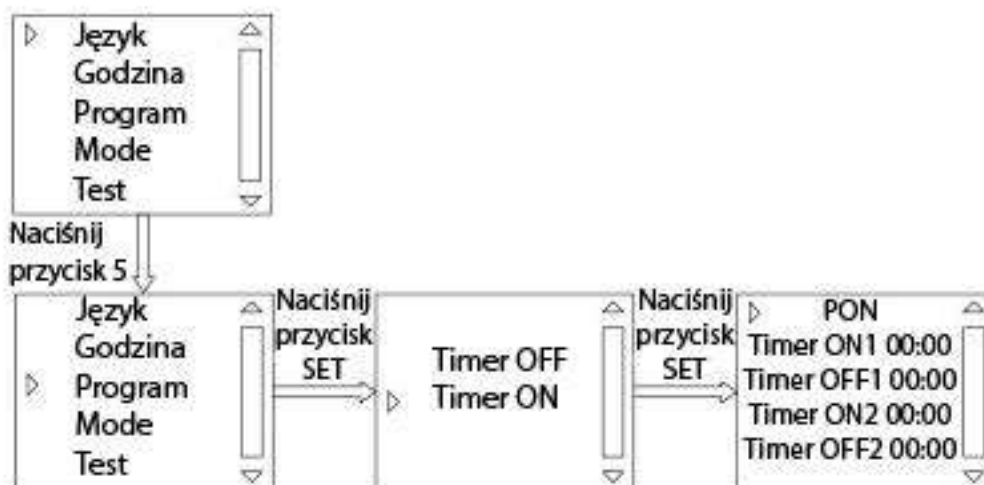
„Prędkość wentylatora” odnosi się do menu ustawień wentylatora konwekcyjnego; mieści się w zakresie od 0 do 5, co daje łącznie sześć poziomów. 0 oznacza, że wentylator nie pracuje. Im wyższa wartość, tym wyższa jest prędkość pracy wentylatora. 0 oznacza, że wentylator jest wyłączony.

Wentylator konwekcyjny zaczyna działać, pod warunkiem że temperatura wody jest równa lub wyższa niż 65 C, temperatura ustawiona w pomieszczeniu jest wyższa niż temperatura otoczenia, a prędkość wentylatora jest ustawiona na co najmniej 1.



3.4.5 Programator tygodniowy

W funkcji programatora tygodniowego można ustawić 2 cykle włączania/wyłączania. Naciśnięcie  , aby otworzyć arkusz ustawień. Naciśnięcie  , aż na ekranie pojawi się TIMER; naciśnięcie  lub  , aby otworzyć funkcję programatora tygodniowego; naciśnięcie  , aby wejść do menu ustawień programatora tygodniowego, jak pokazano poniżej.



3.4.6 Ustawianie parametrów

W trybie czuwania lub pracy nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez 8 sekund. Na ekranie pojawi się menu ustawień, w którym można ustawić czas ładowania peletu i prędkość wentylatora wyciągowego.

(Przykład ALVA) USTAWIENIA OGÓLNE


Części	1. poziom	2. poziom	3. poziom	4. poziom	5. poziom
Silnik rozładowujący	OFF: 4,5 S ON: 1,5 S	OFF: 5,0 S ON: 2,0 S	OFF: 4,5 S ON: 2,5 S	OFF : 4,0 S ON : 2,5 S	OFF: 3,5 S ON: 2,5 S
Silnik wentylatora wyciągowego	Objętość powietrza: 43	Objętość powietrza: 44	Objętość powietrza: 45	Objętość powietrza: 46	Objętość powietrza: 48

Silnik ładowania peletu: minimalna skala wynosi 0,1 sekundy, a zakres ustawienia zatrzymania/otwarcia to od 0 do 9,9 sekundy. Na przykład: na pierwszym poziomie, zatrzymanie zasilania: 4,5 sekundy, zasilanie: 1,5 sekundy, co oznacza zatrzymanie przez 4,5 sekundy, rozpoczęcie zasilania przez 1,5 sekundy i cykl.

Silnik wentylatora wyciągowego: zakres ustawień wynosi 32–100% (72–230 V). Im wyższa wartość, tym większa jest objętość wentylacji. Na przykład, jeśli ustawienie wynosi 100, objętość wentylacji jest największa, a jeśli wynosi 32, oznacza to, że objętość wentylacji

Uwagi: parametr ten jest podawany wyłącznie orientacyjnie, a jego ustawienia należy dostosować do różnic w wartości opałowej peletu.

3.5 STOP

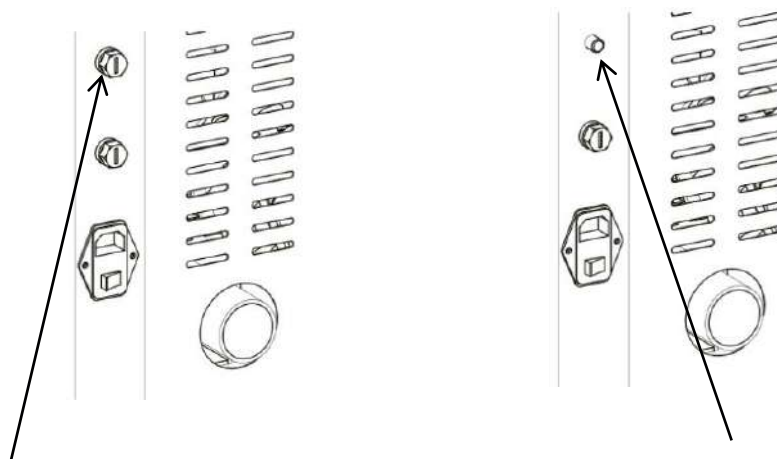
Nacisnąć przycisk  i przytrzymać go przez 2 sekundy. Piec przejdzie w stan zatrzymania, a na wyświetlaczu LCD pojawi się „STOP”. W tym czasie wentylator konwekcyjny i wentylator wyciągowy nadal pracują. Gdy temperatura dymu spadnie poniżej 50°C, ich praca zostanie całkowicie wstrzymana. Na wyświetlaczu LCD pojawi się „STOP”, a następnie przejdzie w tryb gotowości.



4. Automatyczna funkcja bezpieczeństwa

4.1 Ochrona przed zbyt wysokimi i zbyt niskimi temperaturami wody

Gdy woda obiegowa osiągnie zbyt wysoką lub zbyt niską temperaturę (powyżej 85°C lub poniżej 5°C), piec przechodzi w tryb alarmowy. Przełącznik kontroli temperatury odcina zasilanie silnika podajnika ślimakowego. Na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat „błąd temperatury wody”, a sygnalizator aktywuje sygnał dźwiękowy, który trwa do momentu przywrócenia prawidłowej temperatury wody. Po przywróceniu właściwej temperatury, należy wykonać czynności resetujące wyłącznik bezpieczeństwa w przeciwnym razie piec nie uruchomi się ponownie z powodu wysokiej temperatury.



Odkręcić zatyczkę ochronną.

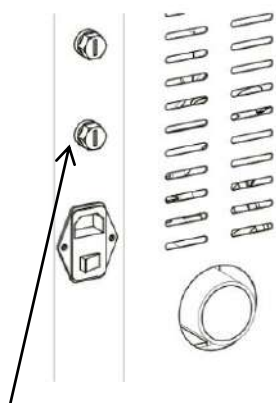
Nacisnąć przycisk kontroli bezpieczeństwa i założyć zatyczkę ochronną.

4.2 Zabezpieczenie przed ciśnieniem wody

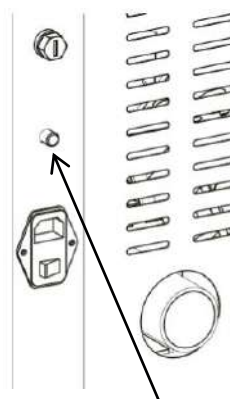
W przypadku, gdy ciśnienie wody obiegowej przekroczy dopuszczalny zakres lub spadnie poniżej wymaganych wartości, piec przechodzi w tryb alarmowy. Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „błąd ciśnienia wody”, a sygnalizator aktywuje sygnał dźwiękowy, który trwa do momentu przywrócenia prawidłowego ciśnienia wody. Prawidłowe ciśnienie wody mieści się w zakresie 0,05–0,25 MPa, a optymalne ciśnienie wody wynosi 0,15 MPa. Jeśli ciśnienie wody jest niższe niż prawidłowe, należy uzupełnić wodę w systemie. Jeśli ciśnienie wody jest wyższe niż prawidłowe, należy spuścić wodę za pomocą układu spustowego.

4.3 Ochrona zbiornika peletu przed wysokimi temperaturami

Jeśli temperatura w zbiorniku na pelet przekroczy 85°C, wyłącznik bezpieczeństwa zatrzyma silnik podajnika, a podawanie peletu zostaje wstrzymane. Po wypaleniu peletu w palenisku, piec przechodzi w tryb alarmu wyłączenia, a na wyświetlaczu LCD pojawia się komunikat „błąd płomienia”. Sygnalizator aktywuje sygnał dźwiękowy do momentu rozwiązania problemu. Po obniżeniu temperatury w zbiorniku do wartości prawidłowych, należy wykonać czynności resetujące wyłącznik bezpieczeństwa temperatury, w przeciwnym razie piec nie uruchomi się ponownie.

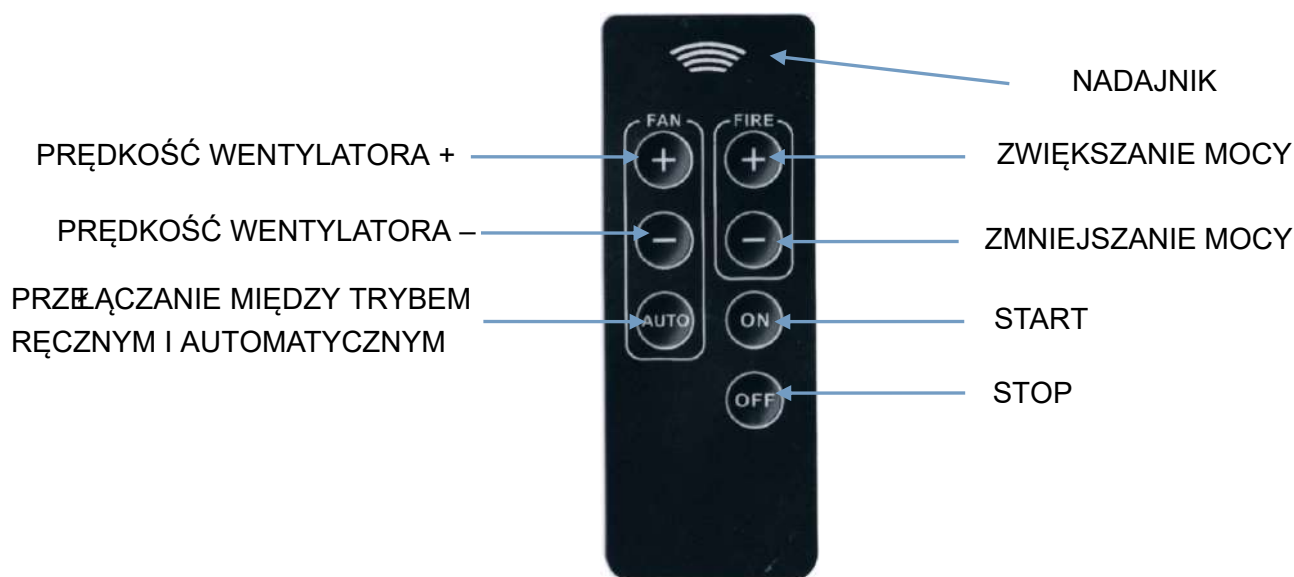


Odkręcić zatyczkę ochronną.



Nacisnąć przycisk kontroli temperatury i założyć zatyczkę ochronną.

5. Instrukcja obsługi pilota zdalnej obsługi



Środki ostrożności podczas korzystania z pilota zdalnego sterowania:

- Podczas korzystania z pilota zdalnego sterowania głowica nadajnika musi być wyrównana z panelem sterowania. Po naciśnięciu przycisku odbiornika zdalnego sterowania należy sprawdzić, czy nastąpiła reakcja. Sygnał dźwiękowy oznacza, że pilot działa.
- Pilot jest zasilany baterią litowo-jonową typu CR2025. Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć baterię.
- Jeśli pilot przestanie działać, należy wymienić baterię.

6. Załadunek peletu



Uwaga! Niebezpieczeństwo pożaru!

Podczas dosypywania peletu należy trzymać plastikowe torby z dala od pieca. Poziom peletu w zbiorniku nie powinien przekraczać wysokości pokrywy; nadmiar peletu należy usunąć, aby zapobiec ryzyku pożaru.

Należy zapewnić odpowiedni poziom zapełnienia zbiornika, aby zapobiec zgaśnięciu ognia. Jeśli w zbiorniku pozostało 2 kg peletu, można dosypać maksymalnie 15 kg.

Należy regularnie sprawdzać ilość peletu.

Pokrywa zbiornika musi być zawsze zamknięta, z wyjątkiem momentu napełniania.

Uwaga! Podczas otwierania pokrywy zbiornika należy zawsze używać rękawice ochronne, aby uniknąć oparzeń spowodowanych wysoką temperaturą.

7. Czyszczenie i konserwacja

Uwaga! Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych należy wyłączyć piec, odłączyć go od zasilania i odczekać, aż ostygnie do temperatury pokojowej.

Częstotliwość czyszczenia zależy od jakości peletu i średniej mocy grzewczej.

Stosowanie mokrego peletu lub peletu o wysokiej zawartości popiołu lub trocin może wiązać się z koniecznością częstszego czyszczenia. Z tego względu należy stosować pelet wysokiej jakości.

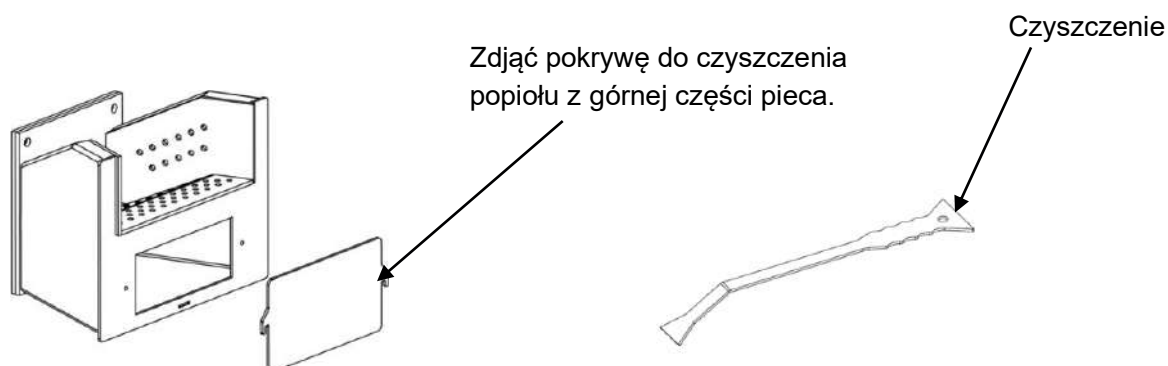
Tabela interwałów konserwacji codziennej (zalecana)

Interwał	Codziennie	Co 3–7 dni	Co 20 dni	Co 30 dni	Co roku
Części					
Palenisko	•				
Popielnik		•			
Szyba		•			
Przyłącze rurowe					•
Ochrona przeciwpożarowa				•	
Czyszczenie wymiennika			•		
Przewód kominowy					•
Uszczelka obramowania drzwi					•
Bateria pilota zdalnej obsługi					•

7.1 Usuwanie popiołu

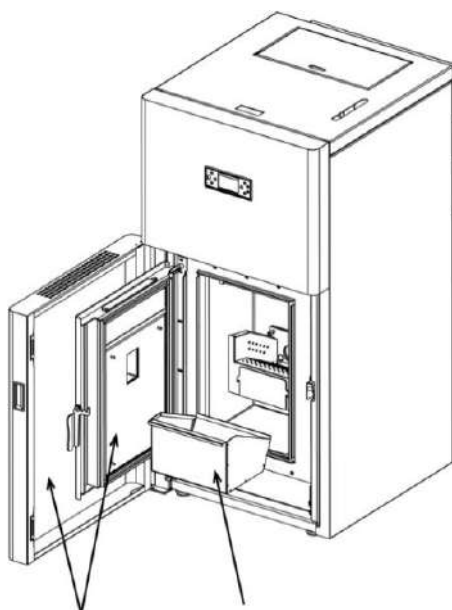
Czyszczenie komory spalania

Codziennie, podczas czyszczenia przed rozpaleniem paleniska, należy sprawdzać poziom popiołu. Jeśli jest zbyt wysoki, spowoduje to niedobór tlenu i wpłynie negatywnie na proces spalania.



Czyszczenie popielnika

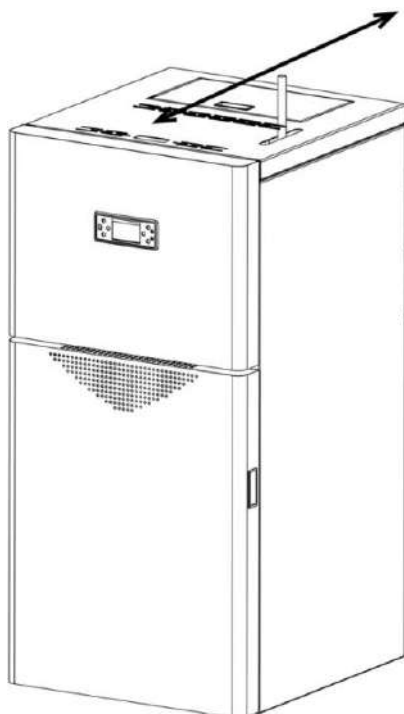
Co 3–7 dni, podczas czyszczenia popielnika przed rozpaleniem, należy najpierw otworzyć wewnętrzne i zewnętrzne drzwiczki pieca, jak pokazano na poniższym rysunku, wyjąć popielnik i oczyścić go. Po zakończeniu czyszczenia należy włożyć popielnik na miejsce i zamontować elementy w odwrotnej kolejności.



Otworzyć wewnętrzne i zewnętrzne drzwi pieca i wyjąć popielnik w celu wyczyszczenia.

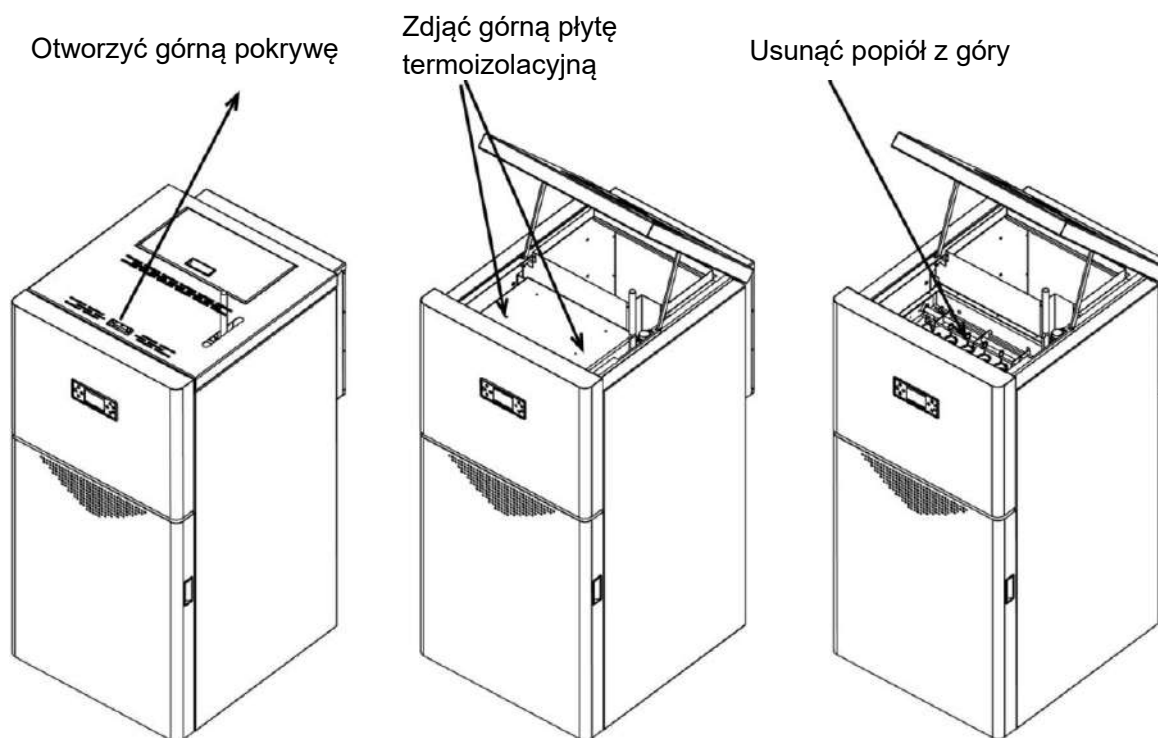
Czyszczenie wymiennika

Przed każdym rozpaleniem należy przesunąć wymiennik 3–5 razy do przodu i do tyłu w kierunku wskazanym strzałką. Poprawia to szybkość wymiany ciepła.



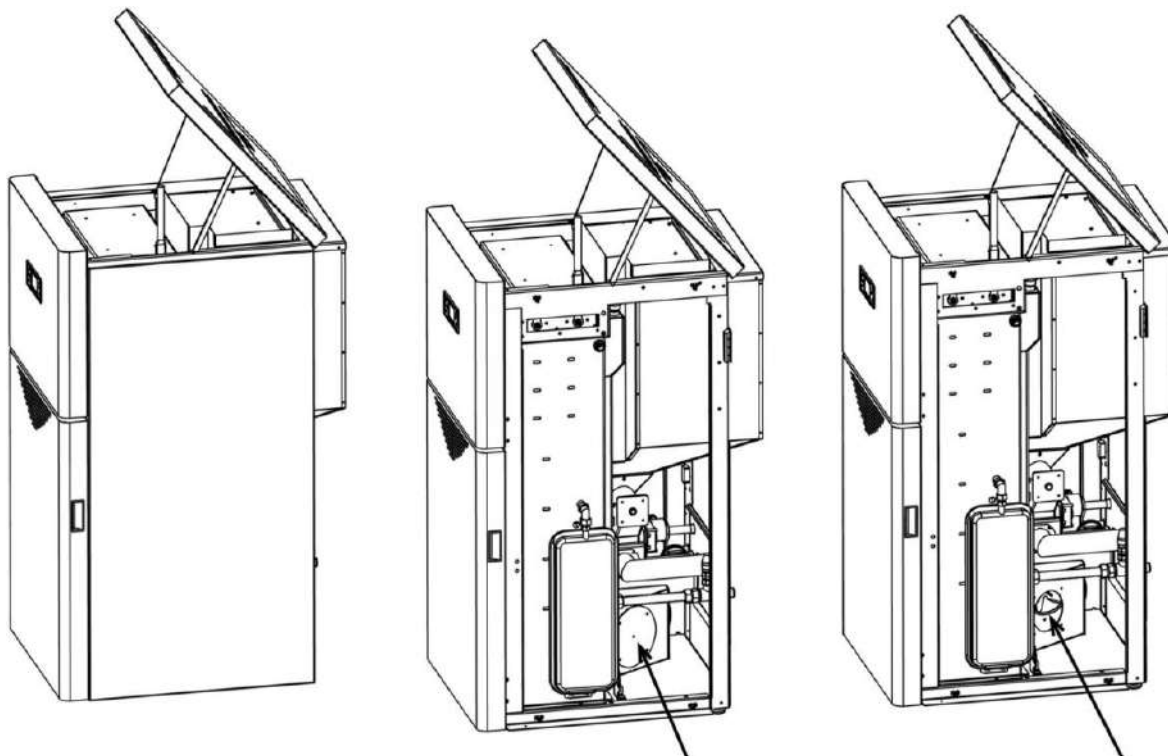
Czyszczenie górnej pokrywy zbiornika na wodę

Co roku, przed uruchomieniem zapłonu, należy otworzyć górną pokrywę w kierunku wskazanym strzałką, odkręcić śruby wokół górnej płyty termoizolacyjnej, zdjąć ją i odkurzyć popiół z górnej części pieca. Po zakończeniu czyszczenia należy zamontować elementy w odwrotnej kolejności, upewniając się, że górna płyta termoizolacyjna jest prawidłowo zamontowana i uszczelniona.



Czyszczenie komory dymnej

Co około 800 godzin pracy, przed użyciem pieca należy podnieść górną pokrywę, przytrzymać płytę boczną i pociągnąć ją, odkręcić cztery śruby sześciokątne w komorze dymowej, wyjąć płytę zabezpieczającą przed popiołem i usunąć z niej sadzę. Uszczelka musi być dobrze zamocowana i nienaruszona, aby nie doszło do ulatniania się dymu. Podczas montażu płyty bocznej należy upewnić się, że płytka mocująca znajduje się na swoim miejscu.



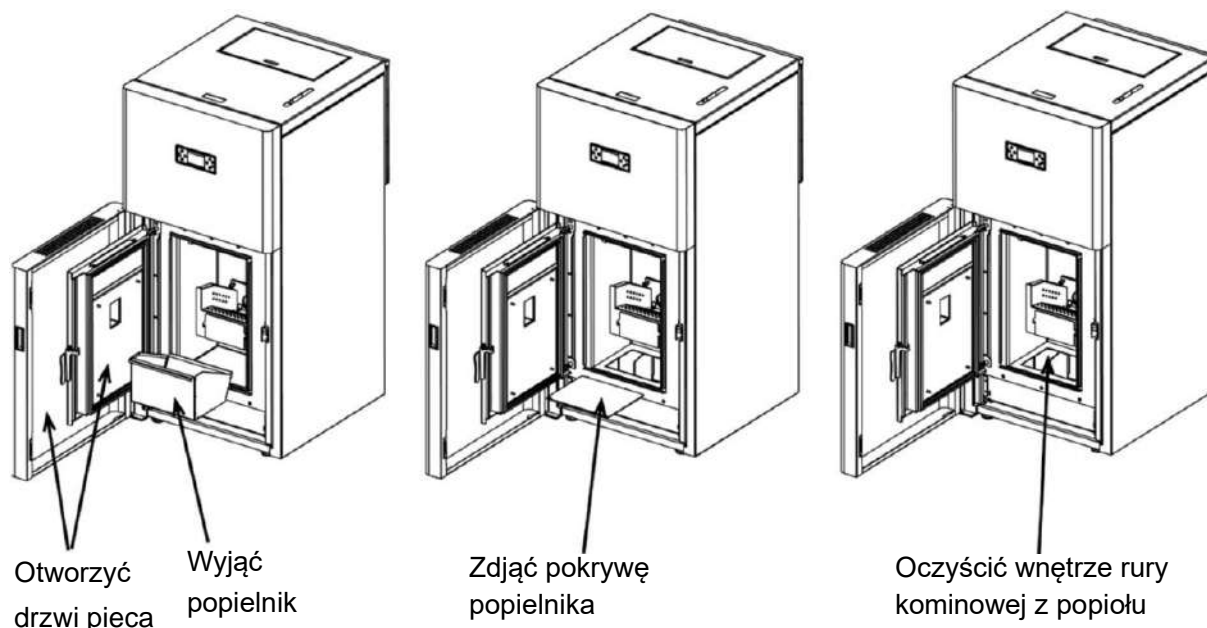
Czyszczenie osłony przeciwpożarowej

Co około dwa tygodnie, przed rozpaleniem, należy chwycić ręką osłonę przeciwpożarową i lekko ją unieść, a następnie oczyścić z popiołu. Po zakończeniu czyszczenia, włóż osłonę z powrotem na jej pierwotne miejsce. Zwrócić uwagę na właściwą pozycję.



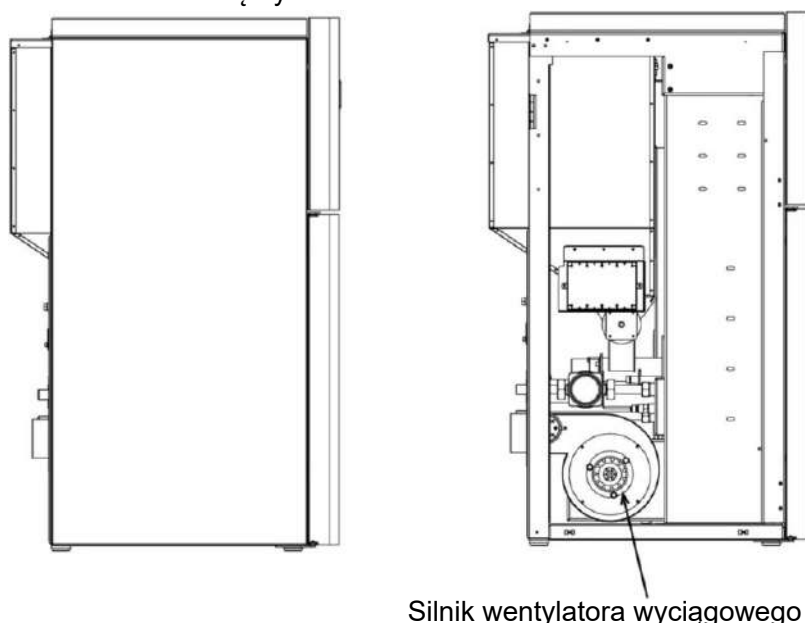
Czyszczenie przewodu kominowego w piecu

Co około 20 dni, przed przystąpieniem do rozpalamia, należy otworzyć drzwiczki pieca, wyjąć popielnik, odkręcić śrubę z pokrywy popielnika, zdjęć ją, odkurzyć popiół z kanału wewnętrznego odkurzaczem, zamontować wyczyszczone elementy w odwrotnej kolejności, upewnić się, że pokrywa popielnika jest prawidłowo zamontowana i uszczelniona.



Czyszczenie silnika wentylatora wyciągowego

Sprawdzić i wyczyścić wentylator wyciągowy. W pierwszej kolejności należy odłączyć kabel wyświetlacza, jak pokazano na poniższym rysunku. Następnie należy zdjąć górną pokrywę, odkręcić śruby mocujące na lewej płycie bocznej, przytrzymać płyty boczne na zewnątrz i zdjąć je, aby uzyskać dostęp do bloku stałego. Cztery śruby sześciokątne odciągu dymu są odkręcone. Następnie powoli wyjąć wyciąg dymu i za pomocą odkurzacza usunąć sadzę z rury albo wentylatora. Przy ponownym montażu należy upewnić się, że instalacja jest bezpieczna i szczelna, aby nie dochodziło do ulatniania się dymu.



Czyszczenie przewodu kominowego na zewnątrz pieca

Po zakończeniu sezonu grzewczego należy zdjąć miskę z trójnika opróżniającego, wyczyścić ją i założyć z powrotem, upewniając się, że instalacja jest bezpieczna, szczelna i zabezpieczona przed ulatnianiem się dymu.



Trójnik opróżniający



Miska zanieczyszczona



Miska czysta

7.2 Czyszczenie przeszkleń

Aby wyczyścić przeszklenia, zaleca się użycie suchej szczotki w celu usunięcia kurzu z powierzchni szkła. Powierzchnie szklane bardzo mocno zabrudzone można przetrzeć wilgotną ściereczką. Do usuwania zabrudzeń nie należy używać żrących środków czyszczących ani twardych szczotek drucianych, które mogą spowodować zarysowanie lub korozję szkła odpornego na wysokie temperatury.



Przed czyszczeniem



Po oczyszczeniu

7.3 Czyszczenie zbiornika peletu

Pod koniec sezonu grzewczego należy odkurzyć wszystkie cząstki i pozostałości obecne w zbiorniku, ponieważ ulegają one zawilgoceniu i łatwo się zbrylają, co może mieć niekorzystny wpływ na działanie pieca w kolejnym sezonie grzewczym.

Jeśli dysza odkurzacza nie pasuje do kratki na pokrywie pojemnika peletu, należy zdjąć kratkę, aby ułatwić czyszczenie.



Zlepianie się granulatów niskiej jakości



Zalecenia dotyczące doboru odpowiedniego peletu drzewnego

Uwaga: przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć urządzenie od zasilania.

8. Komunikat alarmowy – obsługa alarmów

Alarm 1:



Powód: upłynął wskazany okres konserwacji. Na tym etapie, komora spalania powinna być całkowicie wyczyszczona i poddana konserwacji.

Rozwiązanie:

1. Z paska menu wybrać „Ustawienia fabryczne”, odszukać czas konserwacji i podwoić pierwotną wartość. Na przykład, jeśli pierwotny czas konserwacji jest ustawiony na wartość 30, po wykonaniu konserwacji należy dodać 30, tj. $30+30=60$. Gdy komunikat pojawi się ponownie, przy następnej konserwacji należy wykonać tę samą procedurę, dodając 30 do 60, tj. $60+30=90$ itd.

Alarm 2:



Powód: usterka zapłonu

Rozwiązanie:

1. Sprawdzić, czy w zbiorniku jest pelet. Należy uzupełnić poziom granulatu.
2. Sprawdzić, czy w palenisku nie znajdują się niedopalone resztki. Obecne resztki należy usunąć i umieścić kratkę paleniska na miejscu.
3. W piecu jest ogień, ale alarm jest nadal aktywny. Ilość peletu może być zbyt mała. Należy ustawić parametr ogólny 4PB 5PB i dodać pelet.

Alarm 3:



Powód: zbyt wysoka temperatura dymu.

Rozwiązanie:

1. Odpowiednio zmniejszyć ilość dodawanego opału.

Alarm 4:



Przyczyna: zbyt wysoka temperatura zbiornika peletu.

Rozwiązanie:

1. Odpowiednio zmniejszyć ilość dodawanego peletu.
2. Przelącznik kontroli temperatury zbiornika jest uszkodzony, należy go wymienić.

Alarm 5:



Powód: brak peletu w zbiorniku.

Rozwiązanie:

1. Napełnić zbiornik i uruchomić piec ponownie.

Alarm 6:



Powód: uszkodzony lub nieprawidłowo podłączony czujnik dymu, nieodpowiedni styk.

Rozwiązanie:

1. Sprawdzić okablowanie czujnika dymu.
2. W razie potrzeby wymienić.

Alarm 7:



Powód: uszkodzony presostat lub wentylator wyciągowy, niedomknięte drzwi pieca lub zablokowany komin.

Rozwiązanie:

1. Sprawdzić lub wymienić presostat.
2. Sprawdzić i w razie potrzeby wymienić silnik wentylatora wyciągowego dymu.
3. Sprawdzić i w razie potrzeby domknąć drzwi pieca.
4. Sprawdzić i w razie potrzeby wyczyścić przewód kominowy.

Alarm 8:



Powód: uszkodzony czujnik temperatury w pomieszczeniu lub nieodpowiedni styk.

Rozwiązanie:

1. Sprawdzić okablowanie.
2. Wymienić czujnik temperatury w pomieszczeniu.

Alarm 9:



Powód: zbyt wysoka temperatura dymu.

Rozwiązanie:

1. Zmniejszyć ilość podawanego peletu.
2. Zmienić ustawienie maksymalnej temperatury spalin (po uprzedniej konsultacji z dystrybutorem).

Alarm 10:



Powód:

1. nieprawidłowy styk w przewodzie.
2. Uszkodzony czujnik.

Rozwiązanie:

1. Sprawdzić stan okablowania.
2. Wymienić czujnik.

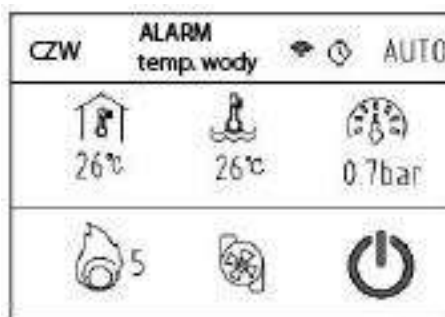
Alarm 11:



Powód: zbyt wysokie lub zbyt niskie ciśnienie wody.

Rozwiązanie: zmniejszyć lub zwiększyć ciśnienie wody.

Alarm 12:



Powód: zbyt wysoka temperatura wody w piecu.
 Rozwiązanie: obniżyć temperaturę wody i zmniejszyć moc.

Alarm 13:



Przyczyny:

1. Nieprawidłowy styk.
2. Uszkodzony czujnik ciśnienia wody.

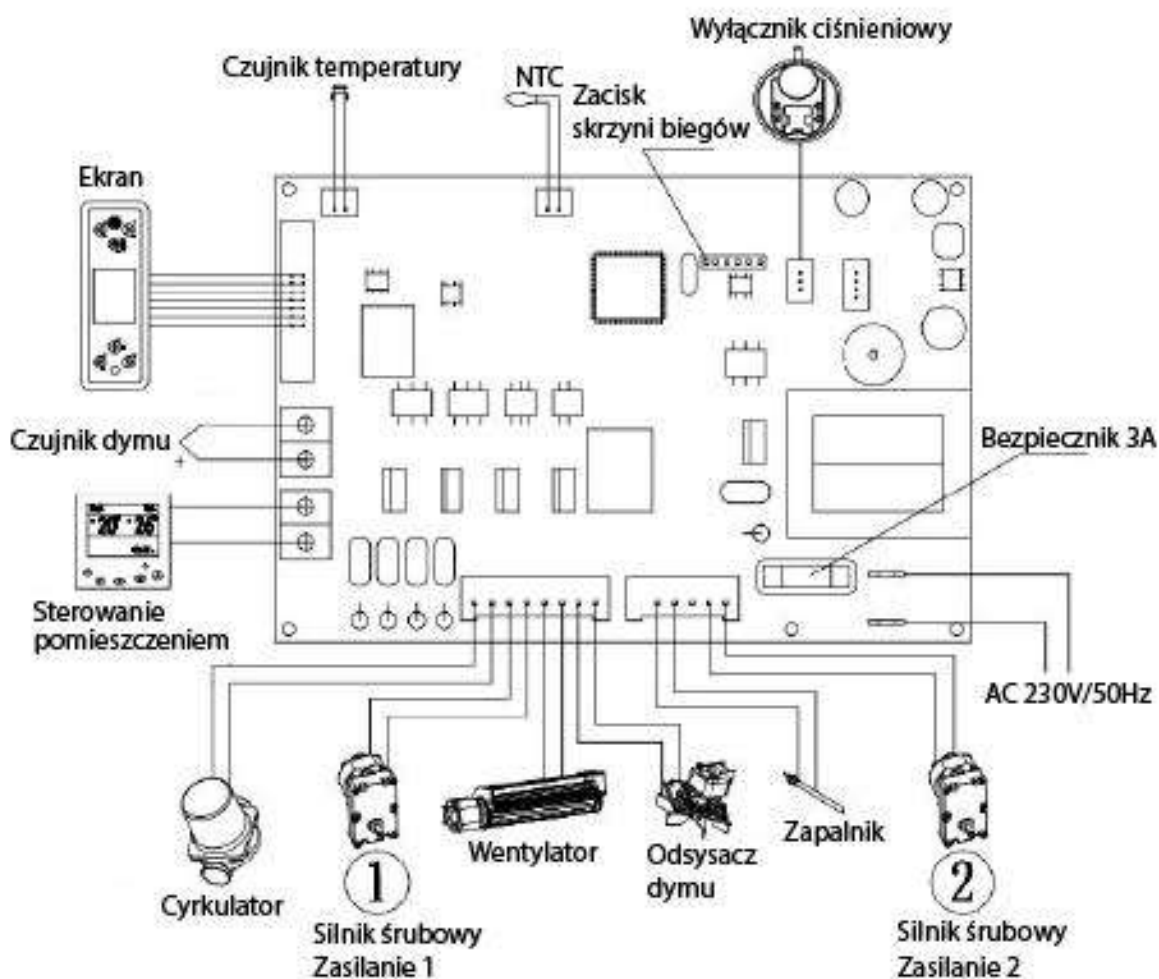
Rozwiązanie:

1. Sprawdzić okablowanie czujnika temperatury wody.
2. Wymienić czujnik temperatury wody.

Lp.	Błędy	Przyczyna	Rozwiązanie	Uwagi
1	Płomień pali się bardzo słabo. Kolor jest pomarańczowy. Sadza na szybie w drzwiach pieca. W palenisku jest zbyt dużo peletu.	Kanał doprowadzania powietrza i wyciągowy (komin) są zablokowane. Drzwi pieca są niedomknięte. Objętość powietrza przepuszczanego przez wentylator wyciągowy jest niska. Nadmierna ilość peletu.	Sprawdź przewody doprowadzające i wyciągowe (komin), upewnij się, że nie są one zablokowane. Sprawdź, czy drzwi pieca są zamknięte, w razie potrzeby wymień uszczelkę. Sprawdź wentylator wyciągowy, następnie zwiększ ustawienie objętości powietrza. Zmniejsz ilość podawanego peletu.	Gdy spalanie przebiega prawidłowo, płomień jest jasny i żółty.
2	Ogień gaśnie i piec przestaje działać.	Brak peletu. Pelet nie jest dostarczany. Drzwi paleniska są niedomknięte. Zła jakość peletu. Komora spalania jest przegrzana, doszło do uruchomienia systemu bezpieczeństwa. Uszkodzony silnik podajnika peletu. Komora spalania osiągnęła ustawioną temperaturę wody.	Napełnij zbiornik peletu. Sprawdź podajnik peletu; wyczyść lub napraw mechanizm podający. Sprawdź, czy drzwi pieca są zamknięte, w razie potrzeby wymień uszczelkę. Sprawdź jakość peletu, Sprawdź, czy palenisko nie jest zbyt gorące; jeśli temperatura jest zbyt wysoka, zmniejsz ilość podawanego peletu. Sprawdź, czy po obniżeniu temperatury wody nastąpi ponowne automatyczne uruchomienie pieca.	
3	Pelet nie wpada do paleniska.	Brak peletu. Zablokowany mechanizm podajnika. Uszkodzony silnik podajnika peletu.	Zbiornik jest wypełniony peletem. Sprawdź, czy mechanizm podający nie jest zablokowany; wyczyść lub napraw mechanizm podający. Sprawdź, czy silnik rozładowczy działa prawidłowo, wymień lub napraw silnik podajnika.	
4	Brak zapłonu w piecu.	Piec niepodłączony do zasilania. Przepalony bezpiecznik.	Sprawdź połączenie elektryczne i napięcie sieciowe. Sprawdź bezpiecznik przełącznika; w razie potrzeby wymień go.	Napięcie: 220 V, 50 Hz Bezpiecznik 3,0 A.
5	Popiół na zewnątrz pieca	Drzwi pieca są niedomknięte. Nieszczelny przewód przyłączeniowy kominu.	Sprawdź, czy drzwi pieca są domknięte; w razie potrzeby wymień uszczelkę. Sprawdź szczelność przewodu przyłączeniowego.	Brak popiołu podczas prawidłowej pracy pieca.
6	Piec wydaje nietypowe dźwięki.	Hałas silnika podajnika Hałas wentylatora konwekcyjnego Hałas silnika wentylatora wyciągowego Hałas silnika cyrkulacyjnego	Sprawdź, czy silnik działa prawidłowo; w razie potrzeby wymień lub napraw. Sprawdź, czy wentylator konwekcyjny działa prawidłowo; w razie potrzeby wymień lub napraw. Sprawdź, czy silnik wentylatora wyciągowego działa prawidłowo; w razie potrzeby wymień lub napraw. Sprawdź, czy pompa cyrkulacyjna działa prawidłowo; w razie potrzeby wymień lub napraw.	Poziomy hałas podczas normalnej pracy pieca wynosi około 52 dB.

7	Temperatura wody szybko osiąga ustawioną wartość, instalacja nie jest ogrzewana.	Wyłączona lub uszkodzona pompa cyrkulacyjna. Zapowietrzona instalacja, woda nie krąży.	Sprawdzić, czy pompa cyrkulacyjna działa prawidłowo, w razie potrzeby wymienić lub naprawić. Spuścić wodę z układu, a następnie napełnić ponownie. Zapewnić właściwe oczyszczanie	
---	--	---	---	--

9. Schemat okablowania



10. Gwarancja

Zgodnie z przepisami, okres gwarancji na piec na pelet drzewny produkowany przez firmę wynosi 12 miesięcy (licząc od daty wystawienia faktury). W okresie gwarancyjnym firma nieodpłatnie wymieni wszelkie wadliwe części, których wady powodują pogorszenie jakości produktu w normalnych warunkach użytkowania.

- 1) W okresie gwarancyjnym, jeśli usterka jest spowodowana wadą jakościową produktu, należy dostarczyć wypełnioną kartę gwarancyjną oraz dowodu zakupu do autoryzowanego punktu serwisowego. Kartę gwarancyjną należy przesłać do firmy w ciągu 15 dni od daty zakupu.
- 2) Nie przyjmować produktów, w których wprowadzono nieautoryzowane modyfikacje lub dodatkowe funkcje.
- 3) Jeśli karta gwarancyjna lub faktura zakupu zostaną zmodyfikowane, gwarancja zostanie natychmiast unieważniona.
- 4) Zachowaj kartę gwarancyjną oraz fakturę zakupu jako dowód gwarancji na ten produkt, prosimy o ich staranne przechowywanie. Nie wydajemy duplikatów zagubionych dokumentów.

Bezpłatny serwis nie przysługuje w następujących sytuacjach:

- 1) Brak dowodu gwarancji.
- 2) Usterka wynikająca z użycia produktu w sposób niezgodny z instrukcją. Uszkodzenia spowodowane demontażem przez wyspecjalizowany personel konserwacyjny firmy.
- 3) Wady, zadrapania i uszkodzenia wynikłe z przemieszczania lub upadku.
- 4) Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym przechowywaniem, wynikłe z niewłaściwej naprawy lub niewłaściwego użytkowania.
- 5) Części zużywalne i akcesoria. (Części zużywalne obejmują: szkło, lakier zewnętrzny, taśmy uszczelniające itp.)
- 6) Awarie lub uszkodzenia spowodowane działaniem siły wyższej.
- 7) Wymiana części we własnym zakresie bez zezwolenia może spowodować awarię.





MULTI-THERMIQUE SAS
300 ROUTE DE CERTINES
01250 MONTAGNAT – FRANCE

