

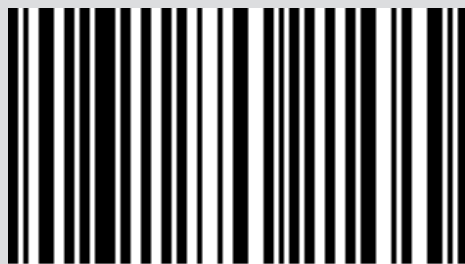
CHAUDIÈRE À PELLETS

SELECTA 15HQ S1
SELECTA 20HQ S1
SELECTA 25HQ S1
SELECTA 25HQ ACS S1

PARTIE 2 - FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN

Traductions des instructions en langue originale

MCZ



8902105900

SOMMAIRE

SOMMAIRE2

10 - PREMIER ALLUMAGE.....3

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT.....7

12 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES.....23

13 - CONSEILS POUR UNE UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ28

14 - ENTRETIEN ET MAINTENANCE.....29

15 - PANNES/CAUSES/SOLUTIONS.....37

16 - SCHÉMA ÉLECTRIQUE.....40

10 - PREMIER ALLUMAGE

AVANT L'ALLUMAGE MISES EN GARDE GÉNÉRALES

Enlever du brasier et du réservoir tous les composants qui pourraient brûler (le mode d'emploi, les différentes étiquettes adhésives et l'éventuel polystyrène).



Le premier allumage est susceptible d'échouer, vu que la vis sans fin est vide et ne réussit pas toujours à charger à temps dans le brasier la quantité de pellets nécessaire pour le démarrage régulier de la flamme.



ANNULER LA CONDITION D'ALARME D'ALLUMAGE RATÉ. ÔTER LES PELLETS RESTÉS DANS LE BRASIER ET RÉPÉTER L'ALLUMAGE.

Si après des échecs d'allumage répétés, la flamme n'apparaît toujours pas même avec un apport régulier de pellets, vérifier que le brasier repose correctement dans son logement et qu'il soit **exempt d'incrustations de cendre**. Si l'on ne relève rien d'anormal lors de ce contrôle, cela signifie qu'il pourrait y avoir un problème lié aux composants du produit ou bien imputable à une mauvaise installation.



ENLEVER LES PELLETS DU BRASIER ET DEMANDER L'INTERVENTION D'UN TECHNICIEN AUTORISÉ.



Éviter de toucher la chaudière durant le premier allumage car à cette étape le vernis s'endurcit ; en touchant le vernis, la surface en acier pourrait émerger.

Si besoin est, rafraîchir la peinture avec un spray de la couleur correspondante (voir « Accessoires pour chaudière à pellets »).



Il est conseillé de bien aérer la pièce durant l'allumage initial car la chaudière dégagera un peu de fumée et d'odeur de peinture.



ATTENTION !

S'assurer que le brasier ne contiennent ni cendre, ni pellets accumulés en raison d'un allumage raté. Si le brasier n'est pas nettoyé avant le redémarrage, d'autres allumages risquent d'échouer et, dans certains cas, une explosion peut se produire.

Ne pas rester à proximité du produit et comme il a déjà été dit, bien aérer la pièce. La fumée et l'odeur de peinture disparaîtront après une heure de fonctionnement environ ; rappelons néanmoins qu'elles ne sont pas nocives pour la santé.

La chaudière aura tendance à s'élargir ou à se contracter durant les phases d'allumage et de refroidissement, elle pourra par conséquent émettre de légers grincements.

Le phénomène est absolument normal étant donné que la structure est fabriquée en acier laminé et il ne devra donc pas être considéré comme un défaut.

Il est extrêmement important de s'assurer de ne pas surchauffer tout de suite la chaudière mais de l'amener de façon progressive à température en utilisant, au début, de faibles puissances.



NE PAS ESSAYER D'OBTENIR TOUT DE SUITE DES PERFORMANCES DE CHAUFFAGE !!!

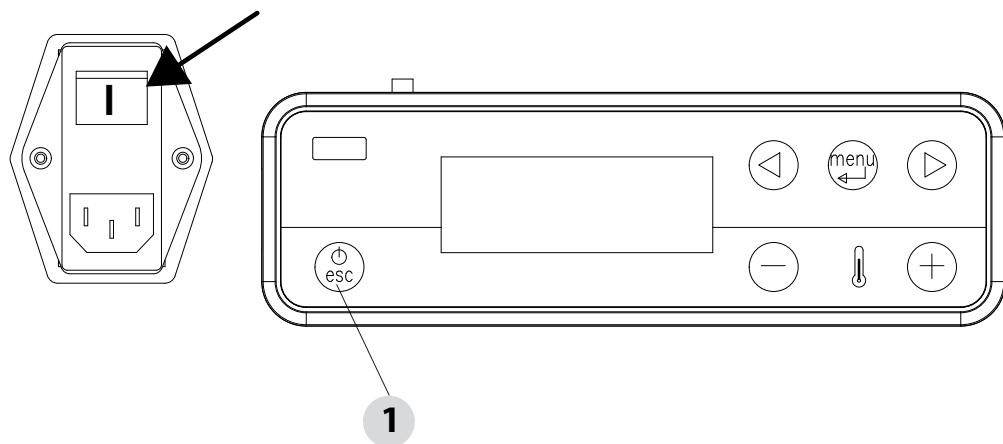
ATTENTION !

Lors du fonctionnement ou de l'allumage initial, si de la fumée s'échappe du dispositif ou du conduit de fumée dans la pièce, éteindre le dispositif, aérer la pièce et contacter immédiatement le poseur ou le technicien proposé à l'entretien.

10 - PREMIER ALLUMAGE

RÉGLAGES À EFFECTUER AVANT LE PREMIER ALLUMAGE

Après avoir branché le câble d'alimentation à la prise électrique, placer l'interrupteur sur (I). Pour allumer ou éteindre la chaudière, appuyer sur la touche 1 (esc) du tableau de commande pendant quelques secondes.



L'allumage est signalé à l'écran avec le message ON et par la présence intermittente de l'icône flamme.

Le poêle se met en état d'allumage, d'attente flamme et de démarrage.

Une fois le temps pour effectuer les phases d'allumage écoulé, le poêle passe en mode travail.

Lorsque le poêle atteint le mode travail, l'utilisateur peut configurer les divers RÉGLAGES disponibles.

10 - PREMIER ALLUMAGE

CHARGEMENT DES PELLETS

Le chargement des pellets peut être manuel ou automatique. A vide, le réservoir contient environ 100 litres, soit environ 65 kg de pellets.

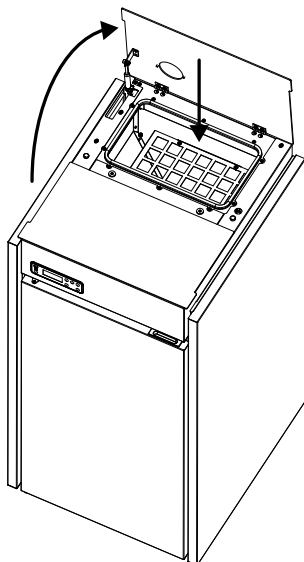
Chargement manuel :

- Ouvrir directement la porte supérieure « C » de la chaudière et verser les pellets.

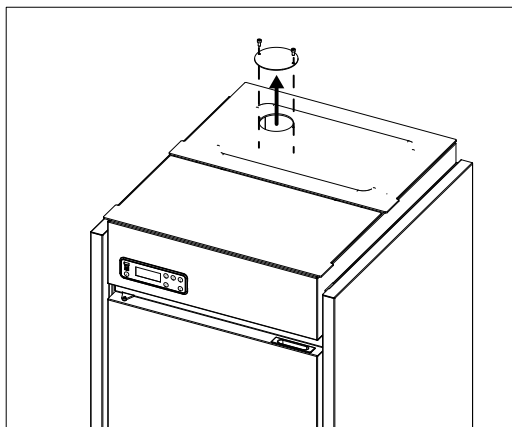
Chargement automatique (à combiner : réservoir à distance de 200/400 ou 300 kg - en option - voir accessoires) :

Ôter le bouchon « V » et insérer le tuyau d'alimentation des pellets provenant du réservoir à distance.

Si le réservoir à distance est ravitaillé par camion-citerne, la chaudière doit être éteinte au moins une heure avant d'effectuer le ravitaillement.



CHARGEMENT MANUEL



CHARGEMENT AUTOMATIQUE



Ne jamais enlever la grille de protection à l'intérieur du réservoir ; en chargeant, éviter que le sac de pellets n'entre en contact avec les surfaces chaudes.



Il a été observé que l'installation de l'aspirateur pneumatique / vis sans fin externe (option) pour le chargement du pellet entraîne la perte d'étanchéité du réservoir à combustible dans les milieux où cette caractéristique est requise. L'installation de ces accessoires pourrait modifier les performances de la chaudière par rapports à celles indiquées par le fabricant.

SÉCURITÉ

PROCÉDURE À SUIVRE EN CAS D'ÉCHAPPEMENT DE FUMÉE DANS LA PIÈCE OU D'EXPLOSION AUX DÉPENS DU DISPOSITIF : L'ÉTEINDRE, AÉRER LA PIÈCE ET CONTACTER IMMÉDIATEMENT LE POSEUR OU LE TECHNICIEN PRÉPOSÉ À L'ASSISTANCE.

Formation des utilisateurs

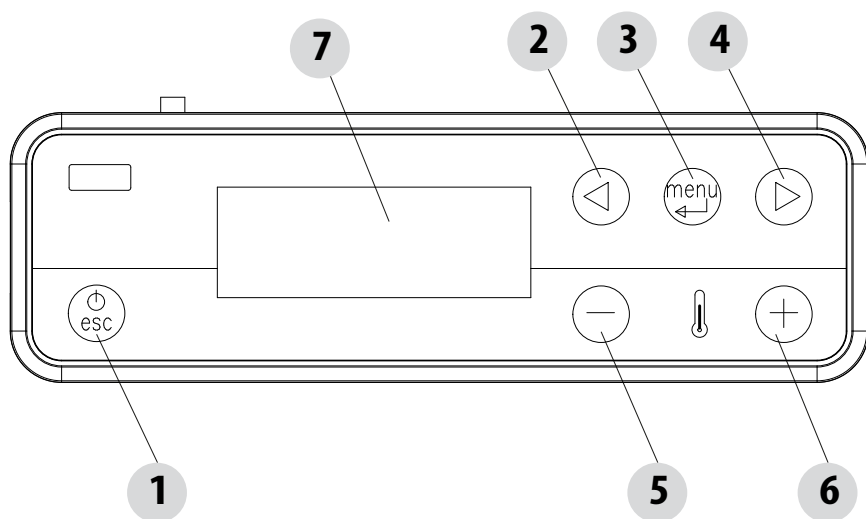
Le technicien préposé à l'installation et à la mise en service DOIT TOUJOURS informer scrupuleusement le propriétaire/utilisateur final sur le dispositif. Les sujets suivants doivent être traités de manière exhaustive afin que l'utilisateur final soit satisfait. Dans le cas contraire, il risque de ne pas utiliser le produit de manière sûre :

-
- Explication du dispositif et de son fonctionnement
- Nécessité de maintenir le dispositif ventilé et problématiques susceptibles de survenir dans le cas contraire
- Utilisation et alimentation du combustible
- Comment allumer le dispositif en toute sécurité
- Que faire en cas d'allumage raté
- Que faire en cas d'alarmes (en particulier celles générées par l'absence de combustible dans le dispositif)
- Modalités correctes d'entretien du dispositif et importance d'effectuer ces opérations à une fréquence mensuelle
- Il convient de fixer une date pour la première intervention d'entretien annuel
- Envisager l'utilisation d'une éventuelle installation de chauffage secondaire
- Expliquer le fonctionnement de la télécommande ou du thermostat et leur positionnement optimal

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

ÉCRAN DU TABLEAU DE COMMANDE

Rubriques du menu



LÉGENDE

1. Allumage/arrêt de la chaudière	5. Diminution du set de température/fonctions de programmation.
2. Défilement du menu de programmation en descendant.	6. Augmentation du set de température/fonctions de programmation.
3. Menu	7. Affichage.
4. Défilement du menu de programmation en montant.	

MENU PRINCIPAL

On y accède en appuyant sur la touche 3 (menu). Les rubriques auxquelles on accède sont les suivantes :

1. Date et Heure
2. Minuteur
3. Sleep (seulement avec la chaudière allumée)
4. Sélection
5. Infos
6. Wi-Fi/Ble

1. Configuration date et heure

Pour configurer la date et l'heure, procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Sélectionner « date et heure ».
- Confirmer en appuyant sur « menu »
- Défiler avec les flèches et sélectionner, une à la fois, les variables à modifier : jour, heure, minutes, le combien, mois, année.
- Sélectionner « menu » pour confirmer.
- A l'aide des touches + -, modifier.
- Enfin, appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour quitter.

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

2. MODE PROGRAMMÉ (TIMER) - Menu principal

Le réglage du jour et de l'heure actuels est fondamental pour le fonctionnement correct du timer.

Six programmes MINUTEUR peuvent être définis ; pour chacun d'entre eux, l'utilisateur peut choisir l'heure d'allumage et d'arrêt et les jours de la semaine où il est activé.

Lorsqu'un ou plusieurs programmes sont actionnés, le panneau affiche en alternance l'état de la chaudière et TIMER « n » où « n » est le numéro relatif aux programmes timer actionnés, séparés entre eux par un tiret.

Exemple :

TIMER 1 Programme timer 1 activé.

TIMER 1-4 Programmes timer 1 et 4 activés.

TIMER 1-2-3-4-5-6 Programmes timer tous activés.

EXEMPLE DE PROGRAMMATION

Avec chaudière allumée ou éteinte :

- entrer dans le MENU,
- défiler avec les flèches <> jusqu'à la rubrique TIMER,
- appuyer sur la touche « menu »
- le système propose « P1 » (Appuyer sur les touches <> pour les timers suivants P2, P3, P4, P5, P6)
- Pour activer « P1 », appuyer sur la touche « menu ».
- appuyer sur + - et sélectionner « ON »
- confirmer avec la touche « menu ».

À ce stade, il propose 00:00 comme horaire de départ, à l'aide de la touche + - , régler l'heure de départ et appuyer sur « menu » pour confirmer.

L'étape suivante propose d'arrêter la chaudière 10 minutes après l'heure configurée pour l'allumage : appuyer sur la touche + et régler l'heure d'arrêt, confirmer avec la touche « menu ».

Ensuite, les jours de la semaine sont proposés pour activer ou pas le timer qui vient d'être configuré. Avec les touches - ou +, mettre en évidence avec le fond blanc le jour où vous souhaitez activer le timer et confirmer en appuyant sur « menu ». Si aucun jour de la semaine n'est confirmé comme étant activé, à son tour, le programme timer ne sera pas activé dans la page-écran d'état.

Continuer avec la programmation des jours suivants ou appuyer sur la touche « ESC » pour quitter. Répéter la procédure pour programmer les autres timers.

EXEMPLES DE PROGRAMMATION :

P1			P2		
on	OFF	day (jour)	on	OFF	day (jour)
08:00	12:00	mon (lundi)	11:00	14:00	mon (lundi)
Chaudière allumée de 08:00 à 14:00					

P1			P2		
on	OFF	day (jour)	on	OFF	day (jour)
08:00	11:00	mon (lundi)	11:00	14:00	mon (lundi)
Chaudière allumée de 08:00 à 14:00					

P1			P2		
on	OFF	day (jour)	on	OFF	day (jour)
17:00	24:00	mon (lundi)	00:00	06:00	tue (mardi)
Chaudière allumée de 17:00 le lundi à 06:00 le mardi					

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

NOTES POUR LE FONCTIONNEMENT DU TIMER

- Le départ avec timer se produit toujours avec la dernière température et ventilation configurées (ou avec les configurations par défaut de 20 °C et V3 si elles n'ont jamais été modifiées).
- L'heure d'allumage défile de 00:00 à 23:50.
- Si l'heure d'arrêt n'est pas déjà en mémoire, il propose l'heure d'allumage à + 10 minutes.
- Un programme timer éteint la chaudière à 24:00 d'un jour et un autre programme l'allume à 00:00 le jour suivant : la chaudière reste allumée.
- Un programme propose un allumage et un arrêt aux heures comprises dans un autre programme timer : si la chaudière est déjà allumée, le start n'aura aucun effet tandis que l'OFF éteindra la chaudière.
- Dans l'état de chaudière allumée et de timer actionné, appuyer sur OFF et la chaudière s'éteint, elle se rallume automatiquement au prochain horaire prévu par le timer.
- Dans l'état de chaudière éteinte et de timer actionné, en appuyant sur ON, la chaudière s'allume et elle s'éteindra à l'heure prévue par le timer actionné.

3. FONCTION SLEEP (menu principal)

Le sleep s'actionne seulement lorsque la chaudière est allumée et il permet de configurer rapidement un horaire auquel le produit doit s'éteindre.

Pour configurer le sleep, procéder comme suit :

- Entrer dans MENU
- Défiler jusqu'à SLEEP avec les flèches <>
- Appuyer sur Menu
- Avec les touches + -, régler l'heure d'arrêt souhaitée.

Le panneau propose un horaire d'arrêt de 10 minutes plus tard que l'heure actuelle, réglable avec la touche 4 jusqu'au lendemain (je peux reporter l'arrêt jusqu'à un maximum de 23 heures et 50 minutes).

Si j'active la fonction SLEEP avec le TIMER actionné, c'est SLEEP qui a la priorité : la chaudière ne s'éteindra pas à l'heure prévue par le timer mais à l'heure établie par le sleep même si elle est postérieure à l'arrêt prévu par le timer.

MENU RÉGLAGES

Pour accéder au menu des réglages, procéder comme suit :

- Appuyer sur les touches + -
- Défiler avec les flèches < > et choisir « Set T Amb. » (Valeur T ambiante) ou « Set T Acqua » (Valeur T eau) ou « Vel. Scambiatore » (Vitesse échangeur)
- Appuyer sur « menu » pour entrer dans l'option choisie.
- Modifier avec les touches + -.
- Appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour sortir.

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

4. MENU CONFIGURATIONS

Le menu CONFIGURATIONS permet d'intervenir sur les modes de fonctionnement de la chaudière :

- a. Langue.
- b. Mode ADAPTATIF
- c. Nettoyage (s'affiche seulement lorsque la chaudière est éteinte).
- d. Chargement vis sans fin (s'affiche seulement lorsque la chaudière est éteinte).
- e. Tons
- f. Thermostat externe (activation).
- g. Auto-Éco (activation).
- h. (T Arrêt-Eco) (par défaut 10 minutes).
- i. T on pompe (par défaut 50°C).
- j. Chaudière auxiliaire.
- k. Recette pellets.
- l. Var. tr/min Fumées
- m. Puissance maximale (1-5 - par défaut 5).
- n. Test des composants (s'affiche seulement lorsque la chaudière est éteinte).
- o. Fonction « TEST PERFORMANCE » (à actionner seulement lorsque la chaudière est allumée, pour vérifier les émissions sur le terrain).
- p. Configuration de l'installation (configuration d'usine : installation 02).
- q. Saison.
- r. Menu technique

REMARQUE : certaines rubriques susmentionnées ne peuvent pas être actionnées dans certaines « configurations de l'installation ».

a - Langue

Pour sélectionner la langue, procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et choisir « langue ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Avec les touches + - , choisir la langue souhaitée (IT/EN/DE/FR/ES/NL/PL/DA)
- Appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour sortir.

b - Mode ADAPTATIF

Lorsque l'on accède au menu « Mod. Adaptatif » un mot de passe est demandé (00 - ZÉRO/ZÉRO).

- Appuyer sur la touche « menu »
- et la mention « Only for technicians » (uniquement en anglais) apparaît.
- L'activation de ce mode est réalisable de préférence sous la supervision d'un technicien qualifié.
- appuyer sur « menu »
- défiler avec les flèches tant que la fonction « ON » n'est pas activée
- appuyer sur « menu » pour confirmer.

À l'activation de ce menu à l'écran (page-écran principale), s'affiche une icône « A » qui représente l'état actif de cette fonction.

c - Nettoyage

Permet d'activer/désactiver l'extracteur de fumées.

Pour choisir « Nettoyage » (seulement lorsque la chaudière est éteinte-OFF), procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Nettoyage ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- A l'aide des touches + -, sélectionner « ON ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour sortir.

d - Chargement vis sans fin

Cette fonction permet d'effectuer un remplissage du système de chargement des pellets. Elle ne peut être actionnée que lorsque la chaudière est éteinte. Elle affiche un compte à rebours de 180 secondes au terme desquelles la vis sans fin s'arrête automatiquement, ainsi qu'en quittant le menu.

Pour choisir « Chargement de la vis sans fin » (seulement lorsque la chaudière est éteinte-OFF), procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Chargement de la vis sans fin ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- A l'aide des touches + -, sélectionner « Habilité ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour sortir.

e - Tons

Permet d'activer ou désactiver le buzzer à la pression des boutons.

Cette fonction est désactivée par défaut : pour l'activer, procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et choisir « tonalités ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- A l'aide des touches + -, sélectionner « ON ».

f - Thermostat externe

THERMOSTAT EXTERNE (non compris avec la chaudière et aux frais de l'utilisateur)

La température de la chaudière peut également être commandée par un thermostat d'ambiance externe. Celui-ci est placé dans une position médiane par rapport à la pièce d'installation et il garantit une plus grande correspondance entre la température de chauffage requise à la chaudière et celle qu'elle fournit effectivement.

Raccorder les câbles en provenance du thermostat externe aux points 1-2 de la borne présente sur la chaudière.

Après avoir raccordé le thermostat, il faut l'actionner.

Pour ce, agir comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches jusqu'aux « Configurations ».
- Sélectionner en appuyant sur « menu ».
- Parcourir de nouveau avec les flèches jusqu'à « Thermostat externe ».
- Sélectionner en appuyant sur « menu ».
- Appuyer sur les touches - +.
- Pour activer le thermostat externe, sélectionner « On ».
- Appuyer sur la touche « menu » pour confirmer.
- Appuyer sur la touche « esc » pour sortir.

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

g - Auto-Eco activation

Pour sélectionner la fonction Auto-Eco, procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Auto-Éco »
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- A l'aide des touches + -, sélectionner « ON ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour sortir.

h - t Arrêt Eco

Pour sélectionner la fonction t arrêt-Eco, procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner « t arrêt Eco ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Avec les touches + -, entrer les minutes.
- Appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour sortir.

MODE AUTO-ÉCO

Pour l'activation du mode « Auto-Éco » et du réglage du temps, voir respectivement le paragraphe 8 f et 8 g.

La possibilité de régler le « t arrêt ÉCO » découle de la nécessité d'avoir un fonctionnement correct dans les nombreux locaux où la chaudière peut être installée et pour éviter des arrêts et des rallumages incessants si la température ambiante est soumise à des changements soudains (courants d'air, pièces mal isolées, etc.).

La procédure d'arrêt d'ÉCO démarre automatiquement lorsque tous les dispositifs de rappel de la puissance prévus par la « configuration installation » sont satisfaits : sonde d'ambiance/thermostat externe (configurations 1-2-3), fluxostat (configuration 2), thermostat/ntc (10 kΩ B3435) puffier (accumulateur)(configuration 4-5) ou thermostat/ntc (10 kΩ B3435) bouilleur (configuration 2-3). Si tous les dispositifs présents sont satisfaits, le temps « t arrêt ÉCO » commence à diminuer (d'usine 10 minutes, modifiable dans le menu « Configurations »). Pendant cette phase, l'affichage du panneau est ON avec une alternance de petite flamme et Chrono (si activé) - Eco activé. Le haut de l'écran affiche les minutes pour indiquer le compte à rebours pour Éco Stop. La flamme va sur P1 et elle y reste jusqu'à la fin du temps « t arrêt Eco » programmé et, si les conditions sont toujours remplies, elle passe à la phase d'arrêt. Le compte de l'arrêt d'ÉCO se met à zéro si l'un des dispositifs redemande de la puissance.

À partir du moment où l'arrêt commence, le panneau affiche : Off - Éco Activé - petite flamme dignotante.

Après avoir atteint les conditions de chaudière à l'arrêt, le panneau indique OFF-ÉCO avec le symbole de la flamme éteint.

Pour le rallumage à partir d'ÉCO, les conditions suivantes doivent être remplies simultanément :

- rappel de puissance
- 5 minutes après le début de l'arrêt.
- $TH_2O < TSetH_2O$.
- Si c'est l'eau chaude sanitaire (ECS) qui demande de la puissance, les 5 minutes sont ignorées et si besoin est, la chaudière repart.

REMARQUE : En configuration 4 - 5, le mode Auto Éco est actionné automatiquement. Même lorsqu'en configuration 2-3, la fonction « été » est actionnée, il est habilité automatiquement. Dans les cas qui prévoient qu'il soit actionné, il n'est pas possible de désactiver le mode.

i - T On Pompe

Cette rubrique permet de régler la température d'activation de la pompe.

Pour sélectionner la fonction T On Pompe, procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner « t on pompe ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- À l'aide des touches + -, modifier les degrés.
- Appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour quitter.

j - Chaudière auxiliaire

Il est nécessaire d'installer un module supplémentaire (en option) pour permettre l'allumage d'une chaudière auxiliaire si la chaudière est éteinte ou en alarme. Les réglages d'usine prévoient que cette fonction soit désactivée, si vous avez besoin de l'actionner, entrer dans le menu configurations.

k - Recette Pellets

Cette fonction sert à adapter la chaudière aux pellets utilisés. En effet, vu que le marché propose de nombreux types de pellets, le fonctionnement de la chaudière varie beaucoup en fonction de la qualité du combustible. Si les pellets ont tendance à s'encrasser dans le brasier à cause d'une surcharge de combustible ou si la flamme est toujours trop élevée même aux faibles puissances et, vice-versa si la flamme est faible, il est possible d'augmenter/diminuer l'apport des pellets dans le brasier :

Les valeurs disponibles vont de -9 à +3 :

de -1 à -9 Diminution Chargement Pellet

0 = Aucune variation.

de 1 à +3 Augmentation Chargement Pellet

Pour modifier la recette, procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner « recette pellets ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Mot de passe
- Menu pour confirmer le mot de passe (00)
- Only for technicians (uniquement en anglais)
- Menu pour confirmer



Attention ! Les paramètres configurables avec ce menu modifient essentiellement le fonctionnement de la chaudière. Ces configurations permettent d'améliorer le fonctionnement de la chaudière en fonction du pellet utilisé mais, si elles sont réalisées de manière erronée, elles risquent d'en compromettre la sécurité.

l - Var. tr/min Fumées

Si l'installation présente des difficultés pour l'évacuation des fumées (absence de tirage ou même une pression dans le conduit), il est possible d'augmenter la vitesse d'expulsion des fumées et des cendres. Cette modification permet de résoudre aussi, de façon optimale, tous les problèmes possibles d'obstruction de pellets dans le brasier et de formation de dépôts sur le fond du brasier qui se produisent à cause des combustibles de mauvaise qualité ou qui produisent trop de cendres. Les valeurs disponibles vont de - 30 % à +50 % avec des variations de 10 % à la fois. La variation négative peut servir si la flamme est trop basse.

Pour modifier le paramètre, agir comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Var.tr/min fumées ».

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Mot de passe
- Menu pour confirmer le mot de passe (00)
- Only for technicians (uniquement en anglais)
- Menu pour confirmer



Attention ! Les paramètres configurables avec ce menu modifient essentiellement le fonctionnement de la chaudière. Ces configurations permettent d'améliorer le fonctionnement de la chaudière en fonction du pellet utilisé mais, si elles sont réalisées de manière erronée, elles risquent d'en compromettre la sécurité.

m - Puissance maximale

Elle permet de fixer la limite maximale de la puissance de la flamme à laquelle la chaudière peut opérer pour atteindre la température imposée.

Pour modifier la puissance, procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Puissance maximale ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Avec les touches + -, modifier la puissance de 01 à 05
- Appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour sortir

n - Test composants

Il peut s'effectuer seulement lorsque la chaudière est éteinte. Il permet de sélectionner les composants à tester :

- **Bougie de préchauffage** : elle est allumée pendant une durée fixe de 1 minute durant laquelle le panneau affiche les secondes du compte à rebours.
- **Vis sans fin** : elle est alimentée pendant une durée fixe d'1 minute durant laquelle le panneau affiche les secondes du compte à rebours.
- **Aspirateur** : il est activé à 2500 tr/min pendant une durée fixe d'1 minute durant laquelle le panneau affiche les secondes du compte à rebours.
- **Échangeur** : il permet de faire le test en V5 pendant une durée fixe d'1 minute durant laquelle le panneau affiche les secondes du compte à rebours.
- **Pompe** : elle est activée pendant une durée fixe de 10 secondes durant lesquelles le panneau affiche le compte à rebours.
- **3 voies** : la vanne à 3 voies est activée pour une durée fixe d'1 minute au cours de laquelle le panneau affiche les secondes du compte à rebours.

Pour activer la fonction « Test des composants » (seulement avec la chaudière éteinte), procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et choisir « Test des composants ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Avec les touches + -, choisir le test à effectuer.
- Appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour sortir

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

o - Fonction TEST PERORMANCE

Cette fonction ne peut être activée qu'avec la chaudière allumée et en fourniture de puissance et force le fonctionnement avec les paramètres de P1 ou P5. Les éventuelles corrections restent en place en pourcentage du chargement/ventilation des fumées (menu « Recette pellet » ou Var. Tr/min Fumées). Durant cet intervalle, ne sont pas réalisés les réglages de thermostat/accumulateur/point de consigne d'ambiance/point de consigne H2O, seul l'arrêt de sécurité à 85 °C reste activé. Le technicien peut interrompre cette phase à tout moment en appuyant sur la touche ON/OFF. Pour activer la fonction « Test Performances », procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et choisir « TEST PERFORMANCE ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- À l'aide des touches + -, sélectionner « P1 ou P5 »
- Appuyer sur « menu » pour confirmer
- Appuyer deux fois sur « esc » pour revenir à l'affichage principal du panneau
- Appuyer une fois sur « esc » pour quitter la fonction « Test Performance »

REMARQUE : La réalisation de la puissance sélectionnée (P1 ou P5) peut nécessiter jusqu'à 5 minutes (faire référence à l'icône de puissance).

p - Configuration de l'installation

Cette fonction permet de configurer le type d'installation hydraulique que le produit doit gérer.

Pour modifier la configuration de l'installation, procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et choisir « Configuration de l'installation ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Avec les touches + -, modifier la configuration de 01 à 05
- Appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour sortir.

q - Saison

Dans les configurations 2 et 3, en habilitant la fonction « été », la déviation de la vanne à 3 voies est inhibée vers l'installation de chauffage afin d'éviter que les radiateurs ne se réchauffent, donc le flux est toujours dirigé vers l'eau chaude sanitaire (ECS).

En activant l'option « été », la fonction auto-éco (non désactivable) est habilitée automatiquement. La sonde d'ambiance /thermostat externe ne doivent pas être écoutés.

Pour modifier la fonction, procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Saison »
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- À l'aide des touches + -, modifier « été » ou « hiver ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour sortir.

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

r - Menu technique

Pour accéder au menu technique, il faut appeler le service d'assistance car un mot de passe est indispensable pour entrer.

Pour intervenir sur le « menu technique », procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche « menu ».
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Configurations ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et sélectionner « Menu technique ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer.
- Avec les touches + -, choisir « Type de Produit », « Heures Service », « Paramètres », « Paramètres ECS », « Mémoires compteurs », « Activer ventilateur », « Menu ballon tampon », « Paramètres Adaptatifs » et « Temps Max P1 ».
- Appuyer sur « menu » pour confirmer et sur « esc » pour sortir

5. MENU INFOS

Le menu INFOS donne des informations sur l'état de la chaudière.

Les rubriques de ce menu sont les suivantes :

- Product type (type de chaudière)
- Parameter type (version des paramètres)
- Firmware Version (version du micrologiciel)
- SW (heure et date)
- Heures totales de fonctionnement
- nombre d'allumages totaux
- Tr/min aspirateur (tr/min du ventilateur des fumées)
- t fumées
- tension échangeur (ventilateur d'air) - le cas échéant
- chargement vis sans fin (avec la variation éventuelle du menu « Recette pellet »)
- flamme

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

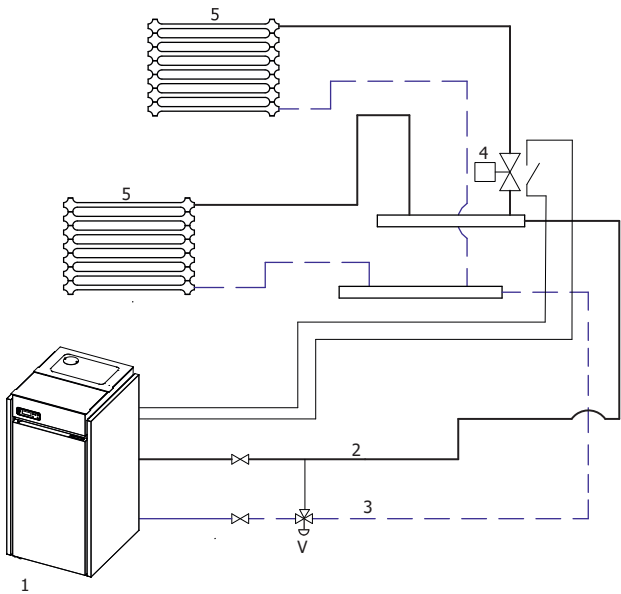
CONFIGURATIONS DE L'INSTALLATION

Au moment de l'installation, le produit doit être configuré en fonction du type de l'installation en sélectionnant le paramètre prévu à cet effet dans le menu « CONFIGURATIONS ».

Il y a 5 configurations possibles, comme décrit ci-dessous :

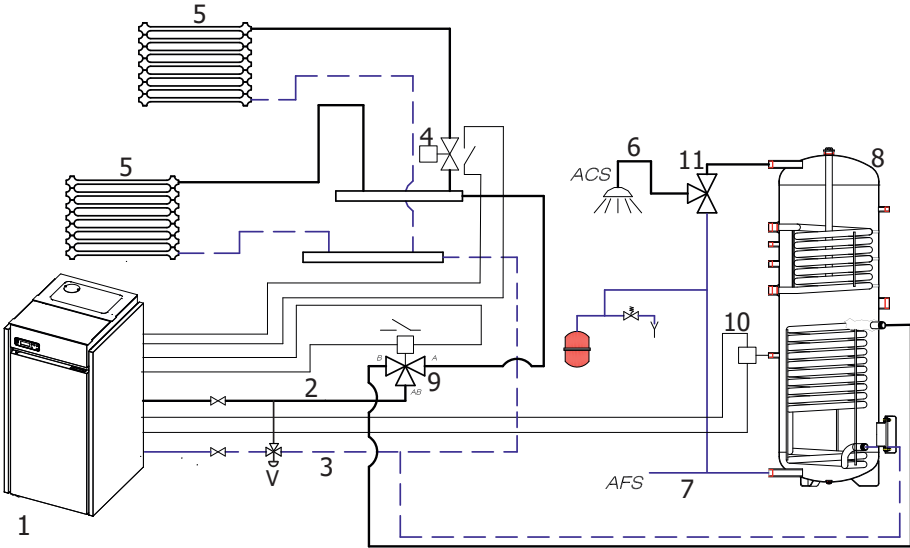
Configuration	Description
1	Gestion température d'ambiance au moyen d'une sonde présente sur la chaudière qui habilite le thermostat d'ambiance externe.
2	Gestion température d'ambiance au moyen d'une sonde sur la chaudière en habilitant un thermostat externe ; production eau chaude sanitaire pour bouilleur ou accumulateur avec thermostat (en option). CONFIGURATION D'USINE
3	Gestion température d'ambiance au moyen d'une sonde sur la chaudière en habilitant un thermostat d'ambiance externe ; production eau chaude sanitaire avec sonde ntc (10 kΩ B3435).
4	Gestion puffer externe commandé par thermostat.
5	Gestion puffer externe commandé par sonde ntc (10 kΩ B3435).

CONFIGURATION 1

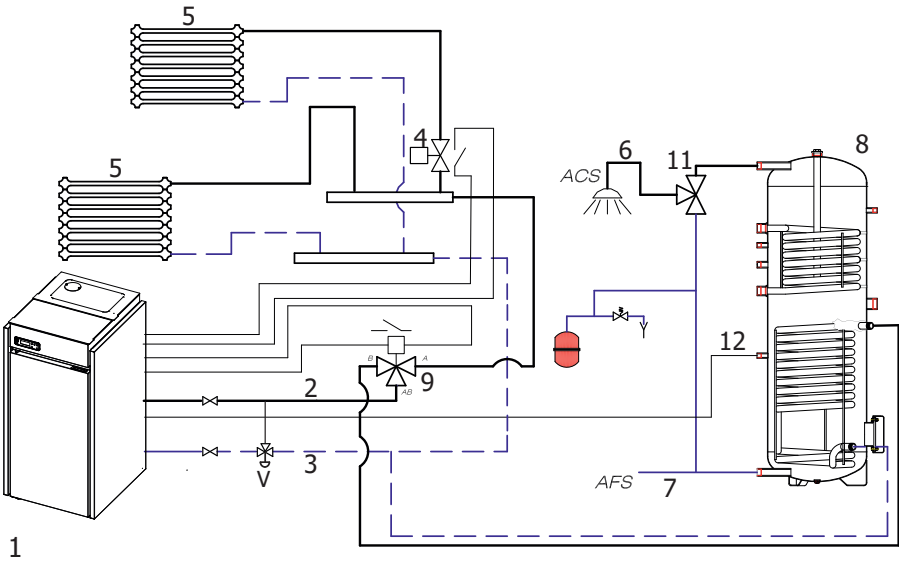


11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

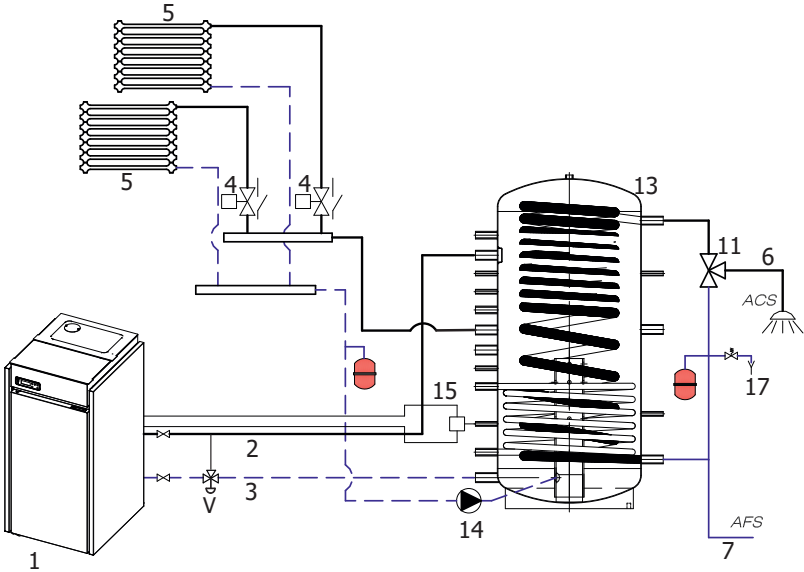
CONFIGURATION 2 (CONFIGURATION D'USINE)



CONFIGURATION 3

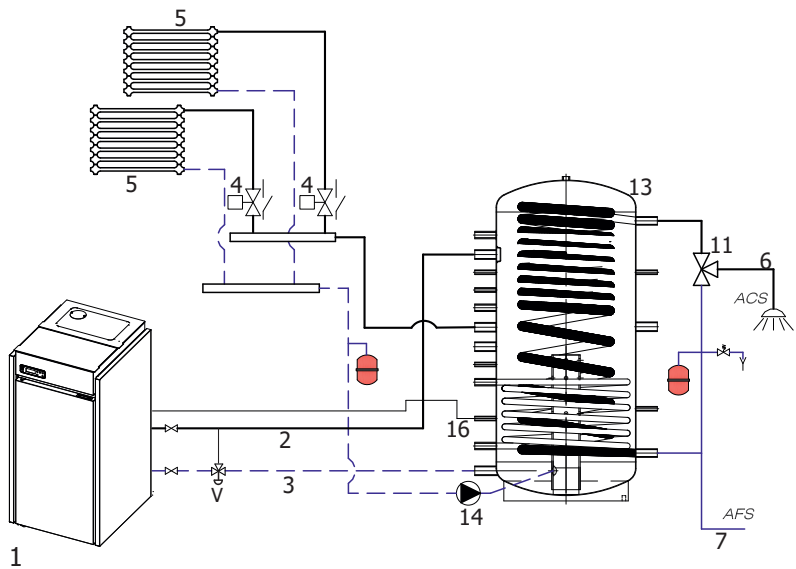


CONFIGURATION 4



11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

CONFIGURATION 5



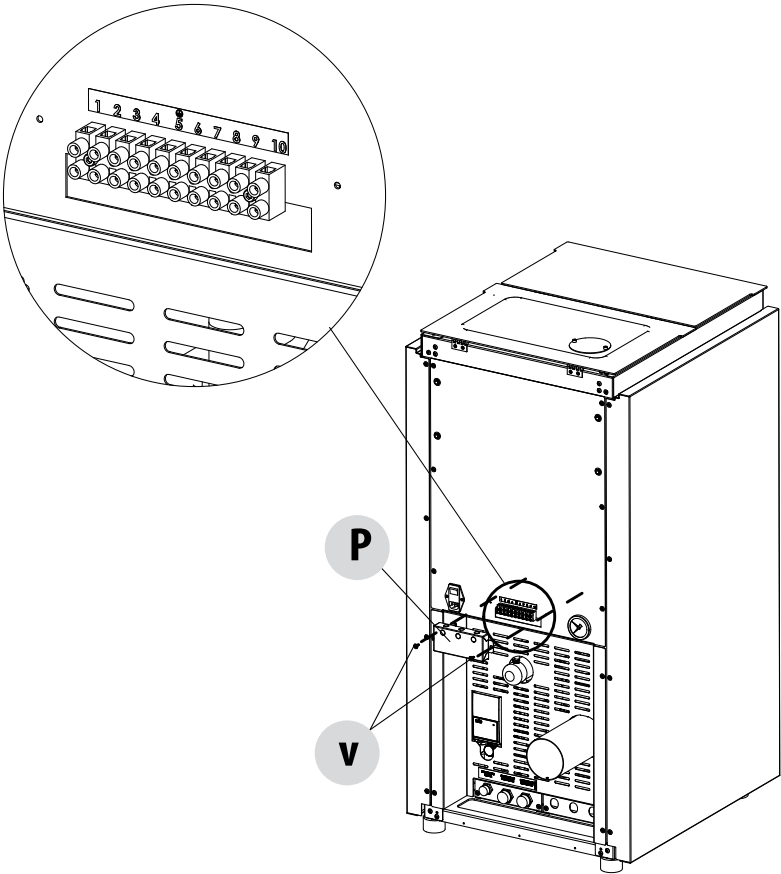
1	SELECTA 15/20/25HQ
2	REFOULEMENT CHAUFFAGE
3	RETOUR CHAUFFAGE
4	VANNE DE ZONE
5	CORPS CHAUFFANTS
6	EAU CHAUDE SANITAIRE
7	EAU FROIDE SANITAIRE
8	BOUILLEUR EAU SANITAIRE
9	VANNE DE DÉVIATION
10	THERMOSTAT BOUILLEUR
11	VANNE DE MÉLANGE THERMOSTATIQUE
12	SONDE NTC 10 kΩ β3434 EAU SANITAIRE
13	PUFFER CHAUFFAGE
14	CIRCULATEUR INSTALLATION CHAUFFAGE
15	THERMOSTAT PUFFER
16	SONDE NTC 10 kΩ β3434 PUFFER
17	VANNE DE SÉCURITÉ
V	VANNE DE DÉVIATION THERMOSTATIQUE

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

MODE DE FONCTIONNEMENT

Le mode de fonctionnement des chaudières est seulement AUTOMATIQUE (le mode manuel n'est pas prévu). La modulation de la flamme est gérée selon la « Configuration de l'installation » par la sonde d'ambiance, par le thermostat externe, par la température de l'eau dans la chaudière ou par les sondes NTC.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



CONTACTS À BORNE	
POS.1-2 THERMOSTAT EXTERNE/THERMOSTAT PUFFER	POS.8 NEUTRE VANNE À TROIS VOIES
POS.3-4 SONDE PUFFER/BOUILLEUR	POS.9 PHASE VANNE À TROIS VOIES (sanitaire)
POS.5 MISE À LA TERRE	POS.10 PHASE VANNE À TROIS VOIES (chauffage)
POS.6-7 CHAUDIÈRE SUPPLÉMENTAIRE (UTILISER LE MODULE CHAUDIÈRE AUXILIAIRE ACCESSOIRE)	

11 - RUBRIQUES DU MENU ET FONCTIONNEMENT

ALLUMAGE

Appuyer sur la touche **1** (esc) pour démarrer l'allumage ; le panneau affiche ON et la flamme clignote. Quand la flamme cesse de clignoter, la chaudière a atteint la condition de fonctionnement pour la « fourniture de puissance ».

La température d'ambiance réglée en usine est de 20 °C, si vous souhaitez la changer, procéder comme décrit dans le menu réglages, procéder de la même façon pour régler la température de l'eau de chauffage et la vitesse du ventilateur d'ambiance. Pour activer un éventuel thermostat externe, voir le paragraphe spécifique.

FOURNITURE DE PUISSANCE

À la fin de la phase d'allumage, le panneau affiche ON avec une flamme fixe au niveau 3 . La modulation suivante de la flamme vers des puissances inférieures ou supérieures est gérée de façon autonome selon la réalisation des températures prévues dans la « Configuration installation ».

12 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES

LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Le produit est livré avec les dispositifs de sécurité suivants :

PRESSOSTAT

Il contrôle la pression dans le conduit de fumée. Il s'occupe de bloquer la vis sans fin de chargement des pellets si l'évacuation est bouchée ou s'il y a des contre-pressions importantes (vent).

SONDE DE TEMPÉRATURE DES FUMÉES

Elle relève la température des fumées en permettant le démarrage ou bien en arrêtant le produit lorsque la température des fumées descend en-dessous de la valeur configurée.

THERMOSTAT À CONTACT DANS LE RÉSERVOIR DU COMBUSTIBLE

Si la température dépasse la valeur de sécurité réglée, il arrête immédiatement le fonctionnement de la chaudière.

THERMOSTAT À CONTACT DANS LA CHAUDIÈRE

Si la température dépasse la valeur de sécurité réglée, il arrête immédiatement le fonctionnement de la chaudière.

SONDE DE TEMPÉRATURE DE L'EAU

Si la température de l'eau s'approche de la température de blocage (85 °C), la sonde impose à la chaudière d'exécuter l'arrêt automatique « OFF stand-by ».

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

La chaudière est protégée des violents écarts de courant par un fusible général qui se trouve dans le petit panneau de contrôle placé à l'arrière de la chaudière. Les cartes électroniques possèdent d'autres fusibles pour la protection.

VENTILATEUR DES FUMÉES

Si le ventilateur s'arrête, la carte électronique bloque rapidement la fourniture de pellets et le message d'alarme s'affiche.

MOTORÉDUCTEUR

Si le motoréducteur s'arrête, la chaudière continue à fonctionner jusqu'à ce que la flamme s'éteigne à cause du manque de combustible et jusqu'à ce qu'elle atteigne le niveau minimum de refroidissement.

PANNE TEMPORAIRE DE COURANT

Si l'absence de tension électrique est inférieure à 10 secondes, la chaudière revient à l'état de fonctionnement précédent ; si elle est supérieure à 10 secondes, elle effectue un cycle de refroidissement/rallumage.

DÉFAUT D'ALLUMAGE

Si durant la phase d'allumage, aucune flamme ne se développe, la chaudière se met en alarme.

FONCTION ANTIGEL

Si la sonde introduite à l'intérieur de la chaudière relève une température de l'eau inférieure à 5 °C, la pompe de circulation s'active automatiquement pour éviter que le dispositif ne gèle.

FONCTION ANTIBLOCAGE DE LA POMPE

Si la pompe reste inactive pendant un long moment, elle est activée à intervalles périodiques pendant quelques secondes pour éviter qu'elle ne se bloque.

12 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES



IL EST INTERDIT D'ALTÉRER LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ.

Si le produit N'est PAS utilisé comme reporté dans le présent manuel d'instructions, le fabricant décline toute responsabilité pour les éventuels dommages aux personnes et aux biens. Notamment :

- Prendre toutes les mesures et/ou précautions nécessaires lors de la réalisation des travaux d'entretien, de nettoyage et de réparation.
- Ne pas altérer les dispositifs de sécurité.
- Ne pas enlever les dispositifs de sécurité.
- Raccorder le produit à un système d'évacuation des fumées efficace.
- Contrôler au préalable que la pièce où le poêle sera installé soit aérée de manière appropriée.

C'est seulement après avoir supprimé la cause qui a provoqué l'intervention du système de sécurité qu'il est possible d'allumer le produit. Pour comprendre de quelle anomalie il s'agit, consulter ce manuel qui explique comment intervenir en fonction du message d'alarme que le produit expose.

Blocage de la chaudière

Les causes du blocage de la chaudière peuvent être les suivantes :

- surchauffe de la structure et du réservoir à pellets
- surchauffe de l'eau dans la chaudière
- pression élevée des fumées en sortie (lue par le pressostat) et donc, obstruction possible de l'évacuation.

Le panneau de contrôle donne des indications concernant le motif de l'alarme avec un signal sonore.

Dans cette situation, la phase d'arrêt est actionnée automatiquement.

Lorsque cette procédure est démarrée, toute opération d'essai pour rétablir le système est inutile.

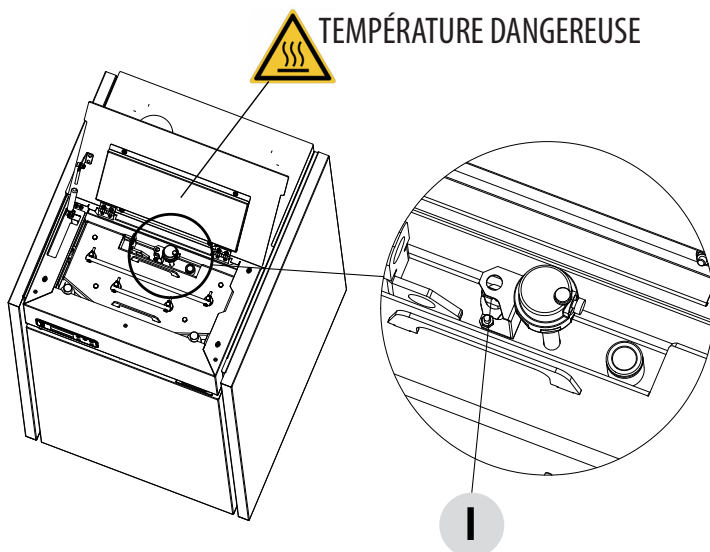
Thermostat de sécurité à réarmement manuel de 85 °C

La chaudière entre dans un état d'ALARME de sécurité appelé « A03 » Alarme thermostats, causé par une température de l'eau excessive. Pour éliminer l'état d'alarme, il est nécessaire de restaurer le thermostat à réarmement manuel.

Par conséquent, uniquement lorsque la chaudière est froide, ouvrir la porte avant puis réarmer le thermostat.



Attention ! Parties chaudes, utiliser le gant fourni.



12 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES

SIGNALISATIONS DES ALARMES

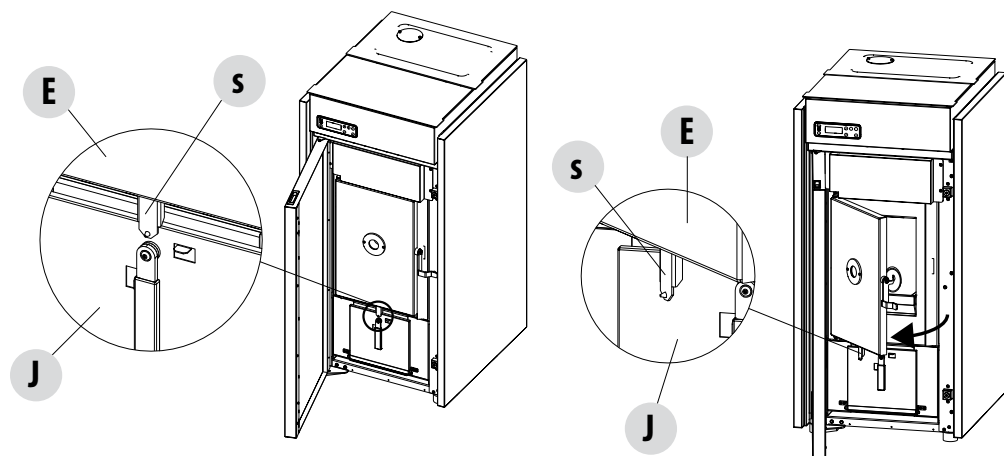
Lorsqu'une condition de fonctionnement autre que celle prévue pour le fonctionnement régulier de la chaudière se produit, il y a une condition d'alarme.

Le panneau de contrôle donne des informations sur les raisons de l'alarme en cours. Le signal sonore n'est pas prévu uniquement pour les alarmes A01-A02 afin de ne pas déranger l'utilisateur pendant la nuit s'il manque des pellets dans le réservoir.

Signalisation panneau	Type de problème	Solution
A01	Défaut d'allumage du feu.	Contrôler le niveau des pellets dans le réservoir. Contrôler que le brasier soit correctement placé dans son logement et qu'il n'y ait ni incrustations ni matériaux imbrûlés. Contrôler que la bougie de préchauffage chauffe. Vider et nettoyer soigneusement le brasier avant de rallumer.
A02	Extinction anormale du feu.	Contrôler le niveau des pellets dans le réservoir.
A03 Alarme thermostats	La température du réservoir des pellets ou la température de l'eau dépasse le seuil de sécurité prévu.	Attendre la fin de la phase de refroidissement, annuler l'alarme et rallumer la chaudière en plaçant le chargement du combustible au minimum (menu CONFIGURATIONS - Recette pellets) Si l'alarme persiste, contacter un centre d'assistance technique.
A04	Surchauffe des fumées.	Le seuil des fumées configuré a été dépassé. Réduire le chargement des pellets (menu CONFIGURATIONS-Recette pellets)
A05 Alarme pressostats	Intervention du pressostat fumées ou pression de l'eau insuffisante. ou porte du foyer ouverte	Vérifier les obstructions de la cheminée/la fermeture correcte de la porte du foyer/la pression de l'installation hydraulique
A08	Fonctionnement anormal du ventilateur fumées.	Si l'alarme persiste, contacter un centre technique.
A09	Panne de la sonde des fumées.	Si l'alarme persiste, contacter un centre technique.
A12	Panne TRIAC vis sans fin	Si l'alarme persiste, contacter la station technique.
A18	Surchauffe de l'eau	Intervient lorsque la température de l'eau dépasse 92 °C, le produit s'éteindra.
A19	Sonde de l'eau en panne.	Sonde de l'eau détachée/interrompue/défectueuse/non reconnue.
A20	Alarme sonde puffer.	Sonde de la pompe détachée/interrompue/défectueuse/non reconnue.
A21	Défaut du système électronique d'alimentation du moteur de la vis sans fin	Annuler l'alarme et, si elle se répète, contacter une station technique.
Service	Avis de maintenance périodique (non bloquant).	À l'allumage, lorsque cette inscription clignotante apparaît, cela signifie que les heures de fonctionnement préétablies avant la maintenance sont écoulées. Appeler le centre d'assistance technique.

12 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES

INTERVENTION ALARME A05



Sous la porte du foyer « E », est fixé un étrier « S » qui ne permet pas l'ouverture de la porte inférieure « J » si la porte du foyer « E » est fermée.

La porte du foyer « E » est dotée d'un dispositif de contrôle qui bloque le fonctionnement de la chaudière si elle reste ouverte.
L'alarme A05 s'active.

12 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES

REMISE À ZÉRO DE L'ALARME



Ne JAMAIS ouvrir la porte du poêle pendant que celui-ci effectue le démarrage initial ou le cycle d'extinction, car lors de ces phases, les pellets brûlent encore et des substances volatiles peuvent être présentes.

ATTENTION !

Lors du fonctionnement ou de l'allumage initial, si de la fumée s'échappe du dispositif ou du conduit de fumée dans la pièce, éteindre le dispositif, aérer la pièce et contacter immédiatement le poseur ou le technicien préposé à l'entretien.

Pour remettre l'alarme à zéro, il faut appuyer quelques instants sur la touche 1 (ESC). La chaudière procède à une vérification pour déterminer si la cause de l'alarme persiste ou pas.

Dans le premier cas, l'alarme s'affichera de nouveau, dans le second cas, elle se placera sur OFF.

Si l'alarme persiste, contacter une station technique.

ARRÊT NORMAL (sur le panneau : OFF avec flamme clignotante)

Si vous appuyez sur le bouton d'arrêt ou s'il y a un signal d'alarme, la chaudière entre dans la phase d'arrêt thermique qui prévoit l'exécution automatique des phases suivantes :

- Elle cesse le chargement des pellets.
- Le ventilateur des fumées se configure au maximum et il y reste pour une durée fixe de 10 minutes, après quoi, si la T fumées a chuté en dessous du seuil d'arrêt, il s'éteint définitivement, sinon il se configure à la vitesse minimale jusqu'à atteindre ce seuil pour s'éteindre ensuite.
- Si la chaudière s'est éteinte régulièrement, mais à cause de l'inertie thermique, la température des fumées dépasse à nouveau le seuil, la phase d'arrêt redémarre à la vitesse la plus basse jusqu'à ce que la température redescende.

BLACKOUT AVEC LA CHAUDIÈRE ALLUMÉE

En cas de panne de courant (BLACKOUT), la chaudière se comporte de la façon suivante :

- Coupure de courant inférieure à 10» : il reprend le fonctionnement en cours ;
- S'il y a une perte d'alimentation supérieure à 10 secondes avec la chaudière allumée ou en phase d'allumage, lorsqu'elle est alimentée à nouveau, elle revient à son état de fonctionnement précédent, en suivant la procédure suivante :
 1. Il effectue un refroidissement en activant l'extracteur des fumées au minimum pendant 10 minutes et il passe au point suivant ;
 2. elle reporte la chaudière dans la condition de fonctionnement qui précédait le blackout.

Au cours de la phase 1, le panneau affiche ON BLACK OUT.

Durant la phase 2, le panneau affiche Allumage.

Durant les phases 1, si la chaudière reçoit des commandes à partir du panneau et donc effectuées manuellement par l'utilisateur, la chaudière cesse alors d'effectuer l'état de récupération du blackout et elle procède à un allumage ou à un arrêt comme requis par la commande.

BLACKOUT SUPÉRIEUR À 10 MINUTES AVEC CHAUDIÈRE EN PHASE D'ARRÊT

S'il y a une perte d'alimentation SUPÉRIEURE À 10" avec la chaudière en phase d'arrêt, lorsque la chaudière est de nouveau alimentée, elle repart en mode d'arrêt, même si la température des fumées est descendue entre-temps en dessous de 45 °C. Il est possible de sauter cette dernière étape en appuyant sur la touche 1 (il passe en phase d'allumage) en appuyant à nouveau dessus (il reconnaît que la chaudière est éteinte).

13 - CONSEILS POUR UNE UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ



SEULE UNE INSTALLATION CORRECTE AINSI QU'UN ENTRETIEN ET UN NETTOYAGE APPROPRIÉS DE L'APPAREIL PEUVENT GARANTIR LE BON FONCTIONNEMENT ET UNE UTILISATION SÛRE DU PRODUIT

Nous souhaitons vous informer que nous connaissons des cas de dysfonctionnement de produits de chauffage domestique à pellets, principalement dus à des installations incorrectes et des entretiens inappropriés.

Nous vous assurons que tous nos produits sont extrêmement sûrs et certifiés selon les normes européennes de référence. Le système d'allumage a été testé avec la plus grande attention afin d'augmenter l'efficacité d'allumage et d'éviter tout problème, même dans les pires conditions d'utilisation. Quoi qu'il en soit, comme tout autre produit à pellets, nos appareils doivent être installés correctement et les opérations périodiques de nettoyage et d'entretien doivent être effectuées afin de garantir un fonctionnement sûr. Nos études démontrent que ces dysfonctionnements sont principalement dus à la combinaison de certains ou de tous les facteurs suivants :

- L'obstruction des trous du brasier ou la déformation du brasier, issue d'un entretien insuffisant, de conditions susceptibles de provoquer des allumages retardés, ce qui génère une production anormale de gaz non brûlés.
- L'insuffisance de l'air de combustion en raison d'une taille réduite ou de l'obstruction du canal d'entrée de l'air.
- L'utilisation de canaux de fumée non conformes aux exigences réglementaires en matière d'installation, qui ne garantissent pas un tirage adéquat.
- L'obstruction partielle de la cheminée, due à un entretien insuffisant, qui réduit le tirage et rend donc l'allumage difficile.
- Un conduit de cheminée terminal non conforme aux indications du manuel d'instructions, et donc inapproprié pour prévenir des phénomènes de tirage inverse.
- Ce facteur devient déterminant quand le produit est installé dans des zones particulièrement venteuses, telles que les zones côtières.

La combinaison d'un ou plusieurs de ces facteurs peut générer des conditions de grave dysfonctionnement.

Pour éviter cela, il est fondamental de garantir une installation du produit conforme aux réglementations en vigueur.

Il est également essentiel de respecter les simples règles suivantes :

- Suite à chaque extraction pour le nettoyage, le brasier doit toujours être remis correctement dans sa position de fonctionnement avant toute utilisation du produit, en éliminant complètement la saleté résiduelle éventuellement présente sur la base d'appui.
- Les pellets ne doivent jamais être chargés manuellement dans le brasier, ni avant un allumage, ni pendant le fonctionnement.
- L'accumulation de pellets non brûlés suite à un éventuel défaut d'allumage doit être éliminée avant de rallumer l'appareil. Contrôler qu'il soit positionné correctement dans son logement et que l'entrée d'air comburant et la sortie des fumées soit régulières.
- Si l'appareil rate l'allumage de manière répétée, il est conseillé de cesser immédiatement de l'utiliser et de contacter un technicien habilité afin de contrôler son fonctionnement.

Le respect de ces indications est absolument suffisant pour garantir un bon fonctionnement du produit et éviter tout problème.

Si les précautions susmentionnées ne sont pas respectées et qu'à l'allumage, une surcharge de pellets se produit dans le brasier, entraînant la génération anormale de fumée dans la chambre de combustion, respecter scrupuleusement les indications suivantes :

- Ne débrancher en aucun cas le produit de l'alimentation électrique : cela arrêterait le ventilateur d'aspiration des fumées et provoquerait le dégagement de fumées dans la pièce.
- Ouvrir les fenêtres par précaution, pour aérer la pièce d'installation et évacuer les fumées éventuellement dégagées dans la pièce (la cheminée pourrait ne pas fonctionner correctement).
- Ne pas ouvrir la porte feu : cela compromettrait le bon fonctionnement du système d'évacuation des fumées vers la cheminée.
- Éteindre tout simplement la chaudière en intervenant sur le bouton d'allumage et d'extinction du tableau de commande (et non pas sur le bouton postérieur de la prise d'alimentation !) et s'éloigner du produit en attendant que la fumée soit totalement évacuée.
- Avant toute tentative de rallumage, nettoyer complètement le brasier et ses trous de passage de l'air afin d'éliminer toute incrustation et les éventuels pellets non brûlés ; remettre le brasier en place dans son logement en éliminant les résidus éventuellement présents sur sa base d'appui. Si l'appareil rate l'allumage de manière répétée, il est conseillé de suspendre immédiatement son utilisation et de contacter un technicien habilité afin de contrôler son fonctionnement et celui de la cheminée.



Débrancher le produit de l'alimentation à 230 V avant toute opération d'entretien.

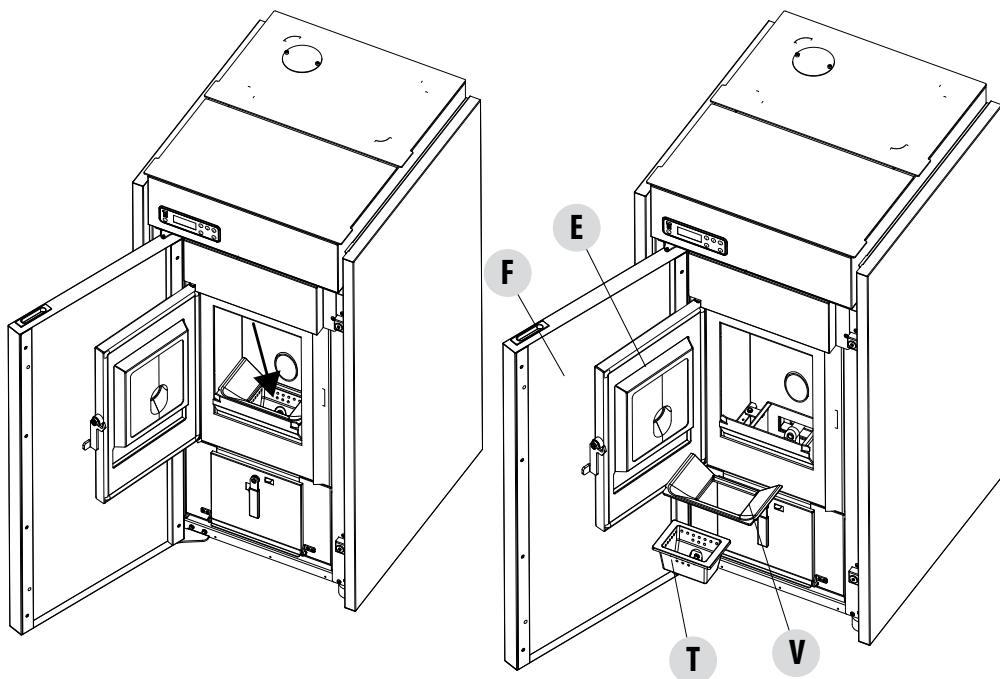
NETTOYAGES QUOTIDIENS OU HEBDOMADAIRES PAR L'UTILISATEUR

Si la quantité de pellets dans le réservoir n'est pas suffisante, il pourrait y avoir une accumulation de pellets non brûlés dans le brasier ; il faut toujours vider le brasier de ce types de résidus.



SE RAPPELER QUE SEUL UN BRASIER NETTOYÉ CORRECTEMENT PEUT GARANTIR UN ALLUMAGE SÛR ET UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL DE VOTRE PRODUIT À PELLETS. EN CAS D'ÉCHEC D'ALLUMAGE ET APRÈS TOUTE SITUATION DE BLOCAGE DU PRODUIT, IL EST INDISPENSABLE DE VIDER LE BRASIER AVANT DE PROCÉDER AU RALLUMAGE.

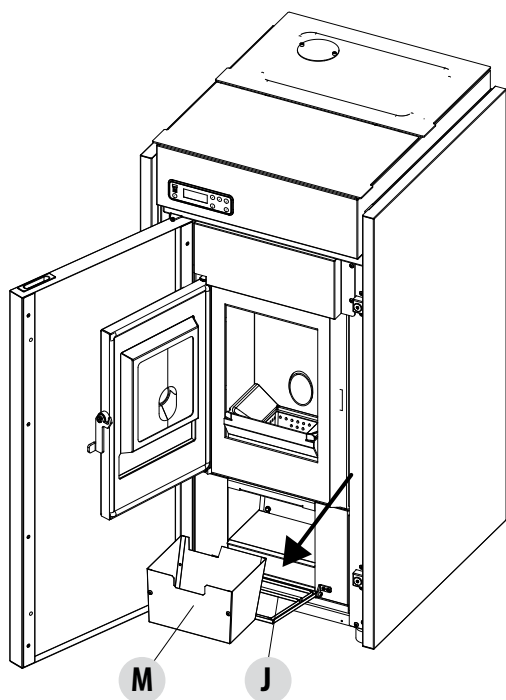
Pour un nettoyage efficace du brasier, il faut aspirer la cendre se trouvant dans son logement et nettoyer à fond tous les trous et la grille située sur le fond. En utilisant des pellets de bonne qualité, il suffit généralement d'utiliser un pinceau pour remettre le composant dans des conditions optimales de fonctionnement, autrement, en présence d'incrustations tenaces, se servir de l'outil en acier fourni de série avec la chaudière.



14 - ENTRETIEN ET MAINTENANCE

NETTOYAGE DU TIROIR À CENDRES

Il faut retirer le tiroir à cendres « M » de la chaudière et le vider toutes les deux semaines. Pour cela, il faut ouvrir la porte de la chaudière et la porte inférieure « J », puis extraire le tiroir à cendres « M » et le vider. Éliminer tout résidu de cendres du compartiment avant de réinsérer le tiroir. Aspirer aussi le compartiment inférieur. Ce seront l'expérience et la qualité des pellets qui détermineront la fréquence des nettoyages.



14 - ENTRETIEN ET MAINTENANCE

NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR ET DU COMPARTIMENT DU BRASIER TOUS LES 2/3 JOURS

Le nettoyage de l'échangeur et du compartiment du brasier est une opération simple mais très importante pour conserver les performances déclarées.

Tous les 2-3 jours, il est conseillé de nettoyer du brasier et l'échangeur interne en exécutant, dans l'ordre, ces opérations simples :

- **Activer la fonction « NETTOYAGE »** - lorsque la chaudière est éteinte - appuyer sur menu, sélectionner « Configurations », avec les flèches <>, sélectionner « Nettoyage », confirmer avec « Menu », activer le nettoyage « ON » en appuyant sur les touches + -. Cette procédure actionne le ventilateur d'aspiration des fumées au maximum, afin d'expulser la suie déplacée pendant le nettoyage de l'échangeur de chaleur.
- **Nettoyer le faisceau tubulaire** - À l'aide de la poignée « U », secouer énergiquement 5-6 fois les tiges situées sous le couvercle avant de la chaudière. Cette opération supprime la suie qui se dépose sur les conduits de fumée de l'échangeur de chaleur pendant le fonctionnement normal de la chaudière (fig.1).
- **Désactiver la fonction « NETTOYAGE »** - cette fonction se désactive automatiquement après deux minutes. Si vous avez besoin d'arrêter cette fonction avant, appuyez sur la touche « Esc ».
- **Nettoyer le compartiment convoyeur des fumées (fig.2)** indiqué par la flèche
- La chaudière est équipée d'un tiroir à cendres amovible « M » pour récupérer les accumulations éventuelles de suie et de cendre.
- Après avoir terminé le nettoyage, refermer le couvercle « J » et le tiroir à cendres « M ».



Si vous ne faites pas ces nettoyages tous les 2-3 jours, après plusieurs heures de fonctionnement, la chaudière pourrait aller en état d'alerte à cause de l'engorgement des cendres.

Figure 1

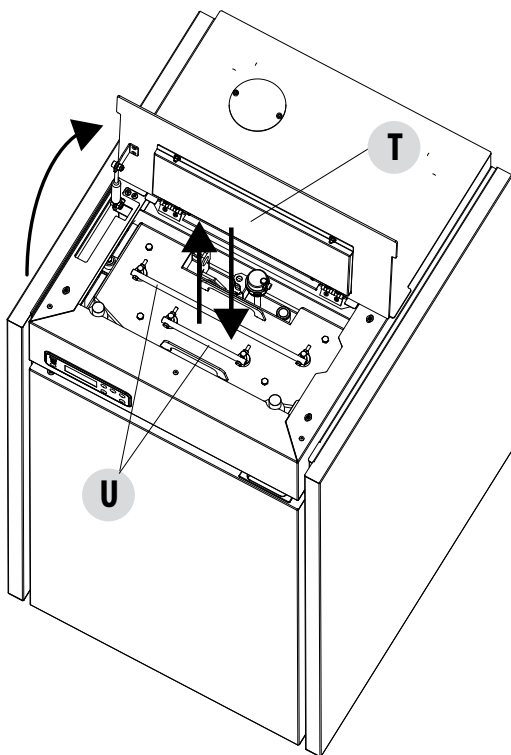
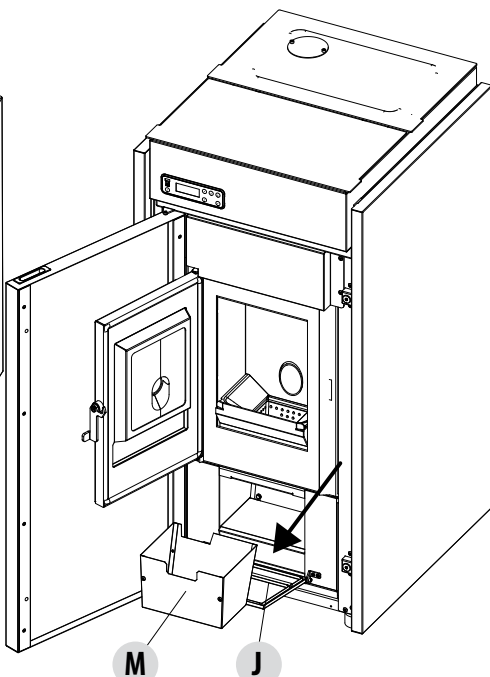


Figure 2



NETTOYAGES PÉRIODIQUES PAR LE TECHNICIEN QUALIFIÉ

NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR ET DE LA CALANDRE

NETTOYAGE DU COMPARTIMENT SUPÉRIEUR

Lorsque la chaudière est froide, soulever le couvercle antérieur ; dévisser les deux vis « I » du couvercle « H ». Retirer les deux vis « L » et le couvercle « H » à l'aide des deux poignées sur le côté.

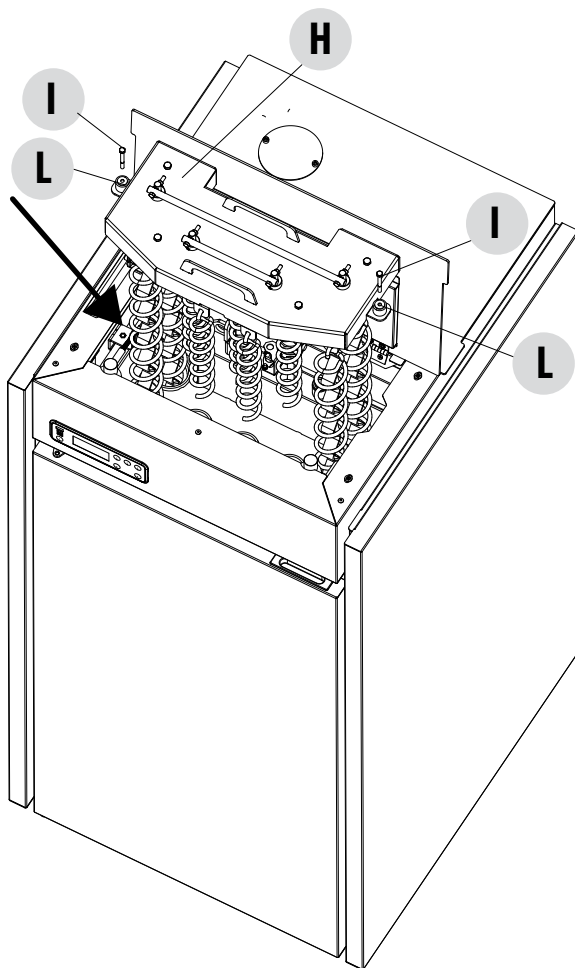
Extraire les deux turbulateurs et, au moyen d'une tige rigide ou d'une brosse pour bouteilles, nettoyer l'intérieur du faisceau tubulaire et des turbulateurs en enlevant toute la cendre accumulée.

Contrôler le joint d'étanchéité du couvercle et si besoin est, le remplacer.

Après avoir nettoyé l'échangeur, nettoyer le compartiment inférieur.



ATTENTION : Il est obligatoire de faire effectuer les nettoyages périodiques en fin de saison par un technicien autorisé et qualifié afin de pouvoir remplacer aussi les joints d'étanchéité s'ils sont usés.



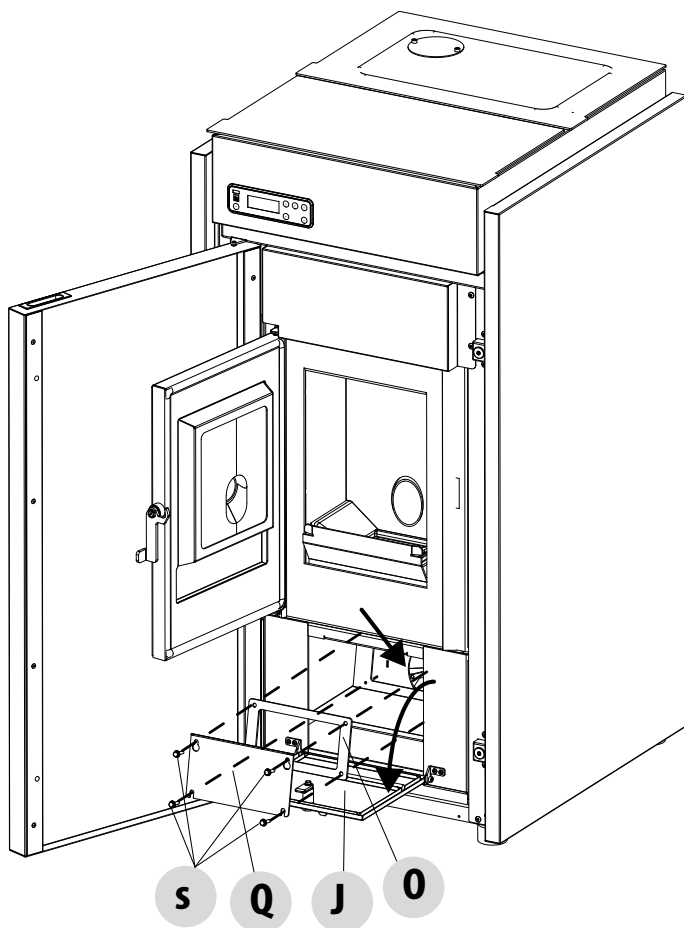
14 - ENTRETIEN ET MAINTENANCE

NETTOYAGE DU COMPARTIMENT DE L'EXTRACTEUR DE FUMÉES

Le bouchon des fumées « **E** », à enlever pour le nettoyage de l'extracteur des fumées, est situé dans la partie arrière du tiroir à cendres « **M** ». Il faut, donc :

- desserrer les vis « **s** »
- retirer le bouchon des fumées « **E** »

À ce point, avec le bec de l'aspirateur, ôter les cendres et la suie accumulées dans l'échangeur inférieur indiqué par la flèche. Avant de remonter le bouchon des fumées « **E** », il est conseillé de remplacer le joint « **F** »



14 - ENTRETIEN ET MAINTENANCE

NETTOYAGE DU SYSTÈME D'ÉVACUATION DES FUMÉES ET CONTRÔLES GÉNÉRAL

Nettoyer l'installation d'évacuation des fumées spécialement à proximité des raccords en « T », des courbes et des éventuels segments horizontaux du conduit de fumée.

Pour obtenir des informations concernant le nettoyage périodique du conduit de fumée, s'adresser à un ramoneur qualifié. Si besoin est, commander les nouveaux joints au revendeur pour le remplacement ou contacter une station technique agréée pour réaliser toute l'opération.



ATTENTION :

la fréquence de nettoyage pour l'installation d'évacuation des fumées doit être déterminée en fonction de l'utilisation de la chaudière et du type d'installation.

L'entreprise conseille de confier l'entretien et le nettoyage de fin de saison à une station technique agréée car elle effectuera non seulement les opérations décrites ci-dessus mais réalisera aussi un contrôle général des composants.

MISE EN HORS SERVICE (fin de saison)

À la fin de chaque saison, avant d'éteindre le produit, il est conseillé d'enlever tous les pellets du réservoir à l'aide d'un aspirateur à long tube.

Il est conseillé d'enlever les pellets inutilisés du réservoir car ils peuvent retenir l'humidité, de débrancher toute canalisation de l'air comburant pouvant amener de l'humidité à l'intérieur de la chambre de combustion mais surtout, de demander à un technicien spécialisé de rafraîchir la peinture à l'intérieur de la chambre de combustion avec des peintures siliconées spécifiques en spray (à acheter dans n'importe quel point de vente ou dans les CAT) lors des opérations d'entretien programmé annuel de fin de saison. La peinture protège ainsi les parties à l'intérieur de la chambre de combustion, en bloquant tout type de processus d'oxydation.

Au cours de la période d'inutilisation, l'appareil doit être débranché du réseau électrique. Pour une plus grande sécurité, surtout en présence d'enfants, nous conseillons d'enlever le câble d'alimentation.

Si au rallumage, en appuyant sur l'interrupteur général placé sur le côté du produit, l'écran du panneau de contrôle ne s'allume pas, cela signifie qu'il pourrait être nécessaire de remplacer le fusible de service.

À l'arrière du poêle, sous la prise de l'alimentation, se trouve un compartiment porte-fusibles. Après avoir débranché les fiches des prises de courant, ouvrir avec un tournevis le couvercle du compartiment porte fusibles et les remplacer si nécessaire (3,15 A retardé).

CONTRÔLE DES COMPOSANTS INTERNES



ATTENTION !

Le contrôle des composants électromécaniques internes doit être effectué uniquement par un personnel qualifié ayant des connaissances techniques concernant la combustion et l'électricité.

Il est conseillé de réaliser cet entretien périodique annuel (avec un contrat d'assistance programmé) qui porte sur le contrôle visuel et de fonctionnement des composants internes. Le récapitulatif des interventions de contrôle et/ou d'entretien indispensables pour le fonctionnement correct du produit est reporté ci-dessous.

- Motoréducteur
- Pale du ventilateur expulsion des fumées
- Sonde des fumées
- Bougie de préchauffage allumage
- Thermostat à réarmement automatique pellets/
- Thermostat à réarmement automatique eau
- Sonde d'ambiance/eau
- Carte mère
- Fusibles de protection panneau-carte
- Câblage

REMPLACEMENT DE L'ÉVACUATION DE LA SURPRESSION DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

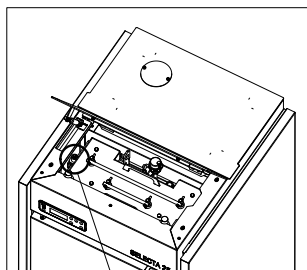
L'élément « G » d'évacuation de la surpression de la chambre de combustion (fig. A) peut s'user et/ou s'abîmer. Il est donc nécessaire de le remplacer une fois par an pour garantir le bon fonctionnement du système.

Pour le remplacement, suivre les indications ci-dessous.

- Enlever le couvercle.
- Enlever le premier carreau en céramique du revêtement latéral ou le panneau en acier (selon le type de poêle).
- Dévisser vis-rondelle-élément en caoutchouc-rouleau indiqués sur les fig. A/C (des deux côtés du couvercle). Procéder ensuite au montage du nouveau kit :
- Préparer vis-rondelle-élément en caoutchouc-rouleau en les alignant comme indiqué sur la fig. C et les visser sur la structure.
- Serrer la vis à fond.

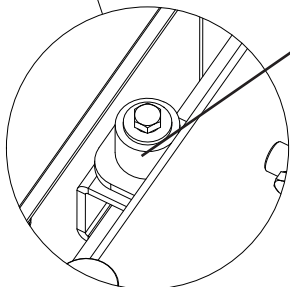
Contrôler alors que la compression de l'élément en caoutchouc soit correcte en utilisant le gabarit fourni avec le kit :

- Poser le gabarit sur le couvercle (fig. B) ; la tête de la vis doit effleurer le repère supérieur. Dans le cas contraire, visser ou dévisser la vis afin que soit le cas.

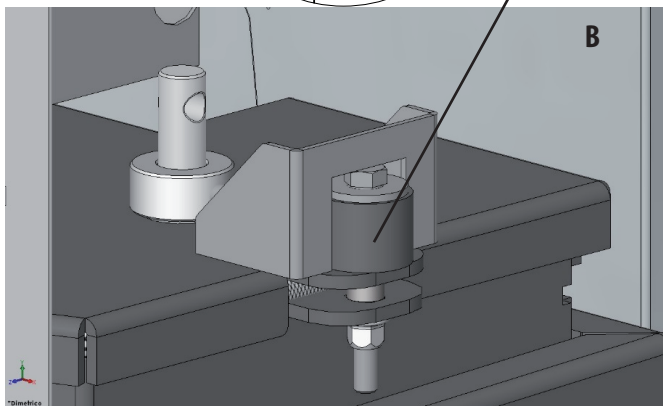


A

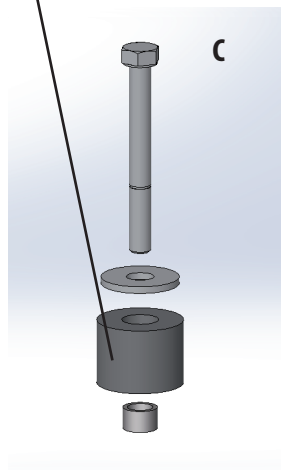
G



B



C



14 - ENTRETIEN ET MAINTENANCE

CONTRÔLE DES COMPOSANTS INTERNES



ATTENTION !

Le contrôle des composants électromécaniques internes doit être effectué uniquement par un personnel qualifié ayant des connaissances techniques concernant la combustion et l'électricité.

Il est conseillé de réaliser cet entretien périodique annuel (avec un contrat d'assistance programmé) qui porte sur le contrôle visuel et de fonctionnement des composants internes. Le récapitulatif des interventions de contrôle et/ou d'entretien indispensables pour le fonctionnement correct du produit est reporté ci-dessous.

Nettoyage par l'utilisateur

PARTIES/PÉRIODE	2/3 JOURS	15 JOURS	90 JOURS
Brasier	•		
Tiroir à cendres		•	
Compartiment inférieur			•
Hublot porte coupe-feu		•	
Turbulateurs	•		

Nettoyage par un technicien qualifié

PARTIES/PÉRIODE	1 AN
Échangeur complet	•
Conduit des fumées	•
Joint de la porte	•
Parties internes	•
Conduit de fumée	•
Pompe de circulation	•
Échangeur à plaques	•
Composants hydrauliques	•
Composants électromécaniques	•
Amortisseur en silicone de protection de la chambre de combustion contre la surpression	•

NETTOYAGE DE L'ÉCRAN DU TABLEAU DE COMMANDE



ATTENTION !!

L'ÉCRAN DU TABLEAU DE COMMANDE EST TRÈS DÉLICAT, IL EST FOURNI AVEC UN FILM DE PROTECTION.

CONSEILS POUR LE NETTOYAGE :

Nettoyer avec un chiffon doux en coton, sec ou légèrement humide. Ne pas utiliser de détergents agressifs ou de matériel en polyester. Ne pas utiliser pas de tampons abrasifs, ou de détergents en poudre ni de solvants tels que l'alcool ou l'essence, car ils peuvent endommager la surface de l'appareil.

15 - PANNES/CAUSES/SOLUTIONS

CONTRÔLE DES COMPOSANTS INTERNES



ATTENTION :

GUIDE À USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN SPÉCIALISÉ.

ATTENTION :

Toutes les réparations doivent être effectuées exclusivement par un technicien spécialisé, avec la chaudière à l'arrêt et la prise électrique débranchée. Les opérations marquées en caractères gras doivent être effectuées exclusivement par un personnel qualifié.

Le fabricant décline toute responsabilité et les conditions de garantie expirent lorsque cette condition n'est pas remplie.

ANOMALIE	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Les pellets ne sont pas émis dans la chambre de combustion.	Le réservoir à pellets est vide.	Remplir le réservoir de pellets.
	La vis sans fin est bloquée par la sciure.	Vider le réservoir et à la main, débloquer la vis sans fin en enlevant la sciure.
	Motoréducteur en panne.	<i>Remplacer le motoréducteur.</i>
	Carte électronique défectueuse.	<i>Remplacer la carte électronique.</i>
Le feu s'éteint ou la chaudière s'arrête automatiquement	Le réservoir à pellets est vide.	Remplir le réservoir de pellets.
	Les pellets ne sont pas introduits.	Voir anomalie précédente.
	La sonde de sécurité de la température des pellets est intervenue.	Laisser la chaudière se refroidir, réinitialiser le thermostat jusqu'à l'arrêt du blocage et rallumer la chaudière ; si le problème persiste, contacter l'assistance technique
	La porte n'est pas parfaitement fermée ou les joints d'étanchéité sont usés.	<i>Fermer la porte et faire remplacer les joints avec d'autres joints d'origine.</i>
	Pellets inappropriés.	Changer le type de pellets avec celui conseillé par le fabricant.
	Apport de pellets insuffisant.	<i>Faire contrôler l'afflux du combustible en suivant les instructions du manuel.</i>
	Chambre de combustion sale.	Nettoyer la chambre de combustion en suivant les instructions du manuel.
	Évacuation obstruée.	Nettoyer le conduit de fumée.
	Moteur d'extraction des fumées en panne.	<i>Vérifier et, éventuellement, remplacer le moteur.</i>
	Pressostat en panne ou défectueux.	<i>Remplacer le pressostat.</i>

15 - PANNES/CAUSES/SOLUTIONS

ANOMALIE	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
La chaudière fonctionne pendant quelques minutes puis elle s'éteint	Phase d'allumage non terminée.	Répéter la phase d'allumage.
	Coupure temporaire de l'alimentation électrique.	Attendre le redémarrage automatique.
	Conduit de fumée obstrué.	Nettoyer le conduit de fumée
	Sondes de températures défectueuses ou en panne.	<i>Vérification et remplacement des sondes.</i>
	Bougie de préchauffage en panne.	<i>Vérification et éventuel remplacement de la bougie de préchauffage</i>
Les pellets s'accumulent dans le brasier, la vitre de la porte se salit et la flamme est faible.	Air de combustion insuffisant.	Nettoyer le brasier et contrôler que tous les trous soient ouverts. Effectuer un nettoyage général de la chambre de combustion et du conduit de fumée. Contrôler que l'entrée de l'air ne soit pas obstruée.
	Pellets humides ou inappropriés.	Changer de type de pellets.
	Moteur d'aspiration des fumées en panne.	<i>Vérifier et, éventuellement, remplacer le moteur.</i>
Le moteur d'aspiration des fumées ne fonctionne pas.	La chaudière n'a pas de tension électrique	Vérification de la tension de réseau et du fusible de protection.
	Le moteur est en panne.	<i>Vérifier le moteur et le condensateur et, éventuellement, le remplacer.</i>
	La carte mère est défectueuse.	<i>Remplacer la carte électronique</i>
	Le tableau de commande est en panne.	<i>Remplacer le tableau de commande.</i>
En position automatique le produit fonctionne toujours à la puissance maximale	Thermostat configuré au minimum	Configurer à nouveau la température du thermostat.
	Thermostat d'ambiance en position qui relève toujours le froid.	Modifier la position de la sonde.
	Sonde de détection de la température en panne.	<i>Inspection de la sonde et remplacement éventuel.</i>
	Tableau de commande défectueux ou en panne.	<i>Inspection du panneau et remplacement éventuel.</i>

15 - PANNES/CAUSES/SOLUTIONS

La chaudière ne démarre pas.	Défaut d'énergie électrique.	Contrôler que la prise électrique soit bien insérée et que l'interrupteur général soit sur « I ».
	Sonde pellets bloquée	<i>La débloquer en intervenant sur le thermostat postérieur, si cela se reproduit, appeler l'assistance.</i>
	Fusible en panne.	Remplacer le fusible.
	Pressostat en panne (signale blocage)	Faible pression de l'eau dans la chaudière
	Évacuation bouchée ou conduit de fumée obstrué	Nettoyer l'évacuation des fumées et/ou le conduit de fumée.
	Intervention sonde de température de l'eau	Appeler l'assistance.

ANOMALIES LIÉES À L'INSTALLATION HYDRAULIQUE

Même si la chaudière est allumée, la température n'a pas augmenté.	Réglage de la combustion erroné.	Contrôle recette et paramètres.
	Chaudière/installation sales.	Contrôler et nettoyer la chaudière.
	Puissance chaudière insuffisante.	Contrôler que la chaudière soit bien proportionnée à la demande de l'installation.
	Type de pellets de mauvaise qualité.	Utiliser des pellets de qualité
Condensation dans la chaudière.	Réglage de la température erroné.	<i>Régler la chaudière à une température plus élevée.</i>
	Consommation du combustible insuffisante.	<i>Contrôle de la recette et/ou des paramètres techniques</i>
Radiateurs froids en hiver.	Thermostat d'ambiance (local ou à distance) réglé trop bas. S'il s'agit d'un thermostat à distance, contrôler s'il est défectueux.	<i>Le régler à une température plus élevée, éventuellement le remplacer (si à distance).</i>
	Le circulateur ne tourne pas car il est bloqué.	<i>Débloquer le circulateur en enlevant le bouchon et faire pivoter l'arbre avec un tournevis.</i>
	Le circulateur ne tourne pas.	<i>Contrôler les connexions électriques du circulateur, éventuellement le remplacer.</i>
	Radiateurs avec de l'air à l'intérieur.	<i>Éventer les radiateurs.</i>



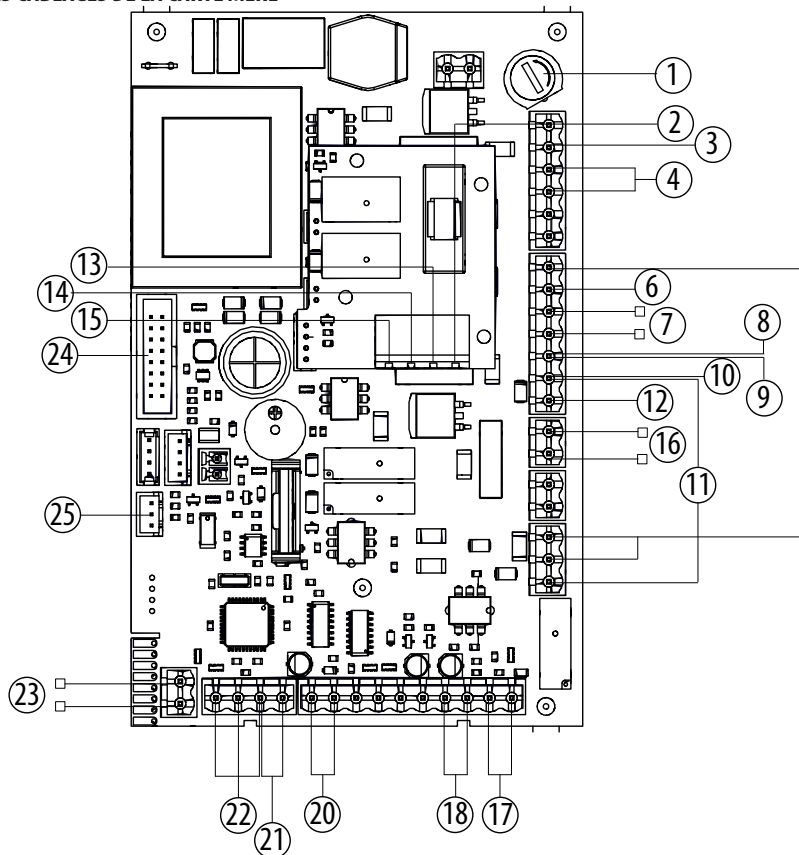
ATTENTION !

Les opérations écrites en italique doivent être effectuées exclusivement par un personnel spécialisé.

Le fabricant décline toute responsabilité et les conditions de garantie expirent lorsque cette condition n'est pas remplie.

16 - SCHÉMA ÉLECTRIQUE

LÉGENDE DES CÂBLAGES DE LA CARTE MÈRE



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. FUSIBLE | 14. PHASE VANNE À 3 VOIES (SANITAIRE) |
| 2. PHASE CARTE | 15. PHASE VANNE À 3 VOIES (CHAUFFAGE) |
| 3. NEUTRE CARTE | 16. RACCORDEMENT CHAUDIÈRE SUPPLÉMENTAIRE (PLANCHETTE À BORNE) |
| 4. EXTRACTEUR DE FUMÉES | 17. SONDE DES FUMÉES |
| 5. ----- | 18. RACCORDEMENT DU THERMOSTAT EXTERNE (PLANCHETTE À BORNE) |
| 6. THERMOSTAT DE SÉCURITÉ DE L'EAU | 19. ----- |
| 7. BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE | 20. RACCORDEMENT SONDE BALLON TAMPON/BOUILLEUR (PLANCHETTE À BORNE) |
| 8. THERMOSTAT DE SÉCURITÉ DES PELLETS | 21. SONDE TEMPÉRATURE EAU CHAUDIÈRE |
| 9. PRESSOSTAT À AIR | 22. CONTRÔLE DES TOURS DU VENTILATEUR DE L'EXTRACTEUR DE FUMÉES |
| 10. PRESSOSTAT EAU | 23. FLUXOSTAT OU THERMOSTAT BOUILLEUR À RACCORDER AU KIT HYDRAULIQUE (ACCESSOIRE) |
| 11. VIS SANS FIN | 24. PANNEAU DE CONTRÔLE |
| 12. NEUTRE POMPE/ VANNE À 3 VOIES | 25. EASY CONNECT |
| 13. PHASE POMPE | |

N.B. Les câbles électriques de chaque composant sont munis de connecteurs pré-câblés dont la mesure diffère l'une de l'autre.



Via La Croce n°8
33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – ITALIE
Téléphone : +39 0434/599599
Fax : +39 0434/599598
Internet : www.mcz.it
e-mail : info.red@mcz.it