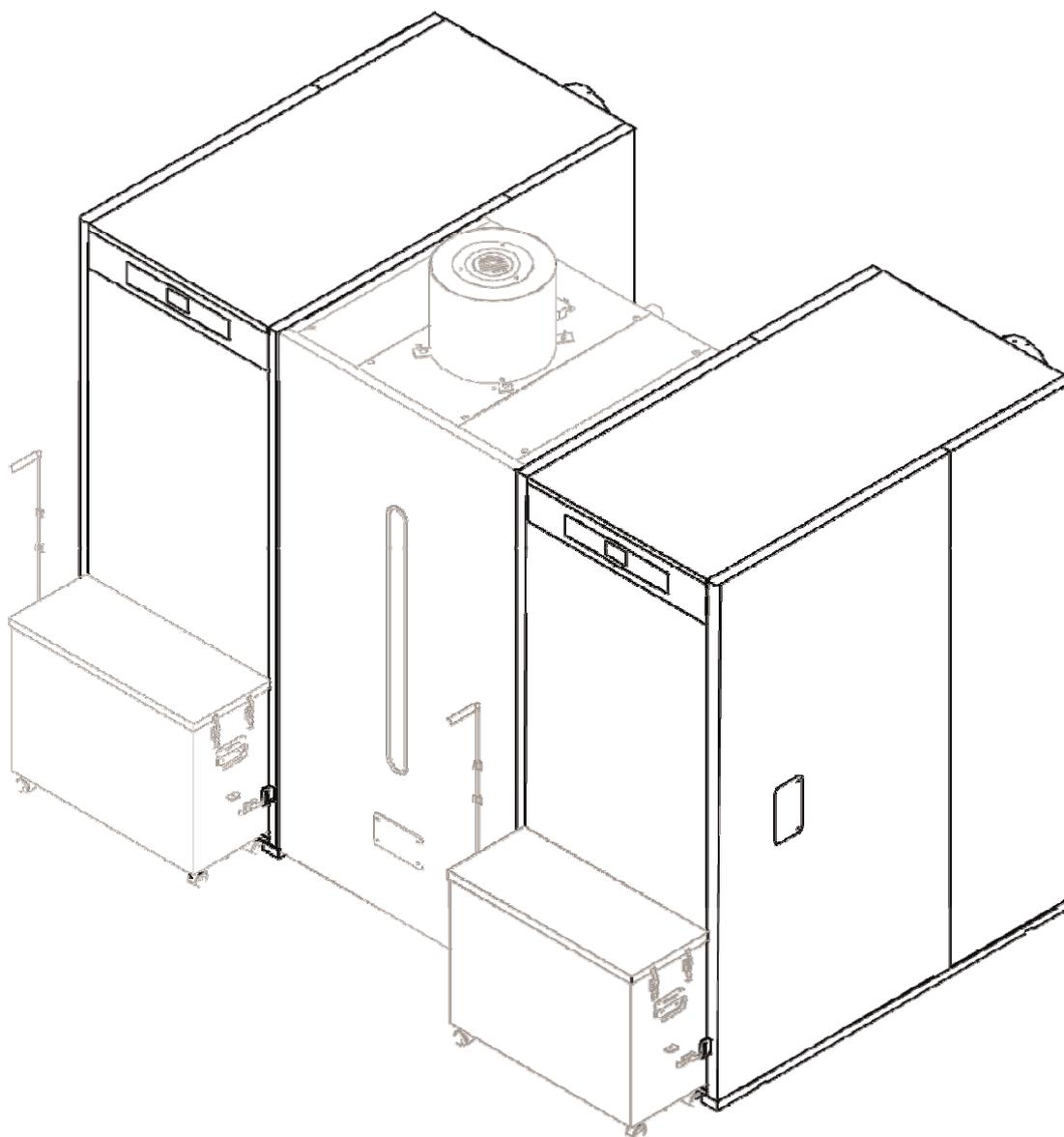


INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT

→ BIOCLASS HC



DOMUSA
T E K N I K

Nous vous remercions d'avoir choisi une chaudière de chauffage **DOMUSA TEKNIK**. Au sein de la gamme de produits **DOMUSA TEKNIK**, vous avez choisi le modèle **BioClass HC**. Ceci est un ensemble de deux chaudières capables d'offrir le niveau de confort adéquat pour votre système de chauffage et / ou de l'eau chaude sanitaire, toujours accompagné par un système hydraulique appropriée et alimentée par granules de bois.

Ce document constitue une partie intégrante et essentielle du produit et doit être remis à l'utilisateur. Lisez attentivement les avertissements et les recommandations contenus dans cette notice car ils donnent d'importantes indications sur la sécurité de l'installation, son usage et sa maintenance.

L'installation de ces chaudières doit être exclusivement confiée à des professionnels qualifiés et respectueux des règlements en vigueur ainsi des consignes du fabricant.

La mise en marche et toute opération de maintenance sur ces chaudières incombent exclusivement aux services techniques officiels **DOMUSA TEKNIK**.

Une installation incorrecte de ces chaudières peut provoquer des lésions et des dommages aux personnes, aux animaux et aux biens dont le fabricant ne saurait être tenu responsable.

DOMUSA TEKNIK, en conformité avec l'article 1 de la première disposition additionnelle de la loi 11/1997, annonce que la responsabilité de la prestation des déchets d'emballages ou utilisé pour la correct gestion de l'environnement, sera le propriétaire final du produit (article 18.1 décret Royal 782/1998). À la fin de vie de cet produit, il doit être apporté à un point de reprise spécialement prévu pour des appareils électriques et électroniques ou retourner le produit au vendeur lors de l'achat de une nouvelle appareil équivalent. L'utilisateur est le responsable de la livraison des appareils a la fin de vie aux centres de collecte sélective. Renseignez-vous auprès de votre mairie/commune ou chez le vendeur de cet produit sur les modalités de collecte des appareil électriques et électroniques.

INDICE

Pág.

1 DESCRIPTION GÉNÉRALE.....	3
2 ENUMERATION DES COMPOSANTS.....	4
3 COMPOSANTS DE COMMANDE.....	5
4 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.....	6
4.1 EMBLACEMENT.....	6
4.2 INSTALLATION HYDRAULIQUE.....	7
4.3 REGULATION ET CONTROLE EN CASCADE.....	7
4.4 EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC SEPARATEUR HYDRAULIQUE.....	9
4.5 MONTAGE DU RESERVOIR D'ALIMENTATION.....	10
4.6 BRANCHEMENT ELECTRIQUE.....	11
4.7 COMBUSTIBLE.....	11
4.8 ÉVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION.....	12
5 MISE EN SERVICE.....	13
5.1 AVERTISSEMENTS PREALABLES.....	13
5.2 BRANCHEMENT ELECTRIQUE.....	13
5.3 REMPLISSAGE DE L'INSTALLATION.....	13
5.4 CALIBRATION INITIAL DU VIS D'ALIMENTATION DE COMBUSTIBLE.....	13
5.5 MISE EN MARCHE.....	14
5.6 LIVRAISON DE L'INSTALLATION.....	14
6 DISPLAY DIGITALAFFICHER NUMERIQUE.....	15
7 FONCTIONNEMENT.....	17
7.1 FONCTIONNEMENT EN MODE "CHAUFFAGE UNIQUEMENT".....	17
7.2 SELECTION DE LA TEMPERATURE DE CONSIGNE DE LA CHAUDIERE.....	17
8 MENU UTILISATEUR.....	18
8.1 ÉTAT DU CENDRIER.....	19
9 MENU CONFIGURATION.....	20
9.1 PROCESSUS DE PROGRAMMATION.....	21
9.2 PROGRAMMATION HORAIRE DE LA CHAUDIERE.....	21
9.3 PROGRAMMATION DU SYSTEME D'ASPIRATION DE COMBUSTIBLE.....	22
9.4 REGLAGE DE L'HEURE.....	22
9.5 AVERTISSEMENT POUR VIDER LE CENDRIER.....	23
9.6 REGLAGE MANUEL DU CALIBRAGE.....	23
9.7 REGLAGE DU CONTRASTE DE L'ECRAN.....	23
10 MENU CALIBRAGE.....	24
10.1 REMPLISSAGE DE LA VIS D'ALIMENTATION.....	25
10.2 CALIBRAGE DE LA VIS D'ALIMENTATION.....	26
10.3 REGLAGE MANUEL DU CALIBRAGE DE LA VIS D'ALIMENTATION.....	27
10.4 NETTOYAGE MANUEL DES CENDRES.....	27
10.5 ACTIVATION MANUELLE DES POMPES DE CIRCULATION.....	27
11 MENU TECHNICIEN.....	28
11.1 INTRODUCTION ET REGLAGE DU CODE D'ACCES ("COD", P.25).....	30
12 CONFIGURATION DE LA CHAUDIÈRE.....	31
12.1 MODELE DE CHAUDIERE (P.01).....	31
12.2 REGLAGE DE LA PUISSANCE DE LA CHAUDIERE (P.02, P.03).....	31
12.3 FACTEUR GENERAL DU VENTILATEUR (P.04).....	31
12.4 COMBUSTIBLE D'ALLUMAGE (P.05).....	31
12.5 COMBUSTIBLE (P.06).....	31
12.6 TYPE DE COMBUSTIBLE (P.07).....	31
12.7 PARAMETRE AUXILIAIRE DE SELECTION DE COMBUSTIBLE (P.26).....	31
12.8 MAINTENANCE DE LA TEMPERATURE DE LA CHAUDIERE (P.13, P.14).....	32
13 RÉGLAGES DU CIRCUIT DE CHAUFFAGE.....	33
13.1 POSCIRCULATION DE LA DE LA POMPE DE CHAUFFAGE (P.15).....	33
13.2 FONCTIONNEMENT DE LA POMPE DE CIRCULATION (P.18).....	33

BioClass HC

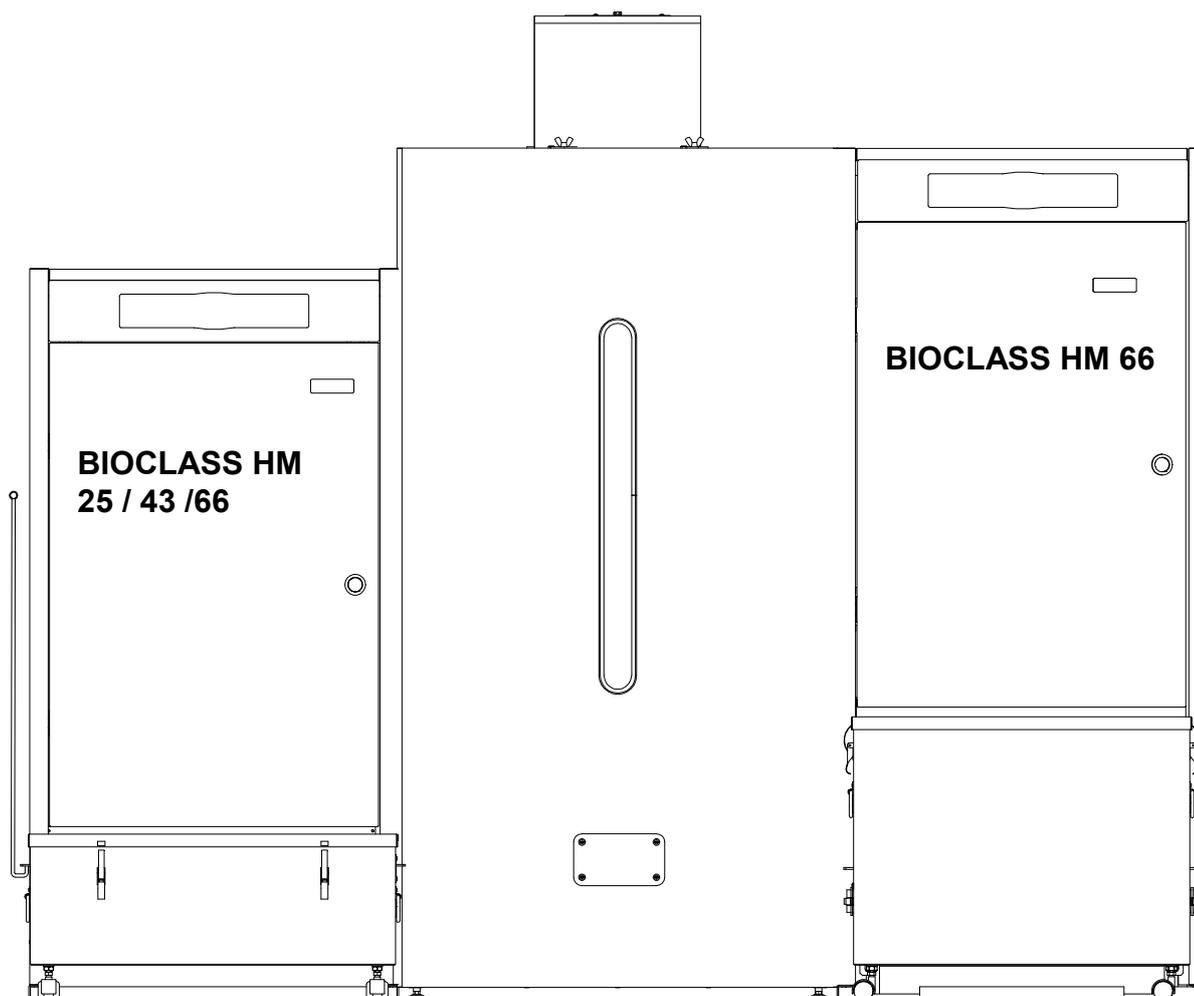
13.3 PRESSION MINIMALE DE REMPLISSAGE DE L'INSTALLATION (P.19)	33
14 FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES.....	34
14.1 FONCTION SYSTEME D'ASPIRATION DE COMBUSTIBLE (P.22).....	34
14.2 RESTAURATION DES VALEURS D'USINE (P.24).....	34
14.3 FONCTION ANTIBLOCCAGE DES POMPES.....	34
14.4 FONCTION ANTIGEL	34
14.5 FONCTION DE CONTROLE DE LA PRESSION DE LA CHAUDIERE.....	34
15 FONCTIONS DU "RELAIS MOLTIFUNCTION" (P.20).....	35
15.1 SIGNAL EXTERNE D'ALARME DE LA CHAUDIERE (P.20=1).....	35
15.2 FONCTION DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE (P.20=3).....	35
16 BLOCAGES DE SÉCURITÉ	36
16.1 BLOCAGE DE SECURITE PAR TEMPERATURE.....	36
16.2 BLOCAGE DE SECURITE PAR TEMPERATURE DU TUBE D'ARRIVEE DE COMBUSTIBLE	36
16.3 BLOCAGE A CAUSE DU MANQUE DE PRESSION	37
17 ARRÊT DE LA CHAUDIERE	37
18 VIDAGE DE LA CHAUDIÈRE	37
19 MAINTENANCE DE LA CHAUDIÈRE	38
19.1 FREQUENCES D'ENTRETIEN DE LA CHAUDIERE ET DE LA CHEMINEE	38
19.2 NETTOYAGE DU BRULEUR.....	39
19.3 NETTOYAGE DES CARNEAUX DES FUMÉES	41
19.4 EVACUATION DE L'EAU DE CONDENSATION	43
19.5 CARACTERISTIQUES DE L'EAU DE LA CHAUDIERE.....	43
20 SCHEMA ET DIMENSIONS	44
21 SCHEMA DE CONNECTION.....	46
21.1 CHAUDIERE.....	46
21.2 BRULEUR.....	47
22 SQUEMA ELECTRIQUE.....	48
23 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	49
24 CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE DE CIRCULATION	51
24.1 CARACTERISTIQUES DE LA POMPE SC	51
25 LISTA PIECES DETACHEE	56
26 CODES D'ALARME	69

1 DESCRIPTION GÉNÉRALE

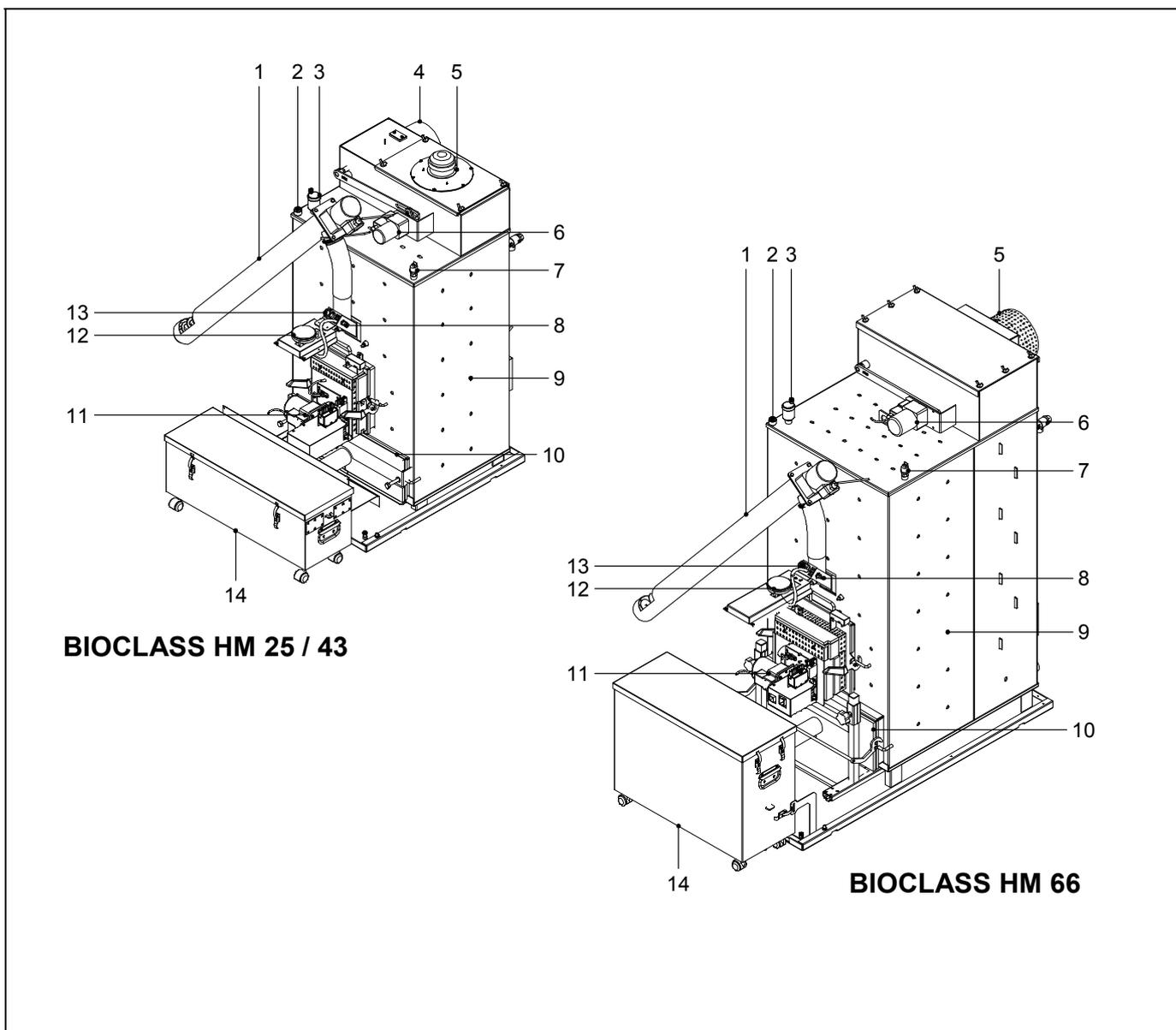
Le système **BioClass HC** combine 2 chaudières **BioClass HM** en cascade. Dans une configuration en cascade, les chaudières de chauffage sont hydrauliquement connectées et sont allumées ou éteintes en fonction de la hausse ou la baisse de la demande de chaleur. Les principaux avantages de répartir la puissance calorifique totale requise entre deux chaudières sont les suivants :

- Plage de modulation de puissance accrue.
- Adaptation maximale à la demande énergétique entre hiver (Chauffage) et été (eau chaude sanitaire).
- Entretien facile sans besoin d'interrompre le fonctionnement du système de chauffage.
- Accessoires de l'installation plus petits (hotte, pompes de circulation, etc.).
- Facilité d'introduction de chaudières dans la salle des chaudières et réduction de l'espace étant donné que les chaudières partagent le réservoir de pellets et le système d'aspiration de combustible.

Dans la configuration **BioClass HC**, les deux chaudières sont alimentées par le même réservoir. En outre, ce réservoir est équipé d'un système d'aspiration de combustible.



2 ENUMERATION DES COMPOSANTS



1. Vis d'alimentation de combustible.

2. Doigt de gant porte sonde.

3. Purgeur.

4. Sortie de fumées.

5. Ventilateur.

6. Dispositif nettoyage carneaux des fumées.

7. Capteur de pression d'eau.

8. Thermostat arrivée de combustible.

9. Corps de chauffe.

10. Cendrier.

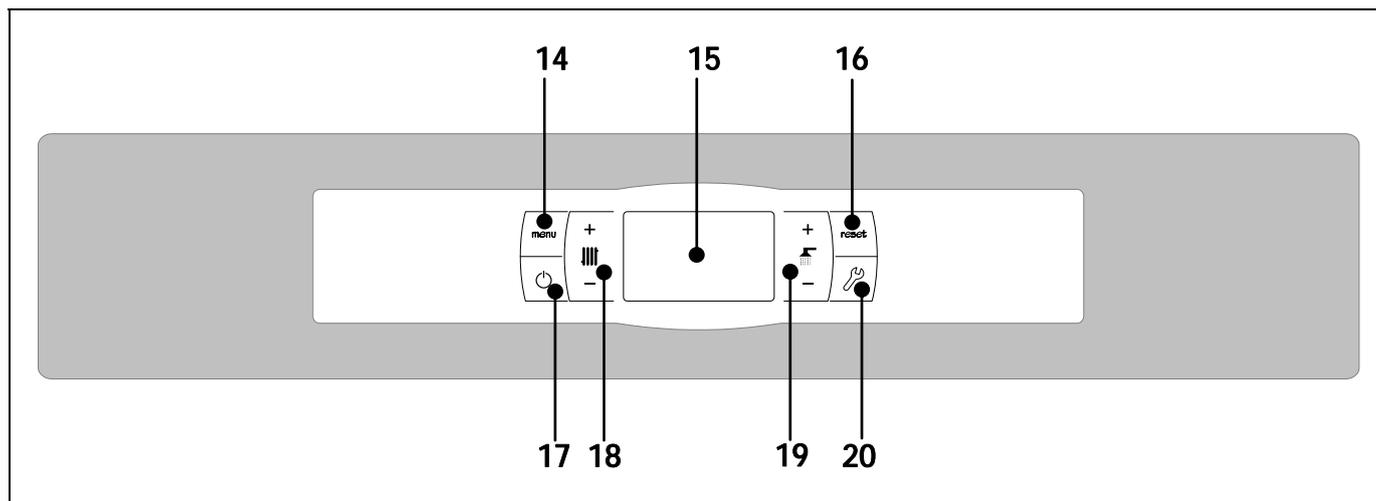
11. Brûleur.

12. Capteur de pression d'air.

13. Oeilleton.

14. Tiroir à cendres.

3 COMPOSANTS DE COMMANDE



14. Bouton tactile MENU:

Ce bouton permet d'accéder et de naviguer dans le "Menu Utilisateur".

15. Afficheur numérique:

Ecran de fonctionnement principal de la chaudière qui affiche toutes les informations, paramètres et valeurs de fonctionnement. De plus, cet écran permet d'accéder aux paramètres de l'utilisateur et techniques de l'appareil. Pendant le mode de fonctionnement normal (écran par défaut), il affiche la température réelle de la chaudière. S'il se produit un dysfonctionnement, il montre un code d'alarme au lieu de la température.

16. Bouton tactile RESET

Lorsque la chaudière est en mode verrouillage, la pression du bouton RESET réinitialise le verrouillage et restaure le fonctionnement "Normal". Après avoir modifié un paramètre ou navigué dans un menu, appuyer sur le bouton RESET pour le quitter SANS SAUVEGARDER et revenir au niveau de menu précédent.

17. Bouton tactile d'allumage:

Ce bouton sert à allumer et à éteindre la chaudière.

18. Bouton tactile de sélection de la température de la chaudière:

Il permet de sélectionner la température de la chaudière voulue. Il sert également à désactiver le service de chauffage. Dans les menus de paramètres, il sert à naviguer par les divers paramètres.

19. Bouton tactile de réglage:

Il permet de régler les valeurs de divers paramètres de fonctionnement de la chaudière.

20. Bouton tactile CONFIGURATION:

Ce bouton permet d'accéder et de naviguer dans le "Menu Configuration". Ce bouton permet d'accéder aux différents paramètres de réglage.

4 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

La chaudière doit être installée par un professionnel dans le respect des règles de l'art et des DTU (document technique unifiés) correspondants.

Cette chaudière sert à chauffer l'eau d'un circuit chauffage à une température inférieure à celle de la température d'ébullition de la pression atmosphérique. Elle doit être reliée à une installation de chauffage et/ou un réseau de distribution d'eau chaude sanitaire en veillant à leur compatibilité avec ses prestations et sa puissance.

L'usage de cet appareil doit être limité à celui pour lequel il a été expressément conçu. Tout autre usage doit être considéré inapproprié et donc dangereux. Le fabricant ne saurait être tenu responsable de dommages dus à un usage inapproprié, erroné ou irrationnel.

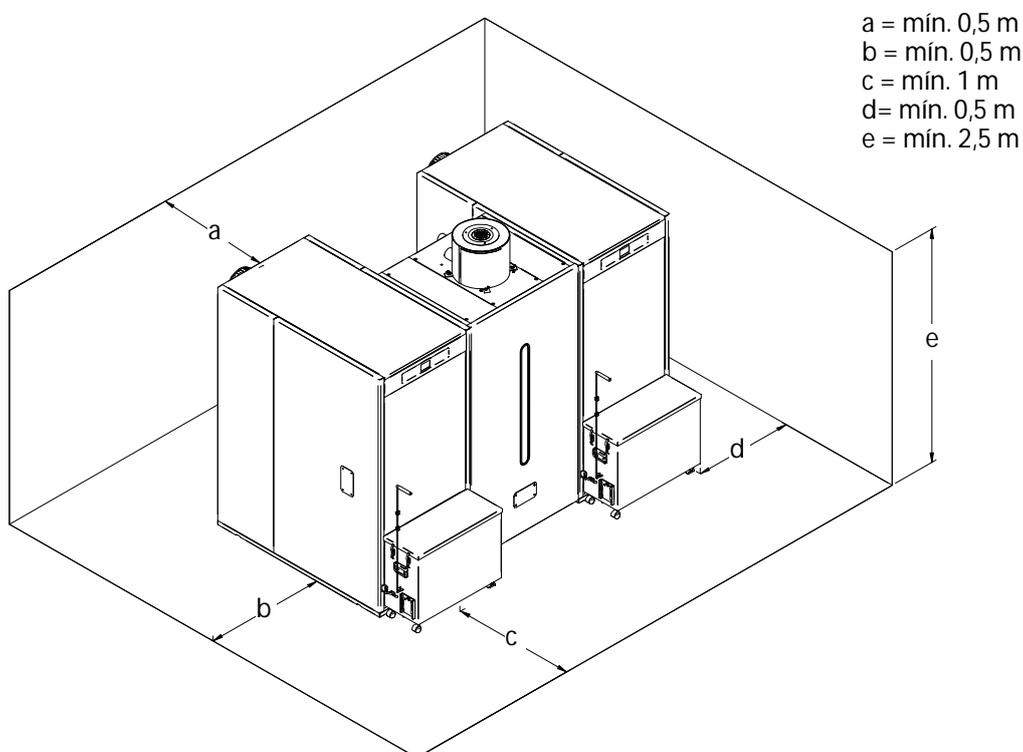
Après avoir déballé l'équipement, s'assurer de son bon état. En cas de doute, ne pas utiliser la chaudière et s'adresser au fournisseur. Les éléments d'emballage, potentiellement dangereux, doivent être tenus hors de portée des enfants et devront être récupérés par l'installateur.

Veillez noter que la base de la chaudière BioClass NG 66 est fixée à la palette en bois à l'aide de quatre vis autotaraudeuses.

Si la chaudière devait ne pas être utilisée pendant une période indéfinie, il conviendra d'en désactiver les éléments susceptibles de constituer un danger.

4.1 Emplacement

La chaudière doit être installée dans un local non humide et suffisamment ventilé. Son installation se fera en veillant à ne pas obturer les grilles d'aération. Il est recommandé respecter les espaces indiqués ci dessous.



4.2 Installation hydraulique

L'installation hydraulique doit être réalisée par un professionnel en respectant les réglementations d'installation en vigueur (DTU) et en tenant compte des recommandations suivantes:

- Il sera indispensable et obligatoire d'installer le **kit externe de circulation (dispositif pour l'augmentation de température de retour) dans la chaudière BioClass HM 66** fourni optionnellement par DOMUSA TEKNIK avec la chaudière pour éviter les possibles condensations d'eau dans le corps de celle-ci. Le manquement de cette requise annule toute garantie de la part de DOMUSA TEKNIK sur l'appareil.
- Avant de raccorder la chaudière, réaliser un rinçage complet de la tuyauterie de l'installation.
- Nous conseillons d'intercaler des vannes d'arrêt entre l'installation et la chaudière afin de simplifier les travaux d'entretien.
- Laisser suffisamment d'espace libre autour de la chaudière afin d'effectuer les opérations de maintenance et de réparation (au moins 1 m).
- Monter des purgeurs et les dispositifs appropriés pour bien purger tout l'air présent dans le circuit lors de la phase de remplissage de la chaudière.
- Installer tous les éléments de sécurité nécessaires sur l'installation (vase d'expansion, soupape de sécurité, etc.) afin de respecter les règlements d'installation en vigueur.
- Si la chaudière se trouve installée à une hauteur inférieure à celle de l'installation de chauffage, il est indispensable de prévoir un clapet anti thermosiphon afin d'éviter que l'installation ne chauffe par effet de convection naturel lorsqu'il n'y a pas de demande chauffage.

4.3 Régulation et contrôle en cascade

La chaudière **BioClass HC** n'est pas équipée d'un réglage et d'un contrôle du circuit hydraulique en cascade. Le contrôle doit être effectué avec un régulateur externe (fourni en option par **DOMUSA TEKNIK**).

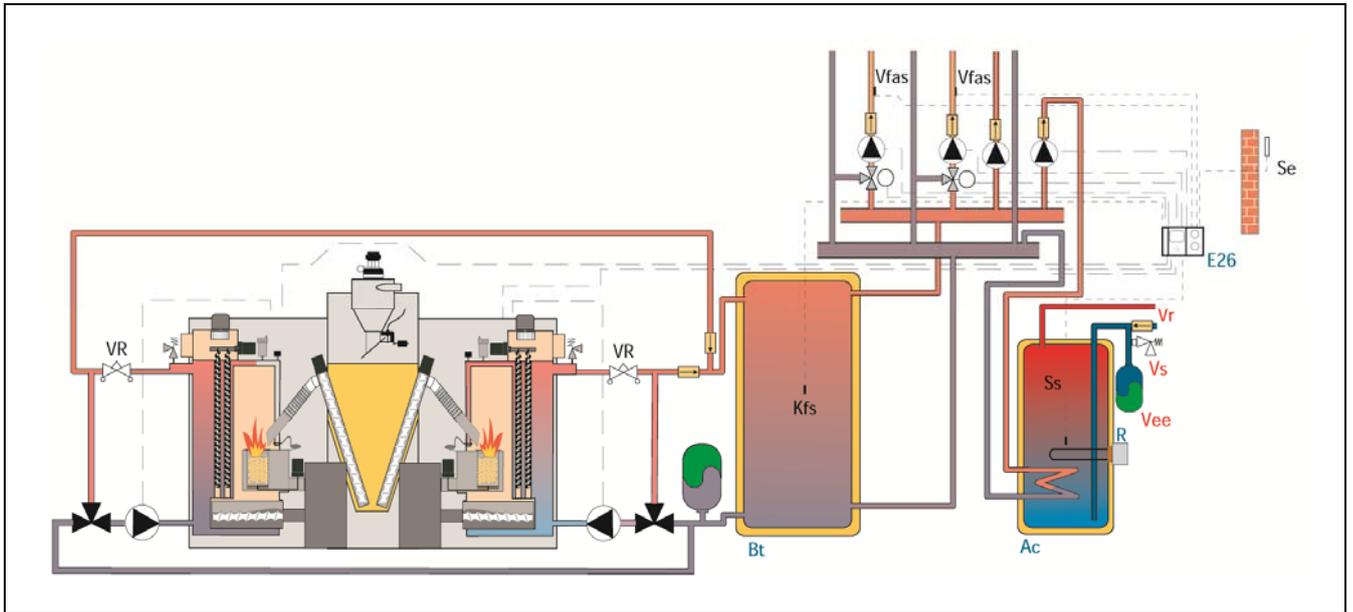
La régulation et contrôle du fonctionnement en cascade gère l'activation des chaudières par les connections "en cascade" (**TA1**) prévus pour chaque chaudière. Les chaudières sont équipées d'un connecteur **J6** pour la connexion du régulateur (**TA**) (voir schéma de connections). Enlever le pont de ce connecteur pour connecter le régulateur.

On peut voir sur les figures suivantes des exemples de schéma hydraulique d'une installation de la chaudière **BioClass HC** avec ballon tampon ou aiguille hydraulique régulé à l'aide d'un contrôle E26 (fourni en option par **DOMUSA TEKNIK**).

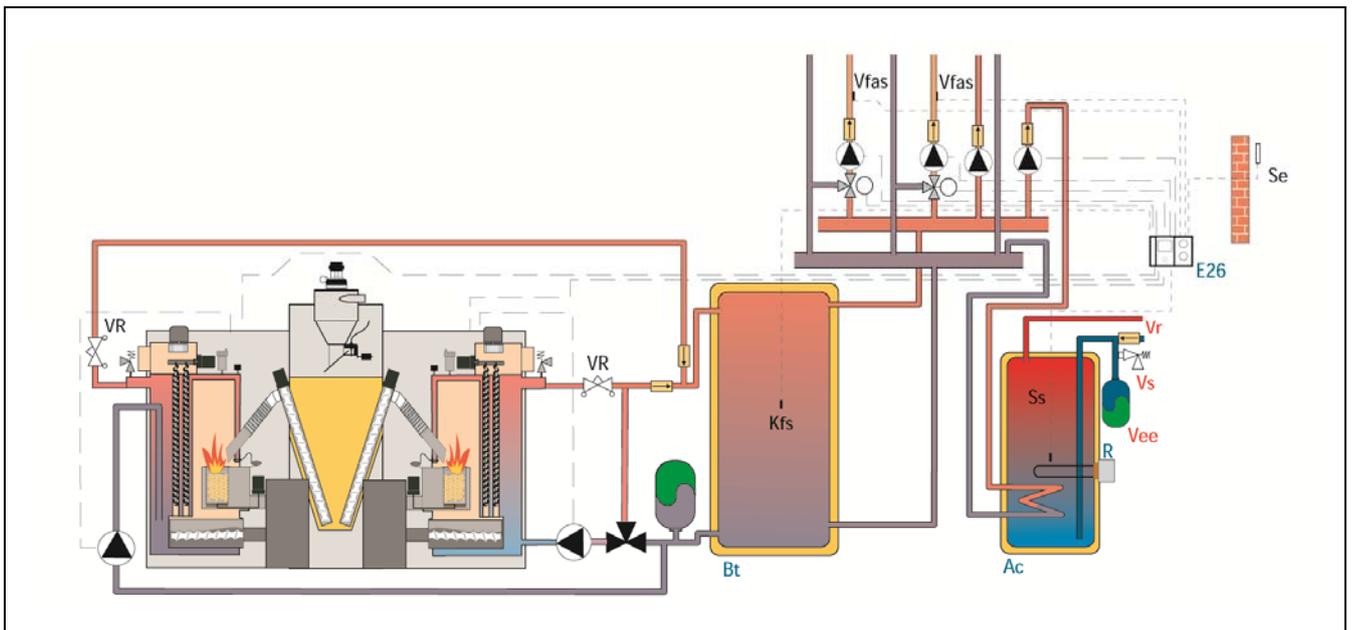
BioClass HC

4.3.1 Exemple d'installation avec ballon tampon

BioClass HC 66/66



BioClass HC 25/66 ou BioClass HC 43/66

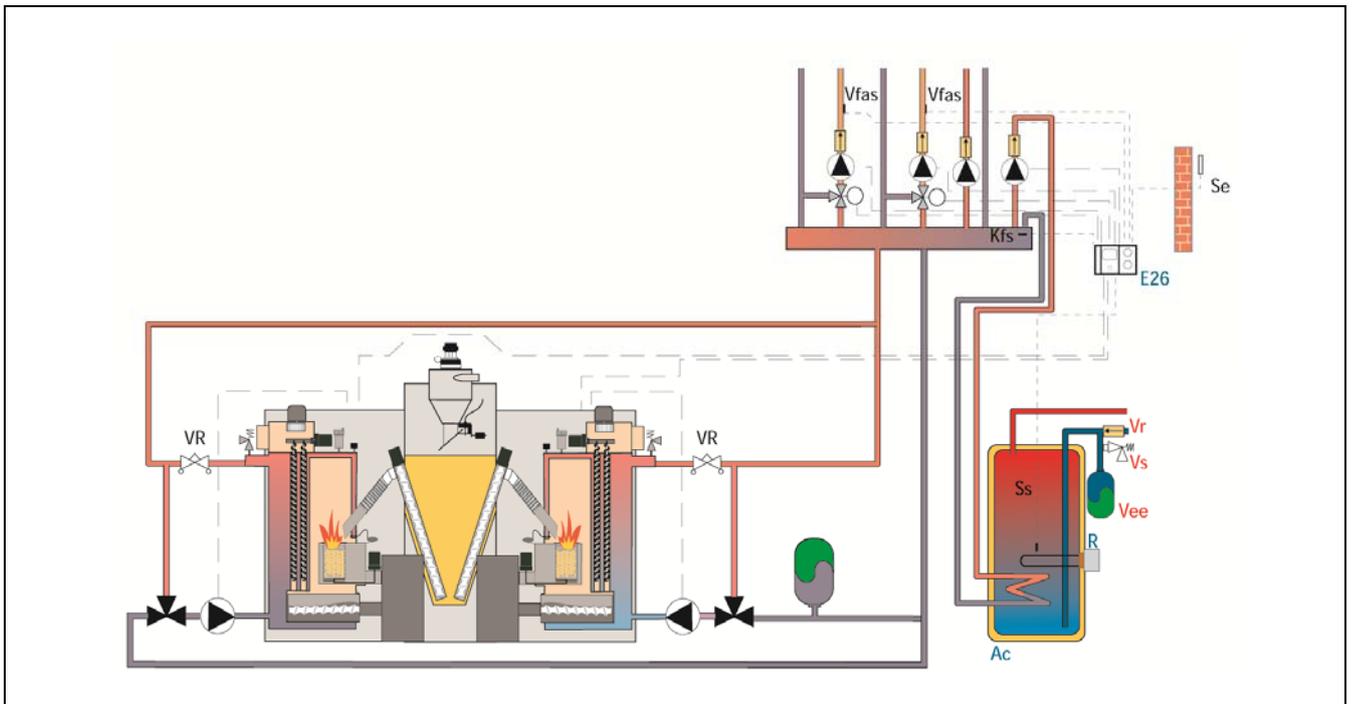


Kfs: Sonde chaudière
Ss: Sonde E.C.S.
Bt: Ballon tampon.
Ac: Préparateur E.C.S
Vr: Clapet anti-retour.

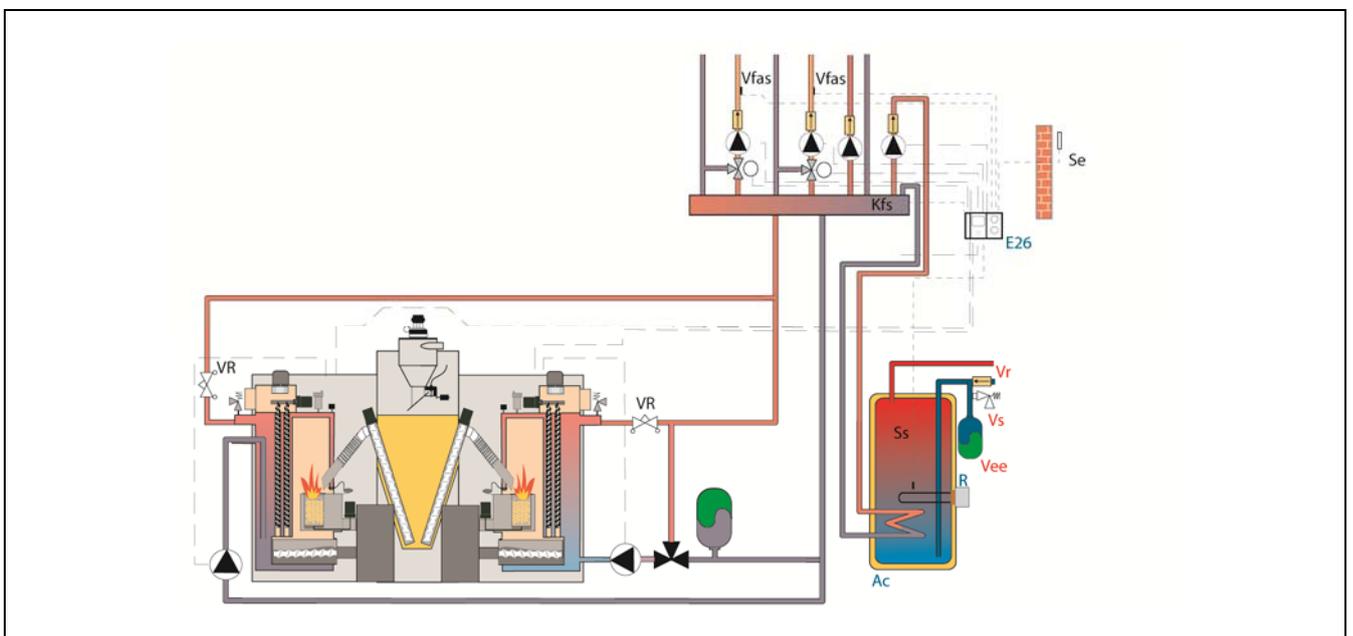
Vs: Groupe de sécurité E.C.S.
Vee: Vase d'expansion E.C.S.
Vfas: Sonda départ.
VR: Vanne d'équilibrage
Se: Sonde extérieure.

4.4 Exemple d'installation avec séparateur hydraulique

BioClass HC 66/66



BioClass HC 25/66 ou BioClass HC 43/66



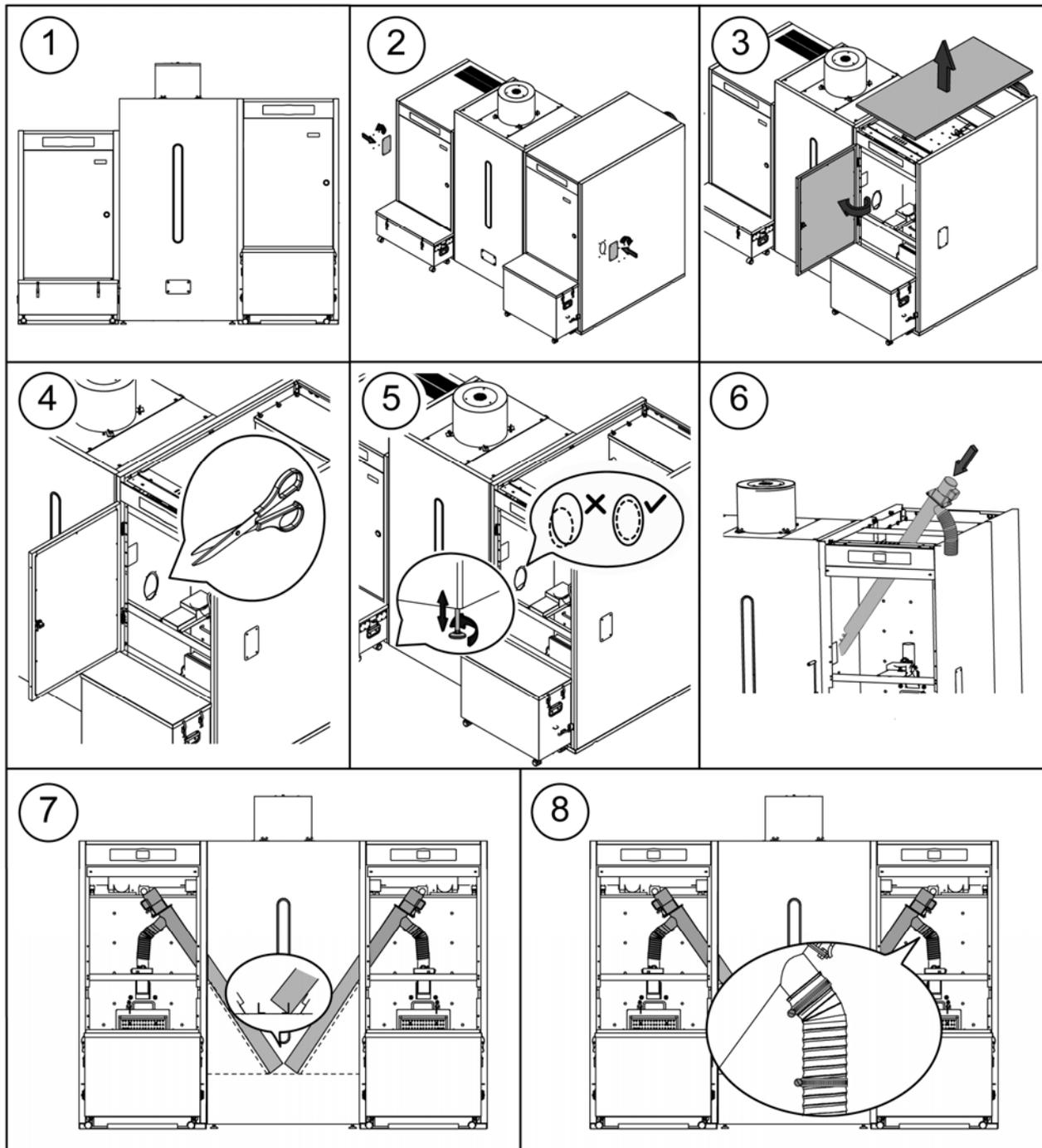
Kfs: Sonde chaudière
Ss: Sonde E.C.S.
Bt: Ballon tampon.
Ac: Préparateur E.C.S
Vr: Clapet anti-retour.

Vs: Groupe de sécurité E.C.S.
Vee: Vase d'expansion E.C.S.
Vfas: Sonda départ.
VR: Vanne d'équilibrage
Se: Sonde extérieure.

BioClass HC

4.5 Montage du réservoir d'alimentation

DOMUSA TEKNIK fournit avec les chaudières un réservoir supplémentaire avec système d'aspiration de combustible pour transporter et stocker les pellets. Étant donné qu'il s'agit d'un réservoir réversible, il est possible de sélectionner la chaudière qui se situera à gauche et celle de droite. En outre, le ballon comprend un système de pieds réglables pour ajuster sa hauteur.



IMPORTANT: S'assurer que les orifices ovales latéraux de la chaudière et du réservoir d'alimentation soient à la même hauteur pour pouvoir introduire correctement le vis d'alimentation. Pour cela, effectuer les réglages nécessaires, tant en hauteur (avec les pieds réglables) qu'en profondeur (en situant correctement le réservoir d'alimentation).

4.6 Branchement électrique

Les deux chaudières sont préparées à être branchées à 230 V ~ 50 Hz. **L'embase de la prise doit disposer d'une mise à la terre appropriée.**

Le bornier **J2** comporte des borniers pour le branchement de la vis d'alimentation de combustible, tandis que le bornier **J3** présente des bornes pour le branchement de la pompe de circulation de la chaudière et la vanne à 3 voies déviatrice (où pompe de recirculation) sur le circuit optionnel de réglage. Le bornier **J7** possède des bornes permettant le branchement d'une sonde sur le circuit optionnel de réglage. Cette sonde devra être fournie par **DOMUSA TEKNIK**.

Pour la connexion du système d'aspiration du combustible, il faut choisir une des chaudières (son fonctionnement est indépendant à la chaudière choisie) et connecter dans celle-ci les câbles livrés avec le système d'aspiration de combustible (connecteurs **+A -B** et **1 $\frac{+}{-}$ 2**). Suivre les instructions de la notice d'instructions.

IMPORTANT: Lors de chaque intervention sur l'installation électrique de la chaudière, il faut s'assurer qu'elle n'est pas raccordée au réseau électrique.

4.7 Combustible

Le combustible qu'utilise la chaudière **BioClass HC** doit être le granulés de bois certifié **DIN PLUS**. Cette norme garantit des niveaux d'humidité et de puissance calorifique du combustible propres à assurer un fonctionnement optimal de la chaudière. Le non respect de cette exigence annulera tout engagement de garantie de la part de **DOMUSA TEKNIK** sur l'appareil.

Les aspects suivants sont à prendre en compte pour un stockage correct du combustible:

- Les granulés de bois doivent être stockés dans un local à l'abri de l'humidité.
- Les législations en vigueur dans chaque pays doivent être respectées en ce qui concerne le stockage du combustible.

BioClass HC

4.8 Évacuation des produits de combustion

La chaudière **BioClass HC** est un ensemble de deux chaudières **BioClass HM** et chaque chaudière doit impérativement être connectée à une hotte adaptés aux combustibles et aux températures basses des fumées. Informez-vous auprès de votre fournisseur de conduit de fumées afin qu'il vous préconise un matériel compatible avec l'énergie granulé de bois.

La pose des conduits d'évacuation des produits de combustion devra être réalisée par un professionnel dans le respect des DTU en vigueur. Pour que le conduit puisse créer une dépression suffisante, il convient entre autre de suivre les recommandations suivantes:

- Son isolation doit être correcte. Une fumisterie isolée limite la condensation.
- Il doit être vertical et dépourvu d'angles supérieurs à 45°.
- Sa section sera toujours la même. Une section circulaire et jamais inférieure au diamètre de sortie de la chaudière est recommandée.
- **Il est obligatoire d'installer un T avec trappe de visite et récupérateur de condensats afin d'évacuer la condensation pouvant se former dans la cheminée.** Dans le cas contraire cette condensation risque de rentrer à l'intérieur de la chaudière et de créer des dommages irréparables **non couverts par la garantie DOMUSA TEKNIK**. La quantité d'eau provenant de la formation de la condensation peut être importante. Il est donc important de **raccorder la sortie des condensats à l'endroit prévu à cet effet**. Ce raccordement devra être réalisé en tenant compte des DTU et de la réglementation en vigueur.
- **Il est conseillé d'installer un stabilisateur de tirage** pour éviter les oscillations possibles de la dépression dans la cheminée dues à l'évolution des conditions atmosphériques pouvant perturber la bonne combustion de la chaudière. **Ce stabilisateur de tirage doit être installé en dessous du T de visite des fumées pour éviter toute fuite de gaz de combustion.**
- Il est conseillé que chaque chaudière se connecte à une cheminée indépendante, pour éviter révoqués des fumés de la combustion d'une des chaudières sur l'autre.

5 MISE EN SERVICE

5.1 Avertissements préalables

La réparation et l'entretien de la chaudière doit être confiés à un professionnel agréé par **DOMUSA TEKNIK**. Pour un fonctionnement et une conservation optimaux de la chaudière, celle-ci doit faire l'objet d'une maintenance annuelle.

Lire attentivement ce livret d'instructions et le ranger dans un endroit sûr et facile à localiser. **DOMUSA TEKNIK** décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par le non respect de ces instructions.

Avant toute intervention, **débrancher la chaudière**.

5.2 Branchement électrique

Les deux chaudières doivent être électriquement alimentées de manière indépendante. Une attention particulière doit être portée à la consommation maximale de l'ensemble de deux chaudières, 2875 W, au cas où elles seraient alimentées par la même prise, car elle devra supporter cette consommation.

Les deux chaudières sont préparées à être branchées à 230 V ~ 50 Hz. **L'embase de la prise doit disposer d'une mise à la terre appropriée.**

5.3 Remplissage de l'installation

L'installation hydraulique devra incorporer une clé de remplissage, des purgeurs et des composants hydrauliques nécessaires au correct remplissage de l'installation.

Pour remplir l'installation, ouvrir la clé de remplissage jusqu'à ce que le dans le paramètre "*Pression d'eau*" du "*Menu Utilisateur*" indique une pression entre 1 et 1,5 bars. Le remplissage doit être réalisé de façon lente et en évacuant l'air du circuit de l'eau à travers des purgeurs prévus dans ceux-ci. Une fois l'installation remplie, fermez la clé de remplissage.

Les chaudières **BioClass HM** incorporent un détecteur de pression qui permet de contrôler la pression de l'installation. Si la pression de l'installation est inférieure à la pression sélectionnée dans le paramètre **P.19** du "*Menu Technicien*" (par défaut 0,5 bar), une alarme de défaut de pression ("**E-19**") s'affiche.

IMPORTANT: L'allumage de la chaudière sans eau peut provoquer des dommages graves dans celle-ci.

5.4 Calibration initial du vis d'alimentation de combustible

La chaudière **BioClass HC** est livrée avec une vis d'alimentation de combustible, pour chaque chaudière qui devra être monté dans l'intérieur du réservoir selon les indications décrites dans la section "*Montage du réservoir d'alimentation*". En raison des diverses options de montage, diversité dans la qualité du combustible disponible sur le marché et les différents modèles réservoirs, il est nécessaire calibrer le vis d'alimentation deux fois minimum pour assurer un correct fonctionnement de la chaudière.

Durant la première mise en service de la chaudière, après avoir la remplie d'eau, l'alarme "**E-25**" s'affiche sur l'écran. Cette alarme indique le besoin de calibrer la vis d'alimentation de combustible. La chaudière ne peut pas être allumée sans avoir calibré la vis d'alimentation. Pour assurer la correcte calibration, suivre attentivement les instructions décrites dans la section "*Calibrage de la vis d'alimentation*". Après avoir réalisé la calibration, le code d'alarme n'se s'affichera plus et la chaudière pourra être allumée.

5.5 Mise en marche

Afin que la **garantie soit valable**, la mise en marche de la chaudière doit être réalisée par un professionnel **agréé par DOMUSA TEKNIK**. Avant cette mise en service, s'assurer:

- Que la chaudière soit branchée.
- Que l'installation ait été mise en eau (pression entre 1 et 1,5 bar).
- Que le réservoir d'alimentation soit bien rempli de granulés de bois.

Séquence de mise en marche:

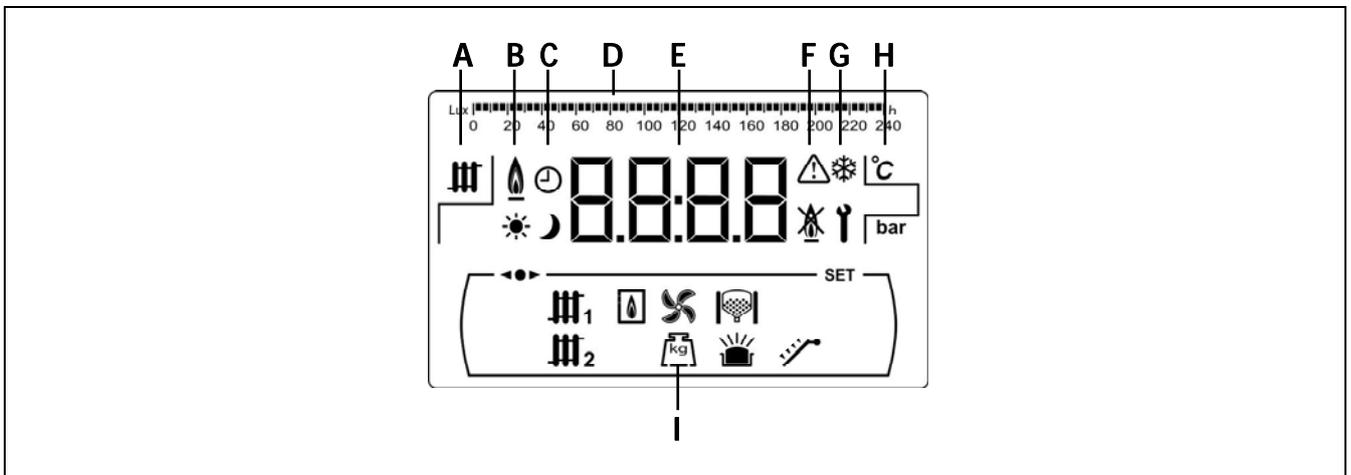
- Vérifier que l'installation de la cheminée soit correcte, avec son T de récupération de condensats raccordé et son stabilisateur ou modérateur de tirage installé.
- Vérifier le montage du réservoir d'alimentation et du bras comprenant la vis sans fin d'alimentation du combustible. **Pour un bon fonctionnement de la chaudière, la vis sans fin d'alimentation du combustible doit être calibrée** (voir "*Calibrage de la vis d'alimentation*"). S'assurer que le type de combustible utilisé soit bien certifié (en cas de Pellet au bois devra être **DIN PLUS**).
- S'il existe des vannes départ-retour sur l'installation, s'assurer qu'elles soient en position ouverte.

5.6 Livraison de l'installation

Après avoir réalisé la première mise en marche, le professionnel agréé par **DOMUSA TEKNIK** expliquera à l'utilisateur le fonctionnement de la chaudière et effectuera les remarques qu'il estimera nécessaires. Il incombe à l'installateur d'expliquer à l'utilisateur le fonctionnement de tout dispositif de régulation de l'installation non fourni avec la chaudière.

6 DISPLAY DIGITAL AFFICHER NUMERIQUE

La chaudière **BioClass HM** incorpore un afficheur numérique pour la visualisation et le réglage des différents paramètres de la chaudière. L'afficheur présente plusieurs zones d'affichage où apparaissent différentes icônes et numéros correspondant aux différents états de la chaudière.



- A** État de la chaudière: Service de chauffage activé.
- B** Icône de présence de flamme: Indique présence de flamme dans le brûleur.
- C** Icônes de programmation horaire.
- S'affiche lorsque l'heure réelle se trouve dans une période de programmation "activé".
 - S'affiche lorsque l'heure réelle se trouve dans une période de programmation "désactivé".
 - Indique que la programmation horaire est activée ou qu'un écran en rapport avec l'affichage de l'heure réelle, programmation, etc. s'affiche.
- D** Réglage numérique: Selon le paramètre affiché sur l'écran, la barre de réglage numérique a la signification suivantes:
- Réglage horaire: Indication des valeurs ou des paramètres en rapport avec l'heure et/ou la programmation horaire:
 - Réglage lux: Indication du niveau de lux lu par le capteur de flamme.
 - Réglage: Indication de niveau de remplissage de cendrier.
- E** Afficheur numérique.
- F** Indication d'alarmes: Avertissements d'alarmes.
 Verrouillage de la chaudière.

BioClass HC

G Icônes de fonctionnement spéciales.

 **Fonction antigel:** Elle clignote quand la fonction antigel de la chaudière est activée.

 **Clé technique:** Indication des valeurs ou des paramètres techniques. Elle apparaît en navigant ou en modifiant un paramètre technique de la chaudière dans le "*Menu Technicien*" ou "*Menu Configuration*".

H Icônes auxiliaires.

 Visualisation d'une valeur de température (en unités internationales) sur l'écran.

 Visualisation d'une valeur ou un paramètre en rapport avec la pression d'eau et/ou de l'air (en unités internationales) de la chaudière.

I Icônes des modes de fonctionnement.

 Visualisation de demande du circuit direct n°1 activée ou quand une valeur ou un paramètre en rapport avec celui-ci s'affiche sur l'écran.

 Visualisation de demande du circuit direct n°2 activée ou quand une valeur ou un paramètre en rapport avec celui-ci s'affiche sur l'écran.

 Visualisation d'une valeur ou un paramètre en rapport avec la chaudière ou le brûleur.

 Visualisation d'une valeur ou un paramètre en rapport avec le fonctionnement du ventilateur.

 Visualisation d'une valeur ou un paramètre en rapport avec le pesage du combustible, calibrage de la vis d'alimentation, consommation massique, etc.

 Visualisation d'une valeur ou un paramètre en rapport avec le système d'aspiration de combustible. Lorsque le système d'aspiration de combustible est activé le symbole s'affiche clignotant.

 Visualisation d'une valeur ou un paramètre en rapport avec le tiroir à cendres, du cendrier manuel ou du cendrier compresseur.

 Visualisation d'une valeur ou un paramètre en rapport avec le débordement de cendres du cendrier.

 Visualisation de l'activation de la vis d'alimentation de combustible.

 Indication de navigation dans les menus.

SET Indication du paramètre modifiable affiché sur l'écran.

7 FONCTIONNEMENT

La chaudière **BioClass HC** combine 2 chaudières **BioClass HM**, pour chauffer une installation de chauffage. Pour le correct fonctionnement « en cascade », il faut connecter la chaudière à une régulation "en cascade".

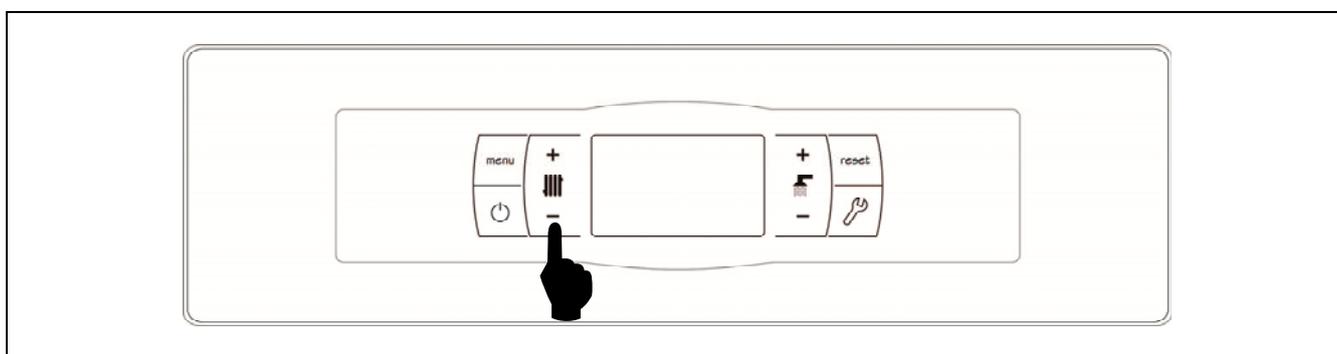
7.1 Fonctionnement en mode "chauffage uniquement"

L'activation des chaudières des modèles **BioClass HM** est géré par une régulation de contrôle de fonctionnement "en cascade", connecté par les entrées de thermostat d'ambiance (**TA1**) prévue dans chacune d'elles.

Sur ce mode, il faut choisir la consigne de température de la chaudière (*voir "Sélection de la température de la consigne de la chaudière"*). Le brûleur s'allumera pour chauffer l'eau de la chaudière. Lorsque la température de la chaudière est supérieur à 60 °C, la pompe de circulation (**BC**) s'active pour distribuer l'eau chaud dans l'installation. Le brûleur modulant de la chaudière **BioClass HC** maintiens la chaudière à la température de la chaudière choisie jusqu'au moment où la régulation désactive l'entrée (**TA1**). Lorsque la température de la chaudière est 4 °C supérieur que la consigne de température de la chaudière choisie, le brûleur s'arrête jusqu'au moment où la température descend 10 °C sous la température choisie et recommence un nouveau cycle de chauffe.

Le service de chauffage de la chaudière peut être désactivé. Il faut choisir la valeur "**OFF**", en appuyant sur le symbole "-" successivement.

7.2 Sélection de la température de consigne de la chaudière



Le sélecteur tactile indiqué dans l'image permet choisir la température de fonctionnement de la chaudière. Pour choisir la température appuyer sur les symboles "+" ou "-" pour augmenter ou diminuer la valeur de la température, respectivement. Lorsque la température est choisie, après quelques secondes, l'écran return à la position initiale de repos. La plage des températures de consigne de la chaudière sélectionnables s'étend de 65 à 80 °C ou OFF.

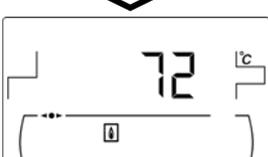
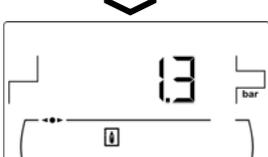
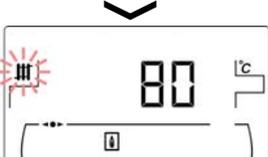
La consigne de température peut également être choisie en navigant dans le MENU jusqu'au l'option visualisation "*Consigne de température chaudière*", lorsque ce fonction s'affiche sur l'écran, appuyer sur les symboles "+" ou "-" pour choisir la température.

Pour désactiver la chaudière, choisir la consigne de température de chauffage égal à "**OFF**", en appuyant sur le symbole "-" successivement.

8 MENU UTILISATEUR

Le "Menu Utilisateur" permet de visualiser à tout moment, sur l'afficheur numérique, les paramètres en rapport avec le fonctionnement de la chaudière.

Pour accéder à ce mode d'affichage, appuyer sur le bouton tactile MENU, pour faire défiler à chaque pression les différents paramètres disponibles. Quand une option est choisie, l'écran return à la situation initiale de repos après 20 minutes. Ces paramètres sont énumérés ci-dessous:

	En pause la régulation affiche la température réelle de la chaudière.
	État du tiroir à cendres. (Voir "État du cendrier")
	Heure actuelle (HH:MM).
	Consigne de température chaudière choisie en appuyant sur le sélecteur tactile correspondant (18) .
	Température réelle de chaudière.
	Pression d'eau de la chaudière, mesurée par le capteur de pression d'eau.
	Consigne de température chaudière active.
	Indication de la demande de chaleur de chaque circuit connecté.

8.1 État du cendrier

Lorsque la fonction d' "*Avertissement de vidage du cendrier*" (voir "*Menu Configuration*") est activée, son état peut être visualisé pour signaler que le cendrier est plein et qu'il doit être vidé. Dans le paramètre "*Etat du cendrier*" une barre dans la partie supérieure de l'écran indiquant le niveau de remplissage du cendrier apparaît. Lorsqu'il est plein, un avertissement apparaît indiquant qu'il faut vider le cendrier. Chaque fois que le cendrier soit vidé, il faut mettre à zéro la valeur du paramètre "*Etat du cendrier*", pour la mise à zéro appuyer sur le symbole "-" de réglage **(19)**.

Les avertissements sont affichés comme il suit:

 : Cendrier plein entre 0 et 75 %.

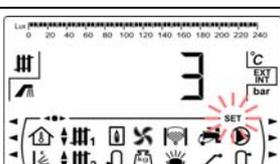
 clignotant: Cendrier plein entre 75 et 100 %.

 et  clignotant: Cendrier plein à plus de 100%.

9 MENU CONFIGURATION

Le "Menu Configuration" se compose d'une série de paramètres de fonctionnement de la chaudière qui peuvent être modifiés par l'utilisateur. (fonction d'avertissement vidage du cendrier, programmation horaire, réglage d'heure, etc.).

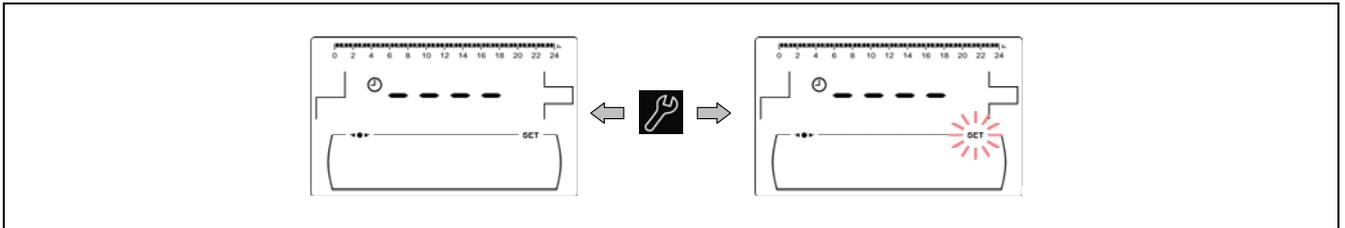
Pour accéder au "Menu Configuration", appuyer sur le symbole . Les symboles "+" ou "-" de Chauffage (18) permettent de naviguer à travers les paramètres du menu. Appuyer sur  pour accéder au paramètre et le régler. Appuyer, sur  pour enregistrer une valeur et retourner au "Menu Configuration". Étant dans le "Menu Configuration" ou dans autre menu, appuyer sur RESET pour retourner au niveau précédant sans enregistrer la valeur. Ces paramètres sont énumérés ci-dessous:

N°.	Paramètre	Écran
1	Programmation horaire de la chaudière.	
2	Programmation du système d'aspiration de combustible.	
3	Réglage de l'heure.	
4	Avertissement vidage du cendrier.	
5	Réglage manuel du calibrage.	
6	Contraste d'écran.	

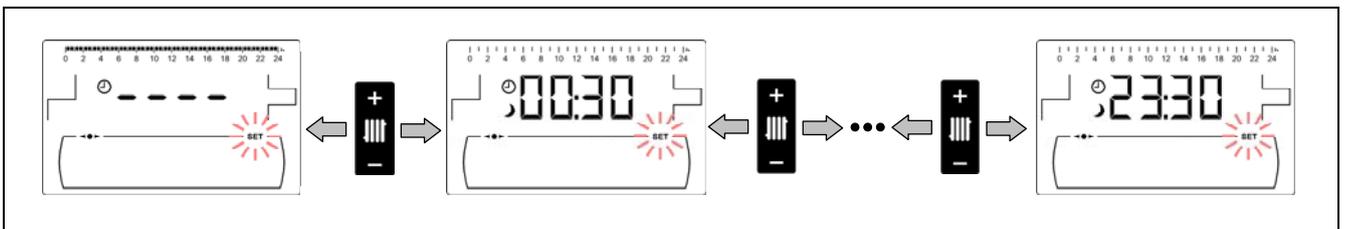
9.1 Processus de programmation

Les chaudières **BioClass HM** permet régler deux programmations horaires différents. Programmation horaire de la chaudière et programmation horaire du système d'aspiration de combustible. La chaudière est livré avec tous les programmations désactivés, c'est-à-dire, la chaudière ainsi que les fonctions susceptibles d'être programmés seront actives les 24 heures ("---" s'affichera dans l'écran). Le processus de réglage décrit ci-après est égal pour toutes les programmations.

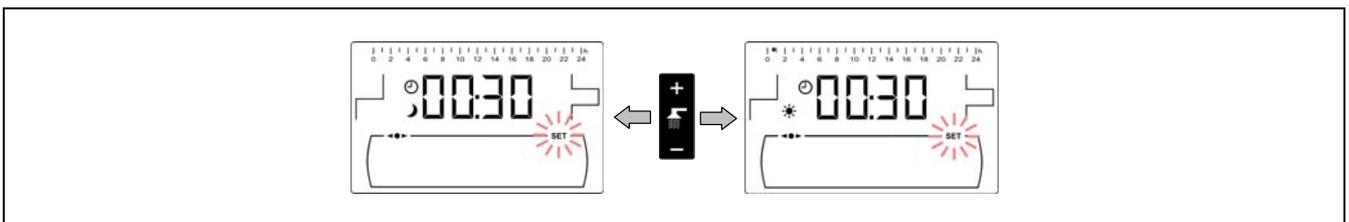
Une fois choisie la programmation horaire à régler, appuyer sur  pour y accéder et le symbole SET clignotera pour commencer le processus de réglage.



Les symboles "+" ou "-" de Chauffage (18) permettent de naviguer à travers les heures de programmation.



Après choisir le période horaire, l'état de programmation se modifiera à l'aide des symboles "+" ou "-" de réglage (19). L'état de programmation "éteint" affichant le symbole ☾ peut être modifié pour devenir "allumé", en affichant alors le symbole ☀ fixe, ou vice-versa.

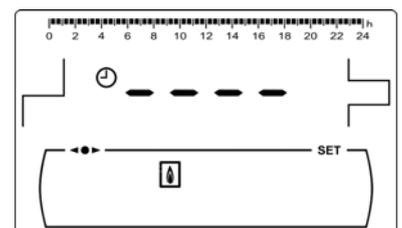


Après avoir réglé tous les périodes de temps, en appuyant une dernière fois sur , la programmation réglée est sauvegardée et on accède à nouveau au "Menu Configuration".

9.2 Programmation horaire de la chaudière

Ce processus permet de régler les périodes de marche et d'arrêt de la chaudière. En réglant ce processus sur "----", la programmation horaire de la chaudière est désactivée et cette dernière reste allumée en permanence.

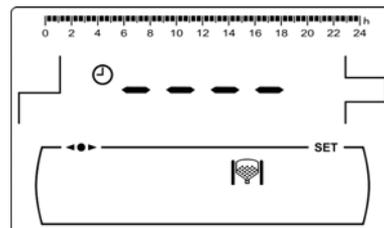
La procédure de réglage de la programmation sera identique en affichant le symbole .



BioClass HC

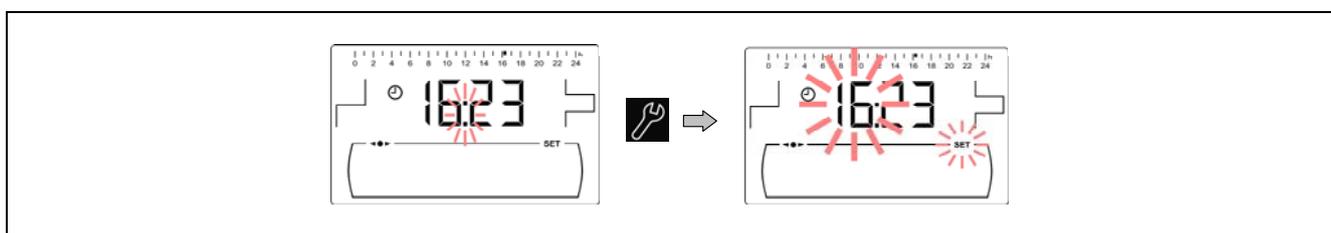
9.3 Programmation du système d'aspiration de combustible

Cette programmation affiche l'état du système d'aspiration de combustible. Ce processus permet de régler les périodes pendant lesquelles le fonctionnement du système d'aspiration de combustible est activé ou désactivé. En réglant ce processus sur "----", la programmation horaire du système d'aspiration de combustible et ce dernier reste allumé en permanence.

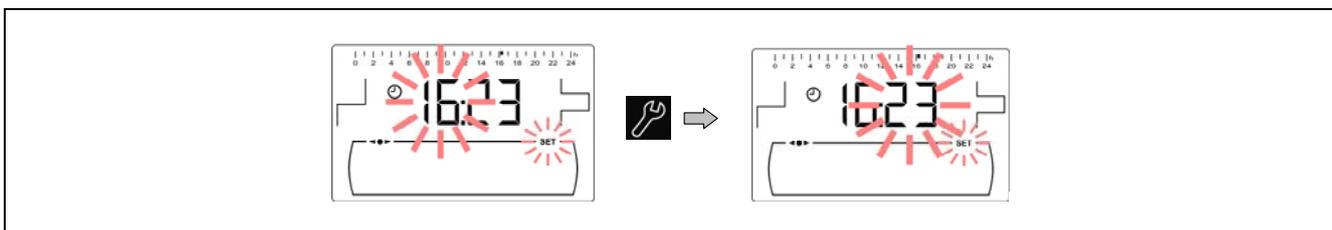


9.4 Réglage de l'heure

Ayant choisi le processus de réglage de l'heure du "Menu Configuration" appuyer sur  pour y accéder et le symbole SET clignotera ; les heures clignotent alors et le processus de réglage de la programmation commence.



Les symboles "+" ou "-" de réglage (19) permettent de régler la valeur des heures. En appuyant sur , l'heure est sauvegardée et les minutes commencent à clignoter pour les régler également.



Les symboles "+" ou "-" de réglage (19) permettent de régler la valeur des minutes. En appuyant sur , l'heure est sauvegardée et on retourne au "Menu Configuration" .

9.5 Avertissement pour vider le cendrier

Lorsque cette fonction est activée, la chaudière émet un avertissement lorsque le cendrier est plein et qu'il faut le vider.

Par défaut, la fonction d'avertissement de cendrier plein est activée et réglée sur des valeurs de consommation de combustible indicatives, lesquelles doivent être réglées en fonction de la qualité et du type de combustible de chaque installation. Les kilogrammes par défaut qui entraînent un avertissement de la chaudière pour vider le cendrier plein sont indiqués ci-dessous :

Modelo	kg
BioClass HM 66	6000 kg
BioClass HM 43	1350 kg
BioClass HM 25	1000 kg

Dans les modèles **BioClass HM 25** et **BioClass HM 43**, ces valeurs doivent être mises à jour selon le tableau ci-dessous et en suivant les instructions du manuel de la chaudière "Avis vidange du cendrier".

Modelo	Kg Pellets
BioClass HM 43	2800 kg
BioClass HM 25	4000 kg

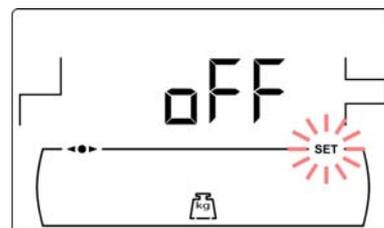
Pour régler une valeur pour ce fonction, dans l'écran "Avertissement e vidage du cendrier " (🔔) du "Menu Configuration", appuyer sur 🛠️ pour y accéder, SET clignotera, la valeur pourra être réglé à l'aide des symboles "+" o "-" de réglage. (19).



REMARQUE: Chaque fois qu'une valeur de ce paramètre est réglée, le cendrier doit être vidé.

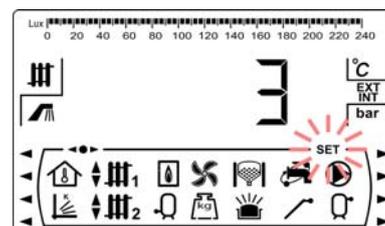
9.6 Réglage manuel du calibrage

Dans l'écran "Réglage manuel du calibrage" (🔔) du "Menu Configuration", appuyer sur 🛠️ pour y accéder, SET clignotera, la valeur pourra être réglé à l'aide des symboles "+" o "-" de réglage (19). La plage de valeurs pour ce valeur s'entend de 500-500 ou OFF.



9.7 Réglage du contraste de l'écran

Dans l'écran "Réglage du contraste de l'écran" du "Menu Configuration", appuyer sur 🛠️ pour y accéder, SET clignotera, la valeur pourra être réglé à l'aide des symboles "+" o "-" de réglage (19). La plage de valeurs pour ce valeur s'entend de 1-5.

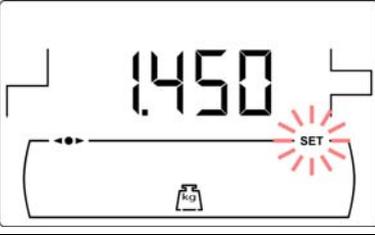
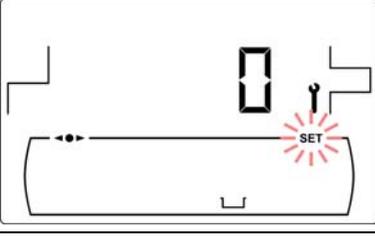


10 MENU CALIBRAGE

Le "Menu Calibrage" se compose d'une série de processus et de paramètres qui permettent la mise en marche et entretien de la chaudière (purgation de combustible, calibration de la vis d'alimentation de combustible, etc.).

Pour accéder au "Menu Calibrage" il faut premièrement éteindre la chaudière en appuyant sur . Lorsque la chaudière est éteint, il faut appuyer sur  pendant 5 secondes. Les symboles "+" ou "-" de Chauffage (10) permettent de naviguer à travers les paramètres du menu. Ayant choisi le paramètre à modifier, appuyer sur  pour y accéder. Après régler ou modifier le paramètre, appuyer une autre fois sur  et la valeur sera sauvegardée. Étant dans le "Menu Calibrage" ou dans autre menu, appuyer sur RESET pour retourner au niveau précédant sans enregistrer la valeur.

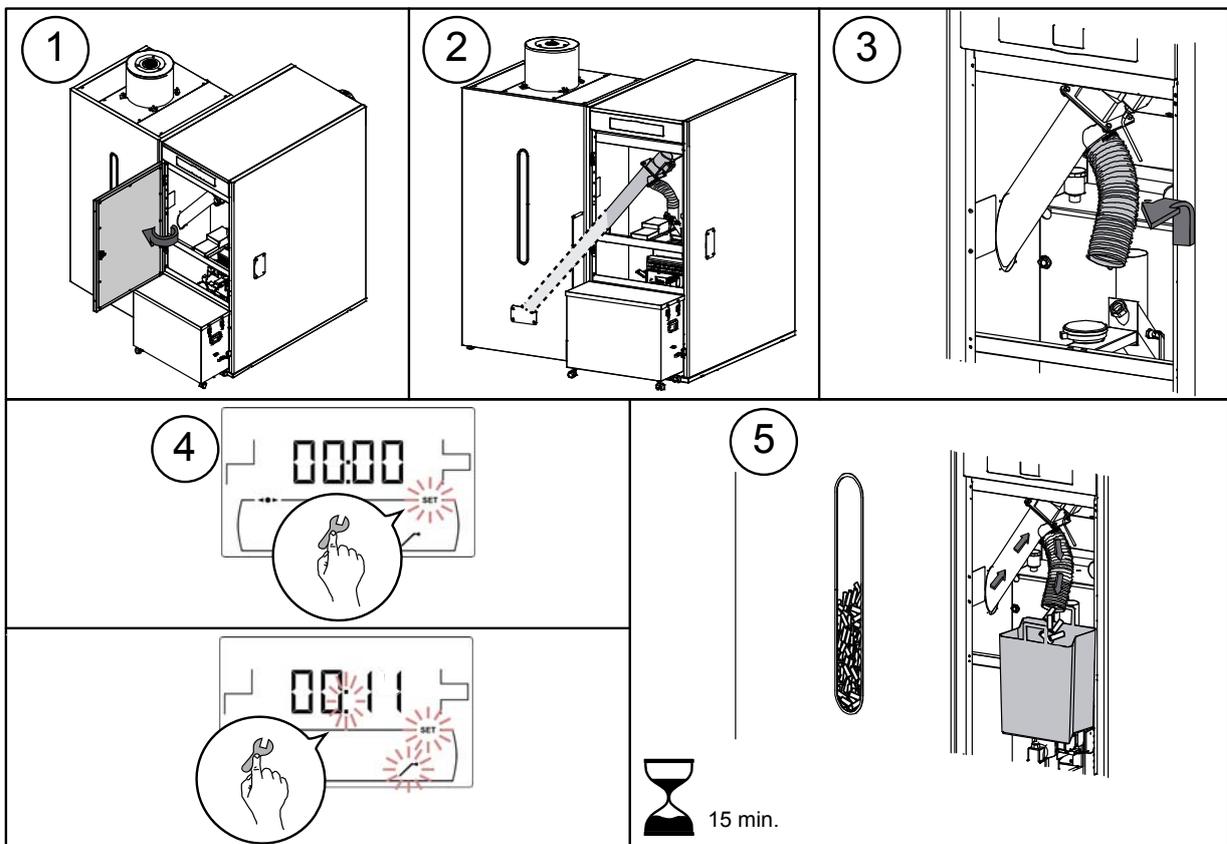
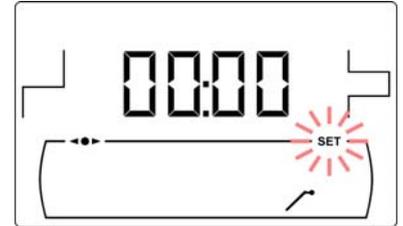
Ces paramètres sont énumérés ci-dessous:

N°.	Paramètre	Écran
1	Remplissage de la vis d'alimentation.	
2	Calibration de la vis d'alimentation.	
3	Ajuste manuel de la calibration	
4	Nettoyage manuel des cendres	
5	Activation manuelle des pompes de circulation	

10.1 Remplissage de la vis d'alimentation

Après la première mise en service ou si le réservoir a été vidé et avant de réaliser le processus de calibrage de la vis d'alimentation, il **est impératif** de réaliser le remplissage de la vis d'alimentation. Le remplissage de la vis d'alimentation du combustible nécessaire au fonctionnement correct de la chaudière peut être effectué depuis cet écran.

Dans l'écran "Remplissage de la vis d'alimentation" (✓) du "Menu Calibrage", appuyer sur  pour y accéder, SET clignotera. Appuyer sur  pour commencer le processus de remplissage. La vis tournera durant 15 minutes maximum. Le compte à rebours s'affiche sur l'écran. Pour arrêter à tout moment la vis d'alimentation, appuyer sur . Il est possible de retourner à tout moment à l'écran précédent sans sauvegarder aucune valeur en appuyant sur le symbole RESET.

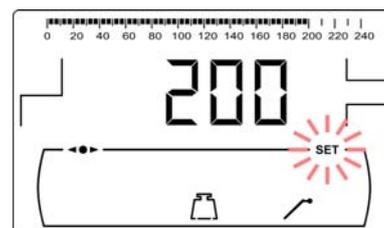


IMPORTANT: Il est strictement nécessaire de procéder au remplissage de la vis d'alimentation.

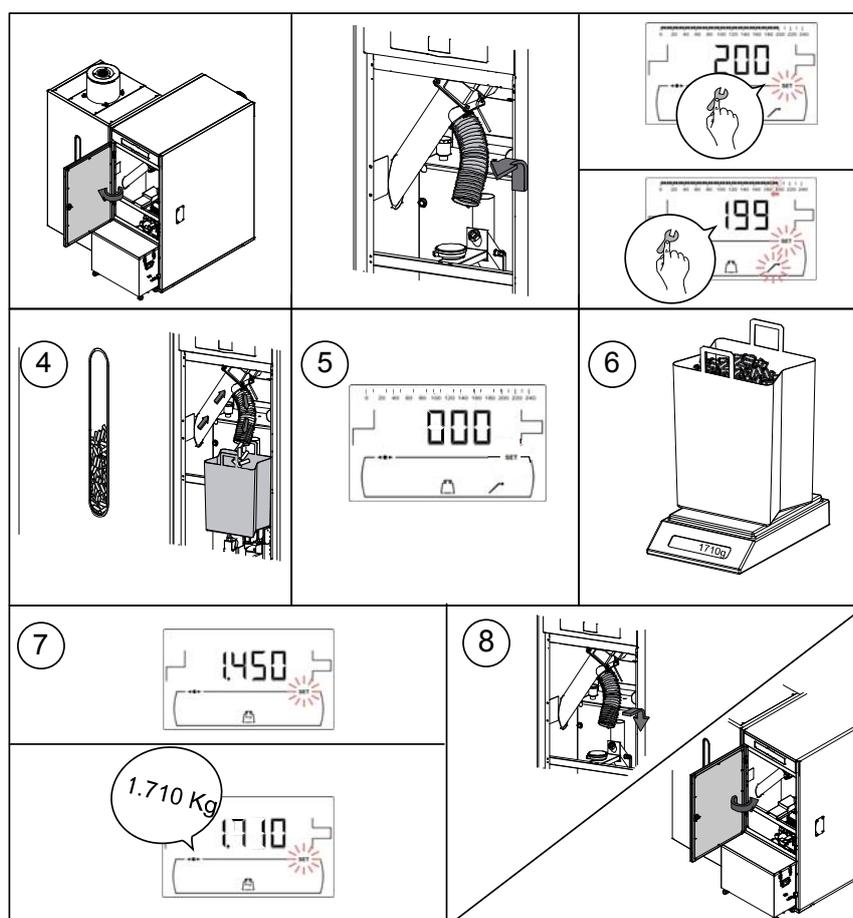
10.2 Calibrage de la vis d'alimentation

Le calibrage de la vis d'alimentation du combustible est indispensable au fonctionnement correct de chaudière pourra être réalisé à partir de cet écran. **La vis d'alimentation de combustible de la chaudière doit être impérativement calibré lors de la mise en marche et à chaque changement de fournisseur de combustible** (tous les fournisseurs ne travaillent pas avec des granulés de même densité et taille). Le calibrage de la vis d'alimentation de combustible permet à la chaudière de régler la quantité optimale de combustible nécessaire pour alimenter le brûleur et produire la puissance et la combustion correctes. **Lorsque le réservoir d'alimentation manque de combustible, la vis d'alimentation du combustible de la chaudière doit être impérativement remplis avant d'effectuer le calibrage.**

Dans l'écran "Calibrage de la vis d'alimentation" (🔧) du "Menu Calibration", appuyer sur 🔧 pour y accéder, SET clignotera. Appuyer sur 🔧 pour commencer le processus de calibration, un compte à rebours de 200 doses de combustible commencera. Lorsque le compte à rebours termine, la valeur actuelle de calibration s'affiche sur l'écran. Appuyer sur 🔧 pour régler la valeur appuyant sur les symboles "+" ou "-" de réglage. **(19)**. Appuyer une autre fois sur 🔧 pour sauvegarder la nouvelle valeur.



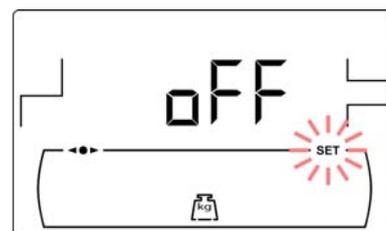
Ce processus doit être exécuté 2 fois pour garantir que la quantité de combustible saisie est correcte. Les étapes à suivre pour calibrer correctement la vis d'alimentation de combustible sont décrites ci-dessous:



IMPORTANT: Le calibrage doit être effectué avant la première mise en service de la chaudière et à chaque changement du fournisseur de combustible.

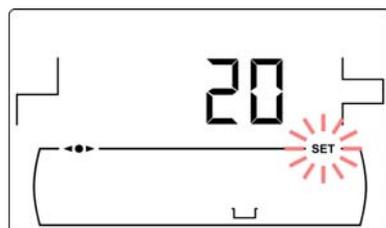
10.3 Réglage manuel du calibrage de la vis d'alimentation

La valeur de calibrage de la vis d'alimentation peut être manuellement réglée sur cet écran. Dans l'écran "Ajuste manuel de la calibration" (🔧) du "Menu Calibrage", appuyer sur 🔧 pour y accéder, **SET** clignotera. Régler la valeur de calibrage à l'aide des symboles "+" ou "-" de réglage (19). Appuyer sur 🔧 pour sauvegarder la valeur. La gamme sélectionnable est OFF, 500 - 5000 gr.



10.4 Nettoyage manuel des cendres

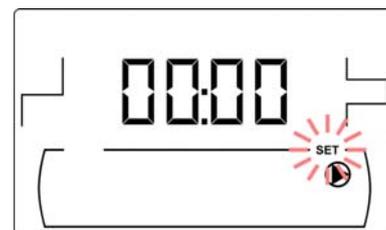
Cet écran permet d'activer manuellement le fonctionnement du dispositif de nettoyage des cendres du brûleur jusqu'à un intervalle de maximum de 20 nettoyages. Dans l'écran "Nettoyage manuel des cendres" (🔧) du "Menu Calibrage", appuyer sur 🔧 pour y accéder, **SET** clignotera. Appuyer sur 🔧 pour activer les 20 nettoyages.



Il est possible de retourner à tout moment à l'écran précédent sans sauvegarder aucune valeur en appuyant sur le symbole RESET.

10.5 Activation manuelle des pompes de circulation

Cet écran permettra d'activer manuellement toutes les pompes installées sur la chaudière simultanément. Après avoir sélectionné l'écran "Activation manuelle des pompes de circulation" (▶) du "Menu Calibrage", en appuyant sur le symbole 🔧 on accède à ce dernier, **SET** s'allumera en clignotant. En appuyant à nouveau sur le symbole 🔧 les pompes s'activeront, pendant 20 minutes au maximum.

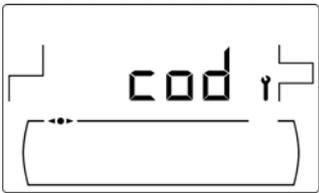
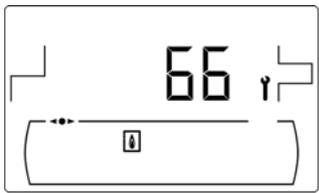
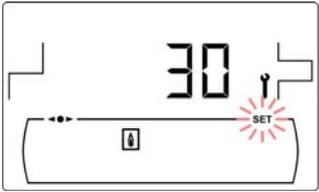
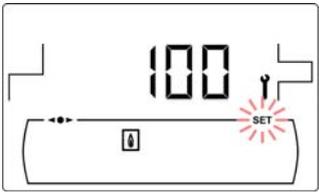
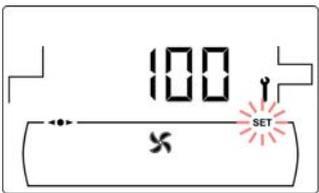


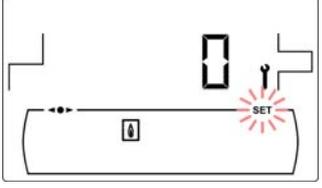
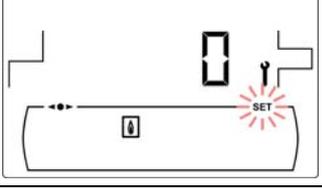
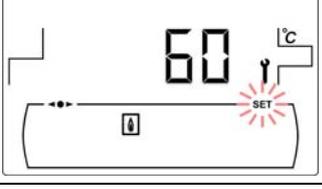
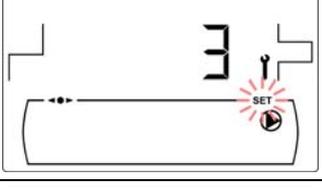
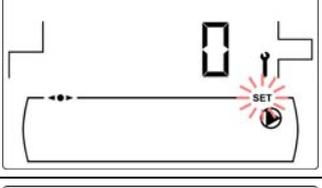
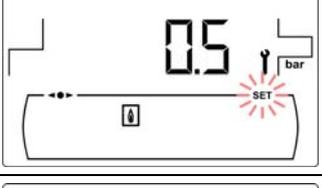
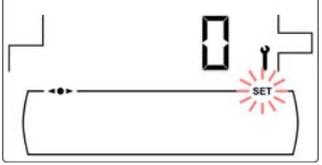
En appuyant sur 🔧, il sera possible de désactiver les pompes à tout moment, et en appuyant sur RESET on pourra revenir au "Menu calibrage" à tout moment.

11 MENU TECHNICIEN

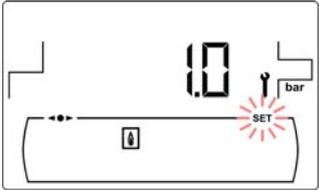
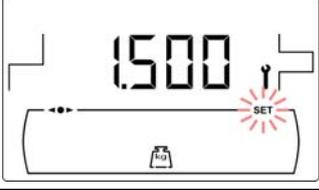
Le "*Menu Technicien*" se compose d'une série de paramètres de fonctionnement de la chaudière susceptibles d'être modifiés, à condition d'avoir les connaissances techniques suffisantes concernant chaque paramètre ou que le réglage soit effectué par un personnel suffisamment qualifié. Un inapproprié réglage d'un paramètre du "*Menu Technicien*" peut entraîner des graves erreurs de fonctionnement de la chaudière ainsi que dommages sur les personnes, animaux ou choses.

Pour accéder au "*Menu Technicien*", appuyer sur les symboles MENU et RESET simultanément pendant 5 secondes jusqu'à faire apparaître le paramètre "**cod**" d'accès au "*Menu Technicien*". (voir "*Introduction et réglage du code d'accès*"). Introduire le code d'accès à l'aide des symboles "+" ou "-" de chauffage (**18**) pour naviguer par les paramètres du menu (**P.01** ... **P.26**). Quand un paramètre réglable s'affiche sur l'écran, appuyer sur  pour y accéder et le régler. Après le réglage, appuyer sur  pour sauvegarder la valeur et retourner au "*Menu Technicien*". Dans le "*Menu Technicien*" ou n'importe lequel de ses paramètres, il est possible de revenir au niveau précédent sans rien enregistrer en appuyant sur RESET. Ces paramètres sont énumérés ci-dessous:

N°	Paramètre	Écran
Cod	Code d'accès (par défaut 1234)	
P.01	Modèle de chaudière	
P.02	Réglage de la puissance minimum de la chaudière	
P.03	Réglage de la puissance maximum de la chaudière	
P.04	Facteur général du ventilateur	

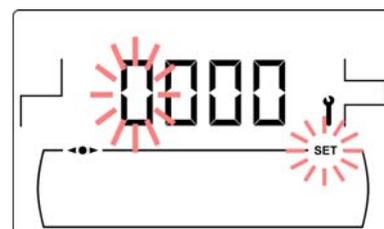
N°	Paramètre	Écran
P.05	Combustible d'allumage	
P.06	Combustible	
P.07	Type de combustible (ne pas valable pour BioClass HC)	
P.13	Maintien de la température de la chaudière.	
P.14	Température minimale de la chaudière	
P.15	Post-circulation de la pompe de chauffage	
P.18	Réglage du mode de fonctionnement de la pompe de circulation de la chaudière (BC)	
P.19	Réglage de la pression minimale d'eau de la chaudière	
P.20	Relais multifonction	

BioClass HC

N°	Paramètre	Écran
P.21	Réglage de la pression de remplissage automatique d'eau (Seulement P.20 = 3)	
P.22	Temps du cycle du système d'aspiration de combustible (Seulement chaudière connecté au système d'aspiration de combustible)	
P.24	Restauration des valeurs d'usine	
P.25	Réglage du code d'accès	
P.26	Paramètre auxiliaire de sélection de combustible (ne pas valable pour BioClass HC)	

11.1 Introduction et réglage du code d'accès ("cod", P.25)

Dans l'écran d'introduction du code d'accès ou dans l'écran "Réglage du code d'accès" (P.25), appuyer sur  pour y accéder, SET clignotera, naviguer à travers des chiffres à l'aide des symboles "+" o "-" de chauffage (18) et régler chaque chiffre à l'aide des symboles "+" o "-" de réglage (19). La chaudière est fournie avec le code d'accès "1234".



12 CONFIGURATION DE LA CHAUDIÈRE

Les paramètres suivants du "*Menu Technicien*" permettent de régler le fonctionnement de la chaudière à chaque installation, à condition d'avoir les connaissances techniques suffisantes concernant chaque paramètre ou que le réglage soit effectué par un personnel suffisamment qualifié.

12.1 Modèle de chaudière (P.01)

Le paramètre **P.01** permet de connaître le modèle de chaudière sélectionné au moyen d'interrupteurs dans la carte électronique.

P.01 = 25 => BioClass HM 25

P.01 = 43 => BioClass HM 43

P.01 = 66 => BioClass HM 66

12.2 Réglage de la puissance de la chaudière (P.02, P.03)

La chaudière **BioClass HM** a été configurée pour moduler entre la puissance minimale et maximale. Les paramètres **P.02** et **P.03** permettent de régler la puissance minimale et maximale du brûleur. La plage de modulation est associée au modèle de chaudière et du type de combustible choisi.

12.3 Facteur général du ventilateur (P.04)

Le paramètre **P.04** permet de régler le facteur de multiplication du pourcentage de vitesse du ventilateur qui augmente ou diminue la quantité d'air comburant, pour assurer des valeurs correctes de combustion. En modifiant sa valeur, le pourcentage du ventilateur dans toute sa courbe de modulation est modifié. La plage des valeurs du paramètre **P.04** s'étend de 0 à 200. (Par défaut 100), si la valeur est réglée au dessous du 100 la quantité d'air diminuera et s'il est réglé au dessus la quantité d'air augmentera.

12.4 Combustible d'allumage (P.05)

Le paramètre **P.05** permet de régler la quantité de combustible utilisée dans le processus d'allumage du brûleur. La plage des valeurs du paramètre **P.05** s'étend de 10 à 900 grammes. La valeur par défaut est associée au modèle de chaudière et type de combustible choisi.

12.5 Combustible (P.06)

Le paramètre **P.06** permet de régler la quantité de combustible, en kilogrammes, que consomme la chaudière à 100% de sa puissance en une heure. Ce paramètre est associé au modèle de chaudière (puissance) et type de combustible choisi, ainsi qu'au pouvoir calorifique du celui-ci. La plage des valeurs du paramètre **P.06** s'étend de 1,00 à 30,00 kg. La valeur par défaut est associée au modèle de chaudière et type de combustible choisi.

12.6 Type de combustible (P.07)

La chaudière **BioClass HM** est configurée par défaut pour brûler des pellets au bois. Il n'est pas permis brûler autre combustible pour ces chaudières donc **ce paramètre ne peut pas être modifié**.

12.7 Paramètre auxiliaire de sélection de combustible (P.26)

La chaudière **BioClass HM** est configurée par défaut pour brûler des pellets au bois. Il n'est pas permis brûler autre combustible pour ces chaudières donc **ce paramètre ne peut pas être modifié**.

BioClass HC

12.8 Maintenance de la température de la chaudière (P.13, P.14)

Au moyen des paramètres **P.13** et **P.14** il est possible de régler le fonctionnement de la chaudière afin qu'elle conserve en permanence une température minimale (par défaut **P.13 = 2**), à condition que le service de chauffage soit activé. Quand la valeur du paramètre **P.13** est réglée sur **0**, le paramètre **P.14** permet de régler cette température minimale entre 30 et 60 °C. En fonction de la valeur sélectionnée dans le paramètre **P.13**, il est possible de configurer les modes suivants de maintenance de la température de la chaudière.

P.13 = 0 => Maintient la température minimale choisie sur le paramètre **P.14**.

P.13 = 1 => Maintient la température de consigne de la chaudière.

P.13 = 2 => Ne maintient la température de consigne de la chaudière.

13 RÉGLAGES DU CIRCUIT DE CHAUFFAGE

Les chaudières **BioClass HM** est dotée d'un contrôle-commande électronique capable d'assurer un fonctionnement automatique performant de la chaudière et qui, en outre, incorpore les fonctions de contrôle suivantes pour le circuit de chauffage.

13.1 Poscirculation de la de la pompe de chauffage (P.15)

Cette fonction permet de maintenir le fonctionnement de la pompe de circulation de la chaudière (**BC**) pendant un temps après d'avoir désactivé le service de chauffage pour éviter ainsi le surchauffe de la chaudière à cause des inerties de l'installation. Le paramètre **P.15** permet de régler le laps de temps où la pompe de circulation continue à fonctionner. La plage des valeurs du paramètre **P.15** s'étend de 0 à 40 minutes.

13.2 Fonctionnement de la pompe de circulation (P.18)

Le contrôle électronique des chaudières **BioClass HM** permet de choisir le mode de fonctionnement de la pompe de circulation de la chaudière (**BC**) à l'aide du paramètre **P.18** du "*Menu Technicien*".

P.18 = 0 => Fonctionnement normal: la pompe de circulation de la chaudière fonctionne en fonction de si la demande de chauffage est activé ou pas.

P.18 = 1 => Fonctionnement continu: La pompe demeure en fonctionnement à condition que le service de chauffage ne soit pas désactivé, c'est-à-dire, si la consigne de température de la chaudière choisie n'est pas "OFF". S'il existe un thermostat d'ambiance ou télécommande branché à la chaudière, le contrôle électronique gèrera le fonctionnement du brûleur en fonction de la demande de chauffage, en maintenant la pompe en fonctionnement continu.

13.3 Pression minimale de remplissage de l'installation (P.19)

La chaudière est équipée d'un capteur de pression d'eau, grâce à lequel le contrôle électronique peut surveiller la pression de la chaudière en tout moment. Si la pression descend d'une valeur déterminée, le control bloquera le fonctionnement de la chaudière et l'alarme **E-19** s'affichera sur l'écran (*voir "Blocages de sécurité"*). Le paramètre **P.19** permet de régler cette valeur. La plage des valeurs du paramètre **P.19** s'entend de 0,1 à 0,5 bar.

14 FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Les chaudières **BioClass HM** incorpore en outre des fonctions de contrôle supplémentaires:

14.1 Fonction système d'aspiration de combustible (P.22)

La chaudière connectée au système d'aspiration de combustible, le paramètre **P.22** permet de régler la durée de cycle d'activation de ce système.

14.2 Restauration des valeurs d'usine (P.24)

En cas de mauvais réglage des paramètres ou d'un dysfonctionnement de la chaudière, les valeurs originales de tous les paramètres peuvent être rétablies en sélectionnant "Yes" dans le paramètre **P.24**. du "*Menu Technicien*".

14.3 Fonction antiblocage des pompes

Cette fonction empêche le grippage des pompes de circulation de la chaudière lorsque ces dernières restent inactives pendant longtemps. Ce système demeurera actif tant que la chaudière reste branchée au réseau électrique.

14.4 Fonction antigel

Cette fonction protège la chaudière contre le gel en hiver. Lorsque la température descend en-dessous de 6 °C, la pompe de circulation du chauffage se met en marche jusqu'à ce que la chaudière atteigne 8 °C. Si la température de la chaudière continue à descendre jusqu'à 4 °C, le brûleur se déclenche pour réchauffer l'installation jusqu'à ce que la chaudière atteigne 1 °C. Ce système demeurera en alerte tant que la chaudière reste branchée au réseau électrique.

14.5 Fonction de contrôle de la pression de la chaudière

Cette fonction vise à prévenir un mauvais fonctionnement de la chaudière par manque d'eau et excès de pression dans la chaudière. La pression est détectée par un capteur de pression et sa valeur s'affiche sur l'écran du panneau de commande (dans le "Menu Utilisateur"). Quand la pression est inférieure à la valeur réglée dans le paramètre **P.19** du "*Menu Technicien*" (par défaut 0,5 bar), le contrôle-commande électronique stoppe le fonctionnement de la chaudière et déclenche une alarme à l'écran ("**E19**"). Quand la pression de la chaudière dépasse 2,5 bar, une alarme apparaît sur l'écran ("**E-28**") pour avertir de l'excès de pression. Dans ce cas, il est conseillé d'appeler le **Service Technique** le plus proche et de vidager l'eau de la chaudière jusqu'à ce que la pression retombe entre 1 et 1,5 bar. (voir "*Vidage de la chaudière*")

15 FONCTIONS DU "RELAIS MULTIFUNCTION" (P.20)

La chaudière **BioClass HC** est livrée équipée d'une sortie de relais auxiliaire à travers laquelle il est possible de sélectionner une série de fonctions qui permettent d'augmenter les possibilités, les prestations et le confort de l'installation.

À partir des différentes options qu'offre le paramètre **P.20** du "*Menu Technicien*" nous pouvons sélectionner le mode de fonctionnement du "*relais multifonction*". Par défaut, la valeur de ce paramètre est 0 (désactivé). Les fonctions sélectionnables sont décrites ci-après.

15.1 Signal externe d'alarme de la chaudière (P.20=1)

Étant cette fonction est sélectionnée (**P.20 = 1**), lorsque la chaudière affiche une erreur ou une alarme de fonctionnement, la sortie de relais multifonction se déclenche et alimente en tension (230 V~) entre les bornes n° 4 ("**NO**") et **N** du bornier **J3**, où un quelconque dispositif avertisseur externe d'alarme pourra être branché afin d'avertir en cas de mauvais fonctionnement de la chaudière.

Lorsque l'alarme de la chaudière soit réarmé, la sortie de relais multifonction retournera à l'état initial et alimentera à nouveau en tension (230 V~) entre les bornes n° 3 ("**NC**") et **N** du bornier **J3**.

15.2 Fonction de remplissage automatique (P.20=3)

La chaudière **BioClass HC** peut être branchée à un système de remplissage automatique, lequel peut être activé ou désactivé à travers le paramètre **P.20**.

Une valve motorisé de remplissage devra être installée entre le réseau d'eau et le circuit primaire de la chaudière pour se bénéficier de cette fonction. Cette valve devra être branchée à la sortie du relais auxiliaire, entre les bornes n° 4 (**NO**) et **N** du bornier **J3** (voir "*Schéma de connexion*"). L'installation et branchement du système de recirculation doit être exclusivement confiée à des professionnels qualifiés.

Si la fonction est activée (**P.20 = 1**), le contrôle électronique de la chaudière activera la sortie du relais multifonction en alimentant (230 V~) entre les bornes n° 4 (**NO**) et **N** du bornier **J3**, en activant la valve motorisé de remplissage pour remplir le circuit primaire à la pression de remplissage réglée dans le paramètre **P.21**. Si la pression de l'eau de chaudière baisse en-dessous de la pression minimale réglé dans le paramètre **P.19**, la chaudière se remplira à nouveau automatiquement jusqu'à atteindre la pression de remplissage. La plage des pressions dans le paramètre **P.21** s'étend de 0,6 à 2,0 bar. (Par défaut 1 bar).

16 BLOCAGES DE SÉCURITÉ

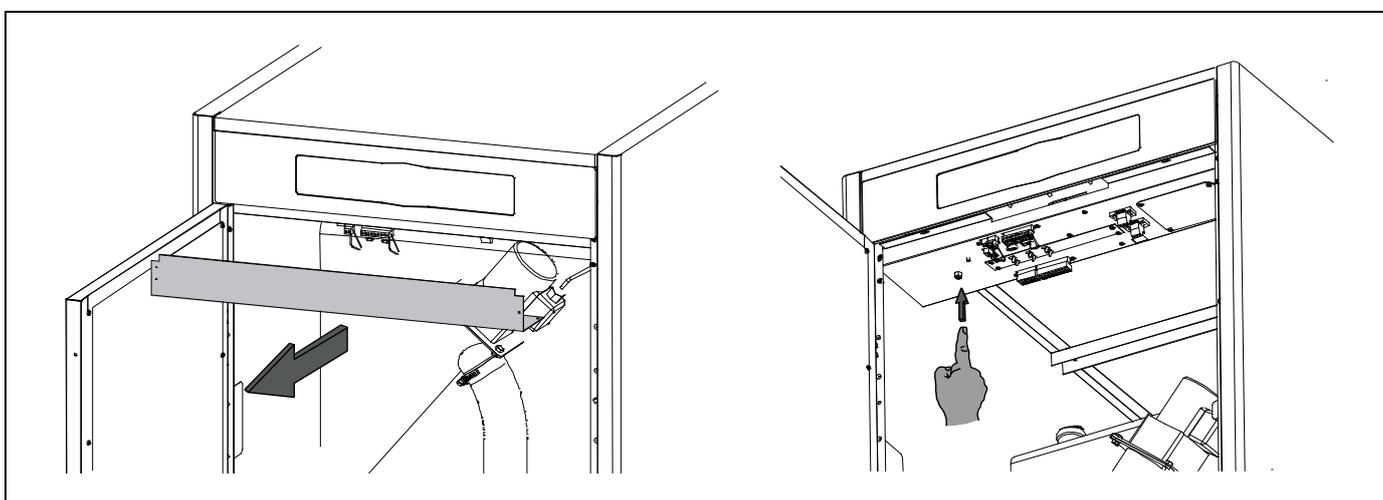
Le système de régulation électronique de la chaudière **BioClass HC** permet d'activer des mises en sécurité. Lorsque l'une de ces mises en sécurité survient, la chaudière cesse de fonctionner et une code d'alarme s'affiche à l'écran.

IMPORTANT: Si l'une de ces mises en sécurité décrites ci-dessous devait se répéter plusieurs fois de suites, éteignez la chaudière et appelez le SAV officiel le plus proche.

16.1 Blocage de sécurité par température

Si ce blocage se produit, l'écran de la régulation affiche le code d'alarme **"E11"**. Le brûleur s'arrête et n'envoie plus de chaleur à l'installation.

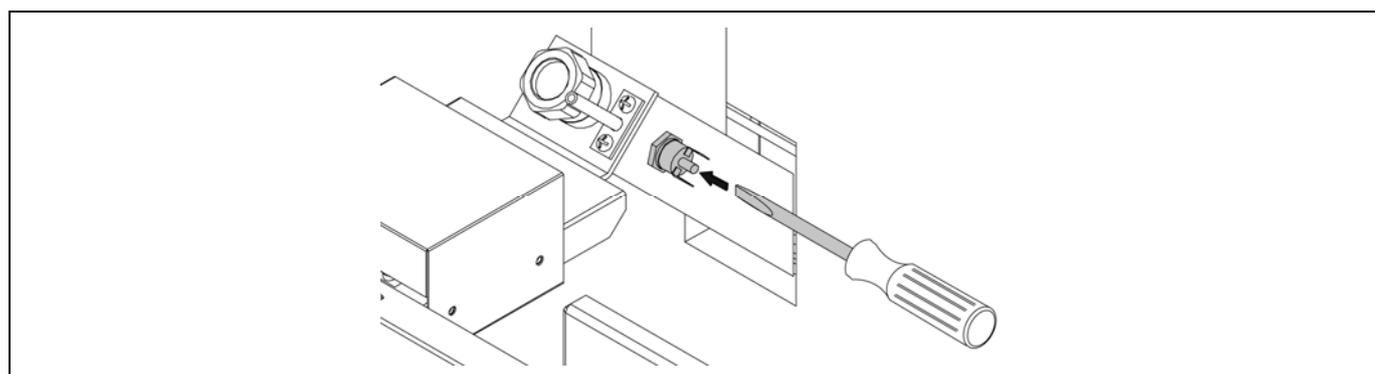
Ce blocage survient dès que la chaudière atteint les 110°C. Pour débloquer cette alarme, il faut attendre que la température baisse de 100 °C et appuyer alors sur le bouton intégré dans le thermostat de sécurité, situé dans la partie inférieure du tiroir électrique, après avoir enlevé le capuchon qui protège ce bouton.



16.2 Blocage de sécurité par température du tube d'arrivée de combustible

Si ce blocage se produit, l'écran de la régulation affiche le code d'alarme **"E05"**. Le brûleur s'arrête et n'envoie plus de chaleur à l'installation.

Ce blocage survient dès que le tube d'arrivée de combustible atteint 80°C. Pour débloquer, il faut attendre que la température du tube d'arrivée de combustible baisse et appuyer alors sur le bouton intégré dans le thermostat de sécurité situé à l'arrivée de combustible de la chaudière (voir image), et toucher RESET sur le tableau de bord de la chaudière.



16.3 Blocage à cause du manque de pression

Si ce blocage se produit, l'écran de la régulation affiche le code d'alarme "**E19**". Le brûleur et les pompes de circulation s'arrêtent, et n'envoient plus de chaleur ni d'eau à l'installation.

Ce blocage se produit lorsque la pression de la chaudière baisse au-dessous de 0,5 bar, pour éviter que celle-ci ne fonctionne lorsque l'eau est vidangée de l'installation, ou lorsqu'il y a une fuite ou lors des opérations de maintenance. Pour débloquer ce blocage, l'installation devra être à nouveau remplie (voir "*Remplissage de l'installation*") jusqu'à ce qu'une pression entre 1 et 1,5 bar s'affiche sur le paramètre "*Pression d'eau*" du "*Menu Utilisateur*".

17 ARRÊT DE LA CHAUDIÈRE

Pour arrêter la chaudière, appuyer sur  durant 1 second (voir "*Composants de commande*"). En **mode Arrêt** et tandis que la chaudière soit branchée au réseau électrique et raccordé à l'installation de combustible, la chaudière cesse de fonctionner mais les fonctions anti gel et antiblocage de pompes restent activés.

Pour déconnecter complètement le fonctionnement de la chaudière, il faut interrompre la distribution électrique et l'alimentation de combustible.

18 VIDAGE DE LA CHAUDIÈRE

La vidage de l'eau de la chaudière se fait à l'aide du robinet de vidage situé dans la partie inférieure de l'arrière de la chaudière. Il faut raccorder un tuyau flexible au robinet et le conduire à l'égout. Après vider la chaudière, fermer le robinet et retirer le tuyau flexible.

19 MAINTENANCE DE LA CHAUDIÈRE

Pour conserver la chaudière en parfait état de marche, diverses opérations d'entretien doivent être réalisées avec régularité selon différentes fréquences. Les opérations à périodicité annuelle doivent exclusivement être exécutées par un professionnel agréé par **DOMUSA TEKNIK**.

19.1 Fréquences d'entretien de la chaudière et de la cheminée

Principaux aspects à contrôler:

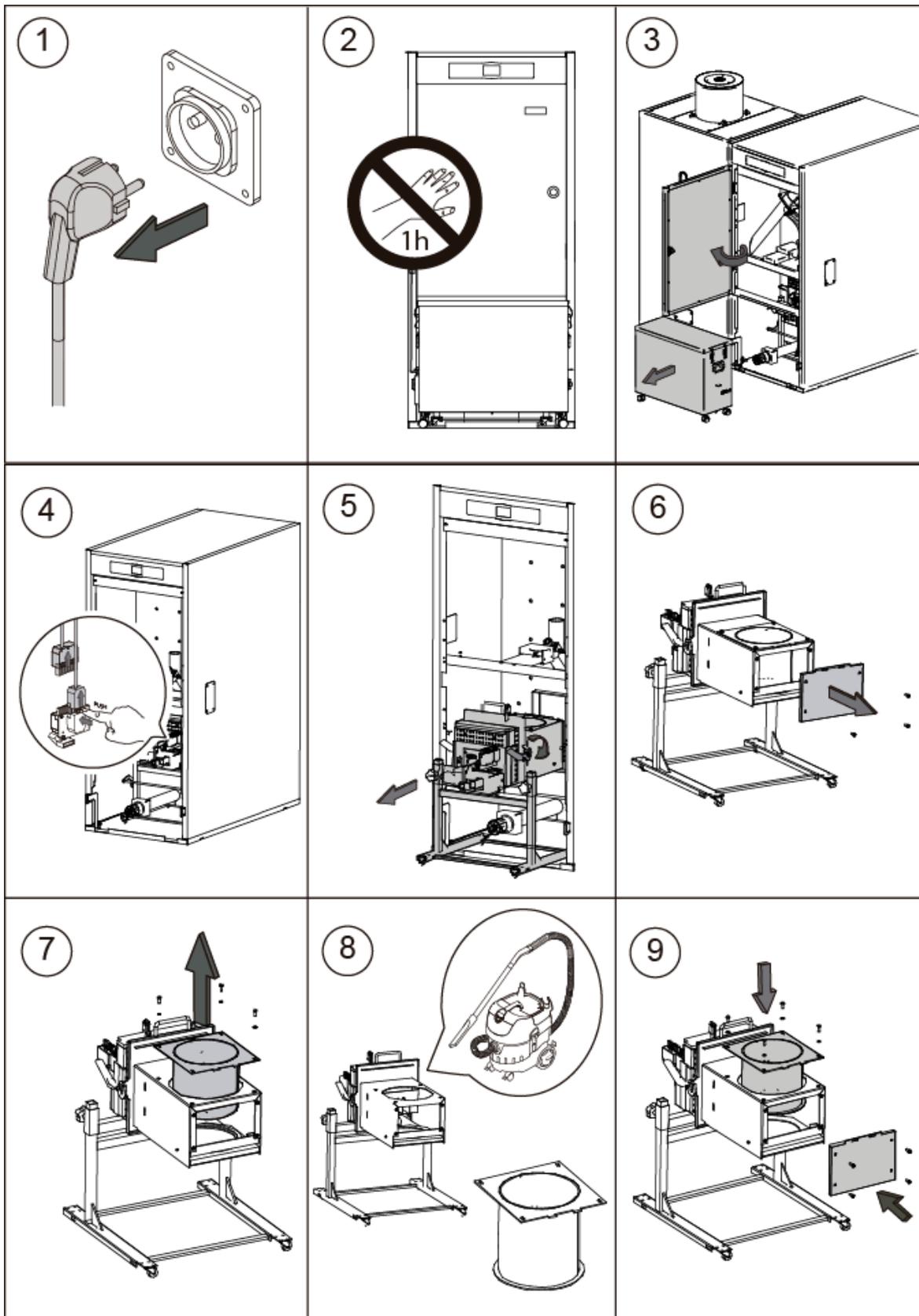
N°	Opération	Périodicité
1.	Vérification de l'état de stockage des granulés de bois.	hebdomadaire
2.	Nettoyage du cendrier.	selon les besoins et du type de cendrier
3.	Contrôle visuel de la chaudière.	hebdomadaire
4.	Vérification du calibrage de la vis d'alimentation de combustible.	selon les besoins
5.	Vérification et nettoyage du carneau des fumées de la chaudière.	annuelle
6.	Vérification et nettoyage de la cheminée. La cheminée doit se trouver libre d'obstacles et sans fuites.	annuelle
7.	Nettoyage du brûleur.	annuelle
8.	Révision du vase d'expansion. Il doit être plein, selon les spécifications de sa plaque signalétique.	annuelle
9.	Vérification de l'étanchéité de fermeture entre brûleur et chaudière.	annuelle
10.	Vérification de l'étanchéité des circuits de hydrauliques de l'installation.	annuelle
11.	Révision de la pression d'eau dans l'installation de chauffage. A froid , elle doit être comprise entre 1 et 1,5 bar.	annuelle

NOTE: En fonction du type de combustible et des conditions climatiques, l'entretien du chambre de combustion du creuset peut être nécessaire avec une périodicité supérieure à celle indiquée dans le tableau.

19.2 Nettoyage du brûleur

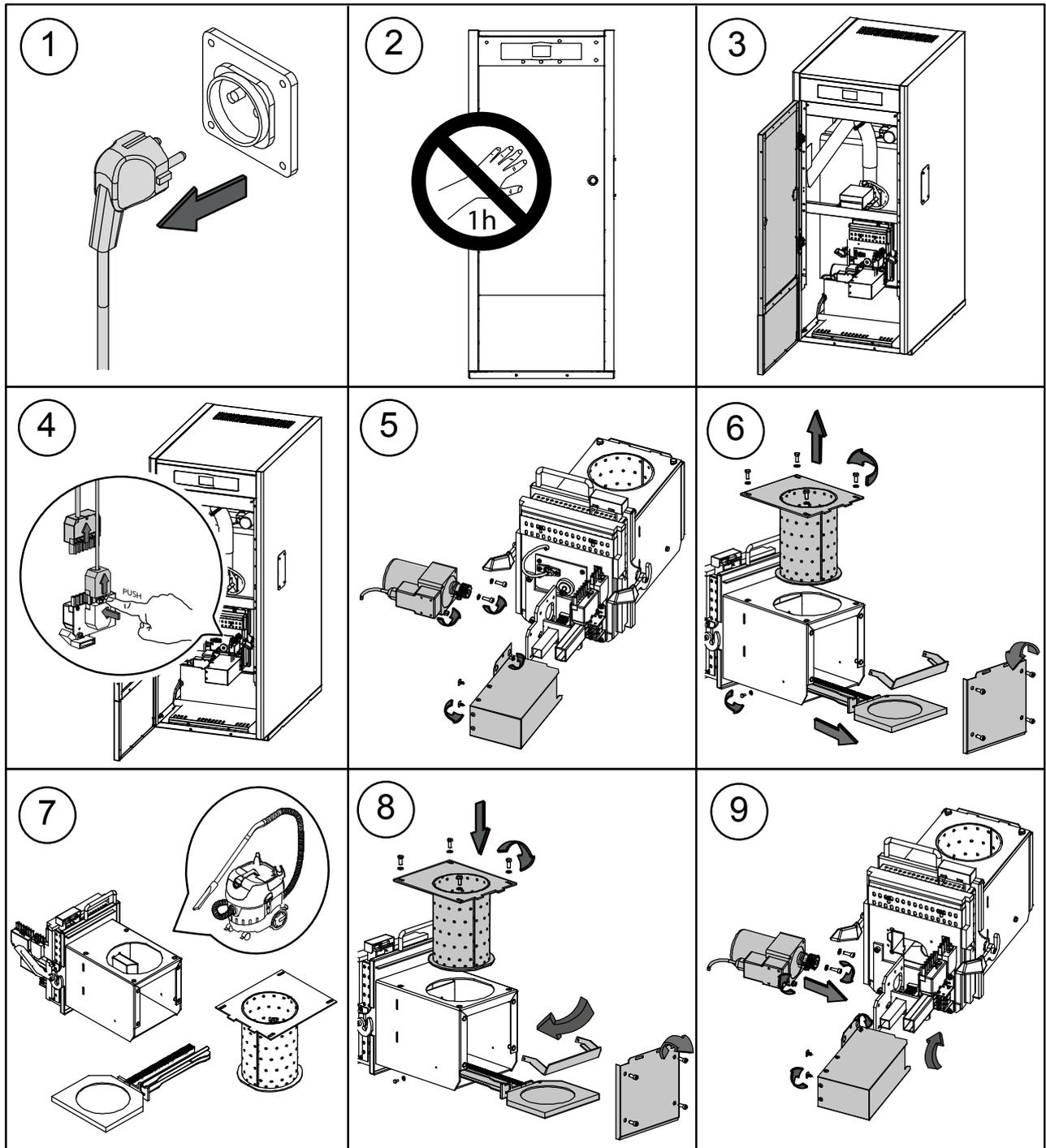
Séquence à suivre pour un bon nettoyage du brûleur:

BioClass HM 66



BioClass HC

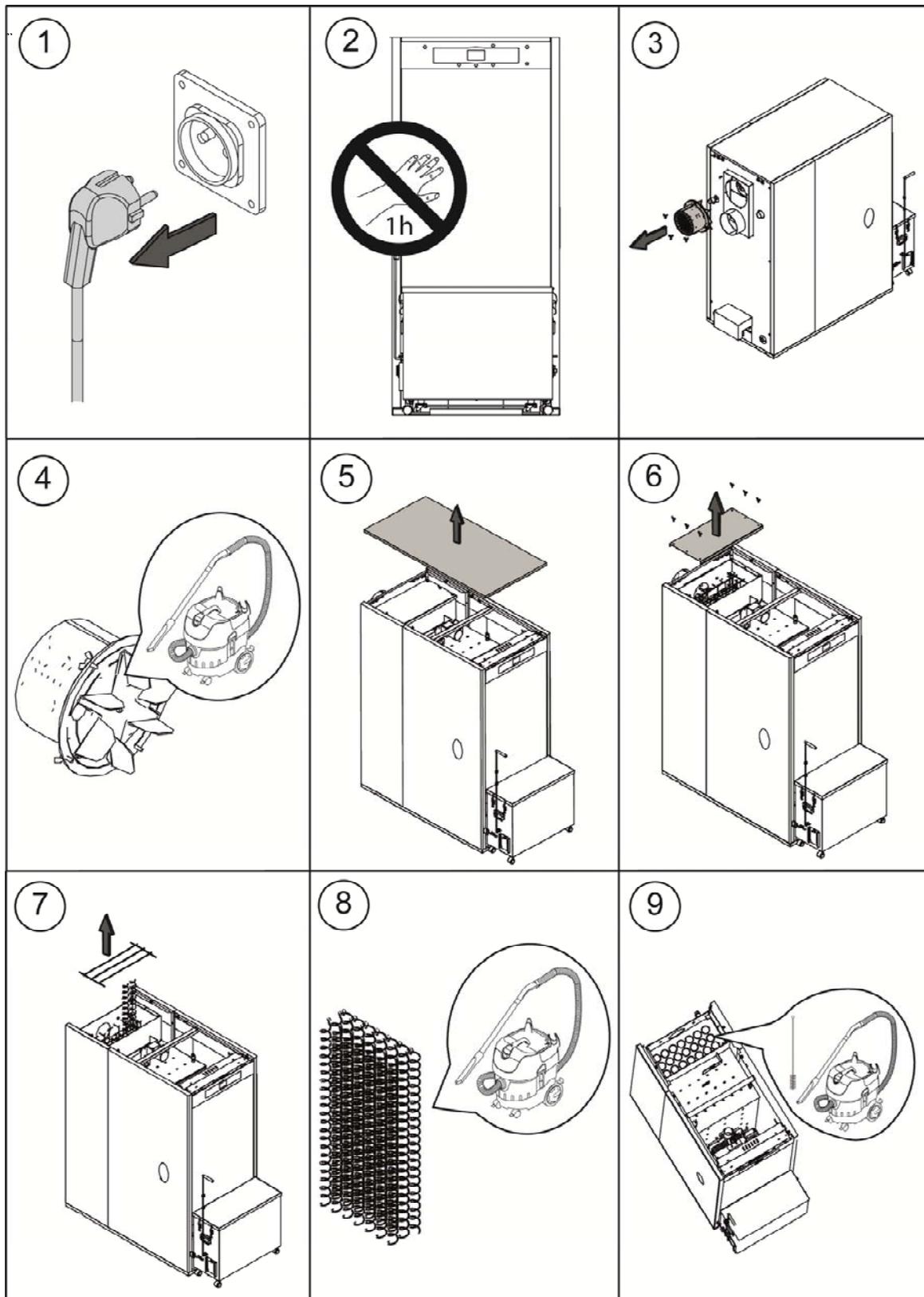
BioClass HM 25 y 43



19.3 Nettoyage des carnaux des fumées

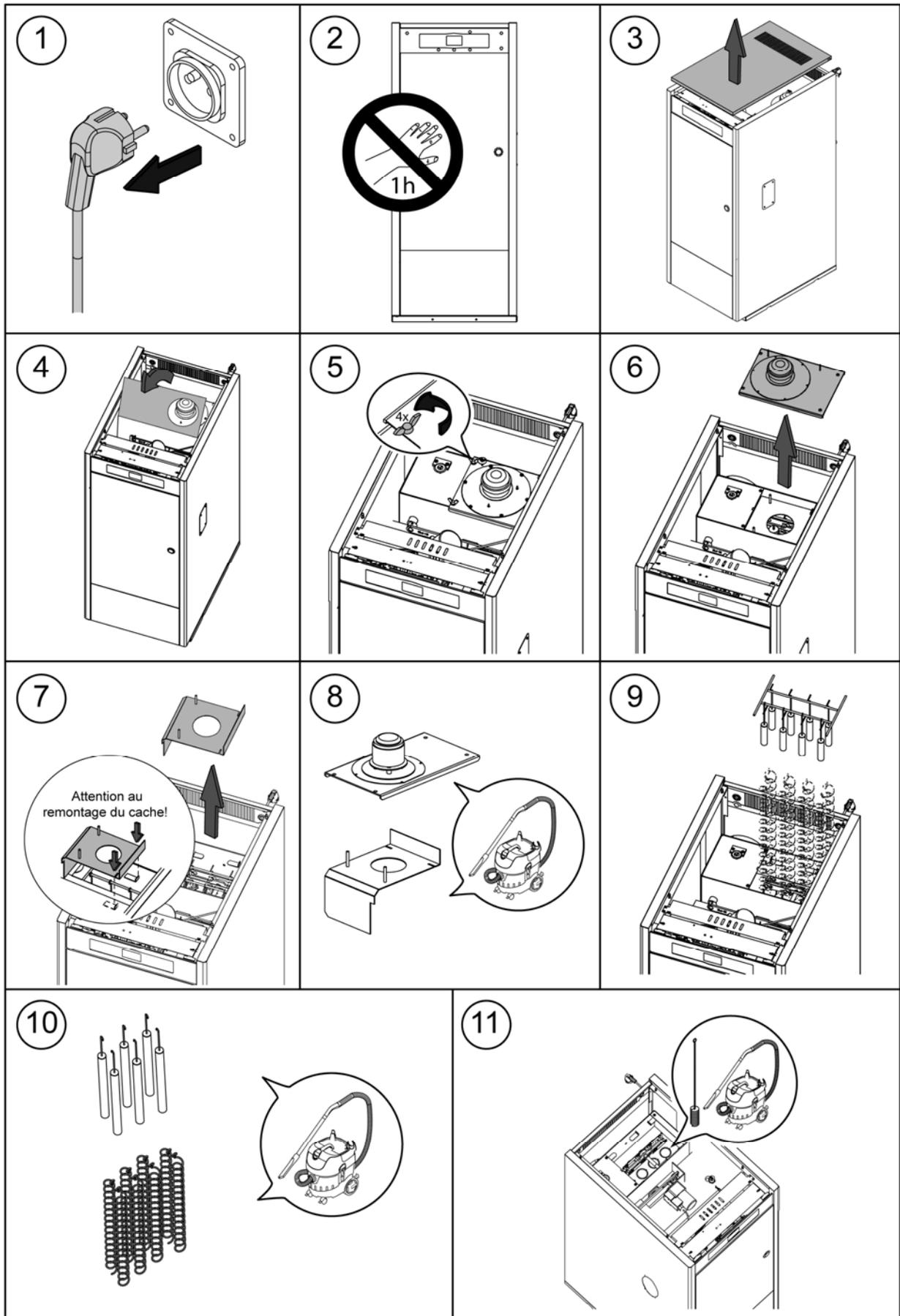
Séquence à suivre pour un bon nettoyage des carnaux de fumées:

BioClass HM 66



BioClass HC

BioClass HM 25 y 43



19.4 Evacuation de l'eau de condensation

Le T de la cheminée avec la sortie pour l'évacuation des condensats ne doit pas être modifiée et doit être raccordé mais en aucun cas obstrué.

19.5 Caractéristiques de l'eau de la chaudière

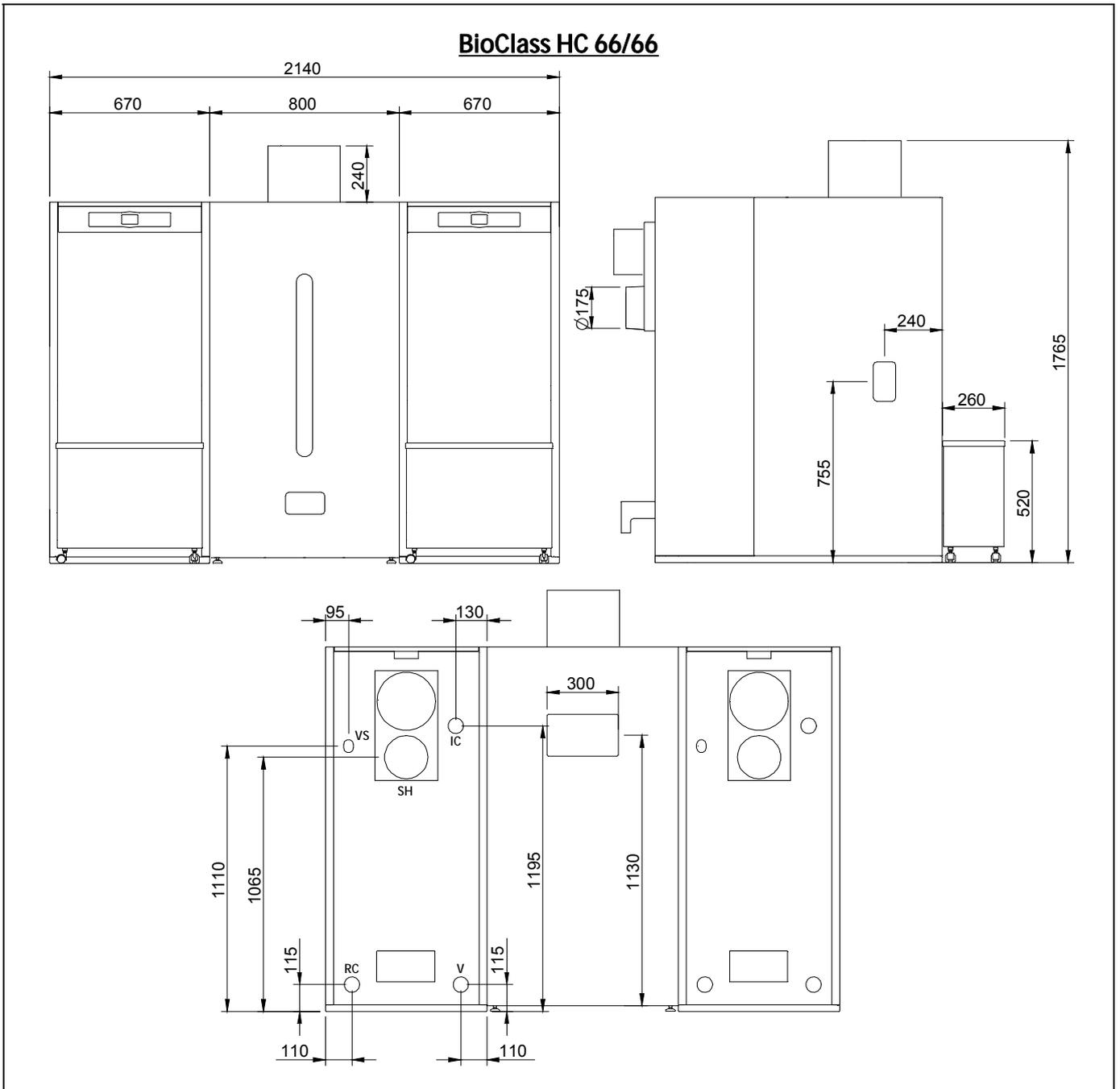
Si la dureté de l'eau est supérieure à 25-30 °fH, l'utilisation d'un traitement de l'eau s'impose pour l'installation de chauffage, voir la pose d'un adoucisseur d'eau afin d'éviter l'éventuel entartrage de la chaudière. Rappelons qu'un petit dépôt de tartre d'un millimètre d'épaisseur entraîne, de part sa faible conductivité thermique, une baisse importante des performances de la chaudière.

Le traitement de l'eau utilisée dans le circuit de chauffage s'impose dans les cas suivants:

- Circuits très étendus (contenant beaucoup d'eau).
- Remplissages fréquents de l'installation.

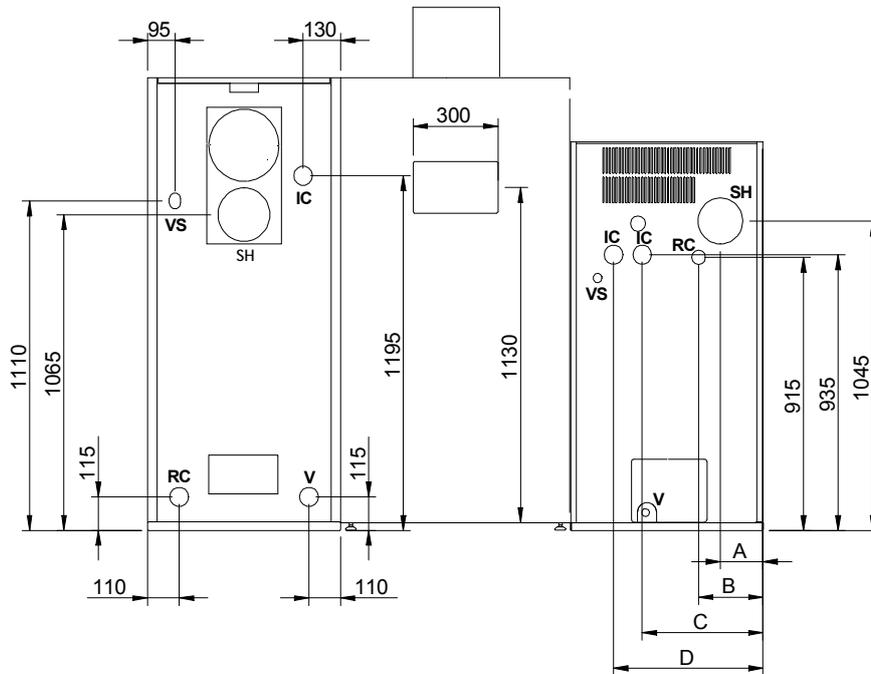
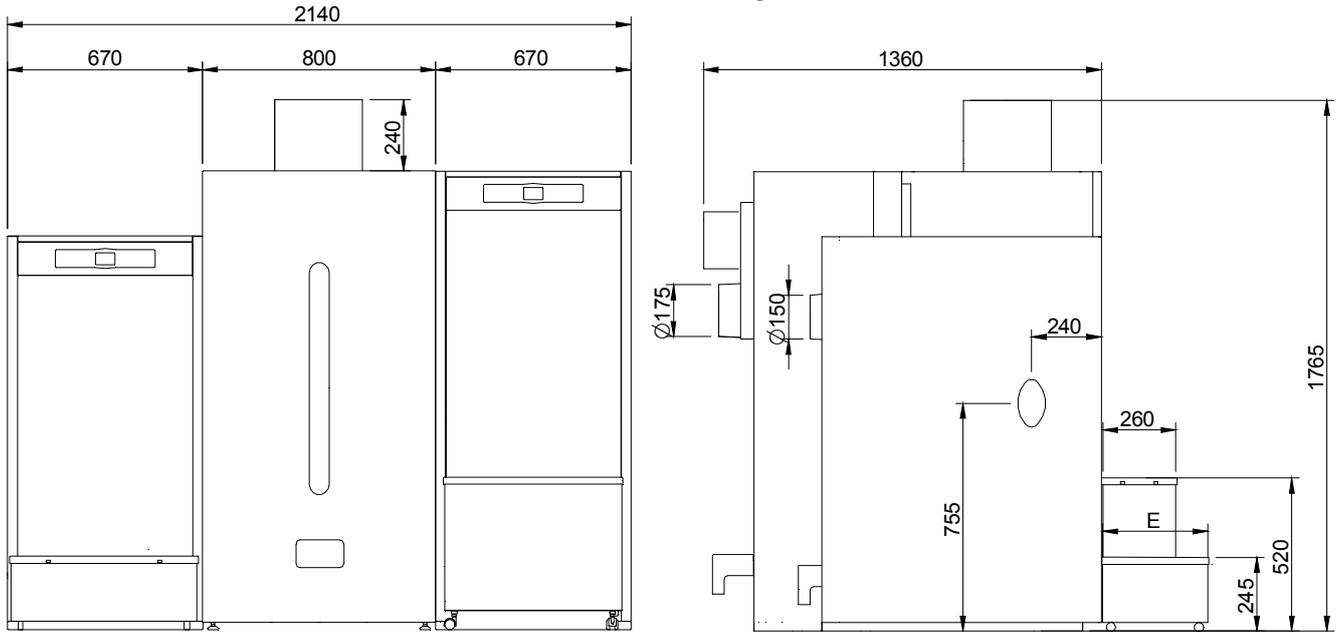
S'il est nécessaire de vidager entièrement ou partiellement l'installation de façon répétée, il est conseillé d'effectuer le remplissage avec de l'eau traitée.

20 SCHEMA ET DIMENSIONS



- IC:** Départ chauffage. 1 ¼" H.
- RC:** Retour chauffage. 1 ¼" H.
- SH:** Sortie de fumée.
- V:** Vidage.
- VS:** Soupape de sécurité. 1/2" H.

BioClass HC 43/66 y 25/66

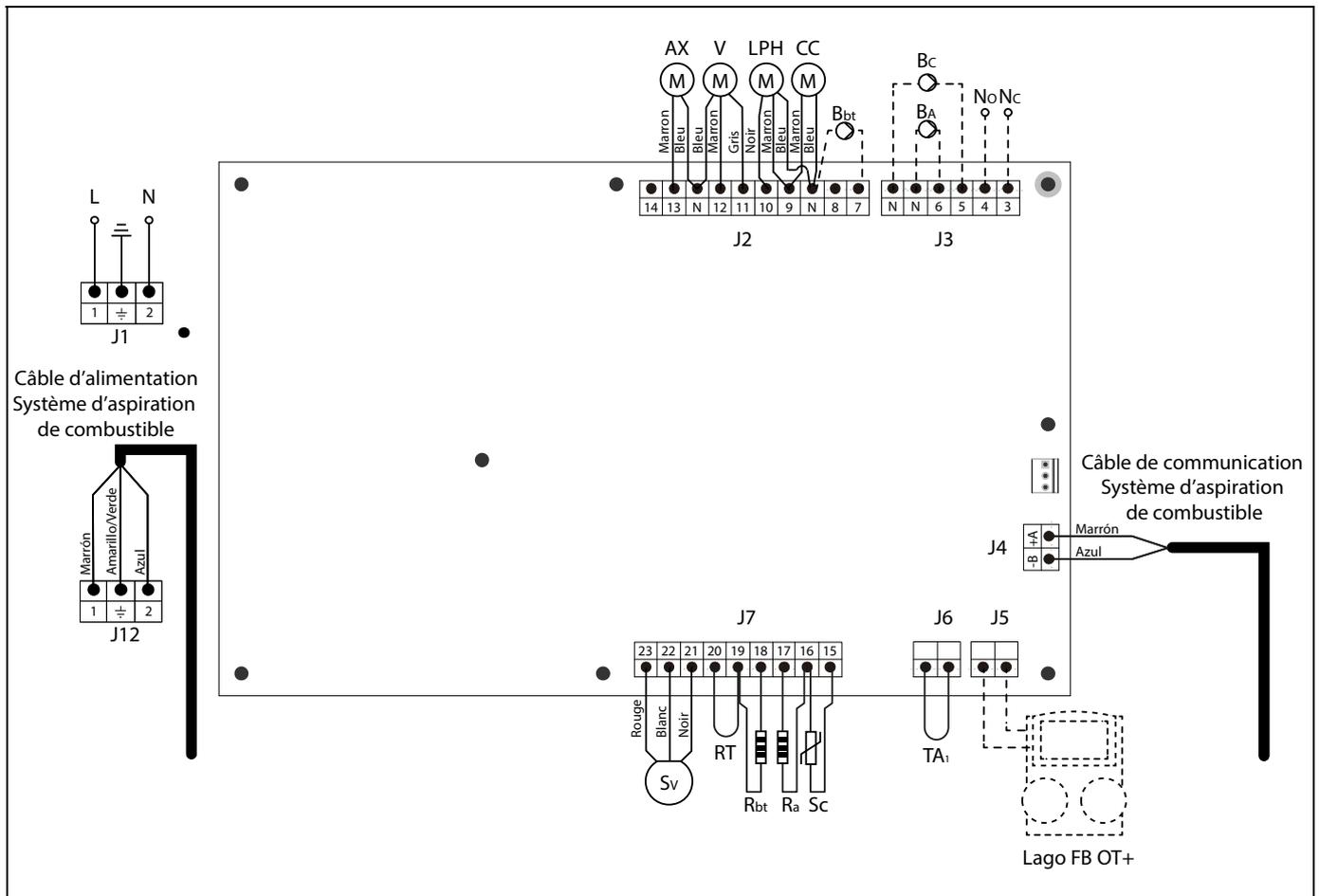


IC: Départ chauffage. 1 ¼" H.
RC: Retour chauffage. 1 ¼" H.
SH: Sortie de fumée.
V: Vidage.
VS: Soupape de sécurité. 1/2" H.

	Dimensions (mm)				
	A	B	C	D	E
25 / 66	145	235	415	515	230
43 / 66	150	240	420	520	330

21 SCHEMA DE CONNEXION

21.1 Chaudière



L: Phase.

N: Neutre.

AX: Moteur d'alimentation de combustible.

V: Ventilateur.

LPH: Moteur du dispositif de nettoyage des carnaux des fumées.

BC: Pompe de circulation.

NO: État normalement ouvert du Relais Multifonctions (Phase 230 V).

NC: État normalement fermé du Relais Multifonctions (Phase 230 V).

TA₁: Thermostat d'ambiance.

Sc: Sonde de chaudière.

Ra: Résistance optionnel.

Rbt: Résistance optionnel.

RT: Relais téléphonique.

Sv Capteur de vitesse du ventilateur.

J1: Connecteur d'alimentation.

J2: Connecteur de Composants.

J3: Connecteur de Composants.

J4: Connecteur de communication du système d'aspiration de combustible.

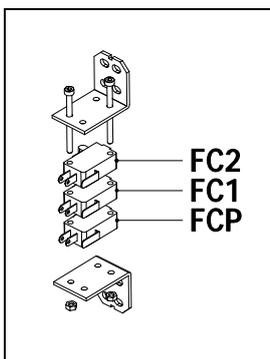
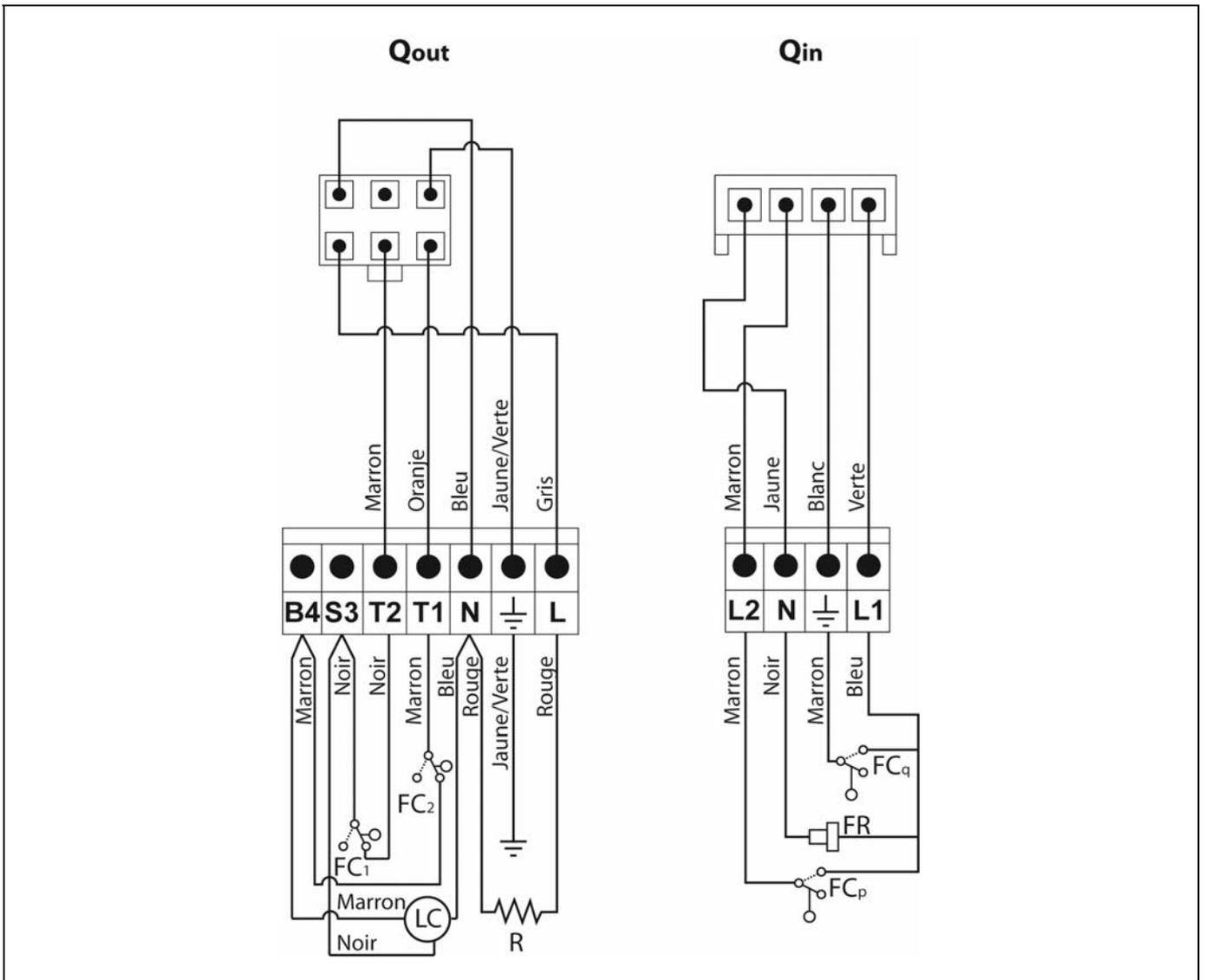
J5: Connecteur de Télécommande **LAGO FB**

J6: Connecteur de control "en cascade"

J7: Connecteur de sondes.

J12: Connecteur du système d'aspiration du combustible.

21.2 Brûleur



Qout: Connecteur de sorties brûleur.

R: Résistance d'allumage.

LC: Moteur dispositif de nettoyage de cendres.

FC₁: Fin de course fermée.

FC₂: Fin de course ouverte.

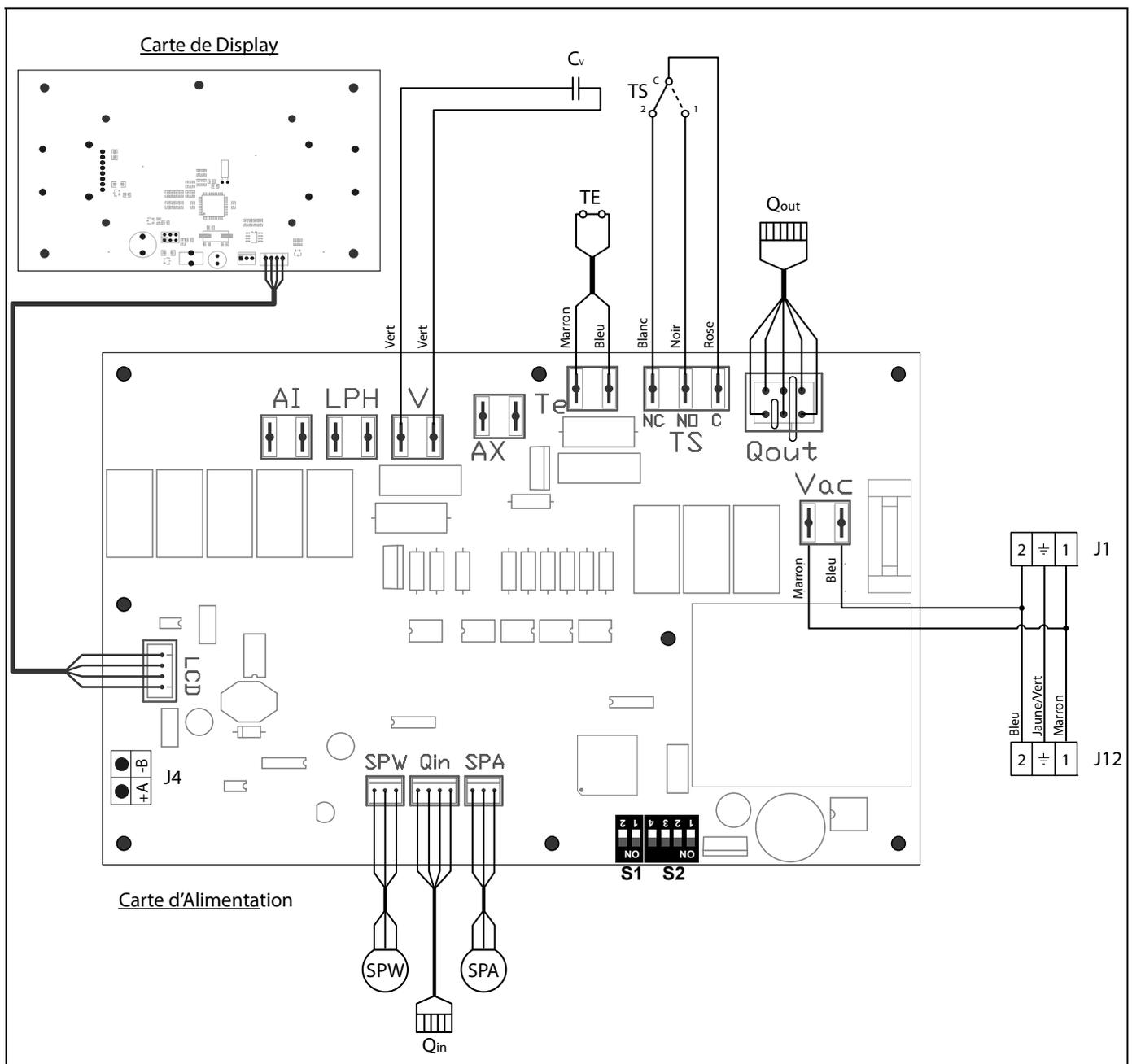
Qin: Connecteur de entrées brûleur.

FC_q: Fin Fin de course brûleur.

FR: Cellule photo électrique.

FC_p: Fin de course dispositif de nettoyage de cendres.

22 SCHEMA ELECTRIQUE



TS: Thermostat de sécurité eau, 110 °C.

TE: Thermostat de sécurité tube d'arrivée.

Cv: Condensateur ventilateur.

SP_W: Capteur de pression d'eau.

SP_A: Capteur de pression air.

Q_{out}: Conector de salidas quemador.

Q_{in}: Conector de entradas quemador.

LCD: Conector de comunicación del display.

J4: Conector de comunicación.

S1, S2: Sélecteur de modèle.

J1: Conector d'alimentation.

J12: Conector du système d'aspiration du combustible.

23 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		BioClass HC 25	BioClass HC 43	Bioclass HC 66
Puissance thermique nominale (P _n)	kW	25,3	45	66,6
Rendement à puissance maxi	% (PCI)	93,1	94,2	94,9
Puissance utile mini. (P _p)	kW	7,6	12,8	20
Rendement à puissance mini.	% (PCI)	93,2	93,1	95,2
CO à puissance maxi. (10% de O ₂)	mg/m ³	23	87	88
COV (Composés Organiques Volatiles) à puissance maxi. (10% de O ₂)	mg/m ³	2	2	2
Teneur en particules à puissance maxi. (10% de O ₂)	mg/m ³	3	19	12
CO à puissance mini. (10% de O ₂)	mg/m ³	164	91	34
COV (Composés Organiques Volatils) à puissance mini. (10% de O ₂)	mg/m ³	3	3	1
Classement (selon EN 303-5)	-	Classe 5		
Pression de fonctionnement maxi.	bar	3		
Température de fonctionnement maxi.	°C	80		
Température de sécurité maxi.	°C	110		
Contenu en eau	litros	73	104	154
Tirage cheminée mini.	mbar	0,10		
Tirage cheminée maxi.	mbar	0,20		
Alimentation électrique	-	230 V~, 50 Hz, 2,50 A		
Diamètre sortie de fumées	mm	150		
Contenu maximale d'eau du combustible	%	7		
Température minimum de retour	°C	25 °C		50 °C
Perte de charge à l'eau (dT = 20 K)	mbar	140	180	22
Poids (net)	Kg	300	368	486

BioClass HC

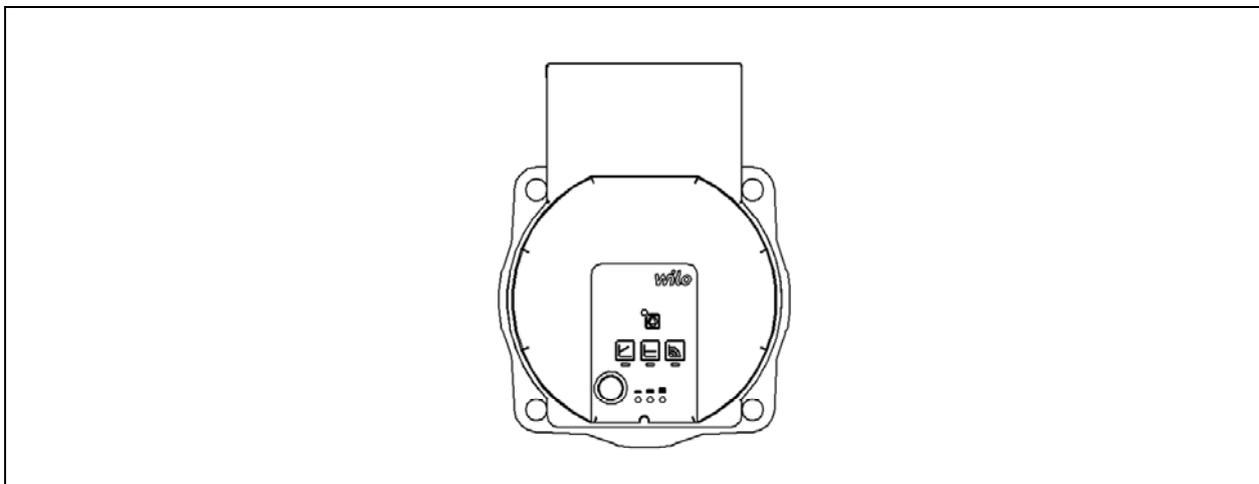
MODÈLE		BioClass HC 25	BioClass HC 43	Bioclass HC 66	
Puissance thermique nominale (P_n)	kW	25,3	45	66,6	
Rendement à puissance maxi (η_n)	% (PCS)	85,2	86,2	86,9	
Puissance utile mini. (P_p)	kW	7,6	12,8	20,0	
Rendement à puissance mini. (η_p)	% (PCS)	85,3	85,2	87,1	
Mode d'alimentation	-	Automatique *			
Chaudière à condensation	-	No			
Chaudière combinée	-	No			
Chaudière de cogénération	-	No			
Carburant	-	Granulés de bois Ø6 - 8 mm. Longueur maximale 35 mm.			
Rendement saisonnier (η_s)	%	81	82	84	
Émissions saisonnières de chauffage	Part.	mg/m ³	5	19	19
	COG	mg/m ³	3	3	1
	CO	mg/m ³	57	91	42
	NO _x	mg/m ³	147	160	150
Consommation d'électricité à puissance nominale (e_{lmax})	kW	0,067	0,077	0,107	
Consommation d'électricité à 30% de la puissance nominale (e_{lmin})	kW	0,026	0,029	0,035	
Consommation d'électricité en mode veille (PSB)	kW	0,004	0,004	0,004	
Indice d'efficacité énergétique - EEI	-	120	120	123	

* Il est recommandé d'utiliser la chaudière avec un ballon d'eau chaude d'un volume minimum de 20 x P_n avec P_n indiqué en kW.

24 CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE DE CIRCULATION

Les caractéristiques et les fonctions de la pompe de circulation sont décrites ci-dessous.

24.1 Caractéristiques de la pompe SC



24.1.1 Symbologie

Témoins lumineux (LED)



- Notification:

- La LED verte allumée indique un fonctionnement normal.
- La LED s'allume/clignote en cas de défauts.



- Affichage du mode de régulation choisi $\Delta p-v$, $\Delta p-c$ et vitesse de rotation constante.



- Affichage de la courbe caractéristique choisie (I, II, III) dans le mode de régulation.



- Combinaisons d'affichage des LED pendant la fonction de purge, le redémarrage manuel et le verrouillage des touches.

Touche de commande



Appuyer:

- Sélectionner le mode de régulation.
- Sélectionner la courbe caractéristique (I, II, III) dans le mode de régulation.



Maintenir la touche enfoncée:

- Activer la fonction de purge (appuyer pendant 3 secondes).
- Activer le redémarrage manuel (appuyer pendant 5 secondes).
- Verrouiller/déverrouiller les touches (appuyer pendant 8 secondes).

BioClass HC

24.1.2 Modes de régulation

1- Vitesse de rotation constante I, II, III:

La pompe fonctionne dans trois vitesses fixes prescrites.

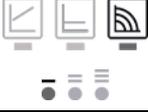
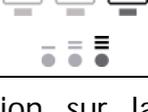
2- Pression différentielle variable ($\Delta p-v$):

La valeur de consigne de la pression différentielle H augmente linéairement entre $\frac{1}{2}H$ et H dans la marge de débit autorisée. La pression différentielle générée par la pompe est réglée à la valeur de consigne de pression différentielle correspondante.

3- Pression différentielle constante ($\Delta p-c$):

La régulation maintient la hauteur manométrique constante indépendamment du débit d'écoulement.

4- Paramétrer le mode de régulation

	Affichage LED	Mode de régulation	Courbe caractéristique
1		Vitesse de rotation constante	II
2		Vitesse de rotation constante	I
3		Pression différentielle variable $\Delta p-v$	III
4		Pression différentielle variable $\Delta p-v$	II
5		Pression différentielle variable $\Delta p-v$	I
6		Pression différentielle constante $\Delta p-c$	III
7		Pression différentielle constante $\Delta p-c$	II
8		Pression différentielle constante $\Delta p-c$	I
9		Vitesse de rotation constante	III

La 9e pression sur la touche permet de revenir au réglage d'usine (vitesse de rotation constante/courbe caractéristique III).

24.1.3 Fonctionnalités

Purge

- Remplir et purger l'installation de manière correcte.

Si la pompe ne se purge pas automatiquement:

- Activer la fonction de purge en appuyant pendant 3 secondes sur la touche de commande, puis relâcher.
- La fonction de purge démarre et dure 10 minutes.
- Les rangées de LED supérieures et inférieures clignotent en alternance à intervalle d'1 seconde.
- Pour annuler, appuyer pendant 3 secondes sur la touche de commande.

Elle ne permet pas cependant de purger le système de chauffage.

Verrouiller

- Activer le verrouillage des touches en appuyant 8 secondes sur la touche de commande jusqu'à ce que les LED du réglage choisi clignotent brièvement, puis relâcher.
 - Les LED clignotent en permanence à intervalle d'1 seconde.
 - Le verrouillage des touches est activé, les réglages de la pompe ne peuvent plus être modifiés.
 - La désactivation du verrouillage des touches s'effectue de la même façon que l'activation.
- Cette fonction évite toute modification involontaire ou non autorisée des réglages de la pompe.

Activer le réglage d'usine

Activer le réglage d'usine en appuyant sur la touche de commande et en la maintenant enfoncée pendant l'arrêt de la pompe.

- Maintenir la touche de commande enfoncée pendant 4 secondes minimum.
- Toutes les LED clignotent pendant 1 seconde.
- Les LED du dernier réglage clignotent pendant 1 seconde.

Au prochain démarrage, la pompe fonctionnera avec le réglage d'usine (état à la livraison).

Redémarrage manuel

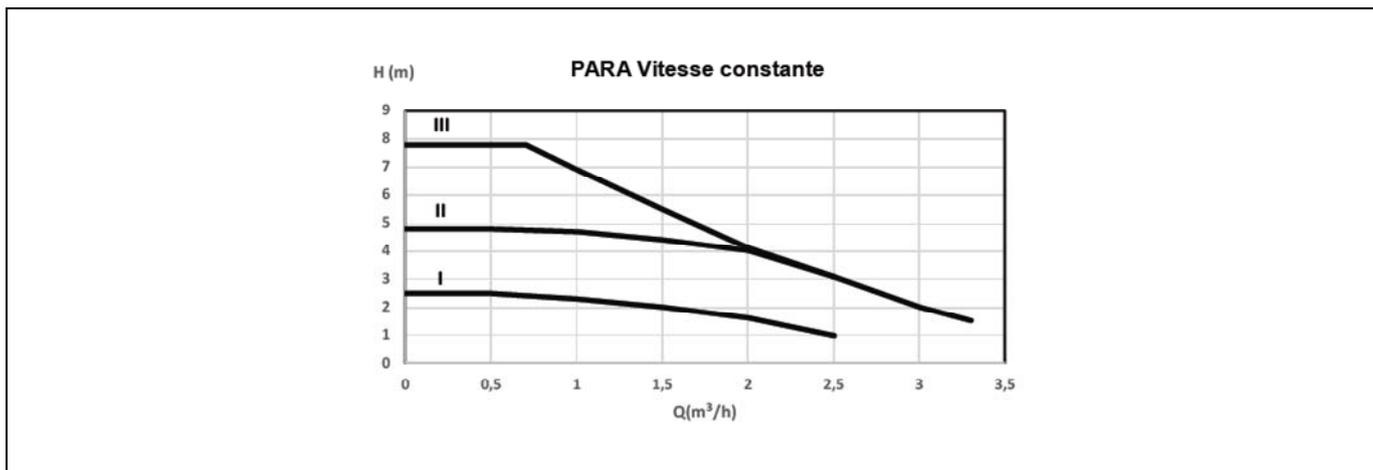
- La pompe tente automatiquement un redémarrage si un blocage est détecté.

Si la pompe ne redémarre pas automatiquement:

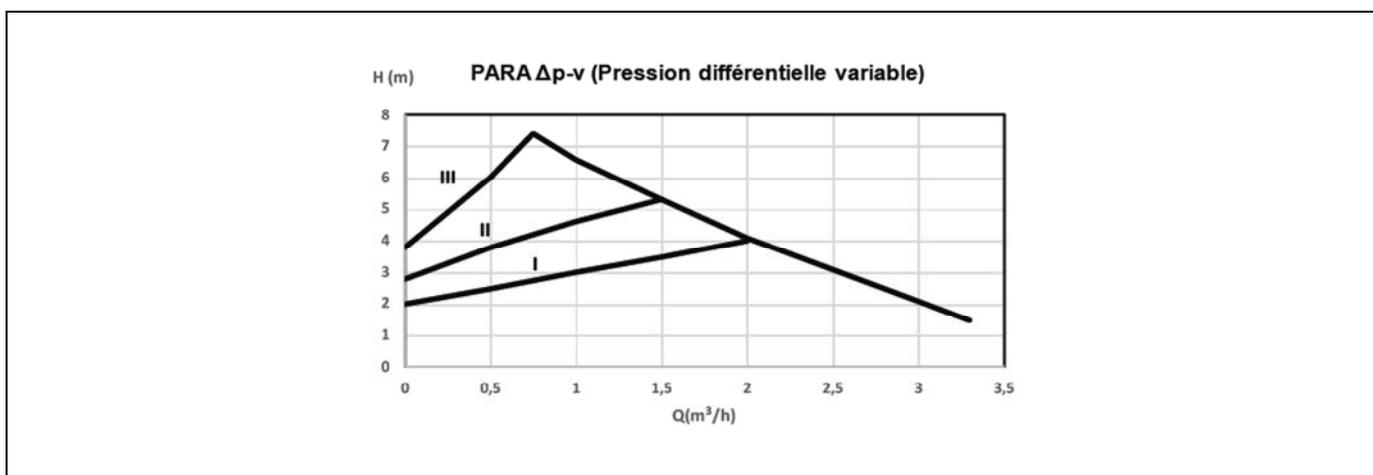
- Activer le redémarrage manuel en appuyant pendant 5 secondes sur la touche de commande, puis relâcher.
- La fonction de redémarrage se lance et dure 10 minutes max.
- Les LED clignotent les unes après les autres dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Pour annuler, appuyer pendant 5 secondes sur la touche de commande.

BioClass HC

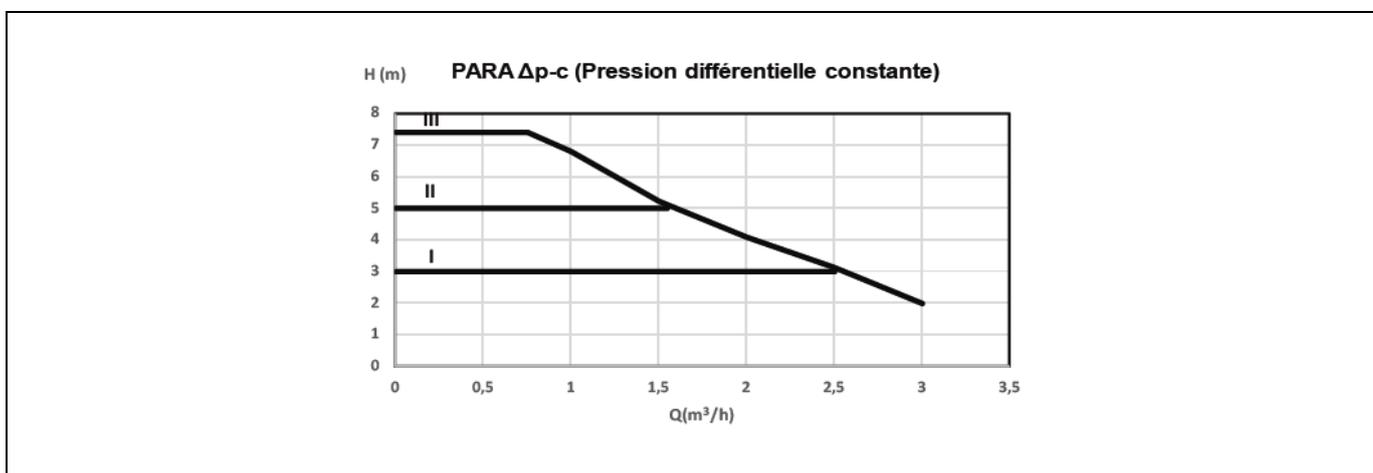
Courbe caractéristique de la pompe de circulation pour le mode de vitesse constante I, II, III:



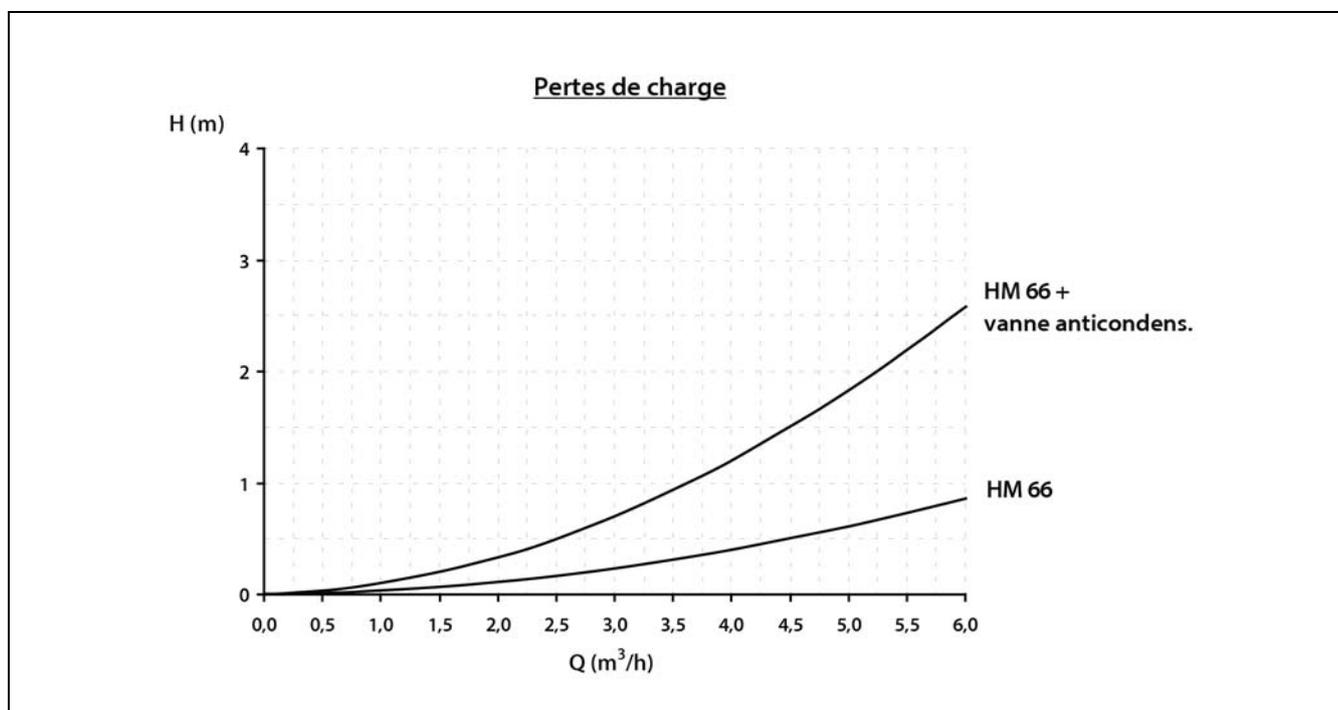
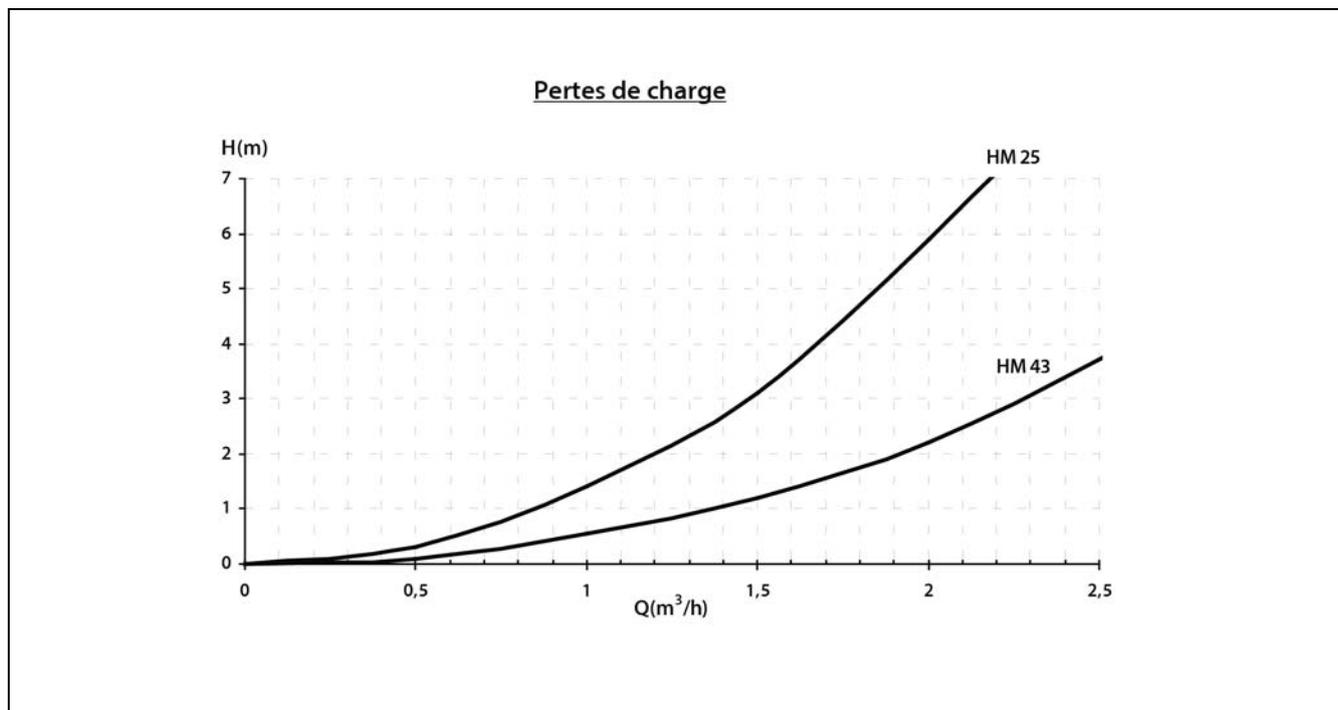
Courbe caractéristique de la pompe de circulation pour le mode de pression différentielle variable:



Courbe caractéristique de la pompe de circulation pour le mode de pression différentielle constante:

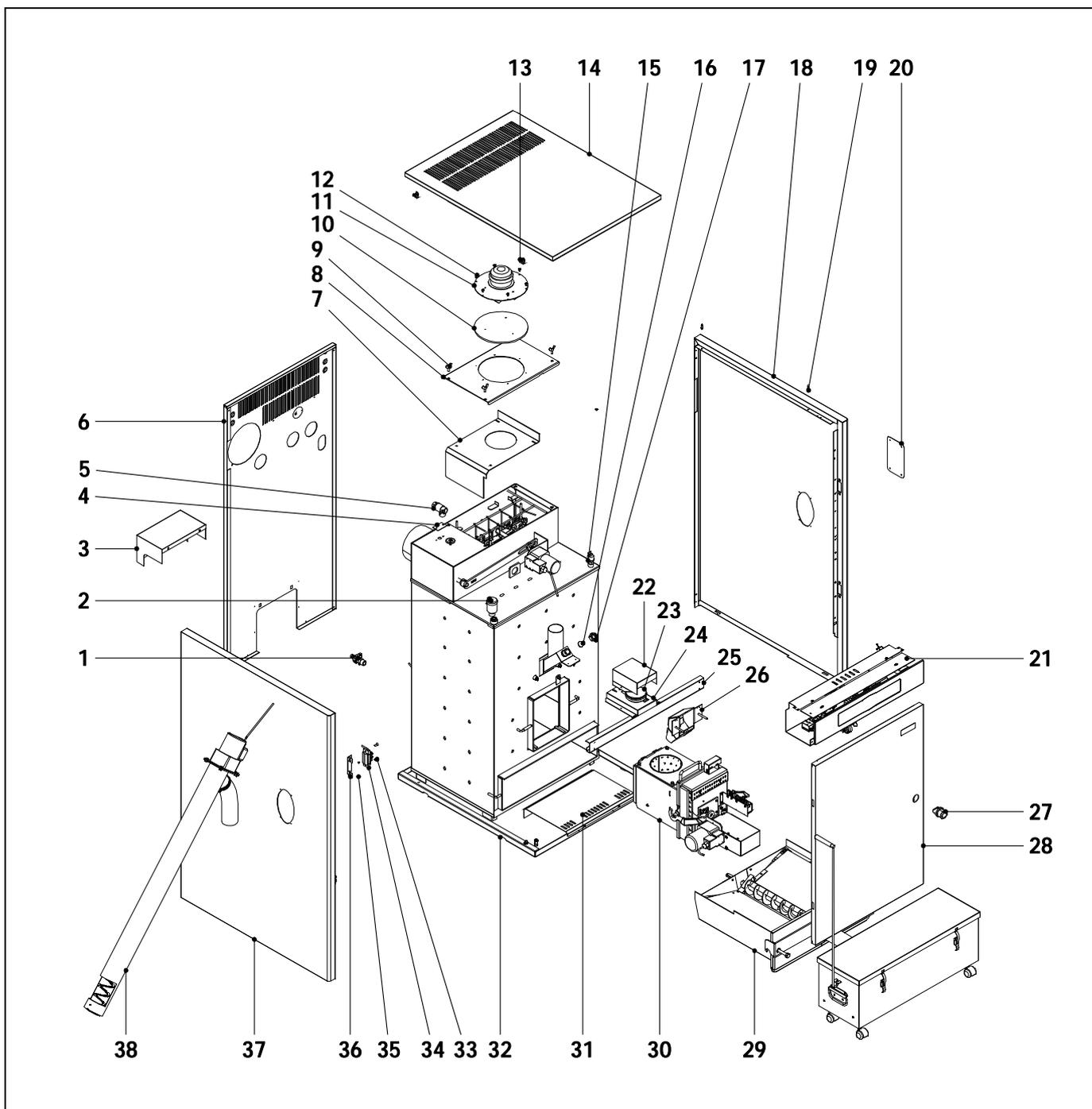


Pour effectuer un dimensionnement hydraulique correct de l'installation, outre les courbes de fonctionnement de la pompe, il faut tenir compte de la perte de charge causée par la chaudière et la vanne mélangeuse thermostatique. Le graphique suivant décrit les courbes de perte de charge de la chaudière, et de la chaudière avec la vanne thermostatique (anticondensation) :



25 LISTA PIECES DETACHEE

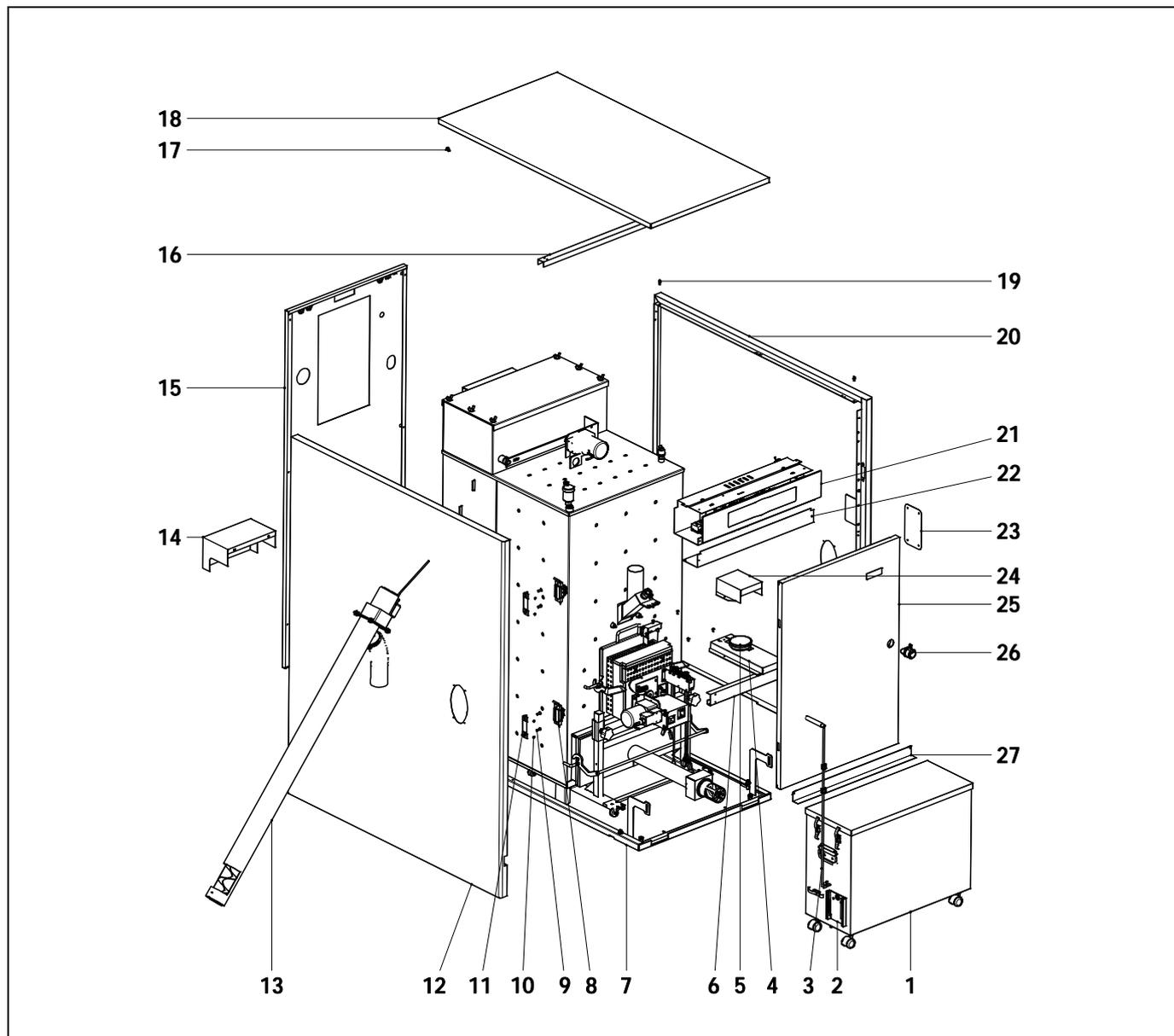
Chaudière 25/43



N°.	Code	Description	N°.	Code	Description
1	CVAL000034	Robinet de vidage	23	CELC000331	Pressostat d'air
2	GFOV000002	Purgeur automatique	24	SEPO002195	Support du pressostat d'air
3	SEPO001452	Couvercle moteur	25	SEPO002233	Angle rigide
4	SCHA009633	Couvercle de fumée	26	RBIO000008	Alimentation interne 25/43
5	CVAL000017	Soupape de sécurité	27	CFER000220	Loquet
6	SEPO001925	Arrière 25	28	RBIO000024	Porte
	SEPO002218	Arrière 43	29	SCON001377	Cendrier compresseur 25
7	SCON000507	Déфлекteur 25		SCON001378	Cendrier compresseur 43
	SCON000547	Déфлекteur 43	30	RQUEBIO016	Brûleur 25
8	SCON000632	Couvercle Ventilateur 25		RQUEBIO018	Brûleur 43
	SCON000633	Couvercle Ventilateur 43	34	RCENBIO010	Cendrier 25
9	MVAR240121	Vis à oreilles		RCENBIO011	Cendrier 43
10	SAIS000137	Isolant Ventilateur 25	35	SCON000285	Caisse cendrier 25
	SAIS000138	Isolant Ventilateur 43		SCON000286	Caisse cendrier 43
11	RBIO000005	Ventilateur 25	36	SAIS000142	Tresse de verre cendrier
	RBIO000009	Ventilateur 43	31	SEPO002198	Rampe cendrier 25
12	CTOR000016	Vis ventilateur		SEPO002219	Rampe cendrier 43
13	CFER000261	Ressort	32	RBIO000029	Corps chaudière 25
14	SEPO002205	Plaque sup. 25		RBIO000030	Corps chaudière 43
	SEPO002217	Plaque sup. 43	33	CTOR000253	Vis DIN-7991 M6X16
15	CELC000252	Pressostat	34	CFER000221	Charnière
16	COTR000010	Vitre œillette	35	CFER000286	Rivet noir 4X8
17	CFOL000002	Boulon œillette	36	SCHA011030	Fixation rivet
18	SEPO002207	Latéral droit. 25	37	SEPO002206	Latéral gauche. 25
	SEPO002216	Latéral droit. 43		SEPO002215	Latéral gauche. 43
19	CTOE000355	Pivot	38	RALMBIO009	Vis Alimentation 25
20	SEPO001430	Couvercle pour ovale		RALMBIO012	Vis Alimentation 43
21	RELEBIO010	Façade électrique 25			
	RELEBIO012	Façade électrique 43			
22	SEPO002196	Protection du pressostat d'air			

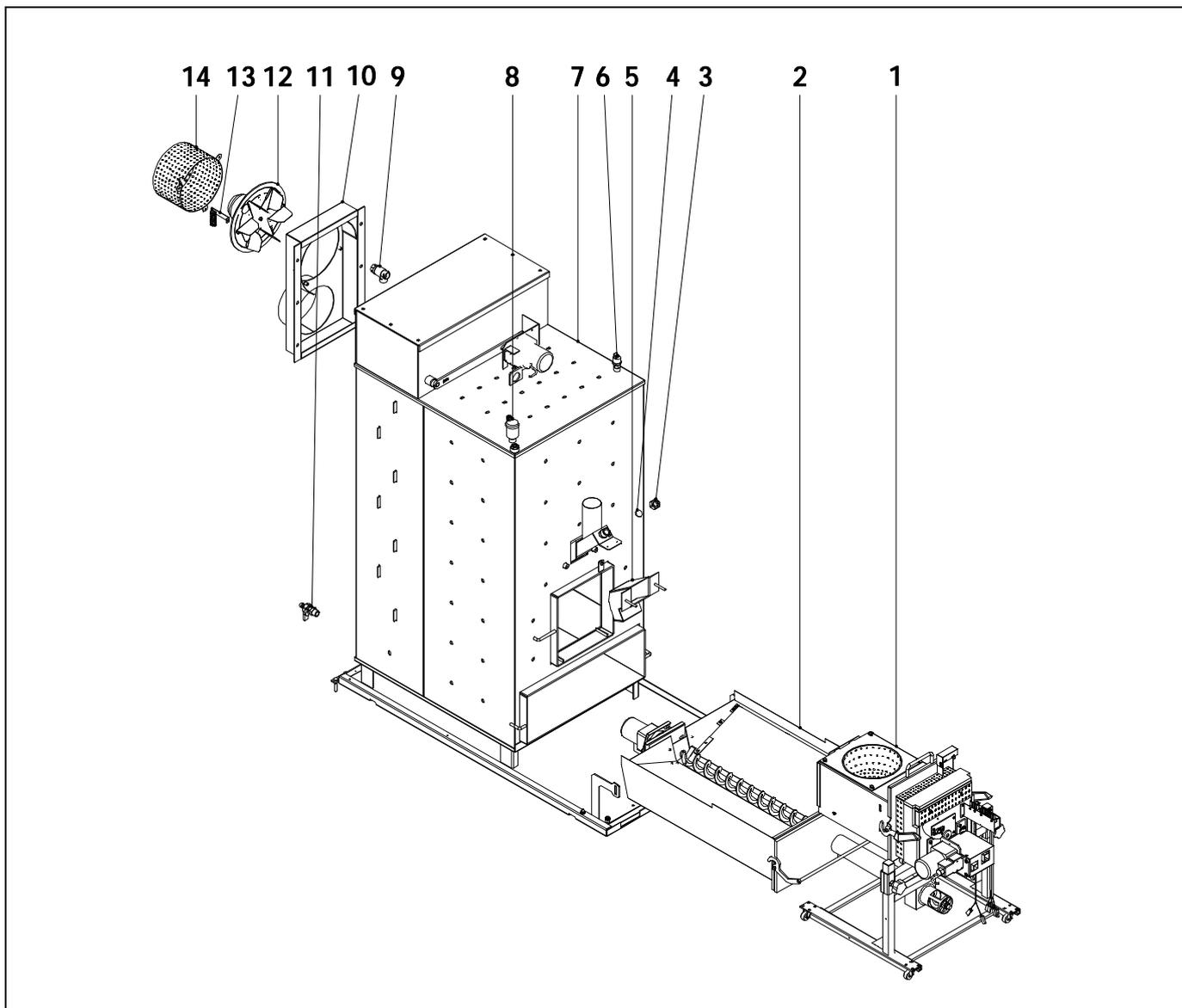
BioClass HC

Chaudière 66



N°.	Code	Description	N°.	Code	Description
1	SCON001127	Cendrier compresseur	15	SEPO002098	Arrière
2	SEPO001451	Couvercle de bride	16	SEPO001799	Angle rigide
3	SEPO001497	Poignée de transport	17	CFER000261	Resort SRV
4	SEPO002288	Support du pressostat d'air	18	SEPO002340	Plaquet supérieur
5	CELC000331	Pressostat d'air	19	CTOE000355	Pivot
6	SEPO002233	Angle rigide	20	SEPO002285	Latéral droit
7	RBO000022	Corps chaudière	21	RELEBIO016	Façade électrique
8	CFER000221	Charnière	22	SEPO002232	Couvercle façade électrique
9	CTOR000253	Vis DIN-7991 M6X16	23	SEPO001430	Couvercle pour ovale
10	CFER000286	Rivet noir 4X8	24	SEPO002196	Protection du pressostat d'air
11	SCHA011030	Fixation rivet	25	RBIO000044	Porte
12	SEPO002284	Latéral gauche	26	CFER000220	Loquet
13	RALMBIO013	Vis Alimentation	27	SEPO002290	Supplément de la porte
14	SEPO001452	Latéral gauche			

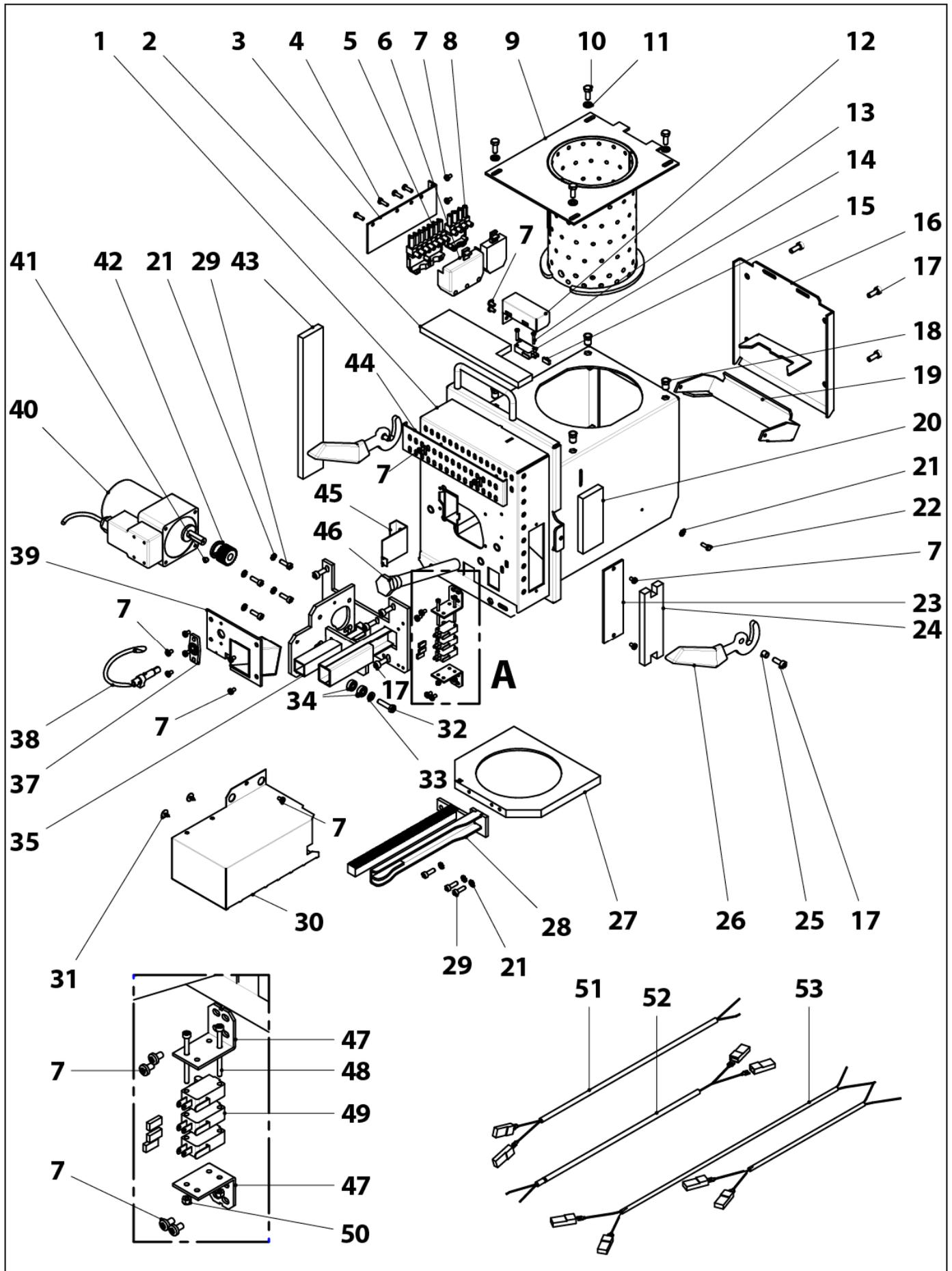
Chaudière 66



N°.	Code	Description
1	RQUEBIO029	Brûleur
2	SCON001127	Cendrier compresseur
3	CFOL000002	Boulon œilleton
4	COTR000010	Vitre œilleton
5	RBIO000045	Alimentation interne
6	CELC000252	Pressostat
7	RBO000022	Corps chaudière
8	CFOV000024	Purgeur automatique
9	CVAL000017	Soupape de sécurité
10	SCON001081	Tiroir collecteur
11	CVAL000034	Robinet de vidage
12	SCON000908	Ventilateur
13	SCON001132	Barrette tekox 7
14	SEPO002144	Protecteur ventilateur

BioClass HC

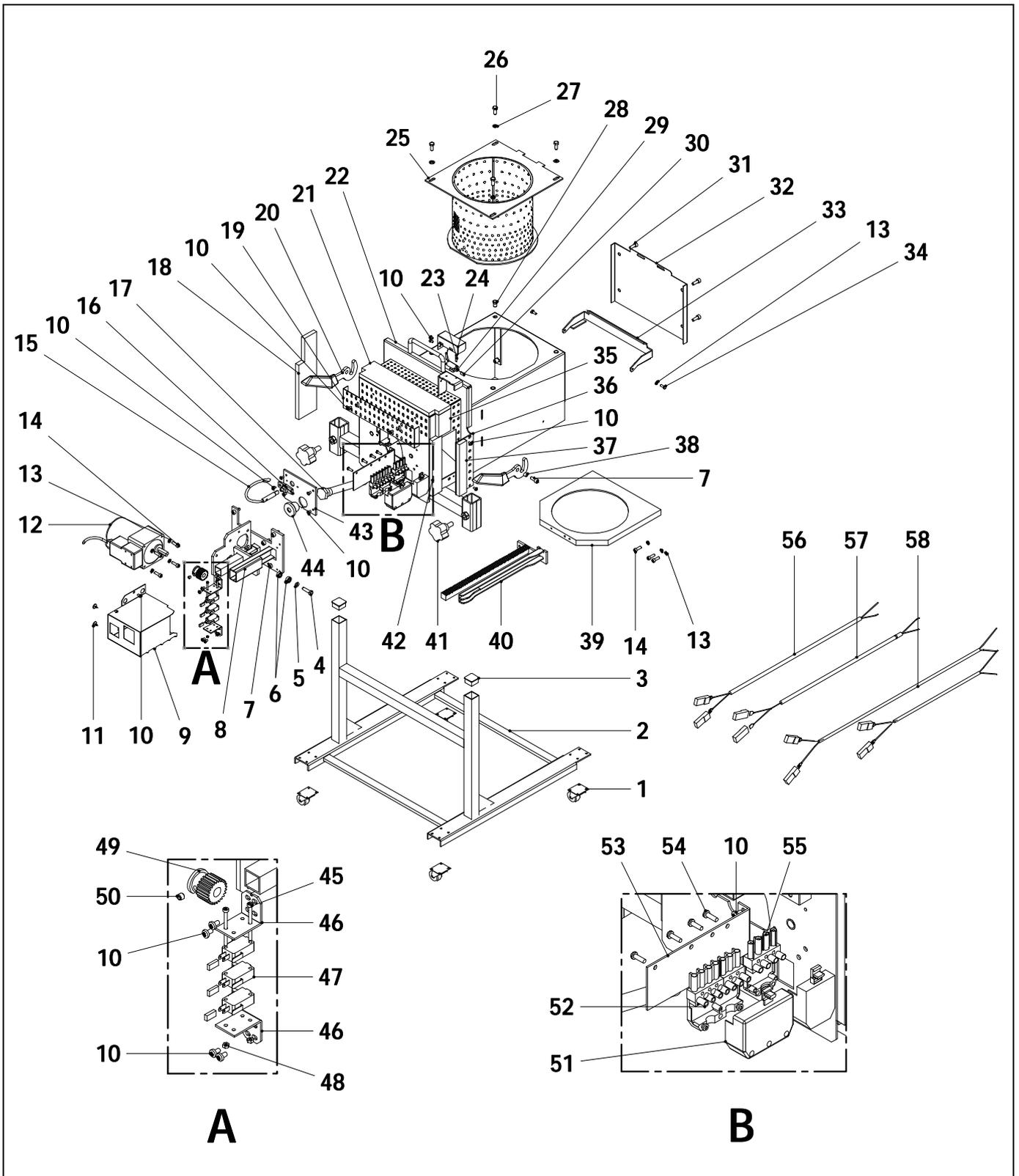
Brûleur 25/43



N°.	Code	Description	N°.	Code	Description
1	SCON000935	Corps brûleur 25	26	CQUE000177	Manette
	SCON001084	Corps brûleur 43	27	CFUR000032	Plaque de nettoyage 25
2	MAIS000162	Isolant supérieur 25		CFUR000033	Plaque de nettoyage 43
	MAIS000163	Isolant supérieur 43	28	RCON000008	Cremaillere 25
3	SEPO002175	Support connecteurs		RCON000009	Cremaillere 43
4	CTOR000100	Vis pour plastique 4,1x16	29	MVAR240229	Vis DIN-912 M5x16
5	CQUE000042	Fiche 7 pôles mâles	30	RBIO000033	Cache cremaillere 25
6	CQUE000135	Fiche 7 pôles mâles		RBIO000034	Cache cremaillere 43
7	MVAR240203	Vis DIN-7985 M4x7	31	MVAR240165	Vis 4,2 X 13 negro
8	CELC000303	Fiche 4 pôles mâles	32	MVAR240067	Vis DIN-933 M6x25
9	RCON000005	Chambre combustion 25	33	MVAR240103	Rondelle DIN-125-A2 M6
	RCON000006	Chambre combustion 43	34	CFER000129	Roulement 696 2Z
10	MVAR240177	Vis DIN-933 M6x16 INOX.	35	RCON000010	Sopport moteur
11	MVAR240178	Rondelle DIN-125-A2 M6 INOX.	37	CQUE000224	Sopport photocellule
12	SEPO002174	Cache détecteur de position	38	CQUE000220	Cellule Photo électrique
13	MVAR240160	Vis DIN-7985 M3x15	39	SEPO002109	Porte brûleur
14	CELC000327	Détecteur de position brûleur	40	CFOV000147	Moteur
15	CELC000352	Gaine capuchon	41	CTOR000257	Vis sans tête DIN-916 M6x6
16	SCON001294	Couvercle corps brûleur 25	42	RCON000011	Engrenage
	SCON001295	Couvercle corps brûleur 43	43	MAIS000159	Isolant côté gauche. 25
17	MVAR240228	Vis DIN-912 M6x14		MAIS000165	Isolant côté gauche. 43
18	MVAR240184	Écrous aveugles M6	44	SEPO001807	Cache régulation d'air
19	SCON001291	Couvercle nettoyage 25	45	SCHA009399	Porte photocellule
	SCON001292	Couvercle nettoyage 43	46	CRES000035	Résistance cartouche 400 W
20	MAIS000161	Isolant côté droit. 25	47	SEPO002105	Support détecteur de position
	MAIS000164	Isolant côté droit. 43	48	CTOR000064	Vis DIN-912 M3x40 noire
21	MVAR240020	Rondelle DIN-6798-A M5	49	CELC000332	Délect. position D3V-165-1C25
22	MVAR240001	Vis DIN-933 M4x8	50	CTOR000280	Boulon DIN-934 M3
23	SCON001296	Couvercle corps brûleur	51	CELC000357	Câble de branch. position (noir)
24	MAIS000166	Isolant couvercle corps brûleur	52	CELC000356	Câble de branch. position (marron)
25	CTOE000168	Douille manette	53	CELC000346	Câble branchement brûleur

BioClass HC

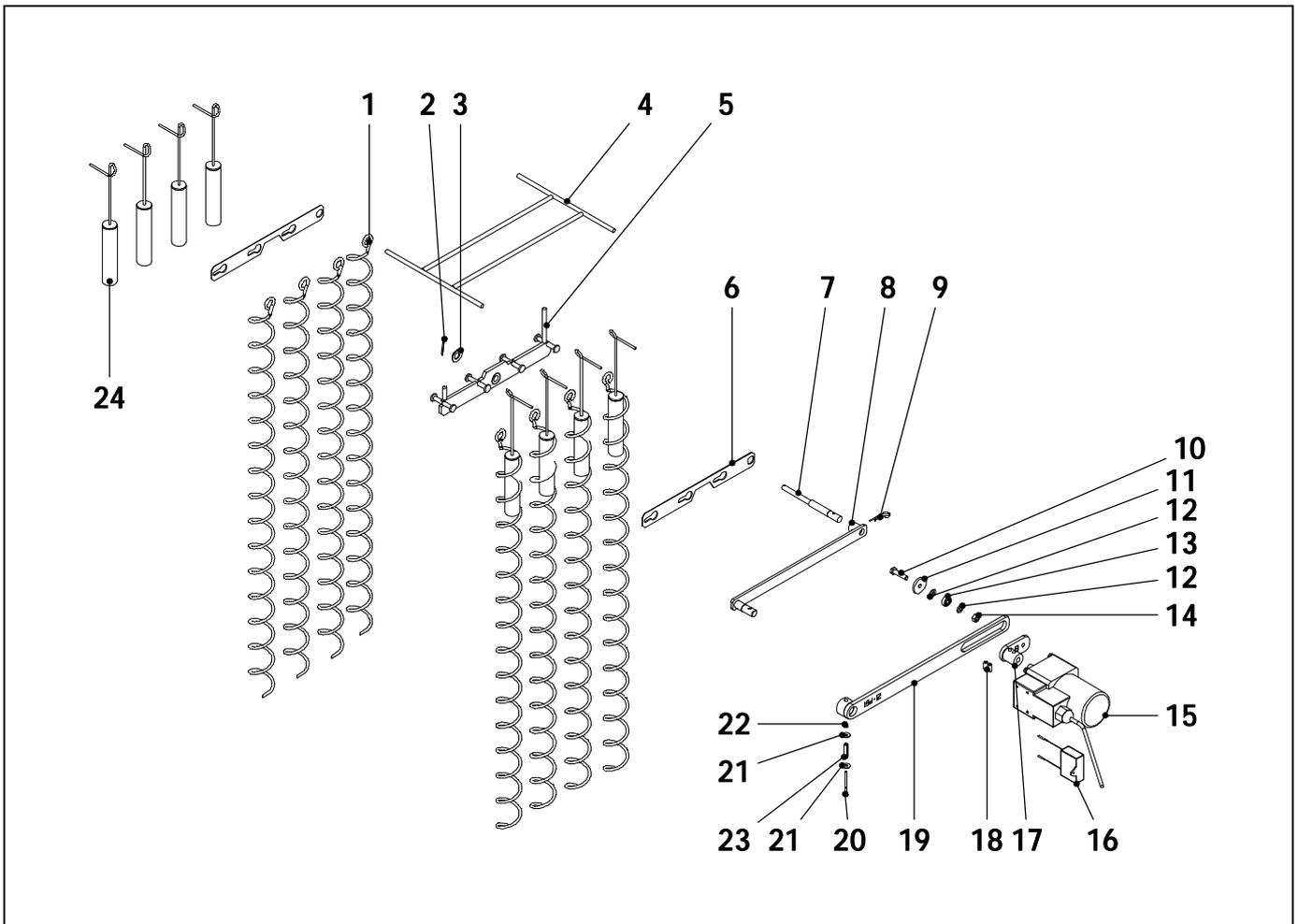
Brûleur 66



N°.	Code	Description	N°.	Code	Description
1	CFER000152	Roue structure brûleur	29	CELC000327	Détecteur de position brûleur
2	SEPO002103	Structure brûleur	30	CELC000352	Gaine capuchon
3	CTOE000345	Couvercle de structure brûleur	31	CTOR000265	Vis DIN-912 M6x14
4	CTOR000146	Vis DIN-933 M6x25	32	SCON001304	Couvercle corps brûleur
5	CTOR000084	Rondelle DIN-125-A M6	33	SCON001305	Couvercle nettoyage
6	CFER000129	Roulement 696 2Z	34	CTOR000281	Vis DIN-933 M4x12
7	CTOR000228	Vis DIN-912 M6x16	35	MAIS000145	Isolant côté droit supérieur
8	RCON000010	Sopport moteur	36	SCON001306	Couvercle corps brûleur
9	RBIO000043	Cache cremaillere	37	MAIS000147	Isolant couvercle
10	CTOR000242	Vis DIN-7985 M4x7	38	CTOE000168	Douille manette
11	CTOR000214	Vis 4,2x13 negro	39	CQUE000187	Plaque de nettoyage
12	CFOV000147	Moteur	40	RCON000029	Cremaillere
13	CTOR000108	Rondelle DIN-6798-A M5	41	CTOE000341	Fixation structure brûleur
14	CTOR000266	Viso DIN-912 M5x16 negro	42	MAIS000146	Isolant côté droit inférieur
15	CQUE000220	Cellule Photo électrique	43	SEPO002109	Porte brûleur
16	CQUE000224	Sopport photocellule	44	CFER000135	Traversée
17	CRES000035	Résistance cartouche 400 W	45	CTOR000064	Vis DIN-912 M3x40
18	MAIS000144	Isolant côté gauche	46	SEPO002105	Support détecteur de position
19	SEPO002104	Cache régulation d'air	47	CELC000332	Délect. position D3V-165-1C25
20	CQUE000177	Manette	48	CTOR000151	Écrous DIN-934 M3
21	MAIS000148	Isolant supérieur	49	RCON000011	Engrenage
22	SCON001371	Corps brûleur	50	CTOR000257	Vis sans tête DIN-916 M6x6
23	CTOR000209	Vis DIN-7985 M3x15	51	CQUE000135	Fiche 7 pôles mâles
24	SEPO002174	Cache détecteur de position	52	CQUE000042	Fiche 7 pôles mâles
25	RCON000028	Chambre combustion	53	SEPO002175	Support connecteurs
26	CTOR000222	Vis DIN-933 M6x16 inox.	54	CTOR000100	Vis pour plastique 4,1x16
27	CTOR000223	Rondelle DIN-125-A2 M6 inox.	55	CELC000303	Fiche 4 pôles mâles
28	CTOR000226	Écrous aveugles M6	56	CELC000357	Câble de branch. position (noir)
			57	CELC000356	Câble de branch. position (marron)
			58	CELC000346	Câble branchement brûleur

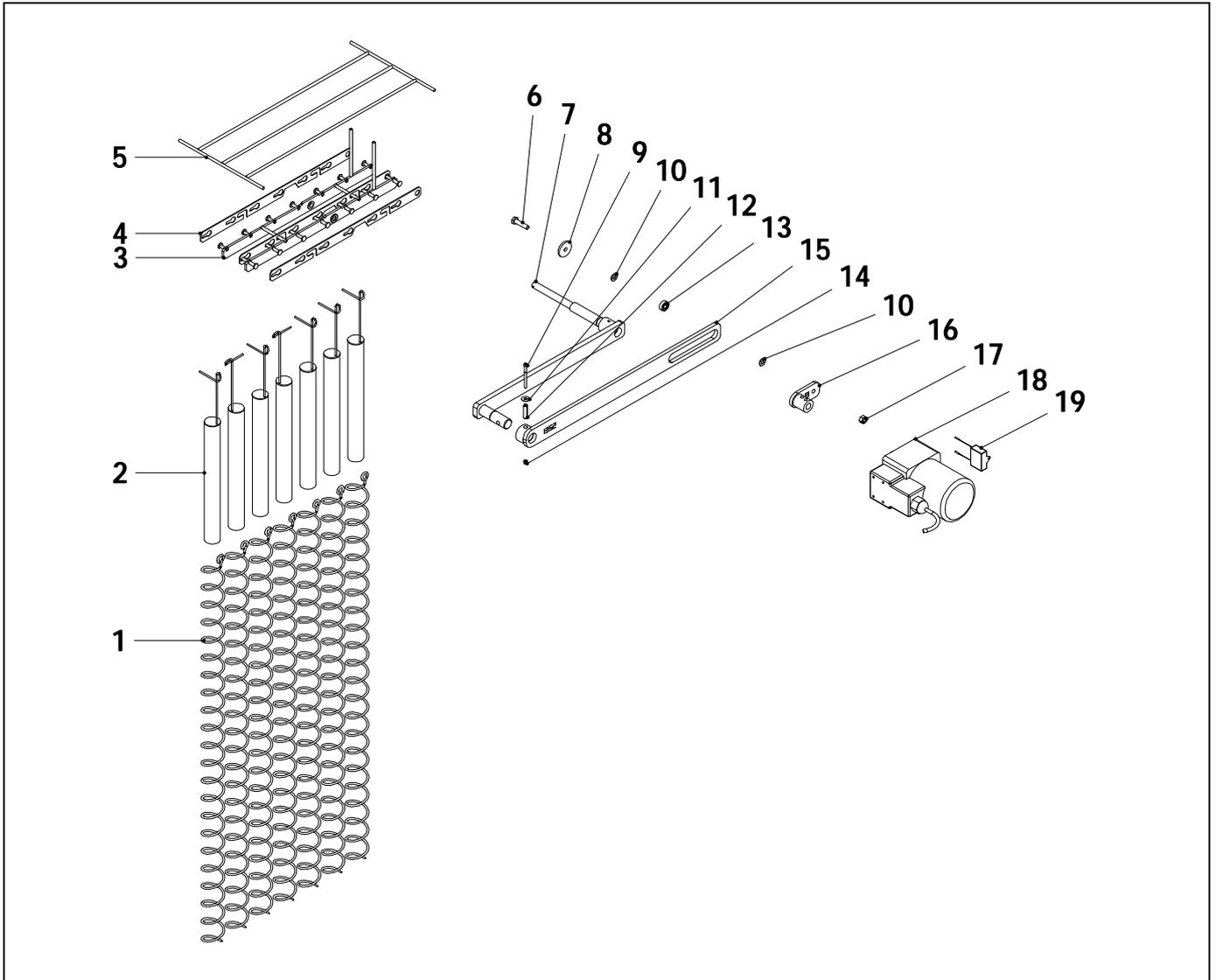
BioClass HC

Système de cames 25/43



N°.	Code	Description	N°.	Code	Description
1	CTOE000242	Spirale défecteur	12	CTOR000084	Rondelle DIN-125-A M6
2	CFER000284	Goupille fendue	13	CFER000129	Roulement
3	CTOR000162	Rondelle DIN-125-A M10	14	CTOR000230	Écrou hex. autoserrant
4	SCON000752	Soutien Tube défecteur 25	15	CFOV000134	Moteur 10 W transm. 1/180 (25)
	SCON000765	Soutien Tube défecteur 43		CFOV000135	Moteur 20 W transm. 1/180 (43)
5	SCON000302	Platine nettoyage 25	16	CFOV000140	Condensateur YN 60 (25)
	SCON000331	Platine nettoyage 43		CFOV000141	Condensateur YN 70 (43)
6	SCHA010996	Fixation platine	17	SCON000307	Sous. Bielle de transmission
7	CTOE000289	Axe intérieur 25	18	CTOR000218	Tige filée Allen
	CTOE000270	Axe intérieur 43	19	SCON000306	Sous. Platine extérieure
8	SCON000303	Platine intérieure 25	20	CTOR000279	Vis DIN-912 M3x40
	SCON000332	Platine intérieure 43	21	CTOR000132	Rondelle DIN-9021 M4
9	CFER000289	Goujon	22	CTOR000280	Écrou DIN-985 M3
10	CTOR000146	Vis DIN-933 M6x25	23	CFER000292	Goupille élastique
11	CTOE000172	Rondelle système de cames	24	SCON000756	Tube défecteur

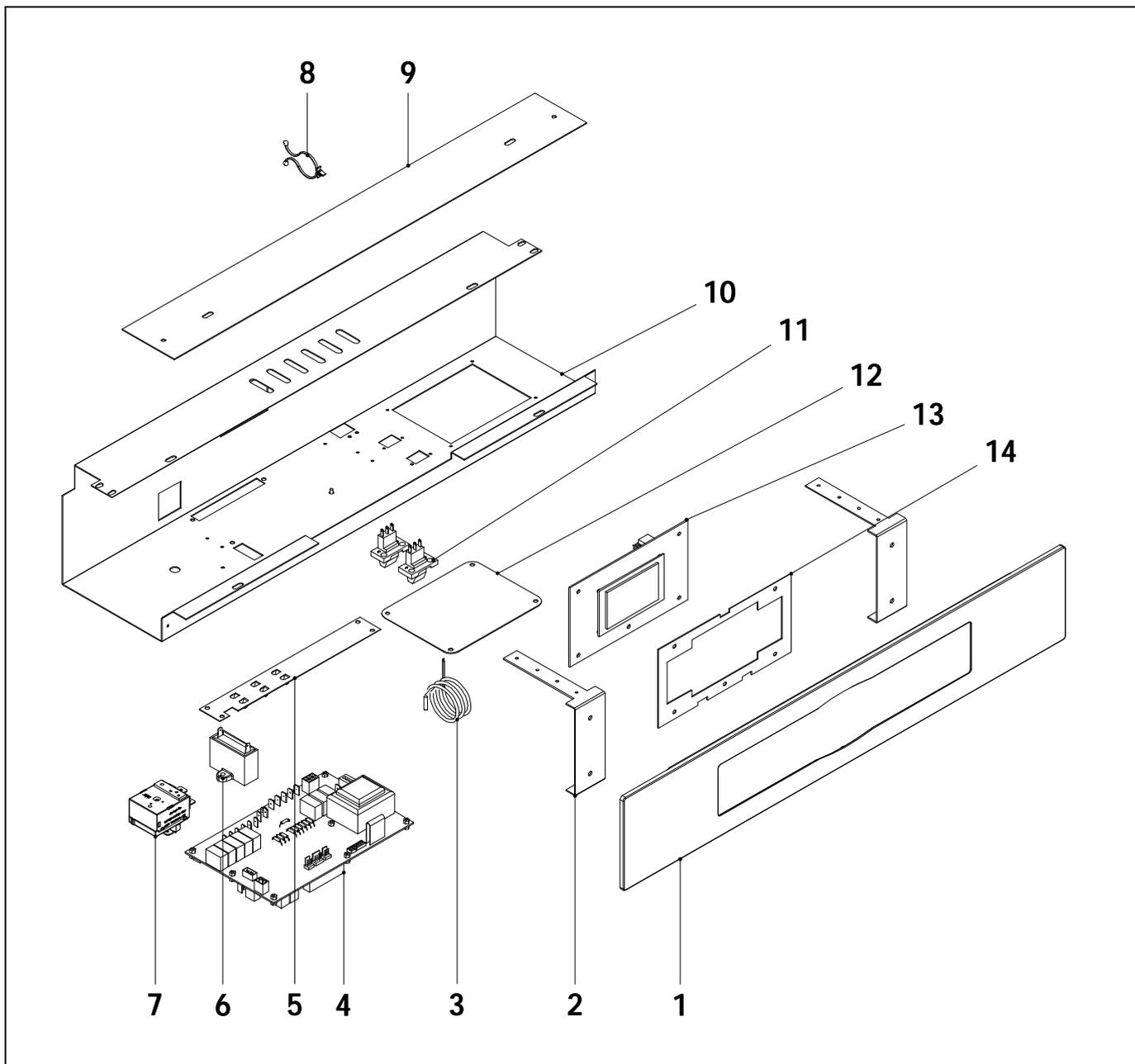
Système de cames 66



N°.	Code	Description	N°.	Code	Description
1	CTOE000330	Spirale déflecteur	11	CTOR000132	Rondelle DIN-9021 M4
2	SCON000756	Tube déflecteur	12	CFER000292	Goupille élastique
3	SCON000779	Platine nettoyage	13	CFER000129	Roulement
4	SCHA011071	Fixation platine	14	CTOR000280	Écrou DIN-985 M3
5	SCON000925	Soutien Tube déflecteur	15	SCON000306	Platine extérieure
6	CTOR000146	Vis DIN-933 M6x25	16	SCON000576	Bielle de transmission
7	SCON000780	Platine intérieure	17	CTOR000230	Écrou hex. autoserrant
8	CTOE000172	Rondelle système de cames	18	CFOV000136	Moteur 10 W transm. 1/180
9	CTOR000279	Vis DIN-912 M3x40	19	CFOV000142	Condensateur
10	CTOR000084	Rondelle DIN-125-A M6			

BioClass HC

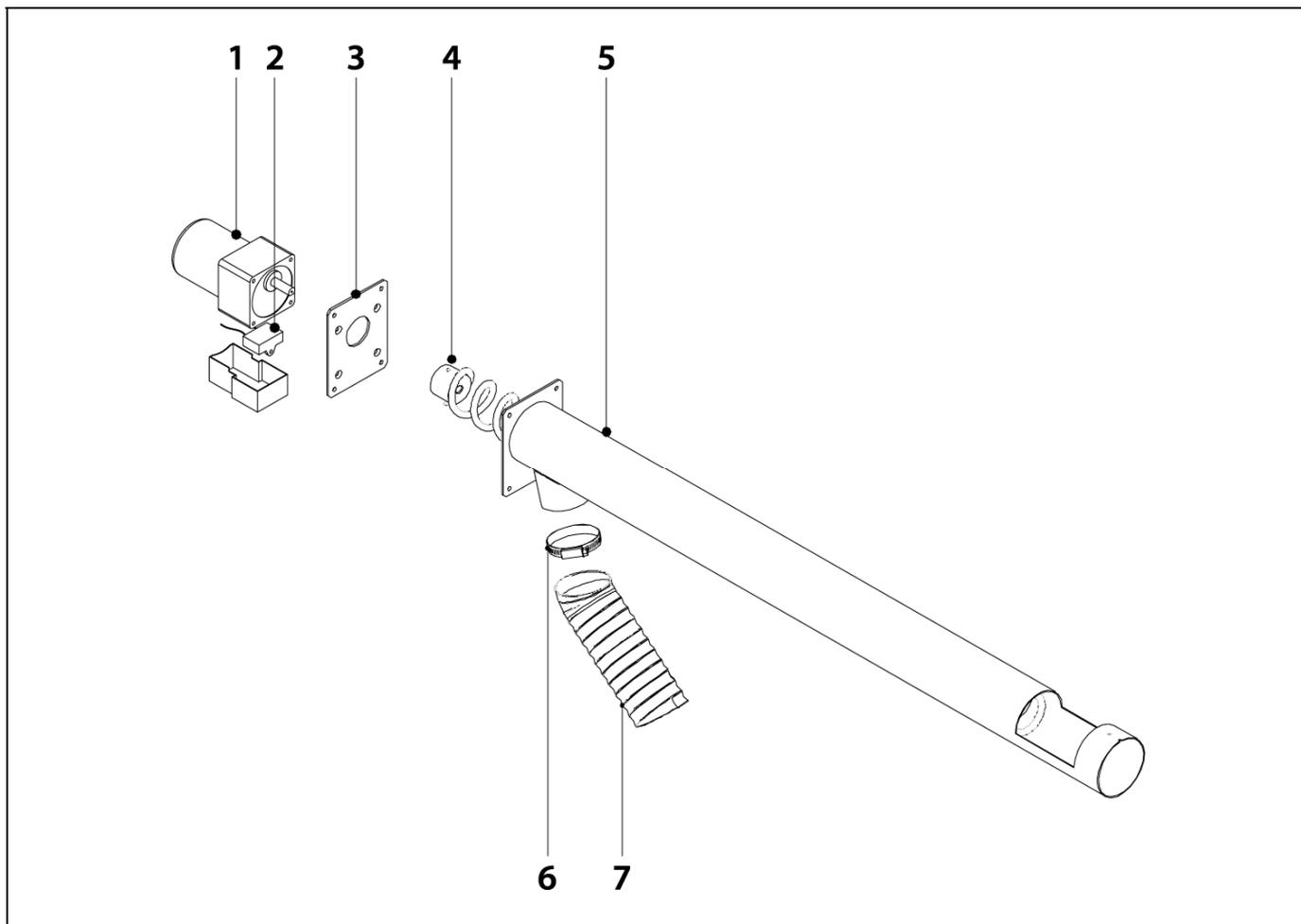
Façade électrique



N°.	Code	Description
1	RBIO000032	Plaque inox et verre
2	SEPO001303	Support tableau
3	CELC000234	Sonde chaudière
4	REBI335XXX	Carte alimentation
5	SCHA009150	Plaque terre
6	CFOV000151	Condensateur
7	CELC000022	Thermostat de sécurité eau 110°C

N°.	Code	Description
8	CFER000126	Collier
9	SEPO001787	Trappe caisse tableau
10	SEPO002223	Caisse tableau
11	CELC000036	Réglette
12	SEPO002333	Trappe
13	REBI336XXX	Carte display
14	SCHA009564	Support display

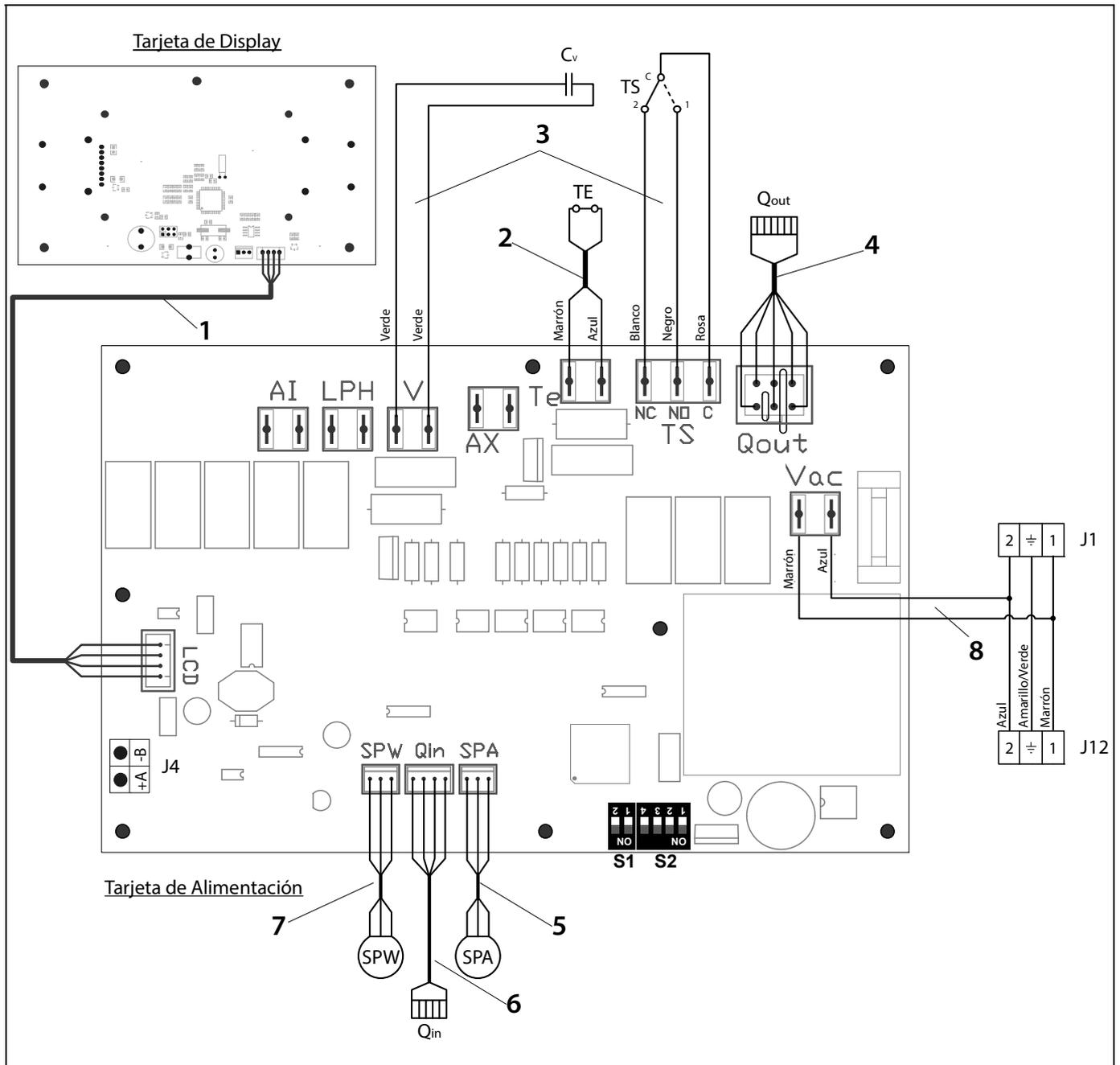
Vis d'alimentation



N°.	Código	Descripción
1	CFOV000136	Moteur 25w transmission 1/180
2	CFOV000142	Condensateur YN 80
3	SEPO001637	Plaque fixation
4	SCON000863	Sans fin alimentation 66
	SCON000579	Sans fin alimentation 25/43
5	SEPO002125	Tube de l'alimentation 66
	SEPO001612	Tube de l'alimentation 25/43
6	CFER000019	Collier
7	STUR000004	Polyuréthane flex 25
	STUR000005	Polyuréthane flex 43
	STUR000028	Polyuréthane flex 66

BioClass HC

Câbles de connexion électrique



Nº.	Code	Description
1	CELC000343	Câble de communication
2	CELC000353	Câble du thermostat
3	CMAZ000123	Câble de connexions
4	CELC000344	Câble de sorties brûleur
5	CELC000345	Câble de connexion capteur de pression d'air
6	CELC000348	Câble de entrés brûleur
7	CELC000349	Câble de connexion capteur de pression d'eau
8	CMAZ000141	Câble de connexion d'alimentation

26 CODES D'ALARME

La chaudière **BioClass HC** est équipée d'un contrôle-commande électronique qui permet de détecter, par un autotest permanent, les erreurs de fonctionnement de la chaudière. Lorsque ce contrôle électronique détecte un dysfonctionnement, il le signale au moyen d'un code d'alarme qui clignote sur l'afficheur. Les codes d'alarme possibles sont listés ci-dessous:

COD.	ALARME	ACTION
E-01	Sonde de chaudière S_c circuit ouvert.	La sonde de la chaudière est abîmée ou débranchée. Pour la remplacer, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-02	Sonde de chaudière S_c court-circuitée.	
E-03	Résistance R_a circuit ouvert.	Résistance R_a est débranchée. Pour la remplacer, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-04	Résistance R_a court-circuitée.	
E-05	Surchauffe de l'arrivée de combustible, T_e .	Le tube d'arrivée de combustible a dépassé la température de sécurité de 80 °C et son fonctionnement sera bloqué. Pour débloquer, il faut attendre que la température du tube d'arrivée baisse à 80 °C et appuyer alors sur le bouton intégré dans le thermostat de sécurité, situé à l'arrivée de combustible de la chaudière et toucher RESET sur le tableau de bord de la chaudière. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-06	Erreur à l'allumage.	Réviser contenu de combustible dans le silo de réserve. Réaliser le calibrage de la vis d'alimentation. Si cet avertissement se répète, appeler le service technique.
E-07	Erreur au début du "Nettoyage des cendres".	Ces alarmes s'activent quand un mauvais fonctionnement du système de nettoyage des cendres du brûleur est détecté. Si cet avertissement persiste, appeler le service d'assistance technique.
E-08	Erreur au de " Nettoyage des cendres ".	
E-09	Erreur fin de course FCp " Nettoyage des cendres ".	
E-10	Surchauffe de la chaudière.	La chaudière a dépassé la température de sécurité de 100 °C et son fonctionnement sera bloqué. La chaudière sera débloquée automatiquement lorsque la température de la chaudière baissera en-dessous de 90 °C. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-11	Thermostat de sécurité, T_s .	L'eau de la chaudière a dépassé la température de sécurité de 110 °C. La chaudière sera bloquée. Pour la débloquer, appuyer sur le bouton du thermostat de sécurité lorsque la température aura baissé. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-12	Extraction du brûleur, FCq .	Vérifier que le brûleur est correctement introduit dans la chaudière. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-13	Dépression d'air insuffisante.	Vérifier le correcte fonctionnement et branchement du capteur de pression d'air et que le brûleur et du tiroir à cendres. Ainsi qu'ils soient correctement placés à la chaudière. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-14	Chute de la dépression d'air.	
E-15	Dépression d'air insuffisante au pre-nettoyage.	Vérifier que le brûleur et le tiroir à cendres sont correctement mis en place dans la chaudière. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.

COD.	ALARME	ACTION
E-18	Erreur du capteur de pression d'eau.	Le capteur de pression d'eau est abîmé ou débranché. Pour le remplacer, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-19	Basse pression d'eau.	La pression de l'eau de l'installation est inférieure à la pression minimale réglé dans le paramètre P.19 du "Menu Technique" (par défaut 0,5 bar). La chaudière sera bloquée. Pour la débloquent, l'installation devra être remplie entre 1 et 1,5 bar. Cette alarme peut se déclencher lorsque l'eau de la chaudière a été vidée ou en cas de fuite de l'installation. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-20	Anomalie de la soupape de sécurité.	La pression de l'eau de l'installation est supérieure à 3,5 bars. La valve de sécurité de pression est abîmée. La chaudière sera bloquée jusqu'à ce que la pression de l'installation soit inférieure à 2,5 bars. L'installation devra être vidée jusqu'à ce que la pression de l'installation se trouve entre 1 et 1,5 bar. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-21	Erreur du capteur de pression d'air.	Le capteur de pression d'air est abîmé ou débranché. Pour le remplacer, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-22	Dépression d'air excessive dans le foyer.	La dépression d'air dans le foyer est excessive. Le brûleur sera bloqué jusqu'à ce que la dépression soit la bonne. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-23	Surpression d'air excessive dans le foyer.	La surpression d'air dans le foyer est excessive. Le brûleur sera bloqué jusqu'à ce que la dépression soit la bonne. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-25	Calibration défectueuse.	La valeur de la calibration n'a pas été introduit ou elle est réglé à Off. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-26	Erreur de communication avec le système d'aspiration de combustible.	Une erreur de communication entre la chaudière et le module de charge automatique est survenue et le fonctionnement du module de charge automatique a été bloqué. Lorsque la communication sera rétablie, le fonctionnement du module de charge automatique sera automatiquement débloquent. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-27	Blocage du système d'aspiration de combustible.	Le nombre de cycles consécutifs de charge de combustible a été dépassé et le fonctionnement du système d'aspiration de combustible a été bloqué. Réviser l'installation de charge automatique de combustible pour assurer que celui-ci n'est pas vide ou que le combustible n'est pas bouché. Pour le débloquent l'alarme, appuyer sur RESET sur le tableau de bord de la chaudière. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-28	Surpression de l'eau.	Cela indique que la pression d'eau de la chaudière dépasse 2,5 bars et alerte que l'installation fonctionne en surpression. Le fonctionnement de la chaudière NE SERA PAS bloqué. Pour rétablir le fonctionnement normal de la chaudière, celle-ci devra être vidée jusqu'à atteindre une pression comprise entre 1 et 1,5 bar. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.

COD.	ALARME	ACTION
E-29	Capteur de niveau de combustible.	Le capteur de niveau de combustible du système d'aspiration de combustible est abîmée ou débranchée. Pour la remplacer, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-30	Sonde d'entrée Sr1 circuit ouvert.	La sonde d'entrée Sr1 est abîmée ou débranchée. Pour la remplacer, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-31	Sonde d'entrée Sr1 court-circuitée.	
E-32	Sonde d'entrée Sr2 circuit ouvert.	La sonde d'entrée Sr2 est abîmée ou débranchée. Pour la remplacer, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-33	Sonde d'entrée Sr2 court-circuitée	
E-34	Sonde extérieure Sext circuit ouvert	La sonde extérieure Sext est abîmée ou débranchée. Pour la remplacer, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-35	Sonde extérieure Sext court-circuitée	
E-36	Changement du DIP-switch mauvaise.	Le DIP-switch a été changé étant la chaudière branché au réseau électrique. La chaudière sera bloquée. Pour la débloquent il faudra la débrancher et la brancher une autre fois.
E-37	Erreur de communication avec le Kit hydraulique BIO (non disponible).	Erreur de communications entre la chaudière et le contrôle du Kit hydraulique BIO . Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-38	Dépression d'air insuffisante dans le foyer.	Réviser le correcte fonctionnement et branchement du capteur de pression d'air et que le brûleur et le tiroir à cendres sont correctement placés dans la chaudière. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-39	Vitesse de ventilateur insuffisant.	Fonctionnement incorrecte du ventilateur. Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-40	Chute de la vitesse du ventilateur.	
E-41	Chute durable de la vitesse du ventilateur.	
E-42	Erreur de communication avec le Kit hydraulique BIO (non disponible).	Erreur de Communications entre la chaudière et la carte électrique du Kit hydraulique BIO . Si cette alarme persiste, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-43	Cendrier plein.	Avertissement de cendrier plein. La chaudière continuera à fonctionner normalement. Pour rétablir l'avertissement il est nécessaire vider le cendrier et réinitialiser le compteur de "Vidange des cendres" du menu "Utilisateur" (Voir "Etat du cendrier").
E-44	Maintenance de la chaudière.	Avertissement pour réaliser l'entretien de la chaudière. Contacter le Service Officiel d'Assistance les plus proche, pour effectuer l'entretien périodique de la chaudière.
E-45	Résistance R_{bt} circuit ouvert	Résistance R_{bt} est débranchée. Pour la remplacer, contacter le service officiel d'assistance technique le plus proche.
E-46	Résistance R_{bt} court-circuitée	
E-47	Erreur de communication avec le détecteur de niveau de combustible.	Erreur de communication entre la chaudière et la carte à circuits imprimés (PCB) du niveau de combustible. Si cette alarme persiste, contacter le service technique officiel le plus proche.
E-48	Faible niveau de combustible dans le réservoir.	Lorsque la trémie est sur le point de se retrouver sans combustible (réserve de combustible). La chaudière continuera à fonctionner normalement. Remplir la trémie de pellets jusqu'à ce que le détecteur rétablisse l'avertissement d'alarme.

BioClass HC

COD.	ALARME	ACTION
E-49	La trémie est vide.	La trémie ne compte plus aucun pellet. La chaudière cesse de fonctionner pour éviter que la vis sans fin ne se vide. Pour rétablir le fonctionnement de la chaudière, remplir la trémie de pellets.
E-50	Système d'aspiration de combustible et le capteur de détection du niveau de pellets sont connectés entre eux.	Système d'aspiration de combustible et l'unité de détection du niveau de pellets sont connectés entre eux sur la plaque principale de la chaudière. Contacter le service technique officiel le plus proche pour déconnecter l'une des unités.

DOMUSA

T E K N I K

ADRESSE POSTALE

Apartado 95
20730 AZPEITIA
Telfs: (+34) 943 813 899

USINE ET BUREAU

B° San Esteban s/n
20737 ERREZIL (Gipuzkoa)

www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK, s'autorise sans préavis à modifier certaines caractéristiques de ses produits.



CDOC001564

25/09/20