

2015-07-16
FR
0000000175
V.005
X.31.0
106, 117P, 215, 216P
93313



Chaudière à bûches 20 - 60 kW



Livret d'entretien





ETA Heiztechnik

Gewerbepark 1

A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Tel: +43 (0) 7734 / 22 88 -0

Fax: +43 (0) 7734 / 22 88 -22

info@eta.co.at


www.eta.co.at

1 Remarques générales

Aide pour le nettoyage et l'entretien

Ce document doit permettre de vous aider à nettoyer et à entretenir la chaudière. Les étapes requises sont décrites ici en détail.

Notez la date du nettoyage ou de l'entretien, ainsi que les pannes éventuelles. Ceci facilite le travail du spécialiste (exploitant des installations, chauffagiste, etc.) pour identifier le problème.

 Les prestations de service (comme la mise en service, l'entretien, le dépannage) du service d'assistance à la clientèle ETA sont consignées sous forme numérique. Nous recommandons d'ajouter (éventuellement comme pièces jointes) ces rapports au document présent.

Données de mise en service

Entrez le numéro de fabrication de la chaudière (imprimé sur la plaque signalétique), la date de la mise en service ainsi que le chauffagiste qui a mis en service l'installation.

Données de mise en service
Numéro de fabrication de la chaudière : _____
Mis en service le : _____
Mise en service effectuée par la société : _____ _____ _____

Droit d'auteur


Tous les contenus du présent document appartiennent à la société ETA Heiztechnik GmbH et font par conséquent l'objet d'un droit de propriété intellectuelle. Toute reproduction, transmission à des tiers ou utilisation à d'autres fins est strictement interdite sans l'autorisation écrite du propriétaire.

Sous réserve de modifications techniques


Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques, même sans préavis. Les erreurs d'impression ou les modifications apportées dans l'intervalle ne donnent droit à aucune réclamation. Les variantes d'équipement illustrées ou décrites dans ces manuels sont disponibles uniquement en option. En

cas de contradiction entre les différents documents relatifs au contenu livré, les informations indiquées dans nos tarifs actuels prévalent.

Description des symboles

 Informations et remarques

Structure des consignes de sécurité

 **MENTION D'AVERTISSEMENT !**

Type et origine du danger

Conséquences possibles

- Mesures permettant d'éviter le danger

Gradation des consignes de sécurité

 **ATTENTION!**

Le non-respect de cette consigne de sécurité risque d'entraîner des dommages matériels.

 **ATTENTION!**

Le non-respect de cette consigne de sécurité risque d'entraîner des blessures.

 **DANGER!**

Le non-respect de cette consigne de sécurité risque d'entraîner des blessures graves.

2 Nettoyage et entretien

2.1 Remarques générales


Utilisation uniquement par des personnes compétentes

L'installation ne doit être utilisée que par des personnes compétentes et adultes. Cette formation peut être assurée par le chauffagiste ou par notre service clientèle. Veuillez lire attentivement la présente documentation pour éviter les erreurs d'utilisation et d'entretien.

Le produit doit uniquement être utilisé par des personnes en pleine possession de toutes leurs facultés physiques, sensorielles ou mentales. Les personnes insuffisamment expérimentées, incompetentes, voire des enfants, ne sont pas autorisées à utiliser, nettoyer ou entretenir le produit.

Observation des intervalles de nettoyage et de maintenance

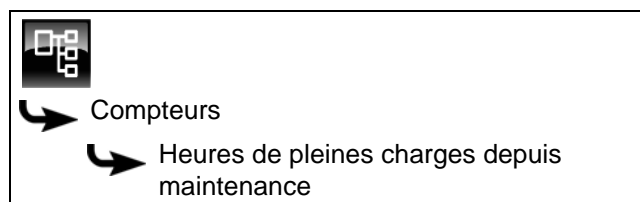
Pour un fonctionnement satisfaisant, il faut effectuer le nettoyage et l'entretien à intervalles réguliers. Ceci doit dans tous les cas être effectué aux périodes indiquées.

 Toutes les activités figurant dans la colonne « à exécuter par » du tableau de maintenance avec les désignations « Client » ou « Client ou spécialiste » doivent être exécutées par une personne adulte et compétente. Cette formation peut être assurée par le chauffagiste ou par notre service clientèle. Les étapes désignées uniquement par « Spécialiste » doivent être exclusivement exécutées par le chauffagiste ou notre service clientèle.

Contrôler les compteurs de la chaudière

Les compteurs sont visibles dans le menu Texte de la chaudière. Pour l'intervalle de maintenance, le compteur [Heures de pleines charges depuis maintenance] est utilisé.

S'il correspond à l'un des intervalles indiqués, un entretien est nécessaire. Ce compteur se trouve à l'emplacement suivant :



2.2 Tableau d'entretien


Activités	Toutes les semaines	Toutes les 2 500 h ou tous les ans	Toutes les 5 000 h ou tous les 3 ans	à effectuer par
Actionner le levier de nettoyage	X	X	X	Client
Contrôler la pression d'eau de l'installation de chauffage	X	X	X	Client
Décendrage de la chaudière	X	X	X	Client
Contrôler les parois du canal de décendrage	X	X	X	Client
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage		X	X	Client ou professionnel
Nettoyer les ouvertures de l'air primaire		X	X	Client ou professionnel
Nettoyer les ouvertures de l'air secondaire		X	X	Client ou professionnel
Nettoyer l'échangeur thermique		X	X	Client ou professionnel
Contrôler les tubes de l'échangeur thermique		X	X	Client ou professionnel
Contrôler le joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur thermique		X	X	Client ou professionnel
Nettoyer la conduite des fumées		X	X	Client ou professionnel
Nettoyer le ventilateur de tirage		X	X	Client ou professionnel
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière		X	X	Client ou professionnel
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité		X	X	Client ou professionnel
Contrôler visuellement la soupape thermique		X	X	Client ou professionnel
Nettoyer la sonde Lambda			X	Professionnel
Nettoyer la sonde de température des fumées			X	Professionnel
Contrôler les valves d'air			X	Professionnel
Calibrer la sonde Lambda			X	Professionnel
Effectuer un essai de chauffage			X	Professionnel
Réinitialiser le compteur d'entretien			X	Professionnel

2.3 Toutes les semaines

Terminer le mode chauffage, effectuer une combustion totale

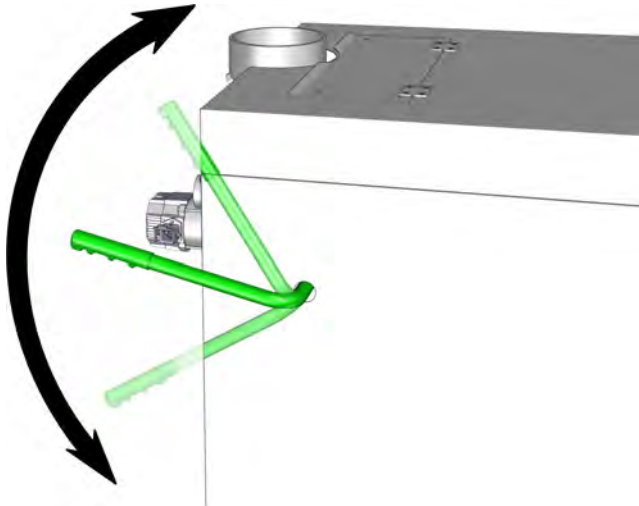
Au cours du dernier chauffage, appuyer sur la touche [CENDRES] dans la vue de la chaudière (la touche s'allume exclusivement en vert).


Le maintien des braises est ainsi arrêté et la chaudière effectue une combustion totale (durée : env. 1 heure). La majeure partie du charbon de bois brûle alors dans la cellule de chargement.

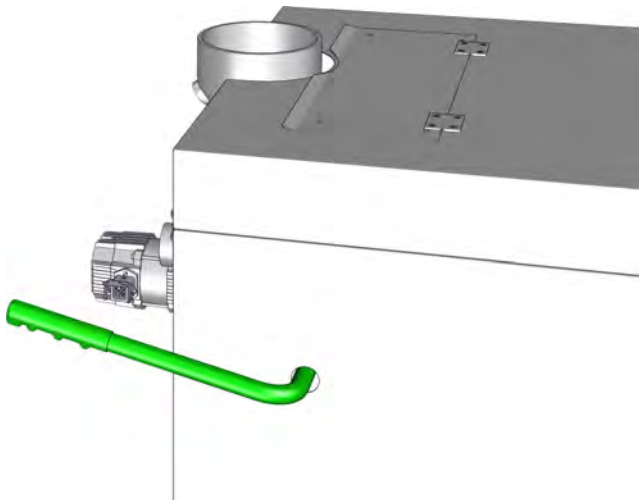
 Ne commencer l'entretien que lorsque la chaudière a suffisamment refroidi.

Actionner le levier de nettoyage


Lorsque la porte isolante est encore fermée, nettoyer la porte isolante en actionnant (10x) le levier de nettoyage latéral.



 Après avoir actionné le levier de nettoyage, le maintenir à l'arrière de la chaudière. Les turbulateurs restent ainsi en place dans l'échangeur thermique refroidi à l'eau.



Contrôler la pression d'eau de l'installation de chauffage

 Pour les habitations comptant jusqu'à trois étages, la pression d'eau optimale avec une installation de chauffage à froid est comprise entre 1 et 2 bar.

Avec une installation de chauffage à chaud, la pression d'eau optimale est comprise entre 1,5 et 2,5 bar.

Si la pression d'eau est trop faible, remplissez l'installation de chauffage à froid à une pression d'env. 2 bar. N'effectuez pas le remplissage à une pression supérieure car l'eau se dilate lorsque la température augmente et la pression d'eau augmente également lors du chauffage. La soupape de sécurité se déclenche à environ 2,8 bar.

Décendrage de la chaudière

Sortir les cendres de la chambre de combustion et du canal de décendrage avec un racloir pour les mettre dans le bac à cendres. L'extrémité arrière du canal de décendrage doit également être dégagée de manière à éliminer toutes les cendres devant la tête de la sonde Lambda.

Le ventilateur de tirage fonctionne durant le décendrage. Sortir lentement et calmement les cendres de la chaudière pour éviter qu'une grande quantité ne tourbillonne et ne s'échappe à l'air libre par la cheminée.

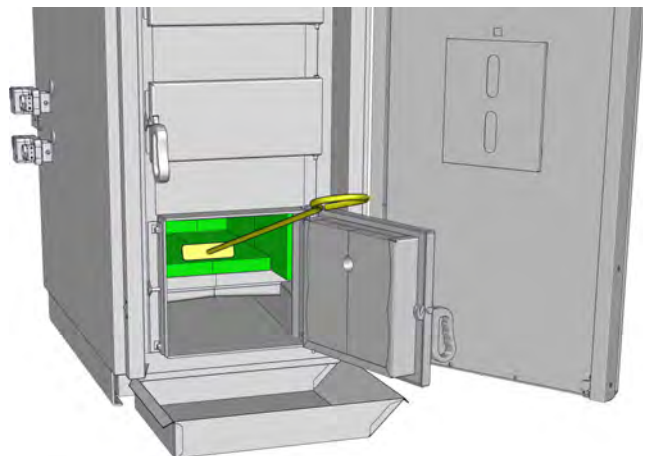


Fig. 2-1: Retirer les cendres de la chambre de combustion

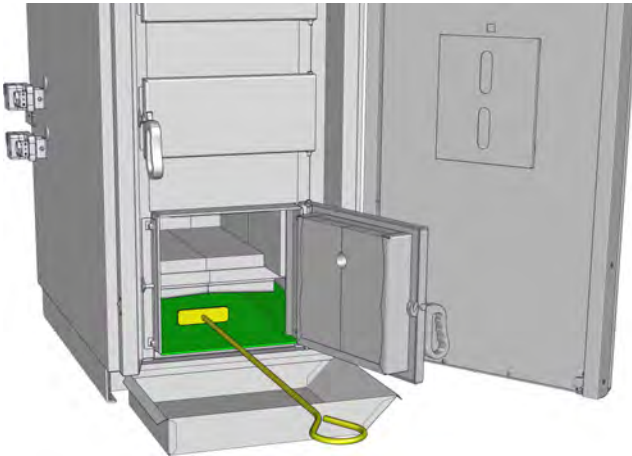


Fig. 2-2: Retirer les cendres du canal de décendrage

i La présence de cendres dans la cellule de chargement est nécessaire pour le maintien de braises. C'est pourquoi la cellule de chargement doit contenir environ 3 cm de cendres. Amener les cendres résiduelles de la cellule de chargement dans la chambre de combustion. Les cendres ramenées dans la chambre de combustion contiennent des morceaux de charbon de bois qu'il convient de laisser là. Le charbon de bois brûle lors du prochain cycle de chauffage et les cendres ralentissent l'usure du fond de la chambre de combustion.

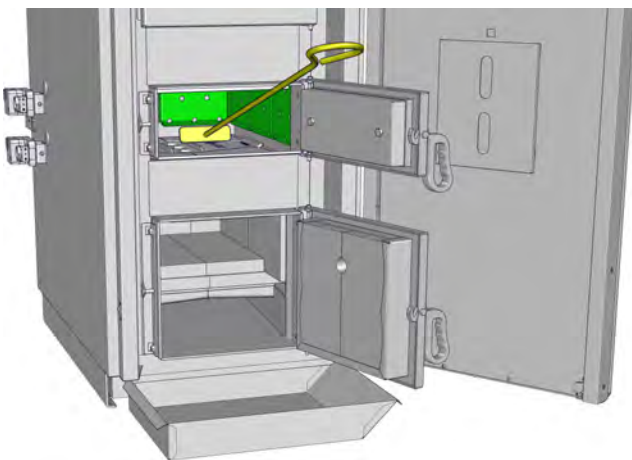


Fig. 2-3: Racler les cendres excédentaires de la cellule de chargement dans la chambre de combustion

i Si les cendres contiennent encore des braises, les laisser reposer dans un récipient fermé et non inflammable pendant au moins 2 jours. Ne jeter les cendres dans le bac à ordures que s'il n'y a vraiment plus aucune braise.

i Ne pas pousser le bac à cendres dans la chambre de combustion. Avec les chaudières de 40 à 60 kW, il est toutefois possible de le faire, mais le bac à cendres n'est pas prévu pour ça et il est détruit par les hautes températures.

Contrôler les parois du canal de décendrage

La couleur des parois du canal de décendrage peut aller du blanc au marron: Elles sont noires quand on a brûlé trop de bois pour une consommation de chaleur trop faible, quand l'allumage s'est mal effectué ou quand la sonde Lambda fournit des valeurs de mesure incorrectes. Ce dernier cas de figure est peu probable.

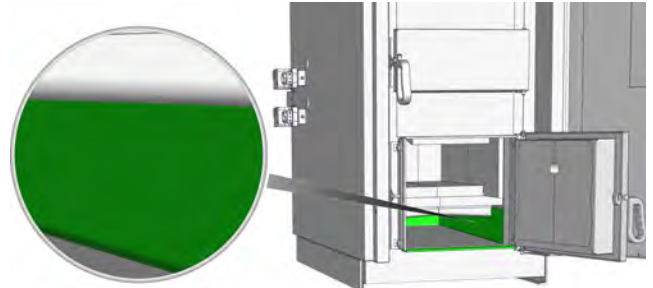




Fig. 2-4: Contrôler les parois du canal de décendrage

2.4 Toutes les 2 500 heures / Tous les ans


Réaliser les tâches liées à tous les intervalles d'entretien précédents

 Toutes les tâches liées aux intervalles d'entretien précédents doivent avoir été effectuées avant de procéder à cet entretien.

Terminer le mode chauffage, effectuer une combustion totale

Au cours du dernier chauffage, appuyer sur la touche [CENDRES]  dans la vue de la chaudière (la touche s'allume exclusivement en vert).

Le maintien des braises est ainsi arrêté et la chaudière effectue une combustion totale (durée : env. 1 heure). La majeure partie du charbon de bois brûle alors dans la cellule de chargement.

 Ne commencer l'entretien que lorsque la chaudière a suffisamment refroidi.

Mettre la chaudière hors tension à l'aide de l'interrupteur secteur



ATTENTION!

- Mettez la chaudière hors tension à l'aide de l'interrupteur secteur. Ceci permet d'éviter toute blessure en cas de mise en marche accidentelle de la chaudière.

Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage

Les panneaux de montage de la cellule de chargement sont fixés sur un boulon au niveau de la partie supérieure. Soulever légèrement les panneaux de montage, les pivoter pour les sortir de la cellule de chargement.

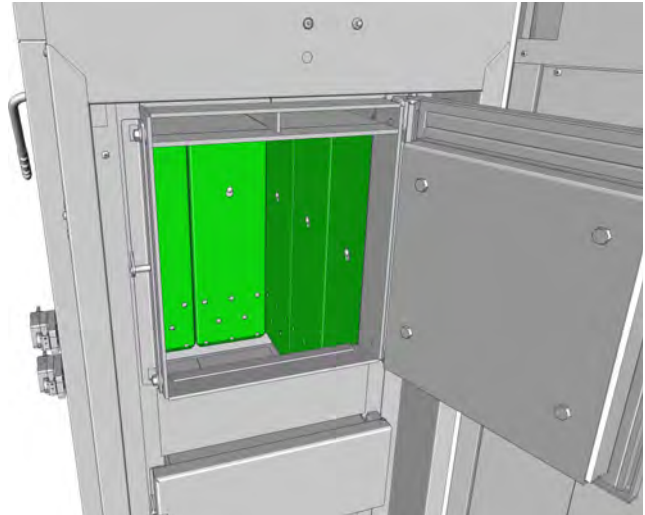


Fig. 2-5: Panneaux de montage

Après avoir retiré les panneaux de montage avant, enlever la tôle de protection située entre la porte de la cellule de chargement et la porte d'allumage pour éviter qu'elle ne tombe.

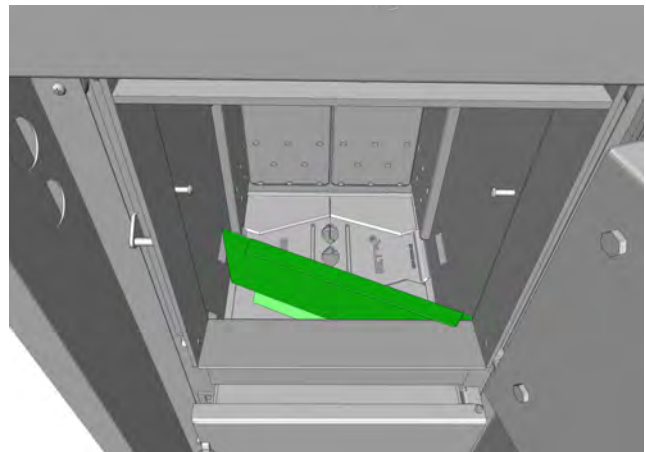


Fig. 2-6: Tôle de protection

Raclar les dépôts sur les parois à l'aide du tisonnier. Il n'est pas nécessaire de recourir à des produits chimiques.

Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire

Les ouvertures d'entrée de l'air primaire sont situées derrière les panneaux de montage, à env. 10 cm au-dessus du fond de la cellule de chargement. Nettoyer ces ouvertures à l'aide d'un aspirateur.

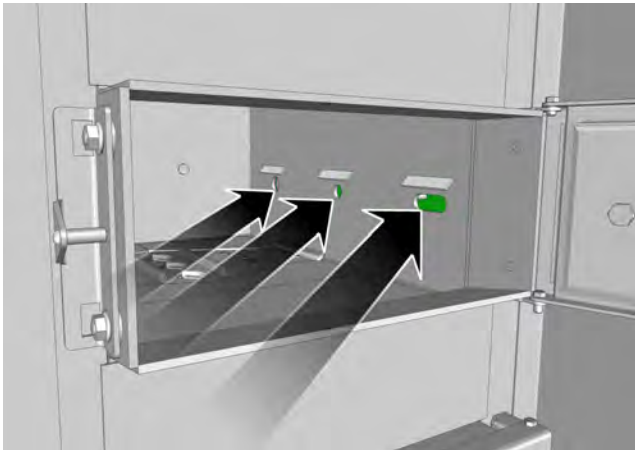


Fig. 2-7: Ouvertures de l'air primaire

Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire

Retirer les deux moitiés de la grille et éliminer les cendres situées en dessous. Éliminer ensuite les cendres des deux ouvertures latérales de l'air secondaire.

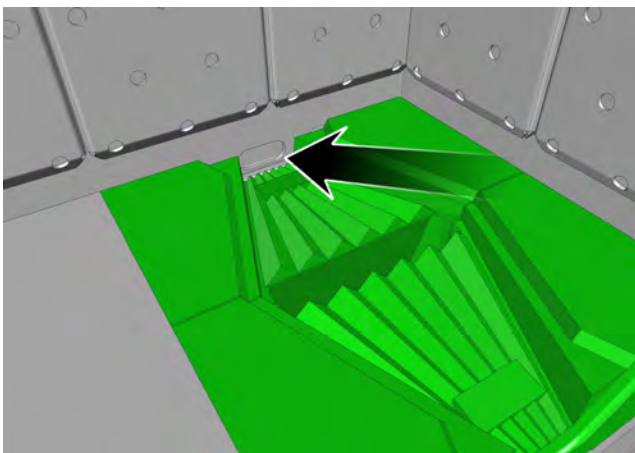


Fig. 2-8: Ouvertures de l'air secondaire

i Lors de la remise en place de la grille, veiller à ce que le joint (situé au-dessus de l'ouverture de l'air secondaire) se trouve dans la rainure semi-circulaire de la grille.

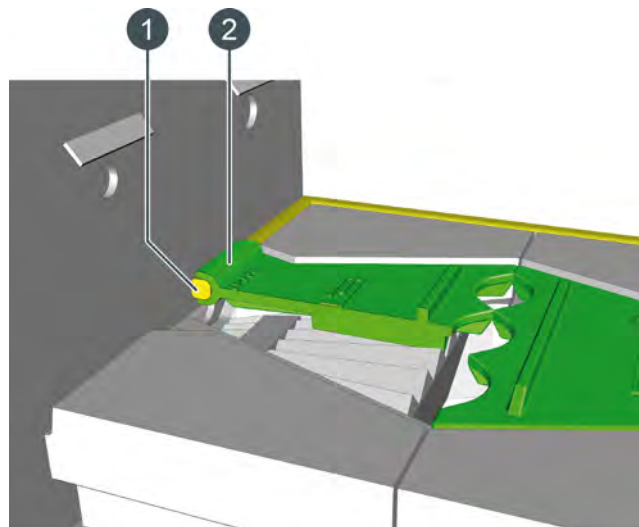


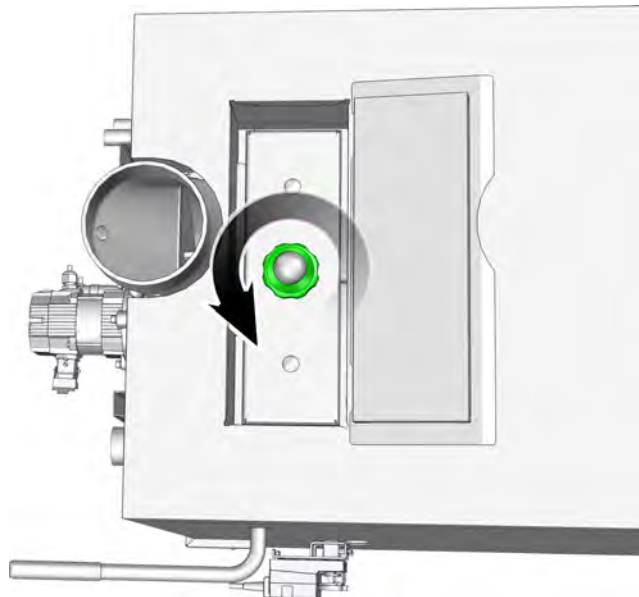
Fig. 2-9: Mettre correctement en place la grille

- 1 Cordon d'étanchéité périphérique
- 2 Rainure semi-circulaire de la grille

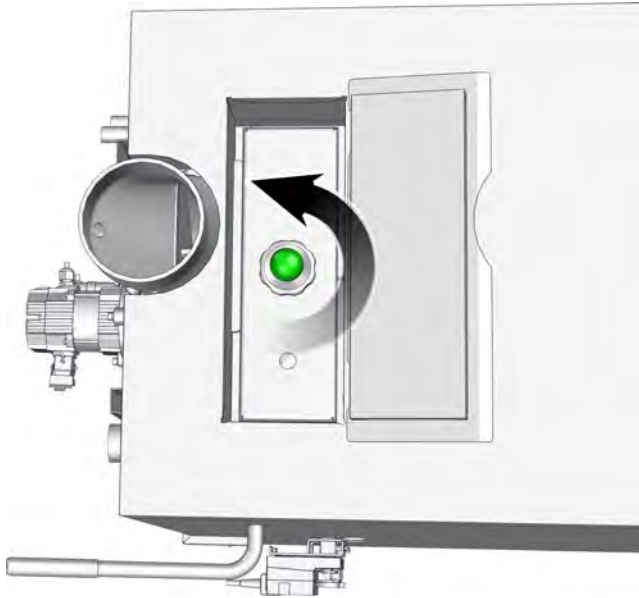
Nettoyage de l'échangeur de chaleur

Ouvrir la trappe d'entretien dans l'habillage supérieur de la chaudière.

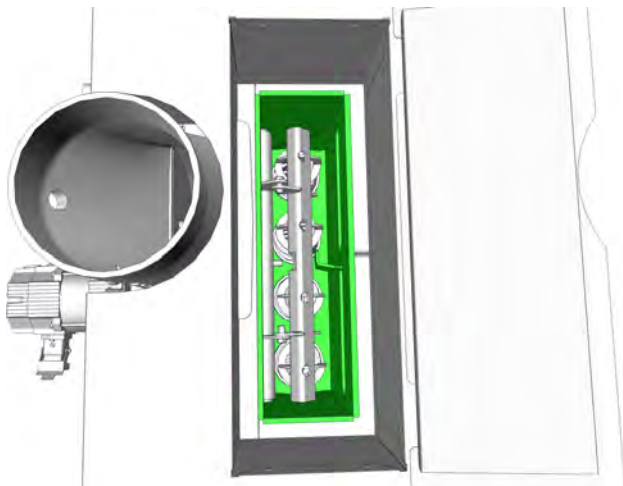
Tourner l'écrou moleté dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.



Tourner la poignée sphérique sur 180° et retirer le couvercle de l'échangeur de chaleur.

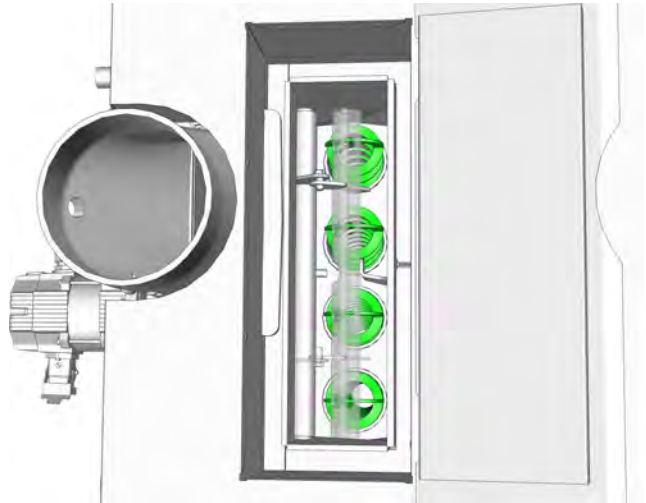


Éliminer les cendres du boîtier de l'échangeur thermique à l'aide d'un aspirateur.



Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur

Vérifiez si les tubes de l'échangeur de chaleur et les turbulateurs présentent des dépôts de bistre.



i Les turbulateurs doivent impérativement être démontés si le levier de nettoyage devient difficile à déplacer.

Si les turbulateurs et leurs suspensions sont bistrés, la cause réside souvent dans:

- les défauts d'étanchéité des portes de la chaudière
- la surtempérature de la chaudière
- une mauvaise chauffe
- un combustible inapproprié

Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur

Contrôlez l'intégrité du joint d'étanchéité du couvercle de l'échangeur de chaleur et remplacez-le si nécessaire.



⚠ ATTENTION!

► La chaudière ne doit pas être utilisée si les joints sont défectueux.

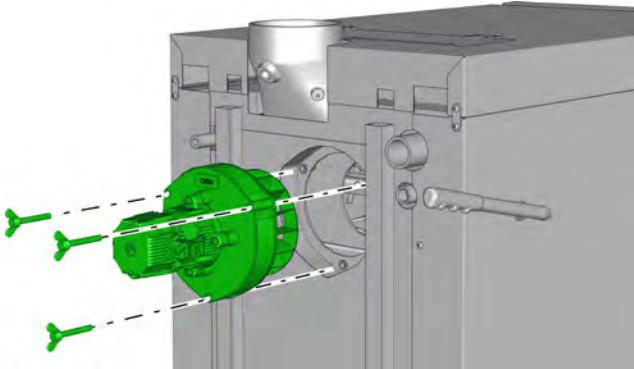
Nettoyer le tube de fumée

Brosser le tube de fumée depuis la buse d'évacuation jusqu'à la cheminée.

i Brosser les cendres présentes dans la cheminée, mais pas dans la chaudière.

Nettoyer le ventilateur de tirage

Débranchez l'alimentation en courant et retirez le ventilateur de tirage de la chaudière en desserrant les 3 vis.



Nettoyez le rotor du ventilateur de tirage avec précaution à l'aide d'une brosse souple (non métallique) ou à l'air comprimé pour ne pas déséquilibrer le rotor.

Retirer les cendres du logement du ventilateur de la chaudière.

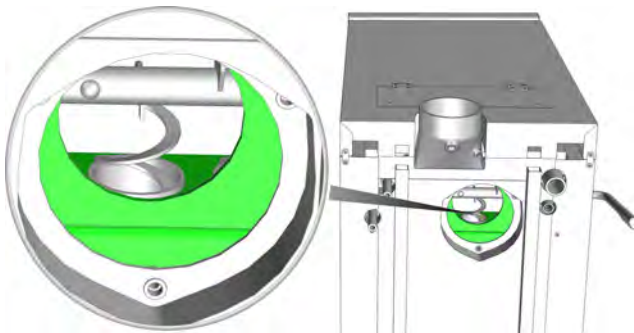


Fig. 2-10: Nettoyer le logement du ventilateur

Remplacer le joint d'étanchéité du ventilateur de tirage.

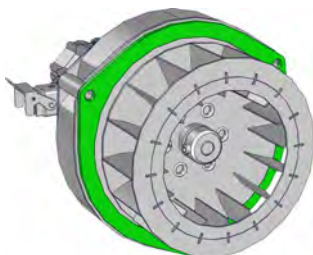


Fig. 2-11: Remplacer le joint

Lubrifier les vis à l'aide d'un lubrifiant résistant à la chaleur et fixer à nouveau le ventilateur de tirage sur le boîtier. Serrer les vis uniformément. La fiche doit être orientée vers la droite (vue de derrière la chaudière).

Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière

L'étanchéité des 3 portes de la chaudière (porte de la trémie de combustible, porte d'allumage et porte de la chambre de combustion) doit être contrôlée. À cet

effet, ouvrir les portes de la chaudière et les refermer. Vérifier que les portes peuvent se fermer complètement et avec force. Les joints de bord du cadre de la porte doivent laisser une empreinte visible dans le cordon d'étanchéité de la porte de la chaudière.

i Les défauts d'étanchéité sont reconnaissables aux différences de couleurs sur le cordon d'étanchéité. Si vous constatez des défauts d'étanchéité, il suffit généralement d'ajuster les charnières et le support du rouleau de fermeture. S'il n'est plus possible de corriger le jeu au niveau des charnières, le cordon d'étanchéité doit être remplacé.

i Contrôler tout particulièrement le joint entre le canal d'aspiration des gaz de combustion et la porte de la cellule de chargement.

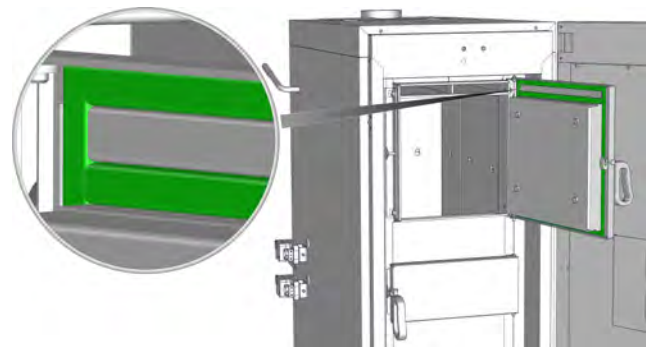


Fig. 2-12: Joint entre l'aspiration des gaz de combustion et la cellule de chargement

Pour ajuster les charnières, ouvrir chaque porte de la chaudière et la soulever pour l'extraire de la charnière.

Desserrez les deux écrous M8 sur la charnière et sur le support du rouleau de fermeture. Décalez la charnière et le support du rouleau de fermeture uniformément et sur chaque face d'environ 1 mm vers l'arrière de la chaudière.

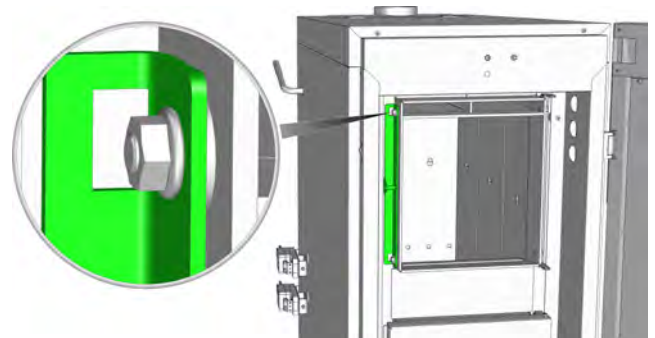


Fig. 2-13: Desserrer les écrous

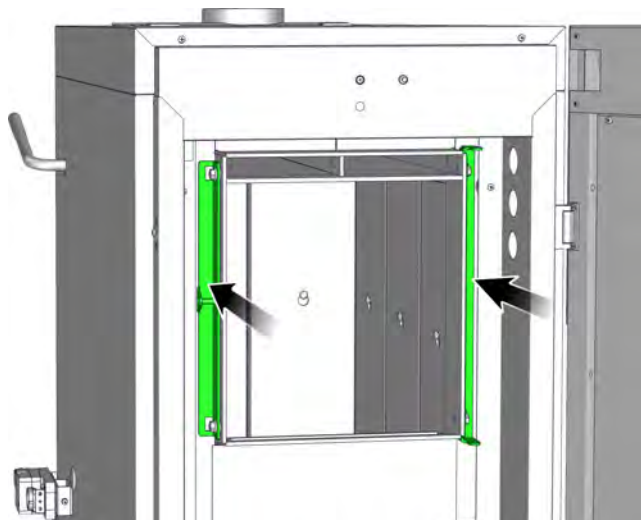


Fig. 2-14: Déplacer la charnière et le support du rouleau de fermeture

Serrer les écrous et repositionner la porte du foyer.

i Vérifiez enfin si la porte de la chaudière se ferme complètement. Si ce n'est pas le cas, corrigez à nouveau le jeu.

Contrôler les soupapes de sécurité

Contrôler visuellement toutes les soupapes de sécurité de l'installation de chauffage. Les écoulements des soupapes de sécurité ne doivent pas goutter.

i Effectuer ce contrôle uniquement en semaine et jamais le week-end en période hivernale. En effet, il sera vraisemblablement impossible de faire appel à un chauffagiste si le joint est défectueux. Si la soupape de sécurité goutte, ouvrir le capuchon rouge d'1/4 de tour et rincer la soupape (risque de brûlure). Si la soupape ne ferme pas hermétiquement après plusieurs rinçages, elle doit être nettoyée ou remplacée par un chauffagiste.

Contrôler la soupape thermique

Effectuez un contrôle visuel de la soupape thermique. La conduite d'écoulement ne doit pas goutter.

i Effectuez ces étapes uniquement en semaine, jamais le week-end dans le froid hivernal, car il est fort probable qu'aucun chauffagiste ne sera disponible pour réparer un éventuel défaut d'étanchéité de la soupape. Si la soupape thermique goutte, rincez-la en appuyant sur le bouton rouge. Si la soupape thermique ne ferme pas hermétiquement après plusieurs rinçages, elle doit être nettoyée par un installateur ou remplacée.

2.5 Toutes les 5 000 heures / Tous les 3 ans


ATTENTION!

Les activités suivantes ne doivent être effectuées que par un personnel spécialisé qualifié formé à cette tâche.


Si vous effectuez ces tâches sans la formation correspondante et surtout sans l'entraînement nécessaire, la sécurité du fonctionnement n'est alors plus garantie. Il en résulterait des dysfonctionnements et des détériorations qui ne sont pas couverts par la garantie des vices cachés ni par la garantie.

De même, une mauvaise exécution de ces activités peut provoquer des blessures graves.

Réaliser les tâches liées à tous les intervalles d'entretien précédents

 Toutes les tâches liées aux intervalles d'entretien précédents doivent avoir été effectuées avant de procéder à cet entretien.

Terminer le mode chauffage, effectuer une combustion totale

Au cours du dernier chauffage, appuyer sur la touche [CENDRES]  dans la vue de la chaudière (la touche s'allume exclusivement en vert).

Le maintien des braises est ainsi arrêté et la chaudière effectue une combustion totale (durée : env. 1 heure). La majeure partie du charbon de bois brûle alors dans la cellule de chargement.

 Ne commencer l'entretien que lorsque la chaudière a suffisamment refroidi.

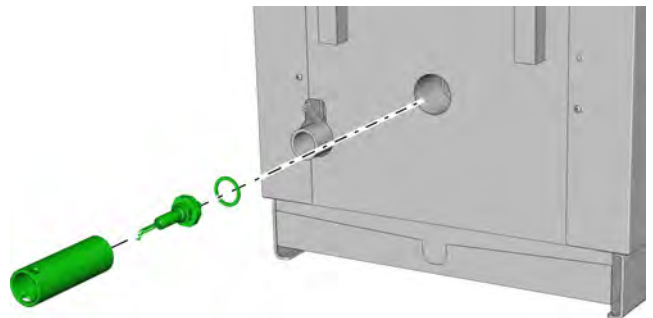
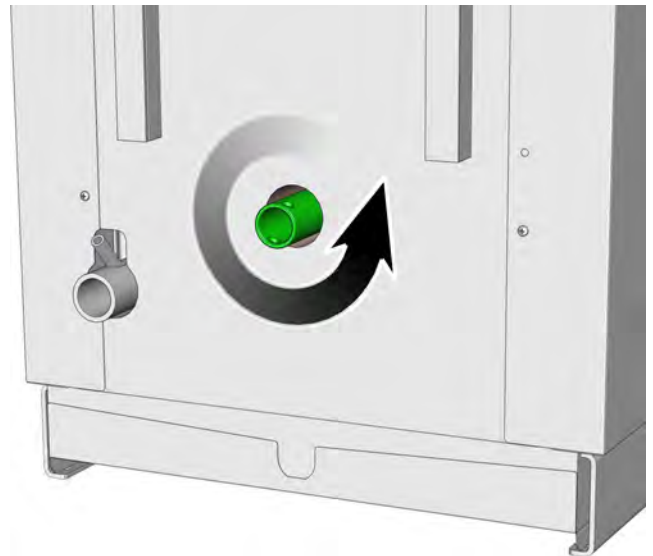
Mettre la chaudière hors tension à l'aide de l'interrupteur secteur

ATTENTION!

- Mettez la chaudière hors tension à l'aide de l'interrupteur secteur. Ceci permet d'éviter toute blessure en cas de mise en marche accidentelle de la chaudière.

Nettoyage de la sonde Lambda

Dévisser le tube de maintien de la sonde Lambda à l'aide d'une clé serre-tube.

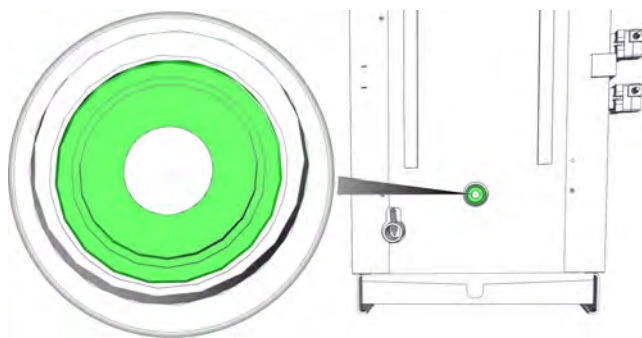


Laisser refroidir la sonde Lambda et la nettoyer à l'aide d'un aspirateur. Aspirer en particulier les ouvertures situées dans la tête de la sonde Lambda.



Fig. 2-15: Sonde Lambda

Nettoyer le siège d'étanchéité prévu pour la sonde Lambda de la chaudière. Il doit être parfaitement propre. Vérifier à l'aide d'une lampe de poche et aspirer le manchon à l'aide d'un aspirateur.



La rondelle d'étanchéité en cuivre, qui garantit l'étanchéité de la bride métallique de la sonde Lambda et sa bonne fixation dans la chaudière, doit être remplacée lors du montage de la sonde Lambda.



Fig. 2-16: Rondelle d'étanchéité

Serrer à bloc le tube de maintien de la sonde Lambda avec une clé serre-tubes (20 kg avec une longueur de levier de 20 cm).

i Une usure importante de la chambre de combustion résulte souvent d'une installation non étanche de la sonde Lambda. De l'air parasite pénètre alors dans la chaudière et la régulation réduit trop fortement l'arrivée d'air, la température dans la chambre de combustion augmentant alors jusqu'à des valeurs non autorisées.

Nettoyer la sonde de température des fumées

La sonde de température est installée dans le raccord de fumées. Pour nettoyer la sonde, desserrer la vis et retirer la sonde de température des fumées.

Nettoyer la sonde avec un chiffon doux puis la remonter. Serrer la vis de fixation à la main uniquement afin de ne pas endommager la sonde de température.

Contrôle des clapets d'air

Retirer les caches en caoutchouc et vérifier la présence d'encrassements ou de dépôts sur les clapets d'air.

Actionnez manuellement les deux moteurs de réglage des valves d'air et contrôlez leur maniabilité.

i En cas de difficulté, lubrifiez les valves d'air uniquement à l'aide d'un spray Téflon PTFE.

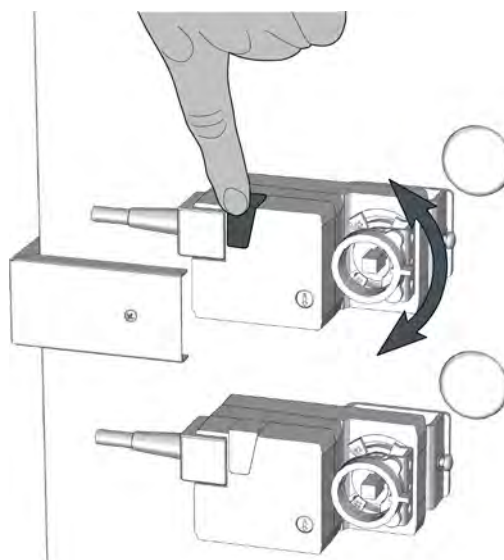


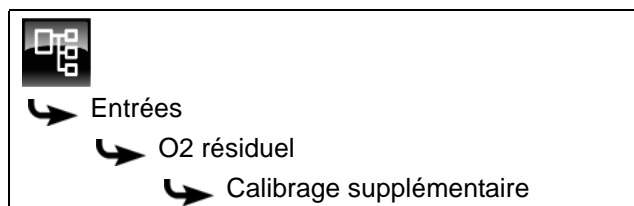
Fig. 2-17: Moteurs de réglage pour les valves d'air

Calibrer la sonde Lambda

i La sonde Lambda montée dans la chaudière contrôle la teneur en oxygène résiduel des fumées et régule ainsi la combustion. Pour garantir un fonctionnement fiable, la régulation effectue automatiquement un calibrage après 500 heures de fonctionnement. Il est effectué systématiquement après une fin de combustion et uniquement la nuit entre 23h00 et 04h00. Ce calibrage peut également être démarré manuellement. Les clapets d'air primaire et d'air secondaire s'ouvrent alors et la chaudière est purgée à l'air frais à l'aide du ventilateur de tirage.

Pour démarrer le calibrage manuel de la sonde Lambda, la fonction [Calibrage supplémentaire] est disponible dans la régulation.

Cette fonction peut être sélectionnée avec l'autorisation [Service] et se trouve sous :




Sélectionner la fonction et appuyer sur la touche [Modifier]. Une fenêtre de réglage s'ouvre.


Régler la fonction sélectionnée sur [Marche] et enregistrer avec [Reprendre]. Le calibrage supplémentaire démarre.

i Si la chaudière n'a pas été chauffée depuis plus de 48 heures, le calibrage ne dure que 30 minutes. Si la chaudière a fonctionné jusqu'à présent, le calibrage peut durer jusqu'à 3 heures. Si la


chaudière est chauffée pendant le calibrage, la procédure est alors interrompue et ne reprend que 9 jours plus tard.


 Après 100 heures de fonctionnement supplémentaires, la régulation effectue automatiquement un nouveau calibrage.

Essai de chauffage

Charger des bûches de bois dans la cellule de chargement, allumer et attendre 15 minutes. Régler ensuite la chaudière en mode Mesure des émissions en appuyant sur la touche . La régulation garantit maintenant l'évacuation de chaleur requise vers l'accumulateur, les circuits de chauffage et dans le ballon ECS.

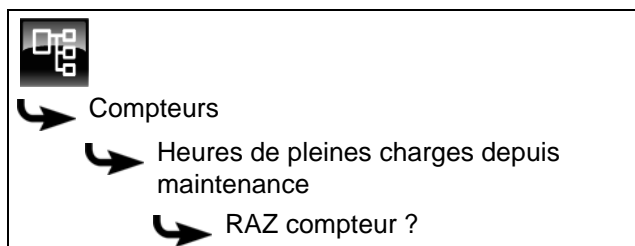
Après env. 10 minutes, la teneur en oxygène résiduel doit atteindre 4,5 % à 7 %. La teneur résiduelle actuelle en oxygène s'affiche dans la vue d'ensemble ainsi que dans le menu textuel de la chaudière dans [Chaudière] sous [O2 résiduel].

 Si la teneur d'oxygène résiduel ne passe pas en dessous de 12 %, la chaudière reçoit de l'air parasite. Il faut en identifier l'origine (problème d'étanchéité de la porte de la chaudière, du couvercle de l'échangeur thermique, de l'installation de la sonde Lambda, etc.) et y remédier.

 Effectuer si possible un mesure de contrôle des fumées lors de l'essai de chauffage.


Réinitialiser le compteur d'entretien



Lorsque l'entretien est terminé, réinitialisez le compteur. Celui-ci est visible dans le menu Texte de la chaudière avec l'autorisation [Service] sous :



3 Enregistrements

3.1 Nettoyage (client)

 Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou toutes les 2500 heures.

Activités		Notes		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars	<input type="checkbox"/>	_____ bar
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.2 Entretien par un professionnel



Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou toutes les 5000 heures.


Activités		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde de température des fumées	<input type="checkbox"/>	
Contrôle des valves d'air	<input type="checkbox"/>	
Calibrage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Essai de chauffage	<input type="checkbox"/>	
Réinitialisation du compteur de maintenance	<input type="checkbox"/>	



exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.3 Nettoyage (client)

 Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou toutes les 2500 heures.

Activités		Notes		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars	<input type="checkbox"/>	_____ bar
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.4 Entretien par un professionnel



Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou toutes les 5000 heures.


Activités		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde de température des fumées	<input type="checkbox"/>	
Contrôle des valves d'air	<input type="checkbox"/>	
Calibrage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Essai de chauffage	<input type="checkbox"/>	
Réinitialisation du compteur de maintenance	<input type="checkbox"/>	



exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.5 Nettoyage (client)

 Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou toutes les 2500 heures.

Activités		Notes		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars	<input type="checkbox"/>	_____ bar
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.6 Entretien par un professionnel



Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou toutes les 5000 heures.


Activités		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde de température des fumées	<input type="checkbox"/>	
Contrôle des valves d'air	<input type="checkbox"/>	
Calibrage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Essai de chauffage	<input type="checkbox"/>	
Réinitialisation du compteur de maintenance	<input type="checkbox"/>	



exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.7 Nettoyage (client)

 Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou toutes les 2500 heures.

Activités		Notes		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars	<input type="checkbox"/>	_____ bar
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.8 Entretien par un professionnel



Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou toutes les 5000 heures.


Activités		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde de température des fumées	<input type="checkbox"/>	
Contrôle des valves d'air	<input type="checkbox"/>	
Calibrage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Essai de chauffage	<input type="checkbox"/>	
Réinitialisation du compteur de maintenance	<input type="checkbox"/>	



exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.9 Nettoyage (client)

 Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou toutes les 2500 heures.

Activités		Notes		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars	<input type="checkbox"/>	_____ bar
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.10 Entretien par un professionnel



Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou toutes les 5000 heures.


Activités		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde de température des fumées	<input type="checkbox"/>	
Contrôle des valves d'air	<input type="checkbox"/>	
Calibrage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Essai de chauffage	<input type="checkbox"/>	
Réinitialisation du compteur de maintenance	<input type="checkbox"/>	



exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.11 Nettoyage (client)

 Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou toutes les 2500 heures.


Activités		Notes		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars	<input type="checkbox"/>	_____ bar
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	


exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.12 Entretien par un professionnel

 Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou toutes les 5000 heures.


Activités		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde de température des fumées	<input type="checkbox"/>	
Contrôle des valves d'air	<input type="checkbox"/>	
Calibrage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Essai de chauffage	<input type="checkbox"/>	
Réinitialisation du compteur de maintenance	<input type="checkbox"/>	



exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.13 Nettoyage (client)

 Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou toutes les 2500 heures.


Activités		Notes		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars	<input type="checkbox"/>	_____ bar
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	


exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.14 Entretien par un professionnel

 Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou toutes les 5000 heures.

Activités		Notes
Actionner le levier de nettoyage	<input type="checkbox"/>	
Contrôle de la pression d'eau de l'installation de chauffage	<input type="checkbox"/>	_____ bars
Décendrage de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les parois du canal de décendrage	<input type="checkbox"/>	
Éliminer les cendres situées derrière les panneaux de montage	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air primaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyer les ouvertures pour l'air secondaire	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Contrôle du joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du tube de fumée	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage du ventilateur de tirage	<input type="checkbox"/>	
Contrôler l'étanchéité des portes de la chaudière	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel des soupapes de sécurité	<input type="checkbox"/>	
Contrôle visuel de la soupape thermique	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Nettoyage de la sonde de température des fumées	<input type="checkbox"/>	
Contrôle des valves d'air	<input type="checkbox"/>	
Calibrage de la sonde Lambda	<input type="checkbox"/>	
Essai de chauffage	<input type="checkbox"/>	
Réinitialisation du compteur de maintenance	<input type="checkbox"/>	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :





