

2016-11-30
FR
0000000284
V.002
3.38.1
1910
93119-002



PelletsCompact de 20 à 32 kW



Notice 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 Consignes de maintenance

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.

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.

Les personnes insuffisamment expérimentées, incompetentes, voire des enfants, ne sont pas autorisées à utiliser, nettoyer ou entretenir le produit.

Afficher les étapes de la maintenance à l'écran

Sur cette chaudière, les différentes étapes de maintenance sont ainsi affichées sur l'écran de la régulation ETAtouch. Les actions nécessaires sont expliquées étape par étape et complétées de graphiques détaillés. Chaque maintenance est enregistrée et ses détails peuvent être consultés à tout moment. Vous obtenez ainsi à long terme une vue d'ensemble des maintenances effectuées. Évidemment, vous pouvez également les réaliser à l'aide du « Livret de service » sans vous aider de la régulation ETAtouch.

Pour initialiser la maintenance, accéder à ses paramètres dans le bloc de fonction de la chaudière (touche  [Réglages]), puis sélectionner la fonction  [Maintenance].

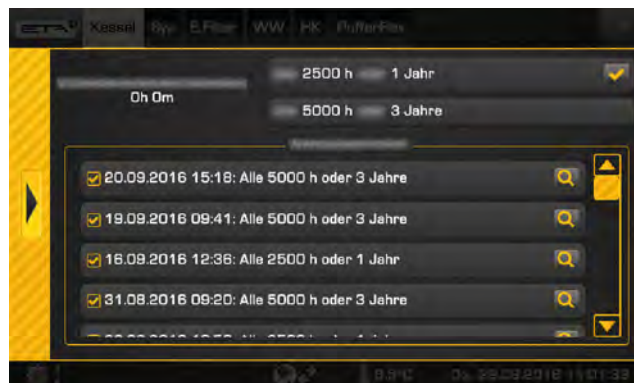


Fig. 2-1: Vue d'ensemble (exemple)

 L'actionnement de l'interrupteur de maintenance permet également d'accéder à cette vue d'ensemble. Il en va de même lorsque le message indiquant qu'une maintenance est nécessaire apparaît.

Les différents intervalles de maintenance sont affichés dans la partie supérieure de la vue d'ensemble. Les maintenances déjà effectuées apparaissent dans la partie inférieure. La touche  permet d'afficher les options d'une maintenance sélectionnée. Les maintenances que vous êtes susceptible d'exécuter en tant que client final sont identifiées par le symbole . Toutes les autres sont réservées au spécialiste et nécessitent une autre autorisation.

La maintenance est démarrée avec la touche . Les différentes étapes sont affichées à l'écran. Passer à l'étape suivante ou précédente à l'aide des touches fléchées à gauche et à droite de l'écran.

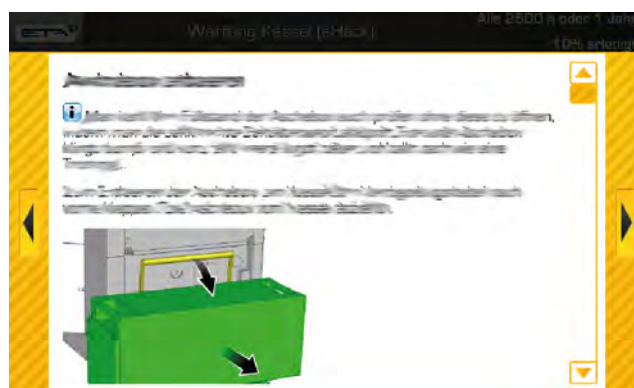


Fig. 2-2: Étape de maintenance (exemple)

Suivre les instructions affichées à l'écran et exécuter toutes les étapes soigneusement. À la fin de la maintenance, saisir votre nom (touche ) et sauvegarder la maintenance à l'aide de la touche .

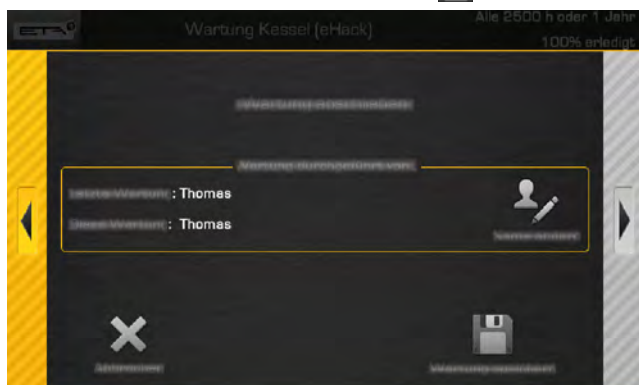


Fig. 2-3: Fin de la maintenance

 Pour interrompre la maintenance prématurément, appuyer plusieurs fois sur la touche fléchée droite pour atteindre la fin. À ce stade, la maintenance peut être terminée avec la touche . Il n'est pas possible d'interrompre la maintenance au cours de l'exécution d'une étape.

Explication de l'interrupteur de maintenance

Lorsque vous souhaitez effectuer la maintenance à l'aide de la fonction  [Maintenance] dans la régulation ETAtouch, vous devrez utiliser l'interrupteur de maintenance sur la chaudière. Les différentes étapes de maintenance sont ainsi affichées sur l'écran de la chaudière.

 Sur cette variante, le mode de chauffage est coupé mais la chaudière reste allumée au niveau de l'interrupteur réseau. Afin de mettre tous les entraînements hors tension pour la maintenance, la chaîne de sécurité de la chaudière est interrompue avec l'interrupteur de maintenance. Le moment où il faut actionner l'interrupteur de maintenance est indiqué à l'écran.



Fig. 2-4: Interrupteur de maintenance

L'interrupteur de maintenance est marqué du symbole  et présente 2 positions.

- « 1 » = **service normal**

C'est la position standard de l'interrupteur de maintenance. Sur cette position, la chaudière peut effectuer un service de chauffage.

- « 0 » = **mode de maintenance**

Sur cette position, tous les entraînements sont mis hors tension pour la réalisation de la maintenance. Toutefois, les platines sont encore conductrices.

Explication des pictogrammes



Allumer ou éteindre la chaudière au niveau de l'interrupteur réseau.



Effectuer un contrôle visuel des composants.



Nettoyer les composants, par exemple avec un chiffon doux.



Éliminer les dépôts avec un aspirateur à poussière ou à cendres.



Éliminer les dépôts avec un tisonnier.



Éliminer les dépôts avec la brosse de nettoyage.



Remplacer les éléments (les joints par exemple) par des éléments neufs.



Lubrifier les composants. Le lubrifiant à utiliser est indiqué à l'étape correspondante.



Monter les composants (comme, par exemple, le tuyau de support de la sonde lambda) avec force.



Manipuler les composants avec soin car ils sont assez fragiles par exemple.

Nettoyer le revêtement

Si nécessaire, nettoyer le revêtement de la chaudière et l'écran ETAtouch uniquement avec un chiffon humide.



N'utiliser en aucun cas de solvants agressifs, produits chimiques ou abrasifs. Ils pourraient entraîner des fissures de contrainte et des détériorations.

Contrôle des compteurs de la chaudière

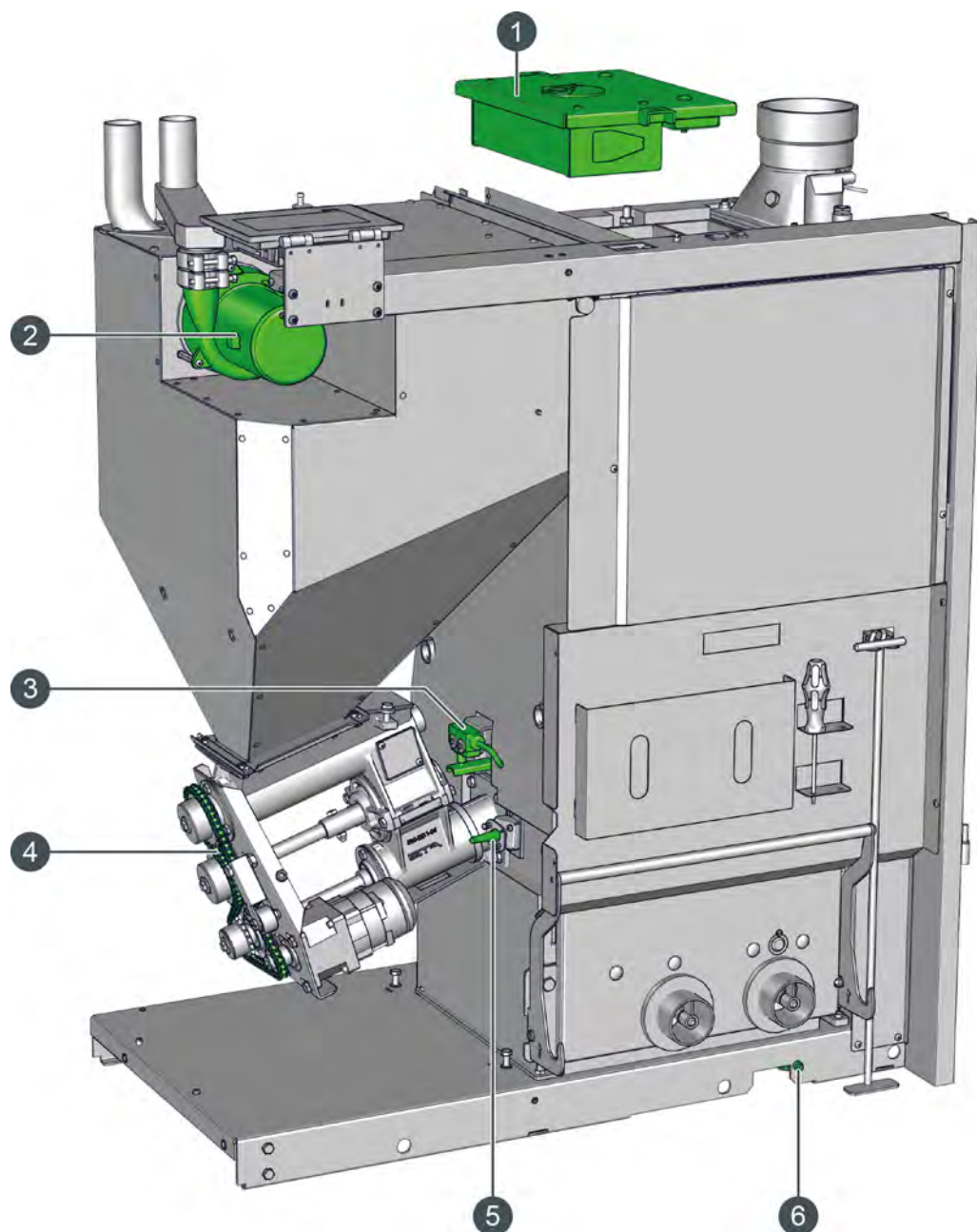
Les compteurs sont visibles dans le menu Texte de la chaudière. Pour l'intervalle de maintenance, le compteur [Consommation depuis révision] est utilisé. S'il correspond à l'un des intervalles indiqués, un entretien est nécessaire. Ce compteur se trouve à l'emplacement suivant :

Niveaux du compteur

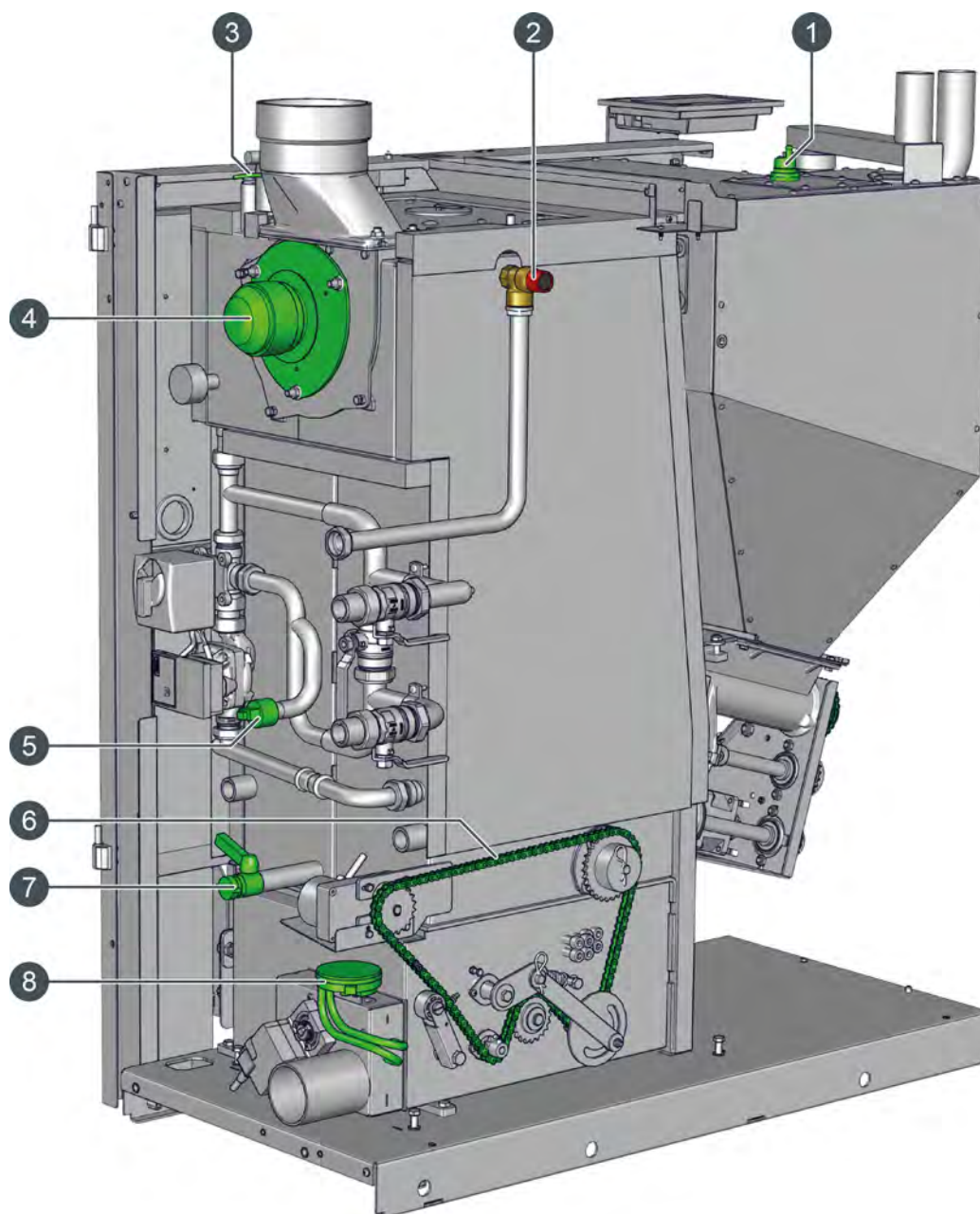
➤ Consommation depuis révision

2.2 Ouvertures d'entretien de la chaudière

Ouvertures de maintenance et composants



- 1 Couverture de l'échangeur thermique
- 2 Turbine d'aspiration du transport des pellets
- 3 Interrupteur du lit de braises
- 4 Chaîne d'entraînement de la vis d'alimentation
- 5 Allumage
- 6 Capteur de position du cendrier



- 1 Capteur de niveau de remplissage du réservoir
- 2 Soupape de sécurité
- 3 Sonde de température des fumées
- 4 Ventilateur de tirage
- 5 Pressostat
- 6 Chaîne d'entraînement de l'évacuation des cendres
- 7 Robinet de remplissage et de purge
- 8 Capteur de dépressurisation

2.3 Tableau d'entretien

Activités	À intervalles réguliers	Tous les 6000 kg de pellets ou après 1 an	Tous les 10000 kg de pellets ou après 3 ans	à effectuer par
Vider le cendrier				
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	X	X	X	Client
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	X	X	X	Client
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité		X	X	Client ou spécialiste
Cheminée				
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée		X	X	Client ou spécialiste
Nettoyer la chambre de combustion				
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda		X	X	Client ou spécialiste
Nettoyer le ventilateur de tirage			X	Spécialiste
Nettoyer la sonde de température			X	Spécialiste
Contrôler la chambre de combustion et l'échangeur de chaleur				
- Contrôler la touche et l'interrupteur du lit de braises - Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur - Contrôler le joint du couvercle de l'échangeur de chaleur - Démonter l'allumage et nettoyer le tube d'allumage			X	Spécialiste
Contrôler le réservoir				
- Nettoyer le capteur de niveau de remplissage - Nettoyer la trémie			X	Spécialiste
Contrôler l'unité d'alimentation				
Contrôler la chaîne d'entraînement de la vis d'alimentation			X	Spécialiste
Contrôler le dispositif d'évacuation des cendres				
Contrôler la chaîne d'entraînement de l'évacuation des cendres			X	Spécialiste
Contrôler le capteur de dépressurisation				
- Nettoyer les tubes en silicone - Calibrer le capteur de dépressurisation			X	Spécialiste
Contrôler le capteur de position du cendrier			X	Spécialiste
Calibrer la sonde lambda			X	Spécialiste
Réinitialiser le compteur de maintenance			X	Spécialiste
Procéder à un essai de chauffage			X	Spécialiste

2.4 À intervalles réguliers

2.4.1 Préparation

Terminer le chauffage

Terminez la chauffe de la chaudière avec le commutateur Marche/arrêt  dans la vue d'ensemble de la chaudière. La chaudière effectue une combustion totale et bascule ensuite vers l'état de fonctionnement [Déconnecté]. Appuyez sur la touche [Décendre]  pour que la chaudière effectue un décendrage final.

2.4.2 Vider le cendrier

Vider le cendrier et contrôler les joints d'étanchéité

Ouvrir la porte de la chaudière et rabattre le levier de verrouillage vers l'avant. Retirer le cendrier de la chaudière.

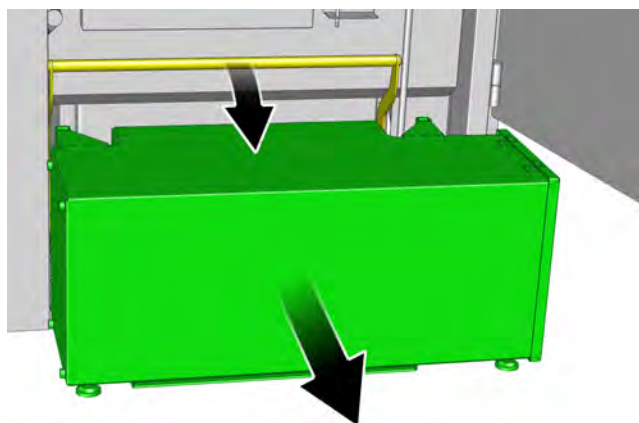
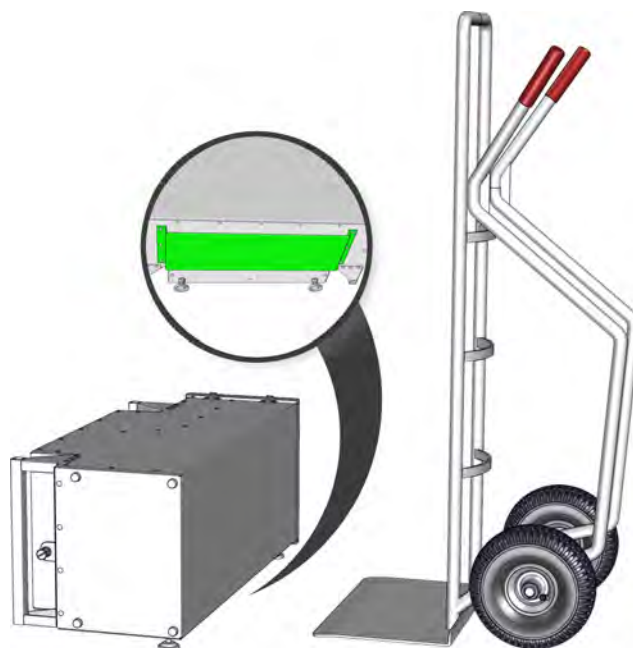


Fig. 2-5: Levier de verrouillage

Le cendrier peut être soulevé par le dessous à l'aide d'un diable et transporté.



Ouvrir la fermeture du couvercle et vider le cendrier.

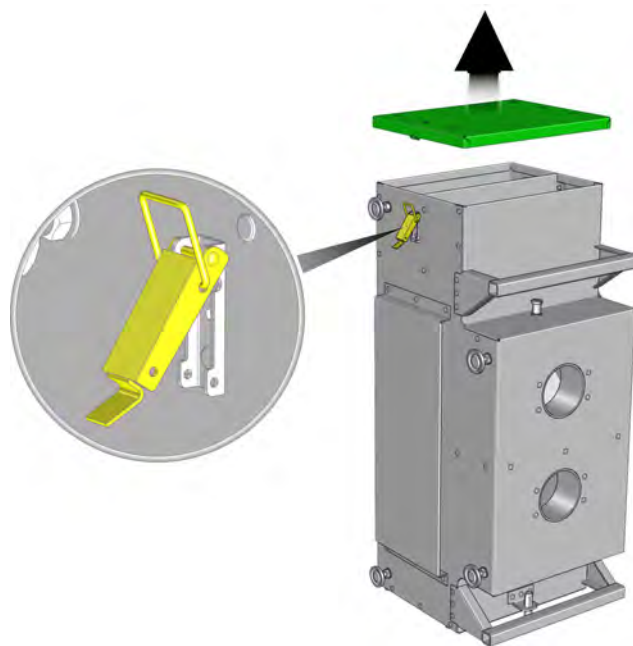


Fig. 2-6: Couvercle



Vérifier la présence éventuelle de braises dans les cendres. Ne jamais jeter des cendres chaudes dans la poubelle !

Contrôler le bon état du joint d'étanchéité du couvercle du cendrier et remplacer ce dernier si nécessaire.

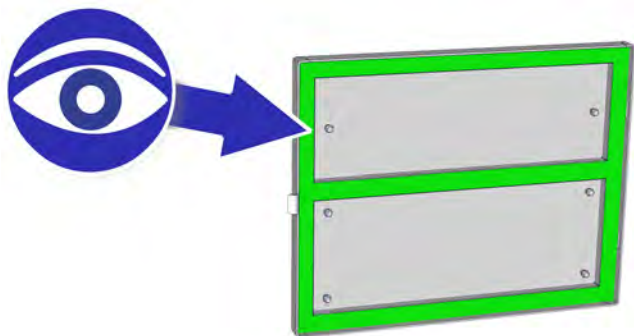


Fig. 2-7: Joint

Contrôler l'intégrité des joints d'étanchéité du cendrier sur la chaudière et le remplacer si nécessaire.

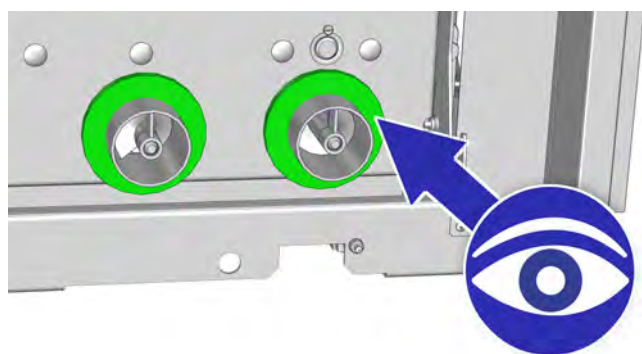


Fig. 2-8: Joints d'étanchéité

Raccorder le cendrier à la chaudière

Remettre en place le couvercle du cendrier et fixer avec les fermetures à genouillères. Pousser le cendrier sur le raccord de la chaudière et le raccorder à la chaudière avec le levier de verrouillage.

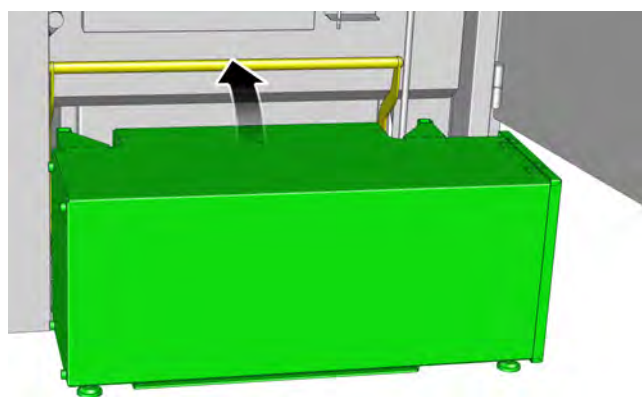


Fig. 2-9: Levier de verrouillage

2.4.3 Contrôler la pression de l'installation de chauffage

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

Pour les habitations comptant jusqu'à trois étages, la pression optimale de l'eau avec une installation de chauffage à froid est comprise entre 1 et 2 bars. Avec une installation de chauffage à chaud, la pression optimale de l'eau est comprise entre 1,5 et 2,5 bars.



Fig. 2-10: Manomètre

i La régulation affiche un avertissement à l'écran dès que la pression de la chaudière chute sous 1,2 bar. La régulation coupe automatique la chaudière si la pression de la chaudière inférieure à 0,8 bar et supérieure à 2,8 bars.

La pression de l'installation de chauffage est adaptée au raccord de remplissage et de vidange de la chaudière.

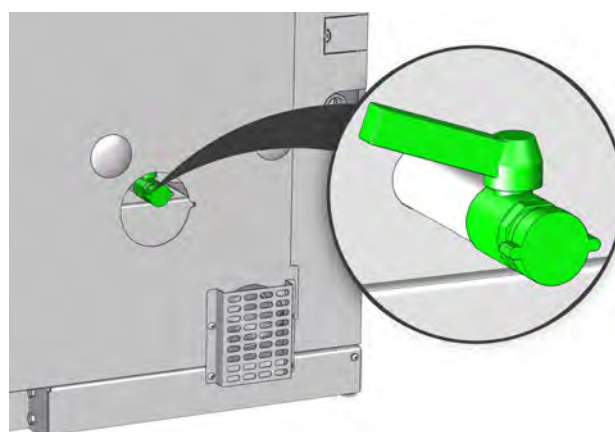


Fig. 2-11: Raccord de remplissage et de vidange

i Si la pression d'eau est trop faible, remplir l'installation de chauffage à froid à une pression de 2 bars environ. Ne pas effectuer le remplissage à une pression supérieure, car l'eau se dilate lorsque la température augmente et la pression de l'eau augmente également lors du chauffage. La soupape de sécurité se déclenche à 2,8 bars environ.



Si la pression de l'eau diminue plusieurs fois par an, contacter un spécialiste du chauffage. Lors du réajustement du niveau de l'eau dans l'installation de chauffage, utiliser autant que possible la même eau que lors du premier remplissage (de l'eau traitée par exemple).

2.4.4 Rendre l'installation opérationnelle

Mise en marche de la chaudière

Utilisez le commutateur Marche/Arrêt  pour remettre en marche la chaudière.

2.5 Tous les 6000 kg/une fois par an

2.5.1 Préparation

Terminer le chauffage

Terminez la chauffe de la chaudière avec le commutateur Marche/arrêt  dans la vue d'ensemble de la chaudière. La chaudière effectue une combustion totale et bascule ensuite vers l'état de fonctionnement [Déconnecté]. Appuyez sur la touche [Décendre]  pour que la chaudière effectue un décendrage final.

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.



ATTENTION!

Risque de brûlures du fait d'éléments à haute température



Le risque de se brûler est toujours présent même après la mise hors circuit de la chaudière du fait des éléments à haute température se trouvant derrière l'habillage de la chaudière.

- Avant toute intervention, laisser la chaudière suffisamment refroidir.

2.5.2 Contrôler les dispositifs de sécurité

Contrôle des 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.



Fig. 2-12: Soupape de sécurité

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 de sécurité ne ferme pas hermétiquement après plusieurs rinçages, elle doit être nettoyée ou remplacée par un installateur (chauffagiste).



On effectue un contrôle manuel de la soupape de sécurité en tournant le clapet rouge d'1/4 de tour. La soupape de sécurité est alors rincée. Il est cependant très probable que le joint soit alors endommagé et que, par conséquent, l'écoulement fuit. Effectuer ce contrôle 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.

2.5.3 Cheminée

Nettoyer le tube de fumées

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

 Brossez les cendres présentes dans la cheminée, mais pas dans la chaudière, car, sinon, les cendres s'accumulent dans le boîtier du ventilateur de tirage et peuvent bloquer ce dernier.

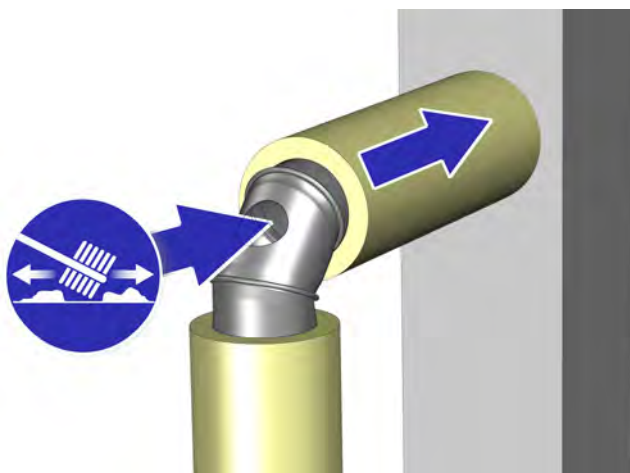


Fig. 2-13: Tube de fumées

Rincer l'écoulement des condensats de la cheminée.

Contrôler l'écoulement des condensats de la cheminée, vérifier qu'il est bien dégagé, car il peut être bouché par des cendres. Pour vérifier, rincer l'écoulement avec un peu d'eau.

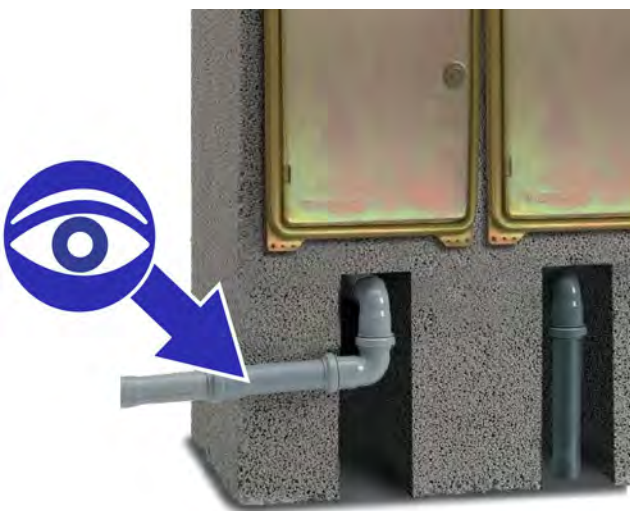


Fig. 2-14: Écoulement du condensat

2.5.4 Nettoyage de la chambre de combustion

Démonter le revêtement

Retirer le revêtement de la partie supérieure de la chaudière.

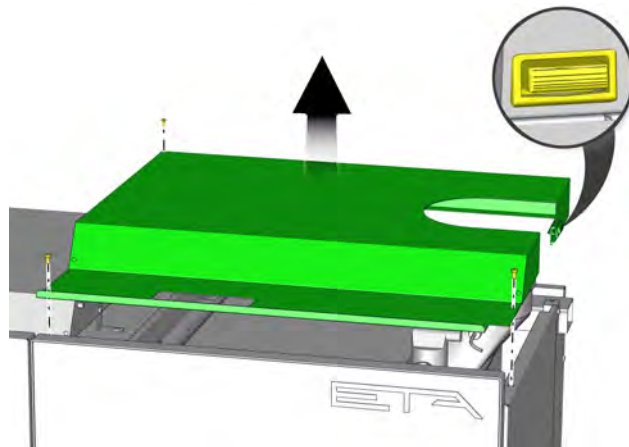


Fig. 2-15: Revêtement

Retirer le couvercle de l'échangeur thermique

Retirer l'isolation posée sur le couvercle de l'échangeur de chaleur.

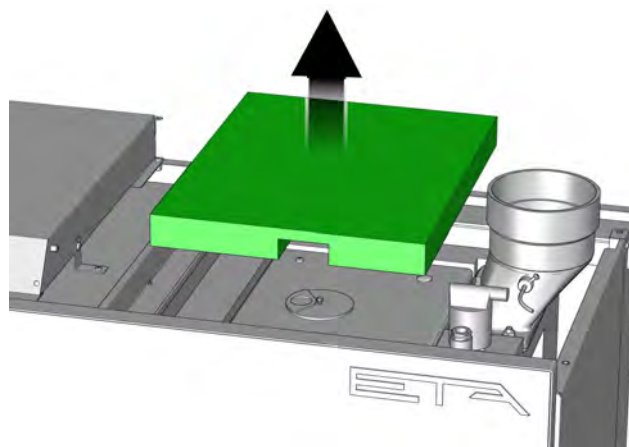


Fig. 2-16: Isolation

Dévisser les deux écrous à oreilles et retirer le couvercle de l'échangeur thermique.

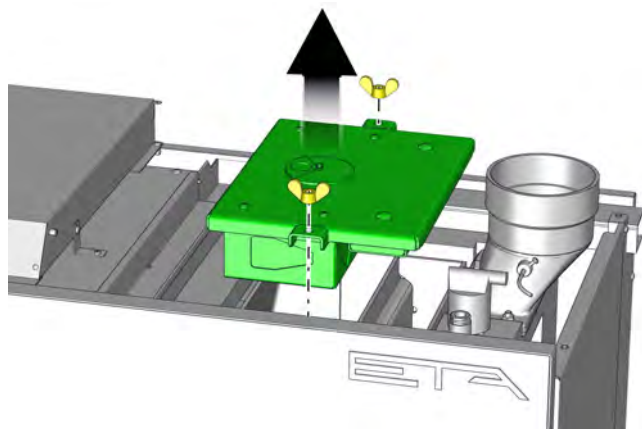


Fig. 2-17: Couvercle de l'échangeur thermique

Retirer le couvercle de la chambre de combustion

Utiliser le tisonnier pour sortir le couvercle de la chambre de combustion.

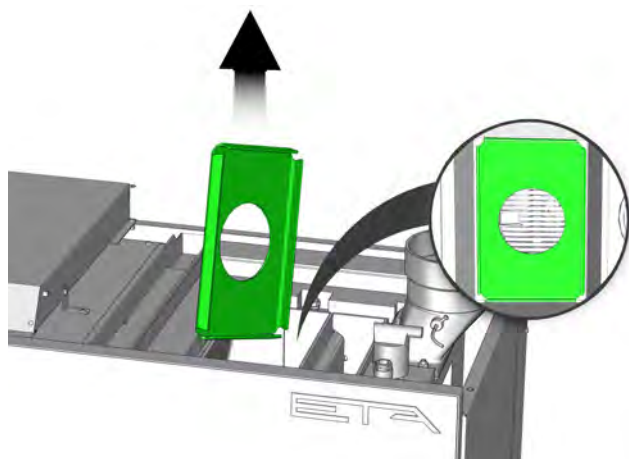


Fig. 2-18: Couvercle de la chambre de combustion

Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion

Raclar les cendres se trouvant sur les parois intérieures de la chambre de combustion et les remuer sur la grille ou dans les tubes de l'échangeur de

chaleur. Éliminer les cendres volantes de la partie supérieure des tubes de l'échangeur de chaleur à l'aide d'un aspirateur.

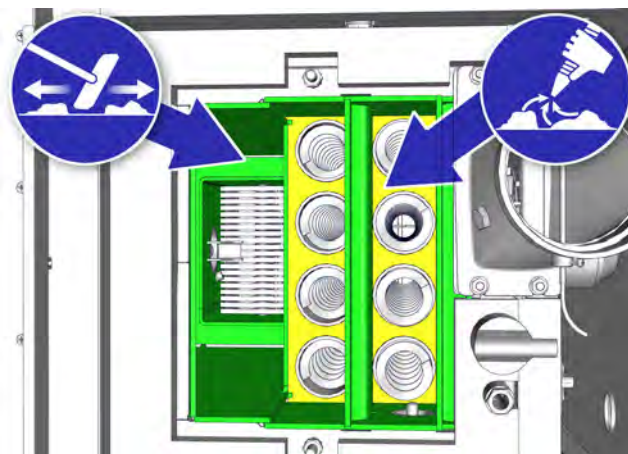


Fig. 2-19: Nettoyer les parois intérieures

Nettoyer le tube d'allumage

Vérifier si le tube d'allumage présente des résidus de combustion et le nettoyer en aspirant le cas échéant.

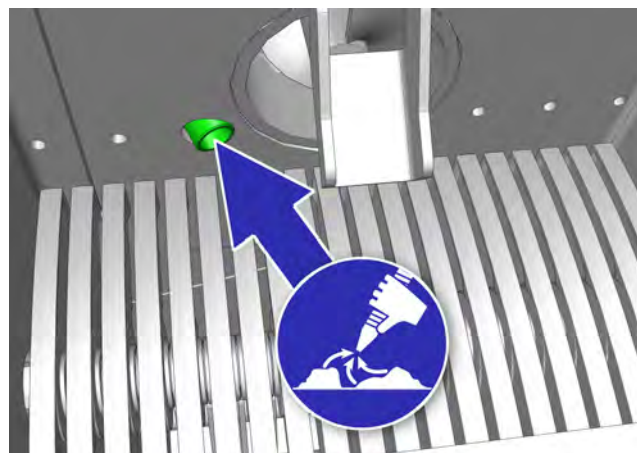


Fig. 2-20: Tube d'allumage

Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises

Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises dans la chambre de combustion en la soulevant à plusieurs reprises.

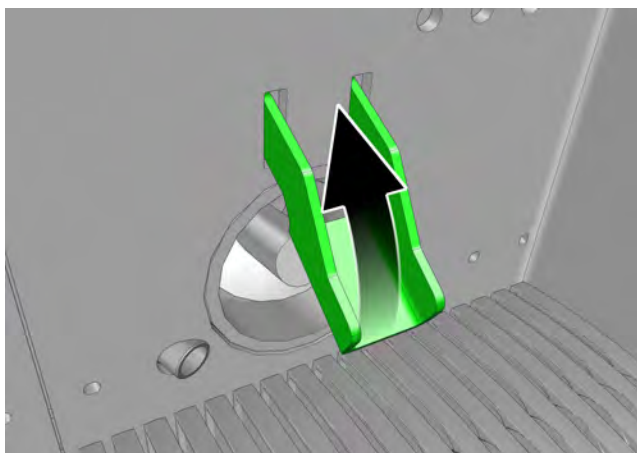


Fig. 2-21: Touche du lit de braises

Remettre le couvercle de la chambre de combustion en place

Nettoyer le couvercle de la chambre de combustion et le remettre en place dans la chambre de combustion.

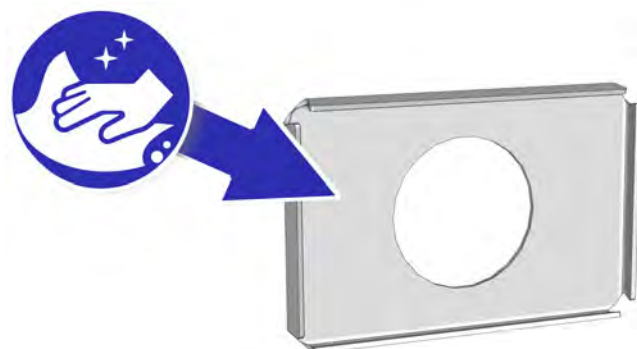
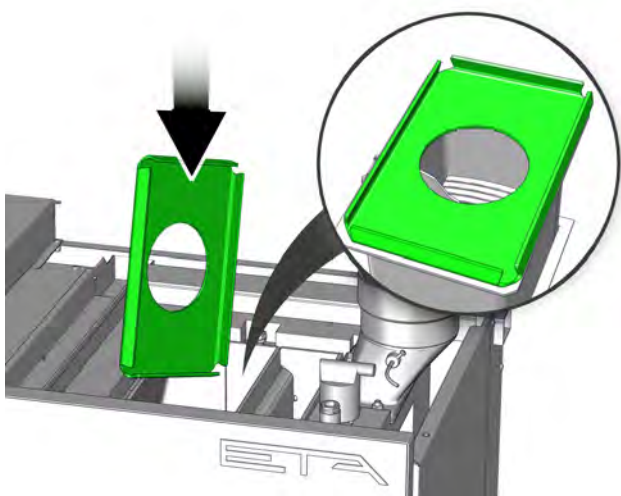


Fig. 2-22: Couvercle de la chambre de combustion

**Nettoyer la sonde lambda**

Aspirer la tête de la sonde lambda à l'aide d'un aspirateur. Ne pas démonter la sonde lambda.

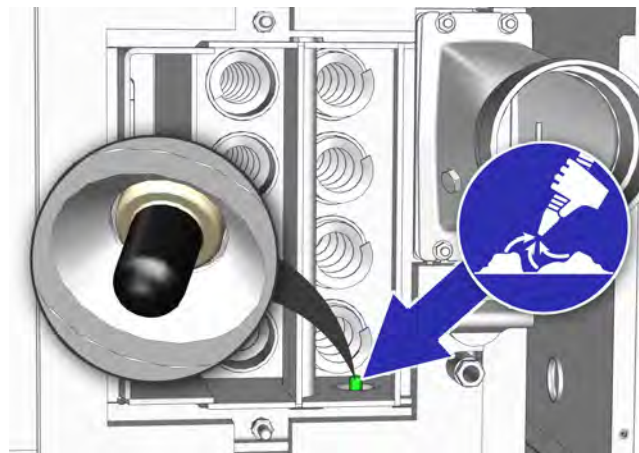


Fig. 2-23: Tête de la sonde lambda

Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur

Contrôler l'absence de bistrage dans les tubes de l'échangeur de chaleur.

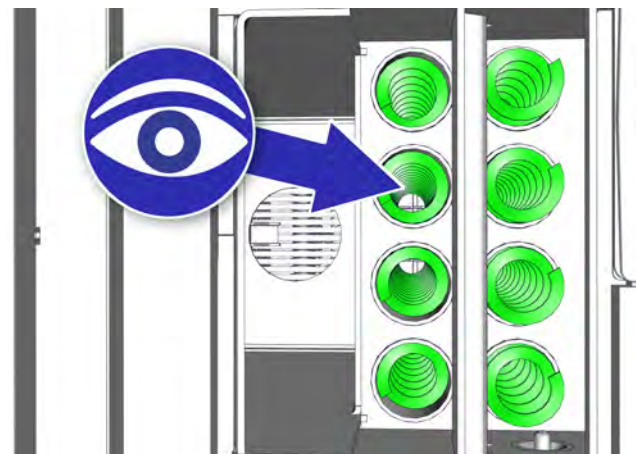


Fig. 2-24: Tubes de l'échangeur de chaleur

i Si les tubes de l'échangeur de chaleur sont couverts de dépôts de goudron, contacter impérativement le service clientèle. Le bistrage peut avoir plusieurs origines, par exemple :

- De l'air parasite dans le couvercle de l'échangeur de chaleur ou la sonde lambda
- durée de fonctionnement de la chaudière trop courte (mode Start/Stop)
- prélèvement de chaleur trop faible en raison d'un mauvais réglage de la régulation
- Utilisation d'une régulation individuelle par pièce mais cependant sans ballon tampon dans le système de chauffage.
- une sonde lambda mal étalonnée
- une mauvaise mesure de la pression différentielle

Contrôler le joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur

Nettoyer le couvercle de l'échangeur thermique. Contrôler l'intégrité du joint d'étanchéité du couvercle de l'échangeur de chaleur et le remplacer si nécessaire.

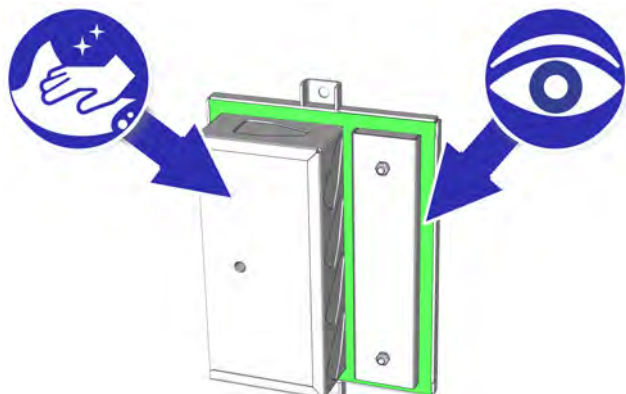


Fig. 2-25: Couvercle de l'échangeur thermique



ATTENTION!

Ne jamais utiliser la chaudière avec des joints en mauvais état

La chaudière ne doit pas être utilisée si les joints sont défectueux. Dans le cas contraire, de l'air parasite risque d'être aspiré, ce qui altère la combustion et accélère l'usure.

- Les joints doivent toujours être remplacés dès qu'ils sont endommagés.

Fermer le couvercle de l'échangeur de chaleur

Monter le couvercle de l'échangeur thermique avec les deux écrous à oreilles en veillant à les serrer uniformément.

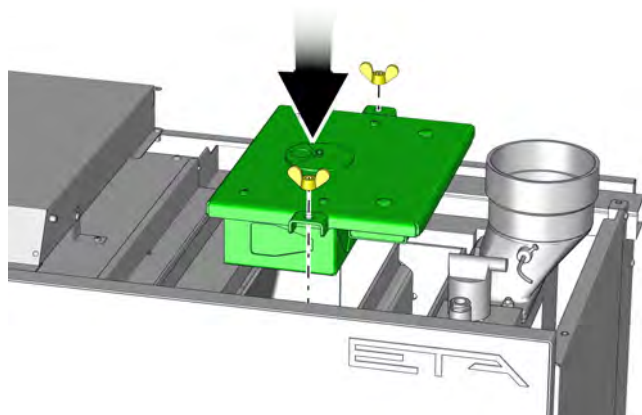


Fig. 2-26: Couvercle de l'échangeur thermique

Remettre ensuite l'isolation en place.

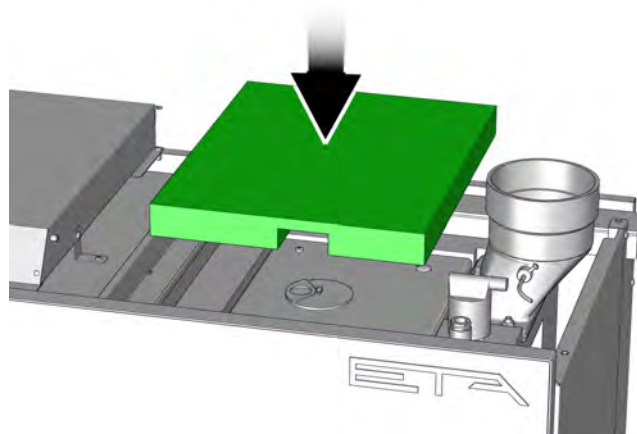


Fig. 2-27: Isolation

Monter le revêtement sur la partie supérieure

Remonter le revêtement sur la partie supérieure de la chaudière.

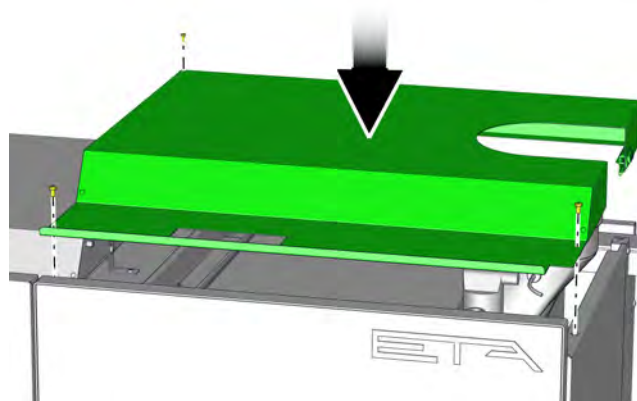


Fig. 2-28: Revêtement

2.5.5 Rendre l'installation opérationnelle

Enclenchement de la chaudière avec l'interrupteur secteur et démarrage de l'évacuation des cendres

Alimenter en courant la chaudière avec l'interrupteur secteur. Appuyer sur la touche [Décendre]  pour que la chaudière effectue un décendrage. Ré-enclencher la chaudière avec le commutateur Marche/Arrêt .

2.6 Tous les 10000 kg/tous les 3 ans

2.6.1 Préparation

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.

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.

Terminer le chauffage

Terminez la chauffe de la chaudière avec le commutateur Marche/arrêt  dans la vue d'ensemble de la chaudière. La chaudière effectue une combustion totale et bascule ensuite vers l'état de fonctionnement [Déconnecté]. Appuyez sur la touche [Décendre]  pour que la chaudière effectue un décentrage final.

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.

ATTENTION!

Risque de brûlures du fait d'éléments à haute température



Le risque de se brûler est toujours présent même après la mise hors circuit de la chaudière du fait des éléments à haute température se trouvant derrière l'habillage de la chaudière.

- Avant toute intervention, laisser la chaudière suffisamment refroidir.

2.6.2 Démontez les habillages

Démonter le revêtement

Retirer le revêtement de la partie supérieure de la chaudière.

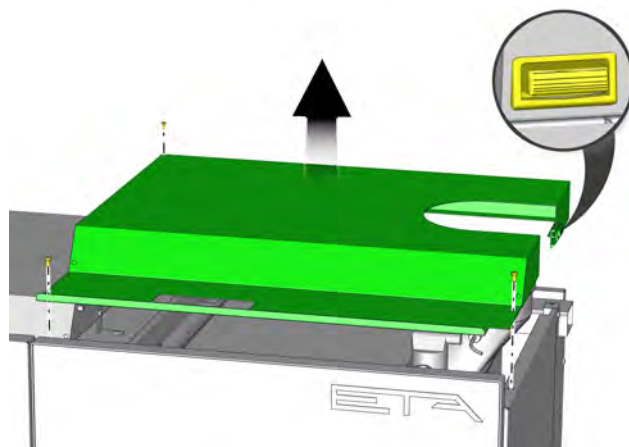


Fig. 2-29: Revêtement

Démonter le revêtement latéral

Retirer la grille de protection pour l'arrivée d'air de la chaudière.

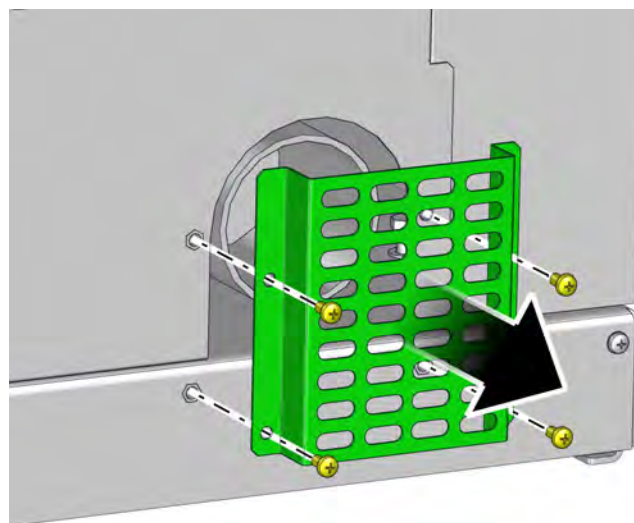


Fig. 2-30: Grille de protection

Retirer le revêtement latéral.

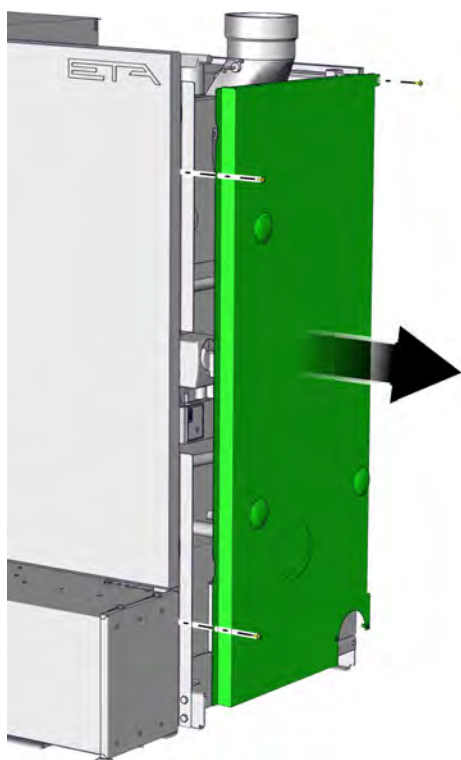


Fig. 2-31: Revêtement latéral

Retirer le revêtement de la face frontale

Dévisser les deux vis du revêtement, puis soulever et retirer ce dernier.

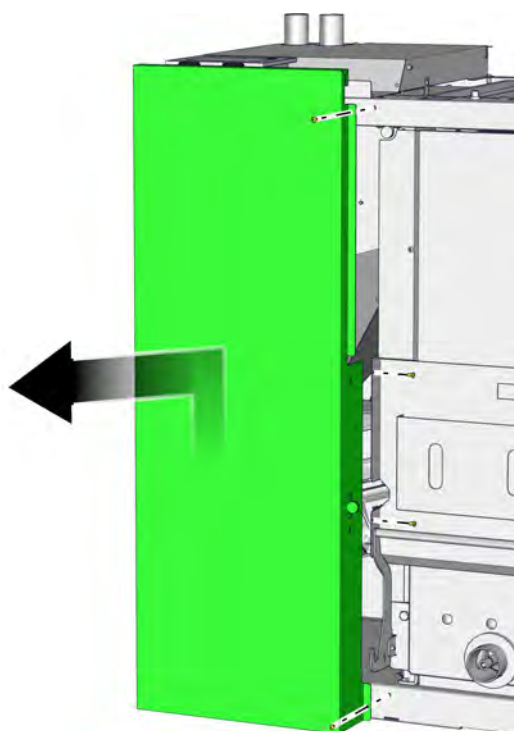


Fig. 2-32: Revêtement

2.6.3 Nettoyer le ventilateur de tirage

Nettoyer le ventilateur de tirage

Démonter le ventilateur de tirage de la chaudière en dévissant les vis.

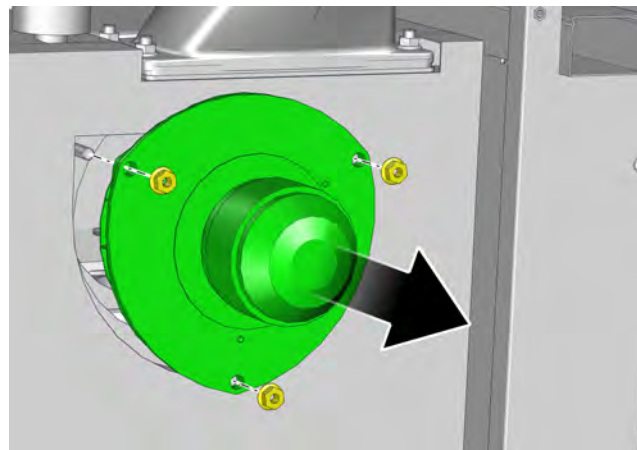


Fig. 2-33: Ventilateur de tirage

Retirer les cendres du logement du ventilateur de la chaudière.

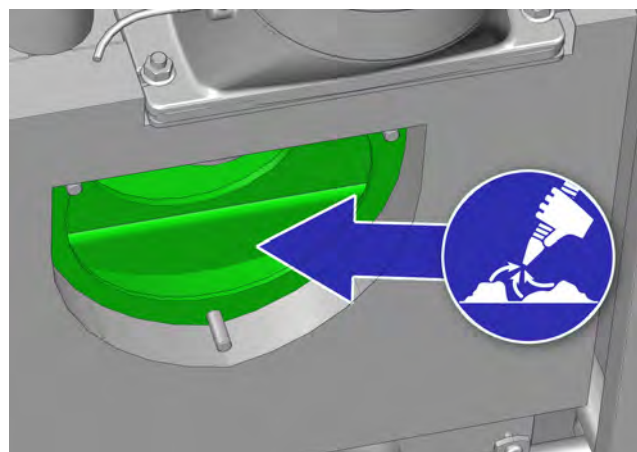


Fig. 2-34: Nettoyer le logement du ventilateur

Nettoyer 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. Remplacer le joint d'étanchéité du ventilateur de tirage.

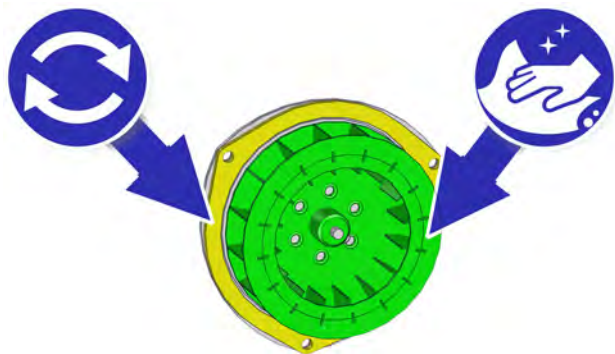
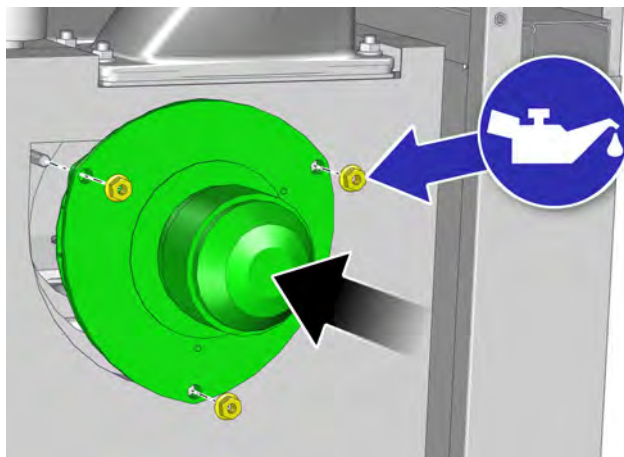


Fig. 2-35: Nettoyer le rotor, remplacer le joint d'étanchéité

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.



2.6.4 Nettoyer la sonde de température

Nettoyer la sonde de température des fumées

Pour nettoyer la sonde, desserrer la vis et retirer la sonde de température des fumées. Nettoyer la sonde avec un chiffon doux avant de la remonter. Serrer la vis de fixation manuellement uniquement afin de ne pas endommager la sonde de température.

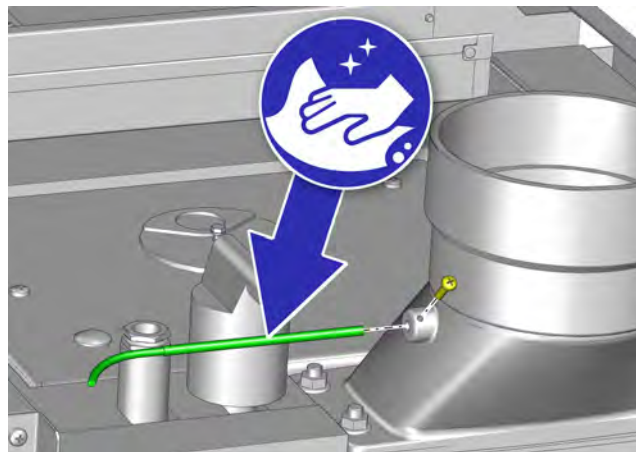


Fig. 2-36: Sonde de température des fumées

2.6.5 Contrôler la chambre de combustion et l'échangeur de chaleur

Retirer le couvercle de l'échangeur thermique

Retirer l'isolation posée sur le couvercle de l'échangeur de chaleur.

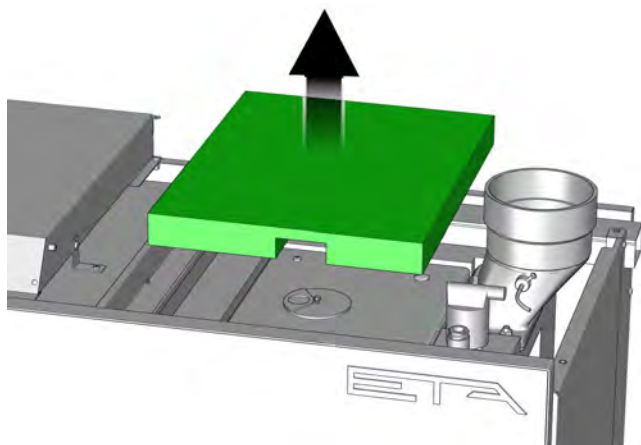


Fig. 2-37: Isolation

Dévisser les deux écrous à oreilles et retirer le couvercle de l'échangeur thermique.

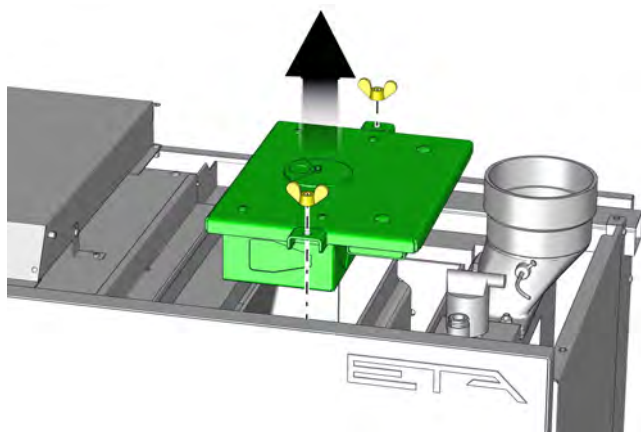


Fig. 2-38: Couvercle de l'échangeur thermique

Retirer le couvercle de la chambre de combustion

Utiliser le tisonnier pour sortir le couvercle de la chambre de combustion.

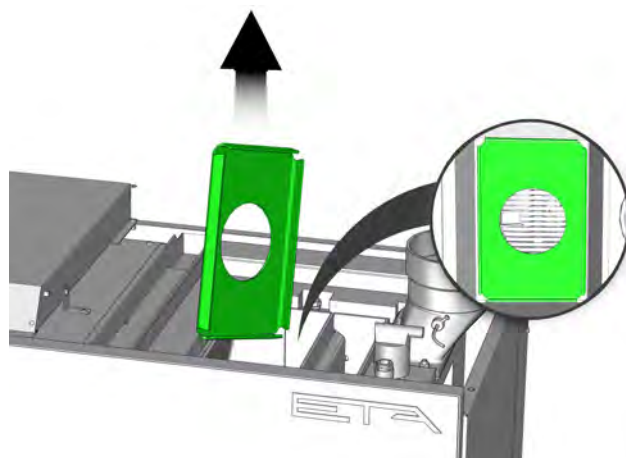


Fig. 2-39: Couvercle de la chambre de combustion

Contrôler l'interrupteur et l'interrupteur du lit de braises

Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises dans la chambre de combustion en la soulevant à plusieurs reprises.

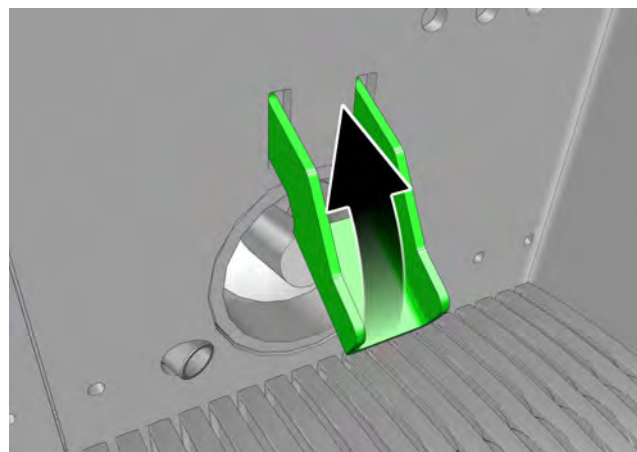


Fig. 2-40: Touche du lit de braises

Lors du soulèvement, l'interrupteur du lit de braises doit être actionné.

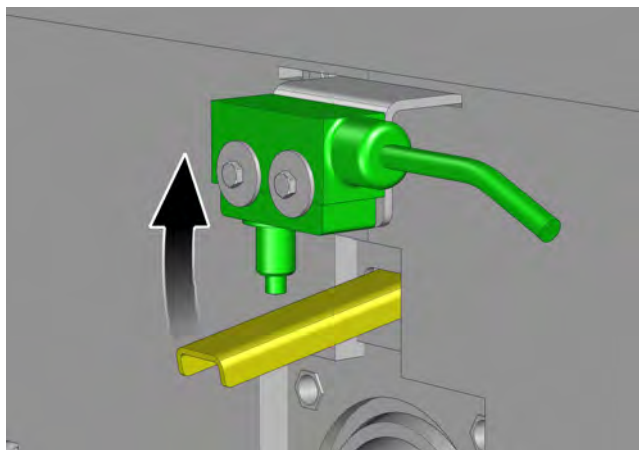


Fig. 2-41: Interrupteur du lit de braises

Remettre le couvercle de la chambre de combustion en place

Nettoyer le couvercle de la chambre de combustion et le remettre en place dans la chambre de combustion.

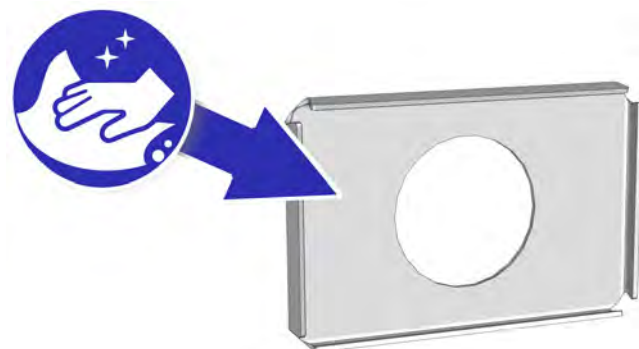
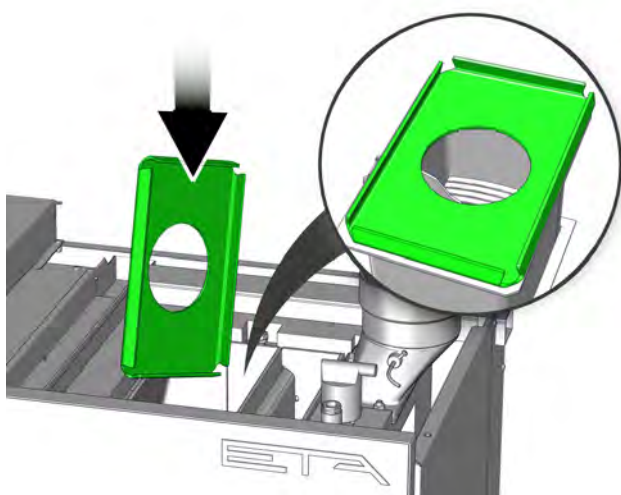


Fig. 2-42: Couvercle de la chambre de combustion



Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur

Contrôler l'absence de bistrage dans les tubes de l'échangeur de chaleur.

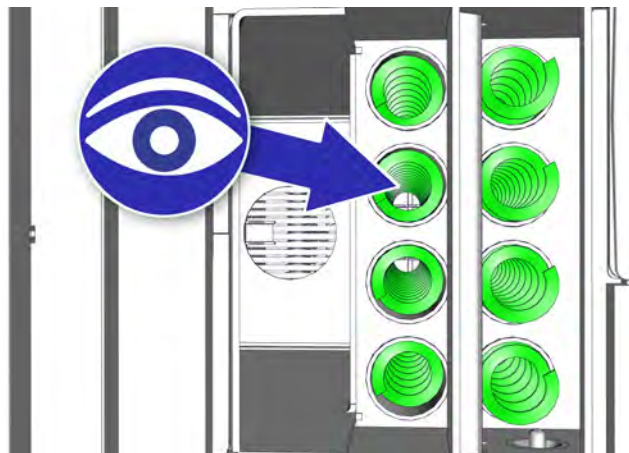


Fig. 2-43: Tubes de l'échangeur de chaleur

i Si les tubes de l'échangeur de chaleur sont couverts de dépôts de goudron, contacter impérativement le service clientèle. Le bistrage peut avoir plusieurs origines, par exemple :

- De l'air parasite dans le couvercle de l'échangeur de chaleur ou la sonde lambda
- durée de fonctionnement de la chaudière trop courte (mode Start/Stop)
- prélèvement de chaleur trop faible en raison d'un mauvais réglage de la régulation
- Utilisation d'une régulation individuelle par pièce mais cependant sans ballon tampon dans le système de chauffage.
- une sonde lambda mal étalonnée
- une mauvaise mesure de la pression différentielle

Contrôler le joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur de chaleur

Nettoyer le couvercle de l'échangeur thermique. Contrôler l'intégrité du joint d'étanchéité du couvercle de l'échangeur de chaleur et le remplacer si nécessaire.

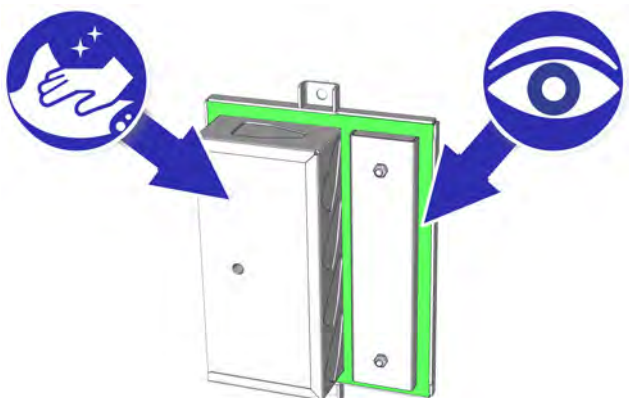


Fig. 2-44: Couvercle de l'échangeur thermique

**ATTENTION!****Ne jamais utiliser la chaudière avec des joints en mauvais état**

La chaudière ne doit pas être utilisée si les joints sont défectueux. Dans le cas contraire, de l'air parasite risque d'être aspiré, ce qui altère la combustion et accélère l'usure.

- Les joints doivent toujours être remplacés dès qu'ils sont endommagés.

Fermer le couvercle de l'échangeur de chaleur

Monter le couvercle de l'échangeur thermique avec les deux écrous à oreilles en veillant à les serrer uniformément.

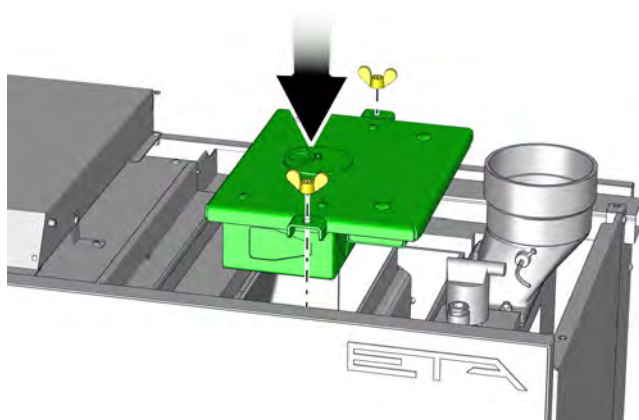


Fig. 2-45: Couvercle de l'échangeur thermique

Remettre ensuite l'isolation en place.

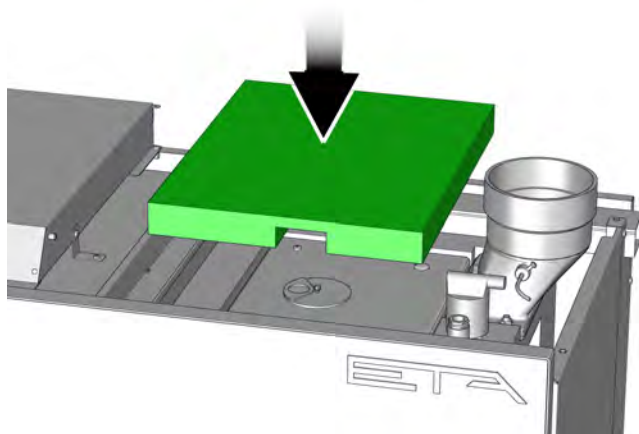


Fig. 2-46: Isolation

Démonter l'allumage et nettoyer le tube d'allumage

Retirer prudemment l'allumage en desserrant les vis. Veiller à ne pas perdre les ressorts joints.

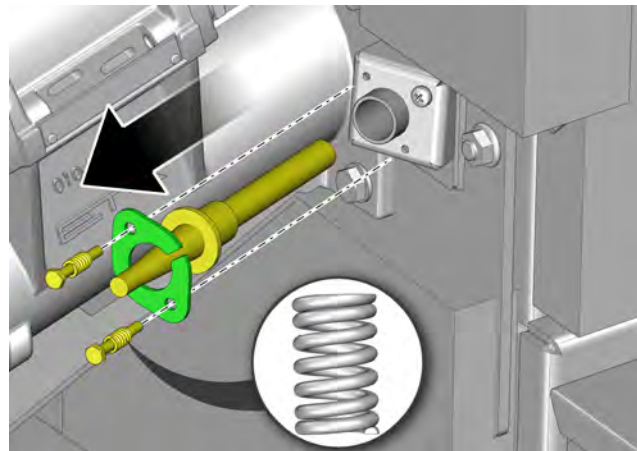


Fig. 2-47: Ressorts



L'élément d'allumage en céramique est très fragile. Veiller à ne pas l'endommager.

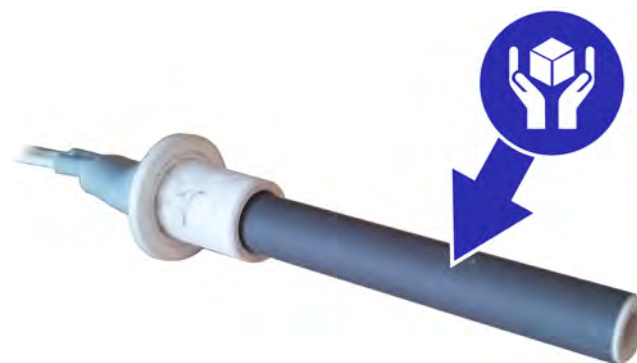


Fig. 2-48: Élément d'allumage en céramique

Extraire le tube d'allumage de la chaudière.

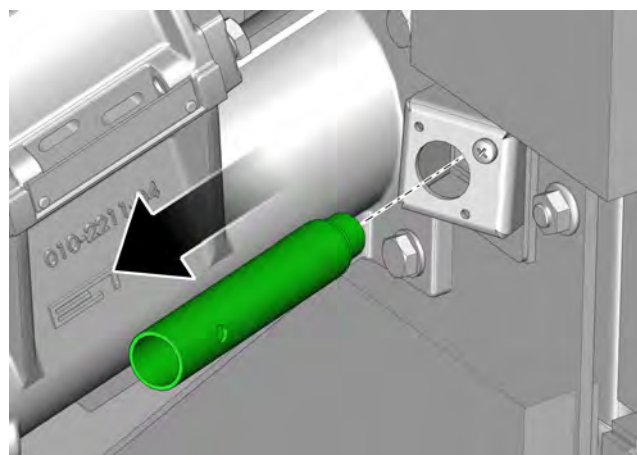


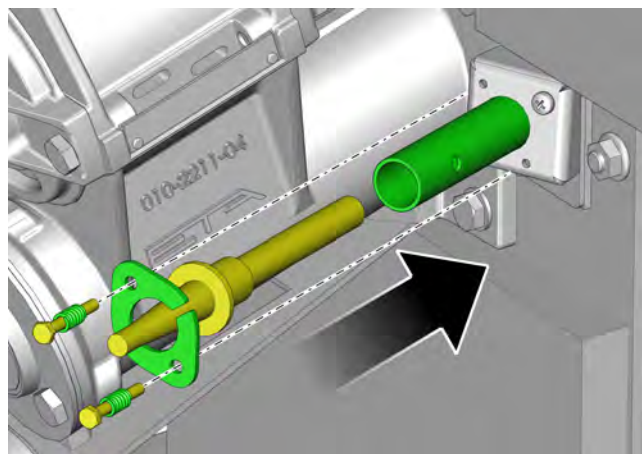
Fig. 2-49: Tube d'allumage

Vérifier que le tube d'allumage ne comporte pas de dépôts et les éliminer, par exemple avec un tournevis.



Fig. 2-50: Nettoyer le tube d'allumage

Insérer à nouveau le tube d'allumage dans le support et fixer l'allumage avec les vis et la plaque de maintien.



i Ne serrer les vis qu'à la main pour que l'allumage soit maintenu par les ressorts. Ne pas trop serrer les vis car sinon, cela pourrait endommager l'allumage.

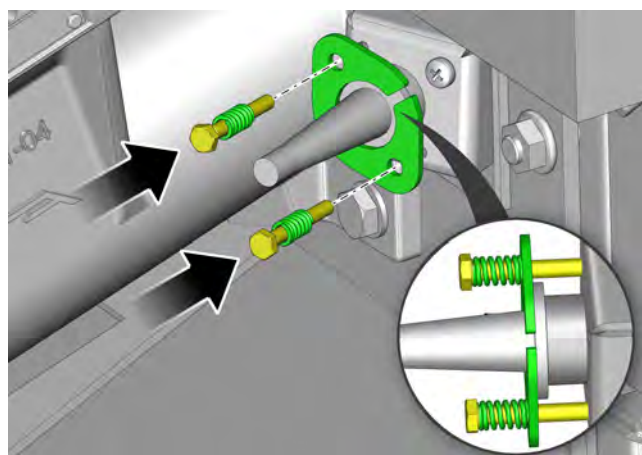


Fig. 2-51: Ne serrer les vis qu'à la main.

2.6.6 Contrôler le réservoir

Retirer le revêtement du réservoir

Retirer le revêtement du réservoir de la chaudière.

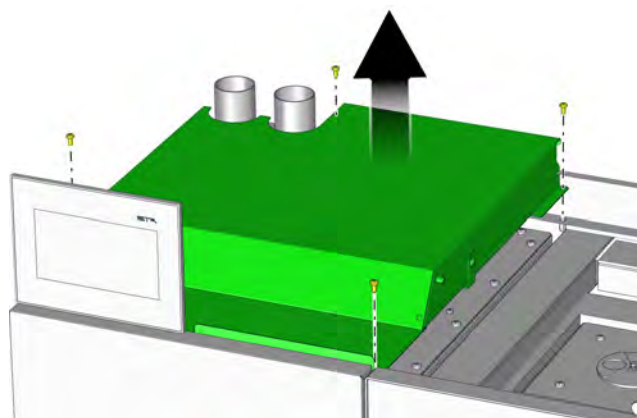


Fig. 2-52: Revêtement

Nettoyage du capteur de niveau de remplissage

Retirer la plaque de montage du capteur de niveau de remplissage en desserrant les vis à tête goutte-de-suif.

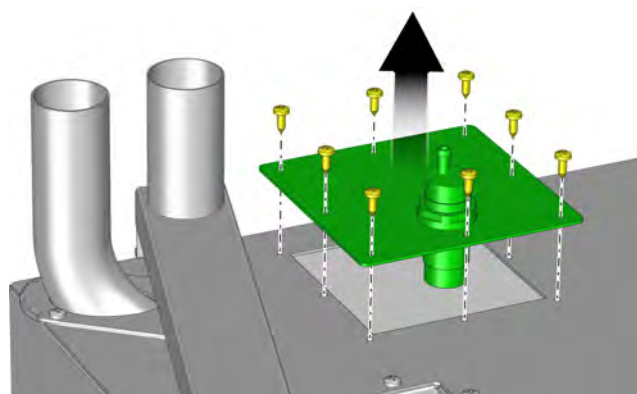


Fig. 2-53: Plaque de montage du capteur de niveau de remplissage

i Marquer la position d'installation adéquate de la plaque de montage du capteur de niveau de remplissage, par ex. à l'aide d'un crayon.

Contrôler le joint d'étanchéité sur la face inférieure de la plaque de montage et le remplacer si nécessaire. Nettoyer le capteur de niveau de remplissage avec un chiffon doux.

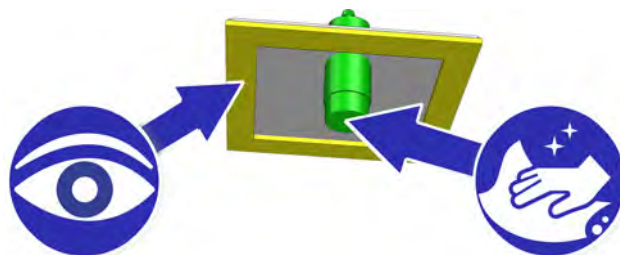


Fig. 2-54: Contrôler le joint, nettoyer le capteur de niveau de remplissage

Nettoyer le tamis dans le réservoir

Nettoyer le tamis du réservoir en tapant légèrement dessus et en l'aspirant.

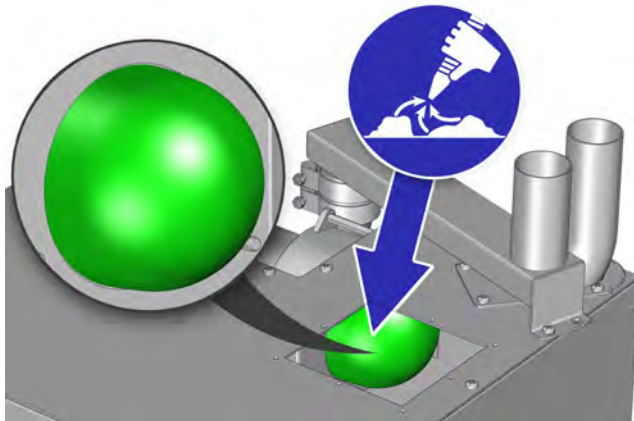


Fig. 2-55: Tamis

Remonter le capteur de niveau de remplissage

Remonter la plaque de montage avec le capteur de niveau de remplissage sur le réservoir. Tenir compte de la position correcte d'installation.

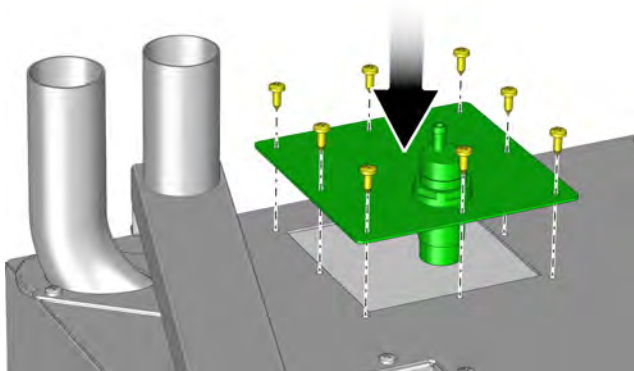


Fig. 2-56: Plaque de montage du capteur de niveau de remplissage

Monter le revêtement sur le réservoir

Remonter le revêtement sur le réservoir de la chaudière

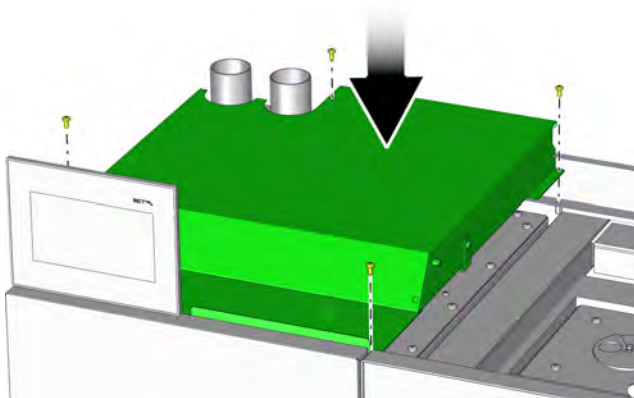


Fig. 2-57: Revêtement

2.6.7 Contrôler l'unité d'alimentation**Contrôler la chaîne d'entraînement de la vis d'alimentation**

Vérifier la tension de la chaîne. La flèche de la chaîne doit être de 2 - 3 cm. La chaîne peut être retendue en déplaçant le moteur. Lubrifier la chaîne d'entraînement à l'aide d'un spray pour chaîne.

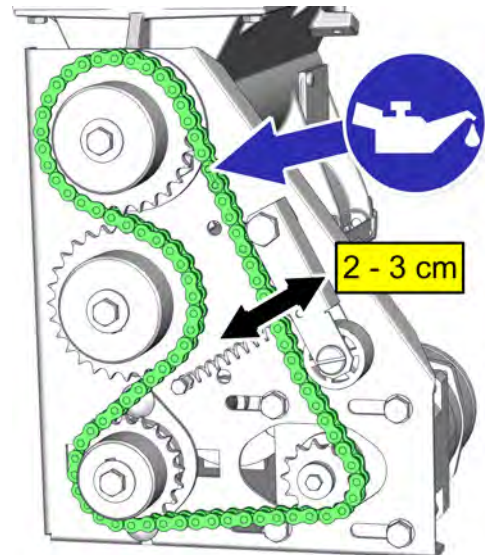


Fig. 2-58: Chaîne d'entraînement de la vis d'alimentation

2.6.8 Contrôler le dispositif d'évacuation des cendres

Contrôler la chaîne d'entraînement de l'évacuation des cendres

Vérifier la tension de la chaîne. La flèche de la chaîne doit être de 1 cm sans exercer de force. La chaîne peut être retendue en déplaçant le moteur. Lubrifier la chaîne d'entraînement à l'aide d'un spray pour chaîne.

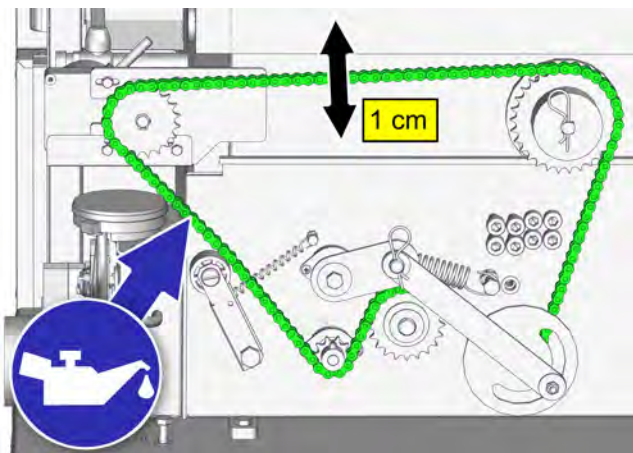


Fig. 2-59: Chaîne d'entraînement de l'évacuation des cendres

2.6.9 Contrôler le capteur de dépressurisation

Nettoyer le tube en silicone du capteur de dépressurisation

Le capteur de pression différentielle se trouve du côté gauche de la chaudière, au-dessus de l'arrivée d'air.

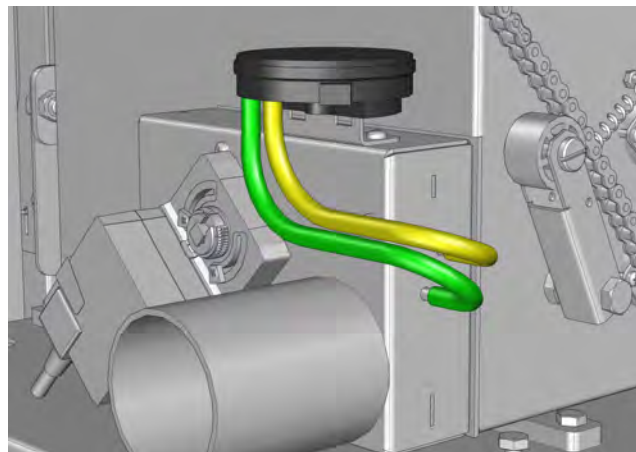


Fig. 2-60: Capteur de dépressurisation

Extraire le tube en silicone du capteur de dépressurisation et le nettoyer prudemment en soufflant dessus ou avec un aspirateur.

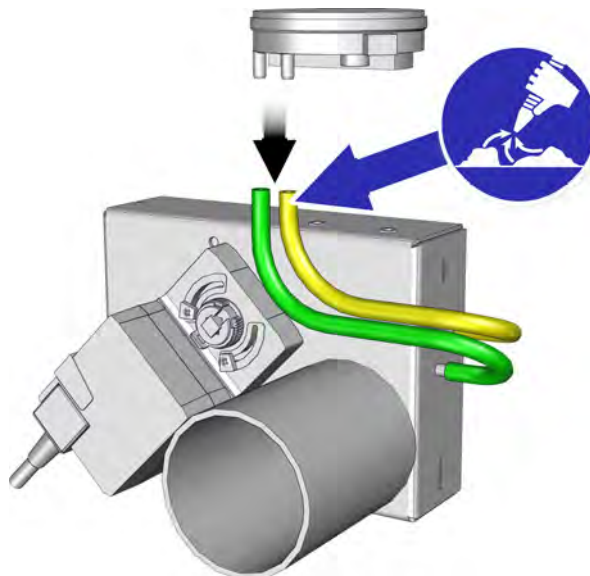


Fig. 2-61: Tubes en silicone

Calibrer le capteur de dépressurisation

Une fois la chaudière éteinte et les tubes en silicone retirés, la régulation doit afficher une valeur de mesure de 0 Pa. Cette valeur de mesure est visible dans le menu textuel avec l'autorisation [Service] sous :

Entrées

➤ Tension du dépressiomètre différentiel

Si une autre valeur est affichée, il faut alors effectuer un calibrage à l'aide du paramètre [Offset].

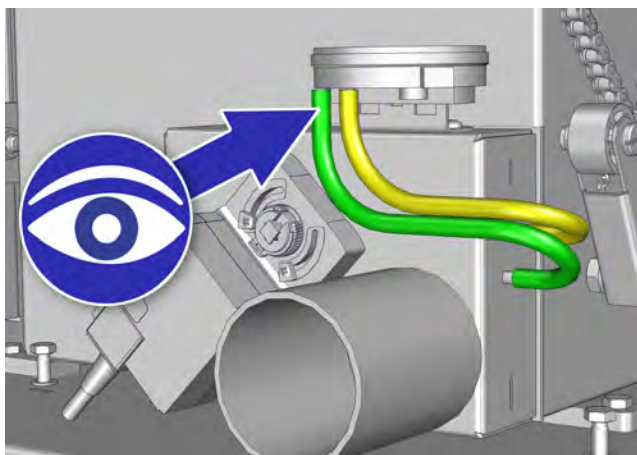
Entrées

- ↪ Tension du dépressiomètre différentiel
- ↪ Offset

Au niveau de ce paramètre, saisir la différence de 0 Pa par rapport à la valeur de consigne. Exemple : Tension du dépressiomètre différentiel = 2 Pa => Offset = -2

Raccorder à nouveau les tubes en silicone

Raccorder à nouveau les tubes en silicone à la prise de dépressurisation. Veiller à les positionner correctement lors du raccordement. Les tubes en silicone ne doivent pas être pliés.

**2.6.10 Contrôler le capteur de position du cendrier****Contrôler le capteur de position du cendrier**

Contrôler le fonctionnement du capteur de position du cendrier. Ce capteur doit être activé lorsque le cendrier est raccordé.

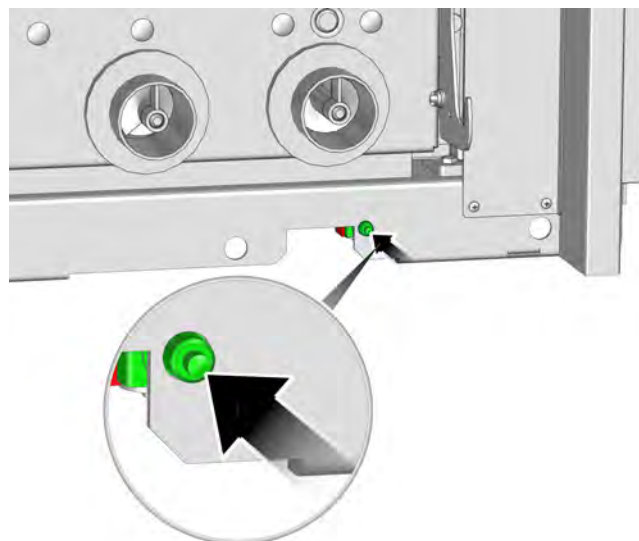


Fig. 2-62: Capteur de position du cendrier

2.6.11 Mettre en place les habillages

Monter le revêtement latéral

Remonter le revêtement latéral.

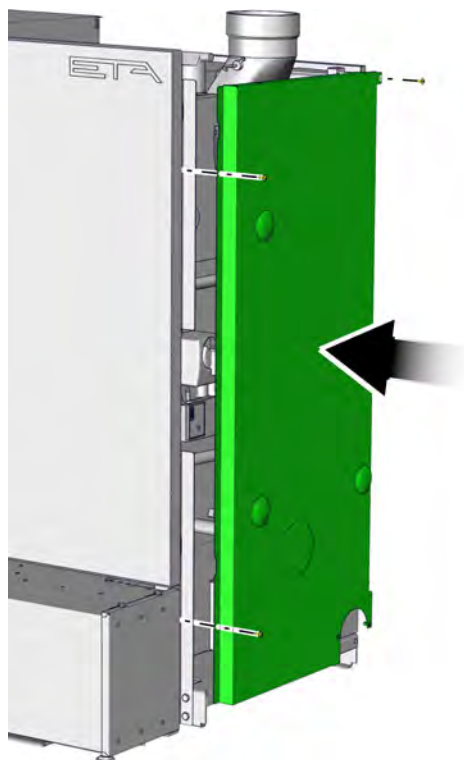


Fig. 2-63: Revêtement latéral

Remonter la grille de protection.

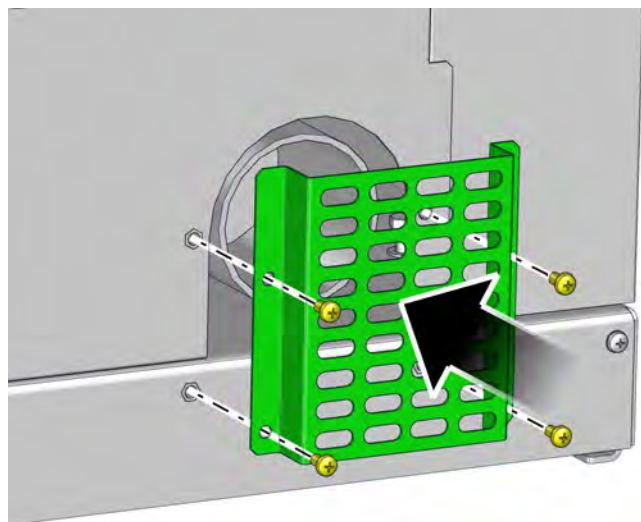


Fig. 2-64: Grille de protection

Monter le revêtement de la face frontale

Accrocher le revêtement à la chaudière et le fixer avec les vis.

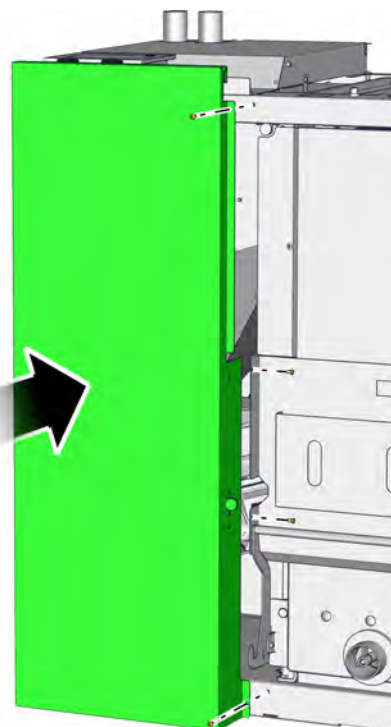


Fig. 2-65: Revêtement

Monter le revêtement sur la partie supérieure

Remonter le revêtement sur la partie supérieure de la chaudière.

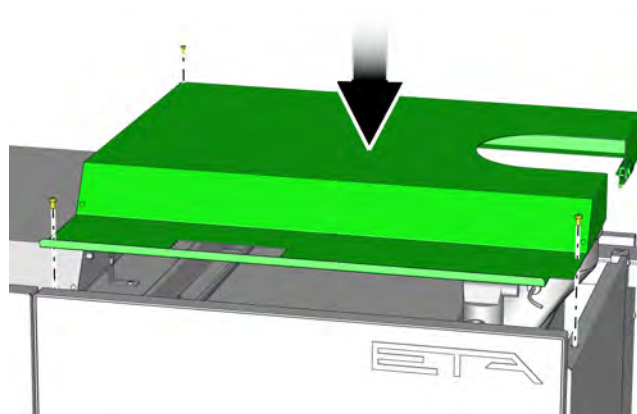


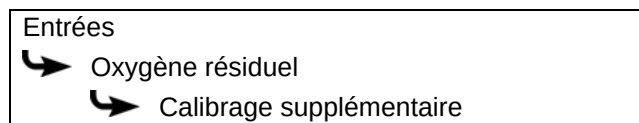
Fig. 2-66: Revêtement

2.6.12 Calibrer la sonde lambda

Calibrage de la sonde lambda

 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.

Pour effectuer un calibrage supplémentaire 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 :



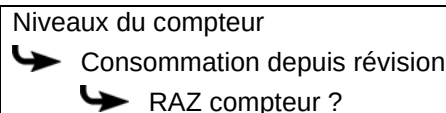
Enclencher cette fonction, le calibrage supplémentaire démarre. Si la chaudière se trouve en mode chauffage, le chauffage se termine alors automatiquement. L'évacuation des cendres démarre, puis la purge de la chaudière avec de l'air frais. La teneur en oxygène résiduel est ensuite mesurée et le calibrage de la sonde Lambda s'effectue automatiquement. La durée totale de ces opérations est d'env. 45 minutes. Lorsque le calibrage est terminé, la chaudière se remet en service et démarre le chauffage si nécessaire.

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

2.6.13 Rendre l'installation opérationnelle

Réinitialisation du compteur de maintenance [Consommation depuis révision]

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



Essai de chauffage

Pour l'essai de chauffage, la chaudière est mise en mode de fonctionnement Mesure des émissions. Si tel est le cas, procéder de la manière suivante.

Charger des bûches de bois dans la cellule de chargement, allumer et attendre 15 minutes. Dans la vue d'ensemble de la chaudière, effleurer la touche [Mesure]  pour accéder à la fenêtre de réglage de la mesure des émissions.

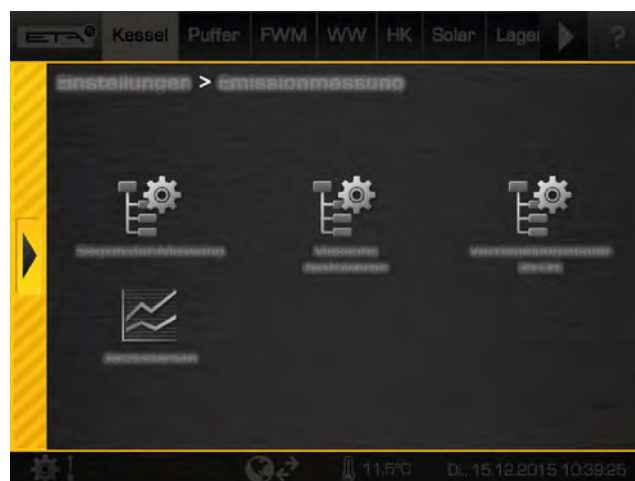
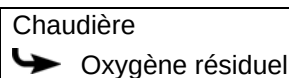


Fig. 2-67: Fenêtre de paramétrage de la mesure des émissions

Effleurer la touche [Démarrer maintenant]  pour immédiatement démarrer la chaudière. 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 actuelle en oxygène résiduel est indiquée dans le menu textuel de la chaudière sous :



 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'étan-

chété 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.

Après le chauffage d'essai, commuter à nouveau la chaudière en mode de fonctionnement normal. Pour cela, effleurer la touche [Désactiver la mesure]  dans la fenêtre de réglage.

3 Enregistrements

3.1 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier - Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée - Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion - Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.2 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.3 Entretien par un professionnel



Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou tous les 10000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	
Nettoyer le ventilateur de tirage	☐	
Nettoyer la sonde de température	☐	
Contrôler la chambre de combustion et l'échangeur de chaleur	☐	
- Contrôler la touche et l'interrupteur du lit de braises - Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur - Contrôler le joint du couvercle de l'échangeur de chaleur - Démonter l'allumage et nettoyer le tube d'allumage	☐	
Contrôler le réservoir	☐	
- Nettoyer le capteur de niveau de remplissage - Nettoyer la trémie	☐	
Contrôler l'unité d'alimentation	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de la vis d'alimentation	☐	
Contrôler le dispositif d'évacuation des cendres	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de l'évacuation des cendres	☐	
Contrôler le capteur de dépressurisation	☐	
- Nettoyer les tubes en silicone - Calibrer le capteur de dépressurisation	☐	
Contrôler le capteur de position du cendrier	☐	
Calibrer la sonde lambda	☐	
Réinitialiser le compteur de maintenance	☐	
Procéder à un essai de chauffage	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.4 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.5 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.6 Entretien par un professionnel



Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou tous les 10000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	
Nettoyer le ventilateur de tirage	☐	
Nettoyer la sonde de température	☐	
Contrôler la chambre de combustion et l'échangeur de chaleur	☐	
- Contrôler la touche et l'interrupteur du lit de braises - Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur - Contrôler le joint du couvercle de l'échangeur de chaleur - Démonter l'allumage et nettoyer le tube d'allumage	☐	
Contrôler le réservoir	☐	
- Nettoyer le capteur de niveau de remplissage - Nettoyer la trémie	☐	
Contrôler l'unité d'alimentation	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de la vis d'alimentation	☐	
Contrôler le dispositif d'évacuation des cendres	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de l'évacuation des cendres	☐	
Contrôler le capteur de dépressurisation	☐	
- Nettoyer les tubes en silicone - Calibrer le capteur de dépressurisation	☐	
Contrôler le capteur de position du cendrier	☐	
Calibrer la sonde lambda	☐	
Réinitialiser le compteur de maintenance	☐	
Procéder à un essai de chauffage	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.7 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.8 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.9 Entretien par un professionnel



Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou tous les 10000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	
Nettoyer le ventilateur de tirage	☐	
Nettoyer la sonde de température	☐	
Contrôler la chambre de combustion et l'échangeur de chaleur	☐	
- Contrôler la touche et l'interrupteur du lit de braises - Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur - Contrôler le joint du couvercle de l'échangeur de chaleur - Démonter l'allumage et nettoyer le tube d'allumage	☐	
Contrôler le réservoir	☐	
- Nettoyer le capteur de niveau de remplissage - Nettoyer la trémie	☐	
Contrôler l'unité d'alimentation	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de la vis d'alimentation	☐	
Contrôler le dispositif d'évacuation des cendres	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de l'évacuation des cendres	☐	
Contrôler le capteur de dépressurisation	☐	
- Nettoyer les tubes en silicone - Calibrer le capteur de dépressurisation	☐	
Contrôler le capteur de position du cendrier	☐	
Calibrer la sonde lambda	☐	
Réinitialiser le compteur de maintenance	☐	
Procéder à un essai de chauffage	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.10 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier		
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée		
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion		
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.11 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier - Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée - Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion - Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.12 Entretien par un professionnel



Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou tous les 10000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	
Nettoyer le ventilateur de tirage	☐	
Nettoyer la sonde de température	☐	
Contrôler la chambre de combustion et l'échangeur de chaleur	☐	
- Contrôler la touche et l'interrupteur du lit de braises - Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur - Contrôler le joint du couvercle de l'échangeur de chaleur - Démonter l'allumage et nettoyer le tube d'allumage	☐	
Contrôler le réservoir	☐	
- Nettoyer le capteur de niveau de remplissage - Nettoyer la trémie	☐	
Contrôler l'unité d'alimentation	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de la vis d'alimentation	☐	
Contrôler le dispositif d'évacuation des cendres	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de l'évacuation des cendres	☐	
Contrôler le capteur de dépressurisation	☐	
- Nettoyer les tubes en silicone - Calibrer le capteur de dépressurisation	☐	
Contrôler le capteur de position du cendrier	☐	
Calibrer la sonde lambda	☐	
Réinitialiser le compteur de maintenance	☐	
Procéder à un essai de chauffage	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.13 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.14 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier - Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée - Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion - Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.15 Entretien par un professionnel



Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou tous les 10000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	
Nettoyer le ventilateur de tirage	☐	
Nettoyer la sonde de température	☐	
Contrôler la chambre de combustion et l'échangeur de chaleur	☐	
- Contrôler la touche et l'interrupteur du lit de braises - Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur - Contrôler le joint du couvercle de l'échangeur de chaleur - Démonter l'allumage et nettoyer le tube d'allumage	☐	
Contrôler le réservoir	☐	
- Nettoyer le capteur de niveau de remplissage - Nettoyer la trémie	☐	
Contrôler l'unité d'alimentation	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de la vis d'alimentation	☐	
Contrôler le dispositif d'évacuation des cendres	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de l'évacuation des cendres	☐	
Contrôler le capteur de dépressurisation	☐	
- Nettoyer les tubes en silicone - Calibrer le capteur de dépressurisation	☐	
Contrôler le capteur de position du cendrier	☐	
Calibrer la sonde lambda	☐	
Réinitialiser le compteur de maintenance	☐	
Procéder à un essai de chauffage	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.16 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.17 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.18 Entretien par un professionnel



Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou tous les 10000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	
Nettoyer le ventilateur de tirage	☐	
Nettoyer la sonde de température	☐	
Contrôler la chambre de combustion et l'échangeur de chaleur	☐	
- Contrôler la touche et l'interrupteur du lit de braises - Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur - Contrôler le joint du couvercle de l'échangeur de chaleur - Démonter l'allumage et nettoyer le tube d'allumage	☐	
Contrôler le réservoir	☐	
- Nettoyer le capteur de niveau de remplissage - Nettoyer la trémie	☐	
Contrôler l'unité d'alimentation	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de la vis d'alimentation	☐	
Contrôler le dispositif d'évacuation des cendres	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de l'évacuation des cendres	☐	
Contrôler le capteur de dépressurisation	☐	
- Nettoyer les tubes en silicone - Calibrer le capteur de dépressurisation	☐	
Contrôler le capteur de position du cendrier	☐	
Calibrer la sonde lambda	☐	
Réinitialiser le compteur de maintenance	☐	
Procéder à un essai de chauffage	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.19 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.20 Nettoyage (client)



Ce nettoyage doit être exécuté tous les ans ou tous les 6000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier - Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée - Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion - Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	

exécuté le : _____

exécuté par : _____

Remarques :

3.21 Entretien par un professionnel



Ce nettoyage doit être exécuté tous les 3 ans ou tous les 10000 kg de pellets.

Activités		Notes
Vider le cendrier	☐	
- Vider le cendrier - Contrôler les joints d'étanchéité	☐	
Contrôler la pression de l'installation de chauffage	☐	_____ bars
Contrôler visuellement les soupapes de sécurité	☐	
Cheminée	☐	
- Nettoyer le tube de fumées - Rincer l'écoulement des condensats dans la cheminée	☐	
Nettoyer la chambre de combustion	☐	
- Nettoyer les parois intérieures de la chambre de combustion - Nettoyer le tube d'allumage - Vérifier la mobilité de la touche du lit de braises - Nettoyer la sonde lambda	☐	
Nettoyer le ventilateur de tirage	☐	
Nettoyer la sonde de température	☐	
Contrôler la chambre de combustion et l'échangeur de chaleur	☐	
- Contrôler la touche et l'interrupteur du lit de braises - Contrôler les tubes de l'échangeur de chaleur - Contrôler le joint du couvercle de l'échangeur de chaleur - Démonter l'allumage et nettoyer le tube d'allumage	☐	
Contrôler le réservoir	☐	
- Nettoyer le capteur de niveau de remplissage - Nettoyer la trémie	☐	
Contrôler l'unité d'alimentation	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de la vis d'alimentation	☐	
Contrôler le dispositif d'évacuation des cendres	☐	
Contrôler la chaîne d'entraînement de l'évacuation des cendres	☐	
Contrôler le capteur de dépressurisation	☐	
- Nettoyer les tubes en silicone - Calibrer le capteur de dépressurisation	☐	
Contrôler le capteur de position du cendrier	☐	
Calibrer la sonde lambda	☐	
Réinitialiser le compteur de maintenance	☐	
Procéder à un essai de chauffage	☐	

exécuté le : _____

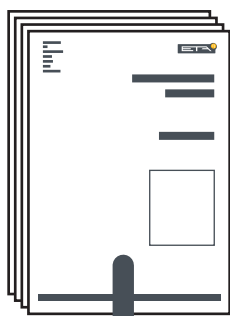
exécuté par : _____

Remarques :









DOWNLOAD



www.eta.co.at/downloads