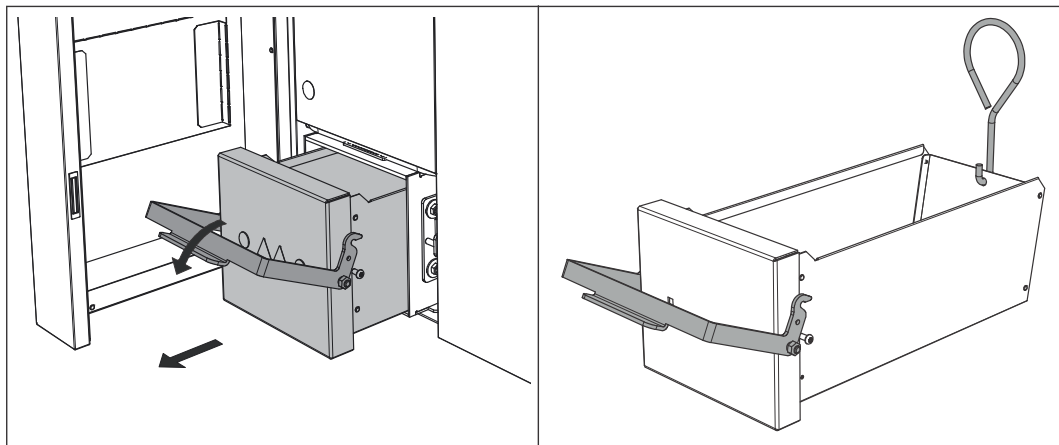


4.2.3 Nettoyage

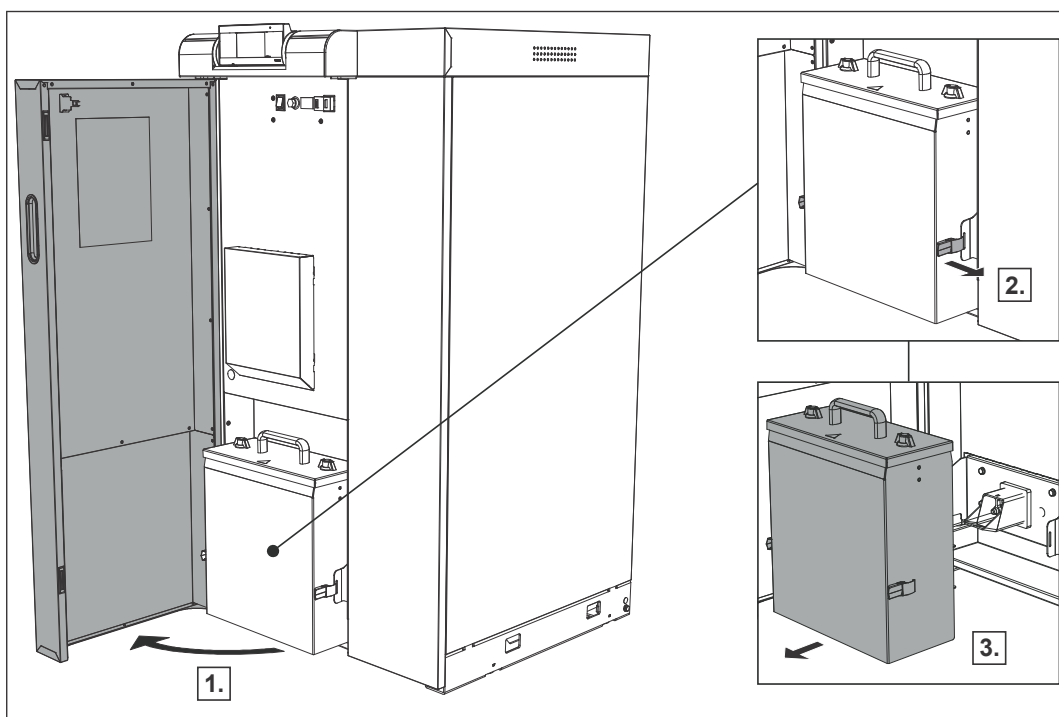
Selon les besoins en énergie et la qualité du combustible, le tiroir à cendres doit être vidé à intervalles adaptés. À chacun de ces intervalles, contrôler également la grille, le plateau de combustion et la chambre de combustion.

Vidage du tiroir à cendres (PE1 Pellet 7-10)

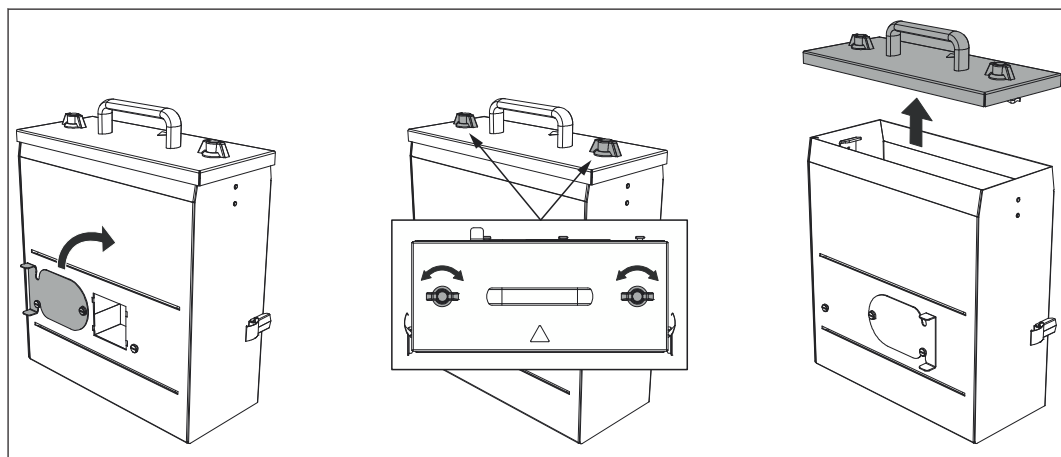


- ☐ Ouvrir la porte isolante
- ☐ Presser le levier de blocage vers le bas et extraire le tiroir à cendres.
- ☐ Accrocher les crochets de transport du côté opposé au levier de blocage, transporter le tiroir à cendres jusqu'au lieu de vidage et le vider

Vidage du cendrier (P1 Pellet 15-35)

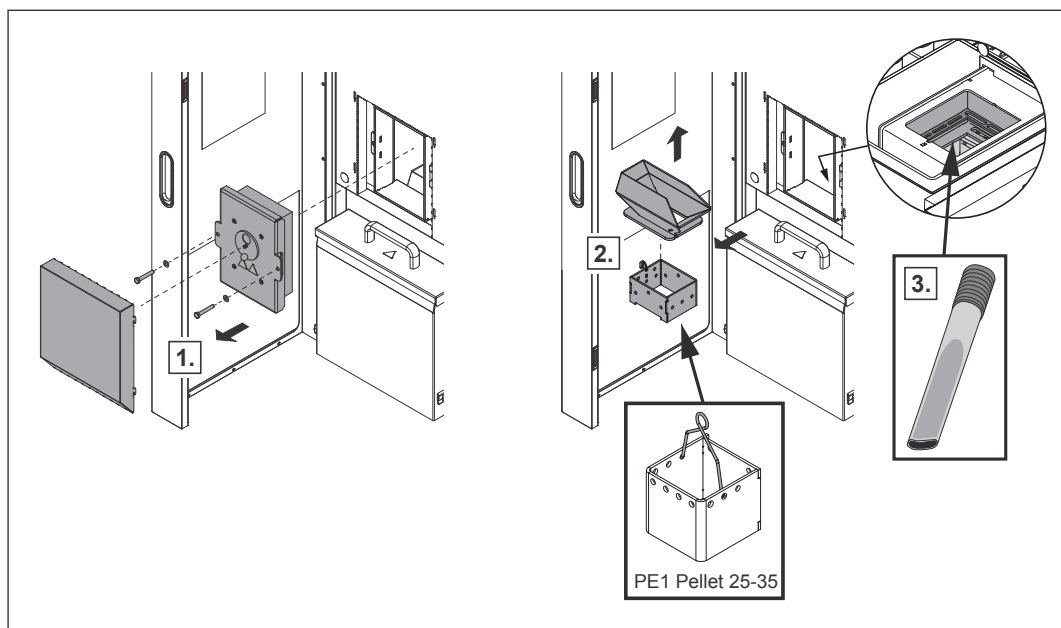


1. Ouvrir la porte isolante de la chaudière
2. Ouvrir les fermetures de serrage sur la gauche et sur la droite du cendrier
3. Extraire le cendrier du canal de la vis de décendrage



- ☐ Fermer le clapet au dos et transporter le cendrier jusqu'au lieu de vidage
- ☐ Ouvrir les deux fermetures du couvercle du cendrier
 - Pour PE1 Pellet 15-20 : Fermetures de serrage latérales
 - Pour PE1 Pellet 25-35 : Fermetures de serrage en haut
- ☐ Enlever le couvercle et vider le cendrier

Nettoyage de la grille et de la chambre de combustion



1. Tirer la protection du couvercle d'entretien vers le haut et la déposer. Desserrer les raccords à vis du couvercle d'entretien et déposer le couvercle d'entretien.
2. Tirer le bac de combustion et le corps du brûleur vers le haut et les sortir de la chambre de combustion. Nettoyer à fond ces deux éléments. Vérifier que les ouvertures de ventilation du corps du brûleur sont dégagées.

Démontage du corps du brûleur sur la PE1 Pellet 25-35 :

Suspendre l'étrier de montage fourni comme indiqué sur la figure dans deux ouvertures obliques en regard, tirer le corps du brûleur vers le haut et le tourner de 90° avant de le sortir de la chambre de combustion.

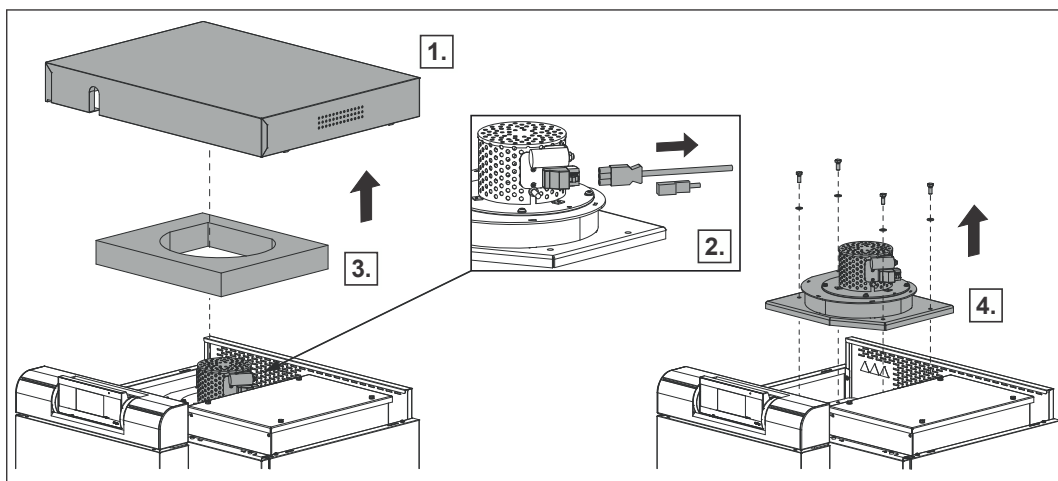
3. Nettoyer à fond l'ensemble de l'espace de combustion et le brûleur sous-jacent à l'aide d'un tisonnier, d'un balai et d'un aspirateur à cendres.

4.2.4 Contrôle et nettoyage récurrents

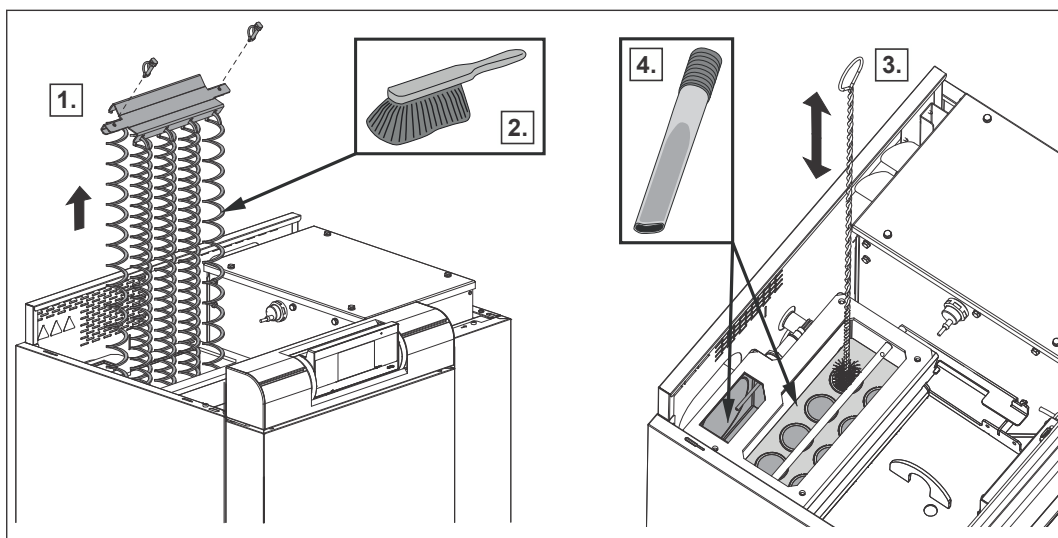
La chaudière doit être nettoyée et contrôlée à des intervalles appropriés en fonction du nombre d'heures de service et de la qualité du combustible.

En principe, un nettoyage et un contrôle annuels (ou toutes les 1500 à 2000 heures de service) suffisent. Avec les combustibles à forte teneur en cendres (reconnaissables aux intervalles de vidage du cendrier rapprochés), ces travaux doivent être effectués plus fréquemment.

Nettoyer l'échangeur de chaleur



1. Desserrer la vis de fixation à l'arrière de la chaudière et déposer le couvercle isolant.
2. Débrancher le câble du ventilateur de tirage
3. Déposer l'isolation thermique en dessous
4. Desserrer les vis du couvercle de l'échangeur de chaleur et déposer le couvercle avec le ventilateur de tirage



1. Démonter la goupille clip pour tube sur le support WOS et sortir le support avec les ressorts du WOS de l'échangeur de chaleur.
2. Poser les ressorts du WOS sur un support adapté et les nettoyer avec une brosse.

3. Nettoyer les tuyaux de l'échangeur de chaleur à l'aide de la brosse fournie. Toujours enfiler la brosse à fond et seulement ensuite la tirer vers le haut. Répéter ce processus plusieurs fois.
4. Nettoyer le collecteur de fumée et l'ouverture vers le conduit de fumée avec l'aspirateur à cendres. Faire attention à ne pas endommager la sonde de fumée et la sonde lambda.

Nettoyage du conduit de fumée

- ☐ Démontez le couvercle de révision sur le tuyau de raccord.
- ☐ Nettoyer le raccord entre la chaudière et la cheminée au moyen d'une brosse de ramoneur.
 - ➔ En fonction du mode de pose des conduits de fumée et du tirage, il est possible qu'un nettoyage annuel ne suffise pas.

Vérification du clapet du régulateur de tirage

- ☐ Vérifier la manœuvrabilité du clapet du régulateur de tirage.

4.2.5 Inspection et nettoyage du groupe préparateur ECS (option)

Les opérations décrites ci-après ne doivent être exécutées que par une personne qualifiée. Nous recommandons une inspection / un nettoyage annuels par le service d'assistance Fröling ou par un partenaire autorisé par l'entreprise Fröling Heizkessel- und Behälterbau GesmbH !

REMARQUE

Sauf disposition locale contraire, tous les travaux d'entretien des installations d'eau potable doivent être réalisés suivant les indications des normes EN 1717 et EN 806 !

Dispositifs de sécurité

- ☐ S'assurer que les conduites de vidange des soupapes de sécurité sont libres
- ☐ Vérifier le fonctionnement des dispositifs de sécurité du système de chauffage conformément aux indications du fabricant
- ☐ Vérifier le fonctionnement de la soupape de sécurité côté eau de chauffage et côté eau potable (le cas échéant) conformément aux indications du fabricant

Vanne de détente

- ☐ Si une vanne de détente est présente, vérifier son usure et son état de fonctionnement suivant les indications du fabricant

5.3 Pannes avec message de défaut



En cas de présence d'un défaut qui n'a pas encore été supprimé :

- ☐ La DEL d'état indique le type de panne.
 - Orange clignotante : avertissement
 - Rouge clignotante : erreur ou alarme
- ☐ Le message de défaut s'affiche à l'écran.

Le terme « Défaut » désigne à la fois une alerte, une erreur ou une alarme. Les trois types de messages se différencient par le comportement de la chaudière :

ALERTE	En cas d'alerte, la chaudière continue à fonctionner de façon contrôlée dans un premier temps, ce qui permet d'éviter une procédure d'extinction si le défaut est supprimé rapidement.
ERREUR	La chaudière s'arrête de façon contrôlée et reste à l'état « Arrêt chaudière »
ALARME	Une alarme entraîne l'arrêt d'urgence de l'installation. La chaudière s'éteint immédiatement, la commande des circuits de chauffage et les pompes restent activées.

5.3.1 Procédure à suivre en cas de messages de défaut

Le comportement à adopter en cas de message de défaut, ainsi que les causes des défauts et la procédure à suivre pour éliminer les défauts, sont décrits dans le mode d'emploi de la commande de la chaudière :

REMARQUE ! Voir le mode d'emploi Lambdatronic P 3200 P1

5.3.2 Acquittement du message de défaut

Après élimination du défaut :

- ☐ Appuyer sur le « symbole Annuler »
 - La DEL d'état est allumée ou clignote en vert (en fonction de l'état de fonctionnement).
 - Vert en continu : Chaudière allumée
 - Vert clignotant : Arrêt chaudière