



BE
CH
FR
LU

Notice d'entretien pour installateurs

CHAUDIÈRE FIOUL À CONDENSATION COB-2 / COB-2-TS

COB-2 pour le chauffage • COB-2-TS pour le chauffage avec ballon à stratification

Français | Sous réserve de modifications !

Sommaire

1	À propos de ce document	03
1.1	Validité du document.....	03
1.2	Groupe cible.....	03
1.3	Autres documents applicables	03
1.4	Conservation des documents.....	03
1.5	Symboles	03
1.6	Avertissements.....	03
1.7	Abréviations :	04
2	Sécurité	05
2.1	Utilisation conforme.....	05
2.2	Mesures de sécurité.....	05
2.3	Consignes de sécurité générales.....	05
2.4	Remise à l'exploitant de l'installation	06
2.5	Déclaration de conformité	06
3	Description	07
3.1	Schéma d'ensemble chaudière fioul à condensation COB-2-TS	07
3.2	Pièces chaudière fioul à condensation COB-2.....	08
3.3	Pièces ballon à stratification TS	09
4	Entretien	10
4.1	Aperçu des composants en position d'entretien	10
4.2	Outils et matériel nécessaire	11
4.2.1	Outils	11
4.2.2	Matériau	11
4.3	Travaux d'entretien chaudière à condensation	12
4.3.1	Préparer l'entretien.....	12
4.3.2	Contrôler le condensateur du moteur de la pompe à fioul	12
4.3.3	Mettre le brûleur en position d'entretien.....	14
4.3.4	Démonter la tête de mélange.....	15
4.3.5	Remplacer les gicleurs.....	16
4.3.6	Réaliser l'entretien de la tête de mélange.....	16
4.3.7	Monter la tête de mélange	16
4.3.8	Remplacement de l'élément filtrant fioul	17
4.3.9	Démonter la chambre de combustion et le refouleur	17
4.3.10	Nettoyer le corps de chauffe	20
4.3.11	Réaliser l'entretien de l'évacuation du condensat.....	21
4.3.12	Monter le plongeur et la chambre de combustion	22
4.4	Entretien du bac de neutralisation et de la pompe de condensat (accessoires).....	22
4.5	Remise en service.....	22
4.6	Conclure l'entretien	23
4.6.1	Mesure des fumées.....	23
4.6.2	Clapet de fumées	23
4.7	Réaliser l'entretien du ballon à stratification TS	23
4.7.1	Contrôler l'anode sacrificielle	23
4.8	Vérifier la qualité d'eau de chauffage	24
4.9	Changer le fusible (HCM-2)	24
5	Rapport d'entretien.....	25
6	Notes.....	26

À propos de ce document

1 À propos de ce document

- ▶ Lire ce document avant le début du travail.
- ▶ Respecter les instructions de ce document.

Le non-respect des instructions de ce document annule tout recours en garantie auprès de WOLF GmbH.

1.1 Validité du document

Le présent document s'applique aux chaudières fioul à condensation COB-2 et COB-2-TS.

1.2 Groupe cible

Ce document est destiné au technicien qualifié des installations de gaz et d'eau, de chauffage et de génie électrique.

1.3 Autres documents applicables

Notice de montage des modèles COB-2 / COB-2-TS pour le technicien qualifié
Notice d'utilisation des modèles COB-2 / COB-2-TS pour l'utilisateur
Manuel d'installation et de service pour l'installateur
Documentation technique pour les solutions de systèmes hydrauliques pour l'installateur

Les documents de tous les modules accessoires et autres accessoires mis en œuvre sont également applicables.

1.4 Conservation des documents

Les documents doivent être conservés dans un endroit approprié et être disponibles à tout moment. L'utilisateur du système est chargé de la conservation de tous les documents. La remise est effectuée par l'installateur.

1.5 Symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce document :

Symbole	Signification
▶	Indique une étape
➡	Indique une condition nécessaire
✓	Indique le résultat d'une étape
	Indique des informations importantes pour une manipulation correcte du générateur de chaleur.
	Indique une référence à d'autres documents applicables.

Onglet 1.1 Signification symboles

1.6 Avertissements

Les avertissements présents dans le texte permettent d'avertir quant à des dangers potentiels avant le début d'une instruction d'action. Les avertissements offrent une indication quant au degré du danger encouru par le biais d'un pictogramme ou d'un mot-clé

Symbole	Mention d'avertissement	Explication
	DANGER	Indique la survenue de blessures graves ou mortelles.
	AVERTISSEMENT	Indique que des blessures graves ou mortelles peuvent survenir.
	ATTENTION	Indique que des blessures légères ou moyennement graves peuvent survenir.
	REMARQUE	Indique que des dommages matériels peuvent survenir.

Onglet 1.2 Signification des avertissements

À propos de ce document

Présentation des avertissements

Les avertissements sont présentés comme suit :



MENTION D'AVERTISSEMENT

Type et source du danger !

Explication du danger.

► Consigne de manipulation pour écarter le danger.

1.7 Abréviations :

KW Eau froide sanitaire
LP Pompe de charge du ballon
ECS Eau chaude

2 Sécurité

- ▶ Les travaux sur le générateur de chaleur ne doivent être effectués que par des techniciens qualifiés.
- ▶ Les travaux sur les installations électriques doivent uniquement être réalisés par un électricien qualifié conformément à la directive VDE 0105 partie 1.

2.1 Utilisation conforme

N'utiliser le générateur de chaleur que dans des installations de chauffage à eau chaude selon la norme DIN EN 12828.

N'utilisez le générateur de chaleur que dans la plage de performance autorisée.

Les techniciens qualifiés sont des installateurs, électriciens, etc., qualifiés et formés.

Les utilisateurs sont des personnes qui ont été formées à l'utilisation du générateur de chaleur par une personne compétente.

2.2 Mesures de sécurité

Ne pas enlever, ponter ou mettre hors service les dispositifs de sécurité et de surveillance de quelque manière que ce soit. N'utiliser le générateur de chaleur que dans un état technique irréprochable. Éliminer immédiatement et dans les règles de l'art les pannes et dommages qui compromettent ou pourraient compromettre la sécurité.

- ▶ Ne remplacer les composants endommagés du générateur de chaleur que par des pièces détachées WOLF d'origine.

2.3 Consignes de sécurité générales



DANGER

Tension électrique !

Mort par électrocution.

- ▶ Faire réaliser les travaux électriques par un technicien qualifié.



DANGER

Arrivée d'air primaire ou évacuation des fumées insuffisante !

Suffocation et danger d'intoxication grave à mortelle.

- ▶ Couper le générateur de chaleur en cas d'odeur de fumée.
- ▶ Ouvrir les portes et les fenêtres.
- ▶ Avertir l'entreprise spécialisée.



ATTENTION

Écoulement d'huile !

Pollution de l'eau potable par des substances dangereuses pour l'eau.

- ▶ Avant les travaux, couper les composants conducteurs d'huile.
- ▶ Après les travaux sur des composants conducteurs d'huile, réaliser un contrôle d'étanchéité.



AVERTISSEMENT

Eau chaude !

Brûlures des mains à cause de l'eau chaude.

- ▶ Laisser refroidir le générateur de chaleur en dessous de 40 °C avant de travailler sur des pièces se trouvant dans l'eau.
- ▶ Porter des gants de protection.



AVERTISSEMENT

Températures élevées !

Brûlures des mains à cause des pièces chaudes.

- ▶ Avant de travailler sur le générateur de chaleur ouvert : Laisser refroidir le générateur de chaleur à moins de 40°C.
- ▶ Porter des gants de protection.



AVERTISSEMENT

Surpression côté amont !

Blessures corporelles dues à une surpression élevée au niveau du générateur de chaleur, des vases d'expansion, des capteurs et des sondes.

- ▶ Fermer tous les robinets.
- ▶ Vidanger le générateur de chaleur si nécessaire.
- ▶ Porter des gants de protection.

2.4 Remise à l'exploitant de l'installation

- ▶ Remettre ce manuel et les autres documents pertinents à l'exploitant de l'installation.
- ▶ Guider l'exploitant dans l'utilisation de la chaudière.
- ▶ Signaler les points suivants à l'exploitant de l'installation :
 - Faire réaliser l'inspection et l'entretien annuels par un technicien qualifié.
 - Recommander de conclure un contrat d'inspection et d'entretien avec un technicien qualifié.
 - Les travaux de réparation ne doivent être effectués que par un technicien qualifié.
 - Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine WOLF !
 - N'apporter aucune modification technique au générateur de chaleur ou aux modules de commande.
 - Contrôler le pH sous 8 à 12 semaines par le technicien qualifié.
 - Conserver ce manuel et les autres documents applicables avec soin et dans un endroit approprié et les mettre à disposition à tout moment.

L'exploitant est responsable de la sécurité, du respect de l'environnement et des performances énergétiques de l'installation de chauffage, selon la loi fédérale allemande sur la protection contre la pollution et le décret sur les économies d'énergie.

- ▶ Informer l'exploitant de l'installation à ce sujet.
- ▶ Renvoyer l'exploitant à la notice d'utilisation.

2.5 Déclaration de conformité

Ce produit est conforme aux directives européennes et aux exigences nationales.

Description

3 Description

3.1 Schéma d'ensemble chaudière fioul à condensation COB-2-TS

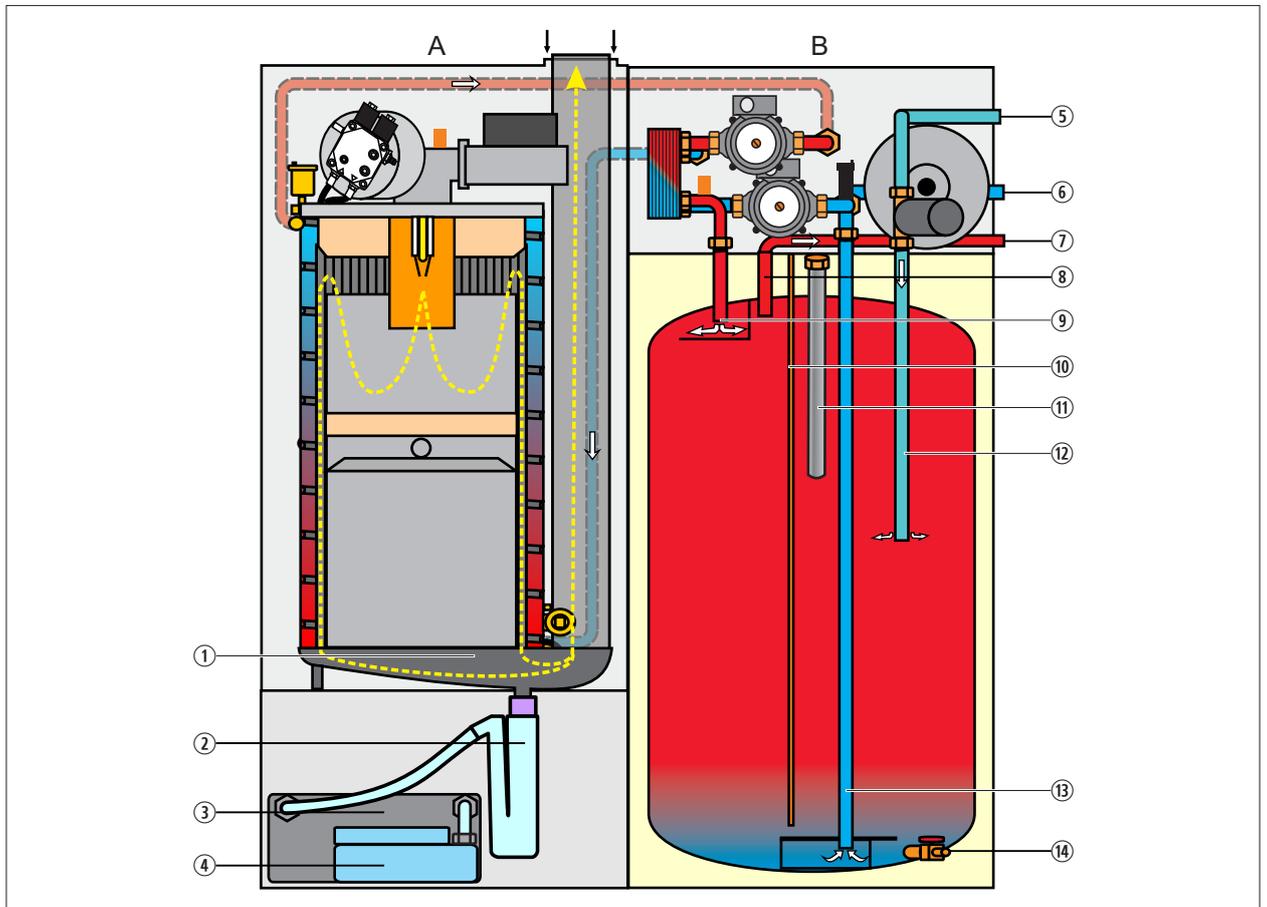


Illustration 3.1 Schéma d'ensemble chaudière fioul à condensation COB-2-TS

A Chaudière fioul à condensation COB-2-15/20/29/40

B Ballon à stratification TS-15/20/29

① Bac à condensats

② Siphon

③ Neutralisateur (accessoire)

④ Pompe à condensats (accessoires)

⑤ Circulation

⑥ Eau froide sanitaire

⑦ Eau chaude

⑧ Soutirage de l'eau chaude au point le plus haut

⑨ Chargement du ballon par le haut, avec plaque déflectrice et plaque de distribution

⑩ Doigt de gant pour sonde de ballon

⑪ Anode sacrificielle en magnésium

⑫ Conduite de circulation

⑬ Tuyau monocouche KW

⑭ Vidange (pièces fournies)

Description

3.2 Pièces chaudière fioul à condensation COB-2

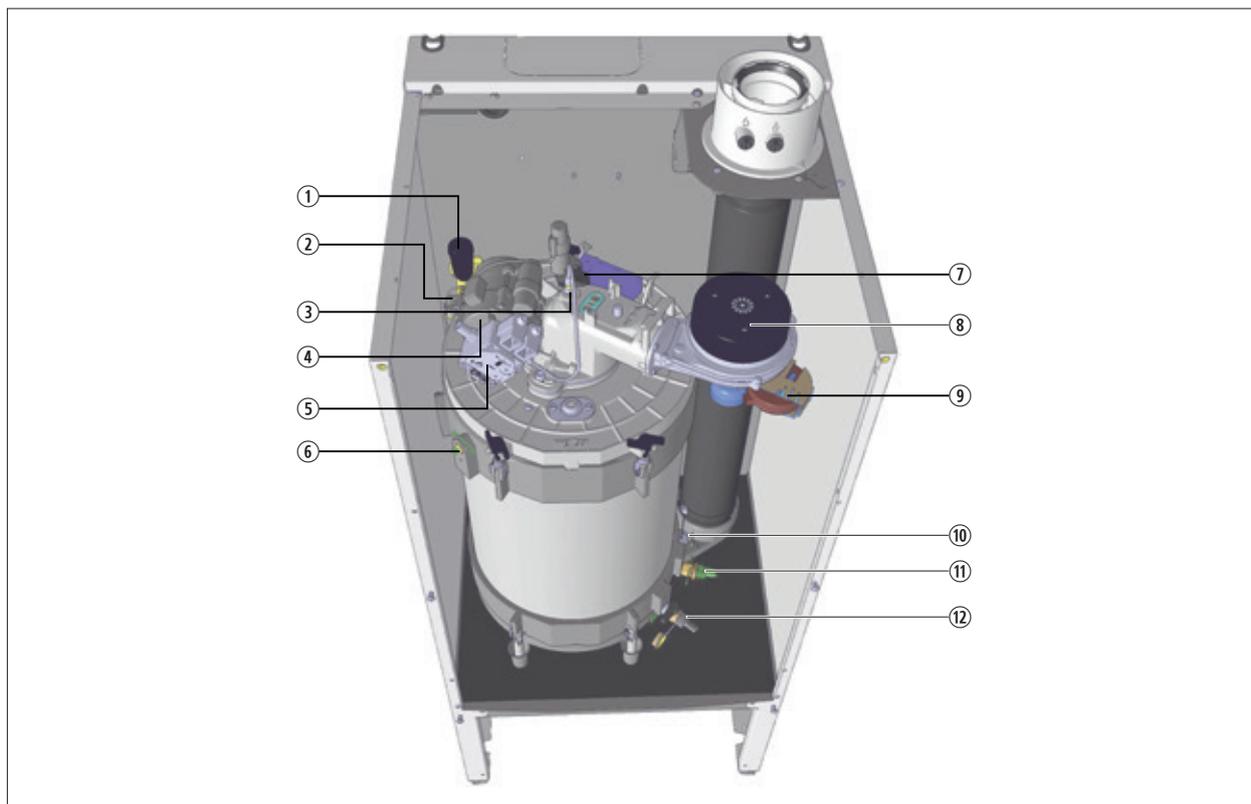


Illustration 3.2 Pièces chaudière fioul à condensation COB-2

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ① Purgeur automatique | ⑦ Transformateur d'allumage |
| ② Limiteur de température de sécurité | ⑧ Ventilateur |
| ③ Rampe de gicleurs | ⑨ Capteur de pression différentielle |
| ④ Moteur de la pompe à fioul | ⑩ Capteur de température des fumées |
| ⑤ Pompe à fioul à 2 étages | ⑪ Capteur de pression d'eau |
| ⑥ Sonde de chaudière | ⑫ Robinet de vidange |

Description

3.3 Pièces ballon à stratification TS

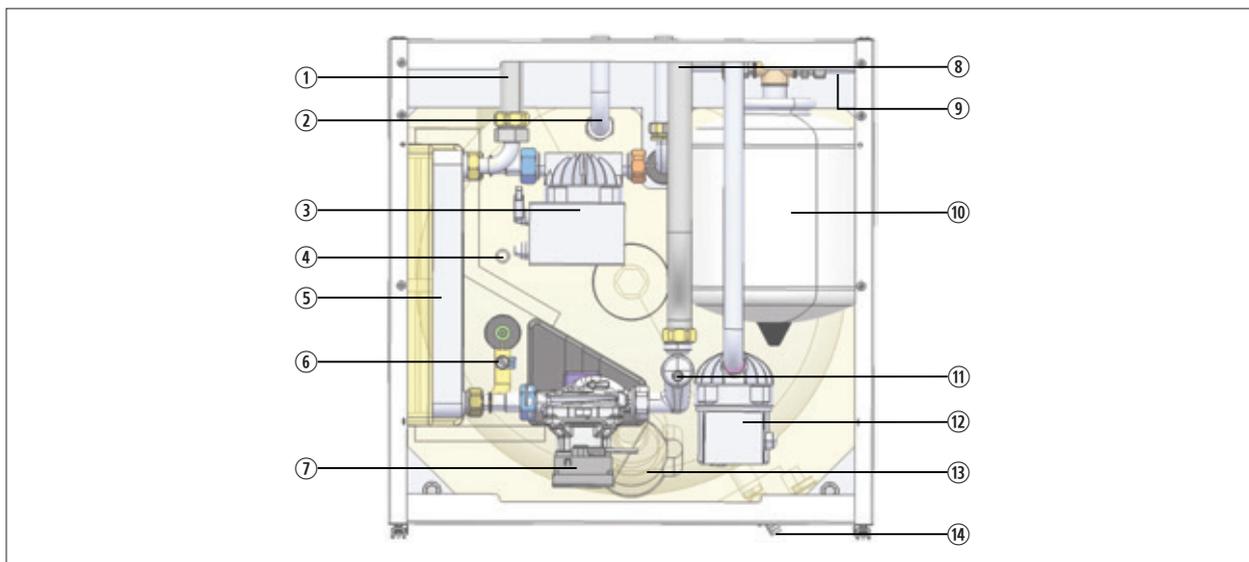


Illustration 3.3 Pièces ballon à stratification TS

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ① Retour chauffage 1" | ⑧ Départ chauffage 1" |
| ② Raccord d'eau chaude 3/4" | ⑨ Raccord d'eau froide 3/4" (en option dans les accessoires) |
| ③ Pompe de stratification régulée TS | ⑩ Vase d'expansion 8 L (accessoires) |
| ④ Tube plongeur de la sonde du ballon | ⑪ Purgeur |
| ⑤ Échangeur à plaques | ⑫ Pompe de circulation (accessoire) |
| ⑥ Sonde de charge stratification | ⑬ Anode sacrificielle (sous capot) |
| ⑦ LP Pompe de charge du ballon | ⑭ Vidange |

Entretien

4 Entretien

4.1 Aperçu des composants en position d'entretien

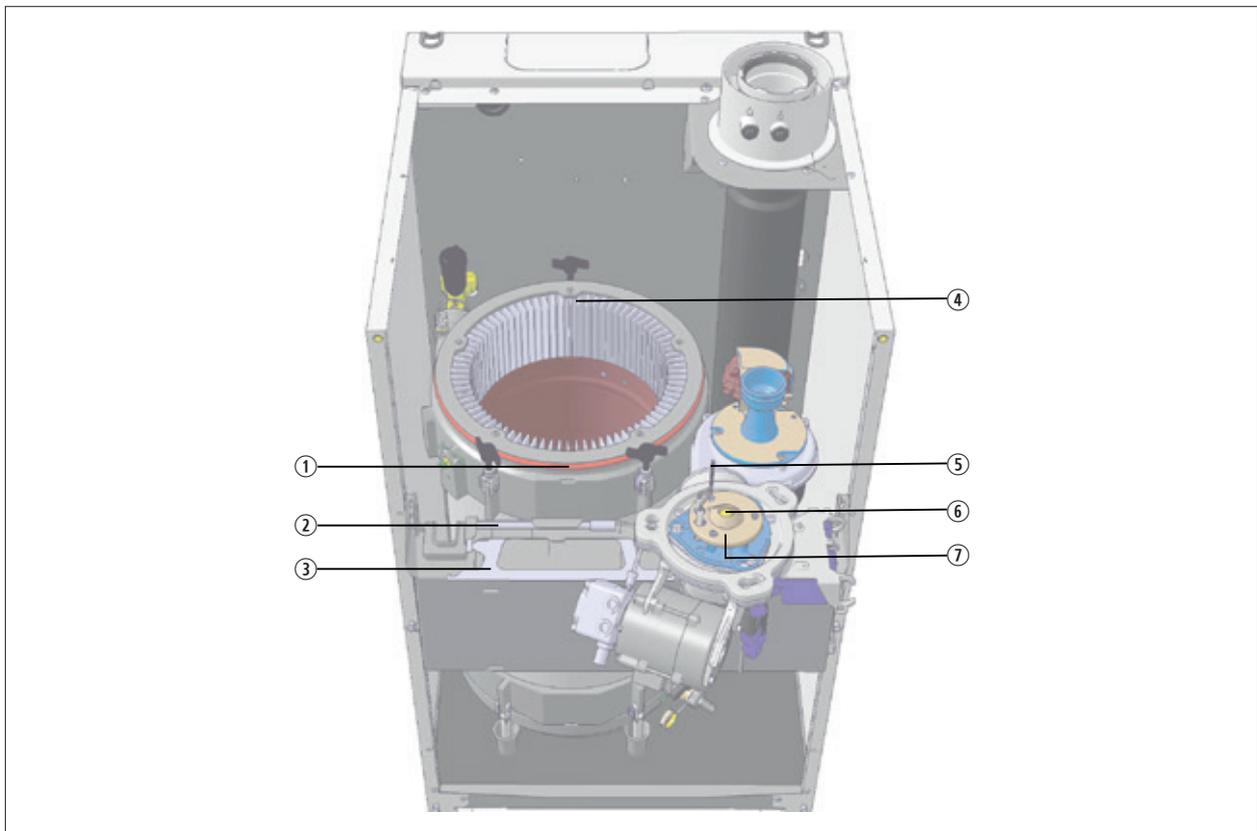


Illustration 4.1 Composants COB-2 entretien

- | | |
|---|-------------------------|
| ① Joint du couvercle de la chambre de combustion | ⑤ Électrodes d'allumage |
| ② Crochet de nettoyage | ⑥ Gicleur de fioul |
| ③ Outil d'entretien | ⑦ Tête de mélange |
| ④ Surface de chauffe de l'échangeur de chaleur d'eau de chauffage | |

Entretien

4.2 Outils et matériel nécessaire

4.2.1 Outils

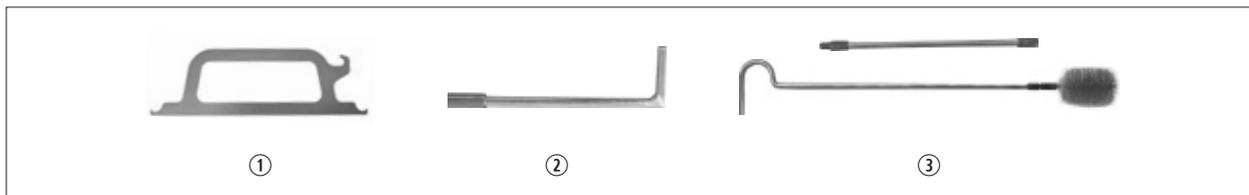


Illustration 4.2 Outils d'entretien WOLF

- ① Outil d'entretien
② Crochet de nettoyage
③ Brosse de nettoyage avec rallonge COB-2-40

N°.	Désignation	Réf.
1	Outil de maintenance composé de : Brosse de nettoyage Outil d'entretien Crochet de nettoyage	Fournis
2	Kit d'entretien COB-2-15	89 08 623
2	Kit d'entretien COB-2-20	89 08 624
2	Kit d'entretien COB-2-29	89 08 625
2	Kit d'entretien COB-2-40	89 08 026
3	Appareil de mesure conforme aux mesures BimSch (législation allemande : loi fédérale sur la protection contre les émissions (Bundes-Immissionsschutzgesetz))	-
4	Tournevis	-
5	Clé plate à fourche surplat 16 +surplat 19	-
6	Clé à six pans creux 5 mm	-
7	Clé à six pans creux de 6 mm	-

Onglet 4.1 Outils d'entretien

4.2.2 Matériau

Nous recommandons d'emporter les pièces suivantes pour une intervention de SAV :

N°.	Désignation	Réf.
1	Joint d'étanchéité pour mélange air / fioul	89 05 738
2	Câble d'allumage	24 83 310
3	Condensateur du moteur de la pompe à fioul	89 08 533
4	Kit de granulats de neutralisateur COB-2-15/20/29	24 83 972
5	Kit de granulats de neutralisateur COB-2-40	24 83 974
6	Anode sacrificielle isolée	24 83 629
7	Fusible courant faible 4, A instantané	27 45 700 99
8	Fusible miniature, 1,25 A temporisé	27 45 893 99

Onglet 4.2 Pièces de rechange, pièces d'usure, consommables

4.3 Travaux d'entretien chaudière à condensation



DANGER

Tension électrique même lorsque l'interrupteur de service est éteint !

Mort par électrocution

- ▶ Mettre l'ensemble de l'installation hors tension à tous les pôles (par ex. au fusible fourni par le client ou à un interrupteur principal, interrupteur de chauffage de secours).
- ▶ Vérifier l'absence de tension.
- ▶ Protéger le système contre toute remise en marche.



AVERTISSEMENT

Températures élevées !

Brûlures des mains à cause des pièces chaudes.

- ▶ Avant de travailler sur le générateur de chaleur ouvert, le laisser refroidir en dessous de 40 °C.
- ▶ Porter des gants de protection.



Instructions de montage pour le technicien qualifié Chaudière à condensation au fioul COB-2 / COB-2 TS

4.3.1 Préparer l'entretien

- ▶ Démontez l'habillage
- ▶ Rabattre le boîtier de régulation.

4.3.2 Contrôler le condensateur du moteur de la pompe à fioul

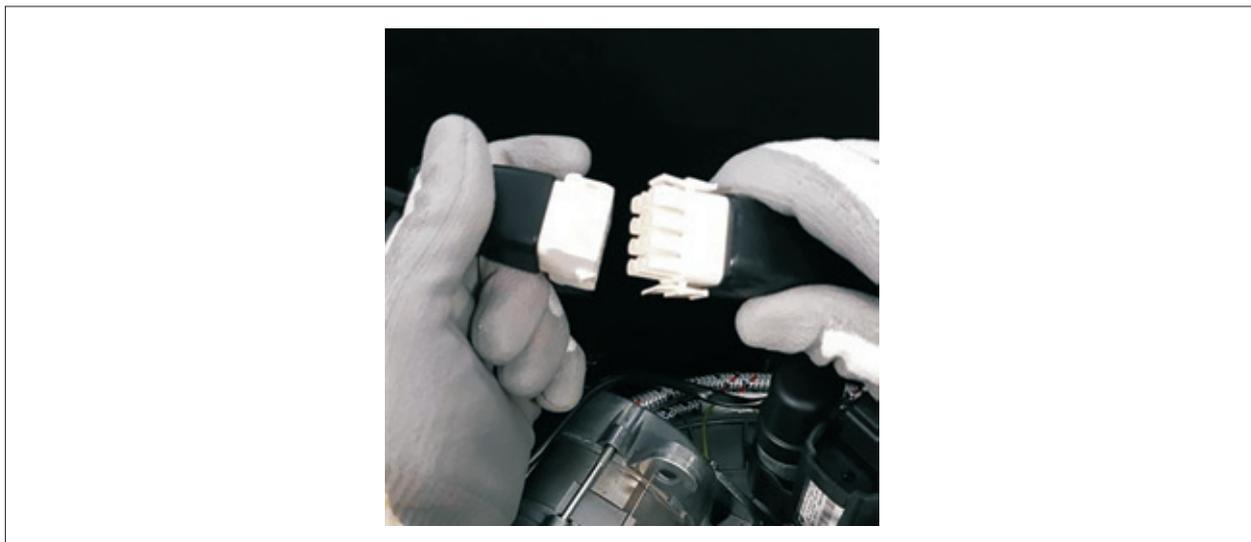


Illustration 4.3 Enlever le connecteur du brûleur.

- ▶ Débrancher le connecteur du brûleur du connecteur central.



Illustration 4.4 Retirer le capuchon de protection

- ▶ Enlever le capuchon du condensateur

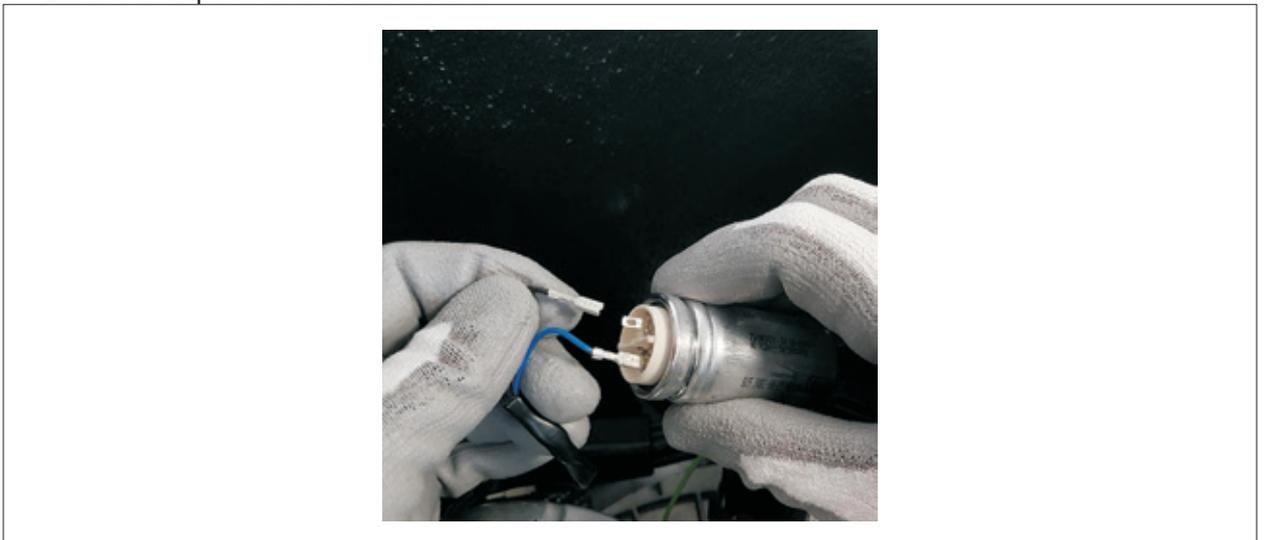


Illustration 4.5 Débrancher le câble

- ▶ Débrancher avec précaution le câble du moteur de la pompe à fioul.
- i** La capacité de condensateurs en plastique diminue plus rapidement avec le temps que celle de condensateurs en aluminium.
- ▶ Pour prévenir toute intervention non planifiée (en raison de la mise en sécurité FC04), n'utilisez pas de condensateur en plastique.

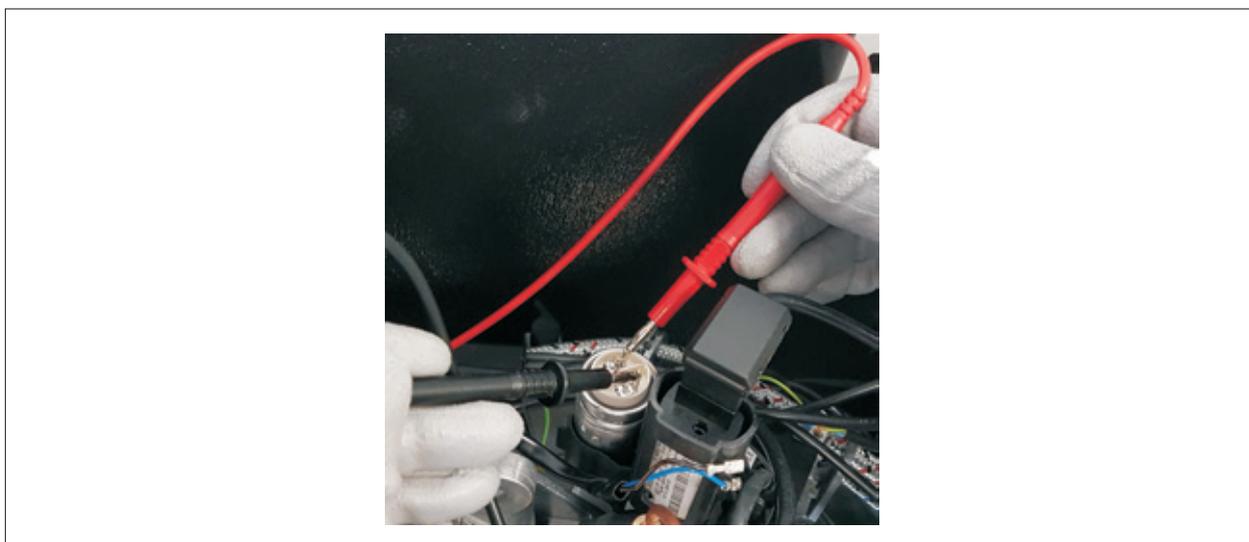


Illustration 4.6 Mesurer la capacité

- ▶ Mesurer la capacité du condensateur alu à l'aide d'un multimètre.

Si capacité $< 2 \mu\text{F}$:

- ▶ remplacer le condensateur.
- ▶ Rebrancher le câble du moteur de la pompe à fioul et le capuchon de protection du condensateur sur le condensateur. Veiller à cet effet au verrouillage.

4.3.3 Mettre le brûleur en position d'entretien

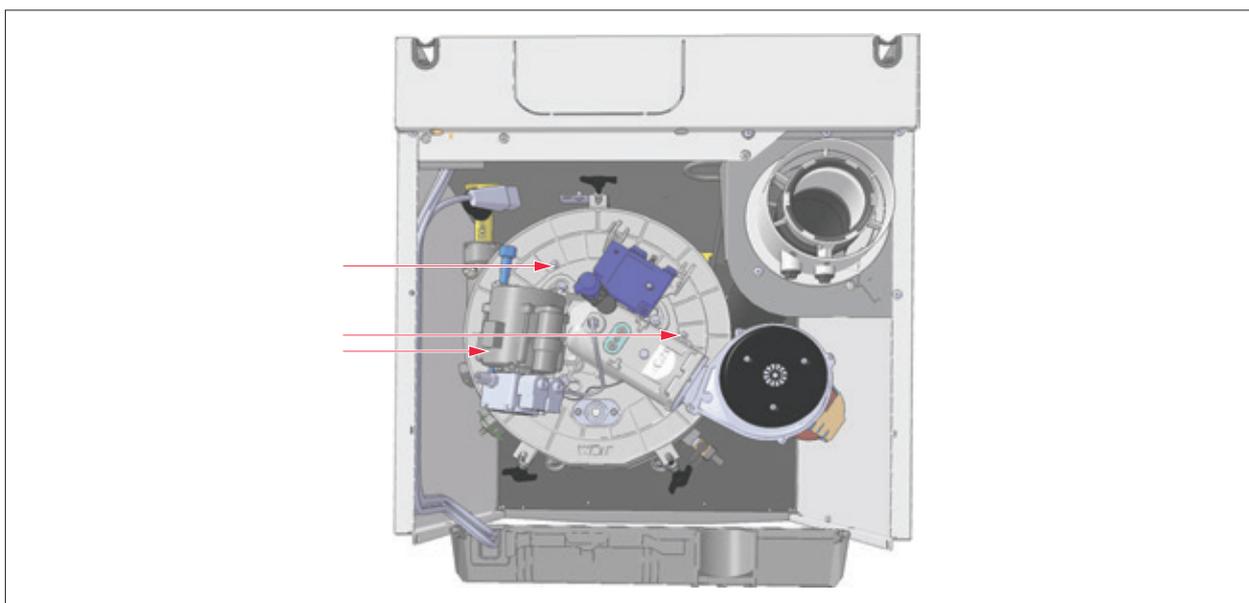


Illustration 4.7 Desserrer les vis

- ▶ Desserrer les vis sur la bride du brûleur (ne pas les dévisser).
- ▶ Tourner le brûleur d'environ 10 cm vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre).
- ▶ Retirer le brûleur du couvercle de la chambre de combustion par le haut.
- ▶ Faire pivoter le brûleur vers l'extérieur et suspendre en position d'entretien.

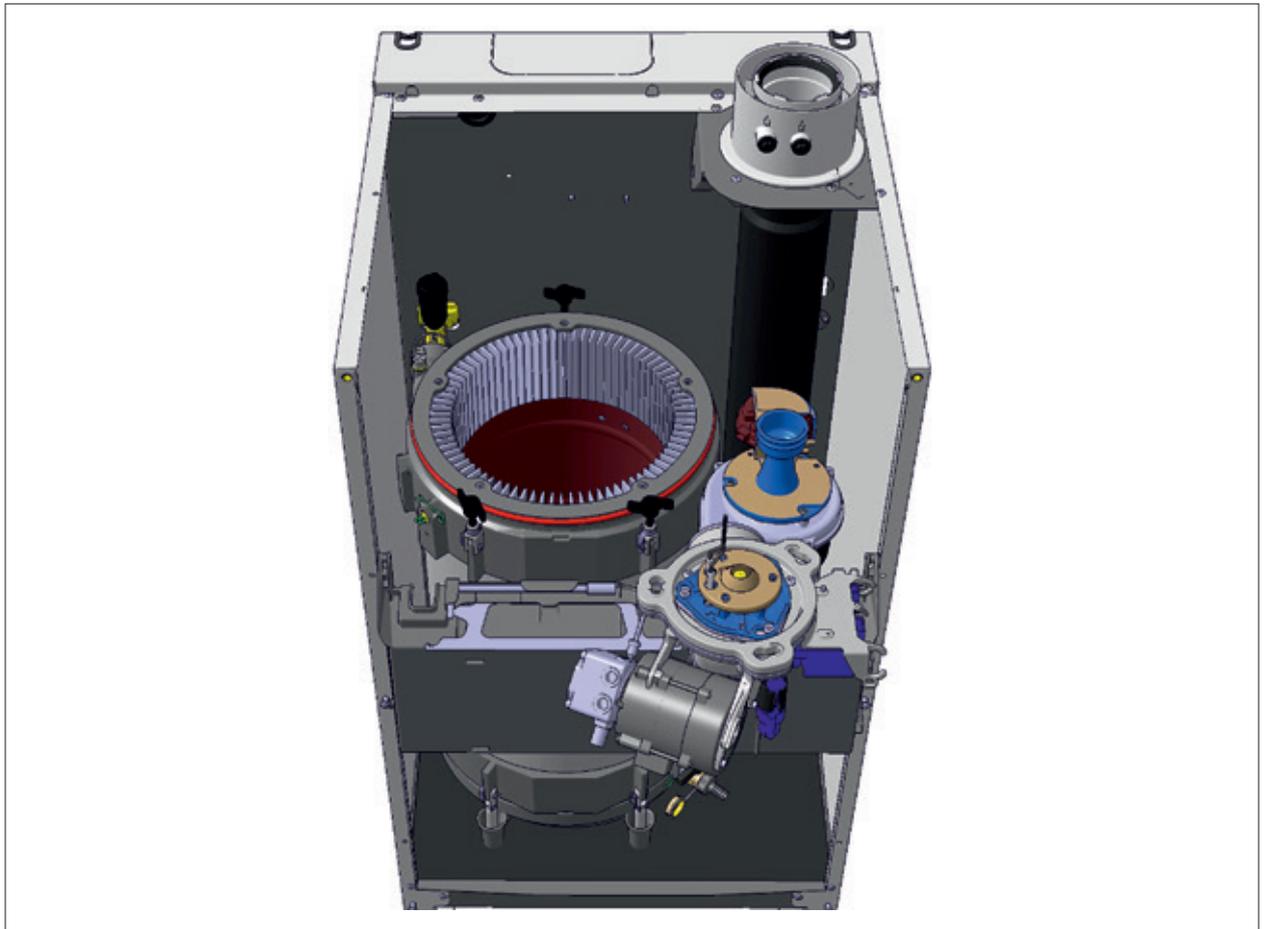


Illustration 4.8 Brûleur en position d'entretien

4.3.4 Démontez la tête de mélange

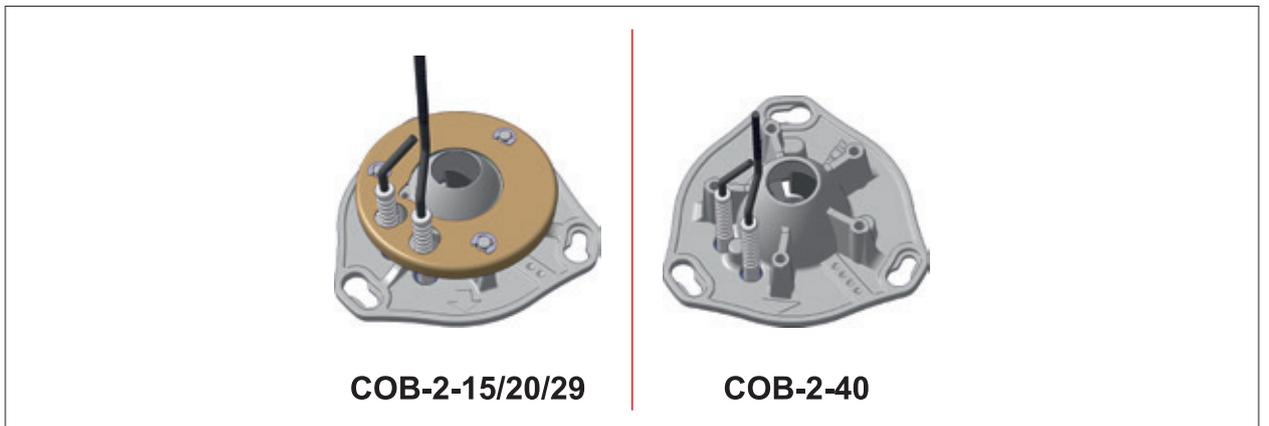


Illustration 4.9 Modèles tête de mélange

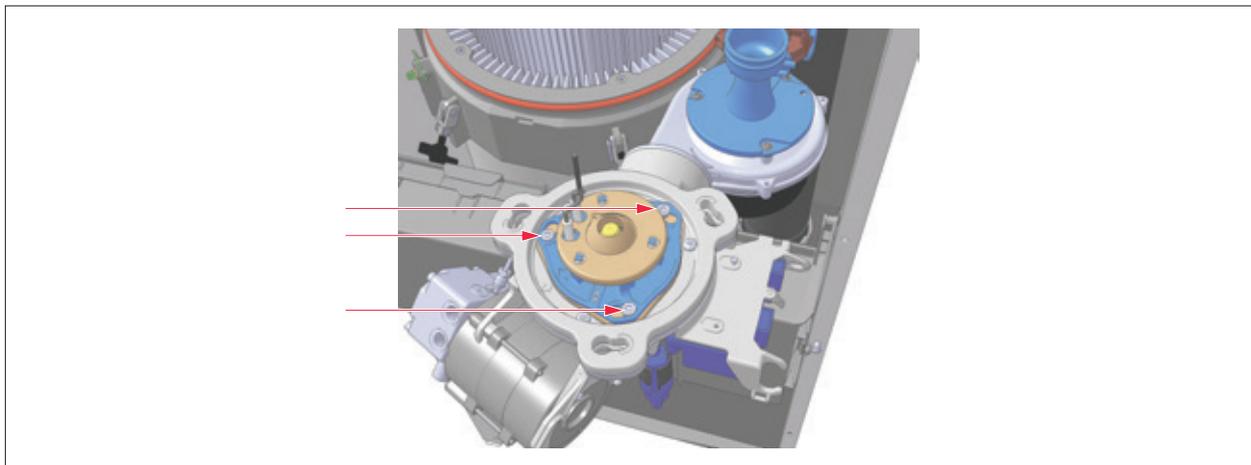


Illustration 4.10 Desserrer la tête de mélange

- ▶ Desserrer les vis sur la bride de la tête de mélange (ne pas les dévisser).
- ▶ Tourner la tête de mélange d'env. 10 mm vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
- ▶ Retirer le câble d'allumage de l'électrode d'allumage.
- ▶ Nettoyer la tête de mélange.
- ▶ Déposer la tête de mélange.

4.3.5 Remplacer les gicleurs

 Utiliser uniquement des gicleurs d'origine WOLF !

- ▶ Utiliser une clé plate à fourche de 16.

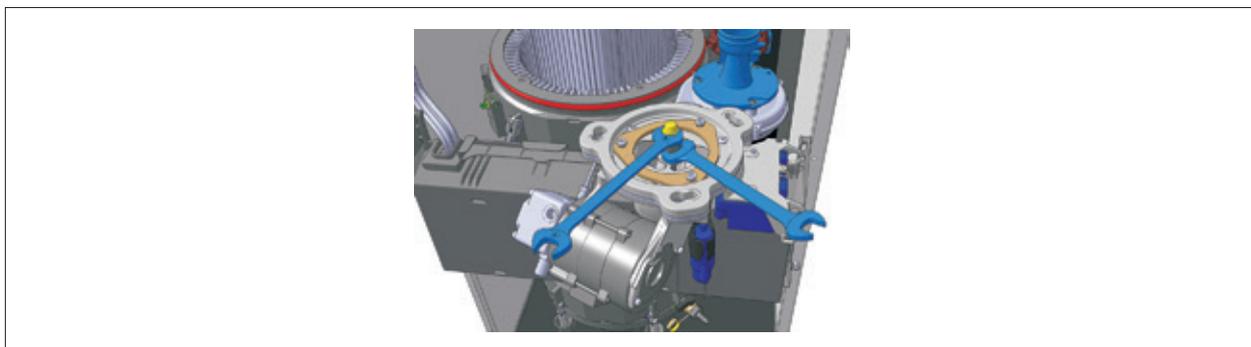


Illustration 4.11 Maintenir la clé plate à fourche en position

- ▶ Pendant le démontage et le montage du gicleur, maintenir avec une deuxième clé plate à fourche de 19.

4.3.6 Réaliser l'entretien de la tête de mélange

- ▶ Contrôler l'étanchéité de la tête de mélange par un contrôle visuel.
- ▶ Desserrer les vis si nécessaire et remplacer les joints.
- ▶ Vérifier les éléments suivants sur les électrodes d'allumage :
 - Encrassement
 - Dommages de la céramique
- ▶ Remplacer si nécessaire les électrodes d'allumage.
- ▶ Vérifier la distance des électrodes d'allumage : valeur de réglage 3 mm.

4.3.7 Monter la tête de mélange

- ▶ Brancher le câble d'allumage.
- ▶ Appuyer sur la ligne gicleur avec le gicleur dans l'adaptateur de tête de mélange.
- ▶ Noter l'action du ressort de la ligne gicleur pour éviter tout coincement du gicleur.
- ▶ Tourner la tête de mélange d'environ 10 cm vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre).

Entretien

Les flèches se superposent.

- ▶ Serrer les vis de la tête de mélange.

4.3.8 Remplacement de l'élément filtrant fioul

 Notice d'utilisation du filtre à fioul



REMARQUE

Mauvaise sélection des cartouches filtrantes !

Modification prématurée du gicleur de fioul.

- ▶ Utiliser des cartouches filtrantes de 25 à 40 µm.
- ▶ Remplacer l'élément filtrant à la combinaison filtre-purgeur.

4.3.9 Démontez la chambre de combustion et le refouleur

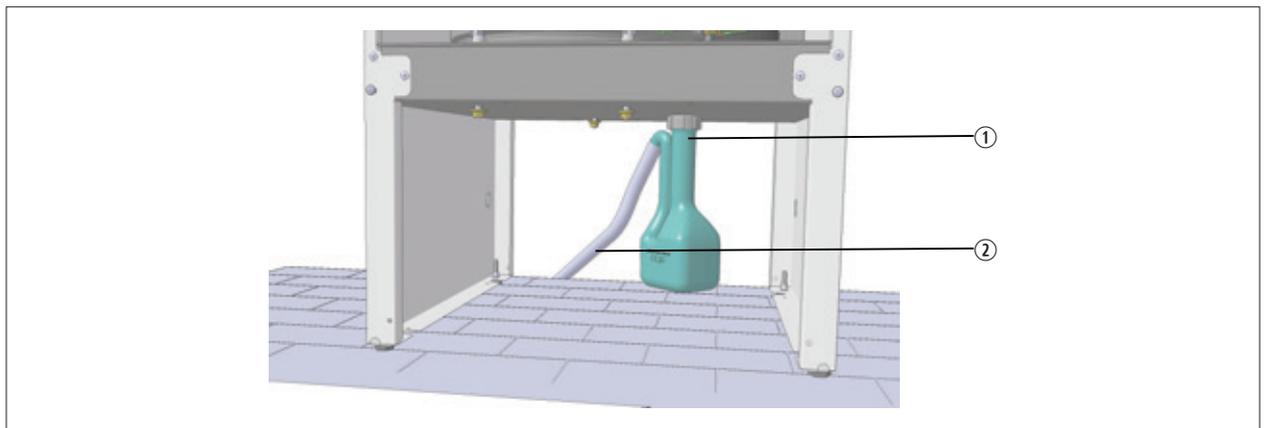


Illustration 4.12 Démontez le siphon

① Siphon

② Tuyau d'évacuation

- ▶ Démontez le siphon.

- ▶ Placer le bidon de récupération sous la buse de vidange du condensat.



REMARQUE

Matériau en céramique !

Le tube-foyer se brise.

- ▶ Soyez prudent lorsque vous ouvrez la chambre de combustion.

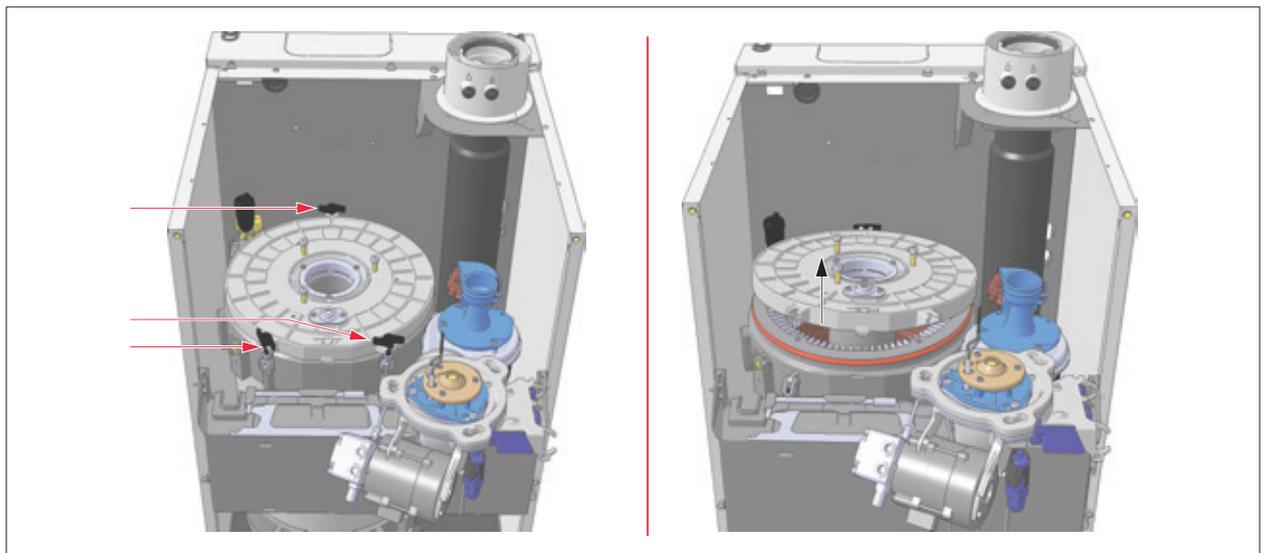


Illustration 4.13 Détacher et retirer le couvercle de la chambre de combustion.

- ▶ Desserrer les vis sur le couvercle de la chambre de combustion.
- ▶ Retirer le couvercle de la chambre de combustion.

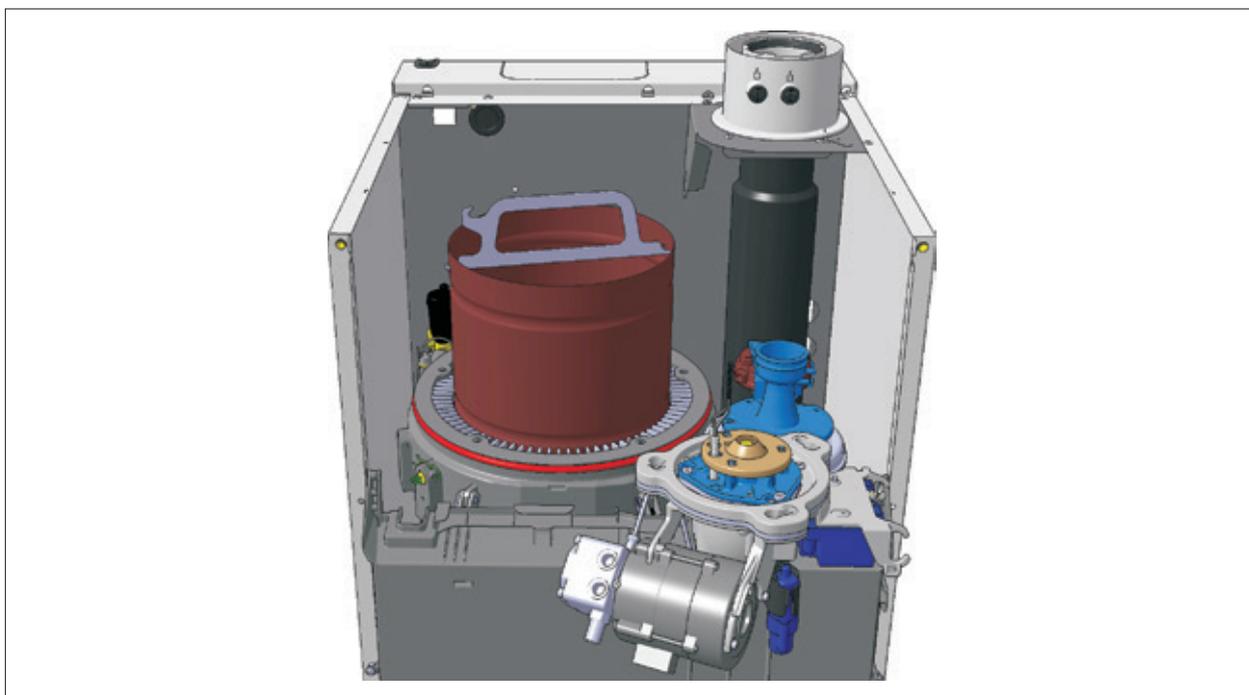


Illustration 4.14 **Retirer le pot de combustion**

- ▶ Accrocher l'outil d'entretien dans le pot de combustion.
- ▶ Retirer le pot de combustion.

Entretien



REMARQUE

Poids énorme !

Domages au silencieux.

- ▶ Ne pas laisser le silencieux tomber dans le corps de chauffe.



REMARQUE

Desserrage violent incorrect !

Domages au silencieux.

- ▶ Tremper le silencieux dans l'eau pendant 2 minutes.

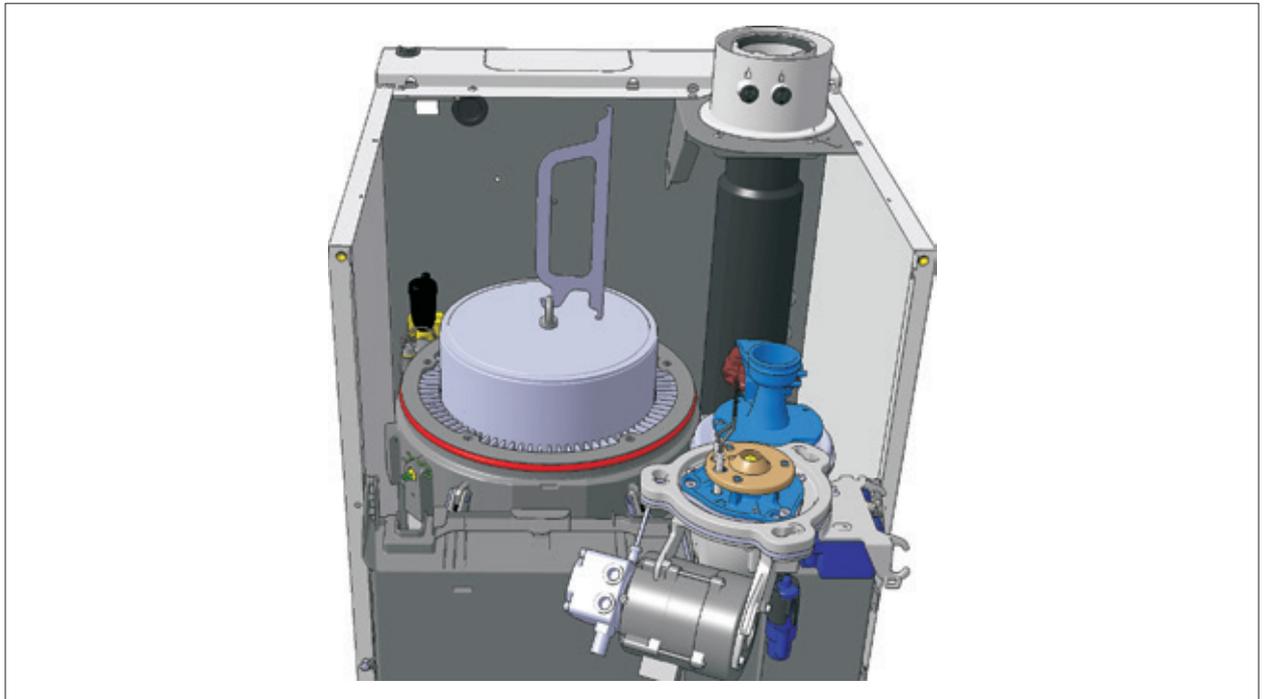


Illustration 4.15 **Retirer le silencieux**

- ▶ Tourner l'outil d'entretien de 90°.
- ▶ Accrocher dans l'œillet du plongeur.
- ▶ Retirer le silencieux.

4.3.10 Nettoyer le corps de chauffe



REMARQUE

Nettoyage inapproprié !

Durée de vie raccourcie.

▶ Ne pas utiliser de produits nettoyants chimiques.

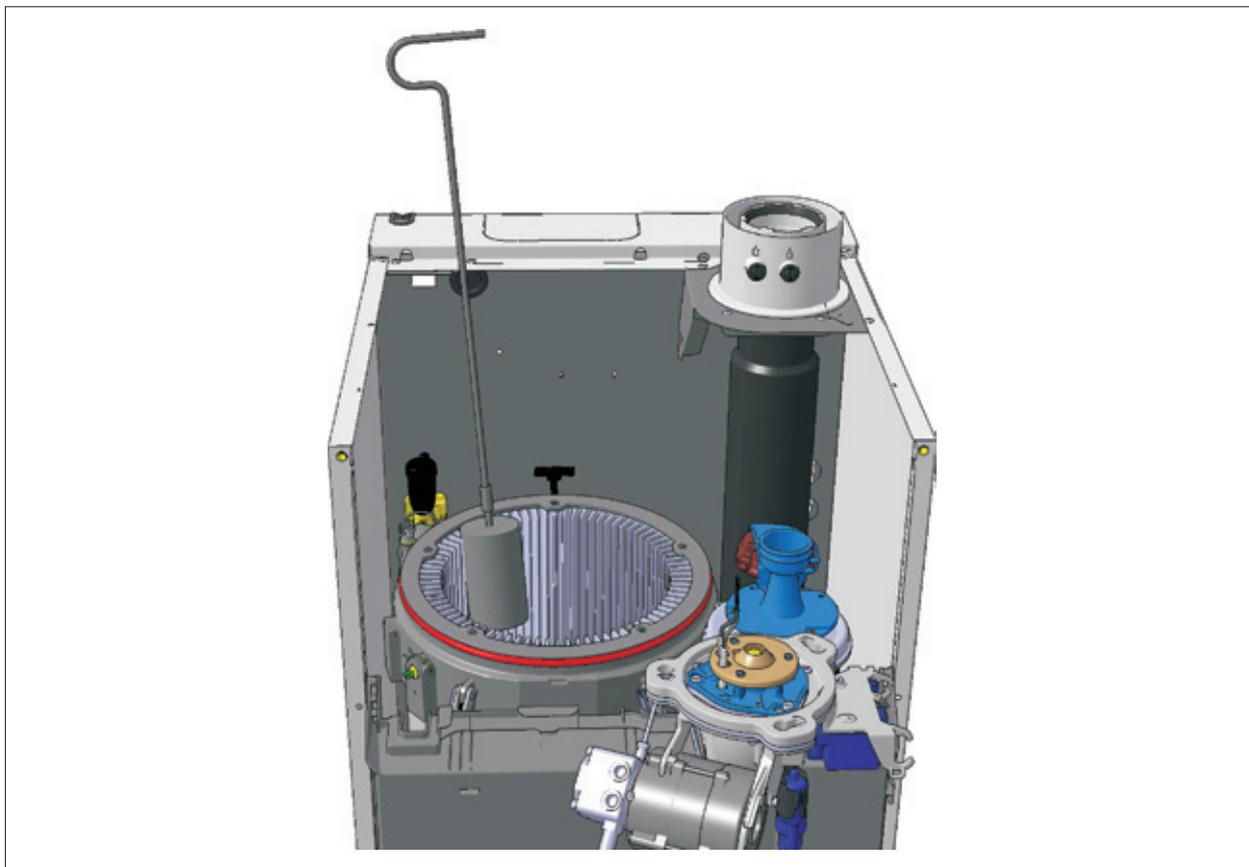


Illustration 4.16 **Brosser le corps de chauffe**

- ▶ Retirer la brosse de nettoyage du panneau arrière.
- ▶ Brosser les dépôts secs et qui se détachent facilement dans le bac à condensats.
- ▶ Aspirer les résidus hors du bac à condensats ou rincer à l'eau via l'ouverture du siphon vers le bidon de récupération.
- ▶ Imbiber les incrustations tenaces avec de l'eau pendant au moins 2 minutes.
- ▶ Dévisser la tête de la brosse du manche.
- ▶ Visser le crochet de nettoyage.

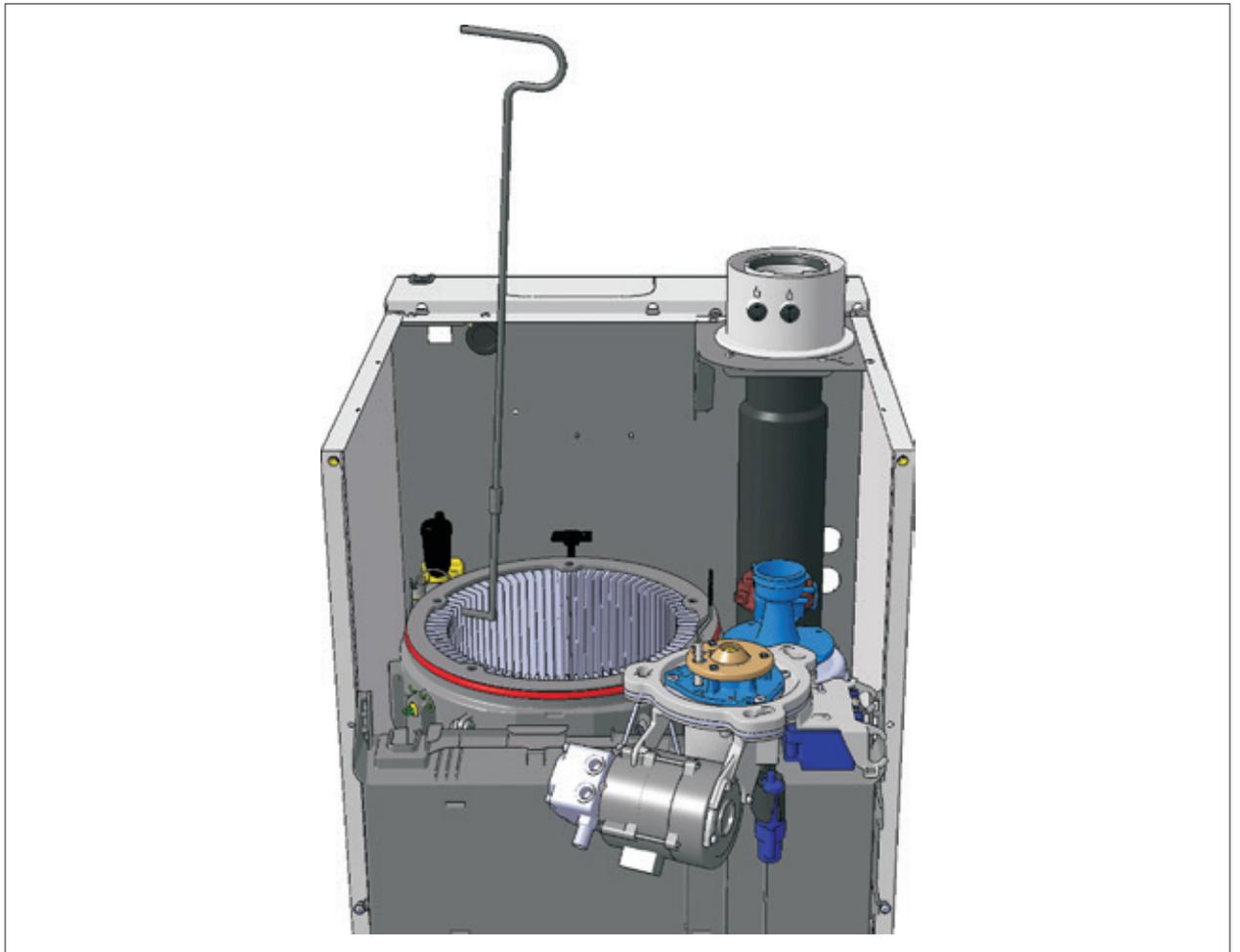


Illustration 4.17 **Crochet de nettoyage**

- ▶ Gratter les incrustations avec le crochet de nettoyage.
- ▶ Remplacer les accessoires de nettoyage.
- ▶ Suspendre la brosse de nettoyage au mur arrière.

4.3.11 Réaliser l'entretien de l'évacuation du condensat

⚠ DANGER

Fumées d'échappement !

Suffocation et danger d'intoxication grave à mortelle.

- ▶ Remplir le siphon avec de l'eau avant la mise en service !
- ▶ Nettoyer le siphon, le remplir à nouveau puis le remonter.

4.3.12 Monter le plongeur et la chambre de combustion

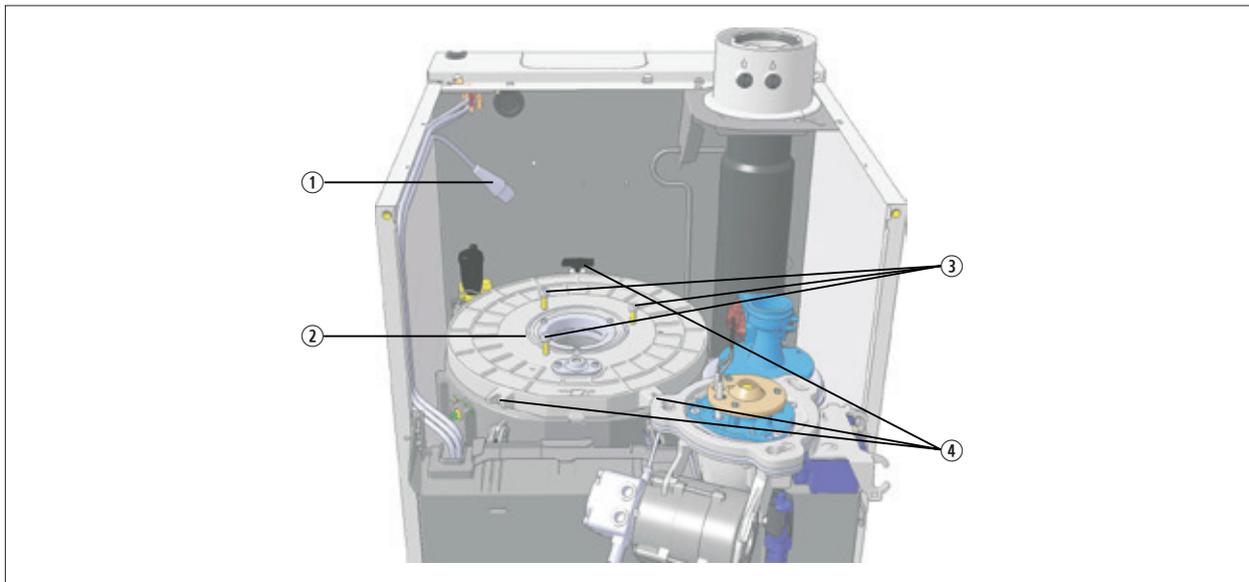


Illustration 4.18 Assembler le brûleur

- | | |
|--|-----------------------------|
| ① Connecteur central | ③ Vis à six pans creux 6 mm |
| ② Bague d'étanchéité pour le mélange fioul / air | ④ Vis papillon |

Le remontage s'effectue dans l'ordre inverse.

- ▶ Placer le plongeur.
- ▶ Placer la chambre de combustion.
- ▶ Remplacer la bague d'étanchéité du couvercle de la chambre de combustion.
- ▶ Appliquer un peu de graisse au silicone sur la bague d'étanchéité du couvercle de la chambre de combustion.
- ▶ Monter le couvercle de la chambre de combustion puis le fixer à l'aide des vis (3).
- ▶ Vérifier si la bague d'étanchéité du mélange fioul / air (2) ne présente aucun défaut, la remplacer si nécessaire.
- ▶ Enlever le brûleur de sa position d'entretien.
- ▶ Pousser avec précaution le brûleur avec la tête de mélange dans le couvercle de la chambre de combustion, en faisant attention à la position du joint d'étanchéité huile-air.
- ▶ Tourner le brûleur d'environ 10 mm vers la gauche.
- ▶ Serrer les vis (4).
- ▶ Brancher le connecteur central (1).
- ▶ Soulever le régulateur.

4.4 Entretien du bac de neutralisation et de la pompe de condensat (accessoires)



Notice d'entretien du bac de neutralisation
Notice d'entretien de la pompe de condensat

- ▶ Suivre les instructions de la notice.

4.5 Remise en service

- ▶ Contrôler la pression du système.

Pression du système inférieure à 1,5 bars :

- ▶ Remplir d'eau.
- ▶ Contrôler la pression initiale du vase d'expansion, l'augmenter si nécessaire à 0,75 bar.
- ▶ Réarmer le fusible.
- ▶ Appuyer sur l'interrupteur de service.

Entretien

4.6 Conclure l'entretien

4.6.1 Mesure des fumées

 Instructions de montage pour le technicien qualifié Chaudière à condensation au fioul
COB-2 / COB-2 TS

- ▶ Suivre les instructions.
- ▶ Monter l'habillage.

4.6.2 Clapet de fumées

 Instructions de montage pour le technicien qualifié Chaudière à condensation au fioul
COB-2 / COB-2 TS

 **DANGER**
Fumées d'échappement !

- Suffocation et danger d'intoxication grave à mortelle.
- ▶ Vérifier l'étanchéité du clapet des fumées.
 - ▶ Suivre les instructions.

4.7 Réaliser l'entretien du ballon à stratification TS

Si applicable.

4.7.1 Contrôler l'anode sacrificielle

 **AVERTISSEMENT**
Températures élevées !

- Brûlures des mains à cause des pièces chaudes.
- ▶ Laisser refroidir l'installation à au moins 40 °C.
 - ▶ Porter des gants de protection.

✓ Ballon rempli.

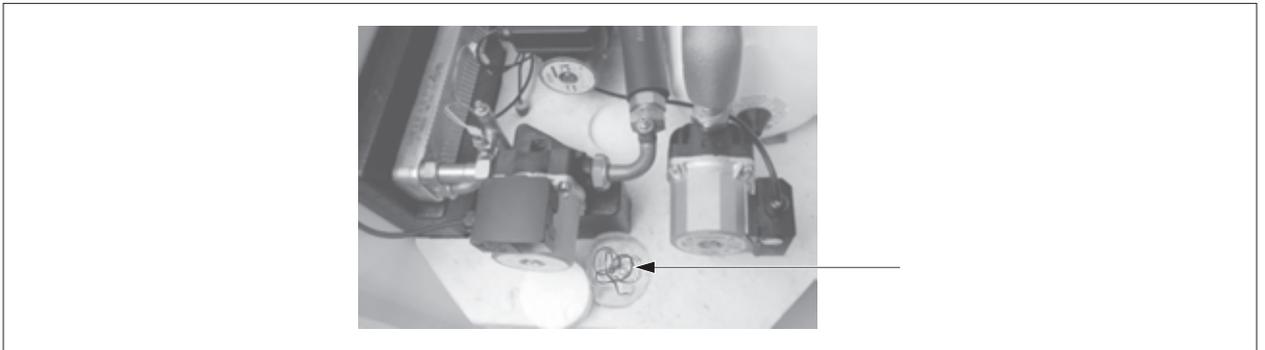


Illustration 4.19 Anode sacrificielle en haut à l'avant du ballon

- ▶ Débrancher le câble de la languette.

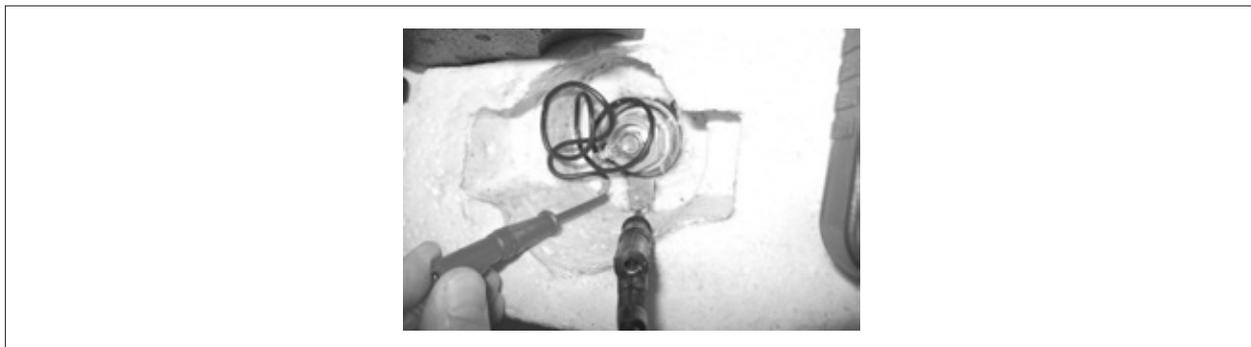


Illustration 4.20 Mesurer le courant

- ▶ Mesurer le courant entre la languette et le câble (valeur de consigne > 0,3 mA).

Courant <0,3 mA :

- ▶ Vérifier l'anode et la changer le cas échéant (anode sacrificielle isolée).
- ▶ Pour remplacer l'anode, dépressuriser le ballon :
 - Éteindre la pompe de circulation.
 - Couper l'eau chaude.
 - Ouvrir un robinet dans la maison.
- ▶ Brancher le câble sur la languette.

4.8 Vérifier la qualité d'eau de chauffage

- ▶ Mesurer les valeurs suivantes :
 - Dureté de l'eau
 - pH
 - Conductivité électrique
- ▶ Comparer avec les données indiquées dans la notice de montage.

Les valeurs se situent dans la plage normale :

- ▶ Saisir les valeurs dans le journal d'installation.

Les valeurs ne se situent pas dans la plage normale :

- ▶ Traiter l'eau chaude.

4.9 Changer le fusible (HCM-2)



DANGER

Tension électrique même lorsque l'interrupteur de service est éteint !

Mort par électrocution

- ▶ Débrancher l'ensemble du système de tous les pôles.

Si besoin, changer le fusible. Le fusible se trouve en dessous du couvercle supérieur du caisson.

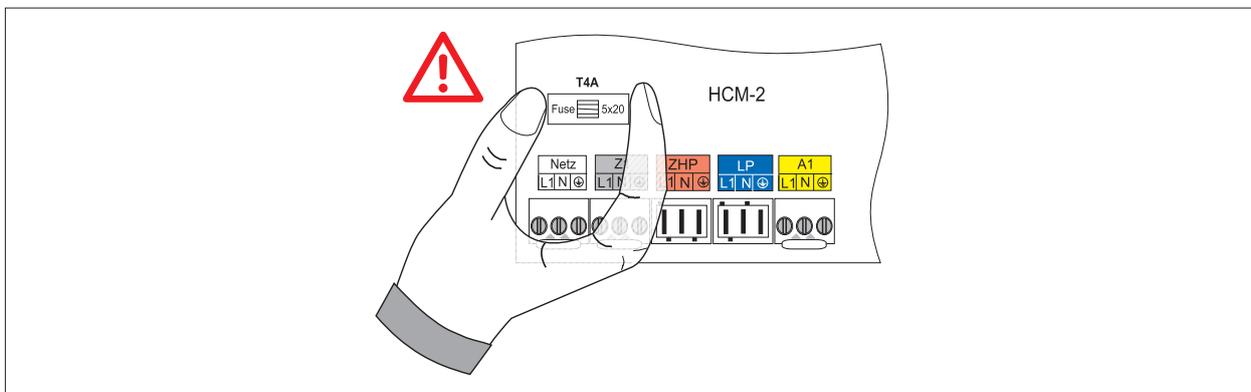


Illustration 4.21 Remplacement de fusible HCM-2

- ▶ Retirer l'ancien fusible.
- ▶ Placer le nouveau fusible

Rapport d'entretien

5 Rapport d'entretien

Chap. Opération de maintenance	Réalisé / valeur mesurée					
	Date de l'entretien MM/AA :	/	/	/	/	/
4.3.2 Condensateur du moteur de la pompe à fioul						
Condensateur OK						
Condensateur remplacé						
4.3.5 Gicleur de fioul						
Gicleur à fioul remplacé						
4.3.6 Tête de mélange						
Tête de mélange nettoyée						
Joint OK						
Joint remplacé						
Électrodes d'allumage						
État électrodes d'allumage OK						
Électrodes d'allumage remplacées						
Ecartement des électrodes d'allumage :						
4.3.8 Élément filtrant fioul						
Élément filtrant fioul remplacé						
4.3.10 Corps de chauffe						
Corps de chauffe nettoyé						
4.3.11 Siphon						
Siphon nettoyé						
Siphon rempli						
4.3.12 Générateur de chaleur						
Tous les éléments remontés						
Générateur de chaleur en service						
Pression d'installation OK						
4.4 Bac de neutralisation						
Entretien réalisé						
4.4 Pompe à condensats						
Entretien réalisé						
4.6.1 Système des fumées						
Mesure des fumées réalisée						
Température brute des fumées						
Température de l'air d'aspiration						
Température nette des fumées						
Niveau 1 : Teneur en dioxyde de carbone (CO ₂) ou en oxygène (O ₂)						
Niveau 1 : Teneur en monoxyde de carbone (CO)						
Niveau 2 : Teneur en dioxyde de carbone (CO ₂) ou en oxygène (O ₂)						
Niveau 2 : Teneur en monoxyde de carbone (CO)						
4.6.2 Clapet de fumées						
Clapet de fumées OK (voir Instructions de montage pour le technicien qualifié Chaudière à condensation au fioul COB-2 / COB-2 TS)						
4.7.1 Anode sacrificielle ballon à stratifications						
Anode sacrificielle OK						
Anode sacrificielle remplacée						
4.8 Eau de chauffage						
Eau de chauffage OK						
Dureté de l'eau :						
pH :						
Conductivité électrique :						
4.9 Fusible (HCM-2)						
Fusible remplacé						



WOLF GmbH | Postfach 1380 | D-84048 Mainburg
Tel. +49.0.87 51 74- 0 | Fax +49.0.87 51 74- 16 00 | www.WOLF.eu