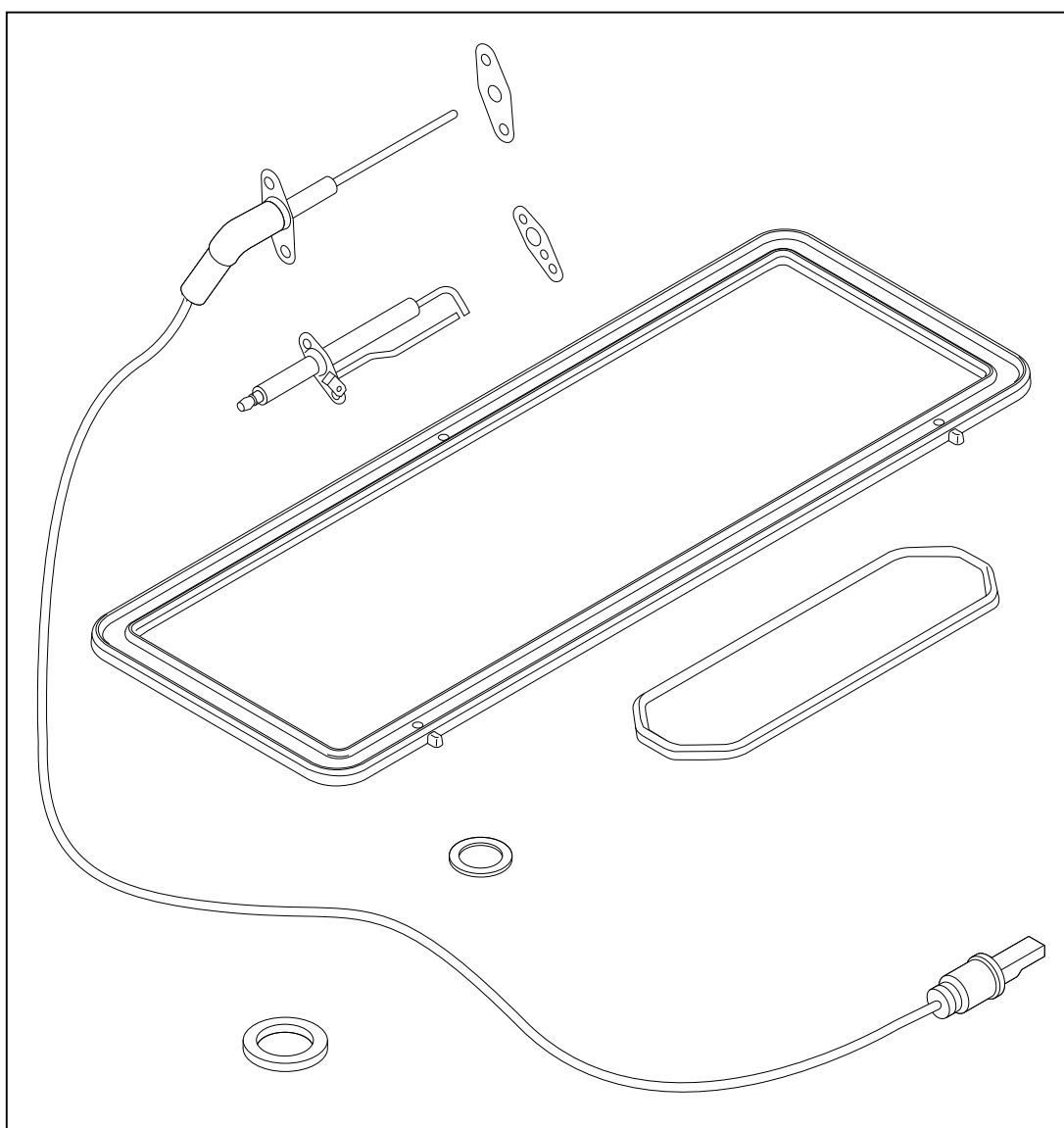


–weishaupt–

# manual

Notice de montage

Eine deutschsprachige Version dieser Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.



**1 Procédure d'entretien**

**1 Procédure d'entretien**



Les consignes de sécurité relatives à l'entretien reprises dans la notice de montage et de mise en service des chaudières à condensation, doivent être respectées scrupuleusement.

Dans le cadre d'un entretien complet, les démarches ci-dessous sont à exécuter et à consigner.

| Procédure d'entretien   |   | Exécuté le   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
|   |   | 31.07.2013   |  |  |  |
| 1   | ▶ Relever les heures de fonctionnement et le nombre de démarrages brûleur.  | i 43 = 30<br>i 42 = 35   |  |  |  |
| 2   | ▶ Relever les valeurs de base SCOT®.  | i 14 = 85  |  |  |  |
| 3   | ▶ Consulter la liste des défauts.   | 2 x F21<br>1 x F11   |  |  |  |
| 4   | ▶ Contrôler les composants dont le remplacement est conseillé.  | ✓  |  |  |  |
| 5   | ▶ Effectuer un contrôle visuel et de fonctionnement des dispositifs de sécurité et de régulation.   | ✓  |  |  |  |
| 6   | ▶ Contrôler si la qualité de l'eau de chauffage est conforme aux prescriptions, contrôler également la qualité de l'eau d'appoint lorsqu'un appoint est réalisé.                    | ✓  |  |  |  |
| 7   | ▶ Effectuer un contrôle d'étanchéité côté eau et côté gaz, puis un contrôle de corrosion et de vieillissement.  | ✓  |  |  |  |
| 8   | ▶ Contrôler le système d'évacuation des fumées. Contrôler l'étanchéité du système.  | ✓  |  |  |  |
| 9   | ▶ Contrôler la pression de raccordement gaz.  | 20 mbar  |  |  |  |
| 10  | ▶ Mesurer la teneur en O <sub>2</sub> [%] et en CO [ppm] à puissances maxi. et mini.  | O <sub>2max</sub> = 4,9<br>CO <sub>max</sub> = 22<br>O <sub>2min</sub> = 4,9<br>CO <sub>min</sub> = 12 |  |  |  |
| 11  | ▶ Fermer le robinet à bille gaz.  | ✓  |  |  |  |
| 12  | ▶ Mesurer le différentiel de pression au niveau de l'échangeur, utiliser pour ce faire, le câble d'adaptation et le raccord de mesure contenu dans le set d'entretien (accessoire). | 4 mbar   |  |  |  |
| 13  | ▶ Mettre l'installation hors tension et la sécuriser contre tout réenclenchement intempestif.   | ✓  |  |  |  |
| Les étapes 14 à 22 sont décrites de manière plus précise dans la rubrique nettoyage (voir chap. 1.1). |   |  |  |  |  |
| 14  | ▶ Contrôler le brûleur.   | ✓  |  |  |  |
| 15  | ▶ Nettoyer le corps de chauffe, si le différentiel de pression (étape 12) est supérieur à :<br>- 3,5 mbar (WTC 45),<br>- 5,0 mbar (WTC 60).   | ✓  |  |  |  |
| 16  | ▶ Remplacer l'électrode d'ionisation.   | ✓  |  |  |  |
| 17  | ▶ Remplacer l'électrode d'allumage.   | ✓  |  |  |  |
| 18  | ▶ Nettoyer le siphon, remplacer le joint du siphon puis procéder à son remplissage et contrôler le tuyau d'évacuation des condensats.   | ✓  |  |  |  |
| 19  | ▶ Remonter le corps de chauffe.<br>▶ Remplacer les joints du couvercle d'entretien, du capot brûleur et de l'alimentation gaz.  | ✓  |  |  |  |
| 20  | ▶ Réaliser un contrôle visuel de l'alimentation électrique.   | ✓  |  |  |  |

**1 Procédure d'entretien**

| Procédure d'entretien |  | Exécuté le   |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|
|                       |  | 31.07.2013   |  |  |  |
| 21                    | ▶ Enclencher l'interrupteur général (standby).   | ✓  |  |  |  |
| 22                    | ▶ Contrôler le pressostat manque d'eau   | ✓  |  |  |  |
| 23                    | ▶ Contrôler la pression de l'installation.   | 1,3 bar  |  |  |  |
| 24                    | ▶ Contrôler l'étanchéité de la rampe gaz.  | ✓  |  |  |  |
| 25                    | ▶ Contrôler l'étanchéité de l'ensemble des composants côté eau.  | ✓  |  |  |  |
| 26                    | ▶ Mettre la chaudière en service et réaliser un calibrage (P 39).  | ✓  |  |  |  |
| 27                    | ▶ Réaliser une montée en température de l'eau de chauffage et une préparation ECS, le cas échéant purger.<br>▶ Contrôler l'étanchéité des parcours de fumées et d'évacuation des condensats.<br>▶ Contrôler l'étanchéité des liaisons entre brûleur/ventilateur par rapport au capot ainsi que l'étanchéité de ce dernier par rapport au corps de chauffe. | ✓  |  |  |  |
| 28                    | ▶ Contrôler le comportement à l'allumage, le corriger le cas échéant via le paramètre 35.<br>✓ Temps de formation de la flamme env. 1,3 secondes (i 10 ; phase 5).   | ✓  |  |  |  |
| 29                    | ▶ Mesurer la teneur en O <sub>2</sub> [%] et en CO [ppm] à puissances maxi. et mini.   | O <sub>2max</sub> = 4,9<br>CO <sub>max</sub> = 22<br>O <sub>2min</sub> = 4,9<br>CO <sub>min</sub> = 11 |  |  |  |
| 30                    | ▶ Relever les valeurs de base SCOT®.   | i 14 = 90  |  |  |  |
| 31                    | ▶ Réinitialiser le délai depuis le dernier entretien (i 45).   | ✓  |  |  |  |
| 32                    | ▶ Contrôler la date et l'heure (WCM-FS) respectivement l'heure et le jour (WCM-DU).  | ✓  |  |  |  |

## 1 Procédure d'entretien

### 1.1 Nettoyage

- ▶ (Vue 1) Retirer les vis ① et déposer l'habillage avant.
- ▶ (Vue 2) Retirer les connexions électriques ② du multibloc gaz et du ventilateur (en présence d'une WTC 60-A couper également l'alimentation réseau 230 V).
- ▶ (Vue 3) Desserrer le contre-écrou ③, retirer les 8 écrous rondelles au niveau du capot brûleur, puis déposer le capot du brûleur ⑤.
- ▶ Retirer le joint du capot brûleur ⑥.
- ▶ (Vue 4) Couper l'alimentation gaz ⑦.
- ▶ Démonter la partie supérieure du brûleur.

Si nécessaire, la surface brûleur doit être nettoyée comme suit :

- ▶ Nettoyer la partie frontale ⑧ à l'aide d'un chiffon.
- ▶ Si la surface arrière du brûleur ⑨ est encrassée, il convient de la nettoyer à l'aide d'une brosse souple afin de ne pas abîmer la trame du brûleur.



Après le nettoyage, il est nécessaire de vérifier qu'aucune fibre de la trame du brûleur ne soit relevée dans la zone de l'électrode d'ionisation (risque de court-circuit).

- ▶ (Vue 5) Déconnecter le câble d'ionisation au niveau de la platine et retirer l'électrode d'ionisation ⑪.
- ▶ Retirer la fiche de l'électrode d'allumage ⑬, puis retirer l'électrode.
- ▶ (Vue 6) Enlever les vis et déposer le couvercle d'entretien.
- ▶ Démonter le joint ⑮ et nettoyer scrupuleusement sa surface d'étanchéité ⑯.
- ▶ (Vue 7) Nettoyer l'échangeur de chaleur à l'aide du set d'entretien (accessoire), en respectant les consignes de la notice correspondante (pas de nettoyage à l'eau).
- ▶ Nettoyer l'assise des joints ⑰.
- ▶ (Vue 8) Retirer le siphon ⑱.
- ▶ Nettoyer le siphon puis le rincer à l'eau.
- ▶ Insérer un nouveau joint ⑲ au niveau du couvercle du siphon.
- ▶ Remonter le siphon en veillant à la parfaite assise du joint.

### Remontage

- ▶ Procéder au remontage du corps de chauffe dans le sens inverse de la dépose tout en veillant à :
  - insérer un nouveau joint ⑮ et à remonter le couvercle d'entretien (couple de serrage 4 Nm),
  - remplir le siphon via le corps de chauffe,
  - installer une nouvelle électrode d'allumage ⑬ et un nouveau joint ⑭, en respectant l'écartement entre les électrodes de 3,5 mm,
  - installer une nouvelle électrode d'ionisation ⑪ et un nouveau joint ⑫,
  - replacer le brûleur en contrôlant son positionnement par rapport aux piges ⑩, puis procéder à son montage,
  - insérer un nouveau joint de capot brûleur ⑥,
  - monter le capot du brûleur (couple de serrage 4 Nm),
  - insérer un nouveau joint ④ au niveau du raccord gaz.

### Contrôler le fonctionnement du pressostat côté eau

- ▶ (Vue 9) Fermer le départ et le retour ⑳.
- ▶ Faire baisser la pression dans la chaudière par le biais du robinet de vidange et de remplissage ㉑ à 0,8 bar.
- ✓ L'affichage indique une alarme W36.
- ▶ Procéder à la réouverture des départ/retour.