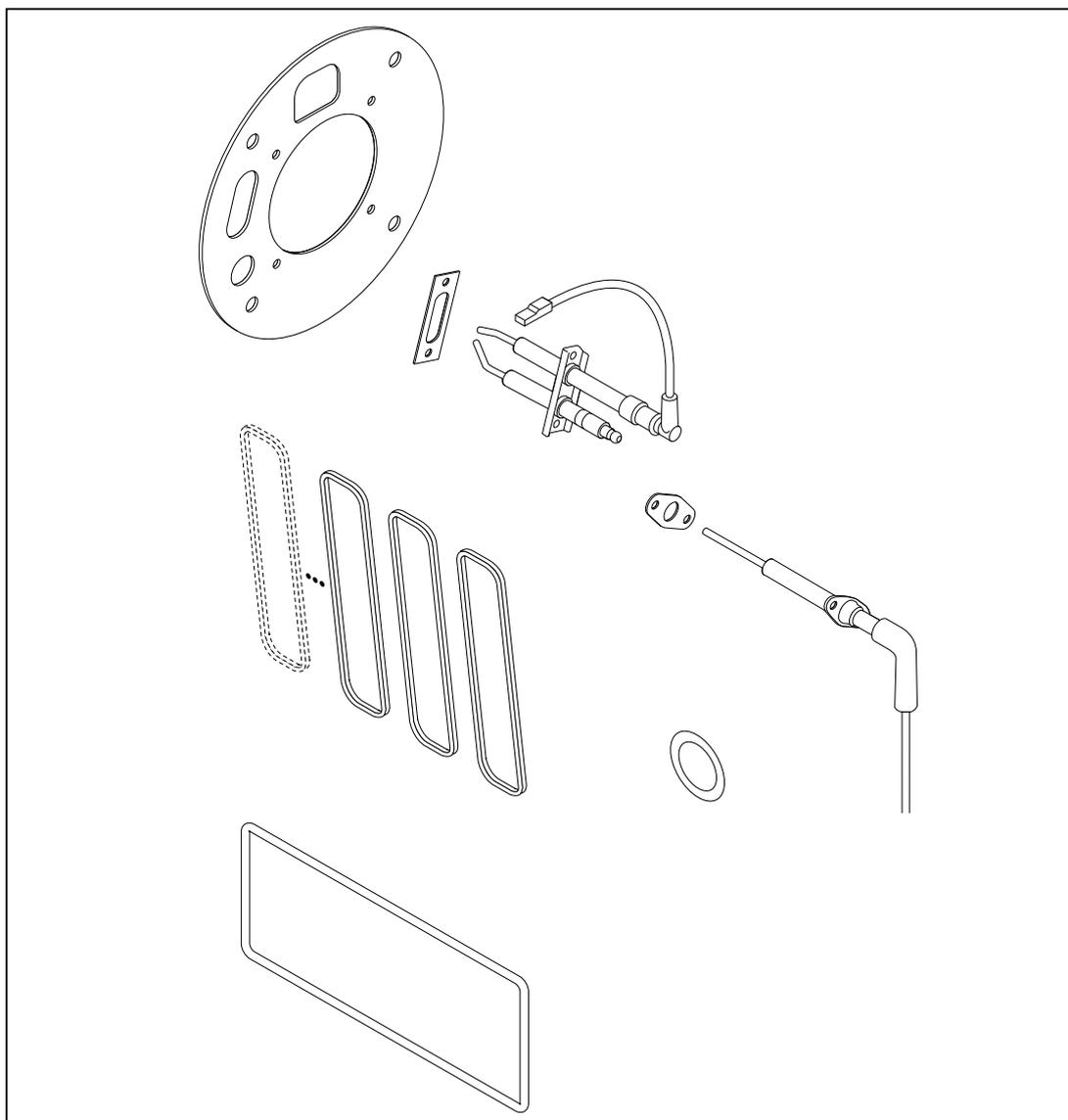


–weishaupt–

manual

Notice de montage

Eine deutschsprachige Version dieser Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.



1 Entretien

1 Entretien

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



- ▶ Réaliser la procédure d'entretien comme prescrit par la carte d'inspection (Notice N° 7570).

- ▶ (Vue 1) Ouvrir le couvercle du tableau de bord de la chaudière.
- ▶ Desserrer la vis ① et déposer la face avant ②.
- ▶ (Vue 2) Retirer la fiche ③ de l'électrode d'allumage ④ dans un mouvement de rotation, puis démonter l'électrode.
- ▶ (Vue 3) Retirer la fiche X14 ⑥ et le câble de masse ⑦ du système électronique de la chaudière.
- ▶ Démonter l'électrode d'ionisation ⑧.

Démontage du tube de combustion WTC-GB 120-A

- ▶ (Vue 4) Retirer les fiches de la vanne gaz ⑩, du pressostat gaz ⑪ et du ventilateur ⑫.
- ▶ Démonter le raccord ⑬ au niveau de la conduite gaz, à l'aide d'une clé plate et d'une contre-clé.
- ▶ Retirer les tuyaux souples du multibloc gaz.
- ▶ Retirer les écrous ⑭ de la bride du brûleur.
- ▶ (Vue 5) Extraire la bride du brûleur avec le multibloc gaz ⑮.
- ▶ Retirer le joint ⑯ de la bride brûleur.
- ▶ Retirer le tube de combustion ⑰.
- ▶ Enlever les dépôts du foyer.
- ▶ Contrôler si le tube de combustion est endommagé et le remplacer le cas échéant.

Démontage du tube de combustion WTC-GB 170 ... 300-A

- ▶ (Vue 6) Retirer les fiches du pressostat gaz ⑱, de la vanne gaz ⑲ et du ventilateur ⑳.
- ▶ Démonter le raccord ㉑ au niveau de la conduite gaz, à l'aide d'une clé plate et d'une contre-clé.
- ▶ Retirer les vis ㉒ entre piège à son et Venturi.
- ▶ Retirer les tuyaux souples du multibloc gaz.
- ▶ Retirer les écrous ㉓ de la bride du brûleur.
- ▶ (Vue 7) Extraire la bride du brûleur avec le multibloc gaz ㉔.
- ▶ Retirer le joint ㉕ de la bride brûleur.
- ▶ Retirer le tube de combustion ㉖.
- ▶ Enlever les dépôts du foyer.
- ▶ Contrôler si le tube de combustion est endommagé et le remplacer le cas échéant.

Nettoyage du tube de combustion

Si nécessaire, il faut nettoyer le tube de combustion :

- ▶ Nettoyer la partie interne du tube de combustion (éventuellement avec de l'air comprimé, de l'extérieur vers l'intérieur).
- ▶ Si les surfaces du brûleur sont encrassées, il convient de les nettoyer à l'aide d'une brosse souple afin de ne pas abîmer les surfaces 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).

1 Entretien

Nettoyage de l'échangeur

- ▶ (Vue 8) Retirer l'habillage gauche.
- ▶ Retirer le couvercle d'entretien de l'échangeur ⑳ ainsi que celui du réceptacle à condensats ㉑.
- ▶ Éliminer les dépôts dans le corps de chauffe depuis le bas vers le haut à l'aide d'un outillage adapté (aucun nettoyage à l'eau n'est autorisé). Weishaupt conseille pour ce faire, l'utilisation du set d'entretien ㉒ pour l'échangeur (N° de réf. : 482 000 00 032).
- ▶ Aspirer les dépôts dans le réceptacle à condensats via la trappe de révision.
- ▶ Démonter le siphon ㉓ puis le nettoyer.

Remontage

- ▶ Procéder au remontage du corps de chauffe dans le sens inverse de la dépose tout en veillant à :
 - Poser le tube de combustion ㉔/㉕ sur les picots de l'échangeur. Veiller pour ce faire à son bon positionnement par rapport aux piges,
 - Remplir le siphon ㉓ d'eau,
 - Insérer de nouveaux joints ㉖ et ㉗ et remonter le couvercle d'entretien (couple de serrage 7 Nm),
 - Monter la bride du brûleur avec le multibloc gaz (couple de serrage 10 Nm), puis insérer de nouveaux joints sur la bride brûleur ㉘/㉙ et le raccord gaz ㉚/㉛,
 - Insérer une nouvelle électrode d'allumage ㉜ avec un nouveau joint ㉝ (couple de serrage 2 Nm),
 - Insérer une nouvelle électrode d'ionisation ㉞ avec un nouveau joint ㉟ (couple de serrage 2 Nm),

Contrôler le fonctionnement du pressostat fumées.

- ▶ (Vue 9) Actionner l'interrupteur général.
- ▶ Régler la chaudière en standby (Notice de montage et de mise en service - Chap. 6.2.2). Si une commande à distance est raccordée, voir la notice d'utilisation WCM-FS.
- ▶ Retirer le tuyaux souple de prise de mesure ㉞ du réceptacle à condensats.
- ▶ Vérifier l'état du tuyau souple de prise de mesure.
- ▶ Raccorder le dispositif de prise de mesure ㉟.
- ▶ La pression d'épreuve doit être > à 5,5 mbar.
- ✓ Le fonctionnement du pressostat de gaz de combustion est en ordre si F38 s'affiche.
- ▶ Raccorder à nouveau le tuyau de mesure de pression.
- ▶ Déverrouiller l'installation avec la touche [reset].

Contrôler le fonctionnement du pressostat manque d'eau

- ▶ (Vue 10) Fermer le départ ㉞ et le retour ㉟.
- ▶ Isoler le cas échéant le vase d'expansion.
- ▶ Faire baisser la pression dans la chaudière par le biais du robinet de vidange et de remplissage ㉞ à 0,8 bar.
- ✓ A l'affichage apparaît le défaut F36.
- ▶ Procéder à la réouverture des départ/retour.
- ▶ Libérer le cas échéant le vase d'expansion.
- ▶ Quitter le mode standby.

1 Entretien

Contrôler le différentiel de pression du pressostat d'air

- ▶ (Vue 11) Retirer l'habillage droit,
- ▶ Retirer les tuyaux souples des prises de mesure ③⑧ du pressostat d'air,
- ▶ Raccorder l'appareil de contrôle :
 - + sur P1,
 - - sur P2.
- ▶ Actionner l'interrupteur général.
- ▶ Contrôler le paramètre ³⁷, le cas échéant le régler sur 100 %.
- ▶ Régler manuellement la puissance (Notice de montage et de mise en service - Chap. 6.4).
- ▶ Régler la puissance selon de type de chaudière :
 - WTC 120 = 40 %
 - WTC 170 = 45 %
 - WTC 210 = 45 %
 - WTC 250 = 43 %
 - WTC 300 = 37 %.

▶ Relever le différentiel de pression sur l'appareil de mesure.

Si la pression est supérieure à 1,2 mbar, le contrôle est concluant.

Si la pression est inférieure :

- ▶ Contrôler les composants suivants :
 - Tuyaux souples du pressostat d'air,
 - Encrassement éventuel du tube de combustion,
 - Encrassement éventuel de l'échangeur,
 - Vacuité de l'amenée d'air/de l'évacuation des fumées.
- ▶ Après le contrôle, procéder évtl. à un nouveau réglage du paramètre ³⁷.

2 Notes

2 Notes

2 Notes

Produits		Descriptif	Puissances
	Brûleurs W	Brûleurs fioul, gaz et mixtes éprouvés des millions de fois : fiables, économiques, pérennes. Grâce à leur chambre de mélange spéciale, les brûleurs fioul purflam garantissent une combustion sans suie et des émissions de NO _x très basses. S'appliquent aux habitats individuels, collectifs et entreprises.	jusqu'à 570 kW
	Brûleurs monarch® et industriels	Les légendaires brûleurs industriels : fonctionnement fiable, technique robuste, bonne disposition de tous les composants. Brûleurs fioul, gaz et mixtes pour centrales de chauffage.	jusqu'à 11.700 kW
	Brûleurs multiflam®	Technologie innovante pour brûleurs de grande puissance : valeurs d'émissions minimales en particulier pour les brûleurs de puissance > 1 MW. Brûleurs fioul, gaz et mixtes avec système de répartition de combustible breveté.	jusqu'à 17.000 kW
	Brûleurs industriels WK	Brûleurs construits selon un principe modulaire : flexibles, robustes, performants. Brûleurs fioul, gaz et mixtes pour applications industrielles.	jusqu'à 22.000 kW
	Thermo Unit	Chaudières Thermo Unit en fonte ou en acier : modernes, économiques, fiables. Conçues pour un chauffage écologique des maisons individuelles et petits collectifs. Combustible: gaz ou fioul.	jusqu'à 55 kW
	Thermo Condens	Chaudières à condensation gaz équipées du système Scot : performantes, fiables, respectueuses de l'environnement. Idéales pour le chauffage d'habitats individuels ou petits collectifs. Pour les puissances élevées, Weishaupt propose la chaudière à condensation gaz au sol WTC-GB.	jusqu'à 1.200 kW (cascade)
	Pompes à chaleur	Les pompes à chaleur exploitent la chaleur gratuite emmagasinée dans l'air, l'eau et la terre offrant ainsi une forme d'indépendance en matière de chauffage et de préparation d'eau chaude sanitaire. Une cascade de pompes à chaleur est possible.	jusqu'à 130 kW
	Systèmes solaires	Energie gratuite par le soleil : des composants parfaitement adaptés, innovants, résistants et esthétiques. Les capteurs assurent la préparation ECS et l'appoint en chauffage.	
	Préparateurs ECS / Accumulateurs d'énergie	Vaste programme de préparateurs d'eau chaude sanitaire alimentés par une chaudière et d'accumulateurs d'énergie qui conservent l'énergie solaire collectée par les capteurs.	
	Gestion technique de bâtiments	Weishaupt propose des techniques modernes de mesure et de régulation : des armoires de commande électriques à la gestion technique de bâtiments. Ces techniques sont économiques et flexibles.	