



# Instructions d'entretien

## Chaudière gaz murale à condensation

**CGB-75**      Chaudière murale chauffage seul

**CGB-100**     Chaudière murale chauffage seul



<b>Table des matières .....</b>	<b>Page</b>
Conseils de sécurité .....	3
Opérations d'entretien .....	4-13
Liste des composants nécessaires.....	14
Aperçu des étapes de travail selon le rapport d'entretien .....	15-16

**Technique aisée d'entretien !**

Dans ce descriptif, les symboles et les signes de conseil suivants seront utilisés. Ces instructions importantes concernent la protection des personnes et la sécurité de fonctionnement technique.



Un « conseil de sécurité » caractérise une instruction à suivre à la lettre pour éviter de mettre en danger ou de blesser des personnes, et d'endommager l'appareil.



**Danger dû à la tension électrique des composants électriques !**  
**Attention : éteindre l'interrupteur de fonctionnement avant d'enlever l'habillage.**

**Ne jamais saisir de composants et de contacts électriques lorsque l'interrupteur de fonctionnement est sous tension ! Il y a un risque de décharge électrique pouvant entraîner des lésions corporelles ou la mort.**

**Les bornes de raccordement sont toujours sous tension même avec interrupteur de fonctionnement éteint.**

**Attention** Un « conseil » caractérise des instructions techniques pour éviter des dégâts de l'appareil ou des dysfonctionnements.



Illustration : boîte à bornes : danger dû à la tension électrique



Illustration : transfo d'allumage, électrode d'allumage à haute tension, échangeur thermique  
danger dû à la tension électrique,  
danger de brûlures dû aux composants brûlants

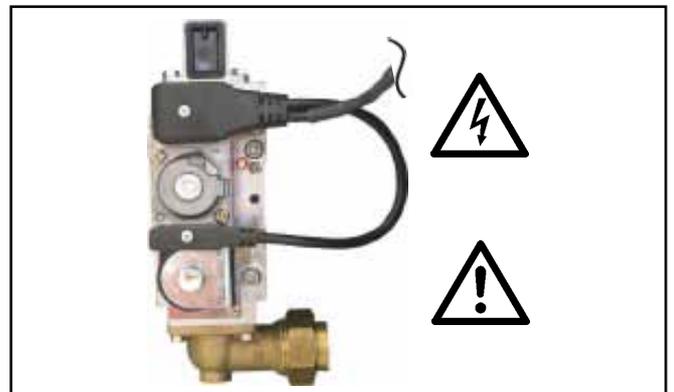


Illustration : Vanne combinée à gaz  
danger dû à la tension électrique  
danger d'intoxication et d'explosion dû aux émanations de gaz

### Remarques générales



Les travaux d'entretien ne peuvent être exécutés que par un chauffagiste qualifié.  
Des entretiens réguliers ainsi que l'utilisation exclusive de pièces de rechange d'origine Wolf sont les garants d'un fonctionnement sans défauts et durable de votre appareil.  
Nous vous recommandons donc de conclure un contrat d'entretien avec votre chauffagiste.



Illustration : Raccord de gaz  
danger d'intoxication et d'explosion dû aux émanations de gaz

Rabattez le couvercle du régulateur vers le bas.  
Éteignez la chaudière murale à condensation au niveau de l'interrupteur de fonctionnement.



Même si l'interrupteur de fonctionnement est éteint, les bornes de raccordement au réseau de l'appareil sont toujours sous tension.

Mettez l'installation hors tension.



Fermez le robinet de gaz.

**Danger de brûlures**

Avant d'entamer les travaux d'entretien, laissez refroidir l'appareil environ une demi-heure.

Déverrouillez le couvercle frontal aux targettes gauche et droite. Détachez le couvercle frontal en dessous et décrochez-le au dessus.



Refermer et revisser de façon étanche le recouvrement frontal après le service.  
En cas de système de fumées défectueux il y a le risque d'intoxication par du monoxyde de carbone!



Desserrez les vis du couvercle supérieur (gauche / droite).  
Tirer légèrement le couvercle vers l'avant puis l'enlever par le dessus.



- Retirez la prise :
- ①. Électrode d'allumage
  - ②. Conducteur de protection
  - ③. Électrode de contrôle (Ionisation)
  - ④. Thermostat
  - ⑤. Ventilateur du gaz
  - ⑥. Réglage de régime du ventilateur
  - ⑦. Électrovanne (desserrer auparavant la vis cruciforme)
  - ⑧. Bobine de modulation (desserrer auparavant la vis cruciforme)



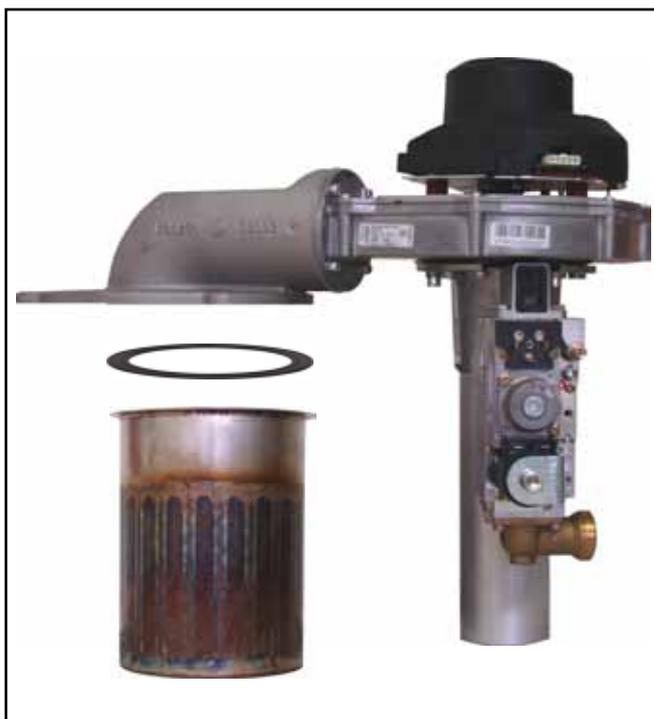
Dévissez le raccord fileté pour le gaz sur la valve combinée à gaz.



Desserrez les vis à 6 pans creux 6 mm (3x) du couvercle de l'échangeur thermique ainsi que le coude vers le ventilateur. Enlevez le ventilateur avec le coude.



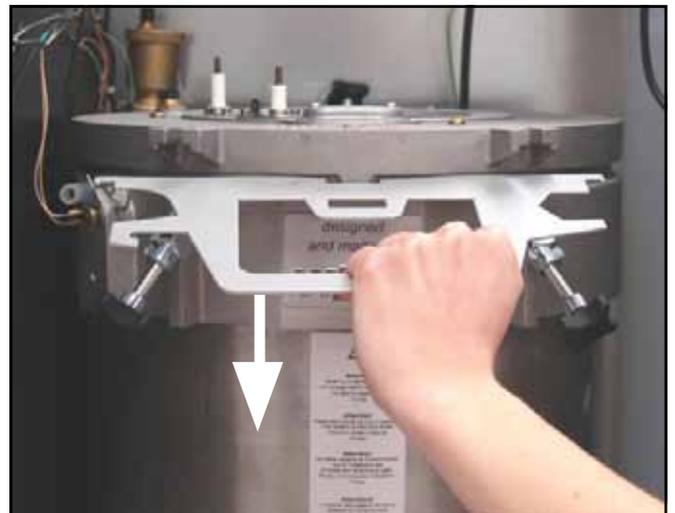
Enlevez le joint du brûleur ainsi que le brûleur, aspirez ce dernier ou rincez-le à l'eau.



Desserrez les poignées à croisillon (3x).

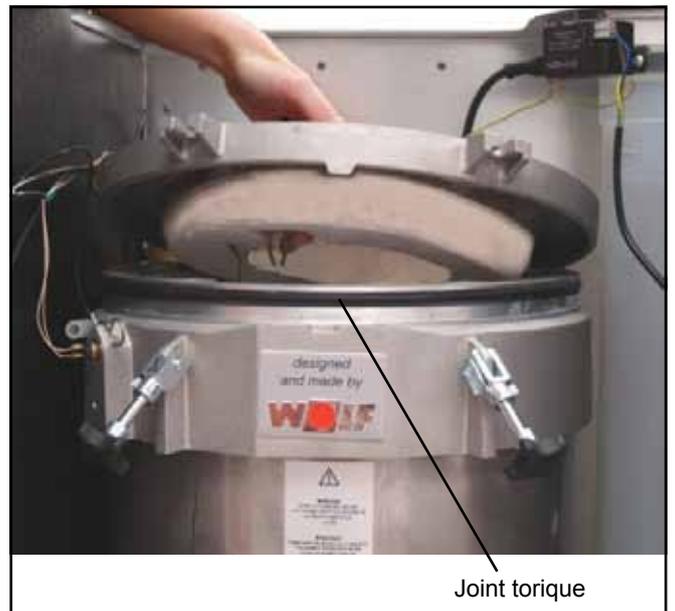


Soulevez le couvercle de l'échangeur thermique à l'aide de l'outil d'entretien.

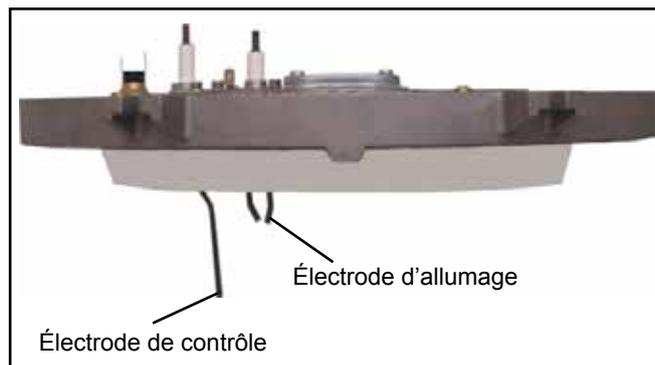


Changer de chaque année du joint torique.

Enlevez le couvercle de l'échangeur thermique.



Remplacez les électrodes d'allumage et de contrôle



#### Nettoyage des éléments chauffants :

Accrochez l'outil d'entretien dans la chambre de combustion puis enlevez cette dernière.

Tournez l'outil d'entretien de 90°, accrochez-le dans l'anneau de la première rallonge de chambre de combustion puis enlevez cette dernière.

Procédez de même pour la seconde rallonge de chambre de combustion.

Nettoyez l'échangeur thermique au moyen d'une brosse. Aspirez la cuve de condensation ou rincez-la à l'eau.



Nettoyez ensuite le siphon et remplissez-le à nouveau.

**Assemblage :**

L'assemblage s'effectue en sens inverse, en respectant les points suivants :

- Avant de mettre le couvercle de l'échangeur thermique en place, enduisez le joint torique de graisse de silicone.
- Contrôlez avant de le remettre en place si le joint de brûleur n'est pas endommagé (remplacez-le si nécessaire) puis mettez-le correctement en place.
- Contrôlez le joint d'alimentation en gaz de la valve combinée à gaz, **serrez le raccord fileté à fond**.

**Avant la remise en service :**

- Contrôlez la pression de l'installation, faites si nécessaire l'appoint en eau de chauffage
- En cas de fuite d'eau, contrôlez la pression initiale du vase d'expansion, augmentez-la si nécessaire à 0,75 bar. Le circuit de chauffage doit être hors pression. Remplissez ensuite l'installation.

**Remise en service / Mesure des gaz de combustion**

- Enclenchez le fusible.
- Ouvrez le robinet de gaz.
- **Contrôlez l'étanchéité du circuit de gaz.**
- Mettez la chaudière murale en marche
- Commutez le sélecteur de programme en mode Ramonage

**Effectuez un contrôle de l'air d'admission**

Si le  $CO_2 > 0,2\%$ , contrôlez l'étanchéité des conduites d'air / des fumées (LAF) :

**Mesure des fumées**

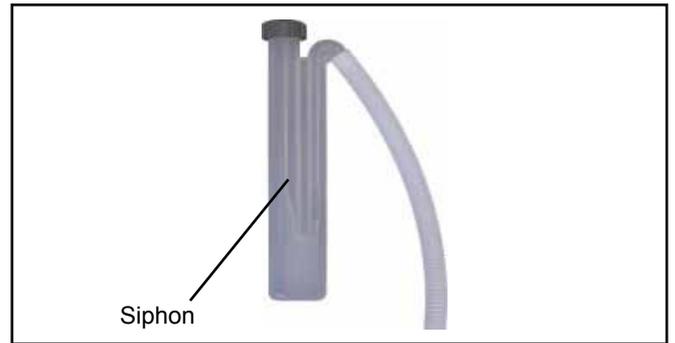
À effectuer en mode Ramonage, reportez les valeurs de mesure sur le rapport d'entretien.

Réglez si nécessaire les valeurs de  $CO_2$  (voir instructions de montage).

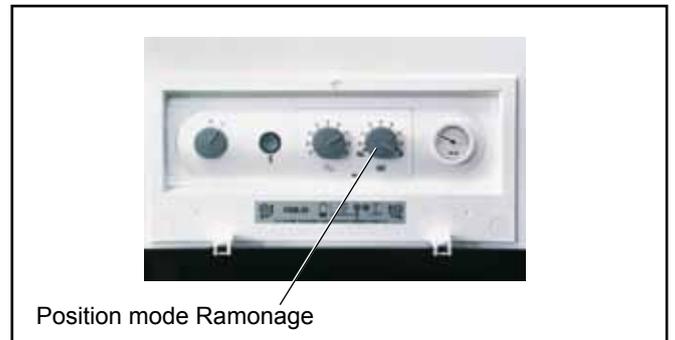
**Contrôle d'étanchéité de l'anti-refouleur des conduites de fumées en cascade.**

Commutez le premier appareil en mode Ramonage.  
Pour les autres appareils, mesurez l'air d'admission en mode de veille.  
Après une minute, la teneur en  $CO_2$  de l'air d'admission ne peut pas dépasser 0,3%. Sinon, vérifiez l'anti-refoulement du ventilateur.

Procédez de la même manière pour la mesure sur les autres appareils.



Vase d'expansion



Position mode Ramonage

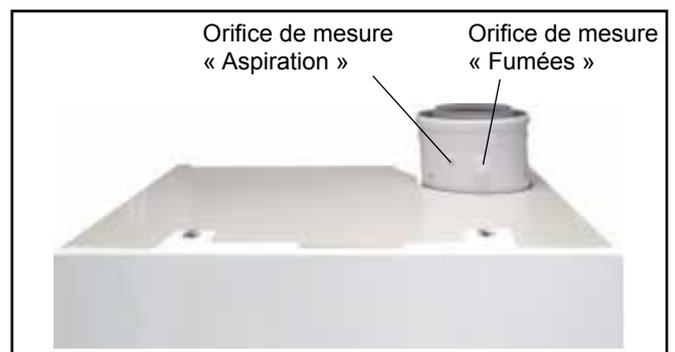


Illustration : mesure des fumées avec appareil fermé

N°	Étape de travail	Point du rapport	Point du rapport	Point du rapport
1	Éteindre l'appareil, arrêt d'urgence sur OFF			
2	Couper l'admission de gaz			
3	Enlever couvercle frontal et couvercle d'habillage			
4	Débrancher les connexions électriques sur le ventilateur, les électrodes et le couvercle de limiteur de température			
5	Enlever coude et ventilateur			
6	Enlever le brûleur, l'aspirer ou le rincer à l'eau			
7	Contrôle visuel du joint du brûleur	○	○	○
8	Enlever le couvercle de l'échangeur thermique	○	○	○
9	Remplacer les électrodes	○	○	○
10	Enlever 3 x corps de chambre de combustion hors de l'échangeur thermique	○	○	○
11	Nettoyez l'échangeur thermique	○	○	○
12	Aspirez la cuve de condensation ou rincez-la à l'eau	○	○	○
13	Nettoyage du siphon	○	○	○
14	Assembler l'appareil			
15	Contrôler l'étanchéité au gaz	○	○	○
16	Contrôler l'étanchéité du système d'évacuation de fumées	○	○	○
17	Contrôler l'allumage	○	○	○
18	Contrôler la coordination avec les accessoires de régulation	○	○	○
19	Mesure des fumées en mode Ramonage	○	○	○
20	Température brute des fumées	°C	°C	°C
21	Température de l'air d'admission	°C	°C	°C
22	Température nette des fumées	°C	°C	°C
23	Teneur en dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	%	%	%
24	ou teneur en oxygène (O <sub>2</sub> )	%	%	%
25	Teneur en monoxyde de carbone (CO)	%	%	%
26	Perte des fumées	%	%	%
27	Contrôler l'étanchéité de l'anti-refouleur des conduites de fumées en cascade	○	○	○
Confirmez l'entretien (Cachet de la firme, signature)				



## Liste des composants nécessaires

### Contrôlez les accessoires de régulation



Illustration : BM



Illustration : DWT



Illustration : AWT

- La connexion bus  doit être visible à l'écran.



Connexion bus

### Composants nécessaires à l'entretien

1	Set de entretien CGB-75/100	Art.-Nr. 86 12 865
1	Brosse de nettoyage	Art.-Nr. 24 40 053
1	Appareil de mesure conforme aux mesures BImSch (loi allemande sur la protection contre les immissions)	

### Nous vous recommandons d'emporter les composants suivants pour une intervention de service :

1	Graisse au silicone tube de 10 grammes	Art.-Nr. 86 02 264
1	Joint pour brûleur	Art.-Nr. 86 02 527
1	Sonde de température retour	Art.-Nr. 27 41 061
1	Sonde de température départ	Art.-Nr. 27 41 058
1	Thermocontact pour fumées	Art.-Nr. 86 03 058
1	Électrode d'allumage	Art.-Nr. 86 12 425
1	Électrode de contrôle	Art.-Nr. 86 03 059
1	Joint torique 320x8	Art.-Nr. 89 05 729
1	Joint	Art.-Nr. 89 05 663
1	Limiteur de température départ	Art.-Nr. 86 03 038