



Instructions d'entretien

Chaudière gaz murale à condensation

CGB-35	Chaudière murale chauffage seul
CGB-50	Chaudière murale chauffage seul
CGB-K40-35	Chaudière murale mixte



Table des matières	Page
Conseils de sécurité	3
Opérations d'entretien	4-15
Liste des composants nécessaires.....	16
Aperçu des étapes de travail selon le rapport d'entretien	17-18

Technique innovatrice d'entretien !

Position d'entretien 1



Position d'entretien 2



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.

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

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

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.

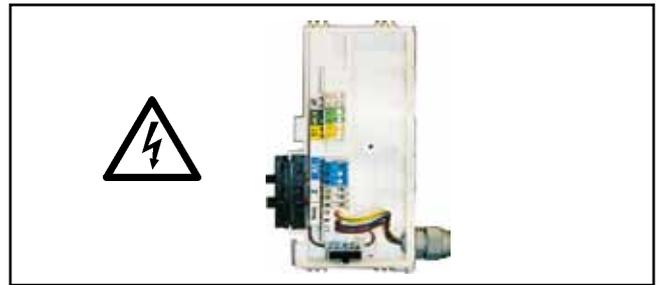


Illustration : boîte à bornes : danger dû à la tension électrique

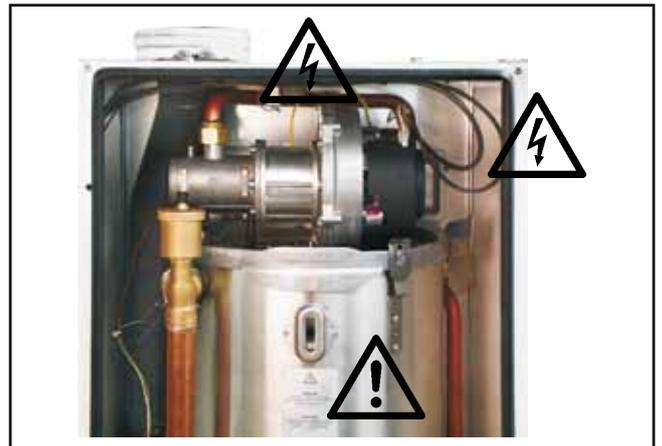


Illustration : transfo d'allumage, électrode d'allumage à tension élevée, échangeur thermique
Danger dû à la tension électrique, danger de brûlure dû aux composants chauds

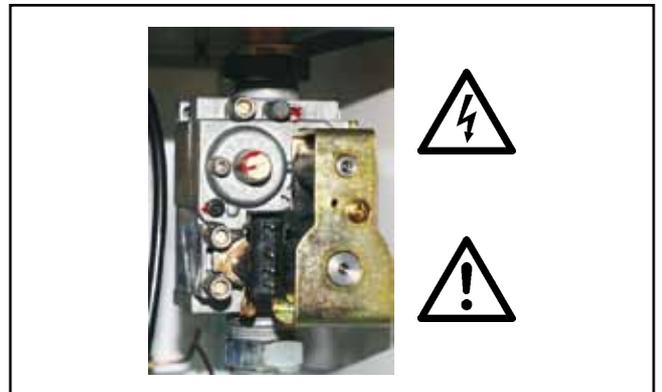


Illustration : vanne combinée à gaz
danger dû à la tension électrique
Danger d'intoxication et d'explosion dû aux émanations de gaz



Illustration : raccordement au 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.

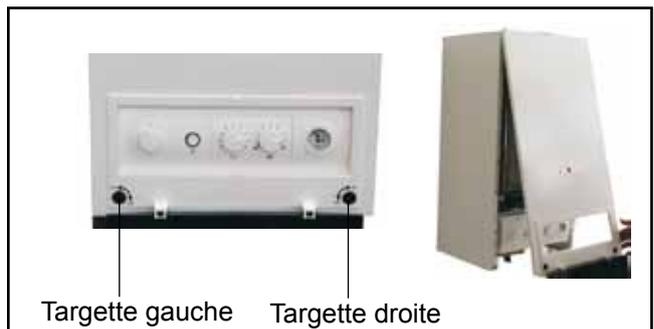
- Mettez l'installation hors tension.



Fermez le robinet de gaz.



- Déverrouillez le couvercle du régulateur aux targettes gauche et droite. Détachez le couvercle d'habillage en dessous et décrochez-le au dessus.



**Danger de brûlures**

Certains composants peuvent être brûlants. Laissez refroidir la chaudière une demi-heure environ, ou portez des gants.

- Desserrez le raccord de gaz et enlevez le joint.
- Détachez le ressort de sécurité de l'échangeur thermique.
- Basculez l'échangeur thermique en position d'entretien 1.



- Débranchez les câbles électriques (6x)



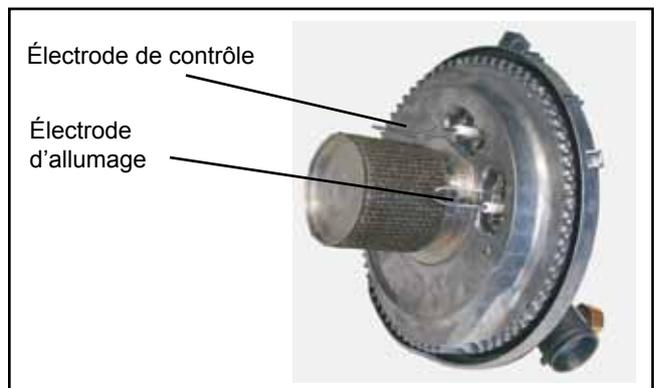
- Ouvrez la patte de support.



- Retirez le brûleur vers le haut.



- Effectuez un contrôle visuel du brûleur.
Remplacez l'électrode de contrôle.
Contrôlez l'électrode d'allumage, remplacez-la si nécessaire.



- Enfilez un sac poubelles sur l'échangeur thermique.



- Décrochez le verrouillage et basculez l'échangeur thermique en position d'entretien 2.



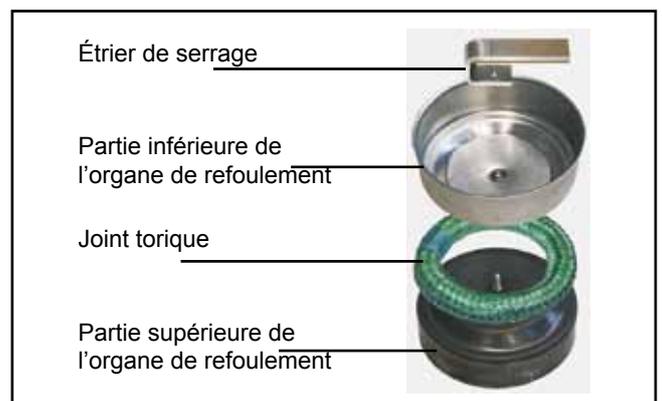
- Accrochez le sac poubelles à l'échangeur thermique au moyen de crochets.



- Dévissez l'étrier de serrage



- Démontez les segments de l'organe de refoulement.



- Nettoyez l'échangeur thermique au moyen d'une brosse.
- Effectuez un contrôle visuel du conduit d'évacuation des fumées.



- Nettoyez la cuve de condensation.

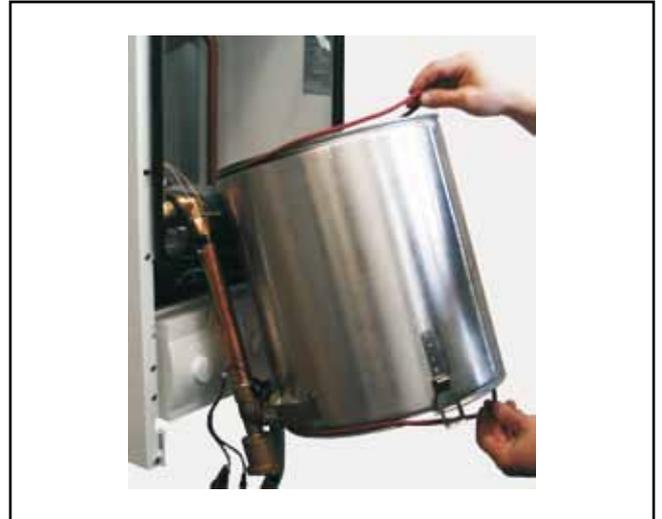


- Enlevez le sac poubelles.



- Remplacez les joints de l'échangeur thermique au dessus et en dessous.

Attention N'allongez pas les joints !



- Graissez les joints de l'échangeur thermique au dessus et en dessous avec de la graisse au silicone.



- Graissez le logement de l'échangeur thermique.



Assemblage

- Basculez l'échangeur thermique en position d'entretien 1, introduisez le brûleur et enfilez le ressort d'appui arrière.

Verrouillez le ressort d'appui frontal à l'aide d'une clé.



- Rabattez à nouveau l'échangeur thermique vers l'avant en position d'entretien 2.

Introduisez la partie supérieure de l'organe de refoulement jusqu'à la butée du brûleur.



- Mettez le joint torique et la partie inférieure de l'organe de refoulement en place.



- Vissez l'étrier de serrage de l'organe de refoulement.



- Basculez à nouveau l'échangeur thermique en position d'entretien 1 et branchez les câbles (6x).

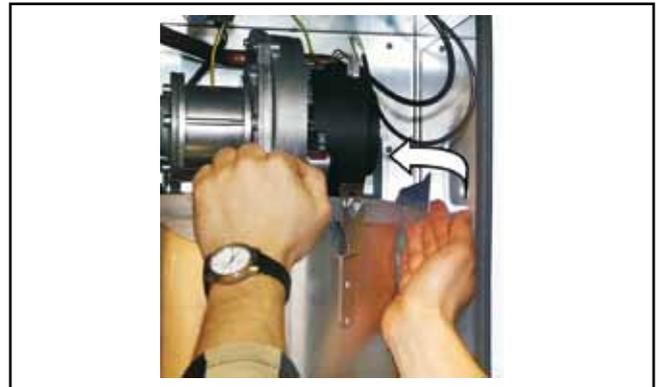


- Desserrez le verrouillage et basculez complètement l'échangeur thermique vers l'intérieur.

Attention Contrôlez le joint inférieur de l'échangeur thermique



- Verrouillez le ressort de sécurité de l'échangeur thermique.



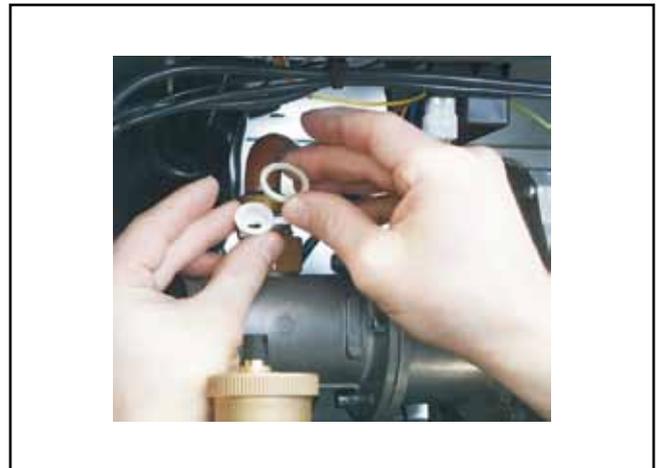
- Mettez l'étrangleur de gaz et le joint en place.

CGB-35 et CGB-K40-35

Type de gaz	Couleur	Diamètre
H	jaune	660
P	rouge	510

CGB-50

Type de gaz	Couleur	Diamètre
H	gris clair	850
P	lilas	620

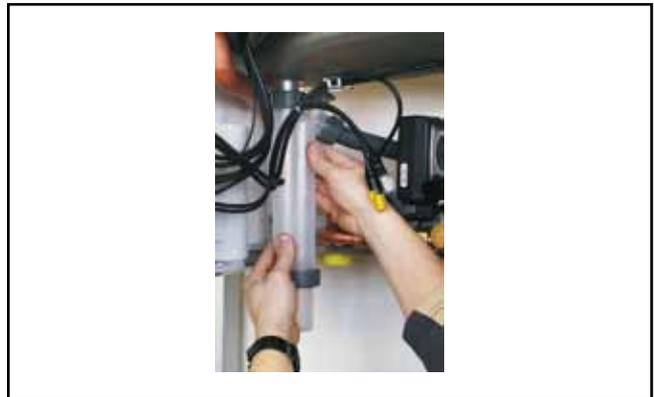


- Contrôlez la conduite d'air / des fumées



Contrôlez le siphon

- ⚠ Nettoyez si nécessaire et remplissez à nouveau.
- ⚠ Contrôlez-en l'assise solide, prévenez toute fuite de gaz.



- Coupez l'eau froide.



- Nettoyez le filtre tamis d'eau froide.
(Uniquement appareil mixte)



- Dès que le débit d'eau chaude est trop faible, détartrez l'échangeur thermique d'eau chaude.
- Ouvrez à nouveau le robinet d'eau froide.



- 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.



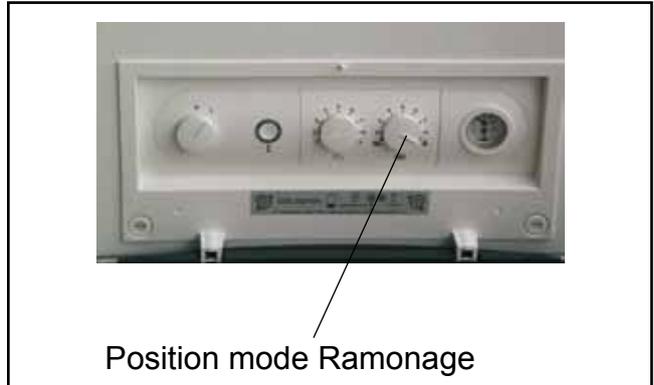
Fin des travaux

 Contrôlez l'étanchéité du circuit de gaz et hydraulique.

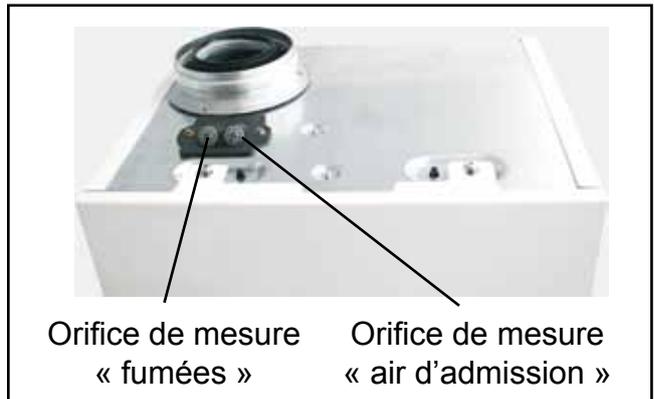
- Mettez l'habillage en place.

**Marche d'essai**

- Enclenchez les fusibles.
- Ouvrez le robinet 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).

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	Kit d'entretien CGB-35/50	N° d'art. 86 11 173
1	Kit de nettoyage / de remplacement	N° d'art. 24 82 875
1	Brosse de nettoyage	N° d'art. 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	Kit de joints pour conduit des fumées DN 80	N° d'art. 86 11 184
1	Graisse au silicone tube de 10 grammes	N° d'art. 86 02 264
1	Joint pour brûleur	N° d'art. 86 11 177
1	Sonde de température retour	N° d'art. 86 03 036
1	Sonde de température départ	N° d'art. 86 03 038
1	Thermocontact pour fumées	N° d'art. 86 03 058
1	Électrode d'allumage	N° d'art. 86 03 061
1	Soupape de sécurité avec attaches	N° d'art. 20 70 315

Nr.	Étape de travail	Point du rapport	
1	Éteindre l'appareil, arrêt d'urgence sur OFF		
2	Couper l'admission de gaz		
3	Enlever l'habillage ainsi que l'enveloppe de la chambre de combustion		
4	Desserrer le raccord de gaz		
5	Débrancher les connexions électriques sur le ventilateur, les sondes et les électrodes		
6	Enlever le couvercle de l'échangeur thermique		
7	Contrôle visuel du brûleur	O	
8	Contrôle des électrodes, remplacer si nécessaire	O	
9	Nettoyer l'échangeur thermique d'eau de chauffage	O	
10	Nettoyer la cuve de condensation.	O	
11	Contrôler les joints, remplacer si nécessaire et enduire de graisse au silicone	O	
12	Si une neutralisation est présente, remplir de granulés	O	
13	En cas de ballon émaillé, contrôler l'anode de protection tous les 2 ans, remplacer si nécessaire	O	
14	Assembler la chaudière murale		
15	Nettoyer le siphon, le remplir, le monter et en contrôler l'assise solide	O	
16	Nettoyer le filtre tamis d'eau chaude	O	
17	Contrôler le vase d'expansion en cas de fuite d'eau	O	
18	Ouvrir l'admission de gaz, mettre la chaudière murale en marche		
19	Contrôler l'étanchéité au gaz	O	
20	Contrôler l'étanchéité du système d'évacuation de fumées	O	
21	Contrôler l'allumage	O	
22	Contrôler la coordination avec les accessoires de régulation	O	
23	Mesure des fumées en mode Ramonage	O	
24	Température brute des fumées		°C
25	Température de l'air d'admission		°C
26	Température nette des fumées		°C
27	Teneur en dioxyde de carbone (CO ₂)		%
28	ou teneur en oxygène (O ₂)		%
29	Teneur en monoxyde de carbone (CO)		%
30	Perte des fumées		%

Confirmez l'entretien (Cachet de la firme, signature)

Date :

Nr.	Étape de travail	Point du rapport	
1	Éteindre l'appareil, arrêt d'urgence sur OFF		
2	Couper l'admission de gaz		
3	Enlever l'habillage ainsi que l'enveloppe de la chambre de combustion		
4	Desserrer le raccord de gaz		
5	Débrancher les connexions électriques sur le ventilateur, les sondes et les électrodes		
6	Enlever le couvercle de l'échangeur thermique		
7	Contrôle visuel du brûleur	O	
8	Contrôle des électrodes, remplacer si nécessaire	O	
9	Nettoyer l'échangeur thermique d'eau de chauffage	O	
10	Nettoyer la cuve de condensation.	O	
11	Contrôler les joints, remplacer si nécessaire et enduire de graisse au silicone	O	
12	Si une neutralisation est présente, remplir de granulés	O	
13	En cas de ballon émaillé, contrôler l'anode de protection tous les 2 ans, remplacer si nécessaire	O	
14	Assembler la chaudière murale		
15	Nettoyer le siphon, le remplir, le monter et en contrôler l'assise solide	O	
16	Nettoyer le filtre tamis d'eau chaude	O	
17	Contrôler le vase d'expansion en cas de fuite d'eau	O	
18	Ouvrir l'admission de gaz, mettre la chaudière murale en marche		
19	Contrôler l'étanchéité au gaz	O	
20	Contrôler l'étanchéité du système d'évacuation de fumées	O	
21	Contrôler l'allumage	O	
22	Contrôler la coordination avec les accessoires de régulation	O	
23	Mesure des fumées en mode Ramonage	O	
24	Température brute des fumées		°C
25	Température de l'air d'admission		°C
26	Température nette des fumées		°C
27	Teneur en dioxyde de carbone (CO ₂)		%
28	ou teneur en oxygène (O ₂)		%
29	Teneur en monoxyde de carbone (CO)		%
30	Perte des fumées		%

Confirmez l'entretien (Cachet de la firme, signature)

Date :
