

Classe énergétique :

En mode chauffage : **A**

En mode E.C.S. : **A**

WOLF

La compétence dans l'économie d'énergie

Chaudières murales gaz à condensation

CGB : Chauffage seul

CGB-K : Mixte instantanée



В А МОГЕ СЕРВИС
MADE IN

Les chaudières murales gaz à condensation



Les avantages de la gamme WOLF

Éligible
Crédit d'Impôt



Une gamme étendue :

- Modèles disponibles de 24 à 100 kW
- Chauffage seul ou E.C.S.
- Ventouse ou cheminée

Une gamme performante :

- Rendement jusqu'à 110% à 50°/ 30°C
- Brûleur modulant de 25 à 100%
- Faibles émissions polluantes (label « Ange bleu »)
- Ventilateur auto-adaptatif
- Corps de chauffe en aluminium silicium

Un entretien facilité :

- Corps de chauffe et tableau de commande pivotants jusqu'à 50 kW
- Maintenance et nettoyage sans aucune vidange de l'installation
- Accessibilité des composants en face avant
- Prises de mesure et purgeur accessibles par l'extérieur

Une qualité perceptible :

- Fabrication allemande selon norme ISO 9001
- Garantie 5 ans*

CGB-35/50



Facile à vivre :

- Régulation conviviale et évolutive (en option) avec gestion d'une installation solaire possible

* Garantie 5 ans pièces sous réserve de mise en route et contrat d'entretien par un professionnel.

Les chaudières murales gaz à condensation



CGB : Chauffage seul de 35 à 100 kW

Éligible
Crédit d'Impôt



Chaudière murale gaz à condensation
version chauffage seul
ventouse ou cheminée
Rendement 110% sur Pci

CGB-35 & 50 kW

CGB-35 de 8 à 35 kW (50° / 30°C)
CGB-50 de 11 à 50 kW (50° / 30°C)

- Dimensions compactes
- Circulateur classe A intégré
- Possibilité de raccorder jusqu'à 4 chaudières en cascade
- Combinaison avec ballon SE-2 ou ballon solaire SEM-1
- Connecteurs pour priorité E.C.S. pré-câblés (sonde sanitaire et vanne d'inversion)
- Robinetterie isolement fournie



CGB-75 & 100 kW

CGB-75 de 20 à 76 kW (50° / 30°C)
CGB-100 de 20 à 99 kW (50° / 30°C)

- Dimensions compactes
- Possibilité de raccorder jusqu'à 4 chaudières en cascade
- Combinaison avec ballon SE-2 ou ballon solaire SEM-1
- Connecteurs pour priorité E.C.S. pré-câblés (sonde sanitaire et vanne d'inversion)



SE-2 ; SEM-1 ou SEM-2



* Garantie 5 ans pièces sous réserve de mise en route et contrat d'entretien par un professionnel.

Les chaudières murales gaz à condensation

CGB-K : Chauffage + E.C.S. instantanée

Éligible
Crédit d'Impôt



CGB-K-24



CGB-K-40/35



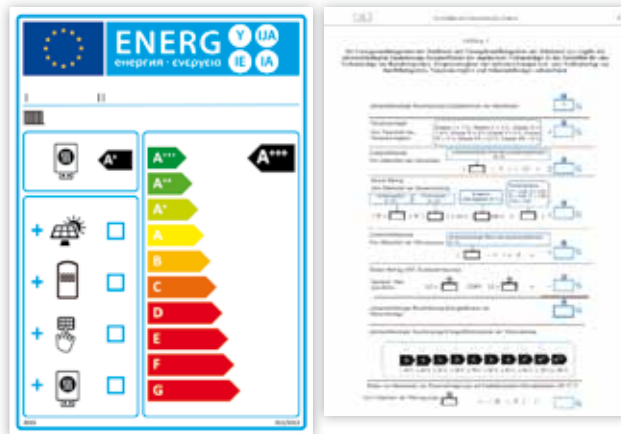
CGB-K-24 de 7,8 à 24,8 kW (50° / 30°C)
CGB-K-35 de 9 à 34,9 kW (50° / 30°C)

- Dimensions compactes
- Vase d'expansion intégré de 12 litres (seulement 24 kW)
- Circulateur classe A intégré avec purgeur
- Échangeur à plaques en inox facilement démontable
- Débit E.C.S. jusqu'à 18L/mn pour la CGB-K-35
- Robinetterie isolement fournie

* Garantie 5 ans pièces sous réserve de mise en route et contrat d'entretien par un professionnel.

Les chaudières murales gaz à condensation

Étiquettes classe énergétique



Étiquette et fiche technique



Fiche technique



Étiquette et fiche technique

Débit d'eau chaude instantané
en litres / minute :

$\Delta T = 30 \text{ K}$

- CGB - K 24 **13,0 L/mn**
- CGB - K 35 **18,0 L/mn**



Les chaudières murales gaz à condensation

Les systèmes de régulation simples et évolutifs



Connexion 2 fils

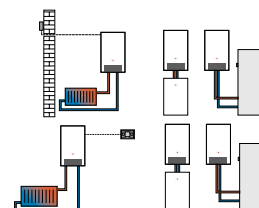


Tableau de base des chaudières murales à condensation

- Régulation circuit chaudière avec modulation brûleur
- Affichage température chaudière
- Régulation circuit ballon E.C.S. réglable entre 15° et 65°C
- Sortie A1 configurable (ex. pompe de charge, alarme...)
- Entrée E1 configurable (ex. thermostat d'ambiance, thermostat maximum...)
- Connexion eBus
- Extension avec maximum 7 modules vanne MM

Module de fonctionnement BM (avec sonde extérieure) Module de fonctionnement BM en régulateur d'ambiance (sans sonde extérieure)

- Régulation de température en fonction T° ambiante/extérieure
- Programme horaire pour circuit chauffage et E.C.S.
- Ecran L.C.D. éclairé
- Affichage à menu déroulant
- Commande par bouton poussoir rotatif
- 4 touches pour des fonctions utilisées fréquemment (chauffage, eau chaude sanitaire, abaissement, info)
- Montage sur la chaudière ou en commande à distance sur un socle mural
- Option pour module vanne MM
- Connexion eBus



Socle mural

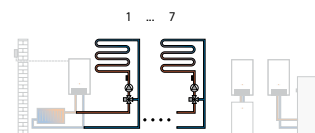
- Socle mural pour l'installation du module BM en commande à distance

Commande à distance analogique AFB

- Commande à distance pour un circuit direct ou mélangé
- Sonde d'ambiance intégrée
- Sélection de programme ou température
- Seulement en connexion avec un module BM

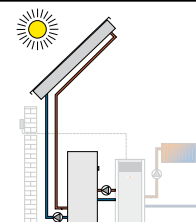
Module vanne MM

- Module d'extension pour un circuit mélangé
- Température de départ en fonction de la T° extérieure
- Module BM intégrable ou en commande à distance avec un socle mural
- Jusqu'à 7 modules MM maximum
- Connexion eBus



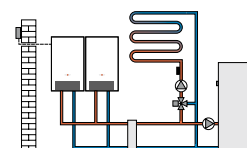
Module solaire SM1

- Module d'extension pour un circuit solaire
- Saisie de quantité de chaleur
- Affichage des températures réelles et de consigne sur le module BM
- Connexion eBus
- Technique de raccordement Rast 5



Module cascade KM

- Module d'extension pour régulation d'une installation avec bouteille de mélange ou installation cascade
- Installation avec chaudière fioul à condensation (4 chaudières)
- Module configurable pour différentes variantes d'installation
- Gestion d'un circuit mélangé
- Module BM intégrable ou en commande à distance avec socle mural
- Entrée 0-10V pour GLC
- Connexion eBus
- Technique de raccordement Rast 5



Module téléphonique

- 2 canaux (uniquement avec socle BM ou commande à distance AFB)

Principales caractéristiques des chaudières à condensation WOLF

Type		CGB-K-24	CGB-K-35	CGB-35	CGB-50	CGB-75	CGB-100
Dimensions LxPxH	mm	440 x 370 x 855	440 x 393 x 855	440 x 393 x 855		565 x 548 x 1020	
Puissance therm.nom.de chauff. à 80/60°C	kW	23,1/27,6*	32/39*	32	46	64,6	91,9
Puissance therm.nom.de chauff. à 50/30°C	kW	24,8/27,6*	34,9/39*	34,9	49,9	69,9	98,8
ø extérieur départ/arrivée d'eau de chauffage	mm	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Raccord d'eau chaude/froide circulation	G	3/4	3/4	-	-	-	-
Raccordement au gaz	R	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4»	3/4»
Raccord tuyau d'air / des fumées	m	60/100	125/80	125/80	125/80		
Pression de raccordement du gaz. Gaz naturel	mbar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
Gaz liquide	mbar	37	37	37	37	37	37
Réglage usine température de départ	°C	75	75	75	75	80	80
Débit d'eau chaude à delta T 30K	l/min	13,0	18,0	-	-		
Plage de température d'eau chaude (réglable)**	°C	40-60	40-60	-			
Échangeur à plaques		acier inox	acier inox	-			
Ballon E.C.S.		-	-	-	-	-	-
Réservoir d'expansion : Volume total	L	12	-	-	-	-	-
Pression initiale	bar	0,75	-	-	-	-	-
Température des gaz de combust. 80/60-50/30	°C	85-45	65-45	65-45	80-50	72-48	78-53
Raccordement électrique	V~/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Fusible intégré (action semi-retardée)	A	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Puissance absorbée avec pompe classe A		105	125	110	150	-	-
Type de protection		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Poids total (vide)	kg	45	48	45	45		
Numéro d'identification CE		CE 0085BN0380	CE 0085B5571	CE 0085BP5571		0085BR0164	
Label de qualité DIN-DVGW		QG 3202AV0430	QG 3202BQ0155	QG 3202BQ0155		à venir	
Rendement 100% de charge retour	30°C	103,1	107,7	107,7	107,6	107,0	106,6
Rendement 30% de charge retour	30°C	109,5	109,1	109,1	110,0	109,1	109,7

* mode chauffage / mode eau chaude

** sur base d'une température d'eau froide de 10°C

La très large gamme des systèmes WOLF offre la solution idéale pour les immeubles industriels, commerciaux ou d'habitation, aussi bien en neuf qu'en réhabilitation. La gamme de régulations évolutives et communes à différents produits permet de répondre à toutes les demandes. Ainsi les équipements sont faciles à utiliser, sont fiables et permettent une grande efficacité énergétique. Les systèmes solaires et photovoltaïques peuvent rapidement s'intégrer dans l'existant. Enfin tous les équipements WOLF peuvent être installés et entretenus rapidement.

Wolf France, 4 rue Galvani • 91349 Massy Cedex • Tél.: 01 60 13 64 70 • Fax : 01 60 13 64 71 • Internet : www.wolf-france.fr

Exemple d'une maison à faible consommation d'énergie

Composants du système de chauffage central

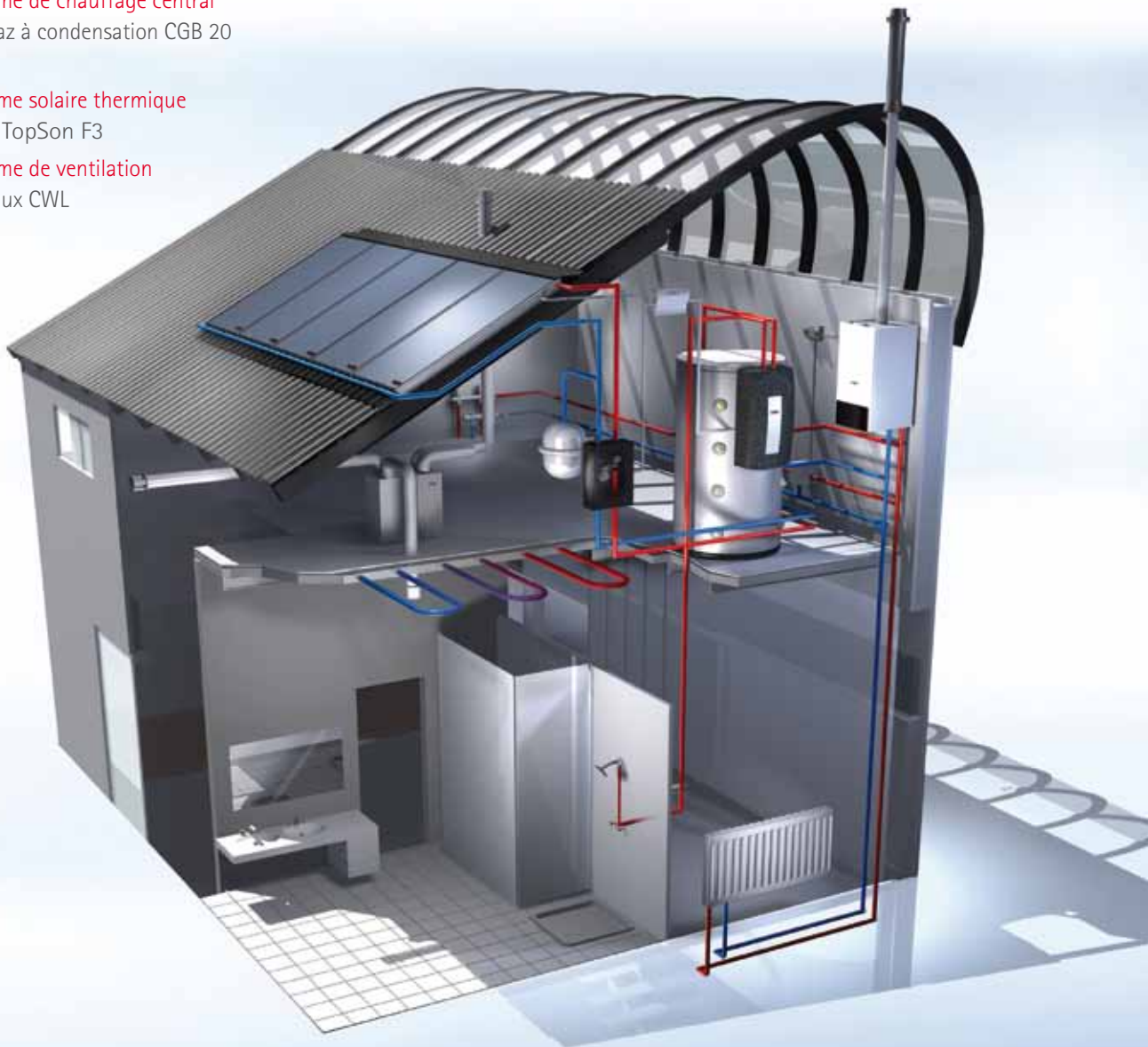
- Chaudière murale gaz à condensation CGB 20
- Ballon stratifié BSP

Composants du système solaire thermique

- Panneaux solaires TopSon F3

Composants du système de ventilation

- Ventilation double flux CWL



Votre installateur

