

WGB

Chaudière gaz à condensation murale
 chauffage seul
 4 modèles de 50, 70, 90 et 110 kW

La WGB est une chaudière à condensation adaptée aux habitations de grandes superficies et aux bâtiments industriels. Sa conception allemande réunit efficacité énergétique, puissance et gain de place.

La technologie condensation, basée sur un **corps de chauffe en aluminium-silicium** et une large plage de modulation, garantit un fonctionnement optimal. Elle est équipée d'une régulation avec **sonde extérieure de série** pour adapter les variations climatiques au chauffage et apporter confort et économies.

Grâce à son **nouveau bloc de combustion**, la chaudière va adapter automatiquement son fonctionnement à la configuration de l'installation pour maintenir un rendement de combustion élevé et constant pouvant atteindre jusqu'à **109 %**.

Les chaudières WGB peuvent être associées à un préparateur d'eau chaude sanitaire de 120 litres ou plus et proposer ainsi un **confort sanitaire** exceptionnel dans un habitat comportant plusieurs salles de bains.



WGB

WGB
avec ballon
d'eau chaude

LES + PRODUIT

- Rendement très élevé 109%
- Chaudière sans limite basse température, sans débit minimal requis
- Grande plage de modulation 23 à 100%
- Echangeur aluminium-silicium, protection «Nanogate» à haute conductibilité thermique
- Régulateur programmable en fonction de la température extérieure intégré, prêt pour une cascade de chaudière
- Compacité, dimensions réduites pour des puissances élevées (110 Kw).
- Pas de débit minimum requis

Issue de la technologie BRÖJTE, la chaudière gaz à condensation WGB allie efficacité, compacité et performance.

Elle est la solution idéale pour votre chauffage au gaz et permet des économies d'énergie importantes tout au long de l'année.

La WGB est raccordable en cheminée ou en ventouse. Associée à un préparateur d'eau sanitaire adapté à vos besoins, elle vous apportera satisfaction.

Faites le choix de la qualité allemande au meilleur prix.



Réalisez des projets : nous les ferons ensemble. Les grands projets s'appuient sur des partenaires compétents. C'est pourquoi BRÖJTE vous accompagne toujours avec des systèmes de chauffage modernes. De la chaudière dans la maison individuelle au système en cascade de 440 Kw. Nous avons le projet pour chaque projet.

● DES MATÉRIAUX À HAUTE PERFORMANCE

Grâce à l'utilisation de matériaux adaptés et éprouvés, la chaudière affiche des niveaux de performance remarquable. Pour obtenir le meilleur de la condensation au gaz, BRÖJTE a associé plusieurs technologies pour augmenter la performance, la longévité :

- L'aluminium-silicium pour l'échangeur condenseur à haute conductibilité thermique qui reçoit une protection sur toute sa surface «nanogate»
- Un brûleur modulant sur une large plage de puissance, avec un mélange air/gaz optimisé dans la chambre
- Une régulation intelligente avec lecture de la température extérieure, adaptable aux besoins réels de votre confort in-térieur.

Ainsi cumulés, tous les avantages technologiques de la WGB vous assureront les meilleurs rendements jusqu'à 109% et le meilleur coefficient saisonnier par son adaptabilité dans le rapport besoin/puissance.

● DES ÉCONOMIES ASSOCIÉES À L'ÉCOLOGIE

Par sa conception et son haut degré de rendement de combustion (109%), la WGB assure une économie maximale. La technologie utilisée permet à la WGB d'adapter la plus faible quantité de gaz pour chauffer votre habitat. C'est l'association de la modulation de puissance (de 23 à 100%) avec l'aluminium-silicium (haute conductibilité thermique = un meilleur échange entre les gaz chauds et l'eau de chauffage), plus l'optimisation du débit nécessaire et le maintien du point de rosé (condensation) qui assure la faible consommation de l'énergie.

L'économie ainsi réalisée diminue l'impact écologique ; de plus la combustion parfaite assure de très faibles émissions de Nox (oxyde d'azote 10 à 30 mg/kWh) et de Co (monoxyde de car-bone 10 à 20 mg/kWh).

La technologie de la condensation

Trouver la solution adaptée

● UNE RÉPONSE À CHAQUE SITUATION

La WGB peut être associée à un préparateur d'eau chaude indépendant (option), qui garantira avec un confort permanent vos besoins en eau chaude sanitaire. La WGB peut être raccordée avec une évacuation des gaz de combustion par la cheminée ou par une ventouse coaxiale indépendante de l'air ambiant.

La WGB équipée de son silencieux au niveau de l'aménée d'air comburant assure un bas niveau sonore. Si votre système de chauffage comporte plusieurs circuits, la WGB peut les gérer avec des températures de départs différentes en adaptant les accessoires de régulation (option). De plus, la régulation est prête à gérer, si vous le souhaitez, la production d'eau chaude par un système solaire.

● UNE GESTION INTELLIGENTE

La WGB intègre la régulation ISR-PLUS qui équipe déjà la totalité des chaudières BRÖTJE. Cette régulation, qui traduit les variations climatiques, grâce à sa sonde extérieure livrée de série, permet d'adapter le fonctionnement de la chaudière en respectant les besoins réels de l'installation. Pour encore plus de confort, BRÖTJE propose des appareils d'ambiance RGT B, filaires ou radio, disponibles en option, à implanter dans une pièce à vivre. Avec cet appareil, vous déportez le pilotage de la chaudière et contrôlez en toute simplicité la température ambiante.



Régulation ISR-Plus



RGT B



RGT B

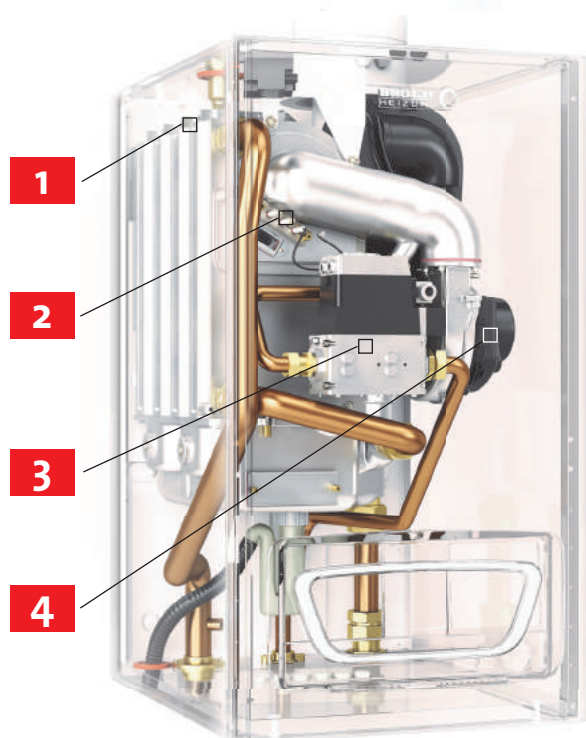
Appareil d'ambiance RGTFB

● TRANQUILLITÉ GARANTIE

Fabriquer des produits performants et durables : un domaine où BRÖTJE excelle depuis toujours. Les produits BRÖTJE sont contrôlés selon des normes d'usine et des critères de qualité stricts.

C'est pourquoi le corps de chauffe et le ballon sont garantis 5 ans.

De même, les pièces électroniques et accessoires bénéficient d'une garantie de 2 ans. BRÖTJE offre les délais de garantie parmi les plus longs du marché, témoignage de la confiance que nous accordons à nos produits.



- 1 Echangeur thermique à grande surface aluminium silicium
- 2 Brûleur en inox modulant à prémélange total - plage de modulation de 23 à 100%
- 3 Vanne gaz
- 4 Ventilateur



Avec mise en service et entretien par Gamma Therm

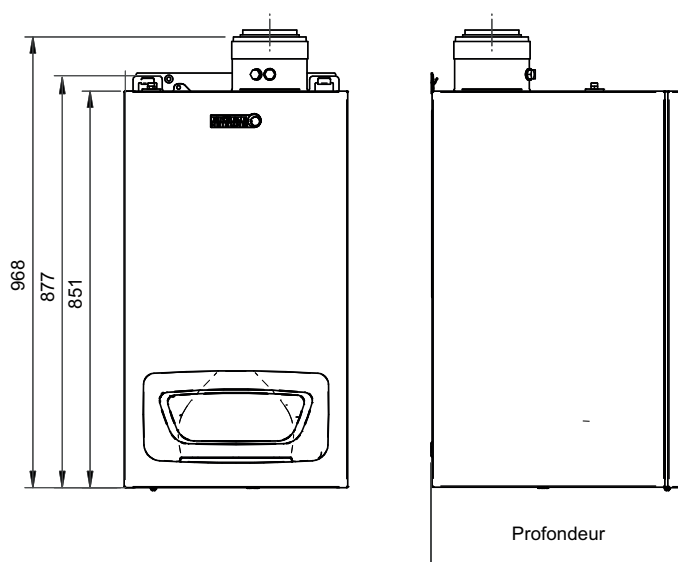
Données techniques

● Caractéristiques chaudière selon RT 2012

Modèle	unité	WGB-50	WGB-70	WGB-90	WGB-110
N° d'identité produit		CE-0085 CO 0217 BL-0514			
Puissance utile - 80° / 60° nominale - 50° / 30°	kW	9,7 - 48,7 10,8 - 52,1	16,5 - 68,1 18,3 - 72,9	19,4 - 87,7 21,4 - 93,4	24,2 - 107 26,7 - 114,3
Classe d'efficacité énergétique	Classe	A	A	-	-
Puissance nominale pour production eau chaude	kW	12-50	17-70	20-90	25-110
Rendement normé PCI 40/38		109	109	109	109
ETAS efficacité énergétique saisonnière du chauffage (avec sonde extérieure) Etat à la livraison selon règlement 811	%	95	95	-	-
ETAS chaudière (sans sonde extérieure) selon règlement 810	%	93	93	-	-
Raccordement des fumées / aménée d'air	mm	110 / 160	110 / 160	110 / 160	110 / 160
Poids de la chaudière	Kg	61	72	84	84

● Dimensions

WGB-50 à 110



	Unité	WGB-50	WGB-70	WGB-90	WGB-110
Largeur	mm	480	480	480	480
Hauteur avec pieds	mm	851	851	851	851
Profondeur	mm	447	542	570	570
Poids	kg	61	72	84	84
Dimensions sortie coaxiale	mm Ø	110/160	110/160	110/160	110/160
Raccordement condensats	mm Ø	25	25	25	25

Avec la mise en service par **GAMMA THERM**, votre matériel BRÖTJE bénéficie d'une extension de garantie portée à 3 ans, pièces, main d'œuvre et déplacements (sauf pièces d'usure).

Votre distributeur BRÖTJE



281, Rue du Glamont
71260 FLEURVILLE
Tél. 03 85 32 27 32
Fax 03 85 33 19 69
contact@gammatherm.com

ZI du Layer
395, Route de Beire-le-Fort - 21110 GENLIS
Tél. 03 80 10 20 76
Fax 03 80 10 22 21
genlis@gammatherm.com

5 B, Rue des Crêts - Zone Cénord
01000 BOURG-EN-BRESSE
Tél. 04 74 45 96 40
contact@gammatherm.com

www.gammatherm.com

RETROUVEZ TOUTES LES DATAS TECHNIQUES ET ÉTIQUETTES ÉNERGÉTIQUES DES PRODUITS SUR LE SITE INTERNET WWW.BROTJE.FR OU WWW.BROETJE.DE