



WGB-M EVO

Chaudière gaz à condensation murale
1 modèle 20 kW avec double circuit intégré

La nouvelle WGB-M EVO est une association de la meilleure modulation de puissance et de la possibilité de **gérer intégralement plusieurs circuits**.

Grâce à ce système d'**intégration du double circuit** (plancher chauffant et radiateurs) dans l'unité de chauffe **monté d'usine**, la chaleur est mise en service de manière plus **efficace**, plus **rapide** et plus **économique**.

C'est aussi pour la chaufferie **un gain de place et une rapidité de pose** significatifs.

Tout est inclus : le régulateur, les circulateurs, les sondes, le moteur de vanne mélangeuse.

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 %**.

La chaudière WGB-M EVO peut être associée 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-M EVO

Brûleur avec chambre, de prémélange OPTIMIX, modulation de 15 à 100%



Avec un entretien annuel certifié, vous aurez l'assurance d'une longévité grâce à la protection «nanogate» sur le corps de chauffe aluminium-silicium

LES + PRODUIT

- Modulation de puissance de 2,9 à 20 Kw
- Brûleur avec chambre de mélange «Optimix»
- Contrôle de combustion auto-adaptatif
- Corps de chauffe à haute conductibilité en aluminium-silicium
- Protection surfacique du corps par «nanogate» (garantie élevée)
- Economie maximale grâce au rendement d'exploitation de 109%
- Régulation en fonction de la température extérieure pour un ajustement de la puissance et gestion des 2 circuits.
- Hydraulique embarquée complète pour le 2^{ème} circuit (plancher chauffant).

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

Elle est la centrale de chauffe la plus rapide à monter jamais produite par BRÖJTE. Unique : elle est déjà équipée d'un 2^{ème} circuit de chauffage comprenant une vanne mélangeuse motorisée ; elle est donc immédiatement prête au raccordement. Vous obtenez un avantage de temps et de qualité immédiatement.

Associée à un préparateur d'eau chaude sanitaire adapté à vos besoins, elle vous apportera satisfaction.

Faites le choix de la qualité allemande au meilleur prix.

● 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 (optimix)
- Une régulation intelligente avec lecture de la température extérieure adaptable aux besoins réels de votre confort intérieur (gestion des 2 circuits + ECS).

Ainsi cumulés, tous les avantages technologiques de la WGB-M EVO 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-M EVO assure une économie maximale. La technologie utilisée permet à la WGB-M EVO d'adapter la plus faible quantité de gaz pour chauffer votre habitat. C'est l'association de la modulation de puissance (de 15 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 < 15 mg/kWh) et de Co (monoxyde de carbone < 5 mg/kWh).

La technologie de la condensation

Trouver la solution adaptée

● UNE RÉPONSE À CHAQUE SITUATION

La WGB-M EVO peut être associée à un préparateur d'eau chaude indépendant (option), qui garantira avec un confort permanent vos besoins en eau chaude sanitaire. Elle 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-M EVO 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, elle peut les gérer avec des Δt de départs différents. Elle comporte tous les accessoires nécessaires (tuyauterie et régulation) donc le raccordement sera rapide (ex : plancher chauffant et un circuit radiateurs). 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-M EVO est équipée de la régulation ISR-PLUS comme toute la gamme des chaudières BRÖTJE. Cette régulation, qui anticipe 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 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.



● TRANQUILLITÉ GARANTIE

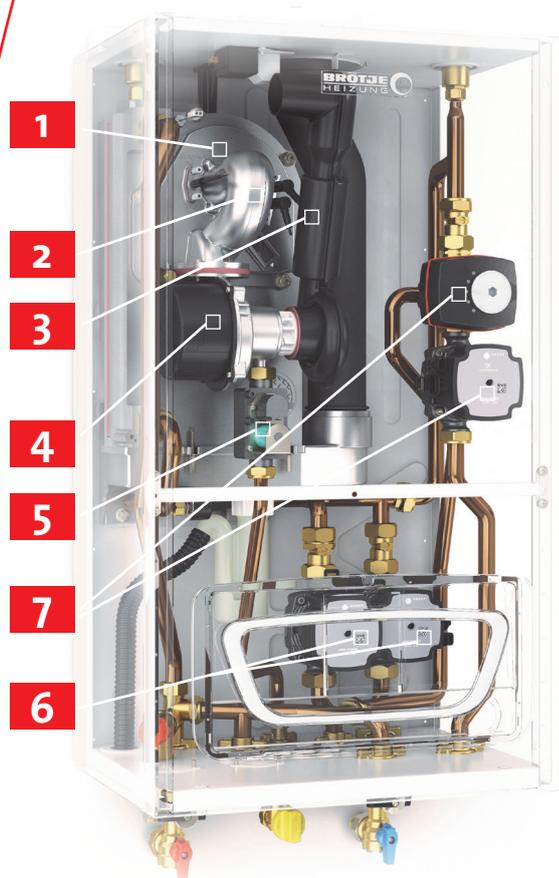
Fabriquer des produits performants et durables : un domaine où BRÖTJE excelle depuis toujours. Les produits BRÖTJE sont contrôlés selon des normes d'usine et des critères de qualité stricts.

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.



Avec mise en service et entretien par Gamma Therm



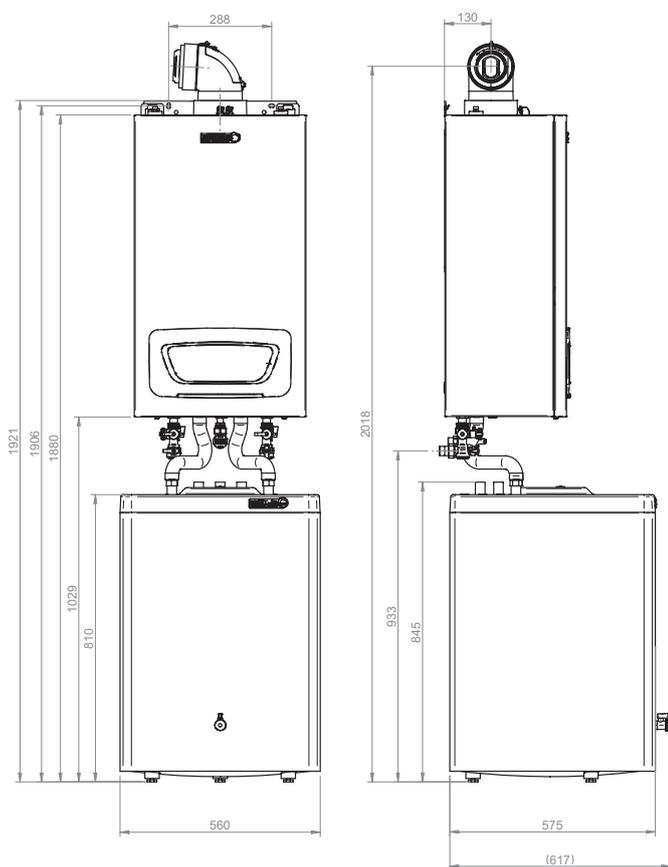
- 1 Corps de chauffe aluminium-silicium
- 2 Brûleur à mélange «Optimix»
- 3 Silencieux aménée air
- 4 Ventilateur progressif
- 5 Bloc gaz auto-adaptatif
- 6 Pompe de charge et pompe chauffage radiateurs à haute performance énergétique
- 7 Vanne 3 voies motorisée et circulateur plancher chauffant intégrés

Données techniques

● Caractéristiques chaudière selon RT 2012

Modèle	unité	WGB-M EVO 20
N° d'ident. produit		CE-0085 CO 0217
Catégorie pour évacuation des gaz de combustion		B23, B25p, B33, C13x, C33x, C43x, C53, C53x, C63x, C83, C93x
Puissance nominale chauffage	kW	2,9-20
Puissance nominale eau chaude sanitaire	kW	2,9-20
Rendement d'exploitation 40/30° C	%	108,7
75/60° C	%	105,7
Plage de modulation de puissance	%	15 - 100
Raccordement des gaz de combustion et amenée d'air comburant	mm	80/125
Etas chaudière avec sonde extérieure (état à la livraison) selon règlement 811	%	95
Etas chaudière (sans sonde extérieure) selon règlement 813	%	93
Efficacité chauffage	%	95 (classe A)
Efficacité eau chaude sanitaire avec BS120	%	81 (classe A)
Classe régulateur RGB B / RGT B / RGT F B (option)	Classe	VII

● Dimensions



COTES CHAUDIÈRE SEULE

	Unité	WGB-K EVO 20/28 H
Largeur	mm	480
Hauteur	mm	852
Profondeur	mm	345
Poids	kg	43
Dimensions sortie coaxiale	mm Ø	80/125
Raccordement condensats	mm Ø	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. 03 85 32 27 32
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