

BGB EVO

Chaudière gaz à condensation au sol
3 modèles de 20 à 38 kW

La BGB EVO est une chaudière au sol, **solide et compacte (600x481x900 mm)**. Elle assure un chauffage économique et confortable. En effet, elle est équipée du meilleur de la technologie allemande, tout d'abord avec son corps de chauffe à haute conductivité thermique, un brûleur «**Optimix**» modulant et **une régulation ISR-Plus** en fonction des conditions climatiques.

La nouvelle technologie EVO permet un rendement normé à 109 %.

Cette chaudière peut être combinée avec un ballon d'eau chaude sanitaire séparé EAST150D dessous ou EAS à côté.



BGB EVO

Brûleur
avec chambre,
mélange
«OPTIMIX»
modulation
de 14 à 100%

LES + PRODUIT

- Modulation de puissance de 2,9 à 38 kW selon les modèles
- 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.

Fiable, économique, écologique, discrète et pratique, la BGB EVO vous procure une puissance de chauffe pour un encombrement au sol minime.

Elle est la réponse idéale quelle que soit la configuration de votre logement. Cette chaudière est capable de gérer des installations plus ou moins complexes, en toute simplicité.

Disponible en 3 modèles de 20 à 38 kW, chauffage seul, avec la possibilité d'associer un ballon d'eau chaude sanitaire séparé, la BGB EVO vous apporte efficacité et économies.



Avec un entretien annuel certifié
La tranquillité grâce à la protection «nanogate»
aluminium-silicium-corps de chauffe

● DES MATÉRIEAUX 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, BRÖTJE 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.

Ainsi cumulés, tous les avantages technologiques de la BGB 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 BGB EVO assure une économie maximale. La technologie utilisée permet à la BGB EVO d'adapter la plus faible quantité de gaz pour chauffer votre habitat. C'est l'association de la modulation de puissance (de 14 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 et de Co.

● UN CONFORT PROUVÉ

La BGB EVO vous apporte un confort absolu, prouvé par :

- son silence de fonctionnement quasi imperceptible. Elle est aussi discrète qu'un lave-vaisselle nouvelle génération, pression acoustique < 50dB(A). L'installation peut donc être réalisée à proximité des pièces à vivre.

- sa chaleur douce et constante : la BGB EVO assure une chaleur sans à coup grâce à sa régulation ISR-Plus qui optimise son fonctionnement en s'adaptant instantanément aux besoins détectés du logement et aux variations climatiques.

Pour encore plus de confort, Brötje propose un appareil d'ambiance RGT B, filaire ou radio, disponible en option, à implanter dans une pièce à vivre.

Avec cet appareil, vous contrôlez en toute simplicité la température ambiante.

- de l'eau chaude sanitaire disponible immédiatement quel que soit le moment de la journée :
- une fois associée à un préparateur indépendant, disponible en option, la BGB EVO garantit un confort permanent, avec de l'eau chaude en quantité à température souhaitée.

● LA PARFAITE COMBINAISON

Avec la BGB EVO bénéficiez d'une grande souplesse d'installation. En plus de son exceptionnelle compacité, encombrement au sol de seulement 0,26m², cette chaudière permet de répondre à la majorité des configurations d'installation souhaitées : 1 circuit, 2 circuits, 3 circuits, association avec du solaire thermique, de gestion de piscine... Cette multitude d'applications est rendue possible grâce à la régulation ISR-Plus qui permet de piloter, non seulement la chaudière mais également les différents réseaux en gérant automatiquement l'ensemble des composants. La souplesse d'implantation passe aussi par la possibilité de combiner un ballon d'eau chaude sanitaire caréné de 150 litres sous la chaudière, ou un chauffe-eau solaire ou thermodynamique.

● LE SUMMUM DE LA SIMPLICITÉ

Si simple à installer, la BGB EVO est idéale pour remplacer votre ancienne chaudière.

- Simplification hydraulique : son corps de chauffe n'impose aucune contrainte de puissance ou de débit minimum grâce à ses sections largement dimensionnées pour le passage de l'eau. Ce qui signifie que l'installation de la BGB EVO ne nécessite pas de bouteille de découplage ni de by-pass quelle que soit l'installation !
- Simplicité de maintenance et d'entretien : tous les composants sont accessibles par l'avant de la chaudière ! BRÖTJE donne la priorité à l'accessibilité à l'ensemble de ses produits.

La BGB EVO permet donc à votre installateur de travailler dans les meilleures conditions et ainsi gagner du temps et réaliser une installation de qualité.

● LA QUALITÉ ÉVIDENTE

L'excellent niveau de qualité et de finition des produits BRÖTJE se démontre par le choix des composants et des matériaux utilisés :

- le corps de chauffe : conçu en alliage aluminium-silicium, matériel hautement résistant à la corrosion qui se distingue par sa forte conductivité thermique.
- le groupe hydraulique : entièrement réalisé en laiton, robuste et résistant aux surpressions.
- le brûleur : fonctionnant au gaz naturel ou propane, il offre de larges plages de modulation (de 14 à 100%) diminuant ainsi les cycles de chauffe.

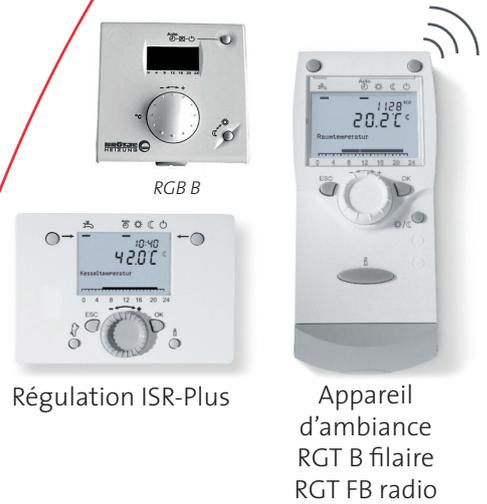
Tous ces éléments garantissent une sécurité de fonctionnement optimale et une durée de vie de la chaudière considérablement prolongée.

● TRANQUILITÉ 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.

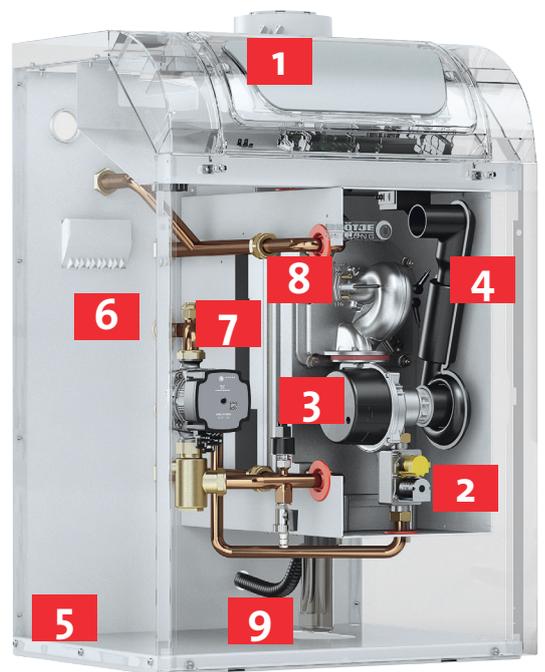
C'est pourquoi le corps de chaudière est garanti 5 ans. De même, les pièces électroniques et accessoires bénéficient d'une garantie de 2 ans.

BRÖTJE offre les délais de garantie parmi les plus longs du marché, témoignage de la confiance que nous accordons à nos produits.



Régulation ISR-Plus

Appareil d'ambiance RGT B filaire RGT FB radio



- 1 Tableau de bord avec ISR-Plus
- 2 Vanne gaz auto-adaptative
- 3 Ventilateur
- 4 Silencieux d'aspiration d'air
- 5 Pieds réglables
- 6 Caisson étanche avec corps de chauffe en aluminium-silicium «nanogate»
- 7 Pompe modulante à aimant permanent de classe A
- 8 Brûleur avec chambre «optimix»
- 9 Siphon



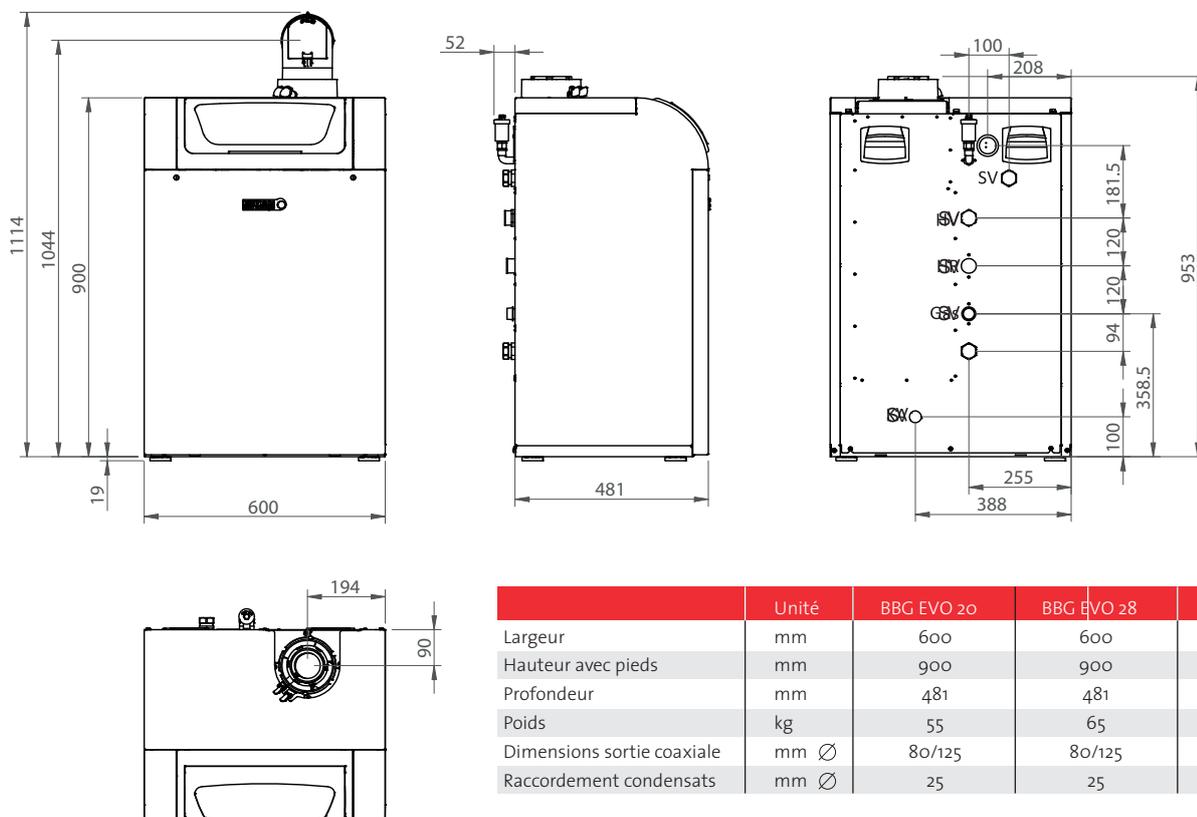
Avec mise en service et entretien par Gamma Therm

Données techniques

● Caractéristiques chaudière selon RT 2012

Modèle	unité	BGB EVO 20	BGB EVO 28	BGB EVO 38
N° d'ident. produit		CE-0085 CO 0217		CE-0085 BU 0372
Catégorie pour évacuation des gaz de combustion		B23p, B33, B53p, C13x, C33x, C43x, C53, C53x, C63x, C83, C93x		
Puissance nominale chauffage	kW	2,9-20	3,9-28	9-38
Rendement d'exploitation 40/30° c	%	109	110	109
75/60° c	%	106	106	106
Plage de modulation brûleur	%	15 - 100	14-100	23-100
Raccordement des gaz de combustion/amenée d'air	mm	80/125	80/125	80/125
Etas chaudière avec sonde extérieure (état à la livraison) selon règlement 811	%	93	93	93
Etas chaudière (sans sonde extérieure) selon règlement 813	%	91	91	91
Efficiency chauffage	%	93 (classe A)	93 (classe A)	93 (classe A)
Régulateur RGB B/RGT B/RGT F B	Classe	VI	VI	VI

● Dimensions



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