

## WGB-K EVO

Chaudière gaz à condensation murale  
avec ballon d'eau chaude intégré

La WGB-K EVO est conçue pour occuper un minimum d'espace (60 cm de largeur) tout en conservant un maximum de **confort en chauffage** et en **eau chaude sanitaire**.

La modulation de puissance chauffage de 3,9 Kw à 20 Kw convient aux maisons et aux grands appartements.

Les performances de la WGB-K EVO en eau chaude sanitaire sont satisfaisantes grâce à la puissance boostée à 28 kW et au ballon d'une capacité de 60 litres.

Elle profite de la **haute technologie du système EVO** avec un rendement normé à **109%**.



## WGB-K EVO

Brûleur  
avec chambre,  
de prémélange  
OPTIMIX,  
modulation  
de 14 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

- Pompe modulable avec 2 sondes pour un  $\Delta t$  adapté
- Modulation de puissance élevée de 3,9 à 20/28 Kw (ECS)
- Brûleur avec chambre de pré-mélange «Optimix»
- Contrôle de combustion auto-adaptatif
- Corps de chauffe à haute conductibilité en aluminium-silicium
- Protection surfacique de l'échangeur grâce au «nanogate» (garantie élevée)
- Economie maximale grâce au rendement de 109%
- Ballon d'eau chaude visitable de 60 litres
- Régulation en fonction des conditions climatiques extérieures
- Sonde d'ambiance (option) facilement connectable.

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

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

La WGB-K EVO est raccordable en cheminée ou en ventouse.

Sa capacité d'eau chaude sanitaire vous apportera satisfaction avec son débit de 670 litres/heure à 45° C.

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 in-térieur.

Ainsi cumulés, tous les avantages technologiques de la WGB-K 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-K EVO assure une économie maximale. La technologie utilisée permet à la WGB-K 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 (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-K EVO est équipée d'un ballon de 60 litres avec un échangeur boosté à 28 kW ce qui garantira un confort permanent 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-K 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 températures de départs différentes ; il suffit d'un accessoire de tuyauterie et de régulation (option) et le raccordement sera rapide (ex : plancher chauffant et un circuit radiateur).

### ● UNE GESTION INTELLIGENTE

La WGB-K EVO intègre la régulation ISR-PLUS qui équipe déjà la totalité des chaudières BRÖJTE. 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, BRÖJTE 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

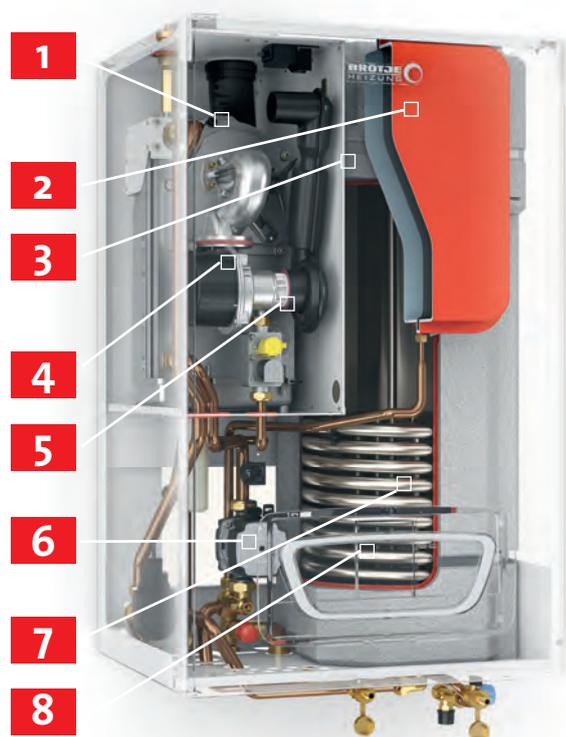
Fabriquer des produits performants et durables : un domaine où BRÖJTE excelle depuis toujours. Les produits Brötje sont contrôlés selon des normes d'usine et des critères de qualité stricts.

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. BRÖJTE 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



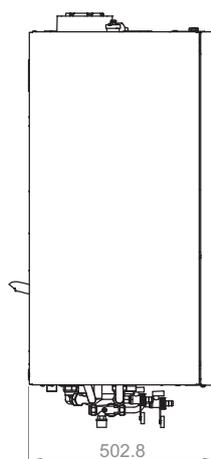
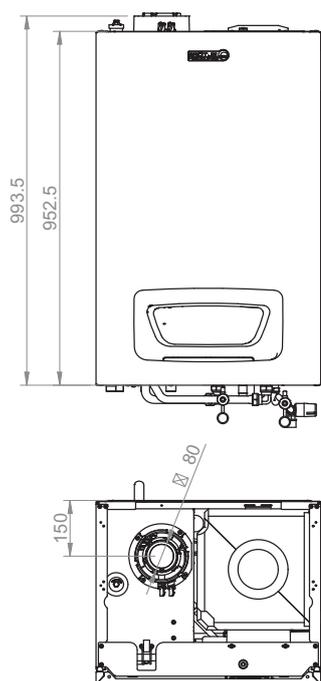
- 1 Corps de chauffe aluminium-silicium «nanogate»
- 2 Vase d'expansion
- 3 Brûleur «OPTIMIX»
- 4 Ventilateur progressif
- 5 Mélangeur air/gaz par venturi
- 6 Pompe chauffage à aimant permanent et à débit variable selon  $\Delta^t$
- 7 Ballon visitable 60 litres avec échangeur surpuissant
- 8 Régulateur programmable en fonction de la température extérieure.

# Données techniques

## Caractéristiques chaudière selon RT 2012

Modèle	unité	WGB-K EVO 20/28
N° d'ident. produit		CE-0085 CO 0217
Catégorie pour évacuation des gaz de combustion		B23, B23p, B33, B33P, B53p, C13x, C33x, C43x, C53, C53x, C63x, C83, C93x, C(10), C(11)
Puissance nominale chauffage	kW	3,9-20
Puissance nominale eau chaude sanitaire	kW	2,9-28
Rendement d'exploitation 40/30° c	%	109
75/60° c	%	106
Plage de modulation de puissance	%	20 - 100
Débit d'eau chaude sanitaire à 80° chaudière	l/h	670
Delta t 35° (45°-10°)		
Raccordement des gaz de combustion/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
Efficiency chauffage	%	95 ( <b>classe A</b> )
Efficiency eau chaude sanitaire	%	80 ( <b>classe A</b> )
Classe régulateur RGB B / RGT B / RGTF B (option)	Classe	VII

## Dimensions



	Unité	WGB-K EVO 20/28
Largeur	mm	600
Hauteur avec pieds	mm	950
Profondeur	mm	490
Poids	kg	85
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. 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](http://WWW.BROTJE.FR) OU [WWW.BROETJE.DE](http://WWW.BROETJE.DE)