

## BBK EVO

Chaudière gaz à condensation au sol  
avec ballon d'eau chaude intégré

La BBK EVO est conçue pour occuper un **minimum d'espace au sol (60 cm x 60 cm)** tout en conservant un confort en chauffage et en eau chaude sanitaire.

La modulation de **puissance chauffage de 2,9 à 20 kW** convient aux maisons et aux grands appartements.

Les performances de la BBK EVO en eau chaude sanitaire sont satisfaisantes grâce à la puissance boostée à 22 kW et au ballon d'une capacité de 95 litres.

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



## BBK EVO

Brûleur  
avec chambre,  
de prémélange  
OPTIMIX  
modulation  
de 14 à 100%



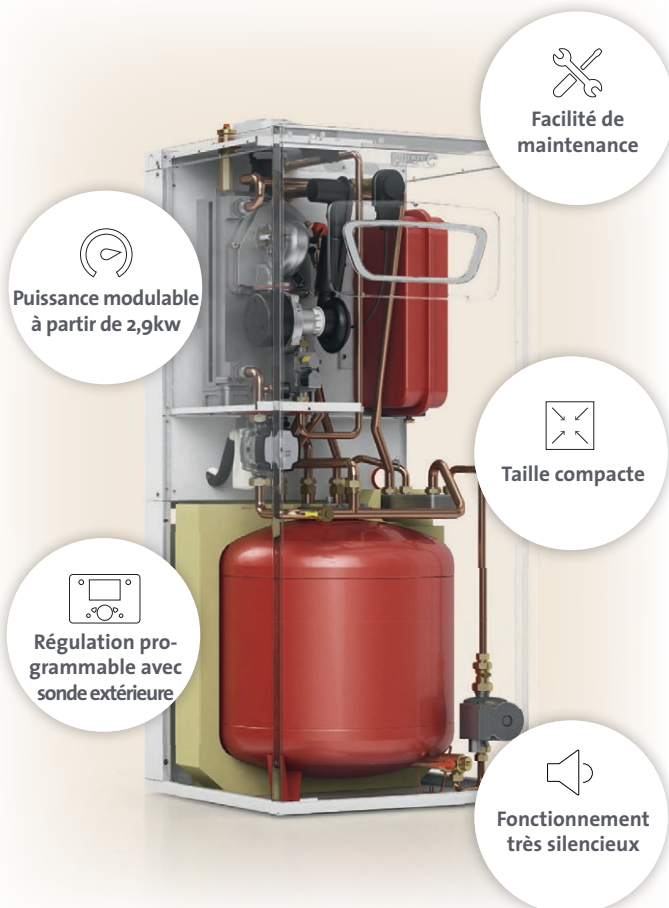
Avec un entretien annuel certifié, vous aurez l'assurance d'une longévité grâce à la protection «nanogate» sur le corps de chauffe aluminium-silicium

## LES + PRODUIT

- Puissance de la chaudière : de 2,9 à 22 kW ;
- Économie maximale du fait d'une modulation de brûleur plus importante et d'une efficacité supérieure en matière d'utilisation énergétique ; Degré de rendement équivalent à 109% ;
- Confort optimum en matière d'eau chaude sanitaire, ce grâce au ballon de 95 litres avec pompe de charge ;
- Préservation de l'environnement, les émissions étant largement inférieures aux valeurs limites prescrites ;
- Confort de fonctionnement extrême grâce à un affichage simplifié des textes d'annonces (régulateur système ISR-Plus intégré) ;
- Compacte, élégante et fonctionnement « en sourdine ».

## UNE PUISSANCE ADAPTÉE AUX BESOINS DE VOTRE MAISON AVEC PLUS DE MODULATION

Puissante et économe en énergie, la BBK EVO contrôle sa combustion. Grâce à la valeur de la sonde d'ionisation et au bloc gaz équipé d'un moteur pas à pas, quelle que soit la qualité du gaz ou l'introduction de bio-gaz dans le réseau, la combustion restera dans les meilleurs réglages pour un rendement optimal.



### ● TECHNIQUE DE COMBUSTION MODERNE

Alors que les installations dites « traditionnelles » favorisent la dispersion de l'énergie au travers des conduits de cheminée, les appareils à technique condensation récupèrent la quasi-totalité des gaz de combustion. L'efficacité, en matière de récupération de chaleur, est donc incomparable. Le principe est simple : les gaz chauds issus de la combustion réchauffent l'eau de chauffage présente au sein de l'échangeur thermique. Ce dégage-



# Un système à la pointe du savoir-faire

## Grande puissance dans un espace réduit

ment de chaleur entraîne un abaissement constant de la température des gaz d'échappement et le résultat est le suivant : la vapeur d'eau contenue se condense. Cette vapeur d'eau condensée cède alors sa chaleur dite « latente » au circuit de chauffage. Ainsi, le degré de rendement de la BBK EVO est de l'ordre de 109%.

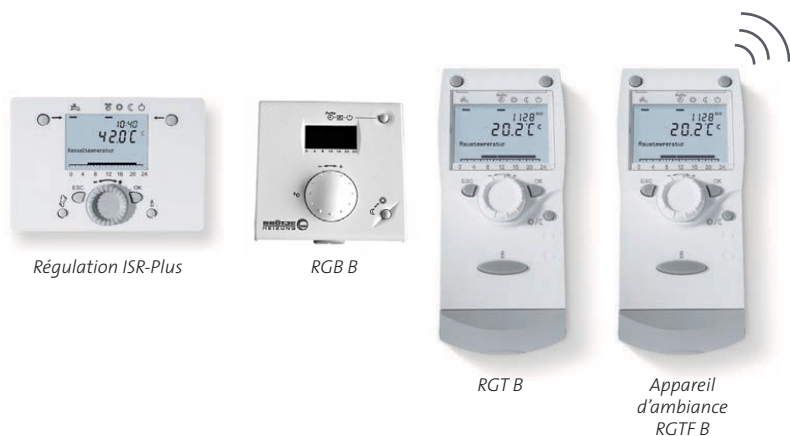
De la même manière, les émissions se trouvent réduites à leur minimum et l'économie, en matière de chauffage, peut atteindre les 30%.

### ● TOUJOURS PLUS D'INNOVATIONS POUR UN CONFORT ADAPTÉ À NOTRE ÉPOQUE

Que ce soit dans le cadre d'une première installation ou d'une rénovation de votre système, pour un usage privé ou collectif, la BBK EVO se révèle particulièrement économique à l'usage. De plus, elle saura combler toutes vos exigences en matière de solution moderne de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Bref, une solution de choix pour des maisons isolées ou en rénovation. Pour résumer : un faible encombrement, une rentabilité exceptionnelle et un prix d'achat particulièrement intéressant. Sûrement l'offre la plus intéressante du moment. Autre point à prendre en considération : un ballon intégré de 95 litres avec pompe de charge vous garantit un confort extrême en matière d'eau chaude sanitaire.

### ● EFFICACITÉ SUR TOUTE LA LIGNE

Grâce à sa pompe régulée et à son degré de rendement élevé, la BBK EVO est considérée comme l'une des solutions de chauffage les plus efficaces de sa catégorie. De plus, la couche de protection anticorrosion d'alliages à base d'aluminium et de silicium de l'échangeur thermique constitue l'une des clés de la bonne performance de cet appareil. De même, la bonne qualité de la conductivité calorifique entraîne un accroissement du degré d'efficacité et réduit ainsi la consommation. Un autre avantage particulièrement intéressant : cet appareil dispose du système de conduite des gaz de fumée KAS 80. Le principal avantage du KAS 80 est le suivant : l'appareil peut fonctionner indépendamment de l'aération de la pièce (système ventouse).



### ● 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.

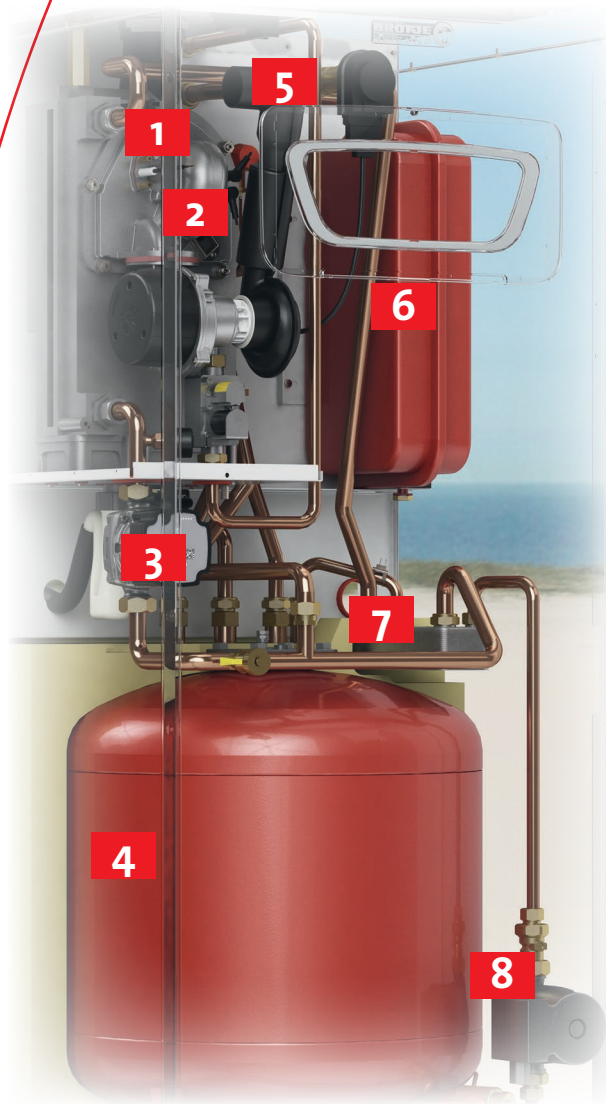
C'est pourquoi le corps de chauffe et le ballon sont garantis 5 ans.

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

## La qualité jusque dans les moindres détails



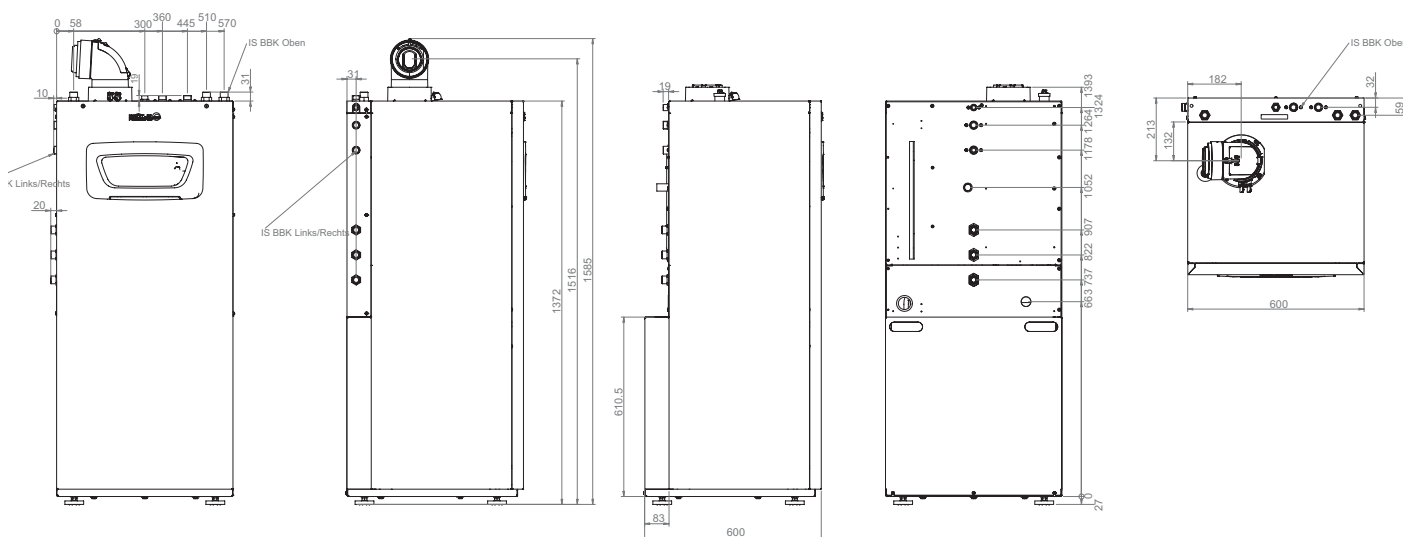
- 1 Corps de chauffe aluminium silicium avec protection nanogate
- 2 Brûleur avec prémélange «OPTIMIX»
- 3 Pompe chauffage à haute efficacité
- 4 Ballon de stockage ECS 95l émaillé
- 5 Silencieux aménagé d'air
- 6 Vase d'expansion à membrane
- 7 Echangeur surdimensionné pour un confort ECS amélioré
- 8 Pompe de charge sanitaire

# Données techniques

## ● Caractéristiques chaudière selon RT 2012

Modèle	unité	BBK EVO 20/22
N° d'ident. produit		CE-0085 CO 0217
Catégorie pour évacuation des gaz de combustion		B23, B23p, B33, B53p, C13x, C33x, C43x, C53, C53x, C63x, C83, C93x, C(10), C(11)
Puissance nominale chauffage	kW	2,9-20
Puissance nominale eau chaude sanitaire	kW	2,9-22
Rendement d'exploitation 40/30° c	%	109
75/60° c	%	106
Plage de modulation brûleur	%	15 - 100
Débit d'eau chaude sanitaire à 80° chaudière Delta t 35° (45°-10°)	l/h	524
Raccordement des gaz de combustion/amenée d'air	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	%	82 ( <b>classe A</b> )
Régulateur RGB B/RGT B/RGT F B (option)	Classe	VII

## ● Dimensions



	Unité	BBK EVO 20/22
Largeur	mm	600
Hauteur avec pieds	mm	1372
Profondeur	mm	600
Poids	kg	117
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)