

WHBS/WHBC/WHBK

Chaudières gaz à condensation murales

Les WHBS / WHBC / WHBK sont 3 modèles de base identiques mais déclinés pour satisfaire différents besoins :

- WHBS : chauffage seul (en option, ballon de 120 l)
- WHBC : mixte instantané
- WHBK : avec ballon intégré de 45 l

Elles sont **économiques** dans tous les cas.

Avec une puissance à partir de 4.7 kW et jusqu'à 33 kW, elles couvrent tous vos besoins en chauffage et sanitaire. Elles optent pour les **standards allemands** en terme de performance et longévité : une grande plage de modulation, une **régulation avec sonde extérieure** et des garanties élevées.

Les WHBS / WHBC / WHBK sont un choix **judicieux** pour une entrée dans la technologie des chaudières à condensation BRÖTJE.



WHBS/WHBC/WHBK

La gamme WHBS/WHBC/WHBK de Brötje vous propose 4 modèles de chaudières murales de 22 à 33 kW, soit chauffage, soit avec production d'eau chaude sanitaire instantanée ou par ballon intégré ou séparé. Simples d'utilisation, conçues pour se fondre dans votre intérieur, les WHBS/WHBC/WHBK vous apporteront tout le confort de chauffage recherché selon vos envies, avec des économies toujours plus importantes.

En choisissant les WHBS/WHBC/WHBK, vous faites le choix de la qualité allemande au meilleur prix.

● SIMPLICITÉ PUISSANCE 3

Pensées dans les moindres détails, les WHBS/WHBC/WHBK sont destinées aux utilisateurs soucieux de bénéficier d'une simplicité d'installation et d'utilisation.

- Simplicité d'installation : leur conception permet à votre installateur de travailler dans les meilleures conditions et ainsi gagner du temps et réaliser une installation de qualité. Incontestablement, le dossier avec son set de robinetteries, livré de série, facilite la pose et les raccordements de la chaudière.
- Simplicité de maintenance : il en va de même pour l'entretien et la maintenance. Tous les composants sont accessibles par l'avant de la chaudière ! C'est l'assurance d'une intervention rapide et simplifiée.
- Simplicité d'utilisation : leur tableau de commandes est intuitif. Un bouton = une fonction. Il est clair, lisible et parfaitement étudié pour vous donner un accès immédiat et facile aux fonctions essentielles de la chaudière. C'est le garant de votre meilleur niveau de confort en toute simplicité.

● QUAND PERFORMANCES RIMENT AVEC ÉCONOMIES

Grâce à leur rendement atteignant jusqu'à 109% et leur plage de modulation de 23 à 100%, les WHBS/WHBC/WHBK permettent d'alléger votre facture de chauffage. La moindre calorie brûlée est exploitée !

De même, avec leur régulation livrée d'origine, les WHBS/WHBC/WHBK ajustent automatiquement leur puissance en fonction de la température extérieure et des besoins réels du logement. Cette régulation intelligente vous protège de toute surconsommation en énergie et ainsi vous garantit des économies toujours plus importantes.

● CONFORT ET ÉCOLOGIE C'EST POSSIBLE

Les WHBS/WHBC/WHBK vous apportent plus de confort de chauffage tout en respectant l'environnement.

Le confort passe par :

- une chaleur douce et constante : les WHBS/WHBC/WHBK assurent une chaleur sans à coup grâce à leur régulation qui optimise leur fonctionnement en s'adaptant instantanément aux besoins détectés. Pour encore plus de confort, Brötje propose un thermostat d'ambiance, filaire ou radio, disponible en option, à implanter dans une pièce à vivre.
- un silence de fonctionnement : les WHBS/WHBC/WHBK savent se faire oublier. Leur fonctionnement est quasi imperceptible, elle sont aussi silencieuses qu'un lave-vaisselle nouvelle génération, pression acoustique < 50 dB(A).

Pour Brötje, ce confort se veut naturellement écologique d'excellente qualité de combustion avec de faibles émissions de CO et NOx.



● QUALITÉ INDISCUTABLE

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
- le groupe hydraulique : entièrement réalisé en laiton, robuste et résistant aux surpressions
- le vase d'expansion : d'une capacité de 10/12 litres, largement dimensionné pour un circuit de chauffage

Tous ces éléments garantissent une sécurité de fonctionnement optimale et une tenue des chaudières dans le temps.

De plus, Les WHBS/WHBC/WHBK répondent aux contraintes des petits habitats : ces chaudières murales, disponibles en version cheminée ou ventouse, sont adaptées aux installations un circuit de chauffage avec une salle de bain. Vous serez séduit par leur design épuré et discret.

● 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.

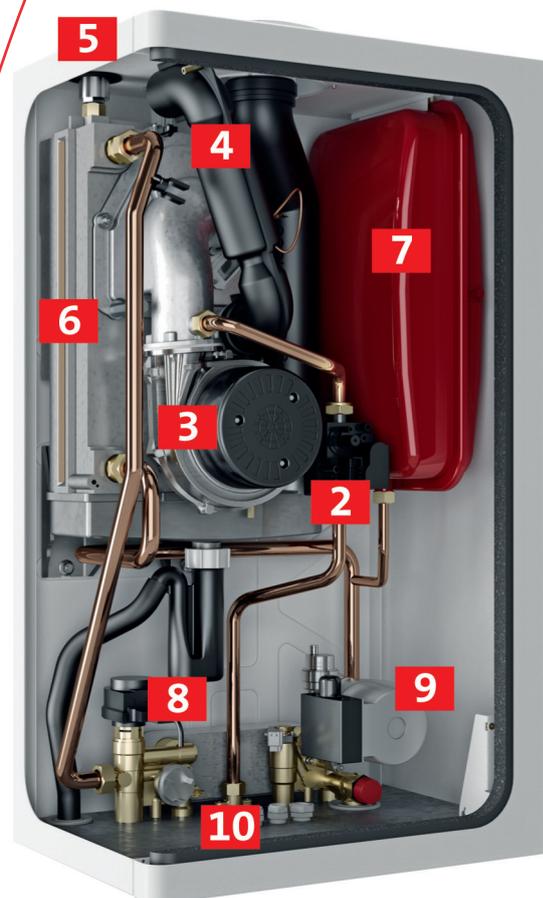
C'est pourquoi le corps de chaudière est garanti 5 ans. De même, les pièces électriques et accessoires bénéficient d'une garantie de 2 ans.

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



Avec mise en service et entretien par Gamma Therm

WHBC



- 1 Tableau de commande simplifié
- 2 Vanne gaz
- 3 Ventilateur
- 4 Silencieux d'aspiration d'air
- 5 Purgeur automatique
- 6 Corps de chauffe en Aluminium Silicium
- 7 Vase d'expansion 12 Litres
- 8 Vanne d'inversion
- 9 Pompe Low Energy
- 10 Echangeur à plaques

Données techniques

Caractéristiques chaudière selon RT 2012

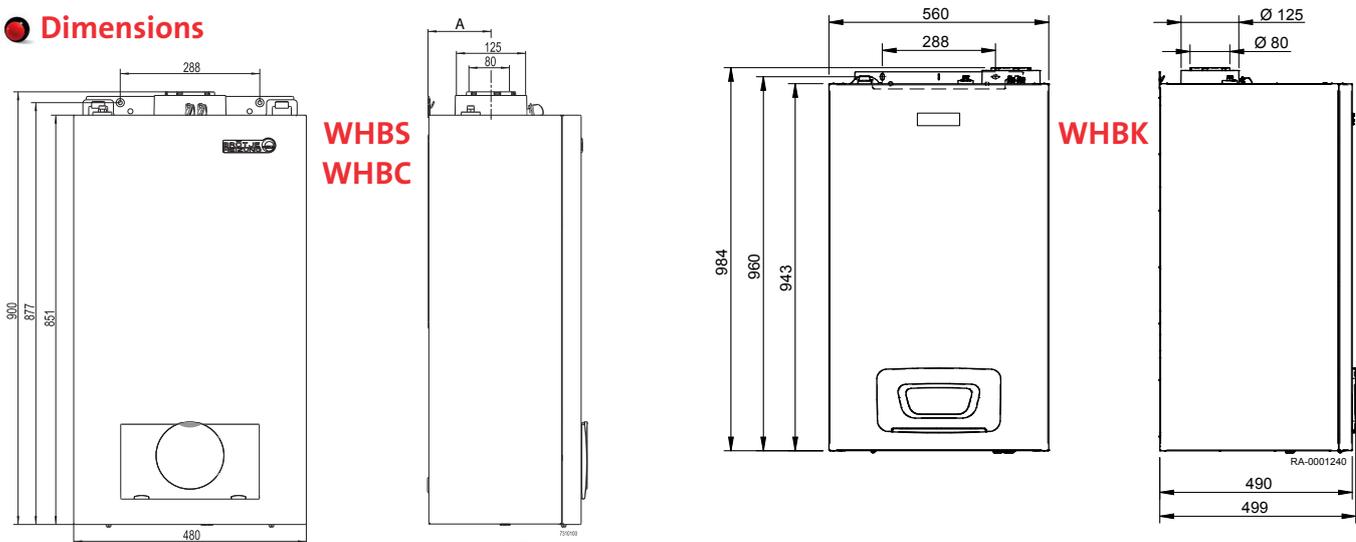
Modèle		WHBS	WHBC 22/24	WHBC 28/33	WHBK 22/24
N° ident. produit		CE-o85CNo1 o3			
Type de générateur		Chauffage seul	Mixte	avec ballon intégré	
Energie		Gaz naturel ou propane			
Evacuation		Cheminée ou Etanche			
Homologation		B23,B23P,C13x,C33x,C43x,C53,C63x,C83,C93x			
Nbre d'étoiles CE - Directives rendement g2 / 42 /CEE		★★★★			
Puissance nominale chauffage 60/80°C	kW	4,7 - 21,3	4,7-21,3	6,6-27,2	4,9-22
Puissance nominale ECS	kW	5,2 - 22,8	4,7-23,3	6,6-32	4,9-24
Rendement charge 100% et 70°C	%	97,0	97,0	97,0	97,0
Rendement charge 30% et 30°C	%	107,3	107,3	108,1	109%
Pertes à l'arrêt Δt = 50 K	W	131	131	131	57
Type de circulateur 30 à 100%		Modulant	Modulant	Modulant	Modulant
Puissance électrique circulateur mini-maxi		35-55-80	95	95	90
Classe de Nox (selon EN 297/A5)		Nox < 15 mg/kWh et Co < 5 mg/kWh			Nox 22 mg/kWh
Puissance acoustique à Pn étanche	dB(A)	49	49	50	50
Poids	kg	43	46	48	64
Dimensions L/H/P	mm	480/850/330	480/850/360	480/850/360	560/943/499
Efficience chauffage (811)	%	94 (classe A)	94 (classe A)	94 (classe A)	94 (classe A)
Efficience eau chaude sanitaire	%		82 (classe A)	82 (classe A)	85 (classe A)

Caractéristiques préparateurs ECS selon RT 2012

Modèle		WHBC 22/24	WHBC 28/33	WHBK
Débit spécifique **	l/mm	1 0,4	14,3	13,8
Débit soutirable en 10mn*	l	104	143	138
Débit soutirable en continu Δt = 35 K	l/h	572	787	585
Puissance nominale	kW	23,3	32	24
Pression maxi d'utilisation (sanitaire)	bar	10	10	10
Puissance électrique circulateur ECS	W	95	95	90

*EN13203-1

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