



TrioCondens BGB
Plynový kondenzační kotel
15–38 kW



Nejvyšší kvalita vytápění na nejmenším prostoru

02

Kondenzační kotle poskytují mnoho argumentů o komfortním, pohodlném, bezpečném a energeticky úsporném vytápění. Firma Brötje v rámci rozšiřování kompletní nabídky kondenzační, úsporné a ekologické techniky nabízí nové kotle řady TrioCondens BGB. Za jejich pěkným a nadčasovým vzhledem se ukrývá inteligentní zařízení, které produkuje nejnižší hodnoty emisí a garantuje nadprůměrnou bezpečnost stejně jako skvělé využití energie (normovaný stupeň účinnosti 109 %).

Pádnými argumenty pro instalaci těchto kotlů jsou: hospodárnost, účinnost a přímočarý, moderní design. Jak už napovídá jejich označení jsou určeny pro stacionární instalaci, kde jsou kromobyčejně stabilní. Žádný div, že jsou tedy přímo jako stvořeny pro rodinné domy s novým nebo rekonstruovaným systémem vytápění.

Se svými neuvěřitelně kompaktními rozměry zabírá kotel BGB plochu jen 58 x 48 cm a proto lze pro něj snadno nalézt místo např. v malém výklenku. K tomu je extrémně energeticky úsporný. Díky perfektně sladěné souhře všech technických komponentů a inteligentní regulaci ISR pracuje ustavičně, na základě uživatelských požadavků, v optimální oblasti výkonového rozsahu. Tak uspoří nejen množství energií, ale také pochopitelně náklady na vytápění. Náklady na vytápění prostřednictvím tohoto zařízení lze redukovat o cca 16 % a v porovnání se staršími systémy dokonce až o 30 %.

Dobré argumenty pro TrioCondens BGB, které Vás budou zajímat:

- ideální pro výměnu za starší stacionární atmosférický plynový kotel
- topný výkon od 2,9 do 38 kW
- mimořádně hospodárny díky modulaci hořáku a využití energie, normovaný stupeň účinnosti 109 %
- rozsah modulace 17 až 100 %
- minimální zastavěný prostor jen 54 x 48 cm a výška 90 cm – vhodný do různých výklenků nebo snížených prostor
- výměník ze slitiny AlSi, osvědčená konstrukce bez potřeby standardně používat anuloid (hydraulickou váhu)
- modulační úsporné čerpadlo Grundfos UPM 15-70 s permanentním magnetem, energetické třídy „A“ až o 50 % snížení el. příkonu
- vestavěná solární regulace pro ohřev teplé vody
- standardně vestavěná ekvitermní regulace + čidlo ke kotli
- možnost řízení až 3 topných okruhů (popř. 2 směšovaných a 1 topného) + ohřev teplé vody přímo z kotle
- vhodné pro použití do složitějších topných systémů např. v kombinaci s akumulacími nádržemi, kotli na pevná paliva, tepelnými čerpadly apod.
- možnost sestavování do kaskád až 16 kotlů pomocí komunikačního modulu
- snadná instalace a údržba bez nutnosti bočních servisních odstupů
- možnost vzdálené komunikace (web)



Hořáková jednotka s výměníkem ze slitiny hliníku a křemíku:

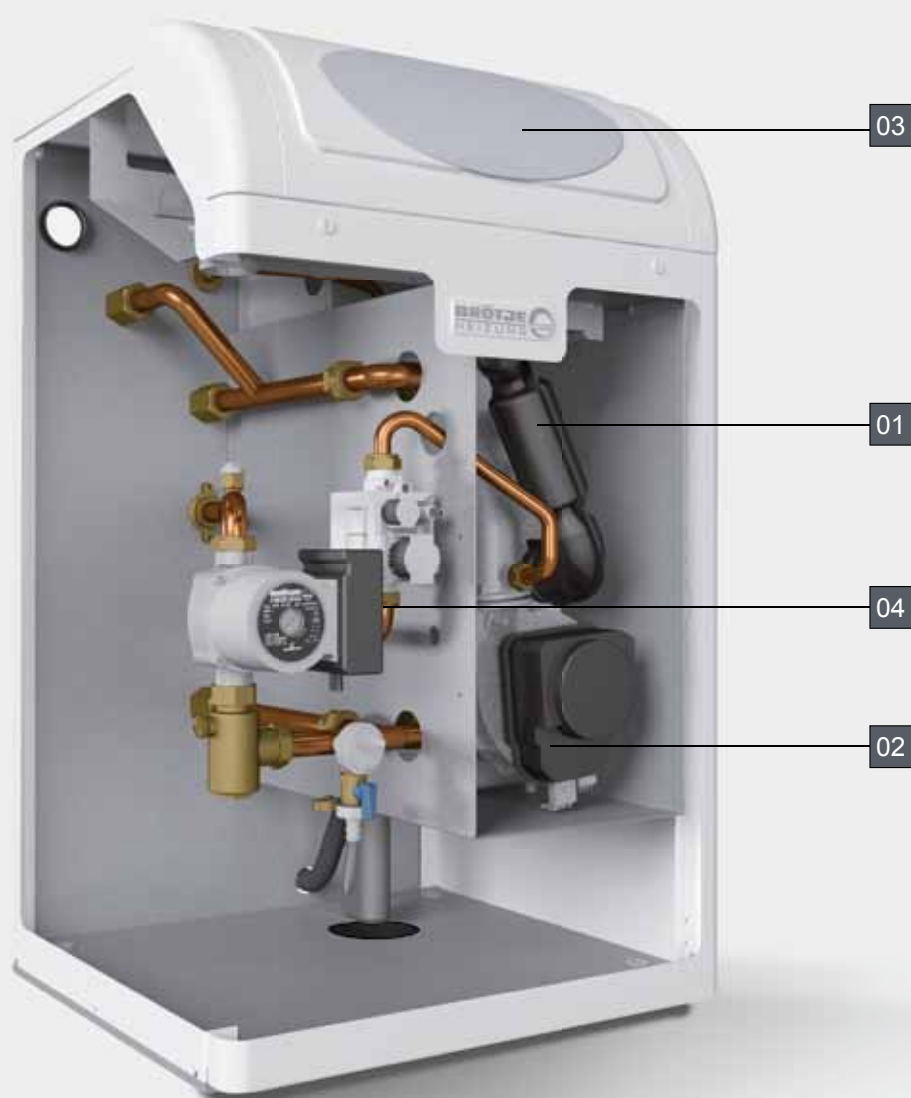
Všechny pro údržbu podstatné díly jako je např. hořák jsou detailně propočítány. Na obrázku je hořák namontován do velkoplošného výměníku ze slitiny hliníku a křemíku, který se vyznačuje vysokou tepelnou vodivostí a dlouhou životností.



BROETJE používá u kotlů TrioCondens BGB čerpadla energetické třídy A:

Jako jeden z prvních výrobců instaluje firma Broetje do vybraných kondenzačních kotlů vysoce efektivní čerpadla topného okruhu. To platí i pro TrioCondens BGB, kde čerpadlo energetické třídy A (Grundfos UPM 15-70) spotřebuje až o 50 % méně proudu než běžně používaná čerpadla s regulovaným počtem otáček. Taková úspora se dlouhodobě vyplatí nejen Vám, ale pozitivně se promítne i do ochrany životního prostředí.

Technická data



TrioCondens BGB

01 výměník ze slitiny hliníku a křemíku

02 modulační hořáková jednotka

03 systémová regulace ISR Plus

04 modulační čerpadlo energetické třídy A

TrioCondens BGB	15	20	28	38
Jmenovitý výkon	2,9–15	3,5–20	5,6–28	9,0–38
Hmotnost	58	58	67	67
Odkouření	80/125	80/125	80/125	80/125
Rozměry	540 x 900 x 480	540 x 900 x 480	540 x 900 x 480	540 x 900 x 480
NOx (mg/kWh)	pod 15	pod 20	pod 20	pod 20
CO (mg/kWh)	pod 5	pod 10	pod 10	pod 10

Více než 90 let historie - a silnější než kdykoli dříve

Centrální závod a ústředí německé firmy BRÖTJE se v současnosti nachází v historickém dolnosaském městě Rastede, které leží cca 60 km severozápadně od Brém, u Severního moře. Firma BRÖTJE jako součást koncernu BDR patří mezi přední značky z oboru výroby tepelné techniky v Evropě, na jejíž trhy dodává nejen kotle na všechna běžně používaná i nestandardní paliva, ale i otopná tělesa, zásobníky a ohřivače teplé vody, solární systémy a tepelná čerpadla. Mnohými progresivními výrobky a zejména jejich technickým řešením i vybavením neustále prokazuje svůj inovační potenciál.

Několik vybraných dat z firemní historie:

- 1919 August Brötje senior zakládá novou firmu Brötje v Rastede
- 1925 „August Brötje Radiatoren Fabrik“ začíná s vývojem a produkcí otopných těles
- 1935 výroba ocelových radiátorů dle DIN (německé průmyslové normy)
- 1936 výroba prvního ocelového kotle vlastní konstrukce
- 1955 vývoj a produkce olejových hořáků
- 1966 začátek výroby plochých otopných těles ve městě Augustfehn
- 1981 „Stiftung Warentest - Nadace testování zboží“ - ocenila výrobek ESB jako vůbec první kotel v SRN známkou kvality „SEHR GUT - velmi dobrý“
- 1996 EcoTherm Plus WGB 20 patří k prvním kondenzačním kotlům v SRN, které obdržely známku kvality „SEHR GUT - velmi dobrý“
- 1999 Brötje se stává součástí BAXI Group s 28 filiálkami v 10 zemích světa
- 2000 další ocenění „SEHR GUT - velmi dobrý“ od Nadace testování zboží - tentokrát pro Eco Condens BBS
- 2004 převzetí firmy Körting Heiz-Wärmetechnik na výrobu hořáků
- 2005 uvedení na trh jednotné regulační koncepce (ISR) pro stacionární a nástěnné zdroje tepla
- 2006 uvedení na trh alternativních zdrojů tepla: např. tepelné čerpadlo Senso Therm BSW a kotel na pelety NovoPellet SPK
- 2009 majoritní podíl BAXI a BRÖTJE přebírá koncern BDR Thermea Group
- 2010 uvedení na trh kondenzačních kotlů se solárním ohřevem BSK a WGB-S (v rámci testu 3x známka „SEHR GUT“)
- 2011 nová generace nástěnných olejových kondenzačních kotlů WOB a kogenerační jednotky - kondenzační kotle Ecogen WGS se Stirlingovým motorem



PART OF BDR THERMEA



www.gcskupina.cz