



EcoCondens Kompakt BBK 22 E

Kondenzační plynový kotel s vestavěným zásobníkem



VYSOKÝ VÝKON A KOMFORT NA MINIMÁLNÍM PROSTORU

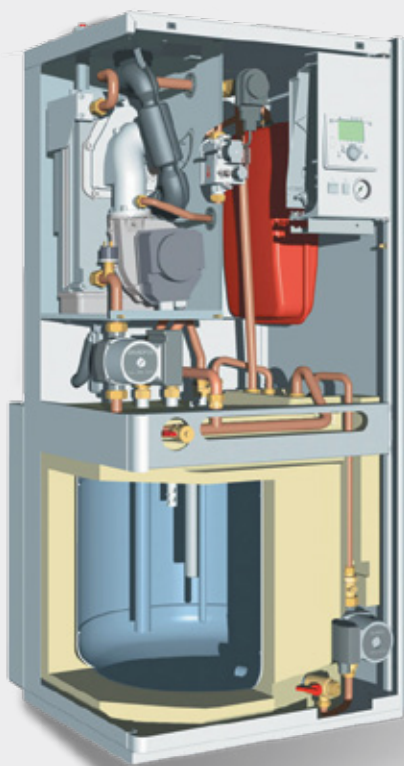
Kondenzační kombinovaný kotel **BRÖTJE EcoCondens Kompakt – BBK 22 E** s integrovaným zásobníkem teplé vody je díky kompaktnímu provedení, rozměrům i elegantnímu designu vhodný pro umístění přímo do interiéru bytů a menších novostaveb rodinných domů, pro něž je také svým optimálním výkonovým rozmezím a vhodně zvolenou velikostí zásobníku teplé vody ideálním řešením. BBK 22 E zajišťuje vytápěcí teplo i komfort teplé vody na vysoké úrovni s mnohem nižšími provozními náklady, jelikož je schopen pracovat v kondenzačním režimu a efektivněji využívat teplo ze spalin pro topení i přípravu teplé vody. Pokrokový vrstvený způsob přípravy teplé vody v 95-litrovém zásobníku se samostatným dobíjecím čerpadlem také umožňuje dosahovat větší účinnosti než u běžných ohřivačů a nahradí s rezervou 140-litrový zásobník s klasickým trubkovým výměníkem. Celospolečenskému trendu odpovídající enormní redukce emisí na minimum je u tohoto produktu doprovázena vysokým normovaným stupněm využití představující **úsporu až 30 %** nákladů na vytápění.

VÝHODY A ARGUMENTY, KTERÉ PŘESVĚDČÍ:

- normovaný stupeň využití **108 %** (při 75/60 °C 105 % !), **úspora až 30 %** nákladů na vytápění
- lineární možnost modulace **22 – 100 %** – rozsah výkonu **4,9 – 22kW**
- integrovaný vrstvený **zásobník teplé vody 95 l** nahrazující klasický ohřivač **140 litrů**
- celková **stavební výška** pouze **135 cm** – vhodné i do snížených prostor jako např. podkrovní, sklepy apod.
- efektivní využití kondenzace i pro přípravu teplé vody a progresivní způsob přípravy teplé vody s vrstvením a dobíjecím čerpadlem
- kompaktní (odlévaný z jednoho kusu) výměník ze speciální slitiny křemíku a hliníku pro lepší předávání tepla a zvýšenou odolnost proti kyselé kondenzační vodě
- provoz kotle nevyžaduje minimální průtok (**úspora investičních nákladů** např. za bypass, anuloid, čerpadla...)
- mimořádně **nízké hodnoty emisí** (NO_x méně než 20 mg/kWh, CO méně než 10 mg/kWh) oproti platným evropským normám, včetně normy „**Modrý Anděl**“
- elektronické modulační kotlové čerpadlo (s rezervou výkonu až pro 38 kW)
- **ekvitermní regulace** včetně venkovního čidla v ceně
- elektronická základová deska **SIEMENS** nové generace typ LMS 14 umožňuje pomocí jednoho vestavného rozšiřovacího modulu řídit nezávisle jeden čerpadlový a jeden směšovaný topný okruh nebo dva čerpadlové okruhy, ohřev teplé vody ve dvou úrovních teplot (komfortní/útlumová) včetně cirkulačního čerpadla
- sběrníkový systém pro připojení externích prostorových regulátorů pro obousměrný provoz
- varianta instalace bezdrátové (rádiové) prostorové a ekvitermní regulace
- možnost vzdáleného spínání přes GSM popř. ovládání přes web
- elegantní a kompaktní vzhled solitéru s možností umístění volně do interiéru
- tichý provoz díky optimalizovanému spalování a zdvojené kapotáži kotle
- bez nároků na boční montážní nebo servisní odstupy – vhodný do výklenků



TECHNICKÁ DATA



- EcoCondens Kompakt BBK: Vytápěcí centrála s kondenzační technologií a vysokým komfortem teplé vody díky pokrokové technologii vrstveného ohřevu.



- Jasně a srozumitelně: Díky nově vyvinutému ovládacímu panelu se zobrazením na displeji ve formě nekódovaného textu se dá EcoCondens Kompakt BBK ovládat stejně snadno jako ovladač TV.

EcoCondens Kompakt BBK 22 E

Identifikační číslo výrobku	CE-0085 BN 0178
Rozsah jmenovitého tepelného zatížení	4,9 – 22 kW
Normovaný stupeň využití η_N při 40/30 °C	108 %
Normovaný stupeň využití η_N při 75/60 °C	105 %
NO _x normovaný emisní koeficient eN	< 20 mg/kWh
CO normovaný emisní koeficient eN	< 10 mg/kWh
Výška	1345 mm
Šířka	600 mm
Hloubka	600 mm
Celková hmotnost	119 kg
Montáž	volně stojící
Barva	bílá
Objem zásobníku	95 l

Vždy po ruce

S digitálním ovladačem RGT je možné užívat si mimořádného komfortu regulace. Díky tomu pokojovému regulátoru, který se dodává jako příslušenství, máte všechny funkce topného systému vždy po ruce. Ať se jedná o teplotu v místnosti nebo funkce zařízení, jako je regulace zásobníku a řízení v závislosti na počasí – vše se dá pohodlně regulovat pomocí ovladače RGT. Veškerá nastavení jsou přitom vysvětlena na displeji ve formě nekódovaného textu.



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



Vaše montážní firma:



www.gcskupina.cz