



EcoTherm Plus WGB a WGB - K Kondenzační plynové nástěnné kotle



Ekologické a energeticky úsporné nástěnné plynové kotle BRÖTJE.
S topným výkonem od 2,9 do 110 kW.

EcoTherm Plus WGB a WGB-K

ČLOVĚK POTŘEBUJE TEPLLO, ALE NEJEN TO.

Teprve dobré vytápění udělá z bydlení dobré bydlení a z domu dobrý dům. Prostě tu je a funguje. Bezpečné, spolehlivé, úsporné a ekologické. Nenápadné a pohodlné. Správné vytápění nabízí mnoho, avšak vyžaduje málo. Například místo instalace. Nebo pozornost. Bez ohledu na to, zda se nachází ve vlastním bytě, domě nebo pronajatém rodinném domě. Prostřednictvím úsporných nástěnných plynových kotlů řady EcoTherm Plus WGB Vám BRÖTJE nabízí nejdokonalější techniku pro téměř každý případ použití. A to vše při vynikajícím poměru ceny a výkonu. Lhostejno, zda jde o novostavbu či modernizaci: Teď je ten správný čas pro vylepšení..., vylepšení s BRÖTJE.





EcoTherm Plus WGB a WGB-K

OD BYTU AŽ PO DŮM PRO VÍCE RODIN

S topnou technikou BRÖTJE

Topná technika je jedním z nejvýznamnějších vynálezů v moderní technice vytápění: Kouřové plyny vznikající při spalování se ochlazují a obsažená vodní pára kondenzuje. Kondenzací je z vodní páry získávána tepelná energie a přiváděna do topného okruhu. Topná zařízení EcoTherm Plus WGB od BRÖTJE tak dosahují normovaného stupně využití 109% a mohou díky tomu přispět k úspoře nákladů na topení 10% až 14% (v porovnání se staršími zařízeními dokonce až 30%). Kromě toho je EcoTherm Plus WGB kompaktní, lehký a nenáročný na údržbu. Tyto vlastnosti z něj dělají toho času nejprogresivnější nástěnný plynový kotel. Montáž obzvláště ekologických topných zařízení je navíc dotována státem a některými kraji a obcemi. Před koupí byste se měli o těchto možnostech bezpodmínečně informovat.

Malá potřeba místa – vysoký komfort teplé vody

To platí i pro kotel EcoTherm Plus WGB-K 20 C, který je navíc vybaven integrovaným 60-ti litrovým zásobníkem TUV z nerez oceli. Topná zařízení bez zásobníku mají obecnou výhodu malé potřeby místa a kotle s externím zásobníkem disponují vysokým komfortem teplé pitné vody. Výhřevná zařízení řady EcoTherm Plus WGB-K 20 C spojují obě přednosti, což z nich činí nejkompaktnější WGB s ohřevem teplé vody. A to nejlepší: Prostor pod kotlem EcoTherm Plus WGB-K 20 C lze využít i pro jiné účely, aniž byste se přitom museli vzdát zásobníku TUV. Na rozdíl od běžných kombinovaných zařízení lze totiž teplou vodu odebírat ze dvou 2 odběrných míst, přičemž zůstává zachován komfort teplé pitné vody díky konstantní výstupní teplotě.

Všechny ostatní kotle WGB lze individuálně doplnit o samostatné volně stojící zásobníky BRÖTJE. V domě nebo bytě sotva existuje místo, kde by nebylo možné nainstalovat kotel BRÖTJE EcoTherm Plus WGB. Jednak proto, že jej lze používat jak závisle na vzduchu v místnosti, tak i nezávisle. A pak také proto, že je natolik kompaktní, tichý a elegantní, že zcela jistě nebude rušit.

Preferovaní favorité – EcoTherm Plus WGB a WGB-K 20 C:

- Vytápění a ohřev TUV zcela dle Vašich přání.
- Plynové kotle lze individuálně kombinovat s ohřívači TUV. Navíc je k dispozici kompaktní zařízení v podobě WGB-K 20 C.
- Topný výkon od 3,5 do 70 kW.
- Expanzní nádobu (do 20kW), nabíjecí čerpadlo zásobníku (do 38kW) a regulační rozšíření lze integrovat do kotle. U WGB-K 20 C je expanzní nádoba součástí dodávky.
- Energeticky úsporný provoz díky integrované regulaci v závislosti na venkovní teplotě.
- Extrémně hospodárny: 109% normovaný stupeň využití.
- Ekologický díky nízkým emisím hluboko pod mezními hodnotami.
- Maximální komfort obsluhy.
- Obzvláště nenáročný na údržbu.
- Kompaktní, elegantní a tichý.

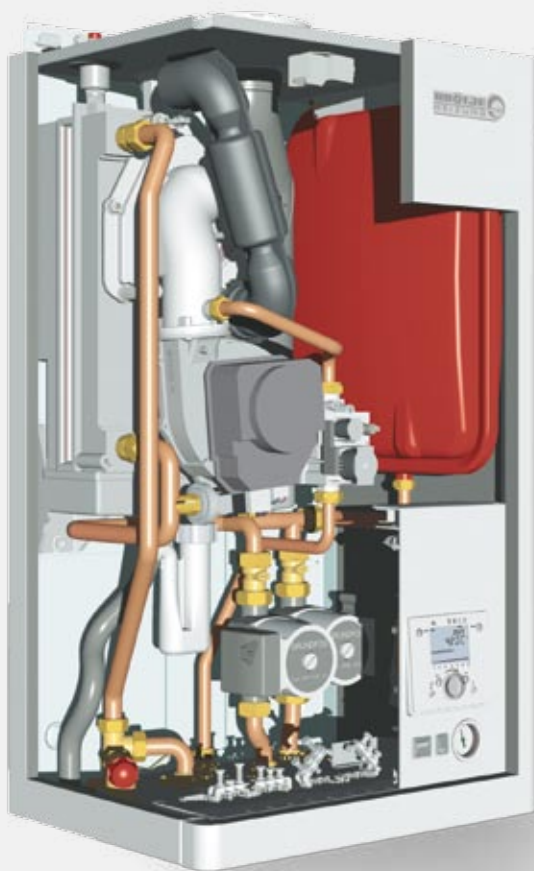


Tichý chod: Optimalizované spalování a tlumič hluku při nasávání snižují vznikající hluk na minimum.



Všechny díly vyžadující údržbu, například hořák, následují promyšlenou koncepci údržby a jsou pohodlně přístupné zepředu.

EcoTherm Plus WGB 15 - 38



EcoTherm Plus WGB 15 C včetně příslušenství



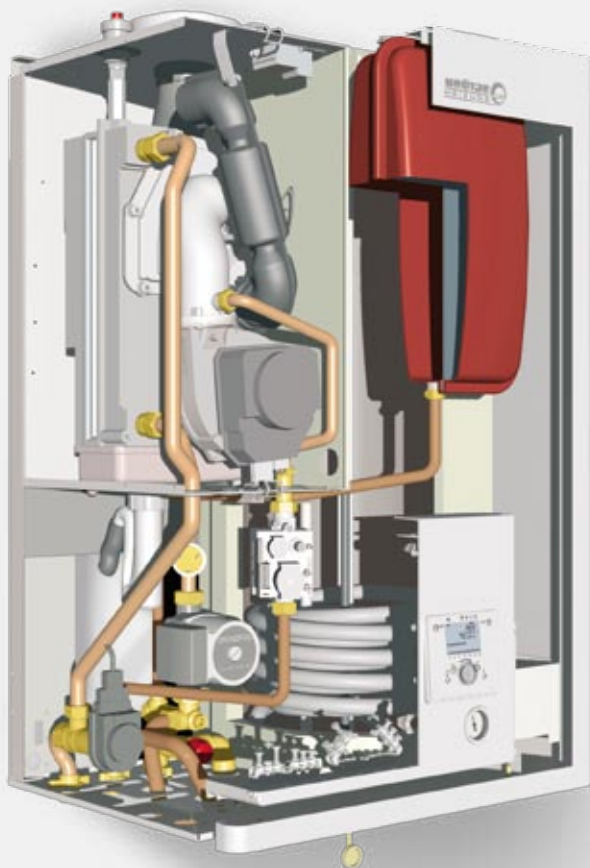
Kotel EcoTherm Plus WGB lze kombinovat s různými ohřívači vody a může být použit s odpovídajícím řešením přívodu a odvodu vzduchu téměř v každé místnosti.



Plynule regulované čerpadlo topného okruhu, zde s nabíjecím čerpadlem zásobníku (příslušenství), přispívá k nízké hladině hluku a navíc šetří proud.

EcoTherm Plus WGB...	15 C	20 C	28 C	38 C
Identifikační číslo výrobku	CE-0085 BL 0514			
Rozsah jmenovitého tepelného zatížení (kW)	2,9 až 15	3,5 až 20	5,6 až 28	9 až 38
Rozsah jmenovitého tepelného výkonu 50/30 °C (kW)	3,1 až 15,6	3,7 až 20,8	6 až 29,2	9,6 až 39
Rozsah jmenovitého tepelného výkonu 80/60 °C (kW)	2,8 až 14,6	3,4 až 19,4	5,4 až 27,2	8,7 až 36,8
Normovaný stupeň využití η_N při 40/30 °C (%)	109	109	109	109
Modulační rozsah (%)	17 až 100	17 až 100	20 až 100	23 až 100
NO _x normovaný emisní koeficient eN (mg/kWh)	< 15	< 20	< 20	< 20
CO normovaný emisní koeficient eN (mg/kWh)	< 5	< 10	< 10	< 10
Rozměry (mm)				
Výška	852	852	852	852
Šířka	480	480	480	480
Hloubka	365	365	407	407
Hmotnost (kg)	43	43	53	53
Barva	bílá	bílá	bílá	bílá

EcoTherm Plus WGB - K

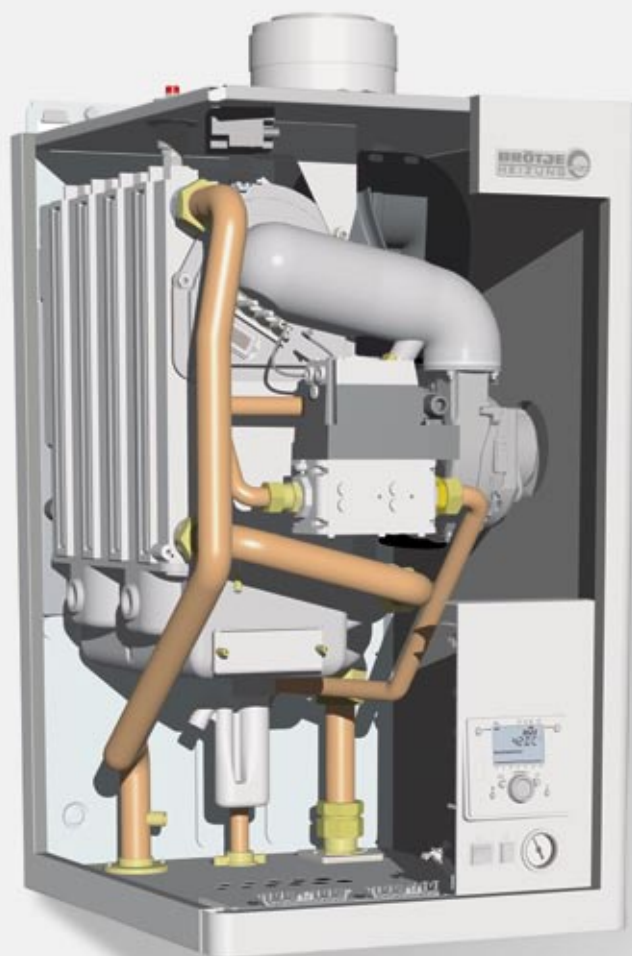


S integrovaným 60-ti litrovým zásobníkem TUV z nerez oceli navíc nabízí EcoTherm Plus WGB-K 20 C vysoký komfort teplé pitné vody při malé potřebě místa

EcoTherm Plus WGB-K 20 C
s integrovaným zásobníkem TUV

EcoTherm Plus WGB-K...	20 C
Identifikační číslo výrobku	CE-0085 BL 0514
Rozsah jmenovitého tepelného zatížení (kW)	4,5 až 20
Rozsah jmenovitého tepelného výkonu 50/30 °C (kW)	4,8 až 20,8
Rozsah jmenovitého tepelného výkonu 80/60 °C (kW)	4,3 až 19,4
Normovaný stupeň využití η_N při 40/30 °C (%)	109
Modulační rozsah (%)	23 až 100
NO _x normovaný emisní koeficient eN (mg/kWh)	< 20
CO normovaný emisní koeficient eN (mg/kWh)	< 10
Rozměry (mm)	
Výška	950
Šířka	600
Hloubka	490
Hmotnost (kg)	85
Objem zásobníku (l)	60
Barva	bílá

EcoTherm Plus WGB 50 - 110



EcoTherm Plus WGB 110

EcoTherm Plus WGB...	50 D	70 D	90 C	110 C
Identifikační číslo výrobku	CE-0085 BL 0514			
Rozsah jmenovitého tepelného zatížení (kW)	12 až 49,5	17 až 70	20 až 90	25 až 110
Rozsah jmenovitého tepelného výkonu 50/30 °C (kW)	12,8 až 51,4	18,3 až 72,5	21,4 až 93,1	26,7 až 113,5
Rozsah jmenovitého tepelného výkonu 80/60 °C (kW)	11,5 až 48	16,4 až 67,9	19,4 až 87,3	24,3 až 106,8
Normovaný stupeň využití η_N při 40/30 °C (%)	109	109	109	109
Modulační rozsah (%)	23 až 100	23 až 100	23 až 100	23 až 100
NO _x normovaný emisní koeficient eN (mg/kWh)	< 20	< 20	> 25	> 25
CO normovaný emisní koeficient eN (mg/kWh)	< 10	< 10	> 20	> 20
Rozměry (mm)				
Výška	852	852	852	852
Šířka	480	480	480	480
Hloubka	447	542	570	570
Hmotnost (kg)	61	72	84	84
Barva	bílá	bílá	bílá	bílá

TATO TECHNIKA VÁS ZAHŘEJE U SRDCE

Větší efektivita. Nižší náklady.

Inovační, obzvláště efektivní tepelný výměník zařízení EcoTherm Plus WGB je vyroben ze speciálně vyvinuté slitiny hliníku a křemíku, odolné vůči korozi, která je pro výhřevné kotle vhodnější než řada jiných materiálů. Velmi dobře vede teplo a má díky tomu nízké ztráty. Zvyšuje se tak účinnost a snižuje spotřeba. Kromě toho má výrazně delší životnost. Kvalitativním skokem pro údržbu a servis je nová technologie BRÖTJE MULTILEVEL: Všechny spotřebiče MULTILEVEL jsou zkonstruovány podle stejného principu - ušetří se tak mnoho času a údržba se stane snazší než kdy dříve.

Jasně a srozumitelně.

Všechny funkce kotle lze nastavovat a monitorovat pomocí integrované systémové regulace ISR-Plus. Zároveň ISR-Plus kontroluje topné okruhy. Pomocí sběrnicového systému lze k ISR-Plus navíc připojit externí regulátory. Veškeré informace ohledně nastavení kotle a provozního stavu jsou zobrazovány na přehledném podsvíceném grafickém displeji v nekódovaném textu.



Integrovaná systémová regulace ISR-Plus

Úsporný a hygienický.

Díky optimálním možnostem kombinací jsou prostorově úsporné stojící zásobníky řady AquaComfort BS ideálním doplňkem k EcoTherm Plus WGB. S kapacitou 120 až 200 litrů jsou komfortním řešením pro ohřev TUV. U stojícího zásobníku EAS si můžete vybrat ze 6 různých velikostí – od 120 do 500 litrů. Hluboko umístěné topné spirály zajišťují vysoký výkon zásobníku při nejnížší spotřebě energie.

Obzvláště ekologický.

Hodnoty emisí EcoTherm Plus WGB nejen zdaleka nedosahují mezních hodnot stanovených zákonem, nýbrž také optimálně splňují požadavky na ekologickou značku „Modrý anděl“.

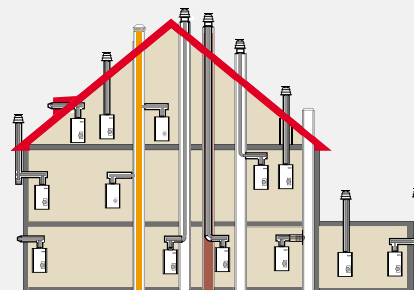


EcoTherm Plus WGB se stojícím zásobníkem BRÖTJE AquaComfort BS

EcoTherm Plus WGB a WGB-K

Od sklepa po půdu

Odtahový systém spalín BRÖTJE KAS 80 (plast) Vám díky malým a středním výkonnostním stupňům otevírá všechny dveře při výběru místa instalace. Při provozu bez závislosti na vzduchu v místnosti totiž není zapotřebí žádný zvláštní topný prostor a Váš kotel EcoTherm Plus WGB se vejde i do nejmenšího výklenku – v kuchyni, dílně nebo na půdě. Kotle WGB 50 C a WGB 70 C lze používat s odtahovou šachtou spalín nebo jako střešní topnou centrálu. V kombinaci s těmito spotřebiči se používá plastový odtahový systém spalín KAS 110.



Všechno po ruce – pohodlně stisknutím tlačítka

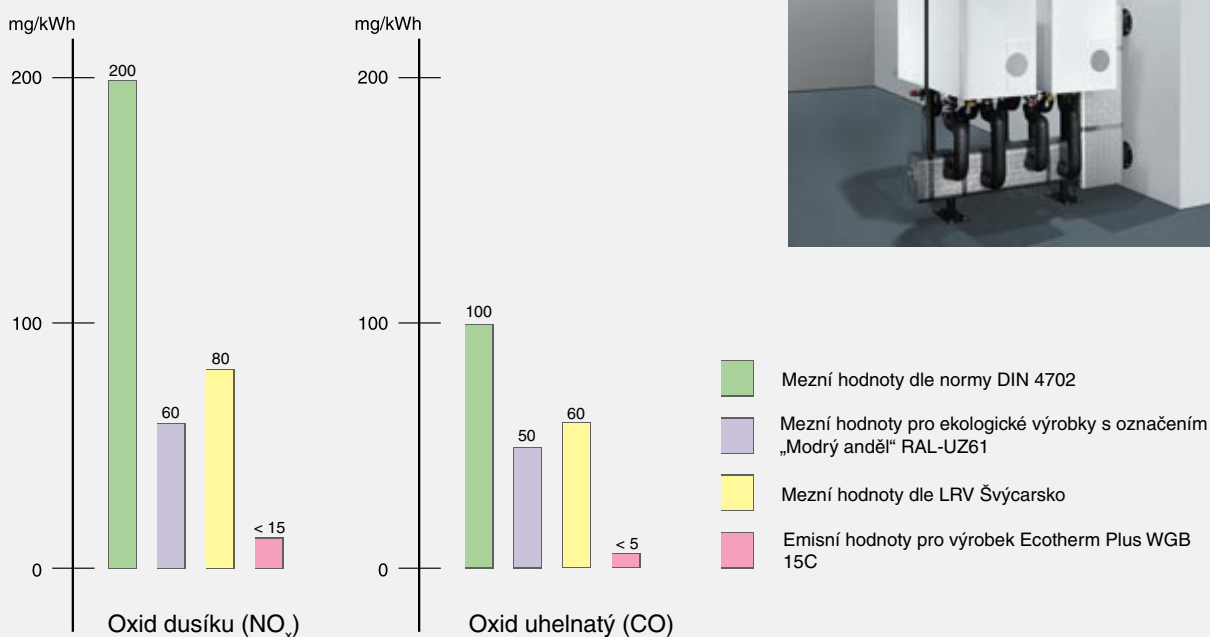
Pomocí pokojového ovladače RG TOP, který se dodává jako doplňkové příslušenství, můžete zcela pohodlně dálkově ovládat veškeré funkce Vašeho EcoTherm Plus WGB. Jedním pohybem ruky můžete kdykoli měnit nejen aktuální teplotu v místnosti, nýbrž také nastavovat denní, týdenní nebo prázdninové programy až se 3 topnými fázemi denně. Vše je totiž jasně a srozumitelně zobrazováno v nekódovaném textu. Alternativně k řízení v závislosti na venkovní teplotě lze topné okruhy regulovat vestavěným čidlem v místnosti.



Ovladač RG TOP: vše na první pohled

Hodnoty emisí v porovnání

Kotel EcoTherm Plus WGB zdaleka nedosahuje žádných limitních hodnot. Šetří tak životní prostředí a může Vám pomoci získat veřejné finanční dotace.



VÍCE NEŽ 90 LET HISTORIE – A SILNĚJŠÍ NEŽ KDYKOLI DŘÍVE

Centrální závod a ústředí firmy německé BRÖTJE se nachází v historickém dolnosaském městě Rastede, které leží cca 50 km severozápadně od Brém, u Severního moře.

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“ oceňuje výrobek ESB jako vůbec první kotel 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
- 2000 další ocenění „SEHR GUT - velmi dobrý“ od Nadace testování zboží - tentokrát pro EcoCondens 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: tepelné čerpadlo Senso Therm BSW a kotel na pelety NovoPellet SPK



V současnosti firma BRÖTJE patří mezi vedoucí značky v oboru tepelné techniky a na evropské trhy dodává nejen kotle na všechna běžně používaná i nestandardní paliva, ale i otopná tělesa, solární systémy a tepelná čerpadla. Mnohými progresivními výrobky a zejména jejich technickým řešením a vybavením neustále prokazuje svůj inovační potenciál.

