

BBS EVO 20i a 28i

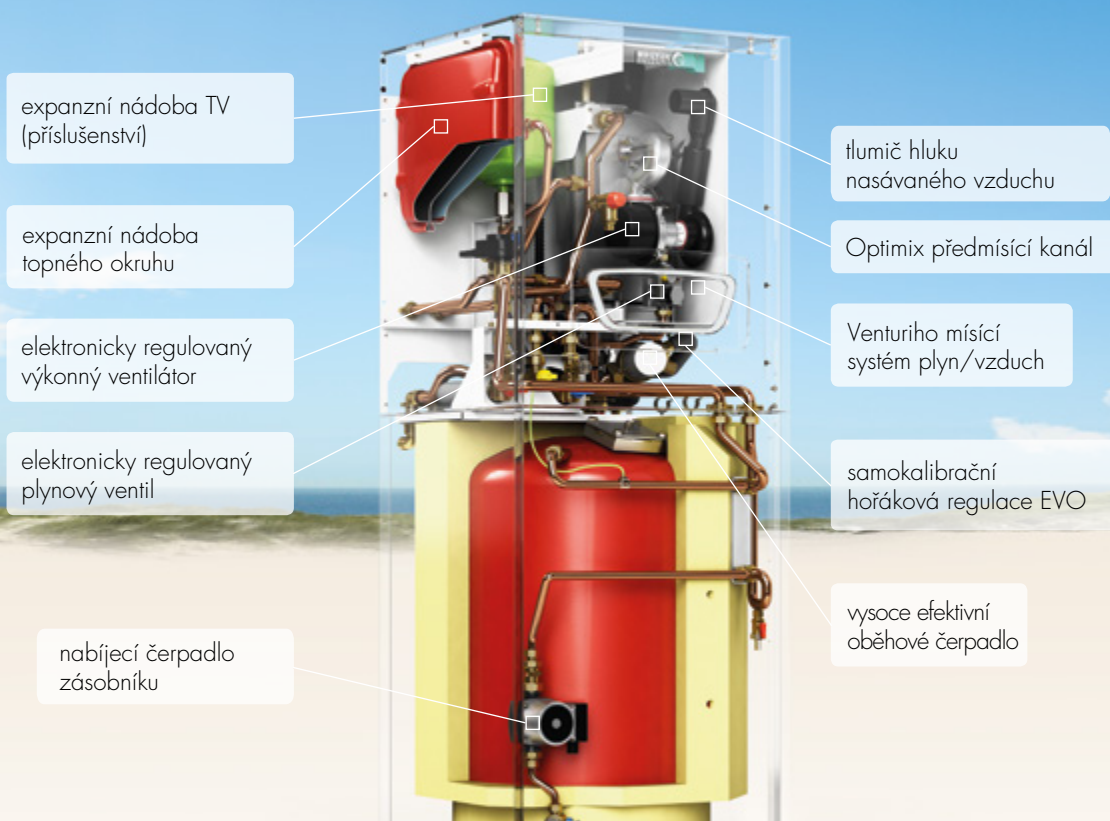
VŠE PROSTOROVĚ ÚSPORNÉ POD JEDNÍM PLÁŠTĚM

S EcoCondens BBS EVO je efektivita trvalým komponentem zásobování teplem. Pokrokovou povahu tohoto stacionárního kombinovaného kondenzačního kotle podtrhují optimalizovaná příprava směsi pro ideální spalování, topné výkony od 2,9 do 28 kW, integrovaný 130 litrový zásobník teplé vody a dokonalé sladění všech montážních dílů. V předmísicím kanálu Optimix s Venturiho trubicí a CDF optimalizací dochází k vytvoření odpovídající směsi plynu a spalovacího vzduchu, která je poté prostřednictvím elektronicky řízeného ventilátoru přes speciálně tvarované potrubí plynule dopravována k hořáku. Tímto způsobem technologie EVO (elektronická optimalizace spalování) permanentně pečuje o ideální úroveň hoření. Výsledkem jsou obzvlášť nízké emise a současně hospodárná spotřeba i delší životnost. Celkově je kotel konstruován pro stupňovitě omezovaný provoz bez specifického snížení teploty, což je předurčuje pro rodinné a rezidenční domy, jakož i pro nízkoenergetické a pasivní domy.



Ekologické teplo.

Plynová kondenzační technika BRÖTJE.



Hlavní přednosti a výhody:

- výkonový rozsah od 2,9 do 28 kW
- rozsah lineární modulace 14 – 100 %
- samokalibrační hořáková regulace EVO umožňuje použití pro typy zemního plynu E, LL i kapalným plyn
- elektronické modulační kotlové čerpadlo energetické třídy A (s rezervou výkonu až pro 38 kW)
- provoz kotle nevyžaduje minimální průtok (úspora např. za bypass, anuloid, čidla, čerpadla atd.)
- energeticky úsporný, komfortní provoz díky integrované ekvitermní regulaci ISR-Plus (elektronická základová deska SIEMENS nové generace typ LMS 1.5)
- ekologická prospěšnost a mimořádně nízké hodnoty emisí
- litý kompaktní velkoplošný výměník ze speciální slitiny křemíku a hliníku pro lepší předávání tepla i zvýšenou odolnost proti kyselé kondenzační vodě a ochranným efektem Lotus (nanopovlak) ze strany spalín

BBS EVO	20i	28i
Energetická třída – topení	A	A
Energetická třída – ohřev TV	A	A
Zátěžový profil	XL	XL
Jmenovitý rozsah tepelného zatížení (kW)	2,9 - 20	3,9 – 28
Rozsah modulace (%)	15 - 100	14 - 100
Normovaný stupeň využití 40/30 °C	108,7/97,9	109,5/98,6
Třída NOx dle EN 15502	6	6
Výška (mm)	1 600	1 600
Šířka (mm)	600	600
Hloubka (mm)	600	600
Celková hmotnost RSP (kg)	154	156
Objem zásobníku (l)	130	130
Výkonové číslo NL	1,8	2,1
Specifický průtok (l/10 min)	20	22
SVT kód	23459	23460
Zkratka 1	BRO7717664	BRO7717665
Zkratka 2	BROBBSEVO20i	BROBBSEVO28i