

BBS EVO 20i a 28i

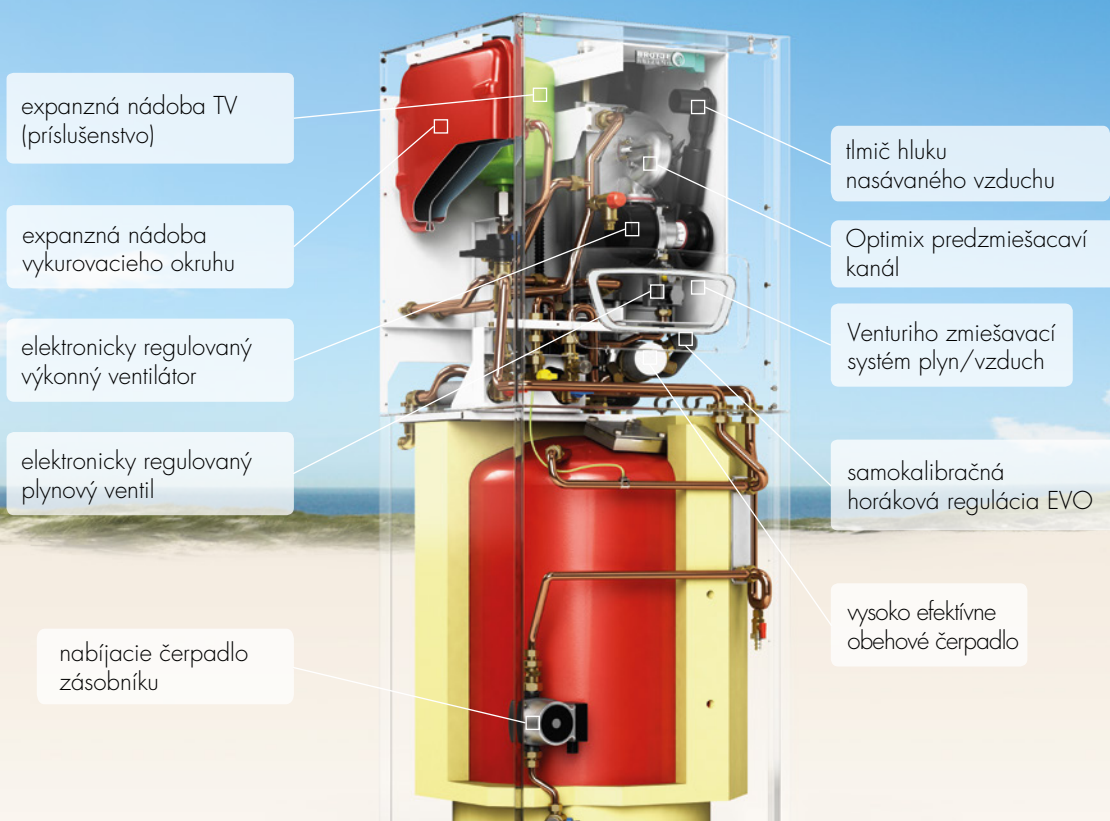
VŠETKO PRIESTOROVO ÚSPORNÉ POD JEDNÝM PLÁŠŤOM

S EcoCondens BBS EVO je efektívna trvalým komponentom zásobovania teplom. Pokrokovú povahu tohto stacionárneho kombinovaného kondenzačného kotla podtrhuje optimalizovaná príprava zmesi pre ideálne spaľovanie, vykurovacie výkony od 2,9 do 28 kW, integrovaný 130 litrový zásobník teplej vody a dokonalé zladenie všetkých montážnych dielov. V predmiešavacom kanále Optimix s Venturiho trubicou a CDF optimalizáciou dochádza k vytvoreniu odpovedajúcej zmesi plynu a spaľovacieho vzduchu, ktorá je potom prostredníctvom elektronicke riadeného ventilátora cez špeciálne tvarované potrubie plynule dopravovaná k horáku. Týmto spôsobom technológia EVO (elektronická optimalizácia spaľovania) sa permanentne stará o ideálnu úroveň horenia. Výsledkom sú obzvlášť nízke emisie a súčasne hospodárna spotreba a dlhšia životnosť. Celkovo je kotol konštruovaný pre stupňovite obmedzovanú prevádzku bez špecifického zníženia teploty, čo ich predurčuje pre rodinné a rezidenčné domy, ako aj pre nízkoenergetické a pasívne domy.



Ekologické teplo.

Plynová kondenzačná technika BRÖTJE.



Hlavné prednosti a výhody:

- výkonový rozsah od 2,9 do 28 kW
- rozsah lineárnej modulácie 14 – 100 %
- samokalibračná horáková regulácia EVO umožňuje použitie pre typy zemného plynu E, LL a kvapalný plyn
- elektronické modulačné kotlové čerpadlo energetickej triedy A (s rezervou výkonu až pre 38 kW)
- prevádzka kotla nevyžaduje minimálny prietok (úspora napr. za bypass, anuloid, čidlá, čerpadlá atď.)
- energeticky úsporná, komfortná prevádzka vďaka integrovanej ekvitermnej regulácii ISR-Plus (elektronická základová doska SIEMENS novej generácie typ IMS 1.5)
- ekologická prospešnosť a mimoriadne nízke hodnoty emisií
- liaty kompaktný veľkoplošný výmenník zo špeciálnej zliatiny kremíku a hliníku pre lepšie predávanie tepla a zvýšenú odolnosť proti kyslej kondenzačnej vode a s ochranným efektom Lotus (nanopovlak) zo strany spalín

BBS EVO	20i	28i
Energetická trieda – kúrenie	A	A
Energetická trieda – ohrev TV	A	A
Záťažový profil	XL	XL
Menovitý rozsah tepelného zaťaženia (kW)	2,9 - 20	3,9 – 28
Rozsah modulácie (%)	15 - 100	14 - 100
Normovaný stupeň využitia 40/30 °C	108,7/97,9	109,5/98,6
Trieda NOx dle EN 15502	6	6
Výška (mm)	1 600	1 600
Šírka (mm)	600	600
Hĺbka (mm)	600	600
Celková hmotnosť RSP (kg)	154	156
Objem zásobníku (l)	130	130
Výkonové číslo NL	1,8	2,1
Špecifický prietok (l/10 min)	20	22
SVT kód	23459	23460
Skratka 1	BRO7717664	BRO7717665
Skratka 2	BROBBSEVO20i	BROBBSEVO28i