



WGB - M EVO 20i

NOVÝ ROZMER DVOJKRUHOVÉHO VYKUROVANIA

Voľné priestory s potenciálom pre rast a rozširovanie. Rozšírené pripojovacie možnosti predstavujú plus nového kondenzačného kotla EcoTherm Plus WGB-M EVO s vykurovacími výkonmi 2,9 až 20 kW. V jednom kompaktnom zariadení sú obsiahnuté všetky nutné vstupy, či ide o pripojenie podlahového vykurovania alebo dodatočné spojenie do zostavy s regeneratívnym vykurovacím zdrojom. Vďaka už z výroby vstavanému zmiešavanému okruhu a modifikovanému software môže byť teplo predávané do systému ešte efektívnejšie, rýchlejšie a úspornejšie - a to na minimálnom priestore. Samozrejme je tento priestorovo úsporný kotol vybavený inovačnou samokalibračnou optimalizáciou spaľovania, (skrátene EVO), ktorá umožňuje rovnomerné, hygienické spaľovanie plynu s najnižšími emisiami pri modulácii v rozsahu od 14 do 100 %.

Ekologické teplo.

Plynová kondenzačná technika BRÖTJE.

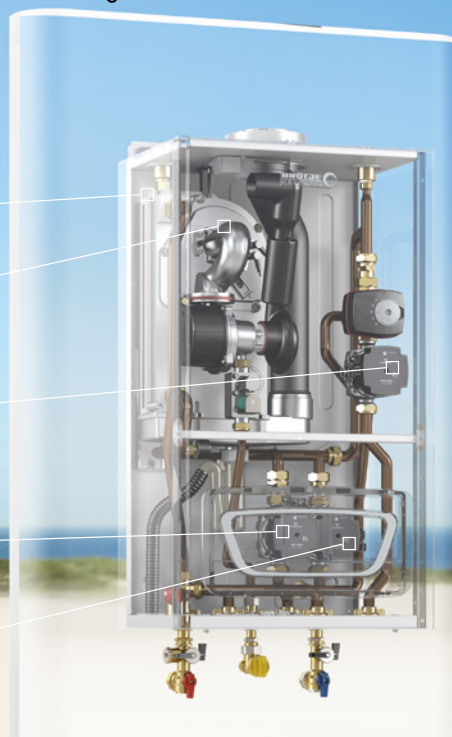
tepelný výmenník
hliník/kremík

výkonný horák

z výroby nainštalovaný
a programovaný zmiešavací
okruh s vysoko účinným čerpa-
dom (vykurovací okruh 2)

vysoko účinné nabíjacie čer-
padlo TV (príslušenstvo)

modulačné vysoko účinné
čerpadlo (vykurovací okruh 1)



Prednosti, výhody charakteristické vlastnosti:

- 2 integrované vykurovacie okruhy vrátane vstavaného modulu (1 čerpadlový a 1 zmiešavací vykurovací okruh)
- vykurovací výkon 2,9 – 20 kW
- lineárna možnosť modulácie 14 – 100 %
- elektronické modulačné kotlové čerpadlo energetickej triedy A
- normovaný stupeň využitia 109,5 % (pri 75/60°C 106 percent!)
- samokalibračná horáková regulácia EVO umožňuje použitie pre typy zemného plynu E, LL a kvapalný plyn
- ekvitermná regulácia (vrátane vonkajšieho čidla) pre úspornú a komfortnú prevádzku
- ľahšia montáž a menšia potreba miesta na stene vďaka rozsiahlej integrácii komponentov a prednastavení z výroby
- liaty kompaktný veľkoplošný výmenník zo špeciálnej zliatiny kremíku a hliníku pre lepšie predávanie tepla a zvýšenú odolnosť proti kyslej kondenzačnej vode a ochranným efektom Lotus (nanopovlak) zo strany spalín
- ekologická prospešnosť a mimoriadne nízke hodnoty emisií
- bez nárokov na bočné montážne alebo servisné odstupy
- elektronická základová doska SIEMENS novej generácie typ IMS 15
- prostredníctvom základnej kotlovej regulácie je možné priamo riadiť solárny ohrev teplej vody a podporu vykurovania

WGB - M EVO	20i
Menovitý rozsah tepelného zaťaženia (kW)	2,9 - 20
Normovaný stupeň využitia	109
Štandardná účinnosť η_N (%) pri 75/60 °C (%)	106
Normovaný emisný faktor $NO_x e_N$ (mg/kWh)	< 18
Prívod vzduchu / odvod spalín	80/125
Výška (mm)	850
Šírka (mm)	480
Hĺbka (mm)	345
Celková hmotnosť (kg)	41
SVT kód	23449
Skratka 1	BRO7702557
Skratka 2	BROWGB20EVOi

www.brotje.sk