



## WGB - M EVO 20i

### NOVÝ ROZMĚR DVOUKRUHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

Volné prostory s potenciálem pro růst a rozšiřování. Rozšířené přípojovací možnosti představují plus nového kondenzačního kotle EcoTherm Plus WGB-M EVO s topnými výkony 2,9 až 20 kW. V jednom kompaktním zařízení jsou obsaženy všechny nutné vstupy, ať jde o připojení podlahového vytápění nebo dodatečné spojení do sestavy s regenerativním topným zdrojem. Díky již z výroby vestavěnému směšovacímu okruhu i modifikovanému software může být teplo předáváno do systému ještě efektivněji, rychleji a úsporněji - a to na minimálním prostoru. Samozřejmě je tento prostorově úsporný kotel vybaven inovační samokalibrační optimalizací spalování, (zkráceně EVO), která umožňuje rovnoměrné, hygienické spalování plynu s nejnižšími emisemi při modulaci v rozsahu od 14 do 100 %.

# Ekologické teplo.

## Plynová kondenzační technika BRÖTJE.

tepelný výměník  
hliník/křemík

výkonný hořák

z výroby nainstalovaný  
a programovaný směřovaný  
okruh s vysoce účinným  
čerpádem (topný okruh 2)

vysoce účinné nabíjecí  
čerpadlo TV (příslušenství)

modulační vysoce účinné  
čerpadlo (topný okruh 1)



### Přednosti, výhody charakteristické vlastnosti:

- 2 integrované topné okruhy včetně vestavného modulu (1 čerpadlový a 1 směšovaný topný okruh)
- topný výkon 2,9 – 20 kW
- lineární možnost modulace 14 – 100 %
- elektronické modulační kotlové čerpadlo energetické třídy A
- normovaný stupeň využití 109,5 % (při 75/60°C 106 procent!)
- samokalibrační hořáková regulace EVO umožňuje apoužití pro typy zemního plynu E, LL i kapalným plyn
- ekvitermní regulace (včetně venkovního čidla) pro úsporný a komfortní provoz
- snadnější montáž a menší potřeba místa na stěně díky rozsáhlé integraci komponentů a přednastavení z výroby
- 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 spalin
- ekologická prospěšnost a mimořádně nízké hodnoty emisí
- bez nároků na boční montážní nebo servisní odstupy
- elektronická základová deska SIEMENS nové generace typ LMS 15
- prostřednictvím základní kotlové regulace lze přímo řídit solární ohřev teplé vody a podporu vytápění

WGB - M EVO	20i
Jmenovitý rozsah tepelného zatížení (kW)	2,9 - 20
Normovaný stupeň využití	109
Standardní účinnost $\eta_N$ (%) při 75/60 °C (%)	106
Normovaný emisní faktor $NO_x e_N$ (mg/kWh)	< 18
Prívod vzduchu / odvod spalin	80/125
Výška (mm)	850
Šířka (mm)	480
Hloubka (mm)	345
Celková hmotnost (kg)	41
SVT kód	23449
Zkratka 1	BRO7702557
Zkratka 2	BROWGB20EVOi

[www.broetje-topeni.cz](http://www.broetje-topeni.cz)