



EcoTherm Plus WGB 15 EVO, 20 EVO a 28 EVO

Trvale účinný a efektivní

Spolehlivý, nenáročný na obsluhu i údržbu, s možností instalace do půlmetru širokého prostoru - bez potřeby bočních montážních nebo servisních odstupů. Prostřednictvím EcoTherm Plus WGB EVO je nově definován adaptabilní komfort vytápění. S topnými výkony v rozsahu 2,9 až 28 kW může být tento typ závěsného kondenzačního kotle podobně jako allrounder (multifunkční vozidlo) použit skoro pro každou potřebu. Lhostejno zda v jedno či vícegeneračním rodinném domě nebo v objektu pro podnikání či občanské vybavenosti EcoTherm Plus WGB EVO stanovuje v bodech úspor, šetrnosti stejně jako hospodárnosti nové rozměry. Nově přitom prostřednictvím automatické optimalizace spalování zajišťuje trvale plynulý provoz bez dodatečných servisních korekcí, což je skutečnost, která ještě více zdůrazňuje výhodnost prostorově úsporného tepelného zdroje s normovaným stupněm využití 109,5 procent.

Tepelný výměník
hliník/křemík

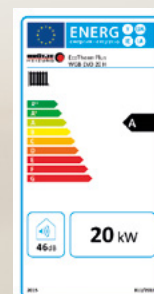
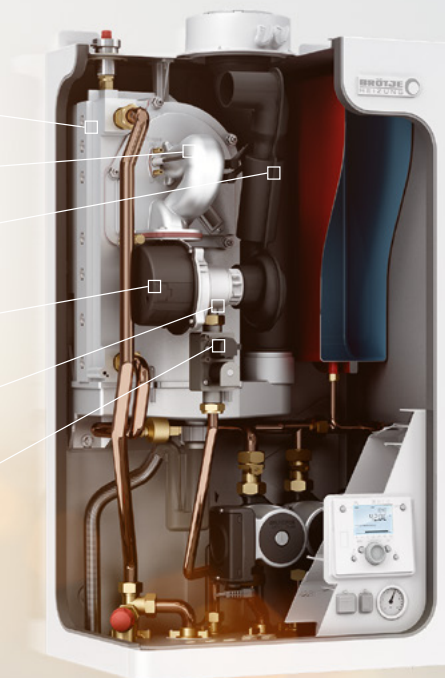
OptiMix-předmísicí kanál

Tlumič hluku nasávaného
vzduchu

Elektronicky regulovatelný
výkonný ventilátor

Venturiho mísicí systém
plyn/vzduch

Elektronicky regulovaný
plynový ventil



Hlavní výhody hovořící ve prospěch zařízení:

- samokalibrační hořáková regulace EVO umožňuje použití pro typy zemního plynu E, LL i kapalným plynem
- normovaný stupeň využití 109,5 % (při 75/60°C 106 %!)
- lineární možnost modulace 14,5 – 100 %
- ekvitermní regulace (včetně venkovního čidla) pro úsporný a komfortní provoz
- elektronické modulační kotlové čerpadlo energetické třídy A (s rezervou výkonu až pro 38 kW)
- 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 kyselému kondenzační vodě a ochranným efektem Lotus (nanopovlak) ze strany spalin
- provoz kotle nevyžaduje minimální průtok (úspora např. za bypass, anuloid, čidla, čerpadla atd.)
- elektronická základová deska SIEMENS nové generace typ IMS 1.5
- prostřednictvím základní kotlové regulace lze přímo řídit solární ohřev teplé vody a vytápění
- sběrníkový systém pro připojení externích prostorových regulátorů pro obousměrný provoz a možnost vzdáleného spínání přes GSM popř. ovládání přes web
- bez nároků na boční montážní nebo servisní odstupy

TECHNICKÁ DATA

EcoTherm Plus	WGB 15H EVO	WGB 20H EVO	WGB 28H EVO
Jmenovitý rozsah tepelného zatížení (kW)	2,9 - 15	2,9 - 20	3,9 - 28
Normovaný stupeň využití	109	108	109,5
Standardní účinnost η_N (%) při 75/60 °C (%)	106	106	106
Normovaný emisní faktor $NO_x e_N$ (mg/kWh)	< 23	< 24	< 22
Přívod vzduchu / odvod spalin	80/125	80/125	80/125
Výška	850	850	850
Šířka	480	480	480
Hloubka	345	345	345
Celková hmotnost (kg)	41	41	41
Zkratka 1	BRO7630006	BRO7630007	BRO7630008
Zkratka 2	BROWGB15EVO	BROWGB20EVO	BROWGB28EVO

Technické změny a chyby vyhrazeny.