

WGB .1
9 - 110 kW



WGB 45.1 - 110.1

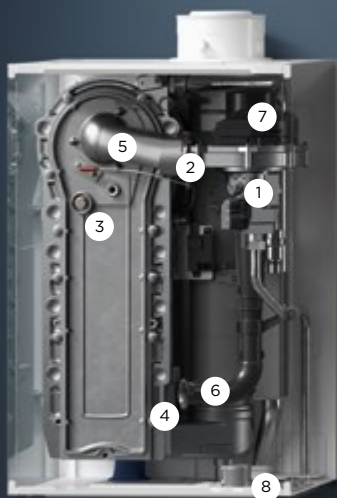
Plynové kondenzační nástěnné kotle

Ať už pro bytové domy, průmyslové haly, kancelářské budovy nebo veřejné instituce – nové kotle WGB 45.1 – 110.1 s maximálním výkonem až 110 kW jsou ideální volbou pro energeticky úsporné vytápění velkých nemovitostí – jako samostatné zařízení nebo jako bivalentní zdroj pro špičkovou potřebu tepla v hybridních systémech. Díky integrované ekvitermní regulaci IWR, kaskádovým funkcím a hybridní způsobilosti lze tyto nástěnné plynové kondenzační kotle ideálně integrovat do projektů jakékoli velikosti. Přitom svou jednoduchou instalací, pohodlnou obsluhou a energeticky účinným provozem jsou připraveny i pro budoucí způsoby zásobování teplem.



Výkonný, ekologický a ekonomický pro flexibilní použití

Plynová kondenzační technika od BRÖTJE



- | | |
|--------------------------|---|
| 1 plynový ventil | 5 předsměšovací kanálek |
| 2 zpětná spalinná klapka | 6 tlumič sání vzduchu |
| 3 víko hořáku a výměníku | 7 elektronicky řízený vysoce výkonný ventilátor |
| 4 výměník Al-Si | 8 IWR Multiport |



Hlavní výhody

- Topné výkony od 9 do 110 kW.
- Integrovaná ekvitermní regulace IWR s velkým barevným displejem.
- Konstrukce usnadňující jednoduchou instalaci, údržbu a rychlý servis.
- Nový koncept výměníku tepla: velký čistící otvor pro snadnou vizuální kontrolu a kompletní mechanické čištění výměníku tepla.
- Kompatibilita s tepelnými čerpadly (nejen) BRÖTJE a systémovými komponenty přes IWR MultiPort.
- Integrovaná kaskádová regulace pro až 4 tepelné zdroje.
- Snadná integrace do systémů řízení budov přes 0-10 V, Modbus nebo BACnet.
- Plynulá regulace otáček volitelných vysoce účinných kotlových a nabíjecích čerpadel.
- H₂-ready – vhodné pro až 20% podíl vodíku v plynové směsi.
- Moderní, funkční design.

WGB	45.1	65.1	90.1	110.1
Třída enegetické účinnosti topení (A+++ až D)	A	A	A	A
Jmenovité tepelné zatížení - topení (kW)	9,1 - 42,4	13,5 - 65,0	15,8 - 89,5	21,2 - 109,7
Modulační rozsah - provoz topení (%)	20 - 100	20 - 100	17 - 100	18 - 100
Normovaný stupeň účinnosti při 50/30 °C (%)	102,9	104,6	104,1	102,5
Třída NOx dle EN 15502	6	6	6	6
Hladina akustického výkonu (dB(A))	53	52	60	59
Rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	750 x 500 x 478	750 x 500 x 478	750 x 500 x 478	750 x 500 x 478
Celková hmotnost (kg)	51	58	68	69
Odtah spalin	80/125	100/150	100/150	100/150
Číslo	675919	675774	675922	675759
Zkratka 1	BRO7849907	BRO7849908	BRO7849909	BRO7849910

www.broetje-topeni.cz