

WGB.1  
2,9 - 38 kW



## WGB.1

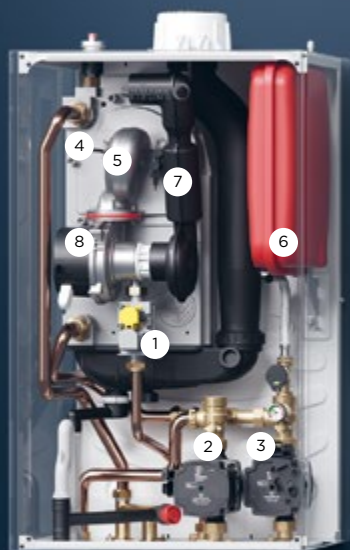
Nástěnný plynový kondenzační kotel

Ještě úspornější, uživatelsky přívětivější a jednodušší na instalaci: WGB.1 nabízí plynovou kondenzační technologii nové generace. Praktický univerzální přístroj s topnými výkony od 2,9 do 38 kW boduje také rozsáhlou aktualizací vnitřního designu, modernizovanou konstrukcí krytu a ještě kompaktnějšími rozměry. Nová řídicí platforma IWR navíc poskytuje prvotřídní komfort ovládání díky přehlednému barevnému displeji.



# Ekologické teplo

## Plynová kondenzační technika od BRÖTJE



- 1 elektronicky řízený plynový ventil
- 2 vysoce účinné nabíjecí čerpadlo (příslušenství)
- 3 vysoce účinné kotlové čerpadlo
- 4 kotlový výměník Al/Si
- 5 OptiMix - předmísící kanál
- 6 expanzní nádoba 8 litrů (příslušenství)
- 7 tlumič hluku nasávaného vzduchu
- 8 elektronicky regulovaný výkonný ventilátor



### Výhody na první pohled

- Topné výkony od 2,9 do 38 kW.
- Vysoká standardní účinnost 109 %.
- Mimořádný rozsah modulace až 13 až 100 %.
- **NOVINKA:** Energeticky úsporný, komfortní provoz díky integrované ekvitermní regulaci IWR s velkým barevným displejem.
- **NOVINKA:** Přepracovaná konstrukce skříňové kotle, modernizovaný design.
- **NOVINKA:** Optimalizovaná koncepce uchycení výměníku tepla, snadnější montáž/demontáž, částečně bez náradí.
- Vhodný i pro zemní plyn s 20% podílem vodíku.
- Modulační vysoce účinné čerpadlo topného okruhu.
- Samokalibrační regulace spalování, s použitím pro všechny tři druhy plynu (E, LL a LPG).

WGB	14.1	22.1	28.1	38.1
Třída energetické účinnosti topení (A+++ až D)	A	A	A	A
Jmenovité tepelné zatížení (Hi) topení (kW)	2,9 - 14	2,9 - 22	3,9 - 28	4,9 - 38
Modulační rozsah - provoz topení (%)	19 - 100	15 - 100	14 - 100	13 - 100
Normovaný stupeň účinnosti 40/30°C ZP (%)	109/98	109/98	109/98	109/98
Třída NOx dle EN 15502	6	6	6	6
Rozměry výška x šířka x hloubka (mm)	763 x 450 x 368	763 x 450 x 368	763 x 450 x 368	763 x 450 x 433
Celková hmotnost (kg)	37	37	39	46
Číslo	637820	636456	637823	637825
Zkratka 1	BRO7835479	BRO7835480	BRO7835481	BRO7835482

Všechny kotle jsou kompatibilní s Kit 65 (hydraulický box k propojení s tepelnými čerpadly).

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