



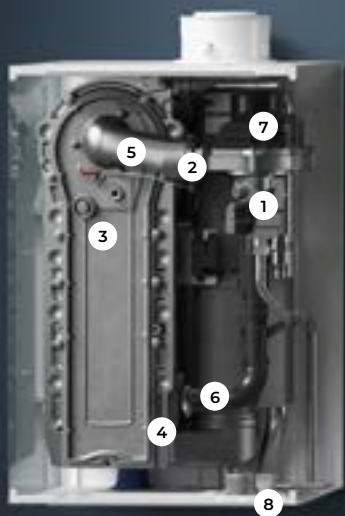
WGB 45.1-110.1

Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny

Niezależnie od tego, czy jest to budynek wielorodzinny czy komercyjny, kotły z typoszeregu WGB 45-110.1 przekonują kompaktową konstrukcją, wysoką wydajnością i elastycznymi możliwościami zastosowania. Modele te doskonale sprawdzą się jako urządzenia do pokrywania szczytowego zapotrzebowania na ciepło w nowoczesnych systemach grzewczych. Dzięki zintegrowanej automatyce IWR, możliwa jest praca w kaskadach i w układach hybrydowych z pompami ciepła. Ten model kotła idealnie nadaje się do projektów każdej wielkości – od kompaktowych instalacji pojedynczych urządzeń po wydajne rozwiązania systemowe z pompą ciepła. Przekonuje prostą instalacją, wygodną obsługą i energooszczędną pracą – gwarantując bezpieczne dostawy ciepła w przyszłości.

Kompaktowy. Wydajny. Wszechstronny w zastosowaniu.

Technologia kondensacyjna BRÖTJE



- 1 Zawór gazowy
- 2 Zabezpieczenie przed cofaniem spalin
- 3 Pokrywa palnika i otwór do czyszczenia
- 4 Wymiennik ciepła aluminiowo-krzemowy
- 5 Kanał wstępnego mieszania
- 6 Tłumik zasysania powietrza
- 7 Elektronicznie sterowany, wydajny wentylator
- 8 IWR MultiPort

hybrid
READY

Zalety

- Moc grzewcza od 12,0 do 109,7 kW
- Zintegrowana regulacja pogodowa IWR z dużym kolorowym wyświetlaczem
- Konstrukcja ułatwiająca konserwację, zapewniająca prostą instalację i szybki serwis
- Nowa koncepcja wymiennika ciepła: duży otwór inspekcyjny umożliwiający łatwą kontrolę wzrokową i pełne mechaniczne czyszczenie wymiennika
- Możliwość pracy hybrydowej z pompami ciepła BRÖTJE i komponentami systemowymi przez IWR MultiPort
- Zintegrowany regulator kaskadowy dla maksymalnie 4 urządzeń
- Łatwe włączenie do systemu zarządzania budynkiem przez 0–10 V, Modbus lub BACnet
- Płynna regulacja prędkości obrotowej pomp kotłowych o wysokiej wydajności i pomp ładowania zasobnika
- H₂-ready – przystosowane do mieszanki wodorowej do 20 %
- Nowoczesny, funkcjonalny design

WGB	45.1	65.1	90.1	110.1
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania (A+++ do D)	A	A	-	-
Zakres nominalnego obciążenia cieplnego (Hi) podczas ogrzewania (kW)	8,2 do 41,2	12,2 do 62,0	14,6 do 86,0	19,6 do 107,0
Moc nominalna 50/30 °C (kW)	9,1 do 42,4	13,5 do 65,0	15,8 do 89,5	21,2 do 109,7
Zakres modulacji w trybie ogrzewania (%)	21 do 100	21 do 100	18 do 100	19 do 100
Sprawność przy pełnym obciążeniu 50/30 °C (Hi/Hs) gaz ziemny (%)	102,9 / 92,7	104,6 / 94,2	104,1 / 93,7	102,5 / 92,3
Klasa NOX zgodnie z EN 15502	6	6	6	6
Wymiary Wys. × Szer. × Głęb. (mm)	750 × 500 × 480	750 × 500 × 480	750 × 500 × 480	750 × 500 × 480

