



Vitodens 100-W - gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny.

Vitodens 100-W to wiszący kocioł kondensacyjny charakteryzujący się najmniejszym gabarytem oraz cichą pracą wśród grupy wiszących kotłów kondensacyjnych. Oferuje najbardziej zaawansowaną technikę kondensacyjną w bardzo atrakcyjnej cenie. Kompaktowe wymiary i estetyczny wygląd pozwalają montować go w pomieszczeniach mieszkalnych, gdyż pasuje do każdej aranżacji wnętrza. Idealny do zastąpienia starych kotłów, dzięki małej wysokości montażowej i miejscu na adaptory do starych przyłączy.

Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial oraz modulowany palnik cylindryczny MatriX wykonane są z nierdzewnej stali szlachetnej.

Właściwości:

- wymiary: 350 x 400 x 700 mm
- głośność pracy: <38 db(A)
- sprawność znormalizowana: do 109%
- zakres modulacji 1:4
- łatwy w obsłudze sterownik kotła
- powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial z wysokowartościowej stali szlachetnej, zapewnia wysoką niezawodność pracy i trwale wysoki stopień wykorzystania ciepła kondensacji.
- przeponowe naczynie wzbiorcze zintegrowane z kotłem, co eliminuje konieczność jego montażu poza nim.
- obsługa za pomocą panelu dotykowego LED
- klasa efektywności energetycznej: A
- możliwość zabudowy bocznej (dostęp boczny jest zbędny do prac serwisowych)

InoX-Radial - komora spalania ze stali kwasoodpornej

Jednym z najważniejszych elementów kotła kondensacyjnego jest komora spalania, czyli tzw. 'serce kotła'. Jej zadaniem jest zapewnienie najwyższej sprawności pracy, zachowując ją przez wszystkie lata eksploatacji kotła. Komora spalania InoX-Radial firmy

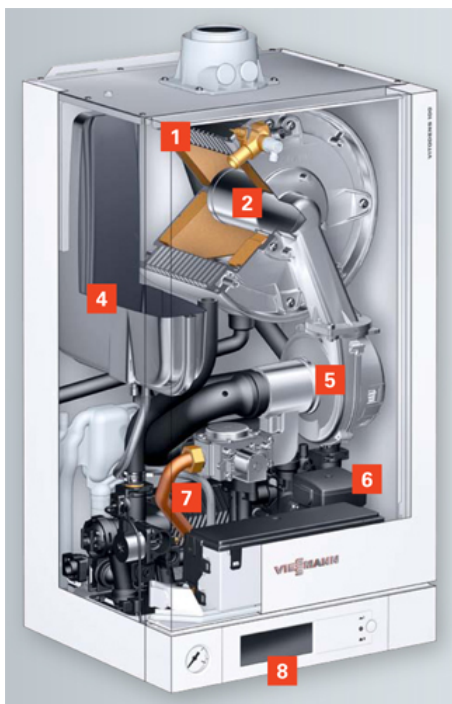
Viessmann to na rynku unikalna konstrukcja, ponieważ:

- produkowana jest samodzielnie przez firmę Viessmann, w odróżnieniu od zdecydowanej większości producentów stosujących gotowe podzespoły
- zbudowana jest z wysokiej, jakości stali kwasoodpornej
- posiada jedyną tego typu konstrukcję - obszernych przekrojów wodnych, długich spalinowych szczelin, zapewniając w pełni równomierne obciążenie cieplne oraz maksymalny efekt kondensacji
- zapewnia efekt samoczyszczenia, dzięki gładkim powierzchniom ze stali kwasoodpornej i "wydmuchiwanie" kondensatu ze szczelin przez spaliny.

Palnik MatriX - promiennikowy palnik ze stali szlachetnej

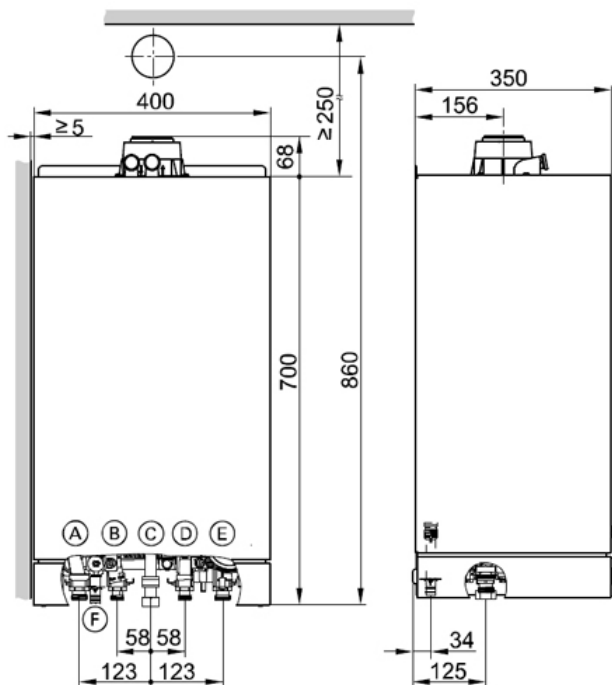
Jedynego tego typu rozwiązanie techniczne na rynku - palnik cylindryczny MatriX wykonany jest w formie siatki stalowej o sztywnej i zarazem elastycznej konstrukcji poddającej się zmiennym obciążeniom cieplnym.

Budowa i montaż kotła



1. Wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej – zapewnia wysoką niezawodność eksploatacyjną przy dużej trwałości i dużej mocy cieplnej z minimalnej przestrzeni
2. Modulowany palnik cylindryczny MatriX
3. 46-litrowy zasobnik ładowany c.w.u. ze stali szlachetnej (Vitodens 111-W)
4. Zintegrowane naczynie wyrównawcze
5. Dmuchawa powietrza do spalania z regulowanymi obrotami, umożliwia cichą i energooszczędną pracę
6. Pompa energooszczędna sterowana elektronicznie
7. Płytkowy wymiennik ciepła do komfortowego podgrzewania c.w.u. (w kotle dwufunkcyjnym)
8. Podświetlany wyświetlacz dotykowy LCD

Gazowy kocioł kondensacyjny, dwufunkcyjny



2. Zasilanie instalacji G 3/4
3. Gazowy kocioł kondensacyjny: Zasilanie podgrzewacza G 3/4
Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny: Ciepła woda użytkowa G 1/2
4. Przyłącze gazu G 3/4
5. Gazowy kocioł kondensacyjny: Powrót z podgrzewacza G 3/4
Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny: Zimna woda użytkowa
6. Powrót z instalacji G 3/4
7. Odpływy kondensatu / zaworów bezpieczeństwa odpływu:
Przewód z tworzywa sztucznego $\phi = 22\text{mm}$

Specyfikacja

Gazowy kocioł kondensacyjny, jednofunkcyjny

typ B1HC B1HC B1HC

Gazowy kocioł kondensacyjny, dwufunkcyjny	typ	-	B1KC	B1KC
Zakres znamionowej mocy cieplnej (50/30°C) / (80/60°C)	kW	6,5 - 19,9 / 5,9 - 17,3	6,5 - 26,0 / 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 / 8,0 - 31,9
Wymiary (długość × szerokość × wysokość)	mm	350 × 400 × 700		
Ciężar (gazowy kocioł kondensacyjny, jednofunkcyjny/dwufunkcyjny)	kg	35 / -	36	37 / 38
Klasa efektywności energetycznej		A	A	A