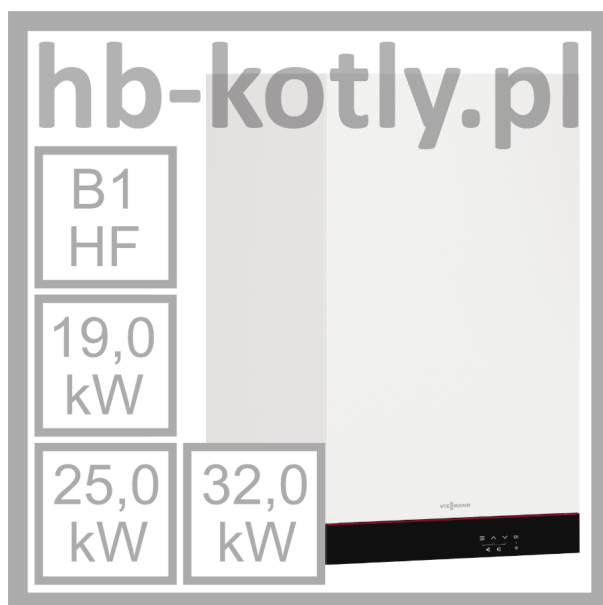


## Kocioł Viessmann Vitodens 100-W - jednofunkcyjny



## Kocioł Viessmann Vitodens 100-W - jednofunkcyjny

**Kocioł Vitodens 100-W jednofunkcyjny (do podgrzewania ciepłej wody użytkowej wymaga współpracy z zasobnikiem)** 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 adaptery do starych przyłączy.

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

### Charakterystyka produktu:

- **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

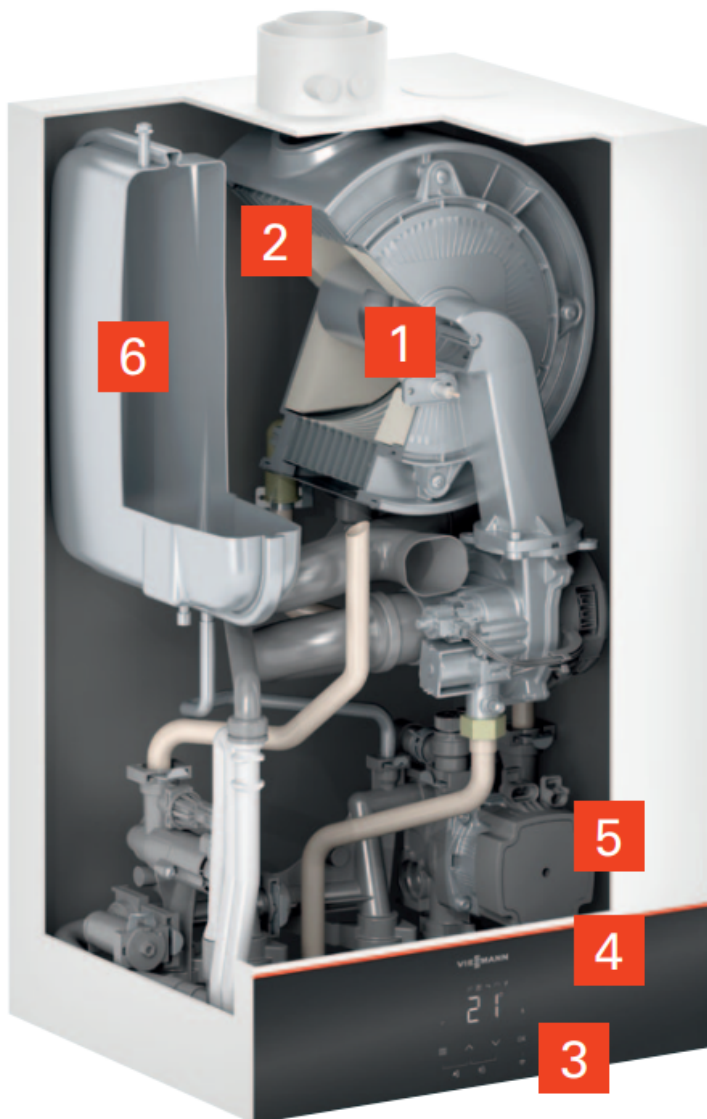
## Viessmann to na rynku unikalna konstrukcja, ponieważ:

- 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 kotła Vitodens 100-W



## VITODENS 100-W

(Typ B1HF)

- 1 Palnik Matrix-Plus z układem kontroli jakości spalania Lambda Pro
- 2 Wymiennik ciepła Inox-Radial
- 3 Siedmiosegmentowy wyświetlacz LED z przyciskami dotykowymi
- 4 Zintegrowany moduł komunikacji internetowej
- 5 Wysokoefektywna pompa obiegowa
- 6 Przeponowe naczynie wzbiorcze (8 litrów)

## Dane techniczne Vitodens 100-W

Vitodens 100-W	Gazowy kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny (typ B1HF) oraz dwufunkcyjny (typ B1KF)			
	jednofunkcyjny	jedno-/ dwufunkcyjny	jedno-/ dwufunkcyjny	
<b>Typ kotła</b>				
<b>Zakres znamionowej mocy cieplnej</b>				
50/30°C	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0	3,2 – 32,0
80/60°C	kW	2,9 – 17,4	2,9 – 22,9	2,9 – 29,3
<b>Wymiary</b>				
Długość	mm	360	360	360
Szerokość	mm	400	400	400
Wysokość	mm	700	700	700
<b>Ciężar</b>	kg	33	33	33
<b>Przyłącze spalin</b>	Ø mm	60	60	60
<b>Przyłącze powietrza do spalania</b>	Ø mm	100	100	100
<b>Moc podgrzewu c.w.u.</b> (kocioł dwufunkcyjny)	kW		31,1	34,6
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	