

Gazowa technika kondensacyjna  
**VITODENS 100-W**

**VIESSMANN**  
climate of innovation



**Jubileusz – 20 lat  
firmy Viessmann  
w Polsce**



Palnik promiennikowy MatriX idealnie dopasowany do wymiennika ciepła



Wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej odporny na duże obciążenia termiczne

## Efektywny, trwały i atrakcyjny cenowo – wiszący gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 100-W gwarantuje wysoki komfort ogrzewania i korzystania z ciepłej wody

Vitodens 100-W to sposób na oszczędne i niezawodne ogrzewanie domu lub mieszkania. Oferuje zaawansowaną technikę kondensacyjną w bardzo atrakcyjnej cenie, bez konieczności rezygnacji z produktu najwyższej jakości.

### Wszędzie pasuje

Małe wymiary pozwalają dopasować Vitodens 100-W do każdego pomieszczenia i jego aranżacji. Kocioł można zabudować po bokach dopasowując do ciągu mebli kuchennych lub wnęki. A, jego cicha praca, do 37 dB, pozwala na zamontowanie kotła również w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych.

### Łatwa obsługa

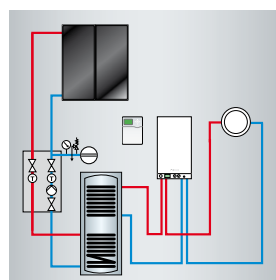
Vitodens 100-W jest łatwy w instalacji i obsłudze. Wszystkie funkcje kotła można obsługiwać jednym ruchem ręki. Dwa pokręta pozwalają na szybkie ustawienie żądanej temperatury ogrzewania pomieszczeń i ciepłej wody użytkowej.

Elektroniczny regulator kotła przystosowany jest do sterowania temperaturą wybranego pomieszczenia i/lub pogodowo. Kocioł można obsługiwać z dowolnego pomieszczenia po zastosowaniu przewodowego bądź radiowego: termostatu pomieszczenia lub zdalnego sterowania.

### Wysoki komfort c.w.u.

Kocioł dwufunkcyjny o mocy grzewczej do 26 kW może stale dostarczać ciepłą wodę w ilości 14,0 litrów/minutę (do 35 kW - 15,2 litrów c.w.u./minutę). System elektronicznej regulacji temperatury dba aby do kranów trafiała zawsze woda o wymaganej i stabilnej temperaturze. Po włączeniu funkcji KOMFORT w kotle utrzymywana jest wymagana temperatura c.w.u. - stan gotowości. Dzięki temu, po odkręceniu kranu ciepła woda od razu wypływa z kotła.

W wersji jednofunkcyjnej Vitodens 100-W oferowany jest również w zestawach pakietowych ze zbiornikiem c.w.u. o pojemności: 100, 120 lub 150 litrów, oraz w atrakcyjnych cenowo zestawach z kolektorami słonecznymi Vitosol.



Przykładowy system grzewczy z kotłem gazowym i kolektorami Vitosol do podgrzewu c.w.u.

### Oszczędne ogrzewanie

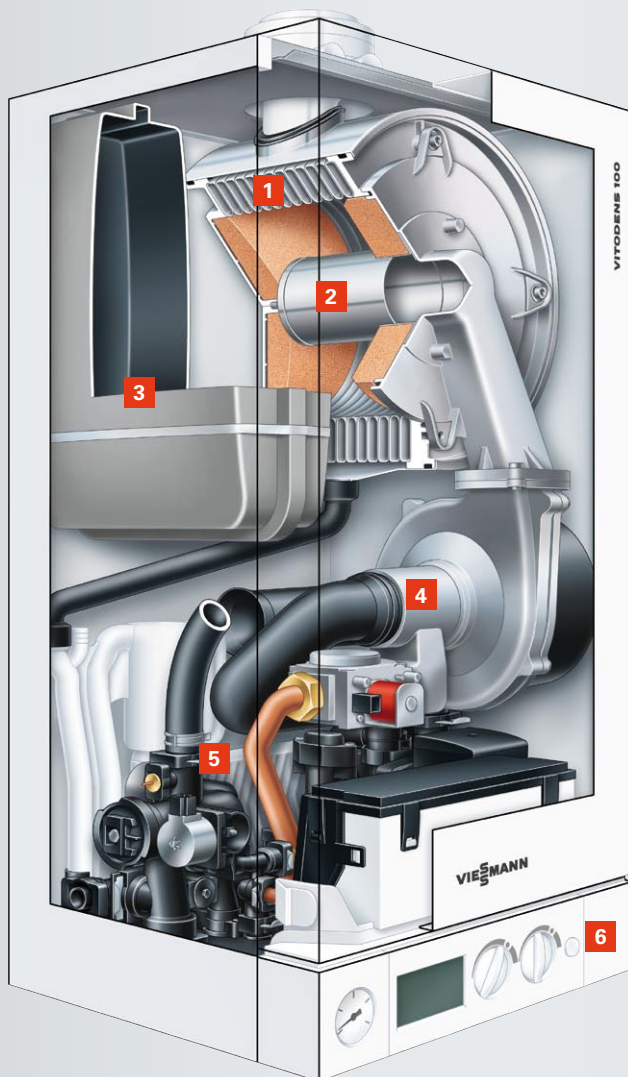
Vitodens 100-W zużywa mało gazu dzięki kondensacji oraz sprawdzonym rozwiązaniom technicznym firmy Viessmann. Dodatkowe oszczędności na kosztach ogrzewania gwarantuje najnowszej generacji palnik promiennikowy MatriX i wymiennik Inox-Radial. Efektem tego jest sprawność znormalizowana dochodząca do 108 procent. A to obniża koszty ogrzewania i zmniejsza obciążenie środowiska naturalnego.

Palnik MatriX pracuje wyjątkowo ekonomicznie przekazując ciepło wodzie grzewczej przez promieniowanie (palnik promiennikowy). Spaliny mają niższą temperaturę niż w innych rodzajach palników, a to sprzyja jeszcze lepszemu wykorzystaniu ciepła kondensacji. Szeroki zakres modulacji mocy grzewczej (25-100%), sprawia że kocioł załącza się rzadziej dodatkowo oszczędzając paliwo.

Wymiennik Inox-Radial maksymalnie odbiera ciepło ze spalin zanim opuszczą one kocioł. Jego specjalna i sprawdzona konstrukcja gwarantuje zawsze skuteczne i niezakłócone przekazywanie ciepła.

### Trwałość i niezawodność

Tam, gdzie wymaga się oszczędnej eksploatacji i długowieczności instalacji grzewczej, jedynym odpowiednim materiałem jest stal szlachetna. Dlatego, kocioł Vitodens 100-W wyposażono w wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej, zapewniający wymaganą niezawodność i trwale wysoki stopień wykorzystania ciepła kondensacji. Palnik MatriX również wykonany jest ze stali szlachetnej. Specjalna konstrukcja palnika wykonanego z siatki gwarantuje jego długą i bezawaryjną pracę.



### Vitodens 100-W (typ WB1C)

- 1 Powierzchnia grzewcza ze stali szlachetnej Inox-Radial
- 2 Modułowany palnik cylindryczny Matrix
- 3 Przeponowe naczynie wzbiornicze
- 4 Wentylator palnika
- 5 Płytkowy wymiennik ciepła do komfortowego podgrzewania ciepłej wody użytkowej (w kotle dwufunkcyjnym)
- 6 Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia lub pogodowo



Zestaw przyłączeniowy do ustawionego pod kotłem pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej Viessmann Vitocell 100-W z przewodami połączeniowymi

### Przegląd zalet:

- Efektywny i zajmujący wyjątkowo mało miejsca wiszący, gazowy kocioł kondensacyjny o mocy 6,5 do 35 kW
- Sprawność znormalizowana do 108%
- Długowieczny i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej, o grubości ścianki 1,8 mm
- Wysokosprawny i trwały palnik cylindryczny Matrix, o szerokim zakresie modulacji mocy grzewczej (1:4) i o specjalnej konstrukcji – odporny na wysokie obciążenia termiczne
- Łatwy w obsłudze regulator kotła, przystosowany do sterowania temperaturą pomieszczenia, pogodowo lub jednocześnie: temp. pomieszczenia i pogodowo
- Wyposażenie dodatkowe: radiowy bądź przewodowy termostat pomieszczenia lub zdalne sterowanie, z możliwością programowania tygodniowego pracy ogrzewania i podgrzewu c.w.u.
- Lepsze dopasowanie do budynku, dzięki możliwości ograniczenia maksymalnej mocy kotła pracującego na potrzeby ogrzewania domu
- Wysoki komfort korzystania z c.w.u. w kotle dwufunkcyjnym: 14 l/min dla 26kW oraz 15,2 l/min dla 35kW
- Możliwość stosowania długich przewodów spalinowych dzięki automatycznej adaptacji wentylatora do oporów komina (max 20 m dla 26 kW przy DN80 w szacht)
- Łatwy w montażu, konserwacji i obsłudze.
- Kompaktowe wymiary i nowoczesny wygląd pozwalają na zamontowanie kotła w każdym pomieszczeniu oraz dają możliwość jego zabudowy
- Cicha praca przy obciążeniu częściowym: < 37 dB dla kotła o mocy do 26 kW
- Kompletny, gotowy do podłączenia

## Dane techniczne Vitodens 100-W, typ WB1C



### Vitodens 100-W (typ WB1C) – jedno- i dwufunkcyjny, gazowy kocioł kondensacyjny

Typ		jednofunkcyjny			dwufunkcyjny	
<b>Znamionowa moc cieplna (50/30°C)</b>	kW	6,5–19,0	6,5–26,0	8,8–35,0	6,5–26,0	8,8–35,0
		5,9–17,3	5,9–23,7	8,0–31,9	5,9–23,7	8,0–31,9
<b>Znamionowa moc cieplna przy ogrzewaniu c.w.u.</b>	kW	—	—	—	5,9–29,3	8,0–35,0
<b>Sprawność znormalizowana do</b>	%	108,4	108,4	108,4	108,4	108,4
<b>Poziom ciśnienia akustycznego (obciążenie częściowe)</b>	dB(A)	<37	<37	<40	<37	<40
<b>Klasa NO<sub>x</sub></b>		5	5	5	5	5
<b>Maksymalny pobór mocy elektrycznej</b>	W	82	97	141	104	141
<b>Maksymalny przepływ wody grzewczej (przy ΔT = 20 K)</b>		1018	1018	1370	1018	1370
<b>Przeponowe naczynie wzbiorcze</b>	pojemność	8	8	8	8	8
	ciśnienie wstępne	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
<b>Wydajność stała ciepłej wody użytkowej przy ΔT = 30 K</b>	l/min	—	—	—	14,0	15,2
<b>Komfort c.w.u. wg EN 13203</b>		—	—	—	***	***
<b>Wymiary</b>	długość	mm	350	350	350	350
	szerokość	mm	400	400	400	400
	wysokość	mm	700	700	700	700
<b>Ciężar</b>	kg	35	36	37	39	38
<b>Przyłącze spalin/nawiewu</b>	Ø mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100