

Gazowa technika kondensacyjna  
**VITODENS 111-W**

**VIESSMANN**  
climate of innovation



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



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



Palnik promiennikowy Matrix idealnie dopasowany do wymiennika ciepła

Wiszący, gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 111-W ze zintegrowanym, ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u. oferuje wysoki komfort ogrzewania i korzystania z ciepłej wody.

Wiszący, gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 111-W jest idealnym rozwiązaniem dla mieszkań i domów jednorodzinnych. Bez problemu można go powiesić we wnęce w łazience, kuchni czy też pomieszczeniu gospodarczym. Znajdzie się tam dla niego miejsce nawet nad blatem kuchennym, pralką lub suszarką. Jedyńm materiałem, gwarantującym oszczędną pracę a zarazem wysoką trwałość urządzenia grzewczego, jest stal kwasoodporna. Z tego względu kocioł Vitodens 111-W wyposażono w wymiennik ciepła Inox-Radial, wyróżniający się trwałością, niezawodnością i zawsze wysokim stopniem wykorzystania ciepła kondensacji.

#### Wysoka sprawność

Vitodens 111-W zużywa mało gazu, ponieważ wykorzystuje dodatkowo ciepło skraplania pary wodnej ze spalin. W rzeczywistych warunkach pracuje ze sprawnością sięgającą do 108 procent. Dzięki temu można obniżyć swoje koszty ogrzewania, równocześnie odciążając środowisko naturalne.

#### Solidny palnik o dużej trwałości

Palnik cylindryczny Matrix, opatentowany i produkowany przez firmę Viessmann, wyróżnia się wysoką trwałością i sprawnością eksploatacyjną, dzięki siatce ze stali żaroodpornej promiennikowym sposobie pracy.

#### Komfortowy regulator ze zintegrowanym systemem diagnostycznym

Vitodens 111-W posiada wbudowany elektroniczny regulator kotła, sterowany temperaturą pomieszczenia. Po przyłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej regulator automatycznie przełącza się na sterowanie pogodowe. Regulator posiada zintegrowaną funkcję ochrony instalacji przed zamrożeniem. Wygodne w obsłudze pokrętła pozwalają na szybkie ustawianie temperatury wody grzewczej i c.w.u. Stany robocze i temperatury pokazywane są na wyświetlaczu graficznym.

#### Łatwość w bieżącym utrzymaniu i serwisie

Także przy corocznym serwisowaniu kocioł ten jest prosty w obsłudze. Wszystkie elementy dostępne są od przodu, boczny odstęp serwisowy jest zbędny. Wszystkie zespoły instalacji, jak naczynie wyrównawcze obiegu grzewczego, pompy obiegowe i armatura zabezpieczająca są już zmontowane fabrycznie w kotle.

#### Kompaktowy i komfortowy

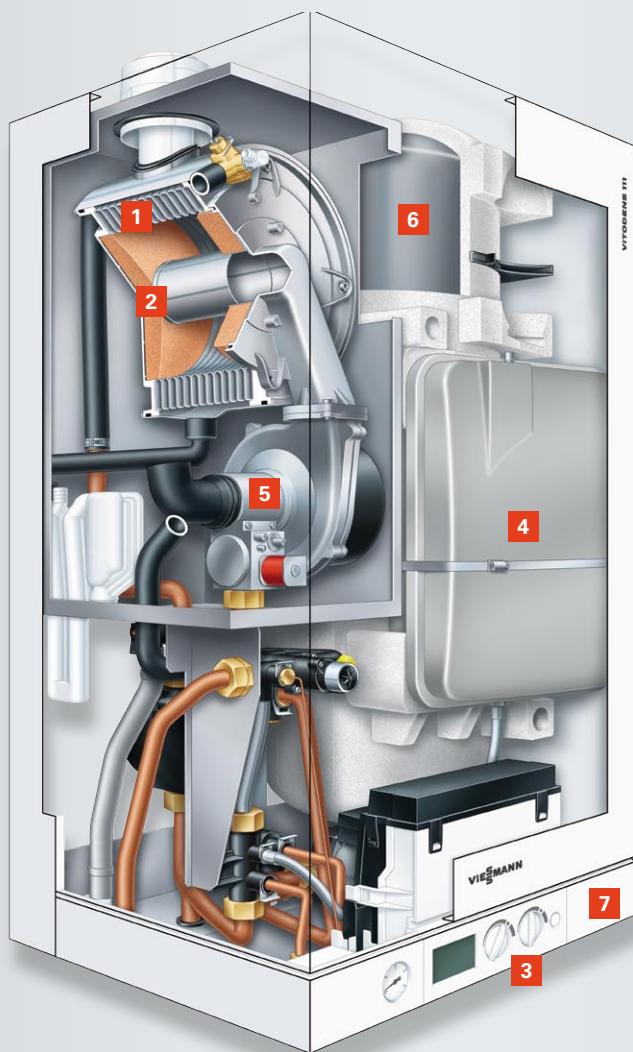
Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 111-W dysponuje wbudowanym ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u. ze stali szlachetnej, o pojemności 46 litrów. Pod względem komfortu korzystania z ciepłej wody, jej dostępna ilość jest porównywalna z ustawionym osobno tradycyjnym podgrzewaczem c.w.u. (z wężownicą) o pojemności 150 litrów.

Pobierając ciepłą wodę z zasobnika, jest on uzupełniany wodą wodociągową, która w podgrzewaczu przepływowym (wymyenniku płytowym) od razu ogrzewana jest do wymaganej temperatury i od razu można z niej korzystać. Taki sposób ogrzewania c.w.u. jest szczególnie efektywny przy napełnianiu wanny lub dłuższych kąpielach pod natryskiem. Pozwala to na korzystanie z dwóch punktów poboru ciepłej wody jednocześnie.



Regulator ze zintegrowanym systemem diagnostycznym

- 1 Manometr
- 2 Wyświetlacz LCD
- 3 Pokrętło temperatury ciepłej wody użytkowej
- 4 Pokrętło temperatury wody grzewczej
- 5 Wyłącznik z funkcją resetowania
- 6 Moduł regulatora pogodowego (opcja)



### Vitodens 111-W

- 1 Powierzchnia grzewcza ze stali szlachetnej Inox-Radial
- 2 Modulowany palnik cylindryczny Matrix
- 3 Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia lub pogodowo
- 4 Przeponowe naczynie wzbiornicze
- 5 Wentylator powietrza dolotowego z regulacją obrotów
- 6 Ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. ze stali szlachetnej
- 7 Moduł regulatora pogodowego (opcja)



Dzięki kompaktowym gabarytom i cichej pracy Vitodens 111-W nadaje się idealnie do instalowania w pomieszczeniach mieszkalnych

### Przegląd zalet:

- Zajmujący wyjątkowo mało miejsca wiszący, gazowy kocioł kondensacyjny, ze zintegrowanym ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u.
- Sprawność znormalizowana: do 97% (H<sub>g</sub>)/108% (H<sub>i</sub>)
- Długowieczny i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej DIN 1.4571
- Wysokosprawny i trwały palnik cylindryczny Matrix, o szerokim zakresie modulacji mocy grzewczej i o specjalnej konstrukcji – odporny na wysokie obciążenia termiczne
- Łatwy w obsłudze regulator kotła, przystosowany do sterowania temperaturą pomieszczenia lub pogodowo
- Lepsze dopasowanie mocy kotła do zapotrzebowania budynku na ciepło, dzięki możliwości ograniczenia maksymalnej mocy kotła pracującego na potrzeby ogrzewania domu
- Wysoki komfort korzystania z ciepłej wody, dzięki systemowi ładowania warstwowego zasobnika c.w.u. o pojemności 46 litrów, ze stali szlachetnej
- Duża wydajność ciepłej wody dzięki automatycznemu zwiększeniu mocy grzewczej kotła przy ogrzewaniu c.w.u. (funkcja „booster”)
- Możliwość stosowania długich przewodów spalinowych dzięki automatycznej adaptacji układu odprowadzania spalin
- Możliwość zabudowy - nie jest wymagane pozostawienie odstępów po bokach kotła

Viessmann sp. z o.o.  
 ul. Karkonoska 65  
 53-015 Wrocław  
 tel. 71/36 07 100  
 Infolinia: 801 0801 24  
[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

## Dane techniczne Vitodens 111-W



### Vitodens 111-W – gazowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

<b>Znamionowa moc cieplna (50/30°C)</b>		kW	6,5 – 19,0	6,5 – 26,0	8,8 – 35,0
<b>Znamionowa moc cieplna (80/60°C)</b>		kW	5,9 – 17,2 <sup>*1</sup>	5,9 – 23,7 <sup>*2</sup>	8,0 – 31,9 <sup>*3</sup>
<b>Wymiary</b> (całkowite)	długość	mm	480	480	480
	szer.	mm	600	600	600
	wys.	mm	900	900	900
<b>Ciężar</b>		kg	62	62	64
<b>Pojemność wymiennika ciepła</b>		litry	2,2	2,2	2,8
<b>Wbudowany zasobnik wody c.w.u.</b>		litry	46	46	46

<sup>\*1</sup> 24,0 kW przy podgrzewaniu ciepłej wody użytkowej

<sup>\*2</sup> 29,3 kW przy podgrzewaniu ciepłej wody użytkowej

<sup>\*3</sup> 35,0 kW przy podgrzewaniu ciepłej wody użytkowej