

Gazowa technika kondensacyjna

**VITODENS 200-W**

**VITODENS 222-W**

**VIESSMANN**

climate of innovation





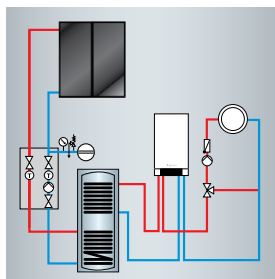
Wymiennik ciepła Inox-Radial ze szlachetnej stali nierdzewnej odporny na duże obciążenia termiczne.



Palnik promiennikowy Matrix z układem kontroli spalania



Nowy regulator Vitotronic 200 zapewnia jeszcze bardziej intuicyjną obsługę instalacji grzewczej.



Przykładowy system grzewczy z kotłem Vitodens 200-W i kolektorami Vitosol do podgrzewu c.w.u.

Nasze gazowe kotły kondensacyjne Vitodens 222-W i 200-W stanowią efektywne i korzystne cenowo rozwiązania dla małego i dużego zapotrzebowania na ciepło.

Wiszące kotły Vitodens 222-W i 200-W są idealnym rozwiązaniem dla mieszkań, domów jedno- i wielorodzinnych. Nie zajmują wiele miejsca. Łatwo można je umieścić na ścianie lub we wnęce, w łazience czy pralni, a dodatkową wolną przestrzeń wykorzystają np. na pralkę lub suszarkę.

Jeśli chodzi o niezawodną i oszczędną pracę kotła, można tutaj mówić tylko o stali szlachetnej wysokiej jakości. Dlatego Vitodens 222-W i 200-W wyposażone są w wymiennik ciepła Inox-Radial wykonany z wysokostopowej stali szlachetnej (z dodatkiem tytanu i molibdenu). Dopracowana w szczególności konstrukcja wymiennika i stal szlachetna wysokiej jakości gwarantują niezawodną i oszczędną pracę kotła przez wiele lat.

#### Wysoka sprawność

Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 222-W i 200-W zużywa mało paliwa, ponieważ wykorzystuje dodatkowe ciepło spalin. W rezultacie jego sprawność dochodzi do 98% (H<sub>2</sub>)/ 109% (H<sub>1</sub>). Sprawą oczywistą jest, że dzięki temu obniżają Państwo swoje koszty ogrzewania i jednocześnie pomagają chronić środowisko naturalne.

#### Wytrzymały palnik o długiej żywotności

Skonstruowany i wyprodukowany w firmie Viessmann palnik cylindryczny MariX, z siatką ze stali szlachetnej, wyróżnia się długim okresem użytkowania. Zintegrowany układ regulacji spalania Lambda Pro Control automatycznie kontroluje i reguluje proces spalania do zmieniającego się obciążenia kotła oraz rodzaju i jakości gazu. Zapewnia to maksymalne wykorzystanie energii paliwa w każdych warunkach pracy kotła oraz bezpieczną przyszłość - na zliberalizowanych rynkach gazu i w przypadku dodawania biogazu do gazu ziemnego.

#### Komfortowa obsługa regulatora

Obsługa kotła realizowana jest na regulatorze Vitotronic: z dużym kontrastowym wyświetlaczem, o intuicyjnym menu w formie tekstowej i graficznej. W razie wątpliwości funkcja „pomocy” podpowie co dalej zrobić. Moduł obsługowy regulatora można umieścić poza kotłem, np. na ścianie w specjalnej podstawie montażowej (przewód przyłączeniowy o długości 5 metrów).

#### Kompletny system grzewczy to maksymalne oszczędności

Kompletne systemy grzewcze firmy Viessmann, z wysokosprawnymi kotłami kondensacyjnymi i kolektorami, są ze sobą perfekcyjnie dopasowane. Pozwalają maksymalnie wykorzystać energię słoneczną.

Zabudowany w kotle regulator Vitotronic steruje pracą kotła, obiegów grzewczych i pracą instalacji solarnej. Zawsze w pierwszej kolejności maksymalnie wykorzystuje darmową energię słoneczną zanim zdecyduje o uruchomieniu kotła.

#### Szczególnie wygodny w konserwacji i obsłudze serwisowej

Oba gazowe kotły kondensacyjne pozwalają także na ogromną oszczędność czasu przy wykonywaniu prac konserwacyjnych i serwisowych. Wszystkie elementy są dostępne od przodu – nie ma potrzeby zachowywania bocznych odstępów serwisowych.

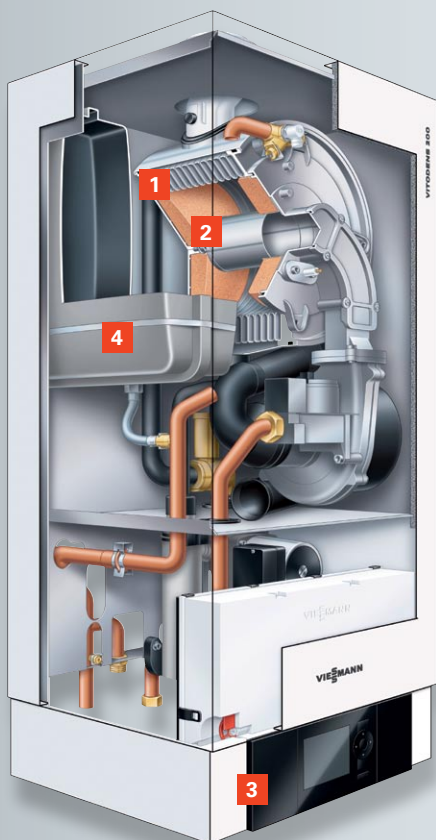
Wszystkie komponenty instalacji, takie jak ładowany warstwowo zasobnik, naczynie przeponowe wody grzewczej, pompy i armatura bezpieczeństwa są fabrycznie całkowicie zamontowane.

#### Vitodens 222-W: kompaktowy i komfortowy

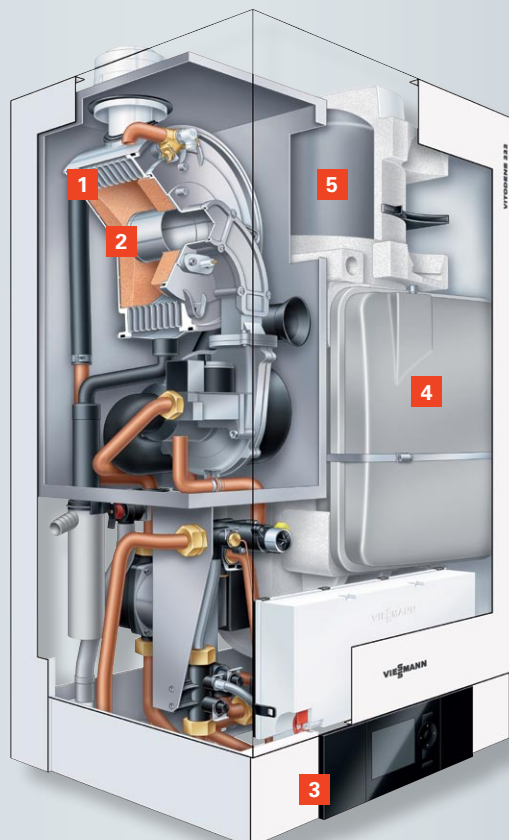
Wiszący kocioł kondensacyjny Vitodens 222-W posiada zabudowany zasobnik warstwowo ciepłej wody użytkowej o pojemności 46 litrów, wykonany ze stali nierdzewnej. Mimo małej pojemności zasobnika kocioł może dostarczyć ciepłą wodę w ilości porównywalnej z typowym zbiornikiem c.w.u. o pojemności 150 litrów. Tak duża wydajność ciepłej wody pozwala na równoczesne i komfortowe korzystanie z kilku punktów poboru c.w.u.

#### Vitodens 200-W: również z kolektorami

Vitodens 200-W ogrzewa wodę użytkową w osobnym zbiorniku ustawionym pod kotłem lub obok kotła. Stosując zbiornik tzw. biwalentny (z dwiema węzownicami), kolektory słoneczne mogą wspomagać kocioł przy ogrzewaniu c.w.u. zapewniając dodatkowe oszczędności.



**Vitodens 200-W**



**Vitodens 222-W**

- 1 Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej o grubości ścianki 1,8 mm
- 2 Palnik cylindryczny MatriX
- 3 Regulator Vitotronic
- 4 Naczynie przeponowe
- 5 Ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej (w Vitodens 222-W)

#### Przeгляд zalet:

- Sprawność znormalizowana do 98% (H<sub>2</sub>) / 109% (H<sub>1</sub>)
- Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej z efektem samooczyszczania powierzchni wymiany ciepła dzięki ukierunkowanemu przepływowi spalin i kondensatu
- Cylindryczny palnik gazowy MatriX o długiej żywotności dzięki siatce MatriX ze stali szlachetnej – odporny na duże obciążenia termiczne
- Prosty w obsłudze nowy regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym oraz modulem obsługowym do montażu na uchwyty ścienne
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy A (typ B2HA)
- Układ regulacji spalania Lambda Pro Control dla wszystkich rodzajów gazu
- Cicha praca dzięki niskiej prędkości obrotowej wentylatora

#### Dodatkowe zalety Vitodens 200-W

- Wzorowy stosunek ceny do wydajności
- Kompaktowe wymiary, tylko 450 mm szerokości (3,2 do 35 kW)
- Rozwiązanie wymagające niewiele miejsca dla wysokiego zapotrzebowania na ciepło (moc jednego kotła do 100 kW)
- Możliwość współpracy do 8 kotłów w układzie kaskadowym do 800 kW
- Zintegrowane zabezpieczenie przeciw cofaniu się spalin (klapa za wentylatorem palnika) dla mocy od 45 do 100 kW

#### Dodatkowe zalety Vitodens 222-W

- Wymagający wyjątkowo niewiele miejsca kompaktowy gazowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym ładowanym warstwowo zasobnikiem ze stali nierdzewnej
- Wysoki komfort ciepłej wody użytkowej z jej natychmiastową dostępnością
- Wysoka trwała wydajność ciepłej wody użytkowej dzięki ładowaniu warstwowemu zasobnika
- Gotowy do montażu, w komplecie z zasobnikiem c.w.u., naczyniem wzbiornym (po stronie grzewczej i wody użytkowej), pompami i zaworami bezpieczeństwa

## Dane techniczne Vitodens 200-W / Vitodens 222-W



### Vitodens 200-W – gazowy kocioł kondensacyjny

Typ		B2HA	B2HA	WB2C	WB2C	B2HA	B2HA	B2HA	B2HA
<b>Znam. moc cieplna (50/30°C)</b>	kW	3,2-13	3,2-19	6,5-26	8,8-35	17-45	17-60	30-80	30-100
<b>Znam. moc cieplna (80/60°C)</b>	kW	2-11,8	2,9-17,2	5,9-23,7	8-31,7	15,4-40,7	15,4-54,4	27-72,6	27-91
<b>Wymiary (całkowite)</b>									
długość	mm	360	360	360	360	380	380	530	530
szerokość	mm	450	450	450	450	480	480	480	480
wysokość	mm	850	850	850	850	850	850	850	850
<b>Ciężar</b>	kg	41	43	47	47	65	65	83	83
<b>Pojemn. wymiennika ciepła</b>	litry	1,8	1,8	2,4	2,8	7,0	7,0	12,8	12,8



### Vitodens 222-W – gazowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

<b>Znamionowa moc cieplna (50/30°C)</b>	kW		4,8-19	6,5-26	8,8-35
<b>Znamionowa moc cieplna (80/60°C)</b>	kW		4,3-17,2	5,9-23,7 <sup>*1</sup>	8-31,7 <sup>*2</sup>
<b>Wymiary (całkowite)</b>					
długość	mm		480	480	480
szerokość	mm		600	600	600
wysokość	mm		900	900	900
<b>Ciężar</b>	kg		60	63	67
<b>Pojemność wymiennika ciepła</b>	litry		1,8	2,4	2,8
<b>Wbudowany zasobnik wody c.w.u.</b>	litry		46	46	46

<sup>\*1</sup> 29,3 kW przy podgrzewaniu ciepłej wody użytkowej

<sup>\*2</sup> 35 kW przy podgrzewaniu ciepłej wody użytkowej

Twój Fachowy Doradca:



*kliknij tu by wyszukać on-line  
najbliższego Partnera Handlowego  
lub Salon Firmowy Viessmann*