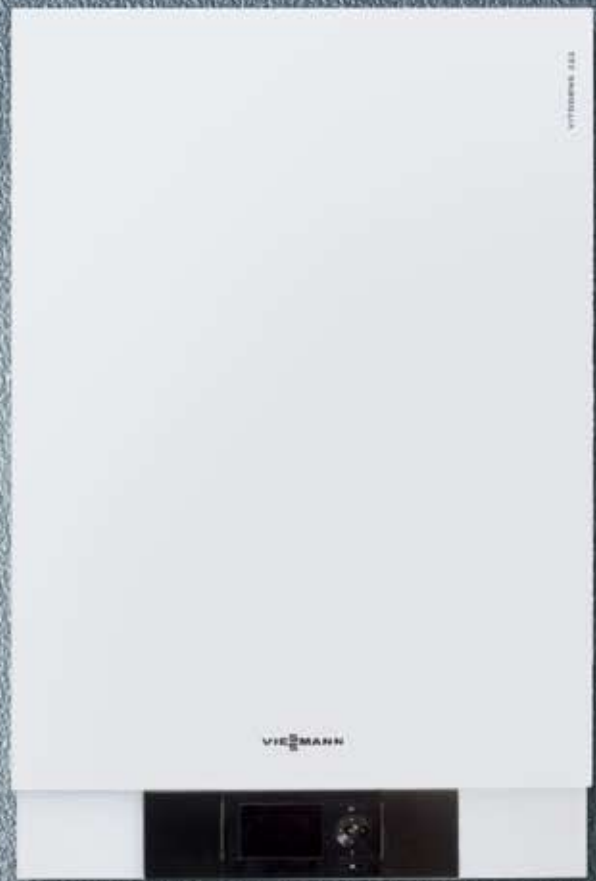


Gazowa technika
kondensacyjna

Vitodens 222-W
Vitodens 200-W



VITODENS 222-W VITODENS 200-W

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

Vitodens 222-W: kompaktowy i komfortowy

Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 222-W polecany jest jako idealny do mieszkania własnościowego lub domu jednorodzinnego. Można go bez problemu zabudować na ścianie wnęki łazienkowej lub pomieszczenia gospodarczego.

Szczególnego podkreślenia wymaga komfort ciepłej wody, jaki zapewnia Vitodens 222-W. Gazowy kocioł kondensacyjny posiada wbudowany zasobnik ze stali szlachetnej ładowany warstwowo o pojemności 46 litrów. Podczas poboru ciepłej wody ilość ta jest porównywalna z ustawionym oddzielnie 150-litrowym pojemnościowym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej.

Vitodens 200-W: dłuższa efektywność

Jeżeli chodzi o oszczędność kosztów i wieloletnią trwałość kotła, jedynym materiałem, który może nam to zapewnić, jest nierdzewna stal szlachetna. Dlatego Vitodens 200-W wyposażony jest w powierzchnię wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej, która oferuje wymaganą niezawodność i trwale gwarantuje wysoki stopień wykorzystania ciepła kondensacji.

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 kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym ładowanym warstwowo zasobnikiem ze stali szlachetnej

Vitodens 222-W firmy Viessmann jest szczególnie oszczędnym pod względem wymaganej powierzchni zabudowy, wiszącym kompaktowym gazowym kotłem kondensacyjnym, który spełnia wysokie wymagania co do komfortu ciepłej wody użytkowej. Komora grzewcza składa się ze sprawdzonego w praktyce wymiennika ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej, modułacyjnego cylindrycznego palnika Matrix oraz systemu automatycznej regulacji spalania Lambda Pro Control. Kocioł ten jest zalecany szczególnie do instalacji w nowym budownictwie i nawet przy ograniczonych warunkach przestrzennych łatwo znajdzie sobie miejsce.

Zasada działania zasobnika ładowanego warstwowo

W porównaniu z konwencjonalnym pojemnościowym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej zasobnikowi ładowanemu warstwowo wystarcza znacznie mniejsza pojemność do dostarczenia takiej samej ilości ciepłej wody. W ładowanym warstwowo zasobniku woda, podgrzana w wymienniku ciepła (podgrzewa-

czy przeplywowym) do żądanej temperatury, ciągle jest uzupełniana i przy kolejnym poborze ciepła woda jest natychmiast do dyspozycji. Czujniki temperatury zapewniają osiągnięcie wstępnie nastawionej temperatury.

W razie potrzeby w kotle Vitodens 222-W automatycznie włącza się cylindryczny palnik Matrix i zapewnia żądaną temperaturę wody. Ta zasada działania jest szczególnie przydatna zwłaszcza przy napełnianiu wanny lub długim korzystaniu z prysznica.

Vitodens 200-W:
efektywny i atrakcyjny – również cenowo

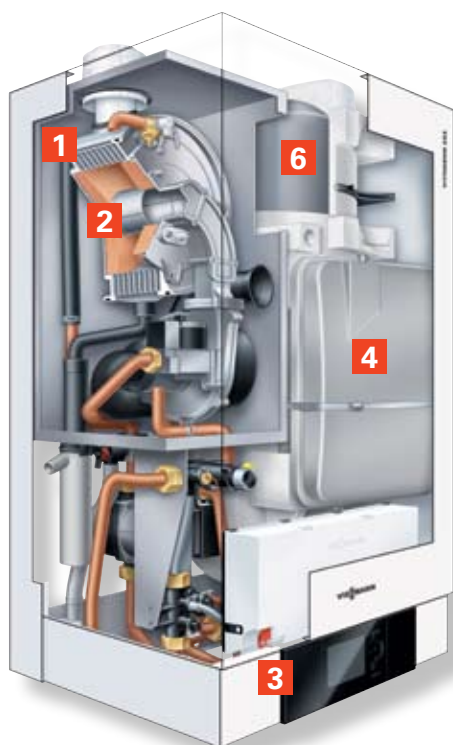
Wraz z Vitodens 200-W Viessmann oferuje wiszący gazowy kocioł kondensacyjny o wzorowym stosunku ceny do wydajności, wysokim komforcie wody grzewczej i użytkowej, kompaktowych wymiarach i ponadczasowym, eleganckim wzornictwie.

Sprawność do 109 procent

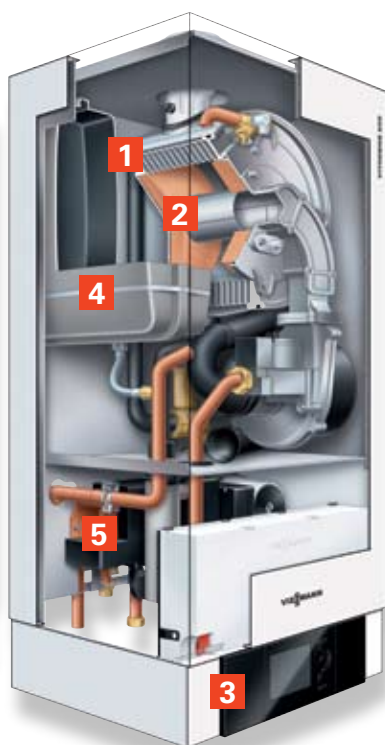
Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 200-W zużywa mniej energii, ponieważ dodatkowo wykorzystuje ciepło spalin. W rezultacie jego sprawność dochodzi do 109 procent. Sprawą oczywistą jest, że dzięki temu obniżają Państwo swoje koszty ogrzewania i prócz tego odciążają środowisko naturalne.

Wytrzymały palnik o długiej żywotności

Skonstruowany i wyprodukowany w firmie Viessmann palnik cylindryczny Matrix ze względu na siatkę Matrix ze stali szlachetnej wyróżnia się długim okresem użytkowania. Zintegrowany układ regulacji spalania Lambda Pro Control automatycznie dostosowuje proces spalania w warunkach zmieniającego się rodzaju gazu. Zapewnia to ciągle tak samo wysoką efektywność energetyczną i oferuje bezpieczeństwo na przyszłość – na zliberalizowanych rynkach gazu i w przypadku domieszania biogazu.



Vitodens 222-W



Vitodens 200-W

- 1 Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej
- 2 Palnik cylindryczny Matrix
- 3 Regulator Vitotronic
- 4 Naczynie przeponowe
- 5 Płytowy wymiennik ciepła ze stali szlachetnej (urządzenie kombi)
- 6 Ładowany warstwowo zasobnik ze stali nierdzewnej



Vitodens 200-W ma kompaktową budowę i można go zabudować również we wnękach. Odstępy między kotłem i ścianą boczną nie są wymagane, ponieważ wszystkie komponenty są dostępne od przodu.

Przegląd zalet:

- Wymagający wyjątkowo niewiele miejsca kompaktowy gazowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym ładowanym warstwowo zasobnikiem ze stali szlachetnej (Vitodens 222-W)
- Sprawność znormalizowana do 109% dzięki powierzchni wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej
- Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej z efektem samooczyszczania gładkich powierzchni stalowych dzięki ukierunkowanemu przepływowi spalin i wody kondensacyjnej
- Prosty w obsłudze nowy regulator z wyświetlaczem tekstowym i graficznym oraz modulem obsługowym do montażu na uchwycie ściennym
- Cylindryczny palnik gazowy Matrix o długiej żywotności dzięki siatce Matrix ze stali szlachetnej – odporny na duże obciążenia termiczne
- Układ regulacji spalania Lambda Pro Control dla wszystkich rodzajów gazu
- Cicha praca dzięki niskiej prędkości obrotowej wentylatora

Dodatkowe plusy Vitodens 222-W

- Wysoki komfort ciepłej wody użytkowej z jej natychmiastową dostępnością
- Wysoka trwała wydajność ciepłej wody użytkowej dzięki ładowaniu warstwowemu zasobnika

Dodatkowe plusy Vitodens 200-W

- Wzorowy stosunek ceny do wydajności
- Kompaktowe wymiary, tylko 450 mm szerokości (4,8 do 35 kW)
- Niedrogie i wymagające niewiele miejsca rozwiązania dla wysokiego zapotrzebowania na ciepło (max. 105 kW)
- Możliwość łączenia w kaskadę do 4 kotłów o mocy od 45 kW do 420 kW

Dane techniczne – patrz: strona 49.