

Ogrzewanie domu i mieszkania



Systemy grzewcze ◀
Systemy przemysłowe
Systemy chłodnicze



Viessmann dla każdego

Nowoczesny system ogrzewania to komfort i wygoda, ale przede wszystkim niskie koszty eksploatacji, trwałość i niezawodność. To również, wyższa wartość nieruchomości i odpowiedzialność za środowisko naturalne.

Viessmann opracowuje i produkuje innowacyjne systemy grzewcze, które wzbudzają zaufanie dzięki najwyższej jakości, efektywności energetycznej i trwałości. Wiele z tych produktów stało się kamieniem milowym rozwoju techniki grzewczej.

Program gazowych kotłów grzewczych marki Viessmann jest w stanie sprostać wszystkim wymaganiom dotyczącym wydajnego i oszczędnego ogrzewania, przyjaznego dla środowiska naturalnego. Bogata oferta pozwala wybrać rozwiązania dostosowane do każdego potrzeb i oczekiwań.

Aby zagwarantować pełną satysfakcję z nowoczesnego ogrzewania jesteśmy do dyspozycji naszych klientów o każdej porze dnia i nocy. Przez 365 dni w roku i 24 godziny na dobę udostępniamy Państwu Infolinię techniczno-serwisową: 801/ 0 801 24.

Kompletna oferta firmy Viessmann to:

- niezawodne i efektywne urządzenia grzewcze
- kompletne rozwiązania systemowe: „od kotła po grzejniki”,
- 24 – godzinne doradztwo techniczno-serwisowe – infolinia 801/ 0 801 24.

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.viessmann.pl, gdzie znajduje się nasza pełna oferta. W odpowiedzi na przesłane *Zapytania ofertowe* otrzymacie Państwo poradę techniczną, propozycję najlepszych rozwiązań oraz indywidualną ofertę dopasowaną do Państwa potrzeb.



Regulatory Vitotronic zapewniają ekonomiczną i bezpieczną pracę Państwa instalacji grzewczej marki Viessmann.

Nowoczesne wzornictwo – technika przyszłości

Dla mieszkań i domów jednorodzinnych firma Viessmann oferuje kotły gazowe tradycyjne i kondensacyjne. Każde urządzenie charakteryzuje się innowacyjnymi i sprawdzonymi w praktyce rozwiązaniami, oraz bezkompromisową niemiecką jakością.

Wszędzie pasuje

Umieszczenie kotła w kuchni, łazience lub innym dostępnym miejscu nie stanowi dzisiaj żadnego problemu. Obok kotłów przeznaczonych do zawieszenia na ścianie Viessmann oferuje również zajmujące niewiele miejsca i ciche urządzenia przeznaczone do wbudowania w ścianę oraz stojące i wiszące kotły kompaktowe z zabudowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej.

Wspólną cechą wszystkich kotłów firmy Viessmann są ich małe wymiary oraz możliwość zabudowy. Nie jest potrzebne pozostawienie wolnej przestrzeni po bokach kotła wiszącego czy stojącego. Dzięki temu łatwo można umieścić kocioł niemal w każdym dostępnym miejscu i idealnie dopasować, np. do wnęki lub ciągu szafek kuchennych. Szczególnie mało miejsca zajmują urządzenia kompaktowe, w których zabudowany jest zbiornik ciepłej wody użytkowej i niemal cały osprzęt wyposażenia kotłowni.

Łatwa obsługa

Kotły firmy Viessmann charakteryzują się wyjątkową łatwą obsługą. Za pomocą dwóch pokręteł można łatwo i szybko ustawić wymaganą temperaturę ciepłej wody użytkowej i zasilającej grzejniki.

Dodatkowe oszczędności na kosztach ogrzewania uzyskuje się przez zastosowanie regulacji pogodowej lub termostatu pomieszczenia. Termostat mierzy temperaturę w wybranym pomieszczeniu i na tej podstawie „decyduje” czy trzeba załączyć kocioł. Termostaty połączone są z kotłem przewodem elektrycznym lub mogą komunikować się drogą radiową.

Zawsze ciepła woda

W kotłach 2-funkcyjnych woda użytkowa ogrzewana jest przez wymiennik płytowy wykonany ze stali szlachetnej. Wysoka wydajność ciepłej wody użytkowej odpowiada nawet najbardziej wyśrubowanym wymaganiom: do 15,2 l/min (kocioł o mocy do 35 kW). System elektronicznej regulacji temperatury dba aby do kranów trafiała zawsze woda o wymaganej i stabilnej temperaturze.

Jeśli potrzebujemy więcej ciepłej wody, proponujemy kocioł jednofunkcyjny z ustawionym pod kotłem zbiornikiem ciepłej wody użytkowej, lub zajmujące mało miejsca kotły wiszące i stojące z zabudowanym zbiornikiem c.w.u.

Kompletna oferta

Oszczędne, niezawodne oraz kompletne rozwiązania systemowe to nie wszystko. Priorytetem działalności firmy Viessmann jest długofalowa opieka techniczna, której głównym celem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkowania produktów marki Viessmann w całym okresie ich eksploatacji.



Dzięki eleganckiemu wzornictwu i zwartej budowie kocioł idealnie nadaje się do zainstalowania w pomieszczeniach mieszkalnych.

Wskazówka

Zapraszamy do wysłania „Zapytania ofertowego” z naszej strony internetowej: www.viessmann.pl

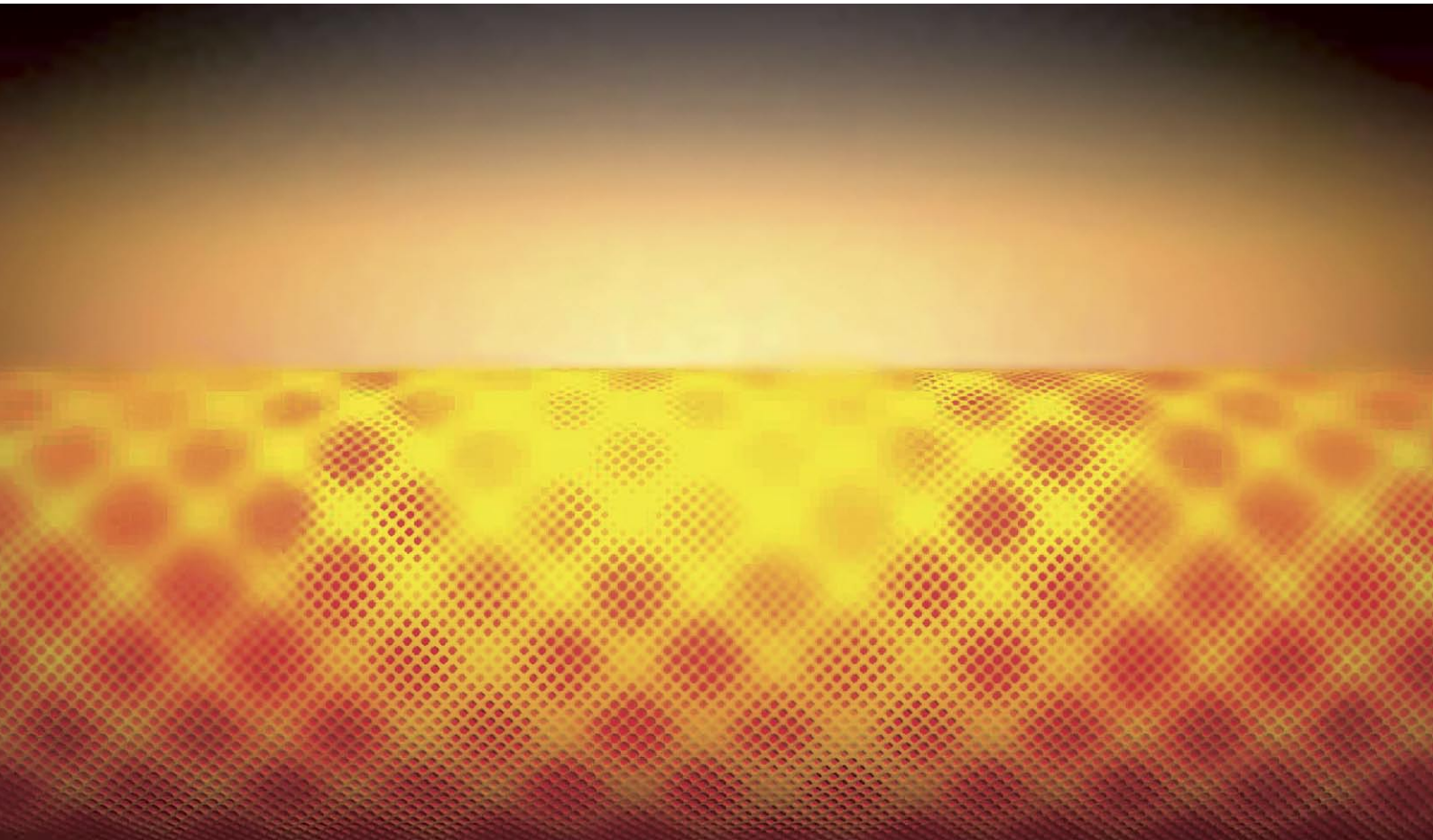
Otrzymają Państwo bezpłatną i niezobowiązującą poradę techniczną, propozycję najlepszych rozwiązań oraz indywidualną i kompletną ofertę cenową dopasowaną do Państwa potrzeb.

Wysoki komfort korzystania z ciepłej wody

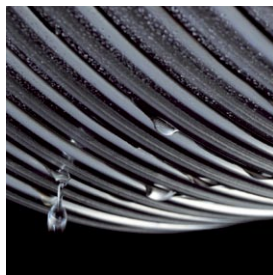
★★★ – 3 gwiazdki zgodnie z EN 13203

14,7 litrów/minutę (31 kW)

Wysoka wydajność trwała 14,7 litrów/minutę (31 kW) i stabilna temperatura c.w.u. na wylocie dzięki elektronicznej regulacji temperatury.



Zastosowane w kotłach kondensacyjnych firmy Viessmann rozwiązania, jak powierzchnie grzewcze Inox-Radial i palnik promiennikowy MatriX, stanowią kamienie milowe rozwoju techniki grzewczej.



Wymiennik ciepła Inox-Radial wykonany z wysokiej jakości stali szlachetnej

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

To się opłaca!

Dla tych, którzy oczekują prostego i niedrogiego urządzenia, bez rezygnacji z produktu wysokiej jakości, proponujemy kotły wiszące Vitopend 100-W. Dla wyższych wymagań polecamy kotły kondensacyjne Vitodens, które zostały zaprojektowane dla długiego okresu użytkowania i niskich kosztów ogrzewania.

Kotły kondensacyjne odbierają dodatkową ilość ciepła ze spalin, które w tradycyjnych kotłach ucieka bezpowrotnie przez komin. Dzięki temu pracują z wyższą sprawnością, co przekłada się na niższe koszty ogrzewania. Efekt pracy kotłów kondensacyjnych najlepiej widać po temperaturze spalin. W tradycyjnych kotłach spaliny mają temperaturę ponad 100°C, a w kondensacyjnych wynosi ona tylko 45°C.

Liczy się wnętrze

Kotły kondensacyjne firmy Viessmann wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na korozję i wyjątkowo trwałych. Zastosowane w nich innowacyjne rozwiązania, jak wymiennik Inox-Radial, palnik MatriX i regulatory Vitotronic, które zapewniają maksymalne wykorzystanie energii gazu, tym samym najniższe z możliwych koszty eksploatacji w czasie codziennego użytkowania kotła.

Wymiennik Inox-Radial

Główny element kotłów kondensacyjnych, w którym spaliny przekazują ciepło wodzie grzewczej, jest wymiennik Inox-Radial wykonany z wysokiej jakości stali szlachetnej - produkowany przez firmę Viessmann.

Stal szlachetna dobrze przewodzi ciepło i jest najbardziej trwałym materiałem stosowanym do budowy kotłów. Pierwsze kotły z wymiennikami ze stali szlachetnej firma Viessmann wyprodukowała w 1972 roku.

Szczególne własności posiada stal szlachetna wysokostopowa, zawierająca w swoim składzie tytan i molibden, która jest odporna na agresywne działanie wody morskiej. Jest bardziej trwała od typowych gatunków stali szlachetnych powszechnie stosowanych do budowy kotłów.

Wymiennik Inox-Radial to również dopracowana w szczegółach konstrukcja i niezawodna praca kotła przez wiele lat. Po przejściu przez wymiennik odbierana jest maksymalna ilość ciepła ze spalin, a spływający kondensat czyszczy powierzchnię wymiany ciepła – efekt samoczyszczenia. Szerokie kanały wodne wymiennika zapewniają równomierny przepływ wody grzewczej – brak lokalnych przegrzewów oraz mała wrażliwość na odkładanie kamienia kotłowego.

Palnik MatriX

Również palniki kotłów kondensacyjnych wykonane są ze stali szlachetnej. Unikalnym rozwiązaniem jest palnik promiennikowy MatriX, którego sposób pracy pozwala dodatkowo obniżyć koszty ogrzewania. Rozwiązanie opatentowane i produkowane wyłącznie przez firmę Viessmann, określane jest „kamieniem młotym” rozwoju techniki grzewczej.

Głównym elementem palnika MatriX jest siatka spleciona ze specjalnej, bardzo odpornej termicznie stali nierdzewnej. Siatka żarzy się oddając znaczną część ciepła przez promieniowanie. Dzięki temu uzyskuje się niższe temperatury spalania niż w innych typach palników co sprzyja intensywniejszej kondensacji. Jednocześnie, powierzchnia palnika wykonana z siatki pozwala na płynną kompensację naprężeń termicznych. Wpływa to bardzo korzystnie na żywotność i bezawaryjność palnika.

Kocioł kondensacyjny – to się opłaca!

- mieszkanie w nowym budynku wielorodzinnym
- powierzchnia mieszkania: 70 m²
- liczba mieszkańców: 4 osoby
- maksymalne zapotrzebowanie mocy grzewczej: 6 kW
- roczne zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania: 5 600 kWh/rok
- zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania c.w.u.: 2 700 kWh/rok

Kocioł tradycyjny

- 2-funkcyjny, zamknięta komora spalania
- zakres mocy: 10,7 – 24,8 kW
- sprawność średnioroczna: 82%
- cena kotła: **3 644 zł (netto)**
- zużycie gazu ziemnego: 1 031 m³/rok
- koszt ogrzewania: **2 402 zł brutto/rok**

Kocioł kondensacyjny

- 2-funkcyjny, zamknięta komora spalania
- zakres mocy: 6,5 do 26 kW
- sprawność średnioroczna: 103%
- cena kotła: **6 262 zł (netto)**
- zużycie gazu ziemnego: 821 m³/rok
- koszt ogrzewania: **1 913 zł brutto/rok**

Oszczędności: 210 m³ gazu ziemnego/rok; 489 zł brutto/rok

Różnica w cenie zakupu kotła: **2 618 zł**

Okres zwrotu podwyższonych kosztów inwestycji: **4,5 roku** (przy założeniu, że każdego roku gaz ziemny będzie drożał o 6% – w rzeczywistości wzrost cen może być znacznie wyższy, co skróci okres zwrotu)

Założenia:

- wartość opałowa gazu ziemnego GZ50: 9,82 kWh/m³
- przyjęto średnioroczne sprawności pracy niższe od znamionowych, które wynoszą: do 93% dla kotłów tradycyjnych i do 108% dla kondensacyjnych
- zużycie c.w.u. na osobę: 50 litrów/dzień
- woda użytkowa ogrzewana od 10 do 42°C
- uwzględniono rzeczywiste ceny gazu ziemnego, w zależności od jego zużycia, z wszystkimi dodatkowymi opłatami: abonamentową, stałą i zmienną
- system podłączenia hydraulicznego i odprowadzenia spalin obu kotłów (z zamkniętą komorą spalania), jest niemal identyczny i nie będzie mieć istotnego wpływu na całkowity koszt inwestycji

Oszczędny również z grzejnikami

Kotły kondensacyjne najefektywniej pracują z ogrzewaniem podłogowym. Spore oszczędności na kosztach ogrzewania przyniosą również kotły z grzejnikami zaprojektowanym na „normalną” temperaturę wody grzewczej. Idealnym uzupełnieniem dla nowoczesnych kotłów kondensacyjnych firmy Viessmann są grzejniki płytowe firmy Viessmann. Charakteryzują się dużą wydajnością cieplną, przy jednocześnie wysokiej jakości wykonania i eleganckim wzornictwie. Dzięki przemyślanej konstrukcji sprawdzają się w nowym budownictwie, jak i przy modernizacji.

Wskazówka

Dla szczególnych wymagań komfortu w ogrzewanych pomieszczeniach, Viessmann oferuje kompletny system ogrzewania podłogowego ViPEX. Uzupełnieniem oferty są zestawy regulacyjne RTL do ogrzewania podłogowego, które pozwalają w prosty i łatwy sposób sterować pracą ogrzewania podłogowego zasilanego z instalacji grzejników np. w łazienkach.



Vitodens 100-W to obecnie najmniejszy kocioł z grupy wiszących kotłów kondensacyjnych – wydajny, trwały i efektywny.



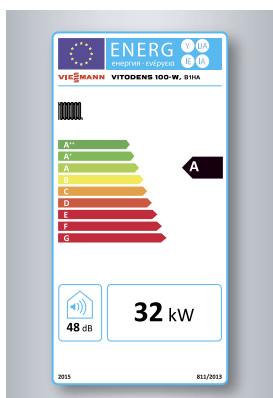
Radiowy termostat pokojowy Vitotrol 100 typ UTDB-RF2, do sterowania pracą kotła na podstawie temperatury w wybranym pomieszczeniu. Z wyświetlaczem tekstowym, programowaniem czasowym ogrzewania budynku i ogrzewania wody użytkowej. Jednostka Vitotrol komunikuje się drogą radiową z kotłem, dlatego nie ma konieczności stosowania przewodów elektrycznych.

Przegląd zalet:

- Efektywny i zajmujący wyjątkowo mało miejsca wiszący, dwufunkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny o mocy 6,5 do 35 kW
- Sprawność znormalizowana do 98% (H_g)/109% (H_i)
- Długowieczny i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej
- 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 lub pogodowo
- Wyposażenie dodatkowe: radiowy bądź przewodowy termostat pomieszczenia
- 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 lub 15,2 l/min
- Możliwość stosowania długich przewodów spalinowych dzięki automatycznej adaptacji układu odprowadzania spalin
- 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: element do montażu i podłączenia hydraulicznego w zakresie dostawy kotła



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



Etykieta efektywności energetycznej (ErP) kotła Vitodens 100-W, typ B1HA

VITODENS 100-W VITOCCELL 100-W

Wysoki komfort ogrzewania i korzystania z ciepłej wody to połączenie kondensacyjnego kotła Vitodens 100-W z podgrzewaczem wody o wyjątkowym stosunku ceny do jakości.

Jeden z najmniejszych i najcichszych kotłów na rynku

Vitodens 100-W to obecnie najmniejszy kocioł z grupy wiszących kotłów kondensacyjnych firmy Viessmann. Posiada modulowany palnik cylindryczny MatriX oraz wymiennik Inox-Radial, wykonane ze stali szlachetnej. Kocioł może pracować pogodowo lub na podstawie temperatury w pomieszczeniu.

Atrakcyjny cenowo, także w zestawach pakietowych

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 oraz pompą ciepła po podgrzewu wody użytkowej – Vitocal 161-A.

Zdalna obsługa

Obsługę kotła i programowanie jego pracy można przenieść w dowolne miejsce stosując dodatkowo odpowiedni termostat pomieszczenia. Termostat może być połączony z kotłem przewodem elektrycznym lub komunikacją drogą radiową.

Wszędzie pasuje

Vitodens 100-W jest łatwy w instalacji i obsłudze. Pasuje niemalże wszędzie: w kuchni, w łazience, na strychu, we wnękach i narożnikach. Odstępy po bokach kotła nie są wymagane, gdyż wszystkie komponenty do prac serwisowych są dostępne z przodu.

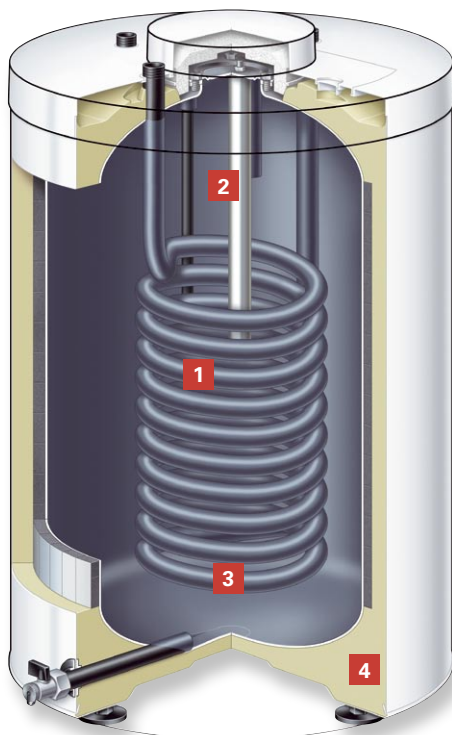
Trwały i energooszczędny

Dzięki powierzchni wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej Vitodens 100-W gwarantuje wysoką niezawodność i zawsze wysoki stopień wykorzystania ciepła kondensacji.

Palnik MatriX również wykonany jest ze stali szlachetnej. Pracuje szczególnie ekonomicznie gdyż dopasowuje moc grzewczą kotła do aktualnego zapotrzebowania na ciepło. Specjalna konstrukcja palnika wykonanego z siatki gwarantuje jego długą i bezawaryjną pracę.

Vitocell 100-W (typ CUG)

- 1 Zbiornik podgrzewacza i węzownica grzewcza ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect
- 2 Anoda magnezowa
- 3 Podgrzew całej objętości wody w zbiorniku dzięki węzownicy poprowadzonej aż do dna podgrzewacza
- 4 Wysokiej jakości całkowita izolacja cieplna z twardej pianki poliuretanowej (bezfreonowej)





Kocioł kondensacyjny Vitodens 100-W z ustawionym pod kotłem podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W o pojemności 120 litrów oraz stacją uzdatniania wody Aquahome 30-N



Komfortowy regulator sterowany temperaturą pomieszczenia lub pogodowo jest łatwy w obsłudze i przystosowany do przyłączenia zewnętrznych termostatów pokojowych.

Przegląd zalet jednofunkcyjnego kotła Vitodens 100-W:

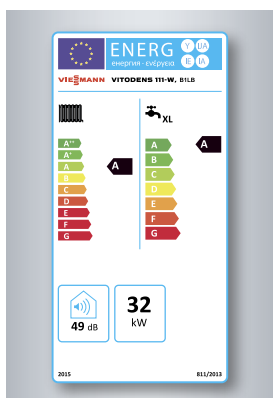
- Efektywny i zajmujący wyjątkowo mało miejsca wiszący, gazowy kocioł kondensacyjny o mocy 6,5 do 35 kW
- Sprawność znormalizowana do 98% (H_g)/109% (H_i)
- Przystosowany do pobierania powietrza do spalania z zewnątrz
- Powierzchnia grzewcza Inox-Radial ze stali szlachetnej zapewnia wysoką niezawodność i trwałość kotła
- Palnik Matrix o unikalnej konstrukcji i działaniu, ze stali szlachetnej
- Zintegrowany łatwy w obsłudze regulator, przystosowany do sterowania temperaturą pomieszczenia lub pogodowo
- Możliwość odczytania na wyświetlaczu regulatora mocy grzewczej z jaką aktualnie pracuje kocioł
- Kompletny, gotowy do podłączenia: element do montażu i podłączenia hydraulicznego w zakresie dostawy kotła.

Przegląd zalet pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. Vitocell 100-W

- Wysoka odporność na korozję – zabezpieczenie powłoką Ceraprotect, której gładkie powierzchnie nie wykazują skłonności do osadzania się kamienia
- Dodatkowe zabezpieczenie przed korozją wymienną magnezową anodą ochronną, lub anodą bezobsługową
- Wysoki komfort korzystania z ciepłej wody dzięki szybkiemu i równomiernemu jej nagrzewaniu przez węzownicę o dużej powierzchni grzewczej
- Bardzo skuteczna izolacja termiczna podgrzewacza – małe straty ciepła do otoczenia i powolne wychładzanie ciepłej wody w zbiorniku



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



Etykieta efektywności energetycznej (ErP) kotła Vitodens 111-W

VITODENS 111-W

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. Jedynym materiałem, gwarantującym oszczędną pracę a zarazem wysoką trwałość urządzenia grzewczego, jest stal szlachetna. Z tego względu kocioł Vitodens 111-W wyposażono w wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej, wyróżniający się trwałością niezawodnością i zawsze wysokim stopniem wykorzystania ciepła kondensacji.

Solidny palnik o dużej trwałości

Palnik cylindryczny MatriX, opracowany i produkowany przez firmę Viessmann, wyróżnia się wysoką trwałością i sprawnością eksploatacyjną, dzięki siatce ze stali szlachetnej i 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 przed mrozem.

Wygodne w obsłudze pokrętła pozwalają na szybkie ustawianie temperatury wody grzewczej i c.w.u. Stany robocze i temperatury pokazywane są na wyświetlaczu cyfrowym.

Niezwykle wygodny w utrzymaniu i serwisie

Także przy utrzymaniu technicznym i serwisowaniu kocioł ten jest bardzo mało wymagający. 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 na gotowo.

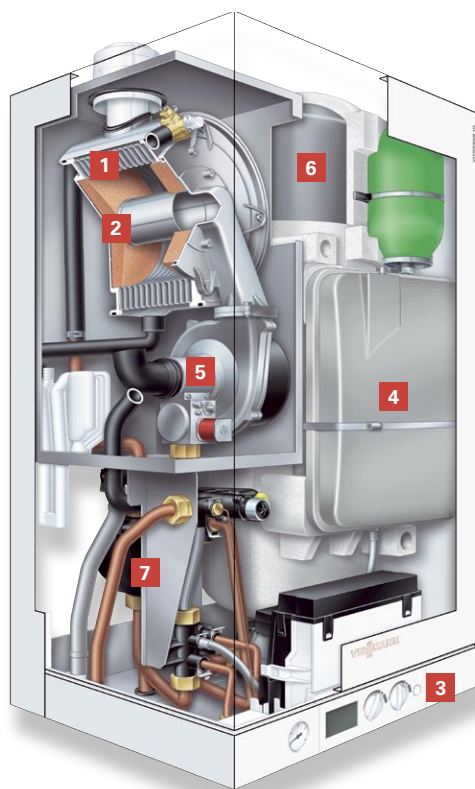
Kompaktowy i komfortowy

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

Pobierając ciepłą wodę z zasobnika, jest on uzupełniany wodą wodociągową, która w podgrzewaczu przepływowym (wymienniku ciepła) od razu ogrzewana jest do wymaganej temperatury i od razu można z niej korzystać. Czujniki temperatury c.w.u. stale kontrolują temperaturę wody dostarczanej do kranów, aby zawsze była zgodna z oczekiwaniami użytkowników. Taki sposób ogrzewania c.w.u. jest szczególnie efektywny przy napełnianiu wanny lub dłuższych kąpielach pod natryskiem. Pozwala także na korzystanie z dwóch punktów poboru ciepłej wody jednocześnie.

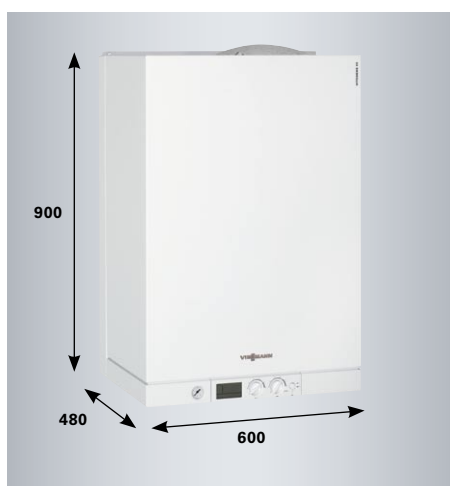
Vitodens 111-W

- 1 Powierzchnia grzewcza ze stali szlachetnej Inox-Radial
- 2 Modułowany palnik cylindryczny MatriX
- 3 Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia lub pogodowo
- 4 Przeponowe naczynie wzbiorcze
- 5 Dmuchawa powietrza z regulacją obrotów
- 6 Ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej
- 7 Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A





Vitodens 111-W zapewnia wysoki komfort c.w.u. dzięki zintegrowanemu zasobnikowi o pojemności 46 litrów



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

Przegląd zalet:

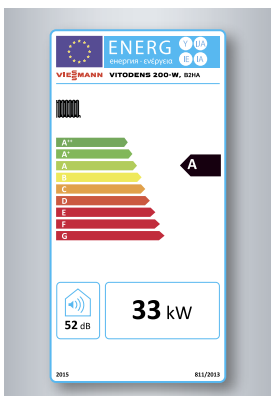
- Zajmujący wyjątkowo mało miejsca wiszący, gazowy kocioł kondensacyjny, ze zintegrowanym ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u.
- Sprawność znormalizowana do 98% (H_g)/109% (H_i)
- Długowieczny i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej
- Wysokosprawny i trwały 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 nierdzewnej
- 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



Wymiennik ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej odpornej na duże obciążenia termiczne



Regulator Vitotronic 200 zapewnia jeszcze bardziej intuicyjną obsługę instalacji grzewczej.



Etykieta efektywności energetycznej (ErP) kotła Vitodens 200-W

Vitodens 200-W (typ B2HA)

- 1 Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial
- 2 Palnik cylindryczny Matrix z systemem Lambda Pro Control
- 3 Regulator Vitotronic
- 4 Naczynie przeponowe

VITODENS 200-W/222-W

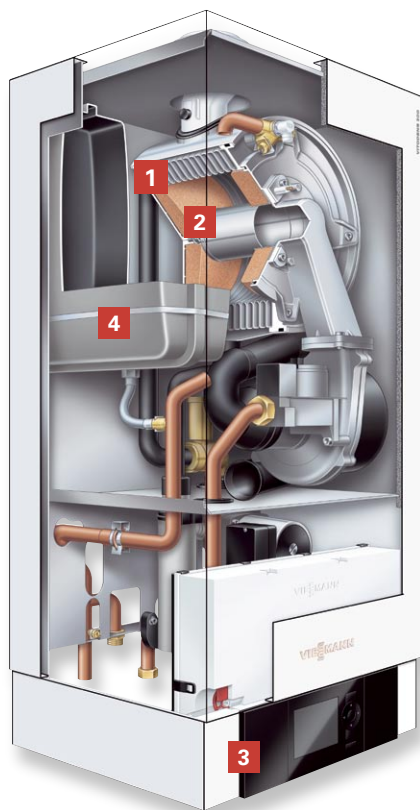
Nasze gazowe kotły kondensacyjne Vitodens 222-W i 200-W stanowią efektywne i korzystne cenowo rozwiązania dla małego i dużego zapotrzebowania na ciepło.

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 wykorzystać np. na pralkę lub suszarkę.

Wyposażone są w wymiennik Inox-Radial i palniki promiennikowe Matrix o szerokim zakresie modulacji mocy grzewczej, np. kocioł o mocy od 3,2 do 19 kW. Dodatkowe oszczędności w zużyciu gazu gwarantuje układ kontroli i regulacji jakości spalania Lambda Pro Control oraz system optymalizacji czasu pracy kotła (tzw. dynamiczna pauza).

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.

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

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.



Kocioł Vitodens 200-W wraz z podgrzewaczem c.w.u. zapewnia wyjątkowo niskie koszty ogrzewania i bardzo wysoki komfort korzystania z wody użytkowej.

Przegląd zalet:

- Sprawność znormalizowana do 98% (H_g)/109% (H_i)
- 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 modułem obsługowym do montażu na uchwycie ściennym
- Układ regulacji spalania Lambda Pro Control dla wszystkich rodzajów gazu, również z dodatkiem biogazu (zmiana rodzaju gazu nie wymaga żadnych przeróbek kotła)
- Cicha praca dzięki niskiej prędkości obrotowej wentylatora
- Praca kotła dopasowana do zapotrzebowania budynku na ciepło dzięki szerokiemu zakresowi modulacji mocy grzewczej: maksymalnie od 15 do 100%
- Mniejsza częstotliwość załączeń kotła i dodatkowe oszczędności w zużyciu gazu, dzięki optymalizacji czasu pracy kotła – o ok. 30% mniejsza ilość załączeń kotła w ciągu roku
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy A

Dodatkowe zalety Vitodens 200-W

- Wzorowy stosunek ceny do wydajności
- Kompaktowe wymiary, tylko 450 mm szerokości (kotły o mocy od 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 wzbiorczym (po stronie grzewczej), pompami i armaturą zabezpieczającą.

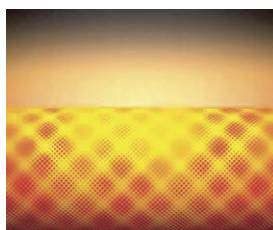
Vitodens 200-W – instalacja jedno- lub wielokotłowa,
z kotłami o mocy 125 i 150 kW;
modułowy system kaskadowy: 32 do 900 kW

VITODENS 200-W

Największa na rynku dostępna moc wiszącego kotła gazowego



Specjalna konstrukcja wymiennika ciepła Inox-Radial z 3 króćcami zasilającymi pozwala osiągnąć wysoką moc kotła



Palnik gazowy MatriX odporny na duże obciążenia termiczne

Bezkonkurencyjny wiszący kocioł gazowy o mocy 150 kW

Viessmann, jako jedyny producent, ma w programie dostaw wiszący gazowy kocioł kondensacyjny o mocy 150 kW – Vitodens 200-W. Kocioł ten dostępny jest także z mocą 125 kW. Obydwa kotły pomyślane są przede wszystkim do zastosowań przemysłowych.

Kaskada kondensacyjna do 900 kW

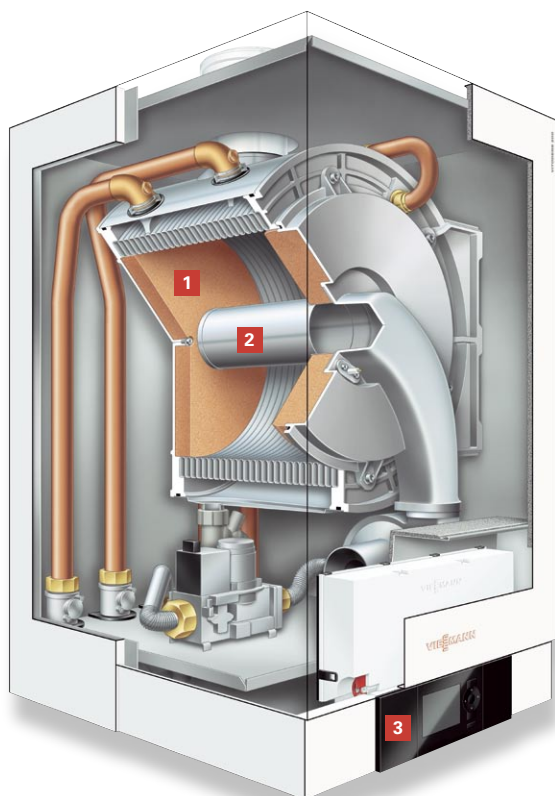
Maksymalnie sześć wiszących kotłów kondensacyjnych Vitodens 200-W o różnych mocach można połączyć w kaskadę o mocy maksymalnie 900 kW. Możliwy jest bardzo elastyczny wybór usytuowania kotłów, nawet w ciasnych pomieszczeniach – możliwe jest ustawienie szeregowo, a także w narożniku sąsiednich ścian.

Obszerny i poręczny osprzęt systemowy ułatwia i tak już prosty montaż. Przykładowo, każdy kocioł posiada zintegrowane zabezpieczenie przed zwrotnym przepływem spalin, dzięki czemu na montaż kolektora spalin wystarczy tylko 20 cm wysokości pomieszczenia.

Wszystkie zestawy przyłączeniowe są teraz wyposażane w wysokoelektywne pompy obiegowe (klasa energetyczna A).

Wysoka wygoda konserwacji i serwisowania

Konserwacja i serwisowanie kotła Vitodens 200-W są niezwykle mało pracochłonne. Wszystkie zespoły są dostępne od przodu, zbędne są boczne odstępy serwisowe. Kocioł kondensacyjny i układ hydrauliczny instalacji dostarczane są oddzielnie, wstępnie zmontowane fabrycznie, a opakowanie kotła i elementów instalacji elektrycznych jest poręczne i łatwe w transporcie.



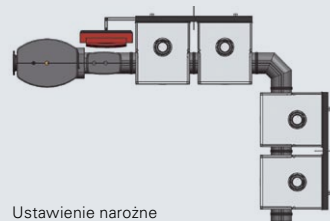
Vitodens 200-W

- 1 Wymiennik ciepła Inox-Radial
- 2 Palnik cylindryczny MatriX
- 3 Regulator Vitotronic

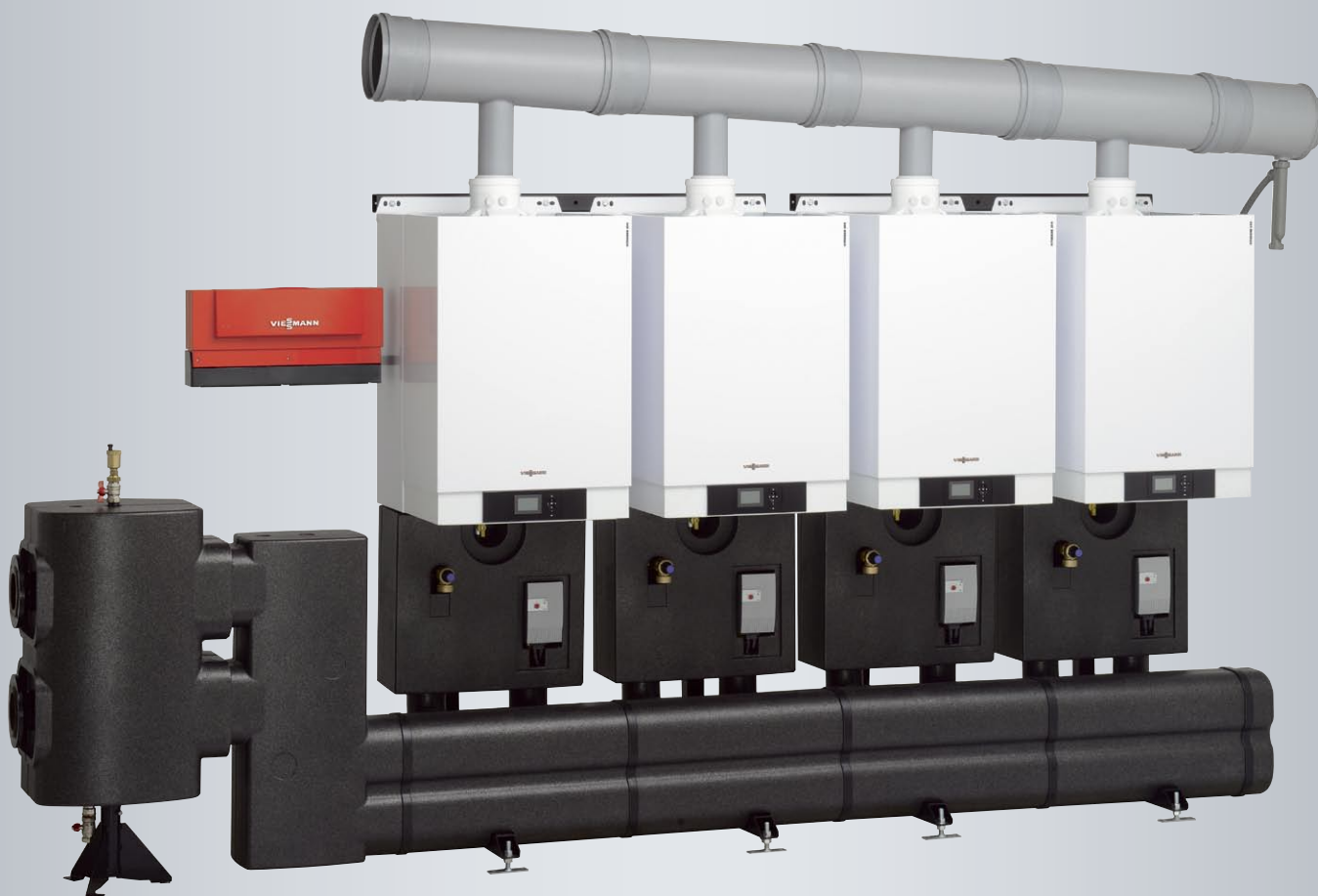
Możliwości ustawienia kaskady kotłów 125 i 150 kW



Ustawienie szeregowe



Ustawienie narożne



Vitodens 200-W dostępny jest także w układach kaskadowych o mocy do 900 kW (6×150 kW)



Łatwe wstawianie kotła grzewczego 150 kW, także przez wąskie korytarze i klatki schodowe

Przegląd zalet:

- Sprawność znormalizowana do 98% (H_g)/109% (H_l)
- Palnik cylindryczny MatriX
- Prosty montaż i wstawianie kotłów i osprzętu systemowego przez wąskie korytarze i klatki schodowe
- Elastyczne kombinacje kaskad w układzie szeregowym
- Układ regulacji spalania Lambda Pro Control dla wszystkich rodzajów gazu
- Niskie koszty eksploatacji, przez maksymalne wykorzystanie energii paliwa
- Wymiennik ciepła Inox-Radial wykonany z wysokojakościowej stali kwasoodpornej (z dodatkiem tytanu i molibdenu), zapewnia najwyższą wydajność i trwałość kotła
- Wysoki komfort obsługi, dzięki regulatorowi Vitotronic, bezprzewodowej zdalnej obsłudze i aplikacjom mobilnym
- Cicha praca dzięki niskiej prędkości obrotowej wentylatora
- Zintegrowane kłapy spalinowe przeciw cofaniu spalin

Dodatkowe zalety kotła Vitodens 200-W o mocy 125 i 150 kW:

- Duży zakres modulacji mocy: do 1:5
- Łatwe napętnianie i uruchamianie instalacji, dzięki inteligentnej koncepcji wymiennika ciepła z umieszczonym u góry odpowietrzeniem
- Maksymalne ciśnienie robocze 6 bar – umożliwia stosowanie w budynkach do 18 kondygnacji
- Zintegrowane wyjście pompowe ~230 V z gniazdem do sterowania elektroniczną pompą obiegową klasy energetycznej A
- Małe zapotrzebowanie miejsca (tylko 0,4 m² przy 150 kW)



Odporne na korozję, samooczyszczające się powierzchnie wymiany ciepła Innox-Crossal z kwasoodpornej stali szlachetnej

VITOCROSSAL 200

Atrakcyjny cenowo, gazowy kocioł kondensacyjny Vitocrossal 200, typ CM2B i CM2, stanowi ekonomiczną alternatywę dla konwencjonalnych kotłów grzewczych

Vitocrossal 200 w atrakcyjnej cenie

Wraz z kotłem Vitocrossal 200 firma Viessmann oferuje wysokiej jakości kondensacyjną technikę grzewczą w zakresie od 29 do 620 kW przy jednoczesnym znakomitym stosunku ceny i wydajności.

Stojący, kondensacyjny kocioł grzewczy do uniwersalnego zastosowania

Vitocrossal 200 jest atrakcyjnym cenowo, stojącym gazowym kotłem kondensacyjnym o mocach 29 do 311 (typ CM2B) oraz 400 do 620 kW (typ CM2). Z komorą spalania ze stali szlachetnej i dużą pojemnością wodną stanowi ekonomiczną alternatywę dla konwencjonalnych kotłów. Stanowi także polecane rozwiązanie dla modernizacji istniejących kotłowni.

Vitocrossal 200 w instalacji jedno- i wielokotłowej, z ciśnieniem roboczym do 6 bar i z temperaturą wody kotłowej do 95°C nadaje się również dobrze do budynków wysokich (do 20 pięter) i osiedli mieszkaniowych, jak lokalnych sieci ciepłowniczych i instalacji przemysłowych. Duża pojemność wodna kotła, wynosząca 430 l (model o mocy 500 kW), nie wymaga zachowania przepływu minimalnego i stosowania pompy obiegowej kotła.

Vitocrossal 200

- 1 Regulator Vitotronic
- 2 Palnik cylindryczny MatriX
- 3 komora spalania z kwasoodpornej stali szlachetnej
- 4 Powierzchnia wymiany ciepła Innox-Crossal z kwasoodpornej stali szlachetnej
- 5 Wysokoskuteczna izolacja cieplna

Zaawansowana technika kondensacyjna

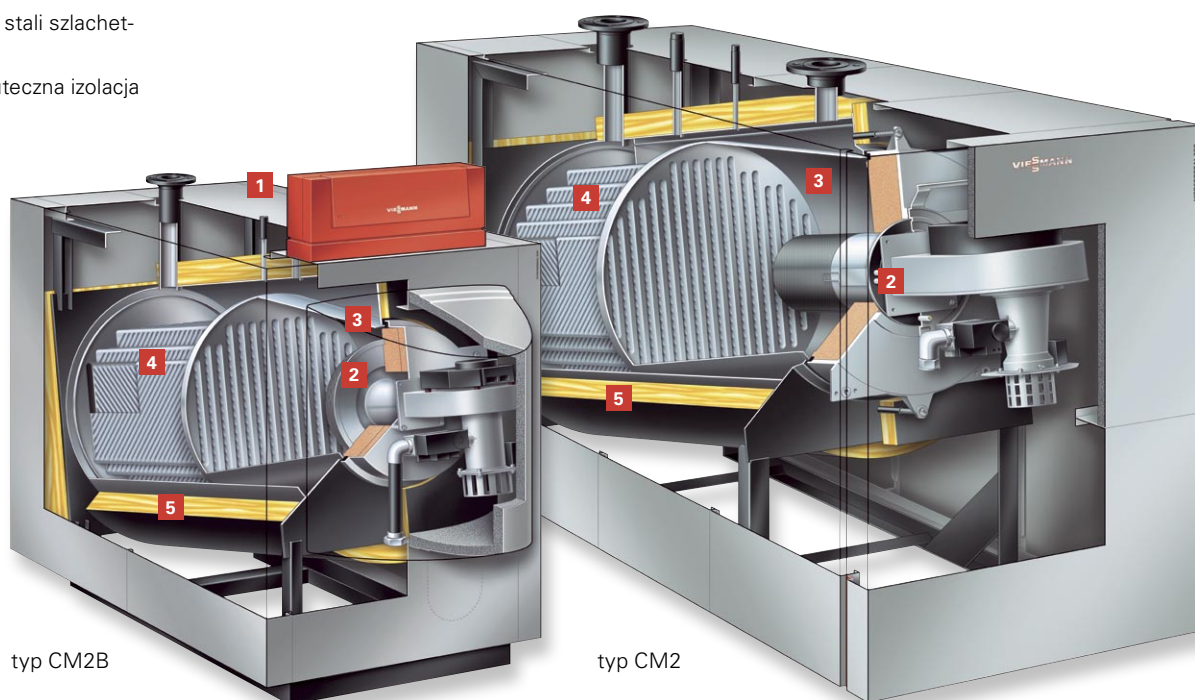
Skuteczne przekazywanie ciepła i wysoki stopień kondensacji umożliwiają osiągnięcie sprawności znormalizowanej do 97% (H_s)/108% (H_i). Palnik cylindryczny MatriX kotła Vitocrossal 200 jest teraz w pełni zintegrowany z obudową kotła.

Komfortowy, wielofunkcyjny regulator Vitotronic

Ekonomiczną i bezpieczną pracę instalacji grzewczej zapewnia regulator Vitotronic 300-K MW1B z funkcją pracy kaskadowej z wykorzystaniem efektu kondensacji. Może on obsługiwać maksymalnie cztery kotły grzewcze, pracujące ze zmienną temperaturą wody grzewczej i instalacje grzewcze z jednym lub dwoma obiegami grzewczymi z mieszaczem.

Praca z czerpaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Vitocrossal 200 o mocy do 311 kW dostępny jest z palnikiem przygotowanym do zasysania powietrza z kotłowni lub z zewnątrz. Wersja z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz pozwala na elastyczny wybór miejsca ustawienia kotła w budynku.



typ CM2B

typ CM2



Vitotrol 100, typ PT-10 lub BPT-10



Vitotrol 100, typ UTDB lub UTDB-RF



Zdalne sterowanie Vitotrol 200A



Zdalne sterowanie Vitotrol 300A

Zdalne sterowanie radiowe
Vitotrol 200-RFZdalne sterowanie radiowe
Vitotrol 300-RF

Jednostki zdalnej obsługi

We wszystkich kotłach firmy Viessmann regulator zawarty jest w cenie urządzenia. Steruje on pracą kotła, ma wbudowany system diagnostyczny oraz ochrony przed zamarzaniem. Dla większego komfortu i oszczędności na kosztach ogrzewaniu proponujemy zastosowanie termostatu pomieszczenia lub zdalnego sterowania.

Wygodne sterowanie z dowolnego pomieszczenia

Kotły Vitopend 100-W przystosowane są do regulacji na podstawie temperatury w wybranym pomieszczeniu, np. w salonie. Natomiast, Vitodens 100-W/111-W i Vitodens 200-W/222-W mogą pracować na podstawie temperatury zewnętrznej (regulacja pogodowa) lub na podstawie temperatury w pomieszczeniu.

Termostat pomieszczenia

Termostat mierzy temperaturę w wybranym pomieszczeniu i na tej podstawie decyduje czy trzeba załączyć kocioł. W zależności od wersji termostatu, można programować jego pracę. To znaczy, w określonych godzinach i dniach tygodnia w mieszkaniu lub domu może być utrzymywana niższa temperatura np. 17°C (gdy nikogo nie ma w domu). Przed powrotem mieszkańców termostat przełącza pracę ogrzewania na „normalną” temperaturę np. 20°C i mieszkańcy wracają do ciepłego domu. Programowanie pracy ogrzewania pozwala dodatkowo zaoszczędzić na kosztach ogrzewania.

Vitopend 100-W, Vitodens 100-W/111-W oraz Vitodens 200-W/222-W wyposażone w regulator Vitotronic 100 mogą współpracować z czterema termostatami pomieszczenia, które w zależności od typu mogą być połączone z kotłem przewodem elektrycznym lub komunikować się drogą radiową.

■ Vitotrol 100, typ PT10 lub BPT-10

Termostat pomieszczenia z wyświetlaczem, programem dziennym i tygodniowym, z niezależnym własnym zasilaniem bateriami. Vitotrol 100 typ BPT-10 bezprzewodowy - komunikacja z kotłem drogą radiową.

■ Vitotrol 100, typ UTDB lub UTDB-RF

Termostat pomieszczenia z dużym wyświetlaczem LCD, menu tekstowym, programem dziennym i tygodniowym, z niezależnym własnym zasilaniem. Vitotrol 100 typ UTDB-RF z komunikacją radiową.

Zdalne sterowanie

W kotłach Vitodens 200-W i 222-W, z regulatorem pogodowym Vitotronic 200, można dodatkowo zastosować zdalne sterowanie umożliwiające:

- obsługę kotła, instalacji ogrzewania domu i ogrzewanie wody użytkowej z dowolnego pomieszczenia w budynku
- funkcję termostatu pomieszczenia i dodatkowo uwzględnianie temperatury w pomieszczeniu, w którym się znajduje.

Zdalne sterowanie może komunikować się z kotłem radiowo lub za pomocą przewodu elektrycznego:

■ Vitotrol 200A

Duży ekran z wyświetlaniem temperatury zewnętrznej i ustawiania temperatury w pomieszczeniu, stanów i programów roboczych dla jednego obiegu grzewczego.

■ Vitotrol 300A

Do ustawiania pracy kotła i maksymalnie trzech obiegów grzewczych. Z wyświetlaną temperaturą w pomieszczeniu, temperaturą zewnętrzną i wody użytkowej oraz programów roboczych. Z możliwością ustawiania programów czasowych dla obiegów grzewczych, ogrzewania wody użytkowej i pompy cyrkulacyjnej.

■ Vitotrol 200 RF

Zdalne sterowanie radiowe z wyświetlaniem temperatury zewnętrznej i do ustawiania temperatury w pomieszczeniu, stanów i programów roboczych dla jednego obiegu grzewczego

■ Vitotrol 300-RF

Zdalne sterowanie radiowe do ustawiania pracy kotła i maksymalnie trzech obiegów grzewczych. Z kolorowym wyświetlaczem dotykowym, wyświetlaną temperaturą w pomieszczeniu, temperaturą zewnętrzną i wody użytkowej oraz programów roboczych. Z możliwością ustawiania programów czasowych dla obiegów grzewczych, ogrzewania wody użytkowej i pompy cyrkulacyjnej.



Radiowa jednostka zdalnej obsługi Vitotrol 300 RF pozwala użytkownikowi na stały dostęp do regulacji swojego systemu grzewczego

Pełna kontrola z fotela

Jeśli chcą Państwo mieć wszystko pod ręką, ciekawym rozwiązaniem jest radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300 RF. Wystarczy wziąć go do ręki, usiąść wygodnie w fotelu i zapewnić sobie kontrolę nad ogrzewaniem domu. Gdy nie jest używany, umieszcza się go na podstawce ładowarki wiązującej na ścianie lub ustawionej np. na stole. Nie potrzebne są przewody elektryczne bo komunikuje się z regulatorem kotła radiowo.

Na dużym kolorowym ekranie wystarczy dotknąć odpowiedni symbol, aby odczytać potrzebne informacje i łatwo zmienić sposób pracy kotła, ogrzewania wody użytkowej, cyrkulacji i każdego obiegu grzewczego. System sterowania radiowego można dodatkowo wyposażyć w bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej, który zasilany jest energią słoneczną.

Również z daleka

Również poza domem można łatwo kontrolować i sterować instalacją ogrzewania. Za pomocą telefonu komórkowego lub przeglądarki internetowej, nie tylko użytkownik ale i firma serwisowa, może kontrolować jej pracę. Dzięki temu, firma serwisowa może zaproponować coś więcej niż tylko coroczne przeglądy kotła – stałą opiekę nad instalacją, tak aby użytkownik mógł zapomnieć o ogrzewaniu.

Vitocom 100 LAN – sterowanie instalacją grzewczą przez internet

Vitocom 100 typ LAN1 pozwala na nadzorowanie pracy instalacji grzewczej, oraz zmianę podstawowych jej parametrów pracy za pośrednictwem internetu. Do zdalnej obsługi wystarczy smartfon, tablet podłączone do internetu z zainstalowanym odpowiednim oprogramowaniem dostępnym na naszych stronach internetowych.



Moduł zdalnego nadzorowania i sterowania Vitocom 100 LAN1



Vitotrol App umożliwia teraz komfortową i zdalną obsługę instalacji grzewczej



Aplikacja Test energooszczędności



Aplikacja Części Zamienne



Wyszukiwarka produktów

Innowacyjne aplikacje na iPhone, iPad, Android i inne urządzenia mobilne

Innowacyjne programy użytkowe na mobilne urządzenia komunikacyjne przeznaczone do iPhone, iPad lub telefonów komórkowych z Androidem, otwierają niezliczone możliwości zastosowań, ułatwiających życie i zwiększających komfort.

Aplikacje mobilne (app), innowacyjne programy użytkowe na mobilne urządzenia komunikacyjne cieszą się coraz większą popularnością. Przeznaczone do iPhone, iPad lub telefonów komórkowych z Androidem, otwierają niezliczone możliwości zastosowań, ułatwiających życie i zwiększających komfort.

Z okazji targów ISH firma Viessmann wprowadziła cztery nowe mobilne aplikacje. Ważne nowości targowe, informacje o marce oraz przykłady referencyjne udostępnia aplikacja produktowa „Produkt App” w języku niemieckim lub angielskim. Jest więc ona idealną pomocą przy doradzaniu klientom. Aplikację można otworzyć bezpłatnie pod www.viessmann.de/mobile-app.

Aplikacja z testem energooszczędności

Test energooszczędności (www.viessmann.de/energie-spar-check) pozwala użytkownikowi i instalatorowi szybko określić, jak efektywnie działa dana instalacja grzewcza. W wyniku testu otrzymujemy konkretną propozycję modernizacji instalacji i wartości możliwych oszczędności. Poszczególne obliczenia można zapamiętać, jako projekty do dalszego opracowania, lub też wysłać je przez e-mail. Aplikacja dostępna jest na iPhone, iPod-touch, iPad i Android i już w pierwszych dwóch tygodniach po udostępnieniu została ściągnięta 3500 razy.

Aplikacja Części Zamienne

Ta nowa aplikacja (www.viessmann.de/et-app) otwiera dostęp online z urządzenia mobilnego do informacji o najważniejszych komponentach i częściach zamiennych. Można w ten sposób szybko uzyskać potrzebne do prac serwisowych informacje, nie wychodząc z kotłowni. Funkcje obejmują wskazanie ceny dla podanego numeru artykułu, określenie przeznaczenia danej części oraz jej poprzednika i następcy.

Aplikacja produktowa

Pod www.viessmann.de/mobile-app można na urządzeniu mobilnym lub smartfonie uruchomić aplikację internetową w języku niemieckim lub angielskim, zawierającą wszystkie ważne nowości produktowe oraz ich zastosowania. Jest ona dla instalatora idealną pomocą przy doradzaniu klientom, jakie urządzenia i systemy grzewcze będą optymalnymi rozwiązaniami dla ich potrzeb.

Aplikacja Vitotrol

Do obsługi instalacji grzewczej dostępna jest aplikacja mobilna Vitotrol na smartfony (iPhone i Androidy) oraz iPad i iPod-Touch. Wymaga ona uzupełnienia seryjnych regulatorów Vitotronic 200 (lista urządzeń współpracujących z Vitocom na www.viessmann.pl) o interfejs LAN Vitocom 200 i połączenia go z domowym routerem DSL. Konfigurowanie routera DSL nie jest potrzebne. Komunikaty z kotła będą wysyłane jako e-mail na smartfona. Aplikacja Vitotrol może sterować maksymalnie trzema obiegami grzewczymi. Aplikacja ta jest nie tylko komfortowym narzędziem do obsługi systemu grzewczego przez użytkownika, lecz przez wykorzystanie łącza LAN/DSL stwarza również instalatorowi możliwość zaoferowania swojemu klientowi dodatkowych usług serwisowych.

Program Wydłużonej Gwarancji – Twoje bezpieczeństwo!

Od dnia 1.06.2015 r. firma Viessmann wprowadziła do swojej oferty Program Wydłużonej Gwarancji, który pozwala na korzystanie z zalet posiadania gwarancji przez okres 5 lat od uruchomienia urządzenia.

Program Wydłużonej Gwarancji zapewnia ochronę urządzenia po wygaśnięciu okresu gwarancji Firmy Partnerskiej. Program oferowany i obsługiwany jest przez Viessmann Sp. z o.o.

Wydłużoną Gwarancją objęte są urządzenia firmy Viessmann zakupione za pośrednictwem Autoryzowanych Firm Partnerskich. Lista autoryzowanych punktów sprzedaży dostępna jest na stronie www.viessmann.pl

Program Wydłużonej Gwarancji jest usługą odpłatną i zapewnia bezpieczeństwo urządzeń przez okres dłuższy niż standardowy okres gwarancji. Firma Viessmann zapewnia obsługę serwisu fabrycznego i 24-godzinną pomoc techniczną. Usługa dostępna jest dla wybranych produktów, zgodnie z załączonym poniżej wykazem.



Program Wydłużonej Gwarancji pozwala na korzystanie z zalet posiadania gwarancji przez okres 5 lat od uruchomienia urządzenia

Warunki objęcia urządzenia Programem Wydłużonej Gwarancji oraz procedura :

- zleć uruchomienie urządzenia osobie posiadającej odpowiednie, ważne uprawnienia,
- zarejestruj się w Strefie Klienta na stronie (www.viessmann-serwis.pl/ViKlient/),
- zgłoś chęć przystąpienia do Programu przed upłynięciem 12 miesięcy od daty uruchomienia (przed wykonaniem pierwszego przeglądu),
- wybierz sposób dokonania płatności (płatność jednorazowa lub z rozbiciem na 3 transze), wydrukuj umowę,
- prześlij podpisaną umowę (2 egzemplarze) do Centrum Obsługi Serwisowej, na adres: ul. Gen. Ziętka 126, 41-400 Mysłowice,
- dokonaj płatności zgodnie z umową,
- po dokonaniu płatności otrzymasz podpisaną umowę przez Viessmann Sp. z o.o.,
- wykonuj terminowo przeglądy urządzenia (zgodnie z dedykowaną listą); stałe ceny określone przez Viessmann,
- w przypadku płatności w transzach terminowo dokonuj kolejnych płatności,
- konieczność interwencji serwisowych zgłaszaj do Centrum Obsługi Serwisowej w Mysłowicach.

Oferta dotyczy urządzeń zakupionych przez Firmy Partnerskie od dnia 01.01.2015 r. i obejmuje koszty części zamiennych oraz usług świadczonych dla Klienta, włączając koszty dojazdu. Opłata nie obejmuje kosztów przeglądów oraz części eksploatacyjnych (szybkosztywnych).

Urządzenia objęte Programem:

- Vitodens 100- W 6,5 - 35 kW
- Vitodens 111- W 6,5 - 35 kW
- Vitodens 200-W 3,2 do 150 kW
- Vitodens 222-W 3,2 - 35 kW
- Vitodens 222-F 3,2 - 26 kW
- Vitodens 242-F 3,2 - 26 kW
- Vitodens 300-W 1,9 - 35 kW
- Vitodens 333-F 1,9 - 26 kW
- Vitodens 343-F 1,9 - 19 kW
- Vitocrossal 300 CU3A 2,6 - 60 kW
- Vitocal 200-G
- Vitocal 300-G do 46 kW
- Vitocal 222-G/242-G
- Vitocal 333-G/333-G NC/343-G
- Vitocal 200-S
- Vitocal 222-S/242-S





Vitodens 100-W – jedno- i dwufunkcyjny, gazowy kocioł kondensacyjny

Typ		jednofunkcyjny (B1HA)			dwufunkcyjny (B1KA)	
Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	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
Znamionowa moc cieplna przy ogrzewaniu c.w.u.	kW	—	—	—	5,9–29,3	8,0–35,0
Sprawność znormalizowana do	%	109	109	109	109	109
Poziom ciśnienia akustycznego (obciążenie częściowe)	dB(A)	<37	<37	<37	<37	<37
Wydajność stała ciepłej wody użytkowej przy ΔT = 30 K	l/min	—	—	—	14,0	15,2
Komfort c.w.u. wg EN 13203		—	—	—	***	***
Wymiary	długość	mm	350	350	350	350
	szerokość	mm	400	400	400	400
	wysokość	mm	700	700	700	700
Ciężar	kg	35	36	37	36	38
Pojemność wymiennika ciepła	litry	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Przyłącze spalin/nawiewu	Ø mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Klasa efektywności energetycznej	– ogrzewania pomieszczeń		A	A	A	A
	– podgrzewania wody		—	—	—	A



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

Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	6,5 – 19,0	6,5 – 26,0	8,8 – 35,0
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	5,9 – 17,2 ^{*1}	5,9 – 23,7 ^{*2}	8,0 – 31,9 ^{*3}
Sprawność znormalizowana	%	109	109	109
Wymiary (całkowite)	długość	mm	480	480
	szerokość	mm	600	600
	wysokość	mm	900	900
Ciężar	kg	62	62	64
Pojemność wymiennika ciepła	litry	2,2	2,2	2,8
Wbudowany zasobnik wody c.w.u.	litry	46	46	46
Przyłącze spalin/nawiewu	Ø mm	60/100	60/100	60/100
Klasa efektywności energetycznej	– ogrzewania pomieszczeń		A	A
	– podgrzewania wody		A	A

*1 24,0 kW przy podgrzewaniu ciepłej wody użytkowej

*2 29,3 kW przy podgrzewaniu ciepłej wody użytkowej

*3 35,0 kW przy podgrzewaniu ciepłej wody użytkowej



Vitodens 200-W (typ B2HA) – gazowy kocioł kondensacyjny

Znam. moc cieplna (50/30°C)	kW	3,2–13	3,2–19	5,2–26	5,2–35	17–45	17–60	30–80	30–100	32–125	32–150
Znam. moc cieplna (80/60°C)	kW	2,9 –11,8	2,9 –17,2	4,7 –23,7	4,7 –31,7	15,4 –40,7	15,4 –54,4	27 –72,6	27 –91	29 –114	29–136
Wymiary (całkowite)											
długość	mm	360	360	360	360	380	380	530	530	690	690
szerokość	mm	450	450	450	450	480	480	480	480	600	600
wysokość	mm	850	850	850	850	850	850	850	850	900	900
Ciężar	kg	41	41	43	47	65	65	83	83	130	130
Pojemność wymiennika ciepła	litry	1,8	1,8	2,4	2,8	7,0	7,0	12,8	12,8	15,0	15,0
Klasa efektywności energetycznej		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A



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

Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	3,2–19	5,2–26	5,2–35
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	2,9–17,2	4,7–23,7	4,7–31,7
Wymiary (całkowite)				
długość	mm	480	480	480
szerokość	mm	600	600	600
wysokość	mm	900	900	900
Ciężar	kg	60	63	67
Pojemność wymiennika ciepła	litry	1,8	2,4	2,8
Wbudowany zasobnik wody c.w.u.	litry	46	46	46
Wydajność wody użytkowej	kW	17,2	29,3	33,6
Klasa efektywności energetycznej				
– ogrzewania pomieszczeń			A	A
– podgrzewania wody			A	A



Vitocrossal 200 (typ CM2B/CM2) – stojący gazowy kocioł kondensacyjny

Znamionowa moc cieplna 50/30°C	kW	29–87	38–115	47–142	47–186	82–246	104–311
Znamionowa moc cieplna 80/60°C	kW	27–80	35–105	43–130	43–170	75–225	95–285
Wymiary całkowite		długość	mm	1766	1766	1766	1791
		szerokość	mm	816	816	816	916
		wysokość	mm	1350	1350	1350	1450
Ciężar (kocioł z izolacją cieplną, palnikiem i regulatorem obiegu kotła)	kg	293	297	311	358	363	388
Pojemność wodna kotła	litry	225	225	221	306	292	279



Vitocrossal 200 (typ CM2) – stojący gazowy kocioł kondensacyjny

Znamionowa moc cieplna 50/30°C	kW	80–400	100–500	124–620
Znamionowa moc cieplna 80/60°C	kW	74–370	92–460	115–575
Wymiary		długość	mm	2230
		szerokość	mm	1245
		wysokość	mm	1480
Ciężar z izolacją cieplną	kg	597	687	758
Pojemność wodna kotła	litry	402	430	503



Zdjęcie lewe:
Grzejnik łazienkowy Komfort, łukowy,
z przyłączem środkowym, kolor chrom

Zdjęcie prawe, górne:
Grzejnik płytowy typu 21 z głowicą
elektroniczną

Zdjęcie prawe, dolne:
Montaż rury ViPEX do płyty izolacyjnej
za pomocą spinek. Nadrukowany na
płyte raster ułatwia dokładny montaż

Kompletny osprzęt systemowy Viessmann – wszystko z jednej ręki

Vitaset to obszerny program osprzętu do budowy kompletnej instalacji grzewczej
– wszystko od jednego producenta.

W ramach programu Vitaset firma Viessmann oferuje wszelkie komponenty potrzebne do wyposażenia instalacji grzewczych w budynku. Każdy produkt Vitaset spełnia przy tym najwyższe wymagania jakościowe. Cały program jest idealnie dopasowany do pozostałych produktów Viessmann. Inaczej mówiąc: wszystkie produkty Viessmann pasują wzajemnie do siebie i są bezpieczne, łatwe i szybkie w montażu.

Nasz system – Twoja korzyść

Nasze firmy partnerskie czerpią korzyści nie tylko z wysokich standardów jakościowych urządzeń. Program Vitaset ułatwia pracę, oszczędza czas i pieniądze w obszarach zamówień, dostaw i serwisu. Kompletnie pakiet, jak np. kotły olejowe z dopasowanym osprzętem w postaci filtrów oleju, naczynia przeponowego, zaworu do napełniania i odpowietrzenia, mają u nas tylko jeden numer zamówieniowy.

Wszystkie elementy osprzętu można w sposób wyjątkowo łatwy i szybki zamówić przez telefon, fax lub Internet, dostawa realizowana jest z jednego miejsca. Dzięki rozbudowanej sieci oddziałów firmy Viessmann, towar dostarczany jest w krótkim terminie.

Viessmann Vitaset to kompletny program dla ogrzewania. Po prostu wszystko – w jednym systemie. To korzyść dla każdego partnera handlowego Viessmann.

Grzejniki płytowe

- Grzejniki uniwersalne, typ VK/K, z przyłączeniem dolnym i bocznym; typ: 20, 21, 22, 33
- Grzejniki środkowozasilane – typ M; typ: 20, 21, 22, 33
- Grzejniki z przyłączeniem dolnym – typ VK Plan; typ: 20, 21, 22, 33
- Armatura grzejnikowa

Grzejniki łazienkowe

- Standard: proste i łukowe
- Komfort: proste, łukowe oraz łukowe z przyłączeniem środkowym (z możliwością wyboru koloru chromowego)
- Premium: z płaskim frontem, w kolorze białym lub antracytowym (wersja Premium MIX z wbudowaną grzałką elektryczną oraz regulatorem elektronicznym)



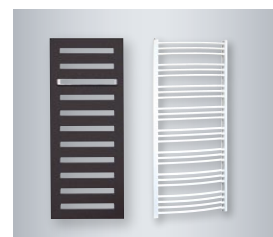
Grzejniki płytowe

Magazynowanie paliwa

- Zbiorniki oleju typu: BT, CT, DWT oraz KWT, o pojemności od 750 do 2000 litrów
- Osprzęt zbiorników oleju

Stacje i filtry uzdatniania wody

- Aquacarbon – filtr ze złożem wielofunkcyjnym
- Aquahome Compact i Flt do mieszkań w domach wielorodzinnych
- Aquahome 20-N, 30-N lub Aquamix-N do domów jednorodzinnych
- Aquaset 500-N, 1000-N i 2000 – stacje uzdatniania wody w kotłowni
- Filtr ze złożem wielofunkcyjnym Aquacarbon do mieszkań i domów jednorodzinnych
- Filtry mechaniczne Epuroit I25-50, Epurion, Epurion Plus



Grzejniki łazienkowe

Systemy kominowe

- Jednościenny (ew)
- Dwuścienny izolowany (dw)
- Powietrzno–spalinowy (SPS)



Stacje uzdatniania wody

System instalacyjny ViPEX

- 5-warstwowa rura Pex-AL-Pex oraz Pert-AL-Pert do centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej oraz systemu ogrzewania podłogowego
- Dodatkowe komponenty systemu jak np: złączki, rozdzielacze ze stali szlachetnej, szafki do rozdzielaczy, płyta izolująca itp.



Komponenty systemu instalacyjnego

System instalacyjny

- Komponenty systemu instalacyjnego z miedzi do instalacji gazowej
- Komponenty systemu instalacyjnego ze stali ocynkowanej do centralnego ogrzewania

Grzejniki płytowe i łazienkowe – atrakcyjna i kompaktowa forma

Wysoka wydajność i nowoczesna technika – grzejniki z programu Viessmann Vitaset to najwyższej jakości produkty spełniające najwyższe wymagania



prospektu lub informacji na stronie internetowej. Dlatego najlepiej polegać na produkcie pochodzącym od renomowanego producenta, oferującego wysoką jakość, sprawdzone rozwiązania systemowe i bezpieczeństwo eksploatacji.

Grzejniki płytowe zaspokajają najwyższe wymagania. Są przy tym idealnym uzupełnieniem dla nowoczesnych urządzeń grzewczych. Wyróżniają się spokojnym, neutralnym wzornictwem, dobrze wyglądają zarówno w biurach, jak i w pomieszczeniach mieszkalnych. Szeroki asortyment i duża wydajność ciepła przy umiarkowanej cenie czynią je naprawdę uniwersalnym rozwiązaniem dla ogrzewania pomieszczeń we wszystkich typach budynków.

Grzejniki łazienkowe – prostota i elegancja

Od dawna łazienka nie jest już tylko miejscem codziennego użytku. Ważne stały się odpoczynek i odprężenie, a indywidualne urządzenie łazienki stało się częścią jakości życia. Przyjemnego ciepła dostarczają tu stylowe grzejniki łazienkowe, wykonane z prostymi lub wygiętymi łukowo poziomymi rurami okrągłymi.

Coraz częściej innowacyjne i atrakcyjne wzornictwo grzejników łazienkowych stwarza możliwości indywidualnej aranżacji łazienki. Smukłe elementy rurowe stwarzają wrażenie elegancji, lekkości i harmonii. Grzejniki nie posiadają ostrych krawędzi zewnętrznych, dzięki czemu są bezpieczne i eleganckie. Całości dopełnia wysokiej jakości trwała powłoka lakiernicza w kolorze czystej bieli.

Grzejniki łazienkowe z programu Vitaset nie tylko zapewniają przyjemne ciepło, ale również stanowią miły dla oka element wyposażenia wnętrza. Ich prosta, filigranowa konstrukcja, ze smukłymi elementami rurowymi nadaje im elegancji i lekki wygląd doskonale harmonizujący z wnętrzami łazienek.



Grzejniki firmy Viessmann – kształtne elementy do indywidualnej aranżacji każdego pomieszczenia

Grzejniki płytowe o eleganckim wyglądzie z wysokowartościowym lakierem

Jakość grzejnika poznaje się po wysokowartościowym, trwałym lakierze. Grzejniki płytowe, o wysokiej wydajności cieplnej i neutralnym wyglądzie, nadają się równie dobrze do pomieszczeń mieszkalnych jak i biurowych. Z punktu widzenia kosztów inwestycyjnych, stanowią one interesującą alternatywę wobec grzejników płaskich. Tak w pomieszczeniach świeżo odnowionych, jak i nie, grzejniki płytowe w białym odcieniu RAL 9016 integrują się harmonijnie z każdym otoczeniem.

Grzejniki płytowe można czyścić bardzo łatwo, co jest bardzo ważne dla alergików. Do gruntownego oczyszczenia grzejnika wystarczy po prostu zdjąć kratkę przykrywającą.

Grzejniki stalowe wyglądają podobnie, ale różnią się jakością wykonania, jakością powłoki lakierniczej i możliwościami montażu. Trudno czasem wychwycić te różnice, niezależnie od tego, czy możemy dotknąć grzejnika, czy musimy podjąć decyzję tylko na podstawie

System instalacyjny ViPEX

Czy w domu potrzebne są oddzielne systemy instalacyjne?

Oprócz ogrzewanie podłogowego, instalacji grzejników, ważne jest również wykonanie instalacji wody użytkowej.

Czy potrzebne są trzy oddzielne systemy instalacyjne? System ViPEX daje możliwość wykonania wszystkich trzech instalacji przy użyciu jednego typu rury. Łatwość profilowania, kompletny system wyposażony w złączki oraz wszystkie średnice (16, 20, 26, 32) dają możliwość wykonania całej instalacji w domu przy użyciu kompletnego systemu firmy Viessmann. Z takim kompaktowym systemem wiążą się mniejsze koszty inwestycyjne, niż w przypadku standartowych rozwiązań.

Dobry wybór ogrzewania podłogowego to podstawa komfortu. Na komfort ten wpływa wiele parametrów. Zaletą ogrzewania podłogowego jest zapewnienie większej przestrzeni w domu. Dla projektantów/deweloperów jest to konieczność. Jednak typ podłogi określa właściwości użytkowe ogrzewania podłogowego. Można używać płytek, dywanów i linoleum. Stosowanie ogrzewania podłogowego jest możliwe, dopóki odporność cieplna podłogi pozostaje poniżej $0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$.

Ogrzewanie podłogowe można zaprojektować na bardzo niskie temperatury wody grzewczej. Dzięki temu wyjątkowo efektywnie współpracuje z pompami ciepła i kolektorami słonecznymi, zapewniając jednocześnie najwyższy komfort w ogrzewanych pomieszczeniach.

Nowoczesne ogrzewanie podłogowe jest tak projektowane, aby zapewnić maksymalną temperaturę powierzchni około 29°C , zgodnie z normą DIN EN 1264. Każde ogrzewanie podłogowe, które jest zgodne z tą normą, gwarantuje komfort i nie powoduje u starszych osób uczucia „ciężkich nóg” (żylaki). Dowodem na to jest fakt, że nawet kliniki są obecnie wyposażane w ogrzewanie podłogowe.

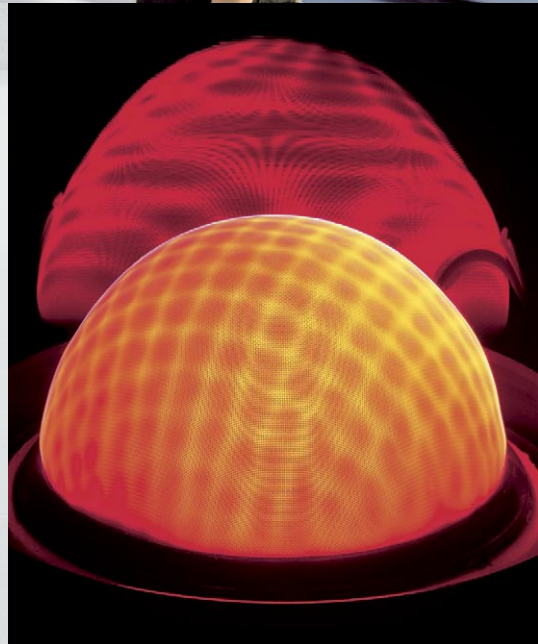


Przegląd zalet:

- Wygodny i szybki montaż dzięki optymalnie dopasowanym elementom systemowym.
- Płyty izolacyjne z wytrzymałą folią zapewniają pewne kotwiczenie spinek rurowych.
- Wysokiej jakości komponenty zapewniają wysokie bezpieczeństwo eksploatacji i długą żywotność instalacji.
- 10-letnia gwarancja na rurę i złączki zaprasowywane.
- Możliwość zastosowania do instalacji grzejników, c.w.u. i ogrzewania podłogowego.
- Maksymalne parametry pracy: temperatura 95°C i ciśnienie 10 bar.
- Wysoki współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,45 \text{ W/(mK)}$.
- Współczynnik rozszerzalności liniowej $k=0,025 \text{ mm/(mK)}$.
- Niski moduł sprężystości E (550N/mm^2).
- Małe opory przepływu wody – chropowatość bezwzględna $k=0,007 \text{ mm}$.
- Minimalny promień gięcia $r=5 \times \text{dz}$ (ze sprężyną $2,5 \times \text{dz}$).
- Całkowicie wykluczona dyfuzja tlenu, pełne zespolenie warstwy aluminium z zewnętrzną i wewnętrzną warstwą PE-X.



Rozdzielacz obwodów grzewczych ze stali szlachetnej,



Viessmann – climate of innovation

Viessmann jest jednym z wiodących na świecie producentów inteligentnych, komfortowych i efektywnych systemów ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji, chłodzenia oraz lokalnego wytwarzania energii elektrycznej. Jako przedsiębiorstwo rodzinne, prowadzone już w trzeciej generacji przez właścicieli, Viessmann od dziesiątek lat dostarcza szczególnie efektywne i niskoemisyjne systemy grzewcze.

Silna marka stwarza zaufanie

Obok logo marki, międzynarodowym znakiem rozpoznawczym jest nasze główne motto – „climate of innovation”. Ma ono trzy wymiary: jest opowiedzeniem się za kulturą innowacji, obietnicą wysokich właściwości użytkowych produktu i równocześnie zobowiązaniem do ochrony klimatu.

Zrównoważone działanie

Przyjęcie odpowiedzialności oznacza dla firmy Viessmann wdrożenie w praktyce zrównoważonego działania, czyli doprowadzenie do takiego zharmonizowania ekologii, ekonomii i odpowiedzialności społecznej, by zaspokajać dzisiejsze potrzeby bez uszczerbku dla podstaw egzystencji przyszłych pokoleń.

Istotnymi dziedzinami działalności przedsiębiorstwa, zatrudniającego na całym świecie 10 600 pracowników, jest ochrona klimatu, poszanowanie środowiska naturalnego i efektywne wykorzystywanie zasobów naturalnych.

Przykład dobrej praktyki

Przez strategiczny projekt zrównoważonej gospodarki „Efektywność Plus” Viessmann pokazał na przykładzie zakładu macierzystego w Allendorf/Eder, że wytyczone do roku 2050 cele polityki energetycznej i klimatycznej można osiągnąć już dzisiaj, stosując dostępną na rynku technikę. Efekty mówią same za siebie:

- Rozszerzenie wykorzystania energii odnawialnych aż do 60% udziału.
- Zmniejszenie emisji CO₂ o 80%.

Długoterminowym celem jest pokrycie zapotrzebowania energii ciepłej w przedsiębiorstwie w całości z własnych źródeł odnawialnych.



Za swoje zaangażowanie w dziedzinie ochrony klimatu i efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych firma Viessmann w latach: 2009, 2011 i 2013 została wyróżniona Niemiecką Nagrodą Zrównoważonego Rozwoju.



Za szczególnie efektywne wykorzystanie energii dzięki innowacyjnej centrali odzyskiwania ciepła w swojej siedzibie w Allendorf/Eder firma Viessmann została wyróżniona nagrodą Energy Efficiency Award 2010.

Viessmann Werke GmbH & Co. KG

Dane o przedsiębiorstwie

- Rok założenia: 1917
- Liczba pracowników: 11 500
- Obroty grupy: 2,2 miliarda euro
- Udziały zagraniczne: 56%
- 22 zakładów w 11 krajach
- Spółki dystrybucyjne i przedstawicielstwa w 74 krajach
- 120 Przedstawicielstw Handlowych na całym świecie

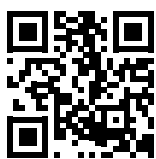
Spektrum usług

- Urządzenia kondensacyjne na olej i gaz
- Systemy skojarzonego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej
- Pompy ciepła
- Instalacje grzewcze opalane drewnem
- Instalacje biogazowe
- Systemy solarne
- Systemy fotowoltaiczne
- Osprzęt dodatkowy
- Chłodnictwo

VIESSMANN

climate of innovation

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



Zeskanuj kod i odwiedź
naszą stronę internetową

9441 018-3 PL 01/2016

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone. Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.

Twój Fachowy Doradca: