

Ogrzewanie domu i mieszkania





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: 801/081 999

Kompletna oferta firmy Viessmann to:

- niezawodne i efektywne urządzenia grzewcze
- kompletne rozwiązania systemowe: „od kotła po grzejniki”,
- 24 – godzinne doradztwo techniczno-serwisowe – infolinia 801/ 081 999.

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



Godło „Firma Przyjazna Klientowi”
dla firmy Viessmann sp. z o.o.
przyznana przez Instytut Zarządzania



Złoty Laur Konsumenta
dla firmy Viessmann przyznany
w kategorii „Urządzenia i systemy
grzewcze”



Wyjątkowo łatwa obsługa regulatora kotła - dwa pokręta umożliwiają szybkie nastawianie temperatury wody grzewczej i wody użytkowej.

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 każdym 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.

Wspólną cechą wszystkich kotłów firmy Viessmann są ich małe wymiary oraz możliwość zabudowy. Nie jest wymagane pozostawienie wolnego odstępu po bokach kotła dla celów serwisowych dzięki temu łatwo można go dopasować do np. ciągu szafek kuchennych. Montując kocioł w ścianie niemal „znika” on całkowicie z pomieszczenia dając jeszcze większą swobodę w jego aranżacji.

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

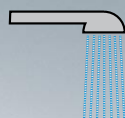
Nagrodzony Godłem „Teraz Polska”, 24-godzinny program opieki technicznej zapewnia kompletną obsługę techniczno-serwisową naszym Klientom. Przez 365 dni w roku i z każdego miejsca nasi klienci mają dostęp do informacji związanych z planowanym zakupem urządzenia grzewczego, jego uruchomieniem i późniejszą eksploatacją.



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

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.



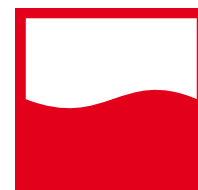
Logotyp programu opieki technicznej stał się niezależną marką wyróżniającą ofertę firmy Viessmann na rynku urządzeń grzewczych

Wskazówka

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

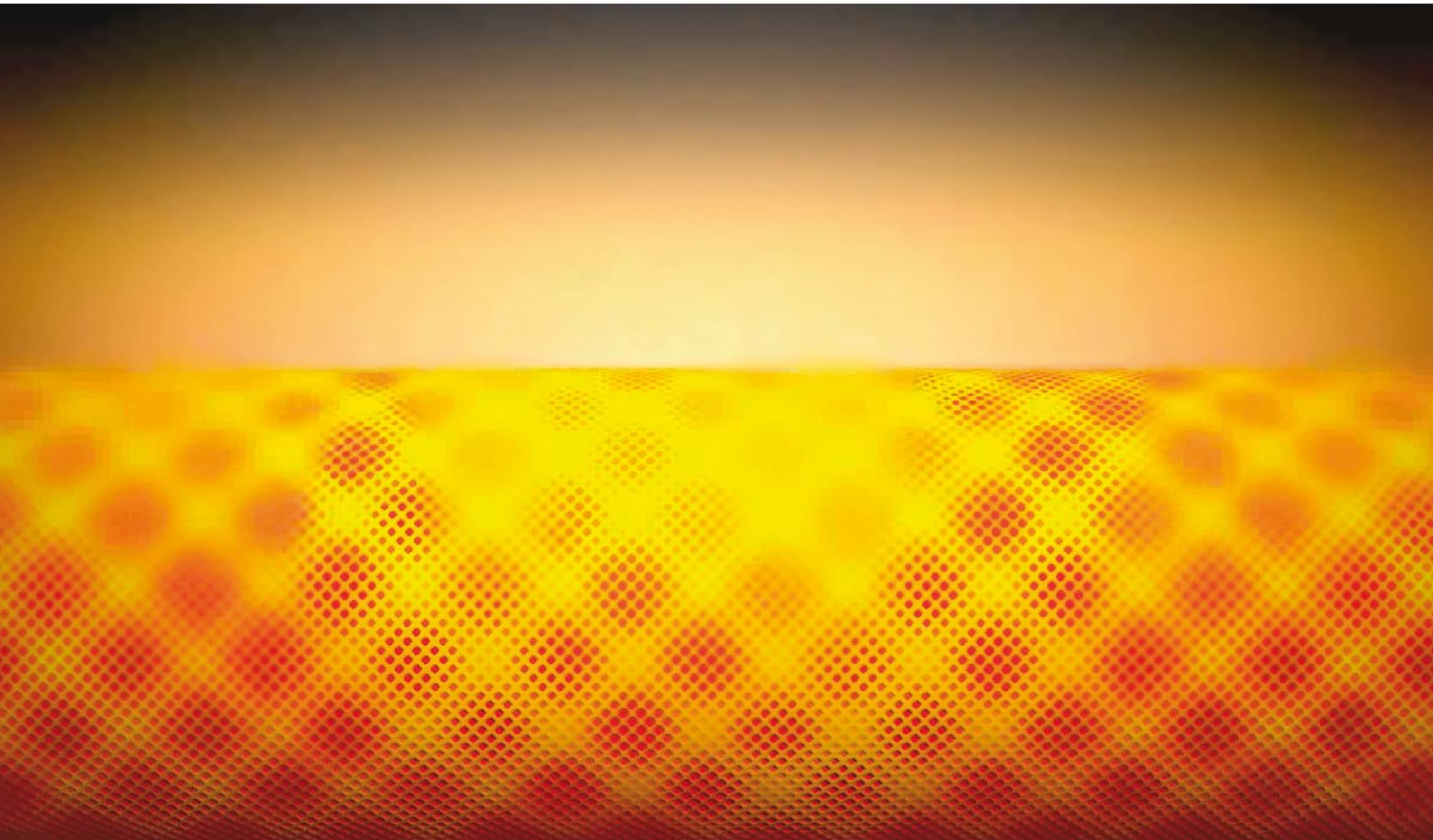
Otrzymają Państwo bezpłatną i niezobowiązującą poradę techniczną, propozycję najlepszych rozwiązań oraz indywidualną i kompletną ofertę cenową dopasowaną do Państwa potrzeb.

LAUREAT KONKURSU

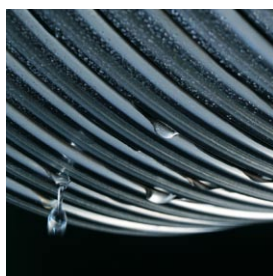


TERAZ POLSKA

Godło „Teraz Polska” przyznane w 2010 r. dla programu 24-godzinnej opieki technicznej firmy Viessmann.



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

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 100-W i Vitodens 100-E, 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 oraz palnik MatriX, dodatkowo przynoszą korzyści - 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.

Szczególnie własności posiada stal szlachetna wysokostopowa, zawierająca w swoim składzie tytan i molibden. Jest bardziej trwała od typowych gatunków stali szlachetnych powszechnie stosowanych do budowy kotłów.

Wymiennik Inox-Radial to również dopracowana w szczególności konstrukcja i niezawodna praca kotła przez wiele lat. Po przejściu przez wymiennik odbierane jest maksymalna ilość ciepła ze spalin, a spływający kondensat czyści 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 „kamieniem milowym” 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 tradycyjny czy kondensacyjny?

- 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: **2 921 zł** (netto)
- zużycie gazu ziemnego: 1 031 m³/rok
- koszt ogrzewania: **2 061 zł** brutto/rok

Kocioł kondensacyjny

- 2-funkcyjny, zamknięta komora spalania
- zakres mocy: 9 do 26 kW
- sprawność średnioroczna: 102%
- cena kotła: **5 356 zł** (netto)
- zużycie gazu ziemnego: 829 m³/rok
- koszt ogrzewania: **1 657 zł** brutto/rok

Oszczędności: 202 m³ gazu ziemnego/rok; 404 zł brutto/rok

Różnica w cenie zakupu kotła: **2 435 zł**

Okres zwrotu podwyższonych kosztów inwestycji: **5 lat** (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 opału 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
- cena gazu ziemnego: 2,0 zł brutto/m³ (całkowita – ze 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. Ale, również z grzejnikami zaprojektowanymi na „normalną” temperaturę wody grzewczej przyniosą spore oszczędności na kosztach ogrzewania. Idealnym uzupełnieniem dla nowoczesnych kotłów kondensacyjnych firmy Viessmann są grzejniki płytowe. 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.



Blok hydrauliczny AquaBloc z systemem połączeń Multi-Steck



Termostat pomieszczenia Vitotrol 100 typ UTDB to komfortowe sterowanie ogrzewaniem i dodatkowe oszczędności

VITOPEND 100-W

Wydajny, trwały, atrakcyjny cenowo

Szukasz nowoczesnego wiszącego kotła gazowego w atrakcyjnej cenie i o szczególnych walorach użytkowych bez konieczności rezygnacji z produktu wysokiej jakości?

Nasza odpowiedź i zarazem rozwiązanie brzmi – Vitopend 100-W. Wśród produktów o różnej mocy znajdziesz odpowiedni model dla każdego zastosowania.

Vitopend 100-W ma wyjątkowe zalety eksploatacyjne: jest prosty w obsłudze, a dzięki zintegrowanemu płytowemu wymiennikowi ciepła ze stali szlachetnej, który gwarantuje szybką dostawę ciepłej wody o równomiernej temperaturze, zapewnia wysoki komfort użytkownika.

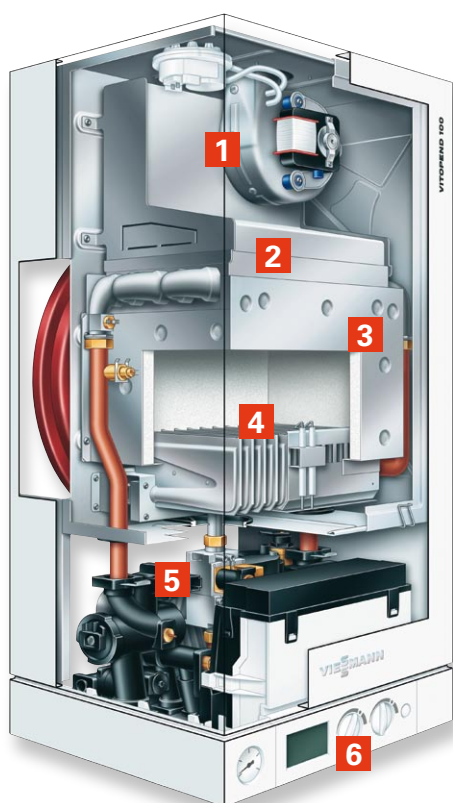
Firma Viessmann, producent z długoletnim doświadczeniem w wielkoseryjnym wytwarzaniu kotłów wiszących, za każdym razem wprowadza na rynek urządzenia o cechach

liderów w swojej klasie. Najnowszy, szczególnie atrakcyjny cenowo kocioł Vitopend 100-W, również jest produkowany z wyjątkową dbałością o wysokie standardy jakości.

Vitopend 100-W to jeden z najmniejszych i najbardziej cichych kotłów grzewczych w tej grupie produktów. Dzięki eleganckiemu wzornictwu i zwartej budowie idealnie nadaje się do zainstalowania w pomieszczeniach mieszkalnych.

Wysoka wydajność (14,5 litrów na minutę przy 31 kW) i stabilna temperatura c.w.u., dzięki systemowi elektronicznej regulacji zapewnia wysoki komfort korzystania z ciepłej wody. W wersji jednofunkcyjnej kocioł dostępny w zestawach pakietowych ze zbiornikiem c.w.u. o pojemności 120 lub 150 litrów.

Kocioł Vitopend 100-W jest szczególnie łatwy w obsłudze i konserwacji. Wszystkie istotne dla prac konserwacyjnych elementy są łatwo dostępne od przodu kotła.



Vitopend 100-W

- 1 Cicho pracujący wentylator spalin
- 2 Efektywny wymiennik ciepła
- 3 Komora spalania izolowana cieplnie
- 4 Palnik modulowany
- 5 Blok hydrauliczny AquaBloc z systemem Multi-Steck
- 6 Cyfrowy regulator kotła



Gazowy kocioł wiszący, jedno- lub dwufunkcyjny, z palnikiem modulowanym, przystosowany do pracy z poborem powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz



Zestaw przyłączy do stojącego pod kotłem podgrzewacza wody Vitocell 100-W z przewodami łączącymi.

Przegląd zalet

- Sprawność znormalizowana do 93%
- Moc grzewcza: od 24 do 31 kW
- Jedno- lub dwufunkcyjny wiszący kocioł gazowy z możliwością pobierania powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz (zamknięta komora spalania).
- Wysoki standard jakości i bezpieczeństwo eksploatacji dzięki dopracowanej i sprawdzonej w praktyce konstrukcji
- Regulator sterowany temperaturą w pomieszczeniu – łatwe w obsłudze pokrętki umożliwiają szybkie nastawianie temperatury wody grzewczej i wody użytkowej.
- Możliwość odczytania na wyświetlaczu regulatora mocy grzewczej z jaką aktualnie pracuje kocioł
- Wysoki komfort korzystania z ciepłej wody (***) zgodnie z EN13203)
- Łatwy w montażu, konserwacji i obsłudze.
- Dzięki niewielkim wymiarom zajmuje bardzo małą powierzchnię i z powodzeniem mieści się nawet pomiędzy szafkami i we wnękach.
- Możliwość zabudowy – nie jest wymagane pozostawienie odstępów po bokach kotła
- Kompletny, gotowy do podłączenia: element do montażu i podłączenia hydraulicznego w zakresie dostawy kotła

Dane techniczne patrz strona 19.



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



Palnik promiennikowy MartiX wykonany ze stali szlachetnej

VITODENS 100-W

Vitodens 100-W oferuje technikę kondensacyjną z wykorzystaniem stali szlachetnej najwyższej klasy w minimalnej przestrzeni i w bardzo atrakcyjnej cenie.

Jeden z najmniejszych i najcichszych kotłów na rynku

Vitodens 100-W to obecnie najmniejszy kocioł z grupy wiszących kotłów kondensacyjnych. Posiada modulowany palnik cylindryczny MatriX oraz wymiennik Inox-Radial, wykonane ze stali szlachetnej.

Kocioł może pracować pogodowo i/lub na podstawie temperatury w pomieszczeniu. Obsługę kotła i programowanie jego pracy można przenieść do wybranego pomieszczenia stosując dodatkowo odpowiedni termostat pomieszczenia lub zdalne sterowanie - np. pakiet pogodowy ze zdalnym sterowaniem Vitotrol 100 typ UTDB-RF2 i czujnikiem temperatury zewnętrznej:

- kocioł pracuje na podstawie temperatury zewnętrznej (pogodowo)
- zdalne sterowanie może mierzyć temperaturę w pomieszczeniu, w którym się znajduje i dodatkowo korygować pracę kotła

- zdalne sterowanie umieszczone w dowolnym pomieszczeniu, np. w salonie, komunikuje się z kotłem drogą radiową
- umożliwia programowanie tygodniowe ogrzewania budynku lub mieszkania i programowanie ogrzewania c.w.u.

Wszędzie pasuje

Vitodens 100-W jest łatwy w instalacji i obsłudze. Pasuje niemalże wszędzie: w kuchni, w łazience, na strychu, we wnęki i narożniki. 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 z wysokojakościowej stali szlachetnej (1.4571) 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.

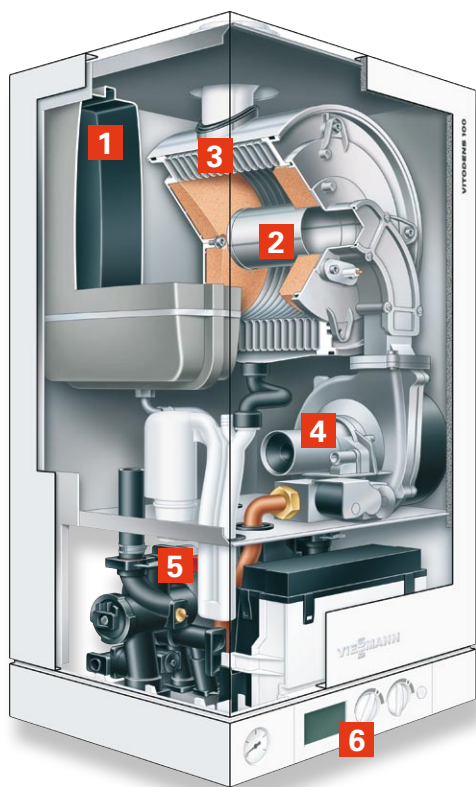
Komfort c.w.u.

Wysoką wydajność (15,2 litrów na minutę przy kotle do 35 kW) i stabilną temperaturę c.w.u., zapewnia system elektronicznej regulacji. Po włączeniu funkcji KOMFORT w kotle utrzymywana jest wymagana temperatura wody użytkowej, dzięki czemu ciepła woda dostępna jest od razu.

W wersji jednofunkcyjnej kocioł oferowany jest również w atrakcyjnych cenowo zestawach pakietowych ze zbiornikiem c.w.u. o pojemności: 100, 120 lub 150 litrów.

Vitodens 100-W

- 1 Przeponowe naczynie wzbiorcze
- 2 Modulowany palnik cylindryczny MatriX
- 3 Powierzchnia grzewcza ze stali szlachetnej Inox Radial
- 4 Dmuchawa powietrza dolotowego z regulacją obrotów
- 5 Blok hydrauliczny Aqua-Bloc z płytowym wymiennikiem ciepła
- 6 Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia lub pogodowo





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



Vitotrol 100 typ UTDB-RF2 to komfortowa regulacja pogodowa i jednocześnie temperaturą z dowolnego pomieszczenia, bez przewodów elektrycznych

Przegląd zalet

- Gazowy, dwufunkcyjny lub jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny, zakres znamionowej mocy cieplnej: 9-26 kW i 11-35 kW.
- Sprawność znormalizowana: do 108%.
- Przystosowany do pobierania powietrza do spalania z zewnątrz (zamknięta komora spalania)
- Powierzchnia grzewcza Inox-Radial z wysokiej jakości stali szlachetnej (1.4571) zapewnia wysoką niezawodność i trwałość kotła.
- Palnik Matrix o unikalnej konstrukcji i działaniu, ze stali szlachetnej
- Zintegrowany łatwy w obsłudze regulator, sterowany temperaturą pomieszczenia lub pogodowo
- Możliwość odczytania na wyświetlaczu regulatora mocy grzewczej z jaką aktualnie pracuje kocioł
- Wysoka wydajność ciepłej wody użytkowej (***) zgodnie z EN13203)
- Funkcja KOMFORT-u ciepłej wody, która dostępna jest od razu o wymaganej temperaturze.
- Łatwy w montażu, konserwacji i obsłudze.
- Kompaktowe wymiary i nowoczesny wygląd pozwalają na zamontowanie kotła w każdym pomieszczeniu
- Możliwość zabudowy – nie jest wymagane pozostawienie odstępów po bokach kotła
- Kompletny, gotowy do podłączenia: element do montażu i podłączenia hydraulicznego w zakresie dostawy kotła

Dane techniczne patrz strona 19.



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



Palnik promiennikowy MartiX wykonany ze stali szlachetnej

VITODENS 100-E

Obok kotłów klasycznych przeznaczonych do zawieszenia na ścianie firma Viessmann oferuje również zajmujące niewiele miejsca i ciche urządzenia przeznaczone do wbudowania w ścianę.

Jak wszystkie kotły kondensacyjne firmy Viessmann, również Vitodens 100-E wyposażony jest w wymiennik Inox-Radial oraz palnik MartiX, wykonane ze stali szlachetnej o wyjątkowej efektywności i trwałości.

Dzięki specjalnej konstrukcji obudowy kocioł jest przeznaczony do zabudowy we wnękach, w obrębie mieszkania czy domu, co pozwala na uzyskanie oszczędności miejsca, a także wysokiej estetyki zabudowy.

Kocioł Vitodens 100-E pracuje niezależnie od powietrza w pomieszczeniu (zamknięta komora spalania). Uniwersalna konstrukcja pozwala na odprowadzanie spalin i zasysanie powietrza w dowolny sposób: jako system współosiowy lub równoległy, gdzie mamy przewód odprowadzania spalin i osobny do pobierania powietrza z zewnątrz.

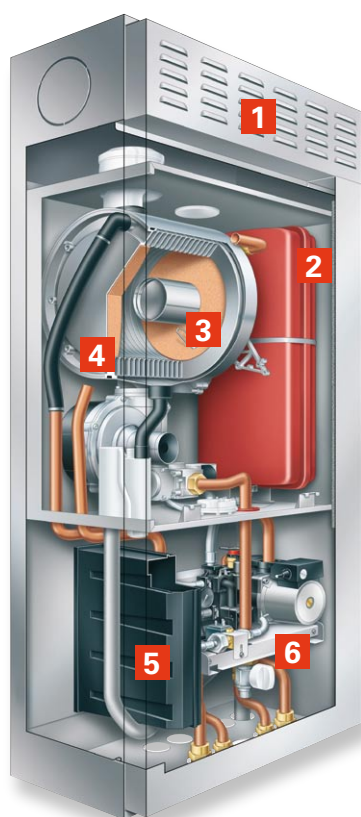
Cichy i niezawodny

Vitodens 100-E to dwufunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy, zasilany gazem ziemnym. Dostępny jest o znamionowej mocy cieplnej: 8,0-24,2 kW, przy ogrzewaniu wody użytkowej: do 27,3 kW.

W kotle wbudowany jest elektroniczny regulator wyposażony w zdalne sterowanie, które można umieścić w dowolnym pomieszczeniu.

Komfort i bezpieczeństwo

Dzięki oryginalnej skrzynce montażowej, zapewniona jest cicha praca kotła oraz wysokie bezpieczeństwo i niezawodność eksploatacji. Można zapomnieć o kotle - system napełniania kontroluje i utrzymuje stałe ciśnienie w instalacji grzewczej. Automatycznie uzupełnia wodę w instalacji do wymaganego ciśnienia.



Vitodens 100-E

- 1 Skrzynka rewizyjna
- 2 Przeponowe naczynie wzbiorcze
- 3 Modułowy palnik cylindryczny MartiX
- 4 Powierzchnia grzewcza ze stali szlachetnej Inox Radial
- 5 Regulacja zależna od temperatury pomieszczenia lub pogodowo
- 6 Blok hydrauliczny AquaBloc z systemem połączeń Multi-Steck



Vitodens 100-E to idealne rozwiązanie dla swobodnej aranżacji pomieszczenia



Zdalne sterowanie Vitotrol 100 typ RC obsługuje cały zakres regulacji centralnego ogrzewania i podgrzewu c.w.u. (w zakresie dostawy kotła)

Przegląd zalet

- Kocioł kondensacyjny do wbudowania w ścianę – dyskretny i zajmujący niewiele miejsca, o zwartej budowie, cichy i niezawodny (dostępny wyłącznie z zamkniętą komorą spalania).
- Sprawność znormalizowana do 108%.
- Zakres znamionowej mocy grzewczej: 8,0-24,2 kW (27,3 przy podgrzewie c.w.u.).
- Modułowany palnik cylindryczny oraz wymiennik Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej.
- Energooszczędny i ekologiczny – klasyfikacja 3-gwiazdkowa zgodnie z unijną Dyrektywą Rady 92/42 w sprawie wymogów sprawności kotłów.
- Wysoki komfort korzystania z ciepłej wody - wysoka wydajność trwała (14 litrów na minutę) i stabilna temperatura wody użytkowej na wylocie dzięki elektronicznej regulacji.
- Zdalne sterowanie Vitotrol 100 UTD RC ze zintegrowanym wskaźnikiem ciśnienia, temperatury i napełnienia (w cenie kotła).
- Czujnik temperatury spalin jako dodatkowe zabezpieczenie przed brakiem odbioru ciepła.
- Układ hydrauliczny z automatycznym systemem napełniania
- Wysokie bezpieczeństwo i niezawodność eksploatacji oraz cicha praca dzięki oryginalnej skrzynce montażowej.

Dane techniczne patrz strona 19.

VITOCAL 200-S

Pompa ciepła Vitocal 200-S ekonomicznie wykorzystuje ciepło z otaczającego nas powietrza. Nadaje się zarówno do obiektów nowych, jak i modernizowanych. Można ją bez problemu łączyć z istniejącymi urządzeniami i systemami grzewczymi.

System ogrzewania i chłodzenia z jednostką wewnętrzną i zewnętrzną

Pompa ciepła Vitocal 200-S dostępna jest jako czysty, alternatywny system grzewczy, lub też jako instalacja do ogrzewania i chłodzenia. Vitocal 200-S wykorzystuje ciepło zawarte w powietrzu atmosferycznym.

Odporna na wpływy atmosferyczne jednostka zewnętrzna jest elastyczna w wyborze miejsca zainstalowania, a kompaktowe wymiary pozwalają montować ją łatwo także na ścianach zewnętrznych. Możliwe jest także ustawienie wolnostojące, obok domu lub na dachu płaskim.

Jednostkę wewnętrzną instaluje się, jak każde inne urządzenie grzewcze, w kotłowni lub pomieszczeniu gospodarczym. Zawiera ona niezbędną hydraulikę, wymiennik ciepła, pompę obiegu grzewczego i trójdrożny zawór przełączający, dla komfortowego zaopatrzenia w wodę grzewczą i c.w.u. Jako opcję można zainstalować dodatkowo trzystopniowy elektryczny podgrzewacz przepływowy (w typie AWS AC w wyposażeniu seryjnym).

Latem system Vitocal 200-S, typ AWS AC można używać także do chłodzenia pomieszczeń. Może on w tym celu współpracować z konwektorami wentylatorowymi lub ogrzewaniem podłogowym.

Efektywna i ekonomiczna

Vitocal 200-S pracuje szczególnie ekonomicznie przy obciążeniach częściowych. Urządzenie wykorzystuje przy tym w pełni zalety inwertera DC. W trybie pracy modulowanej dopasowuje on dokładnie moc sprężarki do aktualnego zapotrzebowania na ciepło, utrzymując wymaganą temperaturę w ogrzewanych pomieszczeniach.

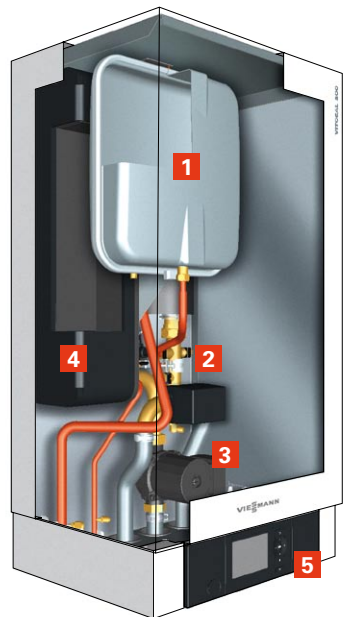
Przy modernizacji ogrzewania pompa ciepła w układzie „split” nadaje się doskonale do efektywnej pracy biwalentnej, współpracując z istniejącą instalacją grzewczą, pokrywającą w większej części zapotrzebowania na ciepło.

Cicha praca z regulowanymi obrotami

Modulowana praca pompy ciepła Vitocal 200-S eliminuje częste jej włączanie i wyłączenie. Wentylator i sprężarka z silnikami o regulowanych obrotach są przy tym wyraźnie cichsze niż przy ciągłej pracy na najwyższym stopniu obrotów.

Komfortowy regulator Vitotronic

Firma instalacyjna i użytkownik instalacji w równym stopniu czerpią korzyści z prostego w obsłudze regulatora Vitotronic 200. Regulator obsługiwany w technice menu jest zbudowany logicznie i przejrzyste. Duży wyświetlacz jest podświetlany, z kontrastowym obrazem i łatwy do odczytania. Funkcja pomocy informuje o dalszych operacjach wprowadzania. Graficzny interfejs regulatora służy także do przedstawiania charakterystyk ogrzewania i chłodzenia. Regulator może także łatwo sterować dodatkowymi urządzeniami z programu Viessmann. W razie potrzeby można jednostkę obsługową regulatora zamontować na cokole ściennym w zasięgu przewodu połączeniowego, o długości 5 m.



Vitocal 200-S jednostka wewnętrzna

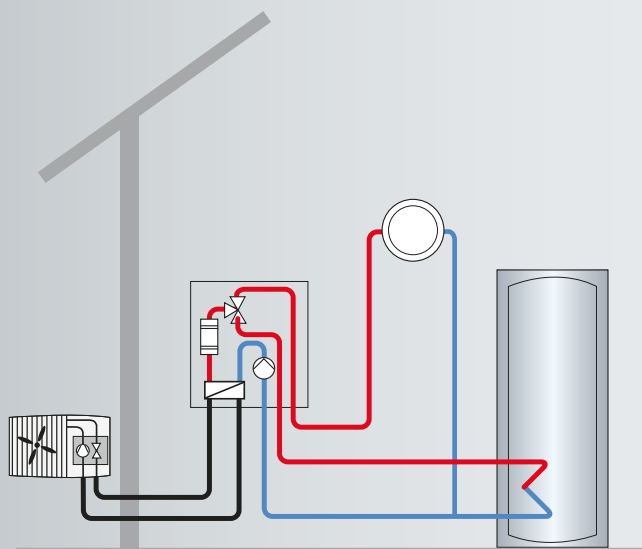
- 1 Naczynie wyrównawcze
- 2 Trójdrożny zawór przełączający
- 3 Pompa obiegu grzewczego
- 4 Wymiennik ciepła
- 5 Vitotronic 200



Vitocal 200-S jednostka zewnętrzna

- 1 Wymiennik ciepła
- 2 Wentylator
- 3 Sprężarka

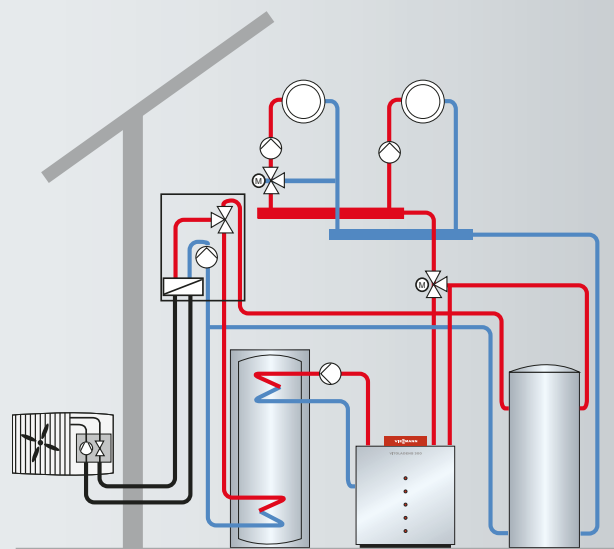
Vitocal 200-S, jako system grzewczy w budynku nowym



Vitocal 200-S
jednostka zewnętrzna
i wewnętrzna

Pojemnościowy
podgrzewacz
c.w.u.

Vitocal 200-S i olejowy/gazowy kocioł grzewczy, jako zmodernizowany biwalentny system (przykład instalacji: AWB 104/107)



Vitocal 200-S
jednostka zewnętrz-
na
i wewnętrzna

Pojemno-
ściowy
podgrze-
wacz c.w.u.

Kocioł
grzewczy

Zasobnik
buforowy
wody
grzewczej

Przykładowe schematy działania instalacji grzewczej z pompą ciepła Vitocal 200-S

Obszerny serwis Viessmann

Ponieważ jednostka wewnętrzna i zewnętrzna łączone są przewodami obiegu chłodniczego montażu może dokonać specjalista z odpowiednimi uprawnieniami. Uruchomienia instalacji dokonać może Serwis Techniczny Viessmann.

Viessmann uzupełnia kompletny program

Vitocal 200-S jest uzupełnieniem kompletnego programu firmy Viessmann, oferującej indywidualne rozwiązania w ramach efektywnych systemów dla wszystkich obszarów zastosowań i wszystkich nośników energii. Firma Viessmann dostarcza wszystkie elementy i systemy z jednej ręki.

Przegląd zalet:

- Atrakcyjna cenowo pompa ciepła powietrze/woda o mocy grzewczej od 3,0 do 10,6 kW (powietrze 2°C/woda 35°C w znamionowym punkcie pracy)
- Regulacja mocy i inwertor DC, zapewniający wysoką efektywność przy obciążeniach częściowych.
- Niskie koszty eksploatacji, dzięki wysokiemu współczynnikowi efektywności COP (Coefficient of Performance) wg EN 14511: do 4,6 (powietrze 7°C/woda 35°C) wzgl. do 3,5 (powietrze 2°C/woda 35°C).
- Maksymalna temperatura zasilania: do 55°C przy temperaturze zewnętrznej -15°C.
- Odporna na wpływy atmosferyczne jednostka zewnętrzna z parownikiem, sprężarką, zaworem rozprężającym i wentylatorem.
- Jednostka wewnętrzna z pompą obiegu grzewczego, wymiennikiem ciepła, trójdrożnym zaworem przełączającym, grupą bezpieczeństwa i regulatorem, a w wersji ogrzewanie/chłodzenie – ze zintegrowanym elektrycznym podgrzewaczem przepływowym wody grzewczej.
- Łatwy w obsłudze regulator pomp ciepła Vitotronic 200 z wyświetlaczem tekstowo-graficznym.
- Komfortowa wersja z odwracalnym obiegiem, umożliwiającą ogrzewanie i chłodzenie.

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 ogrzewania proponujemy zastosowanie termostatu pomieszczenia.



Vitotrol 100, typ RT



Vitotrol 100, typ PT-10



Vitotrol 100, typ UTDB



Vitotrol 100, typ RC



Vitotrol 100, typ UTDB-RF2

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 i 100-E mogą pracować na podstawie temperatury zewnętrznej (regulacja pogodowa) i/lub na podstawie temperatury w pomieszczeniu.

Termostaty 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 i Vitodens 100-W mogą współpracować z trzema termostatami pomieszczenia, które połączone są z kotłem przewodem elektrycznym.

■ Vitotrol 100, typ RT

Prosty termostat pokojowy z możliwością ustawienia wymaganej temperatury w pomieszczeniu, zasilanie z sieci 230V.

■ Vitotrol 100, typ PT10

Termostat pomieszczenia z wyświetlaczem LCD, programem dziennym i tygodniowym, z niezależnym własnym zasilaniem bateriami typu AA/R6.

■ Vitotrol 100, typ UTDB

Termostat pomieszczenia z dużym wyświetlaczem LCD, menu tekstowym, programem dziennym i tygodniowym, z niezależnym własnym zasilaniem (baterie AAA).

Zdalne sterowanie

Kotły kondensacyjne mogą pracować pogodowo lub na podstawie temperatury pomieszczenia. Stosując zdalne sterowanie można przenieść funkcje obsługowe kotła i ogrzewania do wybranego pomieszczenia.

■ Vitotrol 100 typ RC

Przeznaczony do zabudowy w ścianie kocioł Vitodens 100-E wyposażony jest w zdalne sterowanie Vitotrol 100 typ RC (w cenie kotła), które pełni również funkcję termostatu pomieszczenia. Po dołożeniu czujnika temperatury zewnętrznej kocioł będzie pracować pogodowo (na podstawie temperatury zewnętrznej).

Zdalne sterowanie połączone jest z regulatorem kotła przewodem elektrycznym. Oprócz podstawowych funkcji obsługi pozwala również programować pracę ogrzewania niezależnie dla każdego dnia tygodnia.

■ Vitotrol 100 typ UTDB-RF2

Vitodens 100-W można wyposażyć w pakiet pogodowy, który zawiera: zdalne sterowanie Vitotrol 100 typ UTDB-RF2 i czujnik temperatury zewnętrznej. Kocioł będzie pracował na podstawie temperatury zewnętrznej i jednocześnie może uwzględniać temperaturę w pomieszczeniu, w którym się znajduje. Programowanie tygodniowe pracy kotła i ogrzewania wody użytkowej realizowane jest na zdalnym sterowaniu.

Zdalne sterowanie można umieścić w dowolnym pomieszczeniu. Nie potrzebne są do tego przewody elektryczne, gdyż komunikuje się z kotłem drogą radiową.

Systemy odprowadzania spalin

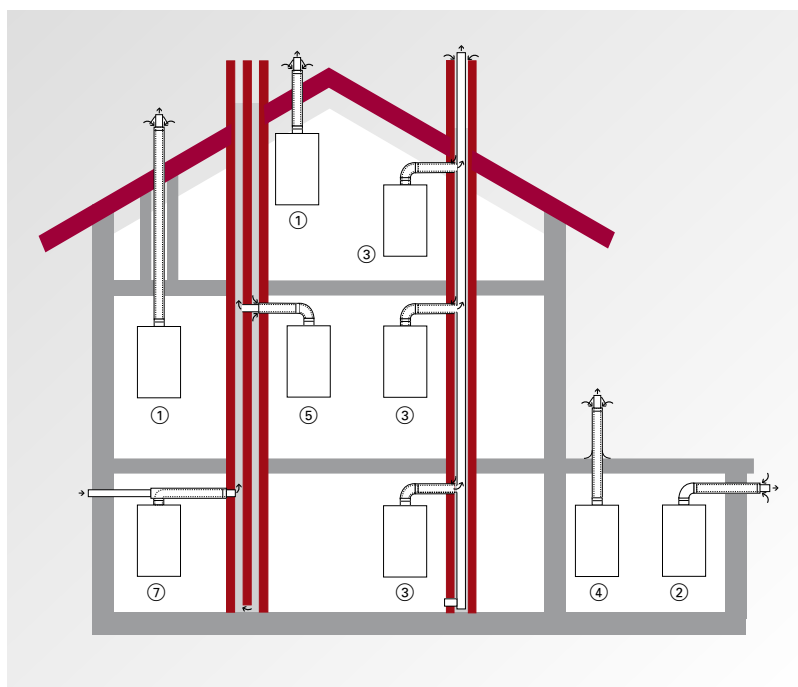
System odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza kotłów wiszących i wbudowanych w ścianę.

Systemy odprowadzania spalin

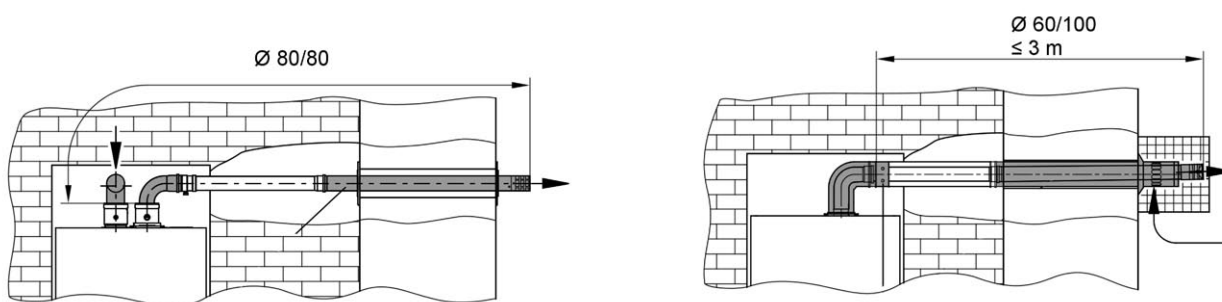
Wszystkie systemy odprowadzania spalin i doprowadzenia powietrza do spalania dla kotłów z otwartą i zamkniętą komorą spalania posiadają wymagane aprobaty i zostały wypróbowane w pracy z kotłami. Gwarantuje to wysoką niezawodność i bezpieczeństwo eksploatacji.

Odprowadzenie spalin i doprowadzenie powietrza z zewnątrz:

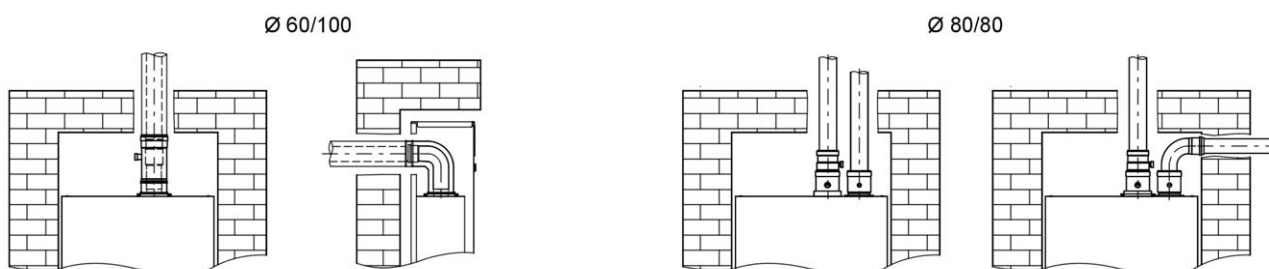
- ① Pionowe przejście dachowe
- ② Przyłącze w ścianie zewnętrznej
- ③ Komin spalinowy/powietrze (przyłączenie wielokrotne)
- ④ Pionowe przejście dachowe (dach płaski)
- ⑥ Przyłączenie do istniejącego komina spalinowego/powietrza
- ⑦ Odrębne prowadzenie spalin i powietrza do spalania



Systemy spalin/powietrza dolotowego przez ścianę zewnętrzną



Pozostałe możliwości przyłączenia systemów spalin/powietrza dolotowego



Vitopend 100-W		z zamkniętą komorą spalania		z otwartą komorą spalania	
Zakres znamionowej mocy cieplnej przy ogrzewaniu pomieszczeń/podgrzewie wody użytkowej	kW	10,7–24,8	13,2–31,0	10,5–24,0	13,0–30,0
Znamionowe obciążenie cieplne	kW	11,7–26,7	14,5–33,3	11,7–26,7	14,5–33,3
Nr identyfikacyjny produktu		CE-0085 BQ 0447		CE-0085 BQ 0447	
Sprawność znormalizowana					
przy obciążeniu pełnym (100%)	%	92,8	93,0	90,0	90,0
przy obciążeniu częściowym (30%)	%	90,2	90,5	89,7	89,6
Efektywny energetycznie zgodnie z 92/42 EWG		3 gwiazdki		niskotemperaturowy	
Ciśnienie na przyłączy gazu					
Gaz ziemny	mbar	20	20	20	20
Gaz płynny	mbar	30	30	30	30
Maks. dopuszczalne ciśnienie na przyłączy gazu					
Gaz ziemny GZ-50/GZ-41,5	mbar	25	25	25	25
Gaz płynny	mbar	37/57,5	37/57,5	37/57,5	37/57,5
Maks. elektr. pobór mocy (włącznie z pompą obiegową)	W	128	136	92	87
Napięcie robocze	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektryczna klasa zabezpieczenia	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Maks. nastawiana temperatura kotła	°C	76	76	76	76
Dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	0,8 do 3	0,8 do 3	0,8 do 3	0,8 do 3
Przeponowe naczynie wzbiorcze					
Pojemność	litry	6	10	6	10
Ciśnienie wstępne	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Podgrzewacz przepływowy (tylko gazowy kocioł dwufunkcyjny)					
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10	10	10	10
Wydajność stała ciepłej wody użytkowej przy $\Delta t = 30$ K	litry/min	11,7	14,5	11,7	14,3
Temperatura na wylocie, regulowana	°C	30–57	30–57	30–57	30–57
Wartość na przyłączy w odniesieniu do max. obciążenia					
GZ-50	m ³ /h	2,83	3,53	2,83	3,53
Gaz płynny	kg/h	2,09	2,61	2,09	2,61
Wymagane ciśnienie tłoczenia					
Eksploatacja z zasysaniem powietrza z kotłowni	Pa	–	–	1,5	1,5
Parametry spalin (gaz ziemny GZ-50)					
Temperatura spalin					
– przy znamionowej mocy cieplnej	°C	136	137	136	137
– przy minimalnej mocy cieplnej	°C	113	112	113	112
Masowe natężenie przepływu spalin					
– przy znamionowej mocy cieplnej	kg/h	59,0	76,3	59,0	76,3
– przy minimalnej mocy cieplnej	kg/h	59,7	79,8	59,7	79,8
Przyłącze spalin eksploatacja z poborem powietrza do spalania z kotłowni	Ø mm	–	–	130	140
Przyłącze spalin/powietrza dolotowego eksploatacja z poborem powietrza do spalania z zewnątrz					
– współosiowe	Ø mm	60/100	60/100	–	–
– równoległe	Ø mm	80/80	80/80	–	–
Wymiary					
Długość	mm	340	360	340	360
Szerokość	mm	400	450	400	450
Wysokość	mm	725	725	725	725
Ciężar gazowy kocioł jednofunkcyjny/dwufunkcyjny	kg	35/36	39	30/31	34



Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens	Vitodens 100-W				Vitodens 100-E	
	jednofunkcyjny		dwufunkcyjny		dwufunkcyjny	
Zakres znamionowej mocy cieplnej przy ogrzewaniu pomieszczeń $T_V/T_R=50/30^{\circ}\text{C}$ $T_V/T_R=80/60^{\circ}\text{C}$	kW kW	9,0–26,0 8,2–23,7	11,0–35,0 10,0–31,9	9,0–26,0 8,2–23,7	11,0–35,0 10,0–31,9	7,8–24,2 7,1–22,0
Znamionowa moc cieplna przy podgrzewie wody użytkowej	kW	–	–	8,2–23,7	10,0–31,9	7,2–27,3
Znamionowe obciążenie cieplne	kW	8,4–24,3	10,3–32,7	8,4–24,3	10,3–32,7	7,4–28,0
Nr identyfikacyjny produktu		CE-0085 BT 0029				CE-0085 BT 0029
Sprawność znormalizowana przy $T_V/T_R=40/30^{\circ}\text{C}$	%	108	108	108	108	108
Ekfetywny energetycznie zgodnie z 92/42 EWG		3 gwiazdki		3 gwiazdki		3 gwiazdki
Ciśnienie na przyłączy gazu						
Gaz ziemny	mbar	20	20	20	20	20
Gaz płynny	mbar	50	50	50	50	–
Maks. dopuszczalne ciśnienie na przyłączy gazu						
Gaz ziemny GZ-50	mbar	25	25	25	25	25
Gaz płynny	mbar	57,5	57,5	57,5	57,5	–
Maks. elektr. pobór mocy (włącznie z pompą obiegową)	W	107	154	119	167	145
Napięcie robocze	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektryczna klasa zabezpieczenia zgodnie z PN-EN60529	IP	X4	X4	X4	X4	X5D
Maks. nastawiana temperatura kotła	$^{\circ}\text{C}$	76	76	76	76	76
Dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	0,8 do 3	0,8 do 3	0,8 do 3	0,8 do 3	0,8 do 3
Przeponowe naczynie wzbiorcze						
Pojemność	litry	8	8	8	8	8
Ciśnienie wstępne	bar	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Podgrzewacz przepływowy (tylko gazowy kocioł dwufunkcyjny)						
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	–	–	10	10	10
Wydajność stała ciepłej wody użytkowej przy $\Delta t = 30\text{ K}$ (komfort korzystania z c.w.u. *** – zgodny z EN 13203)	litry/min	–	–	11,3	15,2	14
Temperatura na wylocie, regulowana	$^{\circ}\text{C}$	–	–	30–60	30–60	30–57
Wartość na przyłączy w odniesieniu do max. obciążenia						
GZ-50	m^3/h	2,6	3,5	2,6	3,5	2,9
Gaz płynny	kg/h	1,9	2,6	1,9	2,6	–
Parametry spalin						
Temperatura spalin (przy temperaturze wody na powrocie 30°C)	$^{\circ}\text{C}$					
– przy znamionowej mocy cieplnej	$^{\circ}\text{C}$	45	45	45	45	45
– przy minimalnej mocy cieplnej	$^{\circ}\text{C}$	35	35	35	35	35
Temperatura spalin (przy temperaturze wody na powrocie 60°C)	$^{\circ}\text{C}$	68	70	68	70	68
Masowe natężenie przepływu spalin (gaz ziemny GZ-50)						
– przy znamionowej mocy cieplnej	kg/h	41,1	56,9	41,1	56,9	41,1
– przy minimalnej mocy cieplnej	kg/h	14,6	17,6	14,6	17,6	14,6
Masowe natężenie przepływu spalin (gaz płynny)						
– przy znamionowej mocy cieplnej	kg/h	46,4	62,0	46,4	62,0	46,4
– przy minimalnej mocy cieplnej	kg/h	15,9	19,4	15,9	19,4	15,9
Przyłącze spalin/powietrza dolotowego						
– współosiowe	$\varnothing\text{ mm}$	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
– równoległe	$\varnothing\text{ mm}$	–	–	–	–	60/60
Wymiary						
Długość	mm	340	360	340	360	250*
Szerokość	mm	400	450	400	450	900
Wysokość	mm	725	725	725	725	1 150
Ciężar	kg	38	43	39	44	47

* 250 mm w ścianie, całkowita długość skrzyni wynosi: 290 mm



Firma Viessmann oferuje Państwu wszystkie komponenty do budowy i modernizacji Państwa systemu grzewczego

Kompletny system – wszystko z jednej ręki

Firma Viessmann jest technologicznym pionierem branży grzewczej. Oferujemy indywidualne rozwiązania efektywnych systemów grzewczych dla wszystkich zakresów zastosowań i dla wszystkich nośników energii.

Jako pionier w dziedzinie ekologii przedsiębiorstwo dostarcza już od dziesiątków lat systemy grzewcze na olej i gaz, które są szczególnie efektywne i wyróżniają się niską emisją substancji szkodliwych, jak również systemy grzewcze wykorzystujące energię słoneczną, biomasę oraz pompy ciepła.

Kompletny program

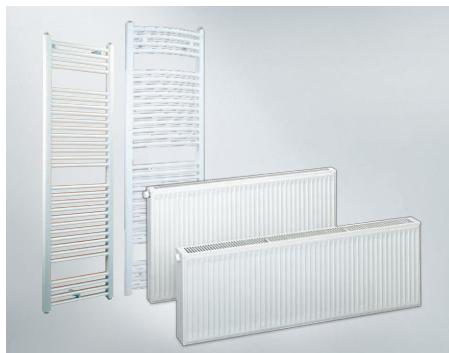
Kompletny program firmy Viessmann oferuje najlepszą technologię i wyznacza standardy. Dzięki wysokiej efektywności pomagają zaoszczędzić na kosztach ogrzewania i stanowią właściwy wybór również pod względem ekologicznym. Wszystkie produkty marki Viessmann spełniają obowiązujące w całej Europie dyrektywy dotyczące unikania i redukcji zanieczyszczenia środowiska naturalnego w wyniku emisji.

Konstrukcja według zasad recyklingu

Wszystkie produkty firmy Viessmann konstruowane są z uwzględnieniem możliwości recyklingu materiałów. Zapewniono łatwy demontaż i segregację materiałową użytych części.

Indywidualne i efektywne rozwiązania

Viessmann posiada systemy grzewcze na każde zapotrzebowanie – są to urządzenia wiszące i stojące, indywidualnie zestawialne, odpowiadające wymogom przyszłości i ekonomiczne. Dla domów jedno- i dwurodzinnych, dla dużych budynków mieszkalnych, dla zakładów rzemieślniczych i przemysłowych lub lokalnych sieci grzewczych. Całość oferty uzupełnia program Vitaset, który pozwala na kompleksowe wykonanie instalacji grzewczych z wzajemnie dopasowanymi i współgrającymi ze sobą komponentami – wszystko od jednego producenta.



Grzejniki uniwersalne i łazienkowe

- Grzejniki płytowe do nowych i modernizowanych instalacji
- Temperatura pracy do maks. 110°C
- Dopuszczalne ciśnienie robocze: do 10 bar
- Bez strony tylnej – grzejniki można obracać i podłączyć z boku lub od spodu do instalacji (typ 20 do 33)
- Łatwo zdejmowana pokrywa górna i czyszczenie grzejnika
- Zestaw montażowy w cenie grzejnika
- Gwarancja: 10 lat



System instalacyjny ViPEX

- Kompletny system instalacyjny do instalacji grzejników, ogrzewania podłogowego i ciepłej wody użytkowej
- Rury ViPEX pięciowarstwowe: Pex-Al.-Pex
- Maksymalna temperatura pracy: do 95°C
- Dopuszczalne ciśnienie robocze: do 10 bar
- System kształtek zaprasowywanych
- Gwarancja: 10 lat



System instalacyjny ze stali nierdzewnej

- Kompletny system do instalacji centralnego ogrzewania i wody pitnej
- Maksymalna temperatura pracy: do 120°C
- Dopuszczalne ciśnienie robocze: do 16 bar
- System kształtek zaprasowywanych
- Gwarancja: 10 lat



Systemy kominowe ze stali oraz z tworzywa (PPs)

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



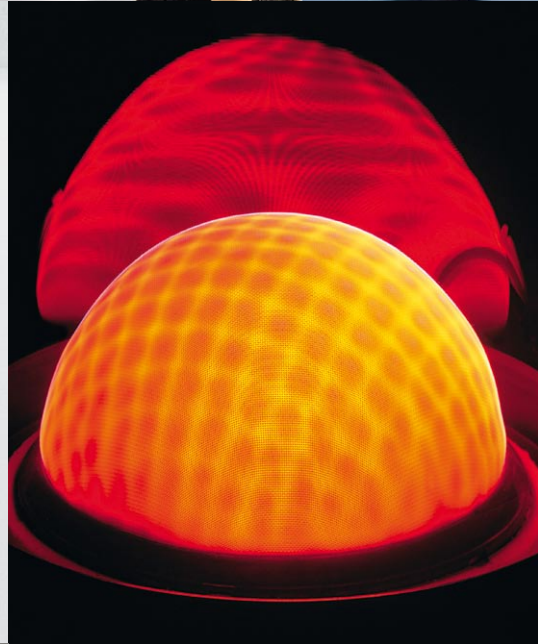
Stacje i filtry uzdatniania wody

- Aquacarbon – filtr ze złożem wielofunkcyjnym
- Aquahome 10 do mieszkań w domach wielorodzinnych
- Aquahome 20 i 30 lub Aquamix do domów jednorodzinnych
- Aquaset 500, 1000 i 2000 – stacje uzdatniania wody w kotłowni

Wskazówka

Kompletny system grzewczy od jednego producenta – „wszystko z jednej ręki”, to wzajemnie dopasowane elementy gwarantujące najwyższą efektywność i niezawodność pracy ogrzewania.

Stosując grzejniki o eleganckim wzornictwie i dużej wydajności cieplnej, oraz system instalacyjny ViPEX mają Państwo zapewniony nadzwyczaj przyjemny klimat wewnątrz.



Viessmann – climate of innovation

Obietnica zawarta w marce Viessmann znajduje swój zwięzły wyraz w osiąganiu coraz większej efektywności przez przedsiębiorstwo. Jest to główne przesłanie związane z marką, które razem z naszym logo stanowi jej charakterystyczną cechę rozpoznawczą na całym świecie. „Climate of innovation” jest obietnicą w potrójnym znaczeniu: jest to kultura realizacji i innowacji. Jest to obietnica wysokich korzyści z produktu i jednocześnie zobowiązanie do ochrony klimatu.

Kompletny program dla wszystkich nośników energii

Kompletny program firmy Viessmann oferuje indywidualne rozwiązania w postaci wydajnych systemów dla wszystkich obszarów zastosowań i wszystkich nośników energii. Jako światowy pionier w tym zakresie przedsiębiorstwo od dziesiątków lat dostarcza szczególnie wydajne i niskoemisyjne systemy grzewcze.

Działać zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju

Przejęcie odpowiedzialności jest dla firmy Viessmann opowiedzeniem się za działaniem zgodnym z zasadą zrównoważonego rozwoju. To zaś oznacza takie pogodzenie ekologii, ekonomiki i aspektów społecznych, aby można było zaspokajać dzisiejsze potrzeby nie naruszając podstaw życiowych nadchodzących

pokoleń. Sukces ekonomiczny jest podstawą naszej niezależności jako przedsiębiorstwa rodzinnego i naszego zaangażowania na rzecz:

- ochrony klimatu
- efektywności zasobów naturalnych
- zapewnienia warunków dalszego funkcjonowania firmy

Gwarantuje to nasz modelowy projekt „Efektywność Plus”.

Efektywność Plus

Realizując modelowy projekt „Efektywność Plus” Viessmann pokazuje na przykładzie swojej siedziby w Allendorf, że już dziś są osiągalne cele polityki klimatycznej i energetycznej, jakie wytyczono na 2020 rok. W rezultacie efektywność energetyczna wzrosła o 22 procent, udział energii odnawialnej zwiększono do 18 procent a emisja CO₂ została zmniejszona o jedną trzecią.

W skali międzynarodowej

Viessmann jest jednym z wiodących na świecie producentów systemów techniki grzewczej. Jako przedsiębiorstwo rodzinne Viessmann Werke GmbH & Co. KG przedsiębiorstwo to skupia 37 spółek krajowych i 120 oddziałów handlowych, 16 zakładów w 8 krajach oraz 3 spółki usługowe.



Efektywność Plus



Za swoje zaangażowanie w dziedzinie ochrony klimatu i efektywności zasobów naturalnych firma Viessmann została w roku 2009 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: 9400
- obroty grupy: 1,7 miliardów euro
- udziały zagraniczne: 56 procent
- 22 zakłady w Niemczech, Francji, Kanadzie, Polsce, na Węgrzech, w Austrii, Szwecji i w Chinach
- organizacje dystrybucji w 74 krajach
- 120 oddziałów handlowych na całym świecie

Spektrum usług

- urządzenia kondensacyjne na olej i gaz
- systemy solarne
- pompy ciepła
- instalacje paleniskowe opalane drewnem
- instalacje energetyczne skojarzone
- instalacje biogazowe
- usługi

VIESSMANN

climate of innovation

Viessmann sp. z o.o.

ul. Karkonoska 65

53-015 Wrocław

tel. 71/36 07 100

fax 71/36 07 101

www.viessmann.pl

Infolinia serwisowa:

tel. 801/0801 24



tel. 71 790 15 15

ul. Krzywoustego 105
51-166 Wrocław

VIESSMANN
salon firmowy

9449 335 PL 06/2011

Treści chronione prawem autorskim.
Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich.
Zmiany zastrzeżone.