

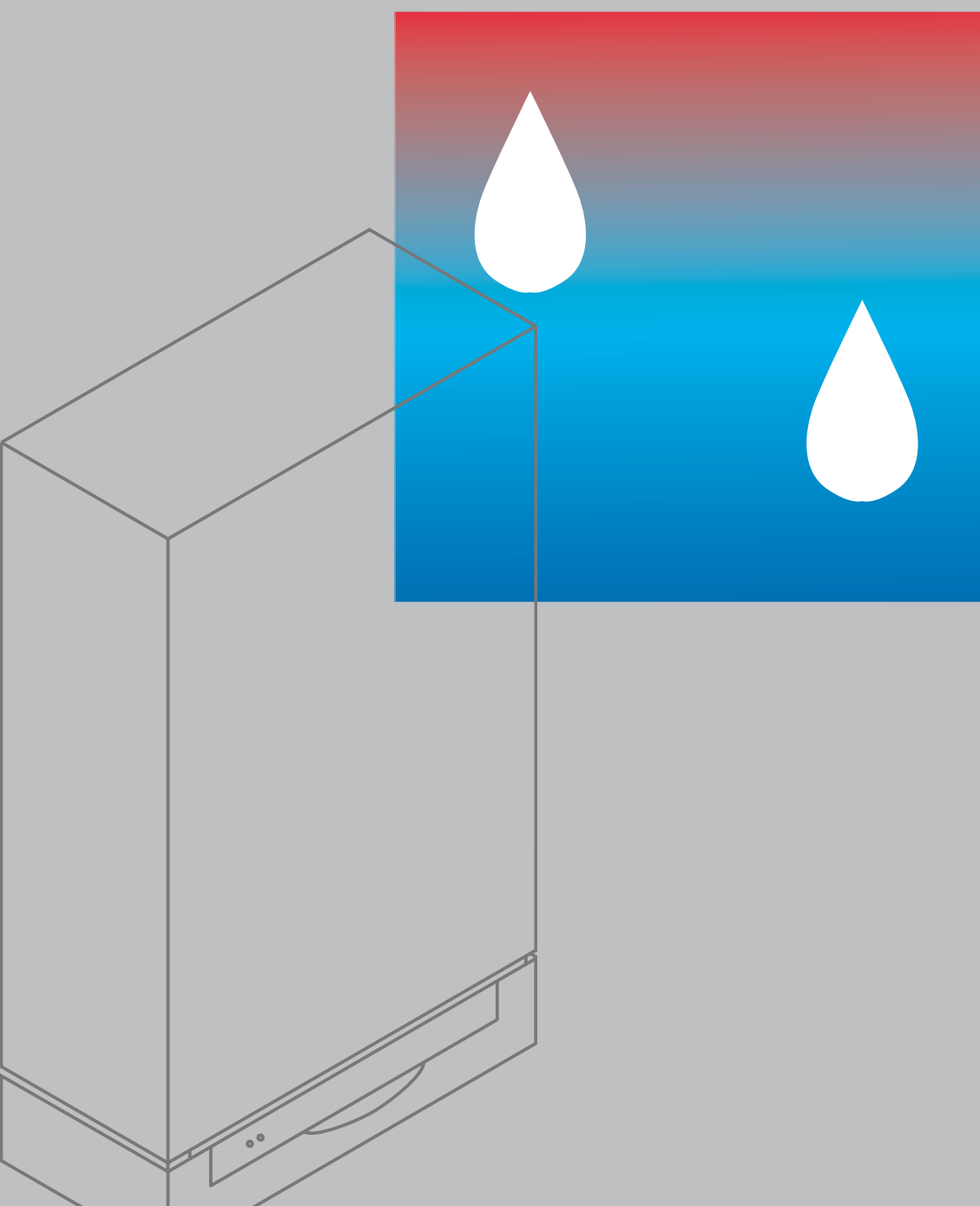
VITODENS

VIESSMANN

Gazowe kotły kondensacyjne

Zakres znamionowej mocy cieplnej: 3,8 do 105 kW

jako instalacje wielokotłowe – do 420 kW





Nowoczesne wzornictwo

Przekonująca technika

Gazowe kotły kondensacyjne firmy Viessmann gwarantują wysoki komfort ogrzewania i korzystania z ciepłej wody, zajmując przy tym niewiele miejsca. Ułatwia to klientom decyzję, by swoją nową, wydajną centralę grzewczą po prostu powiesić na ścianie – nawet bezpośrednio w pomieszczeniach mieszkalnych. Technika kondensacyjna marki Viessmann to innowacyjna, przodująca technologia: komfortowa, oszczędna, przyjazna środowisku, cicha i kompaktowa. Nowoczesne gazowe kotły kondensacyjne firmy Viessmann pod względem efektywności i komfortu ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody nie mają sobie równych.

Wysoka sprawność znormalizowana do 109%

Żadna technika przemiany energii nie jest tak efektywna, jak technika kondensacyjna – pozwala ona osiągać sprawność znormalizowaną do 109%. Wynika to raz z tego, że wykorzystuje się tu ciepło, które normalnie uciekało przez komin. Po drugie ze szczególnej zasady konstrukcyjnej powierzchni wymiany ciepła Viessmann Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej, zapewniającej trwale wysoką efektywność.

Wartość wewnętrzna – nierdzewna stal szlachetna

Twoje ogrzewanie powinno być przede wszystkim oszczędne i trwałe. Dlatego Viessmann stosuje elementy z nierdzewnej stali szlachetnej. Gwarantują one niezawodną pracę przez długi czas.

Po prostu – dobra obsługa

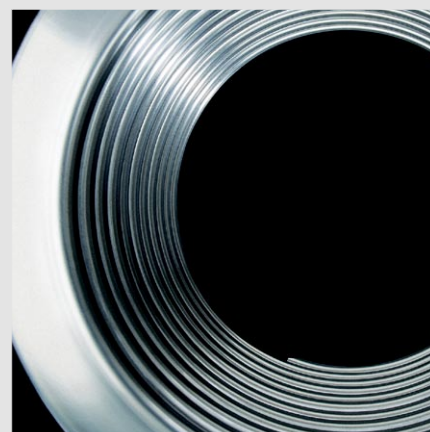
Nie musisz już zajmować się regulatorem Twojego kotła Vitodens. Raz ustawiony przez instalatora, zapewni wszelki pożądaný komfort ogrzewania. Przesławianie czasu letniego na zimowy i odwrotnie odbywa się automatycznie. Programy oszczędnościowe i wakacyjne uruchamia się jednym naciśnięciem przycisku.

To, co się na pewno spodoba – wzornictwo

Wzornictwo na pewno zrobi na Tobie wrażenie doskonałej jakości. Kompaktowe rozmiary wpasowują się w powszechnie stosowane moduły mebli kuchennych i łazienkowych. W ten sposób technika grzewcza idealnie harmonizuje się z Twoim wnętrzem.

Wydajne, trwałe i atrakcyjne cenowo – kotły Vitodens

Pełny typoszereg kotłów dla każdego, przekonująca jakość i trwałość w naprawdę atrakcyjnej cenie.



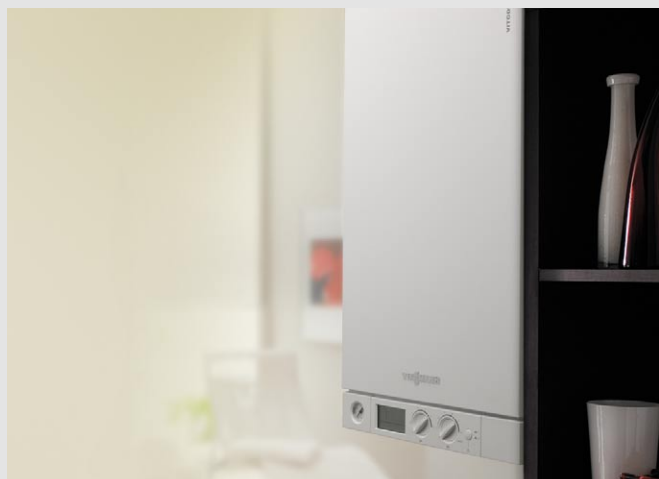
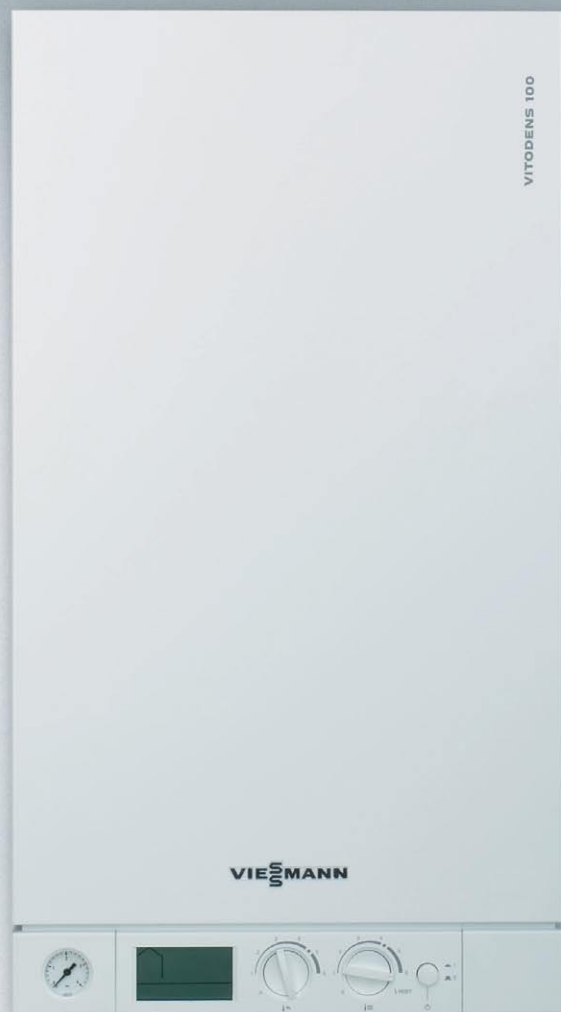
Powierzchnia
wymiany ciepła
Inox-Radial ze stali
szlachetnej

Innowacja w regulacji spalania

Innowacyjny na rynku układ regulacji spalania Lambda Pro Control automatycznie rozpoznaje rodzaj gazu, dopasowuje spalanie do zmieniającego się obciążenia kotła i kaloryczności gazu, gwarantując zawsze wysoką sprawność.

Konstrukcja według zasad recyclingu

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



Vitodens 100-W
9,0 do 35,0 kW

Technika kondensacyjna w minimalnej przestrzeni i w bardzo atrakcyjnej cenie.

Kompaktowe wymiary i atrakcyjna cena

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

Vitodens 100-W jest idealnym rozwiązaniem przy modernizacji już istniejących systemów grzewczych jak również dla nowych instalacji. Vitodens 100-W jest łatwy w instalacji i pasuje niemalże wszędzie: w kuchni, w łazience, na strychu, we wnęki i narożniki. Odstępy serwisowe nie są wymagane, gdyż wszystkie komponenty są dostępne z przodu.

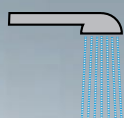
Trwały i energooszczędny

Dzięki powierzchni wymiany ciepła Inox-Radial z wysokojakościowej stali szlachetnej (1.4571) Vitodens 100-W gwarantuje wysoką niezawodność i trwale wysoki stopień wykorzystania ciepła kondensacji.

Palnik cylindryczny kotła jest również wykonany ze stali nierdzewnej. Jest szczególnie ekonomiczny gdyż dopasowuje pracę kotła z aktualnym zapotrzebowaniem na ciepło.

Wysoki komfort korzystania z ciepłej wody

★★★ - gwiazdki zgodnie z EN 13203



14 litrów/minutę (35 kW)

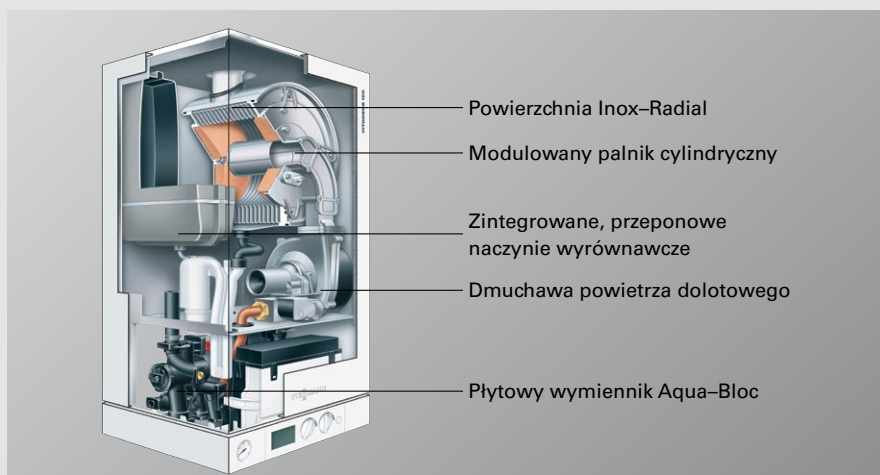
Pod względem komfortu ciepłej wody Vitodens 100-W jest niezawodnym partnerem.

Prosty i oszczędzający czas

Blok hydrauliczny AquaBlock z elementami dostępnymi z przodu umożliwia szybkie i łatwe prace konserwacyjne. Zawiera komponenty takie jak pompę obiegową z zaworem 3-drogowym. Oznacza to oszczędność czasu przy konserwacji i serwisowaniu.

Przegląd zalet:

- Gazowy, dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny, zakres znamionowej mocy cieplnej: 9 do 26 kW i 11 do 35 kW.
- Sprawność znormalizowana do 107%.
- Kompaktowe wymiary (do 26 kW): długość 340 mm, szerokość 400 mm, wysokość 725 mm, ciężar: 39 kg.
- Przystosowany do pobierania powietrza do spalania z zewnątrz (zamknięta komora spalania)
- Zintegrowany regulator, sterowany temperaturą pomieszczenia, z możliwością wykorzystania funkcji pogodowej, jest łatwy w obsłudze i przystosowany do przyłączenia zewnętrznego termostatu pokojowego.
- Powierzchnia grzewcza Inox-Radial z wysokojakościowej stali szlachetnej (1.4571) zapewnia wysoką niezawodność i trwale maksymalnie wysoką sprawność kotła.
- Blok hydrauliczny AquaBlock z systemem połączeń Multi-Steck – wszystkie istotne dla prac konserwacyjnych elementy są łatwo dostępne i demontowalne od przodu. Oznacza to oszczędność czasu przy konserwacji i serwisowaniu.
- Zintegrowane przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów.





Vitodens 100-E
8,0 do 24,2 kW

Vitodens 100-E to
idealne rozwiązanie
dla budownictwa
wielorodzinnego
i mieszkań

Kocioł kondensacyjny do wbudowania w ścianę

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

Ten dyskretny i zajmujący niewiele miejsca kocioł o zwartej budowie można wbudować także poza mieszkaniem, np. na klatce schodowej.

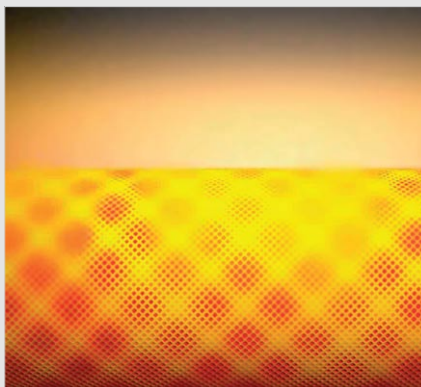
Cichy i niezawodny

Kocioł Vitodens 100-E (typ AB1A) to dwufunkcyjny, kondensacyjny, wiszący kocioł gazowy, przystosowany do pracy z czerpaniem powietrza do spalania z zewnątrz, dostępny jest w następującym zakresie znamionowej mocy cieplnej: 8,0 do 24,2 kW.

W kotle wbudowany jest elektroniczny regulator obiegu kotłowego, z systemem diagnostycznym oraz systemem ochrony przed zamarzaniem, wyposażony w układ zdalnego sterowania.



Kocioł Vitodens 100-E można wbudować także poza mieszkaniem, np. na klatce schodowej.



Palnik cylindryczny ze stali szlachetnej

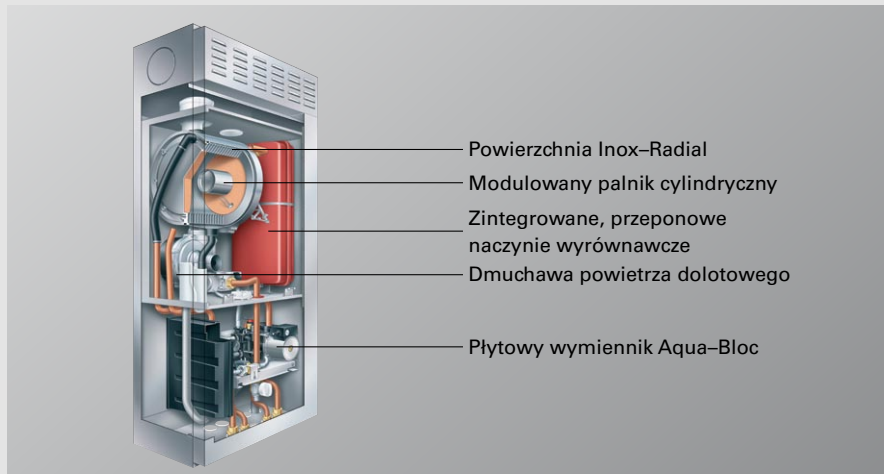
Komfort i bezpieczeństwo

Dzięki oryginalnej skrzynce montażowej, zapewniona jest cicha praca kotła oraz wysokie bezpieczeństwo i niezawodność eksploatacji.

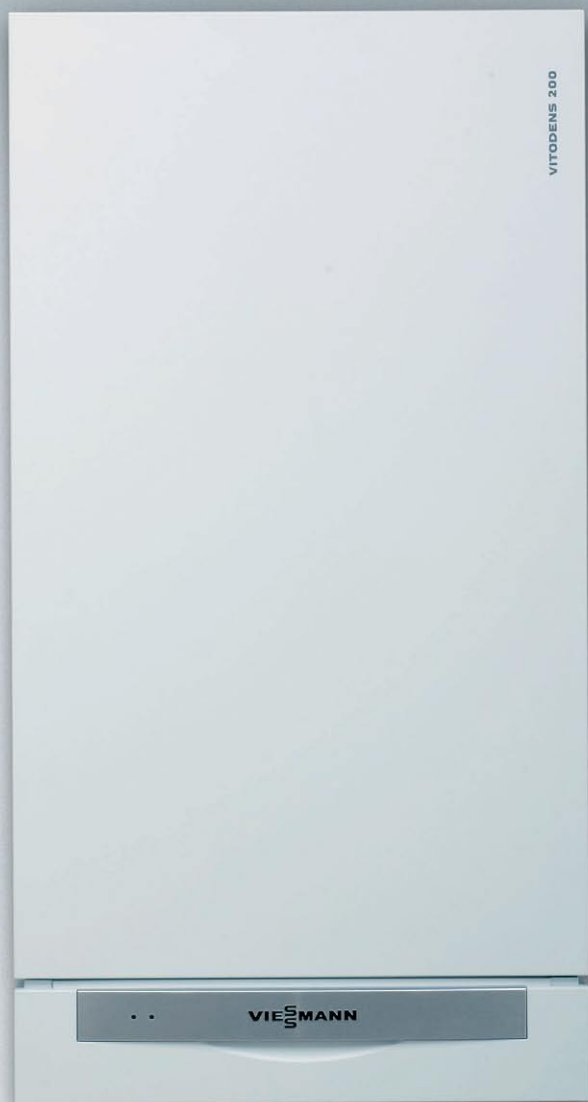
Vitodens 100-E jest szczególnie wygodny w konserwacji i obsłudze – blok hydrauliczny AquaBloc z systemem połączeń Multi-Steck i automatycznym urządzeniem napełniającym, które umożliwia utrzymanie stałego ciśnienia w instalacji. Przelanie jest niemożliwe dzięki wyłącznikom zabezpieczającym.

Przegląd zalet:

- Vitodens 100-E (typ AB1A) kocioł kondensacyjny do wbudowania w ścianę (także poza mieszkaniem – np. na klatkę schodową) – dyskretny i zajmujący niewiele miejsca, o zwartej budowie, cichy i niezawodny (dostępny wyłącznie z zamkniętą komorą spalania).
- Sprawność znormalizowana do 107%.
- Zakres znamionowej mocy grzewczej: 8,0 do 24,2 kW (27,3 przy podgrzewie c.w.u.).
- Modulowany 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 przy 27,3 kW) i stabilna temperatura wody użytkowej na wylocie dzięki elektronicznej regulacji.
- Zdalne sterowanie Vitotrol 100 UTD RC ze zintegrowanym wskaźnikiem ciśnienia, temperatury i napełnienia.
- Czujnik temperatury spalin jako dodatkowe zabezpieczenie przed brakiem doboru ciepła.
- Blok hydrauliczny AquaBloc z systemem połączeń Multi-Steck i automatycznym urządzeniem napełniającym
- Wysokie bezpieczeństwo i niezawodność eksploatacji oraz cicha praca dzięki oryginalnej skrzynce montażowej.
- Zintegrowane przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów.



- Powierzchnia Inox-Radial
- Modulowany palnik cylindryczny
- Zintegrowane, przeponowe naczynie wyrównawcze
- Dmuchawa powietrza dolotowego
- Płytowy wymiennik Aqua-Bloc



Vitodens 200-W
4,8 do 35 kW

Kompaktowe gabaryty,
eleganckie wzornictwo

Wydajny i atrakcyjny – także cenowo

VITODENS 200-W

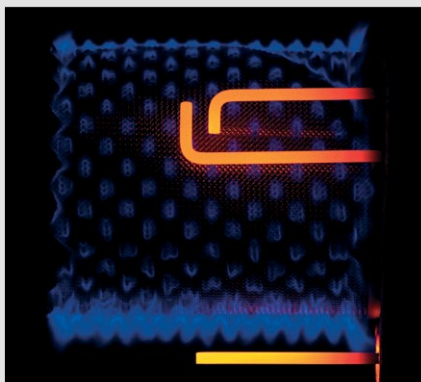
Kocioł Vitodens 200-W firmy Viessmann jest gazowym kondensacyjnym kotłem wiszącym o wyjątkowym stosunku ceny do jakości, wysokim komforcie ogrzewania i korzystaniu z ciepłej wody, kompaktowych wymiarach i eleganckim wzornictwie.

Sprawność znormalizowana do 109%

Kocioł kondensacyjny Vitodens 200-W zużywa mniej energii, gdyż dodatkowo wykorzystuje utajone ciepło spalin, osiągając sprawność znormalizowaną do 109%. Dzięki temu obniżasz koszty swojego ogrzewania chroniąc środowisko naturalne.

Zawsze wydajny

Gdy liczy się oszczędność i trwałość, to jako materiał w rachubę wchodzi wyłącznie nierdzewna stal szlachetna. Dlatego też Vitodens 200-W wyposażony jest w wymiennik ciepła Inox-Radial wykonany z najlepszej jakościowo stali szlachetnej (1.4571), która gwarantuje wymaganą trwałość i niezmiennie wysoką efektywność wykorzystania ciepła kondensacji.



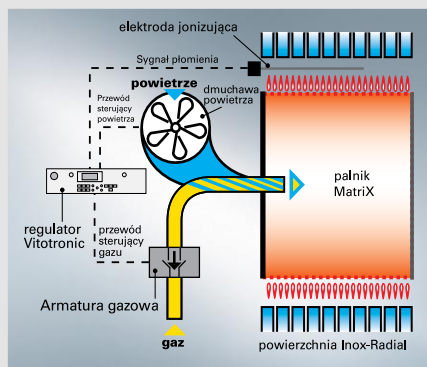
Palnik cylindryczny MatriX

Rozszerzony zakres modulacji

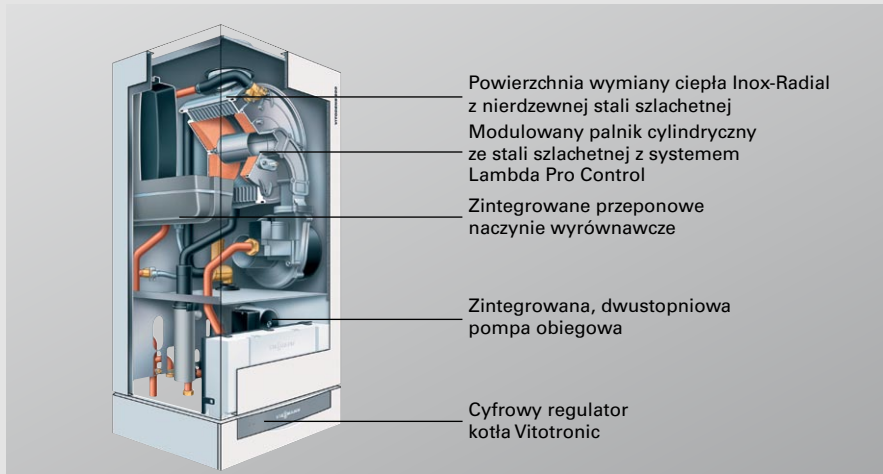
Innowacją jest nowy, opracowany konstrukcyjnie i produkowany w całości w zakładach firmy Viessmann palnik cylindryczny MatriX, dysponujący zwiększonym zakresem modulacji 1:4. Również nowością jest zastosowanie w kotłach serii Vitodens 200-W systemu kontroli procesu spalania Lambda Pro Control, dopasowującego warunki spalania do wahań kaloryczności gazu. Zapewnia on zachowanie zawsze wysokiej efektywności energetycznej i najwyższej sprawności spalania.

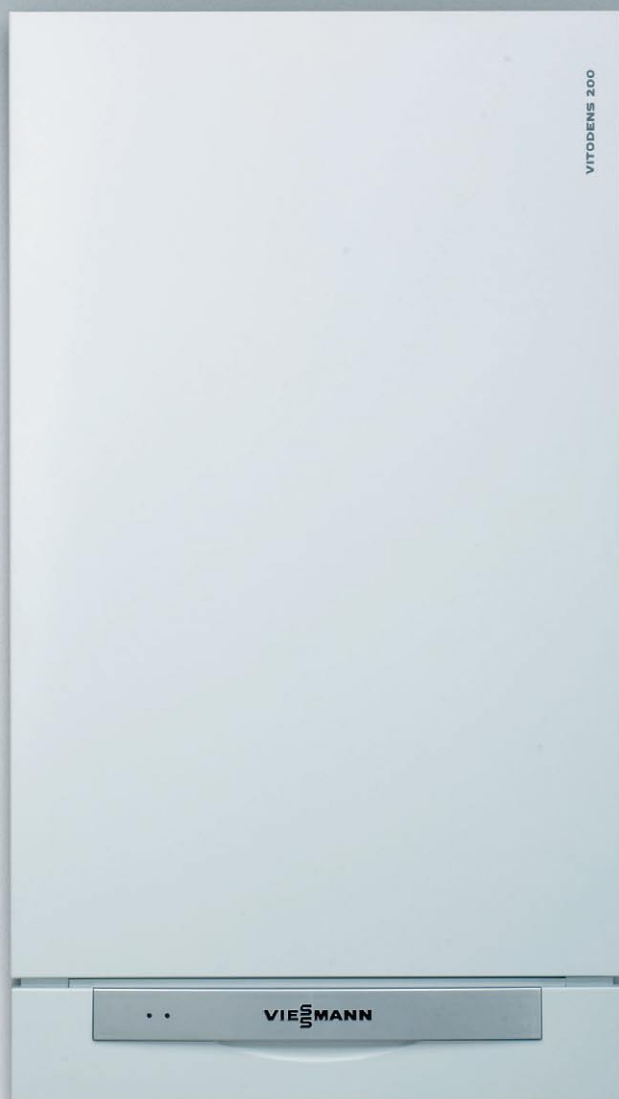
Przegląd zalet:

- Gazowy, jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny, zakresy mocy: 4,8 do 19,0 kW; 6,5 do 26,0 kW i 8,8 do 35,0 kW.
- Sprawność znormalizowana do 109%.
- Duży zakres modulacji palnika – 1:4
- Powierzchnia grzewcza Inox-Radial z wysokiej jakości stali szlachetnej (1.4571) zapewnia wysoką niezawodność i wysoką sprawność kotła.
- Modulowany palnik cylindryczny MatriX, skonstruowany i wyprodukowany w zakładach firmy Viessmann
 - ekstremalnie niska emisja substancji szkodliwych,
 - długoletnia eksploatacja poprzez zastosowanie siatki MatriX ze stali nierdzewnej,
 - optymalne dopasowanie palnika do wymiennika spaliny/woda.
- System Lambda Pro Control rozpoznający automatycznie każdy rodzaj zastosowanego gazu, reguluje ciągle skład mieszanki gazowo-powietrznej
 - brak konieczności wymiany dysz przy zmianie rodzaju gazu,
 - niskoemisyjne i efektywne spalanie, także przy niestabilnej kaloryczności gazu,
 - gwarantowana cicha praca palnika poprzez zastosowanie wentylatora o niskiej prędkości obrotowej.



Schemat działania układu
Lambda Pro Control





Vitodens 200-W
17,0 do 60,0 kW
30,0 do 105,0 kW

Duża moc, szeroki
obszar zastosowań

Efektywne rozwiązanie dla większego zapotrzebowania ciepła

Kondensacyjne kotły gazowe firmy Viessmann przewidzane są dla domów wielorodzinnych, budynków przemysłowych i instytucji użyteczności publicznej. Oferta zawiera kotły Vitodens 200-W jako pojedyncze urządzenie grzewcze do 105 kW lub pracując w układzie kaskadowym do 4 kotłów grzewczych i osiągając moc 420 kW z korzystnym cenowo rozwiązaniem i zajmując niewiele miejsca w pomieszczeniu kotłowni.

Wysoka sprawność, wymagająca niewielkiej przestrzeni.

Powierzchnia grzewcza Inox-Radial z wysokiej jakości stali szlachetnej (1,4571) wymaga niewielkiej przestrzeni w kotle. Dzięki temu możliwa jest wysoka sprawność kotła sięgająca do 109%.

Regulator kaskadowy

Vitotronic 300-K to regulator pozwalający na obsługę do 4 kotłów Vitodens 200-W pracujących w kaskadzie. Wydajność pracy kotłów będzie automatycznie dopasowana do zapotrzebowania na



Vitomodul 200-W
– modułowa, kompaktowa
kotłownia kondensacyjna

ciepło. To znaczy: w zależności od zapotrzebowania na ciepło będzie pracował tylko jeden kocioł grzewczy lub cała instalacja kotłowa.

Wszystko z jednego źródła

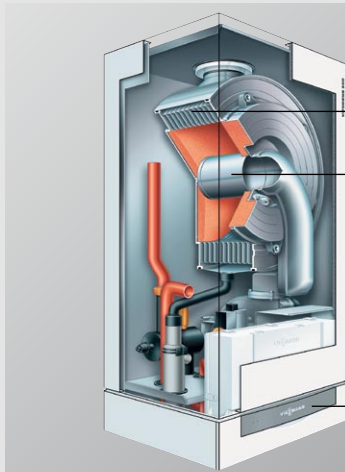
Firma Viessmann oferuje fabrycznie przygotowaną do montażu kompletną kotłownię wraz z układem rozdzielaczy, regulacją do 4 kotłów grzewczych, z połączeniami hydraulicznymi wraz z izolacją oraz systemem odprowadzenia spalin.

Przegląd zalet:

- Gazowy, jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny, zakresy mocy: 17,0 do 60,0 kW oraz 30,0 do 105,0 kW.
Jako instalacja wielokotłowa – układ kotłowni w kaskadzie do 4 kotłów Vitodens 200-W, moc do 420 kW.
- Sprawność znormalizowana do 109%.
- Powierzchnia grzewcza Inox-Radial z wysokiej jakości stali szlachetnej (1.4571) zapewnia wysoką niezawodność i wysoką sprawność kotła.
- Duży zakres modulacji palnika – 1:4
- Modulowany palnik cylindryczny MatriX, skonstruowany i wyprodukowany w zakładach firmy Viessmann
 - ekstremalnie niska emisja substancji szkodliwych
 - długoletnia a eksploatacja poprzez zastosowanie siatki MatriX ze stali nierdzewnej.
 - optymalne dopasowanie palnika do wymiennika
- System Lambda Pro Control rozpoznający automatycznie każdy rodzaj zastosowanego gazu, reguluje ciągłe skład mieszanki gazowo-powietrznej
 - brak konieczności wymiany dysz przy zmianie rodzaju gazu,
 - niskoemisyjne i efektywne spalanie, także przy niestabilnej kaloryczności gazu,
 - gwarantowana cicha praca palnika poprzez zastosowanie wentylatora o niskiej prędkości obrotowej.



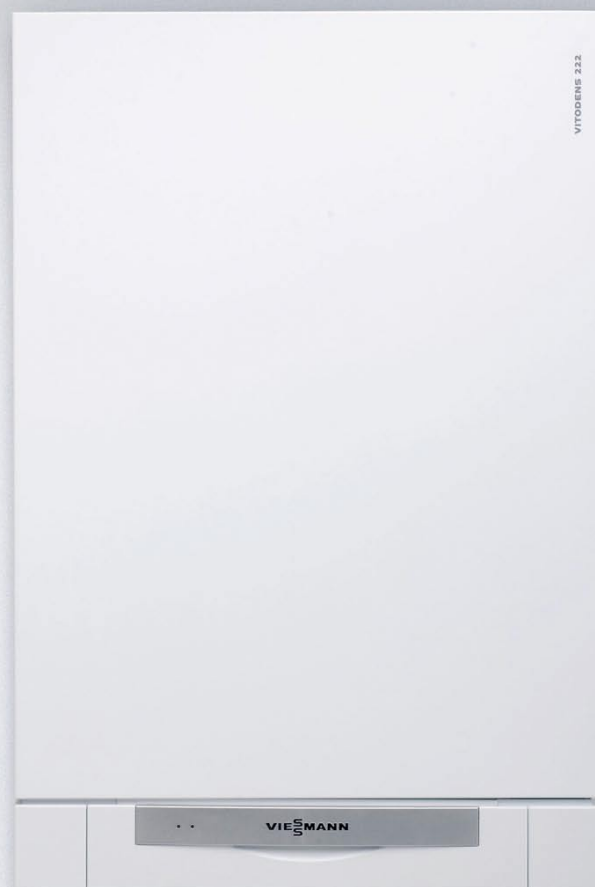
Abgas-Control i systemowe rozwiązanie odprowadzanie spalin to jedyne na polskim rynku rozwiązanie zbiorczego odprowadzania spalin, spełniające przepisy bezpieczeństwa i eksploatacji.



Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej

Modulowany palnik cylindryczny ze stali szlachetnej z systemem Lambda Pro Control

Cyfrowy regulator kotła Vitotronic



Vitodens 222-W
4,8 do 35 kW

Wysoki komfort
podgrzewu c.w.u.
dzięki wbudowanemu
zasobnikowi

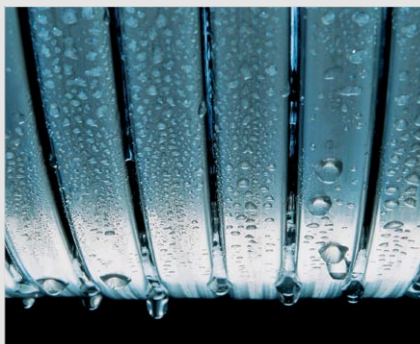
Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

Połączono sprawdzony kocioł kondensacyjny o kompaktowych rozmiarach z nowoczesnym, warstwowym zasobnikiem na ciepłą wodę użytkową o pojemności 46 litrów i otrzymano zaawansowaną konstrukcję łączącą w sobie wiele zalet.

Vitodens 222-W jest szczególnie kompaktowym, wiszącym gazowym kotłem kondensacyjnym ze zintegrowanym warstwowym zasobnikiem c.w.u. ze stali szlachetnej. Wymiennik ciepła Inox-Radial pochodzi z kotła Vitodens 200-W, wraz z nowym palnikiem cylindrycznym Matrix i automatyczną regulacją procesu spalania Lambda Pro Control.

Wysoki komfort c.w.u. dzięki zintegrowanemu zasobnikowi

Zintegrowany, warstwowy zasobnik ze stali szlachetnej o pojemności 46 l. dostarcza natychmiast ciepłą wodę o pożądanej i stabilnej temperaturze, także przy poborze w wielu punktach równocześnie.



Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej

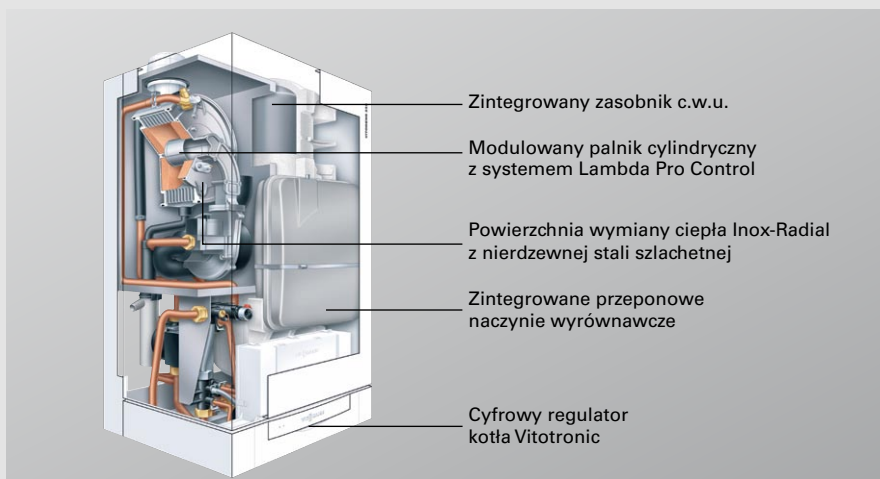
Szybkie i łatwe instalowanie

Oprócz zasobnika c.w.u. także inne komponenty instalacji, jak naczynia wyrównawcze ogrzewania i c.w.u., pompy i armatura bezpieczeństwa umieszczone są we wspólnej obudowie i zmontowane na gotowo. Zachowano przy tym ciężar poniżej 70 kg i wymiar modułu mebli kuchennych 600 mm.

Ważną zaletą jest fakt, iż Vitodens 222-W doskonale nadaje się do wykańczanych domów, gdyż można go zamontować na ścianie jeszcze przed ułożeniem posadzek.

Przegląd zalet:

- Gazowy, jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny, zakresy mocy: 4,8 do 19,0 kW; 6,5 do 26,0 kW i 8,8 do 35,0 kW.
- Sprawność znormalizowana do 109%.
- Powierzchnia grzewcza Inox-Radial z wysokojakościowej stali szlachetnej (1.4571) zapewnia wysoką niezawodność i wysoką sprawność kotła.
- Duży zakres modulacji palnika – 1:4
- Modulowany palnik cylindryczny Matrix, skonstruowany i wyprodukowany w zakładach firmy Viessmann
 - duży zakres modulacji palnika – 1:4,
 - długoletnia a eksploatacja poprzez zastosowanie siatki Matrix ze stali nierdzewnej.
- Wysoki komfort c.w.u.: wskaźnik $N_L > 1,6$ (odpowiada podgrzewaczowi c.w.u. o pojemności ok. 150 litrów)
 - dostępna niemal natychmiast ciepła woda o temperaturze użytkowej,
- System Lambda Pro Control rozpoznający automatycznie każdy rodzaj zastosowanego gazu, reguluje ciągle skład mieszanki gazowo-powietrznej
 - brak konieczności wymiany dysz przy zmianie rodzaju gazu,
 - niskoemisyjne i efektywne spalanie, także przy niestabilnej kaloryczności gazu,
 - gwarantowana cicha praca palnika poprzez zastosowanie wentylatora o niskiej prędkości obrotowej.
- Wszystkie komponenty instalacji, jak warstwowy zasobnik c.w.u., naczynia wyrównawcze c.o. i c.w.u., pompy i armatura zabezpieczająca, zmontowane na gotowo



Zintegrowany zasobnik c.w.u.

Modulowany palnik cylindryczny z systemem Lambda Pro Control

Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej

Zintegrowane przeponowe naczynia wyrównawcze

Cyfrowy regulator kotła Vitotronic



Vitodens 300-W
3,8 do 35,0 kW

Kompaktowy, gazowy
kocioł kondensacyjny
Vitodens 300-W

Efektywność z małej przestrzeni: nowy Vitodens 300-W

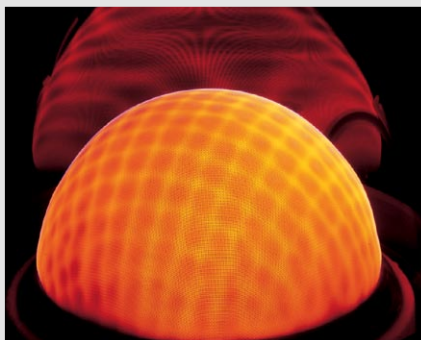
Vitodens 300-W to czołowy produkt wśród gazowych wiszących kotłów kondensacyjnych firmy Viessmann. Modulowany palnik gazowy MatriX i powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej to gwarancja wysokiej efektywności energetycznej i wysokiego komfortu ogrzewania.

Inteligentny system kontroli spalania LPC (Lambda Pro Control)

Lambda Pro Control rozpoznaje automatycznie każdy rodzaj zastosowanego gazu. Pozwala to wyeliminować wszystkie ręczne prace regulacyjne i pomiarowe przy pierwszym uruchomieniu. Ponadto Lambda Pro Control reguluje ciągle skład mieszanki gazowo-powietrznej, zapewniając zawsze niskoemisyjne i efektywne spalanie, także przy niestabilnej jakości gazu. Potrzebnych w tym celu danych pomiarowych dostarcza elektroda jonizacyjna, bezpośrednio i bez zafałszowań, kontrolująca płomień. Wszystkie te elementy pozwoliły rozszerzyć zakres modulacji palnika do 1:5.

Niskie zużycie prądu

Nowością jest również pompa, napędzana silnikiem prądu stałego o regulowanych obrotach, zużywająca 50% mniej energii elektrycznej.



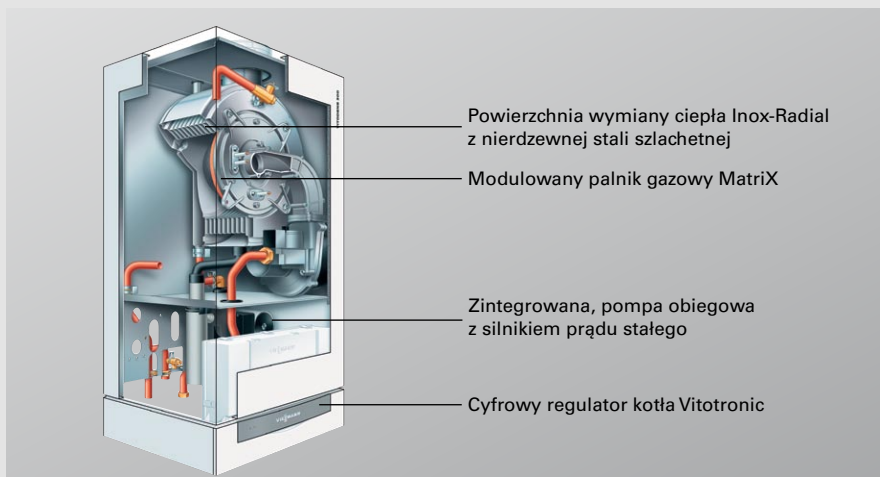
Palnik gazowy MatriX

Zintegrowany system diagnostyczny SMART

Nowy Vitodens 300-W wyposażony jest w system diagnostyczny SMART (Self Monitoring And Reporting Technology), rejestrujący odchyłki od normalnych stanów roboczych i zgłaszający je we wczesnych stadiach jako komunikaty tekstowe. Pozwala to na planowanie przeglądów kotła, uzyskiwanie informacji o jego pracy, a tym samym zwiększenie bezpieczeństwa eksploatacji.

Przegląd zalet:

- Gazowy, jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny, zakresy mocy: 3,8 do 13,0 kW; 3,8 do 19,0 kW; 5,2 do 26,0 kW i 7,0 do 35,0 kW.
- Sprawność znormalizowana do 109%.
- Zwiększony zakres modulacji palnika – 1:5, niższa częstotliwość włączeń, także przy małym odbiorze ciepła.
- Wymiennik Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej:
 - efektywny, długowieczny, nie wymagający mechanicznego czyszczenia,
 - wysoka odporność na korozję poprzez zastosowanie stali szlachetnej (1.4571).
- Modulowany palnik gazowy MatriX, skonstruowany i wyprodukowany w zakładach firmy Viessmann – długoletnia eksploatacja poprzez zastosowanie siatki MatriX ze stali nierdzewnej.
- System Lambda Pro Control rozpoznający automatycznie każdy rodzaj zastosowanego gazu, reguluje ciągle skład mieszanki gazowo-powietrznej
 - brak konieczności wymiany dysz przy zmianie rodzaju gazu,
 - niskoemisyjne i efektywne spalanie, także przy niestabilnej kaloryczności gazu,
 - gwarantowana cicha praca palnika poprzez zastosowanie wentylatora o niskiej prędkości obrotowej.
- Zredukowane zużycie energii elektrycznej dzięki elektronicznej regulacji obrotów pompy obiegowej z silnikiem prądu stałego.
- System diagnostyczny SMART rejestrujący odchyłki od normalnych stanów roboczych.





Vitodens 333-F
3,8 do 26,0 kW

Vitodens 333-F –
kompakto zbudowany,
kompletnie zmontowany

Kompaktowy i kompletnie zmontowany

VITODENS 333-F

Vitodens 333-F łączy w sobie zalety kotła Vitodens 300-W z wysokim komfortem c.w.u. zapewnianym przez pojemnościowy podgrzewacz c.w.u.

Wysoka efektywność energetyczna

Vitodens 333-F z palnikiem gazowym MatriX i powierzchnią wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej reprezentuje nowoczesną technikę, zapewniającą wysoką efektywność energetyczną i trwale wysoki komfort ogrzewania i c.w.u. Znanе z kotła Vitodens 300-W moduły Lambda Pro Control i SMART oraz pompa z silnikiem prądu stałego o regulowanych obrotach zapewniają trwale wysoką sprawność, niezawodną pracę i niskie zużycie energii elektrycznej.

Zintegrowany ładowany zasobnik c.w.u.

Vitodens 333-F dostarczany jest z różnymi wariantami podgrzewu c.w.u. Tak więc typ WS3C posiada



Palnik gazowy MatriX

ładowany warstwowo, zintegrowany 86-litrowy zasobnik c.w.u., oferujący komfort odpowiadający podgrzewaczowi o dwukrotnie większej pojemności.

Rozwiązanie dla twardej wody

Nowością jest typ WR3C ze zintegrowanym pojemnościowym podgrzewaczem węzownicowym, przewidziany specjalnie dla obszarów z wodą użytkową o wysokiej twardości. Gładka powierzchnia rur węzownicy jest niewrażliwa na osady kamienia. Pojemność zasobnika 130 litrów zapewnia wysoki komfort c.w.u.

Przegląd zalet:

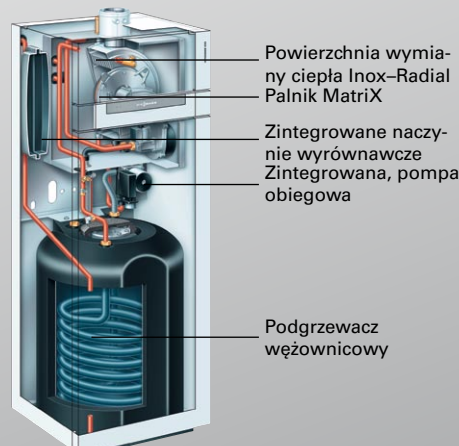
- Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny, zakresy mocy: typ WS3C: 3,8 do 13,0 kW; 3,8 do 19,0 kW; 5,2 do 26,0 kW; typ WR3C: 5,2 do 26,0 kW.
- Sprawność znormalizowana do 109%.
- Zwiększony zakres modulacji palnika – 1:5, niższa częstotliwość włączeń, także przy niskim odbiorze ciepła.
- Wymiennik Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej:
 - efektywny, długowieczny, nie wymagający mechanicznego czyszczenia,
 - wysoka odporność na korozję poprzez zastosowanie stali szlachetnej (1.4571).
- Modulowany palnik gazowy MatriX, skonstruowany i wyprodukowany w zakładach firmy Viessmann – długoletnia eksploatacja poprzez zastosowanie siatki MatriX ze stali nierdzewnej.
- System Lambda Pro Control rozpoznający automatycznie każdy rodzaj zastosowanego gazu, reguluje ciągłe skład mieszanek gazowo-powietrznej
 - brak konieczności wymiany dysz przy zmianie rodzaju gazu,
 - niskoemisyjne i efektywne spalanie, także przy niestabilnej kaloryczności gazu,
 - gwarantowana cicha praca palnika poprzez zastosowanie wentylatora o niskiej prędkości obrotowej.
- Zredukowane zużycie energii elektrycznej dzięki elektronicznej regulacji obrotów pompy obiegowej z silnikiem prądu stałego.
- System diagnostyczny SMART rejestrujący odchyłki od normalnych stanów roboczych i zgłaszający je we wcześniejszych stadiach jako komunikaty tekstowe.
- Wariant dla obszarów z twardą wodą z węzownicowym podgrzewaczem c.w.u.

Vitodens 333-F
typ WS3C



- Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial
- Palnik MatriX
- Zintegrowane naczynie wyrównawcze
- Zintegrowana, pompa obiegowa
- Ładowany zasobnik ciepłej wody

Vitodens 333-F
typ WR3C



- Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial
- Palnik MatriX
- Zintegrowane naczynie wyrównawcze
- Zintegrowana, pompa obiegowa
- Podgrzewacz węzownicowy



Vitodens 343-F
3,8 do 13/16 kW

Kompaktowa centrala
z gazowym kotłem
kondensacyjnym i za-
sobnikiem solarnym

Kompaktowa centrala grzewcza z gazowym kotłem kondensacyjnym

Kompletna gazowa centrala kondensacyjna i solarna w jednej kompaktowej obudowie

Vitodens 343-F jest zgodnym z duchem czasu, energooszczędnym i przyjaznym środowisku rozwiązaniem ogrzewania, opartym na technice kondensacyjnej i solarnej dla domu jednorodzinnego o zapotrzebowaniu ciepła 70 Wh/(m²-rok). Ta kondensacyjna, kompaktowa centrala grzewcza o powierzchni podstawy 677 x 600 mm łączy w jednej obudowie energooszczędny kocioł kondensacyjny, system zintegrowanego zasobnika c.w.u. oraz osprzęt gotowy do przyłączenia instalacji kolektorów słonecznych.

Inteligentne sterowanie Lambda Pro Control

Głównym elementem centrali grzewczej Vitodens 343-F jest gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W (13 kW) z inteligentnym systemem kontroli spalania Lambda Pro Control. Zapewnia on zawsze jednakowo dobrą jakość spalania i wysoką sprawność, niezależnie od wahań jakości gazu lub jego rodzaju.



Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej

Zintegrowany w centrali Vitodens 343-F warstwowy podgrzewacz c.w.u. o pojemności 250 litrów z przyłączem instalacji solarnej zapewnia wysoki stopień wykorzystania energii słonecznej dzięki swojej dużej pojemności. W połączeniu z funkcją automatycznego podwyższania mocy do 16 kW przy podgrzewie c.w.u., gwarantuje zawsze ekonomiczną pracę przy jednoczesnym wysokim komforcie c.w.u.

Vitodens 343-F jest przygotowany fabrycznie do współpracy z kolektorami słonecznymi, które mogą pokryć nawet do 60% rocznego zapotrzebowania energii dla podgrzewu c.w.u.

Cały osprzęt solarny firmy Viessmann i wyposażenie dodatkowe są wzajemnie dopasowane oraz sprawdzone fabrycznie.

Przegląd zalet:

- Kompaktowa centrala grzewcza z gazowym kotłem kondensacyjnym, solarnym pogrzewaczem c.w.u. i regulatorem solarnym Vitosolic 100
- Moc grzewcza: 3,8 do 13,0 kW (16,0 kW przy funkcji automatycznego podwyższania mocy przy podgrzewie c.w.u.)
- Sprawność znormalizowana: do 109%.
- Wymiennik Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej:
 - efektywny, długowieczny, nie wymagający mechanicznego czyszczenia,
 - wysoka odporność na korozję poprzez zastosowanie stali szlachetnej o symbolu 1.4571.
- Modulowany palnik gazowy MatriX – długowieczna eksploatacja poprzez zastosowanie siatki MatriX ze stali nierdzewnej
- System Lambda-Pro-Control rozpoznający automatycznie każdy rodzaj zastosowanego gazu, reguluje ciągle skład mieszanki gazowo-powietrznej
 - brak konieczności wymiany dysz przy zmianie rodzaju gazu
 - zapewnia zawsze niskoemisyjne i efektywne spalanie, także przy niestabilnej jakości gazu,
 - gwarantowana cicha praca palnika poprzez zastosowanie wentylatora o niskiej prędkości obrotowej
- Emaliowany, 250 litrowy warstwowy podgrzewacz c.w.u. z solarnym wymiennikiem ciepła i aktywną anodą ochronną.
- System wtykowy Multi-Steck umożliwia szybki montaż
- Zbędne boczne odstępki serwisowe – wszystkie komponenty dostępne są od przodu.



Vitotronic

Inteligentna technika



Regulator kotłów wiszących Vitotronic zapewnia użytkownikowi wszystkie możliwości komfortowego ogrzewania, regulowanego według własnych potrzeb.

Raz ustawiony, automatycznie spełni wiele funkcji. Jeśli użytkownik pragnie dokonać indywidualnych nastawień, to jest to bardzo łatwe dzięki przejrzystemu pulpitemu obsługowemu regulatora Vitotronic z podświetlanymi przyciskami i dużemu wyświetlaczowi tekstowemu.

Regulowane automatycznie

Regulator Vitotronic przestawia się automatycznie z czasu zimowego na letni i odwrotnie. Jako regulator sterowany pogodowo reaguje na wahania temperatury zewnętrznej. Wszystkie funkcje, które zwiększają komfort użytkowania jak np.: tryb „party” (podczas dłuższej wizyty gości), programy oszczędnościowe lub wakacyjne, uruchamia się jednym naciśnięciem przycisku – albo bezpośrednio na kotle, lub też z pokoju, na module zdalnego sterowania z takimi samymi elementami obsługowymi.



Vitotronic 100 – do regulacji stałotemperaturowej



Vitotrol 300 – atut przejrzystości: moduł obsługowy z wyświetlaczem tekstowym w technice menu

Opcje na przyszłość

Regulator Vitotronic jest przygotowany na zmiany. Jeśli zainstalujesz coś dodatkowego lub też uzupełnisz ogrzewanie o kolektor słoneczny – dla regulatora Vitotronic, to żaden problem.

Funkcja	Vitotronic 100	Vitotronic 200
Reaguje na zmianę temperatury pomieszczenia	■	–
Reaguje na zmianę temperatury zewnętrznej	–	■
Nastawiany na ogrzewanie i podgrzewanie ciepłej wody	–	■
Nastawiany tylko na ogrzewanie	■*	■
Automatyczne przełączanie czasu letniego/zimowego	–	■
Przycisk PARTY (przedłużenie czasu ogrzewania)	■*	■
Przycisk oszczędnościowy (krótkotrwałe obniżenie temp.)	■*	■
Program wakacyjny (długotrwałe obniżenie temperatury)	■*	■
Mały wyświetlacz z symbolami	■	–
Duży wyświetlacz tekstowy	–	■

*) tylko w połączeniu z osobnym termostatem zegarowym Vitotrol 100 (w pokoju)

Wszystko pod kontrolą, także na odległość

Gazowe kotły kondensacyjne są przygotowane do integracji z wewnętrznymi i zewnętrznymi systemami komunikacyjnymi.

Zdalna obsługa przez telefon z Vitocom 100 ①

Atrakcyjne cenowo zdalne monitorowanie kotłów wiszących w domach jedno- i dwurodzinnych. Pozwala spoza domu włączać i wyłączać ogrzewanie.

Serwisowanie przez internet z Vitodata 100/Vitocom ②

Vitodata 100 z systemem Vitocom umożliwia zakładowi instalatorskiemu zdalne monitorowanie i obsługę Twojego ogrzewania przez całą dobę. Dostęp realizowany jest przez internet.

Automatyka budynku Vitohome 300 ③

Centrala mieszkaniowa umożliwia regulację temperatury pomieszczeń za pośrednictwem grzejników i ogrzewania podłogowego:

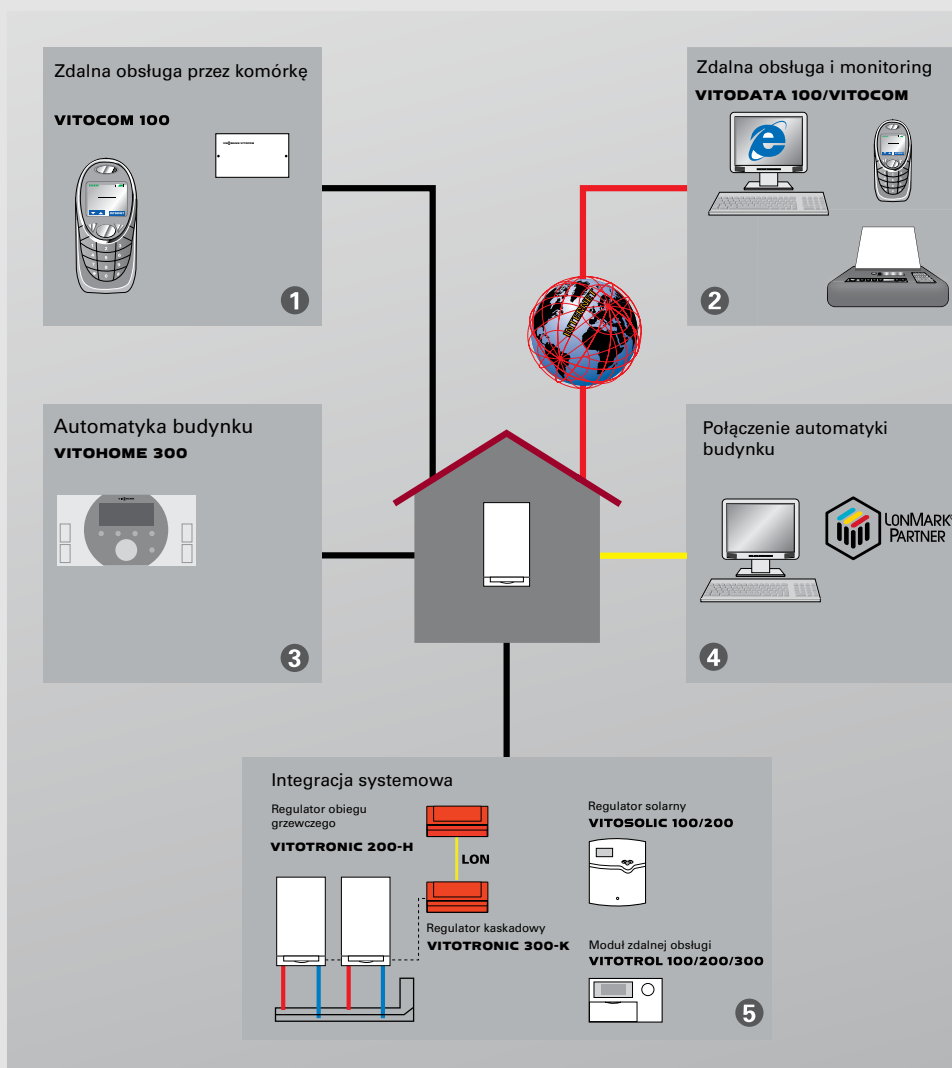
- kompletna obsługa ogrzewania pomieszczenia i podgrzewania wody użytkowej
- proste uruchomienie i łatwa obsługa
- oszczędność kosztów ogrzewania i obniżenie zużycia energii

Sprzężenie z systemami automatyki budynku ④

Wszystkie wiszące kotły kondensacyjne Vitodens przystosowane są do bezpośredniego montażu systemu LON.

Integracja systemowa ⑤

Możliwa wymiana informacji i danych ze wszystkimi komponentami firmy Viessmann. Nawet przy uruchamianiu, przeglądach i serwisowaniu instalator wspomagany jest przez oprogramowanie Vitosoft i przyłączony laptop.



Vitocom 100 (typ GSM)
– korzystne cenowo rozwiązanie dla zdalnego monitorowania kotłów małej mocy i kotłów wiszących

Vitohome 300
automatyka domowa

Dogodna w montażu i serwisowaniu konstrukcja modułowa



Oprócz ważnych i widocznych od razu zalet, gazowe kondensacyjne kotły z serii Vitodens oferują jeszcze wiele więcej, bowiem użytkownik odnosi również korzyści z konsekwentnie modularnej konstrukcji kotłów firmy Viessmann.

Proste i oszczędzające pracę

Wszystkie kotły wiszące zbudowane są modułowo i zapewniają wysoki stopień unifikacji funkcji i części składowych. Dla Twojego instalatora oznacza to proste zainstalowanie kotła, przy użyciu zawsze jednokowych elementów mocujących i pomocy montażowych. Identyczna konstrukcyjnie we wszystkich kotłach płyta wodna Aqua-Platine ze złączami wtykowymi systemu Multi-Steck stwarza warunki do szybkiego i łatwego przeprowadzenia montażu. Całe rozproszanie wody zlokalizowane jest w ścianie tylnej kotła. A zatem wszystkie elementy są dostępne i demontowalne od przodu, dzięki czemu podczas przeglądu nie trzeba kotła zdejmować ze ściany. Dla użytkownika oznacza to zmniejszenie kosztów konserwacji

Ponadto, ze względu na dobry dostęp, nie trzeba uwzględniać żadnych bocznych odstępów serwisowych. Możliwe jest więc, umieszczanie kotła w narożnikach i wnękach.



Vitodens 300-W
z kompaktowym
zestawem uzupeł-
niającym Divicon-
Compact

Szybki montaż, bez
specjalnych narzędzi,
dzięki systemowi po-
łączeń Multi-Steck

Wszystko z jednej ręki

Technika systemowa firmy Viessmann sprawia, że wszystko doskonale do siebie pasuje. Gwarantuje to wysoką sprawność działania całej instalacji grzewczej – od kotła wiszącego, poprzez palnik, regulator, pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej, aż do armatury przyłączeniowej.

Kompletny program o najwyższej jakości

Od grzejników poprzez zawory, systemy odprowadzania spalin i naczynia wyrównawcze, aż do pojemnościowych podgrzewaczy ciepłej wody o wysokiej wydajności. Wszystkie produkty firmy Viessmann tworzą kompletny system, którego elementy doskonale do siebie pasują.

Użytkownik może mieć pewność, że wysokie standardy jakościowe, cechujące systemy grzewcze firmy Viessmann, odnoszą się również do wszystkich innych komponentów. Gwarantuje to użytkownikowi maksimum ekonomii i niezawodności, a Twojemu instalatorowi zapewnia konkretne korzyści przy projektowaniu, montażu i konserwacji Twojej instalacji.



Vitodens 200-W i ustawiony pod kotłem podgrzewacz Vitocell 100-W z obudową

Wszystko idealnie zharmonizowane – komponenty dla wszystkich elementów instalacji grzewczej



Konsekwencja i perfekcja – komponenty programu Vitaset

Wiszące kotły kondensacyjne od 3,8 do 420 kW

Firma Viessmann proponuje kompletną ofertę kotłów kondensacyjnych z serii Vitodens. Dla każdego, dla każdej kieszeni. O sprawności znormalizowanej do 109%. I to przy atrakcyjnym stosunku ceny do jakości.



Vitodens 100-W – kocioł dwufunkcyjny
9,0 do 35,0 kW



Vitodens 100-E – kocioł dwufunkcyjny
do wbudowania w ścianę; 8,0 do 24,2 kW



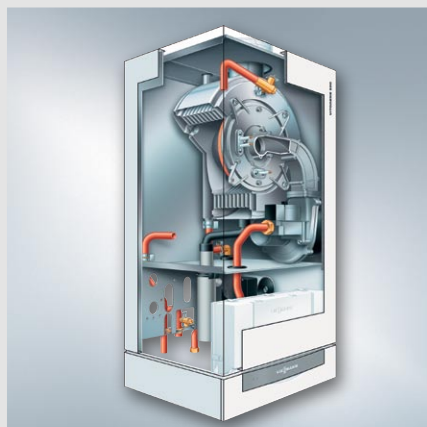
Vitodens 200-W – kocioł jednofunkcyjny
4,8 do 35,0 kW



Vitodens 200-W – kocioł jednofunkcyjny
17 do 105 kW – jako instalacja wielokotłowa
do 420 kW



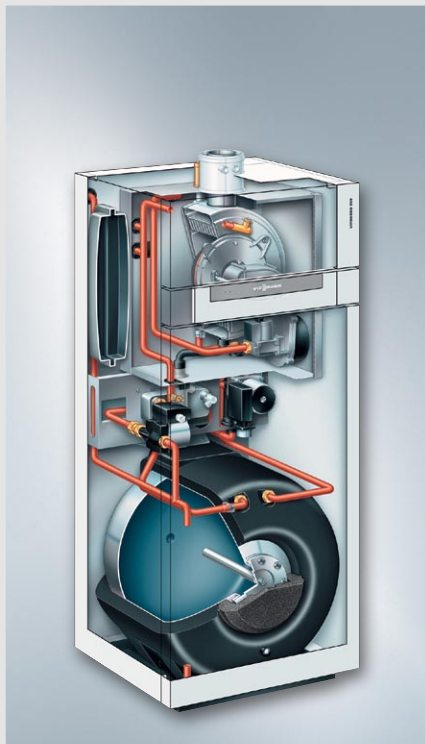
Vitodens 222-W – kocioł ze zintegrowanym
zasobnikiem c.w.u. 4,8 do 35,0 kW



Vitodens 300-W – kocioł jednofunkcyjny
3,8 do 35,0 kW

		Vitodens 100-W gazowy kocioł kon- densacyjny	Vitodens 100-E gazowy kocioł kondensacyjny do wbudowania w ścianę	Vitodens 200-W gazowy kocioł kon- densacyjny	Vitodens 222-W gazowy kocioł kondensacyjny	Vitodens 300-W gazowy kocioł kondensacyjny
Znamionowa moc cieplna		dwufunkcyjny 9,0 do 26,0 kW 11,0 do 35,0 kW	dwufunkcyjny 8,0 do 24,2 kW	jednofunkcyjny 4,8 do 19,0 kW 6,5 do 26,0 kW 8,8 do 35,0 kW 17,0 do 45,0 kW 17,0 do 60,0 kW 30,0 do 80,0 kW 30,0 do 105,0 kW	agregat kompaktowy 4,8 do 19,0 kW 6,5 do 26,0 kW 8,8 do 35,0 kW	jednofunkcyjny 3,8 do 13,0 kW 3,8 do 19,0 kW 5,2 do 26,0 kW 7,0 do 35,0 kW
Sposób pracy z powietrzem do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz		■	■	■	■	■
Regulator Vitotronic sterowany temperaturą pomieszczenia lub pogodowo		inny regulator sterowany temperaturą pomieszczenia	zdalny regulator sterowany temperaturą pomieszczenia lub pogodowo	■	■	■
Podgrzewanie c.w.u. w kotle dwufunkcyjnym		Płytowy wymienник ciepła	Płytowy wymienник ciepła	—	Zasobnik c.w.u. ładowany warstwo- wo 46 litrów	—
Paliwo gaz ziemny lub płynny		■	tylko gaz ziem- ny GZ-50	■		■
Wymiary	długość szerokość wysokość	340/360 mm 400 mm 725 mm	290 mm 900 mm 1 150 mm	360 mm 450 mm 850 mm	480 mm 600 mm 900 mm	360/380 mm 450/480 mm 850/850 mm
Ciężar	kg	39, 44	47	43, 45, 47	60, 63, 67	48 do 50
Sprawność znormalizowana		do 107%	do 107%	do 109%	do 109%	do 109%
Emisje substancji szkodliwych poniżej wartości granicznych symbolu „Błękitny Anioł”		■	■	■	■	■
Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej		■	■	■	■	■
Modulowany palnik cyldryczny ze stali szlachetnej		—	■	—	—	—
Modulowany palnik MatriX cylindryczny		■	—	■	■	—
Modulowany palnik MatriX		—	—	—	—	■
Zakres modulacji		1 : 3	1 : 3	1 : 4	1 : 4	1 : 5
Regulacja prędkości obrotów w wentylatorze		■	—	■	■	■
Lambda Pro Control		—	—	■	■	■
Wbudowana pompa obiegu grzewczego		dwustopniowa	dwustopniowa	dwustopniowa	dwustopniowa	z modulacją obrotów
Przeponowe naczynie wzbiorcze		8 litrów, wbudowane	8 litrów, wbudowane	10 litrów, wbudowane	10 litrów, wbudowane	10 litrów, wbudowane

Kompaktowe, kondensacyjne centrale grzewcze od 3,8 do 26 kW



Vitodens 333-F (typ WS3C)
3,8 do 26,0 kW ze zintegrowanym, ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u. (poj. 86 litrów)



Vitodens 333-F (typ WR3C)
5,2 do 26,0 kW ze zintegrowanym, ładowanym przez węzownicę zasobnikiem c.w.u. (pojemność 130 litrów)



Vitodens 343-F
3,8 do 13,0/16,0* kW ze zintegrowanym solarnym podgrzewaczem c.w.u. (poj. 250 litrów)
* przy podgrzewie c.w.u.

	Vitodens 333-F (typ WS3C) gazowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo		Vitodens 333-F (typ WR3C) gazowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem c.w.u. ładowanym przez węzownicę		Vitodens 343-F gazowy kocioł kondensacyjny z solarnym podgrzewaczem c.w.u.	
Znamionowa moc cieplna	agregat kompaktowy 3,8 do 13,0 kW 3,8 do 19,0 kW 5,2 do 26,0 kW		agregat kompaktowy 5,2 do 26,0 kW		agregat kompaktowy 3,8 do 13,0 kW (16,0 kW przy podgrzewie c.w.u.)	
Sposób pracy z powietrzem do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz	■		■		■	
Regulator Vitotronic sterowany temperaturą pomieszczenia lub pogodowo	■		■		■	
Podgrzewanie c.w.u. w kotle dwufunkcyjnym	Zasobnik c.w.u. ładowany warstwowo o pojemności 86 litrów		Zasobnik c.w.u. ładowany przez węzownicę o pojemności 130 litrów		Zasobnik warstwowy c.w.u. z wymienni- kiem solarnym, 250 litrów	
Paliwo gaz ziemny lub płynny	■		■		■	
Wymiary	długość	588 mm	długość	588 mm	długość	677 mm
	szerokość	600 mm		600 mm		600 mm
	wysokość	1387 mm		1600 mm		2104 mm
Ciężar	kg	86		147		240
Sprawność znormalizowana	do 109%		do 109%		do 109%	
Emisje substancji szkodliwych poniżej wartości granicznych symbolu „Błękitny Anioł”	■		■		■	
Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej	■		■		■	
Modulowany palnik cyldryczny ze stali szlachetnej	—		—		—	
Modulowany palnik MatriX cylindryczny	—		—		—	
Modulowany palnik MatriX	■		■		■	
Zakres modulacji	1 : 5		1 : 5		1 : 4	
Wentylator z regulowaną prędkością obrotową	■		■		■	
Lambda Pro Control	■		■		■	
Wbudowana pompa obiegu grzewczego	z modulacją obrotów		z modulacją obrotów		trzystopniowa	
Przeponowe naczynie wzbiorcze	12 litrów, wbudowane		12 litrów, wbudowane		10 litrów, wbudowane	



VIESSMANN

Viessmann sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel. 071/ 36 07 100
fax 071/ 36 07 101
www.viessmann.pl

Infolinia serwisowa:
tel. 801/ 0801 24
tel. 032/ 22 20 370

Rodzinne przedsiębiorstwo Viessmann już od trzech pokoleń czuje się zobowiązane do realizacji zadania, jakim jest komfortowe i ekonomiczne wytwarzanie ciepła w sposób przyjazny dla środowiska i dostarczanie go zgodnie z zapotrzebowaniem. Opracowując liczne, wiodące na rynku produkty i rozwiązania firma Viessmann wciąż stawia nowe kamienie milowe, które uczyniły to przedsiębiorstwo pionierem w dziedzinie technologii i inicjatorem działań całej branży.

W ramach aktualnego programu produkcji firma Viessmann oferuje swoim klientom wielostopniowy program urządzeń o mocy od 1,5 do 20000 kW: stojące i wiszące, konwencjonalne i kondensacyjne kotły grzewcze na olej i gaz oraz systemy energii odnawialnych – np. pompy ciepła, technikę solarną i kotły grzewcze na surowce pochodzenia roślinnego. Program obejmuje także komponenty systemów regulacji i transmisji danych, kompletne systemowe urządzenia peryferyjne aż po grzejniki i ogrzewanie podłogowe.

Posiadając 13 zakładów w Niemczech, Francji, Kanadzie, Polsce, na Węgrzech i w Chinach, sieć dystrybucyjną w Niemczech i 35 innych krajach oraz 120 oddziałów handlowych na całym świecie firma Viessmann ukierunkowana jest na współpracę międzynarodową.

Najwyższą wartością dla firmy Viessmann stanowią: odpowiedzialność za środowisko naturalne i społeczeństwo, uczciwość w kontaktach z partnerami handlowymi i pracownikami, jak również dążenie do perfekcji i najwyższej wydajności we wszystkich procesach handlowych. Obowiązuje to w odniesieniu do każdego pracownika i tym samym do całego przedsiębiorstwa, które poprzez swoje wszystkie produkty oraz usługi oferuje klientowi szczególne korzyści i wartość dodaną wynikającą z silnej marki.



Nasz kompletny program wyznacza nowe kierunki w technice grzewczej



Systemy grzewcze:
olej, gaz, systemy solarne, drewno i energia odnawialna



Zakres mocy:
od 1,5 do 20000 kW



Stopnie programu:
100: Plus
200: Comfort
300: Excellence



Technika systemowa:
optymalnie dopasowane rozwiązania systemowe

Viessmann Group

VIESSMANN
climate of innovation

weso
Das Plus beim Guss

SATAG
Wärme aus der Natur

MAWERA
...aus Holz wird Energie

KOB
Wärme aus Holz

BIOFERM