



BROSZURA TECHNOLOGICZNA

Gazowa technika kondensacyjna

VITODENS

VITOCROSSAL

Nowa generacja systemów grzewczych

Bardziej wydajne
Generujące mniej emisji
Proste w obsłudze
Trwałe
Cyfrowe i na miarę
przyszłości



prostota
oszczędność
czystość
trwałość



Firma Viessmann oferuje liczne rozwiązania techniczne umożliwiające komfortowe ogrzewania budynków gazem. Wśród nich znajdują się zarówno systemy przeznaczone do stosowania w nowobudowanych obiektach, jak również polecane do modernizacji instalacji istniejących. Gazowe systemy grzewcze znajdują zastosowanie w mieszkaniach, domach jednorodzinnych czy też dużych projektach deweloperskich.

Nasze kotły grzewcze spełniają wszystkie wymagania stawiane efektywnej technologii kondensacyjnej – pozwalają na przekształcenie energii użytego paliwa w 98 procentach w ciepło.

Użytkownicy, korzystający z urządzeń odznaczających się tak wysoką sprawnością, aktywnie przyczyniają się do ochrony klimatu i środowiska.

W nowej instalacji grzewczej nie powinno zabraknąć również kolektorów słonecznych, wykorzystujących bezpłatną energię solarną. Wszystkie kotły grzewcze Viessmann są przystosowane do współpracy z instalacjami fotowoltaicznymi.





6

6 OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I OCHRONA KLIMATU

Modernizacja ogrzewania jest opłacalna, przyczynia się do ochrony klimatu i ogranicza zużycie paliw kopalnych.



12

12 GAZOWA TECHNIKA KONDENSACYJNA

Gazowe kotły kondensacyjne Viessmann zapewniają uzyskanie największej ilości energii cieplnej z paliwa przy równocześnie oszczędnym jego zużyciu.

36 PASUJĄCE DO SIEBIE ELEMENTY SYSTEMÓW GRZEWczyCH

Technika systemowa Viessmann zapewnia doskonałą współpracę wszystkich składników nowej instalacji grzewczej: od regulatora, przez pojemnościowe podgrzewacze c.w.u. Vitocell, aż do wyrafinowanej techniki solarnej do bezpłatnego podgrzewania c.w.u. i wspomagania ogrzewania.



36

38 PRZEDSIĘBIORSTWO

Siła innowacji: już od czterech pokoleń przedsiębiorstwo rodzinne Viessmann oferuje nowoczesne rozwiązania technologiczne, poczuwając się do odpowiedzialności za środowisko.



40

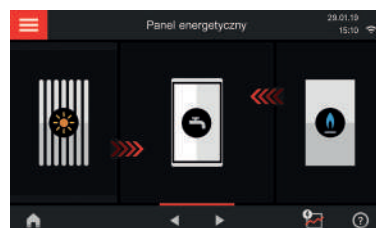


Wszystkie wiszące i kompaktowe gazowe kotły kondensacyjne Vitodens serii 200 są wyposażone w kolorowy, dotykowy panel obsługowy.



**Odkryj aplikację – zacznij już teraz
– bez instalacji grzewczej!**

Po prostu pobierz aplikację ViCare i na jej ekranie startowym kliknij „Odkryj ViCare” – zadziała nawet bez komunikacji z urządzeniem grzewczym



Panel energetyczny przedstawia przepływy energii w sposób graficzny



Cyfrowy wskaźnik ciśnienia we wszystkich urządzeniach serii 200

Prosty sposób oszczędzania energii przy zapewnionym komforcie i bezpieczeństwie



BEZPIECZEŃSTWO

Uczucie ciepła i bezpieczeństwa

- + Jeden rzut oka i wiesz czy wszystkie parametry są w „zielonej strefie”
- + Informacja o zbliżającym się terminie przeglądu
- + Bezpośredni dostęp do danych adresowych wskazanego pracownika serwisu



REDUKCJA KOSZTÓW

Proste ustawianie komfortowej temperatury – a przy nieobecności redukcja kosztów energii

- + Prosta i komfortowa obsługa instalacji grzewczej
- + Programowanie porządku dnia i automatyczne oszczędzanie energii
- + Ustawianie podstawowych funkcji jednym kliknięciem na smartfonie



PEŁNA BEZTROSKA

Bezpośrednie połączenie z pracownikiem serwisu – „na wszelki wypadek”

- + Proste zapisywanie kontaktu do technika serwisu
- + Szybka i efektywna pomoc – serwis dysponuje wszystkimi ważnymi informacjami
- + „Pakiet pełnej bez troski” w zakresie bezpieczeństwa i utrzymania technicznego

Aplikacja mobilna ViCare stwarza nowe możliwości sterowania ogrzewaniem przez Internet. Przejrzysty interfejs graficzny aplikacji ViCare pozwala na całkowicie intuicyjną obsługę ogrzewania.

Automatyczne oszczędzanie energii

System zaprojektowano z myślą o regulacji obiegu grzewczego. Dotknięciem ekranu wybiera się pożądaną temperaturę pomieszczenia. Jednym ruchem palca przełącza się również tryb pracy z normalnego na tryb „Party” („Zostaję dłużej w domu”).

Przed wyjściem z domu („W drodze”) wystarczy jedna dyspozycja, aby przełączyć ogrzewanie na niższą temperaturę i w ten sposób zaoszczędzić energię. Użytkownicy, którzy dla każdego dnia zechcą zaprogramować inne czasy przełączania ogrzewania, z pewnością docenią funkcję asystenta.

Osobny przycisk na ekranie startowym panelu podaje obecną temperaturę zewnętrzną, a po kliknięciu również historię temperatur w ostatnich dniach.

Status instalacji zawsze na widoku

Użytkownik widzi na pierwszy rzut oka, czy przy pracy ogrzewania wszystkie parametry pozostają w „zielonej strefie”. Kolor żółty informuje o zbliżającym się terminie przeglądu, a przy kolorze czerwonym wyświetlają się automatycznie dane kontaktowe firmy serwisowej.

W tym celu niezbędna jest zgoda użytkownika instalacji na serwisowanie - można jej łatwo udzielić dwoma kliknięciami w aplikacji. Połączenie z oprogramowaniem partnera serwisowego umożliwia mu wgląd w dane instalacji. Dzięki temu może on szybko i sprawnie wspierać swoich klientów.

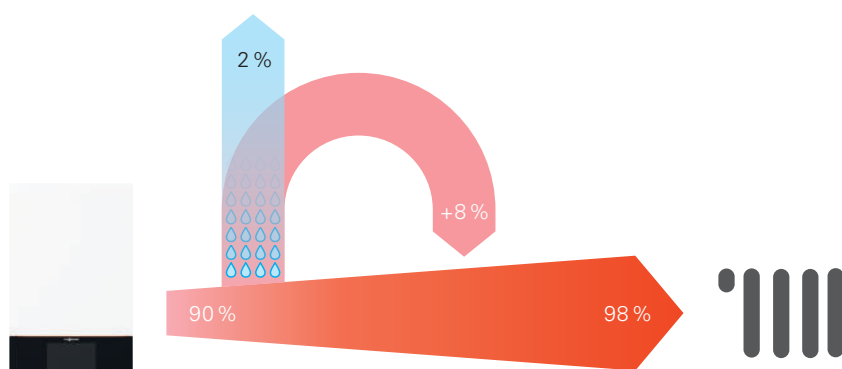
Interfejs internetowy Vitoconnect

Nowa generacja kotłów z serii Vitodens ma wbudowany moduł komunikacyjny dzięki czemu nie stosuje się modułu Vitoconnect (brak gniazda przyłączeniowego). Dzięki funkcji plug & play moduł sam łączy się i rejestruje w Internecie. Wystarczy w tym celu zeskanować smartfonem załączonego kodu QR. Tym samym instalacja i uruchomienie zajmują zaledwie kilka minut.

Efektywniej, oszczędniej i czyściej – nowoczesna gazowa technologia kondensacyjna Viessmann



Viessmann pracuje konsekwentnie nad nowymi, proekologicznymi rozwiązaniami. Wynikiem tych prac są przyjazne środowisku, oszczędne i efektywne systemy grzewcze.



Tak działa technika kondensacyjna:

Gazowe kotły grzewcze Viessmann pozwalają na przekształcenie energii użytego paliwa nawet w 98 procentach w ciepło. Wykorzystując zjawisko kondensacji przekazują one systemowi grzewczemu dodatkową energię cieplną uwalnianą podczas skraplania się pary wodnej zawartej w spalinach. W wyniku tego wzrasta efektywność instalacji, maleją koszty ogrzewania i zmniejsza się obciążenie środowiska.

Wymiana starego kotła grzewczego to oszczędność nawet 35 % kosztów energii

Istnieją dobre powody dla zmodernizowania instalacji grzewczej przez zastosowanie efektywnej gazowej techniki kondensacyjnej

W samych tylko Niemczech użytkuje się wciąż jeszcze prawie dwa miliony instalacji grzewczych, których wiek przekracza 25 lat. Ich użytkownicy często nie zdają sobie nawet sprawy, ile pieniędzy tracą w postaci paliwa, które spalane jest niepotrzebnie i jako niewykorzystane ciepło ulatuje kominem. Ponadto przestarzałe instalacje nadmiernie obciążają środowisko emisjami CO₂, przyczyniając się do ocieplenia klimatu.

Wymiana starych kotłów grzewczych na wysokoefektywne kotły kondensacyjne pozwala użytkownikom oszczędzić wiele energii – w połączeniu z technologią solarną nawet do 35 procent. Patrząc czysto rachunkowo, wymiana wszystkich przestarzałych kotłów grzewczych w Niemczech pozwoliłaby zaoszczędzić dziesięć procent całego zużycia energii przy równoczesnej redukcji emisji CO₂ o 54 miliony ton rocznie.

Wspomaganie ogrzewania techniką solarną

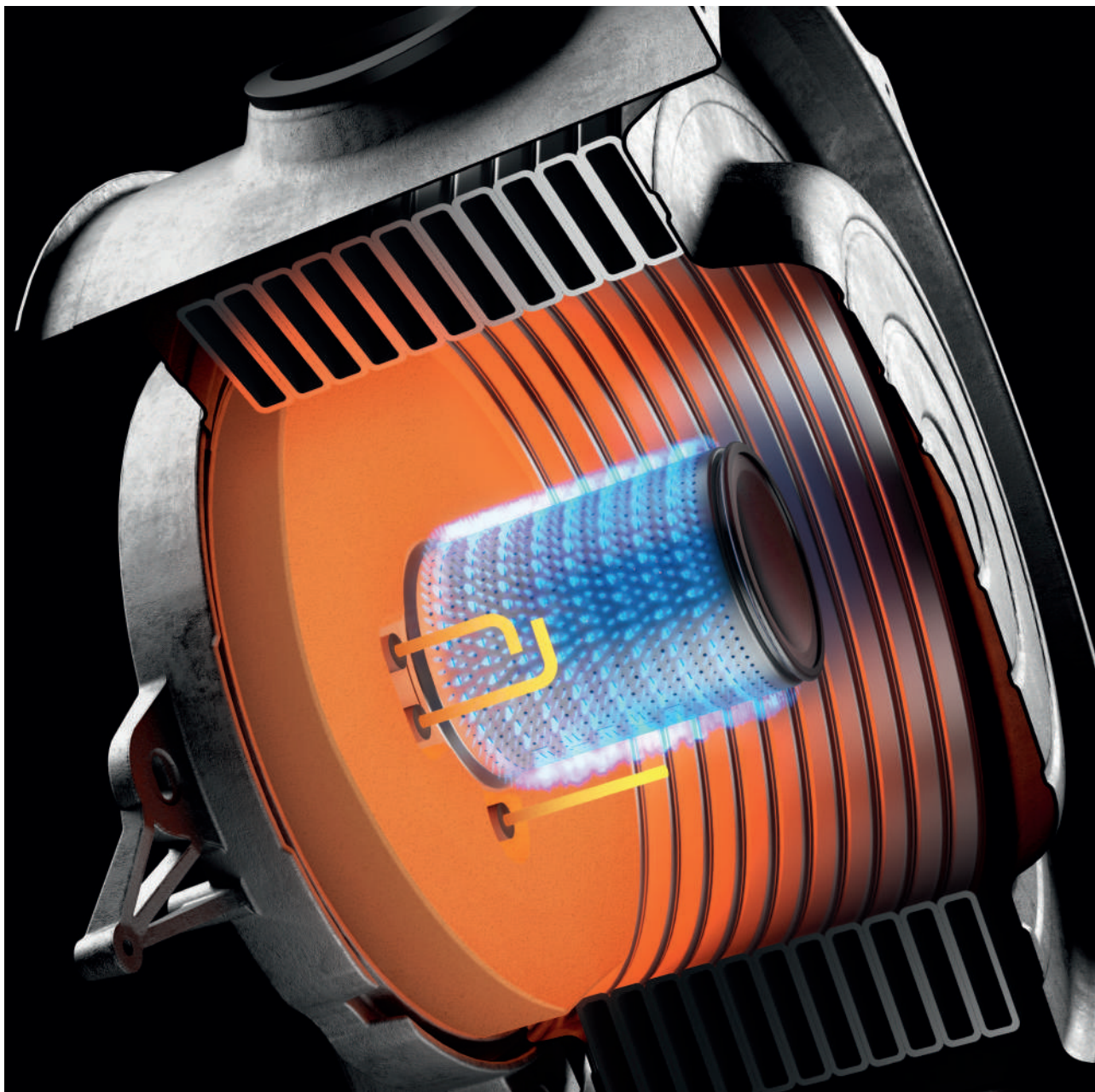
Bezpłatna energia słoneczna jest wciąż zbyt rzadko wykorzystywana do wspomaganie ogrzewania i podgrzewu c.w.u. Dlatego zwłaszcza przy modernizacji ogrzewania lub wymianie kotła grzewczego na nowoczesny oczywistym rozwiązaniem powinno być uzupełnienie instalacji kolektorami. Technika kondensacyjna oszczędza energię i pieniądze.



W konwencjonalnej technice grzewczej gorące spaliny uchodzą bez pożytku przez komin. Technika kondensacyjna wykorzystuje zawarte w nich ciepło i przekształca je praktycznie w całości w ciepło grzewcze.

W tym celu firma Viessmann wyposaża swoje kotły kondensacyjne w wymienniki ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej, które schładzają spaliny przed ich odprowadzeniem do komina do tego stopnia, że skrapla się zawarta w nich para wodna i uwolnione przy tym ciepło jest dodatkowo przekazywane systemowi grzewczemu.

Technika ta pozwala na przekształcenie paliwa gazowego w ciepło nawet w 98 %, dzięki czemu kotły kondensacyjne są szczególnie energooszczędne. Wykorzystanie zjawiska kondensacji nie tylko oszczędza cenną energię, lecz chroni też środowisko naturalne, redukując wyraźnie emisję CO₂.

**Palnik Matrix-Plus**

Kamień milowy w technologii grzewczej:
niezwykle ekologiczny palnik gazowy Matrix
do serii Vitodens 200

Przyjazna środowisku i energooszczędna technika Viessmann wyznacza nowe standardy

W swojej ponad stuletniej historii firma Viessmann nieustannie tworzy najnowocześniejsze rozwiązania, stawiające kamienie milowe rozwoju techniki grzewczej.

Od dawna Viessmann jest jednym z liderów branży techniki grzewczej. Stałe dążenie do innowacji pozwoliło zwiększyć sprawność przekształcania energii w ciepło do granic fizycznych możliwości. Nowoczesne rozwiązania przyczyniają się równocześnie do drastycznego zmniejszenia zużycia energii i emisji CO₂ z kotłów grzewczych.

Kamień milowy: palnik MatriX-Plus

Palnik gazowy MatriX serii 200 gwarantuje wysoką efektywność energetyczną i duży komfort ogrzewania. W połączeniu z wymiennikiem ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej technologia ta obniża koszty ogrzewania i bezkompromisowo redukuje emisję substancji szkodliwych.

Układ regulacji spalania Lambda Pro Control przygotowuje gazowe kotły kondensacyjne Viessmann do wymagań przyszłości. Rozpoznaje on automatycznie rodzaj zastosowanego gazu – ziemnego (także z domieszką biogazu) lub płynnego.



Wymiennik ciepła Inox-Radial

Sprawdzony wymiennik ciepła Inox-Radial zastosowano również w nowych urządzeniach grzewczych z palnikiem MatriX-Plus.

10 lat gwarancji*

na wymienniki ciepła ze stali szlachetnej do kondensacyjnych kotłów na olej/gaz o mocy do 150 kW

* Warunki i przegląd produktów dostępne na stronie www.viessmann.pl/gwarancja

Wymiennik ciepła ze stali szlachetnej

Wszystkie gazowe kotły kondensacyjne Viessmann posiadają wymiennik ciepła ze stali szlachetnej. Wysoka jakość wykonania zapewnia najwyższą sprawność urządzenia grzewczego (sięgającą 98 procent), gwarantując jego trwałość i efektywność pracy. Na wymienniki ciepła ze stali szlachetnej o mocy do 150 kW firma Viessmann udziela dziesięciu lat gwarancji na nieszczelności spowodowane korozją.

Nagradzane wzornictwo

Innowacyjna technika i atrakcyjny wygląd produktów Viessmann tworzą harmonijną całość. W ciągu ostatnich lat Viessmann otrzymał za swoje produkty ponad 40 znaczących nagród w dziedzinie designu w różnych krajach całego świata. Już po raz 20 kotły grzewcze Viessmann nagrodzono renomowaną „Red Dot Design Award”.



Nowy program Vitodens 2xx
Nowa generacja systemów grzewczych

DESIGN PLUS

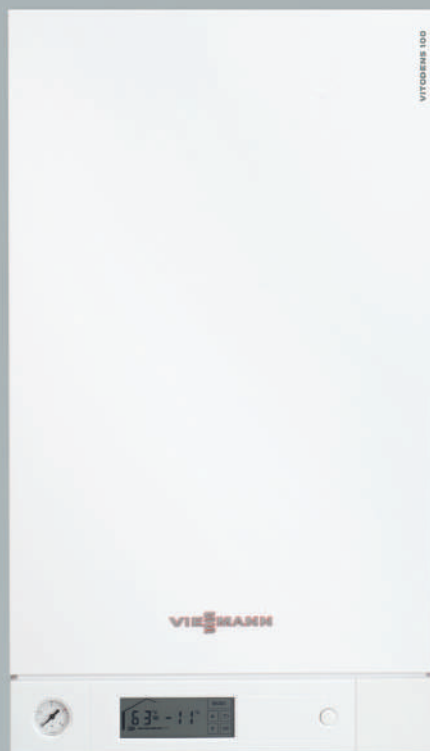
powered by: **ISH**



**DESIGN
AWARD
2019**

Wyposażenie gazowych kotłów kondensacyjnych

		Ogrzewanie	Zintegrowany pojemnościowy podgrzewacz c.w.u.	Zintegrowany pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. z przyłączem solarnym	7-calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy	Strona
	VITODENS 100-W Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny 6,5 do 35,0 kW	■				16
	VITODENS 111-W Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny 6,5 do 35,0 kW	■	■ stal szlachetna			16
	VITODENS 111-F Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny 3,2 do 26 kW	■	■ emaliowany			18
	VITODENS 200-W Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny Urządzenie grzewcze: 1,9 do 150 kW	■			■	22
	VITODENS 222-W Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny 1,9 do 32 kW	■	■ stal szlachetna		■	24
	VITODENS 222-F Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny 1,9 do 32 kW	■	■ emaliowany		■	26
	VITODENS 242-F Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny 1,9 do 25 kW	■		■ emaliowany	■	26
	VITOCROSSAL 300 Gazowy kocioł kondensacyjny 2,6 do 60 kW	■				28



Seria urządzeń Vitodens 100 to atrakcyjne cenowo urządzenia zapewniające komfort ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej w najefektywniejszy sposób. Wysoką sprawność gwarantują palnik MatriX i wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej.

Gazowe kotły kondensacyjne serii Vitodens 100, osiągające moce od 3,2 do 35 kW, zostały zaprojektowane z myślą o nowobudowanych domach o niskim zapotrzebowaniu na energię:

Vitodens 100-W

To najmniejszy kocioł kondensacyjny w ofercie firmy Viessmann. Obudowa BoxDesign gwarantuje dobre wyciszenie pracy urządzenia oraz łatwy dostęp do jego komponentów.

Vitodens 111-W

Kompaktowe rozwiązanie do montażu na ścianie ze zintegrowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo zapewnia wysoki komfort korzystania z c.w.u. Dzięki bardzo cichej pracy może być bez problemu zamontowany niemal w każdym pomieszczeniu.

Vitodens 111-F

Kompaktowy, wolnostojąca kocioł alternatywa ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 130 litrów z węzownicą (zalecany szczególnie do stosowania na terenach z twardą wodą użytkową).

Solidny palnik o dużej trwałości

Palnik cylindryczny MatriX, opatentowany i produkowany przez firmę Viessmann, wyróżnia się wysoką trwałością i sprawnością eksploatacyjną, dzięki siatce ze stali żaroodpornej promiennikowym sposobie pracy.

Dotykowy wyświetlacz zwiększa komfort obsługi

Gazowy wiszący kocioł kondensacyjny Vitodens 100-W i 111-W obsługiwane są za pomocą nowego podświetlanego panelu dotykowego LCD. Wyświetlacz jest dobrze czytelny i komfortowy w obsłudze, również w ciemnym otoczeniu.



Moduł Vitoconnect OT2 wraz z czujnikiem temp. Vitotrol 100 OT1 (wyposażenie dodatkowe) umożliwia zdalny nadzór i sterowanie instalacją grzewczą przez internet za pomocą aplikacji mobilnej ViCare. Dedykowany jest tylko do obiegów grzejnikowych.

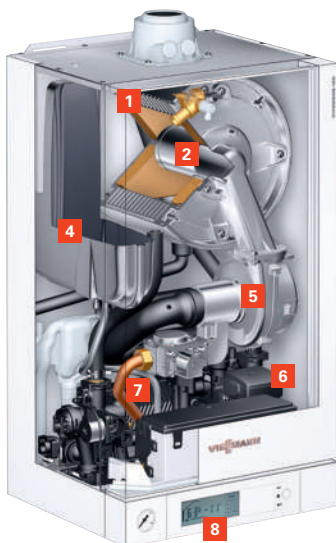


PRZEGLĄD ZALET

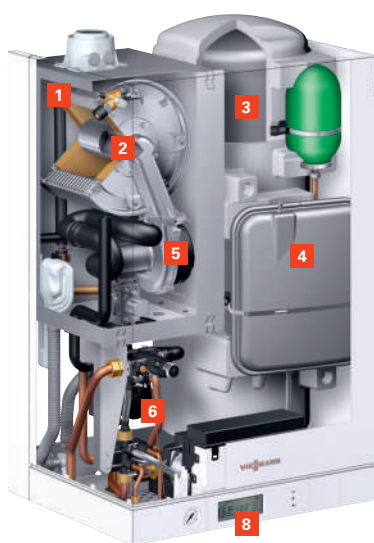
- + Bardzo prosta, intuicyjna obsługa
- + Wysoki komfort c.w.u.
- + Wysoka efektywność i mniejsza emisja substancji szkodliwych dzięki nowoczesnemu palnikowi MatriX
- + Kompaktowa budowa i brak wymaganych bocznych odstępów serwisowych
- + Klasa efektywności energetycznej: A



◀ Dzięki kompaktowym wymiarom, niewielkiemu ciężarowi i bardzo cichej pracy kotły Vitodens 100-W i Vitodens 111-W bez problemu znajdą swoje miejsce w każdym pomieszczeniu. ▶



Vitodens 100-W
(gazowy kocioł kondensacyjny,
dwufunkcyjny)



Vitodens 111-W
(gazowy kocioł kondensacyjny, ze zintegrowanym
zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46-litrów)

VITODENS 100-W/111-W

- 1 Wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej – zapewnia wysoką niezawodność eksploatacyjną przy dużej trwałości i dużej mocy cieplnej z minimalnej przestrzeni
- 2 Modułowany palnik cylindryczny Matrix
- 3 46-litrowy zasobnik c.w.u. ładowany warstwowo ze stali szlachetnej
- 4 Zintegrowane naczynie wzbiorcze
- 5 Wentylator z regulowanymi obrotami, umożliwia cichą i energooszczędną pracę
- 6 Pompa energooszczędna sterowana elektronicznie
- 7 Płyty wymiennik ciepła do komfortowego podgrzewania c.w.u. (w kotle dwufunkcyjnym)
- 8 Podświetlany wyświetlacz dotykowy LCD

Kompaktowe wymiary, niewielki ciężar i bardzo cicha praca sprawiają, że dla atrakcyjnych cenowo gazowych, wiszących kotłów kondensacyjnych można bez problemu znaleźć miejsce w pomieszczeniach mieszkalnych. Vitodens 111-W dysponuje dodatkowo ładowanym warstwowo zasobnikiem ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) o pojemności 46 litrów. Mimo małej pojemności zasobnika, kocioł może dostarczyć dużą ilość c.w.u.

Szeroki zakres modulacji mocy grzewczej sprawia, że doskonale nadają się do nowych mieszkań i domów jednorodzinnych o małym zapotrzebowaniu na ciepło, jak i tych o większych potrzebach – modernizowanych. W każdych warunkach pracy doskonale dopasowują się do zapotrzebowania na ciepło budynku, obniżając koszty ogrzewania.

Wymiennik ciepła ze stali szlachetnej

Podobnie jak wszystkie gazowe kotły kondensacyjne marki Viessmann również Vitodens 100-W/111-W wyposażone są w wykonany ze stali szlachetnej wymiennik ciepła Inox-Radial. Technika ta zapewnia wysoką sprawność znormalizowaną rzędu 98% (H_g) i wyróżnia się długim okresem użytkowania oraz bezpieczną i efektywną pracą.

W przypadku wymiennika ciepła Inox-Radial Viessmann udziela 10-letniej gwarancji na nieszczelności spowodowaną korozją.

Dotykowy wyświetlacz zwiększa komfort obsługi

Gazowe wiszące kotły kondensacyjne Vitodens 100-W i Vitodens 111-W obsługiwane są za pomocą nowego podświetlanego panelu dotykowego LCD. Wyświetlacz jest dobrze czytelny i komfortowy w obsłudze, również w ciemnym otoczeniu.

Wysoki komfort ciepłej wody

Kocioł dwufunkcyjny Vitodens, dzięki elektronicznej regulacji temperatury zapewnia dużą dostępną ilość ciepłej wody i o stałej temperaturze. 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 lub z pompami ciepła Vitocal do ogrzewania wody użytkowej.

Szczególna wygoda serwisowania i obsługi

Nowy Box-Design czyni kocioł Vitodens 100-W szczególnie wygodnym w serwisowaniu i obsłudze, a wszystkie jego zespoły są dostępne do serwisu i wymiany od przodu.

Wielokrotne przyłączenie do komina

Modernizacja etażowych instalacji w domach wielomieszkaniowych związana jest zazwyczaj z kosztownymi przebudowami. Gazowe kotły kondensacyjne Viessmann Vitodens umożliwiają szybką i łatwą wymianę. Wszystkie stare kotły grzewcze, przyłączone do jednego przewodu kominowego, zastępuje się nowoczesnymi kotłami kondensacyjnymi.



Zestaw przyłączeniowy do ustawionego pod kotłem pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej Viessmann Vitocell 100-W z przewodami połączeniowymi

10 lat gwarancji

na wymienniki ciepła ze stali szlachetnej do olejowych i gazowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 150 kW.

Warunki gwarancji:
www.viessmann.pl/gwarancja

CECHY PRODUKTU

- + Wiszący, gazowy kocioł kondensacyjny, o mocy grzewczej od 6,5 do 35,0 kW
- + Kompaktowe wymiary i możliwość zabudowy po bokach umożliwiają łatwe ułożenie kotła w przestrzeni mieszkalnej
- + Sprawność znormalizowana: 98% (H_g)
- + Idealny do zastąpienia starych kotłów, dzięki małej wysokości montażowej i miejscu na adaptery do starych przyłączy
- + Wymiennik ciepła Inox-Radial z dziesięcioletnią gwarancją
- + Bardzo cicha praca: <38 dB(A)
- + Modulowany palnik cylindryczny MatriX ze stali szlachetnej
- + Prosta obsługa za pomocą podświetlanego wyświetlacza dotykowego LCD (opcjonalnie za pomocą termostatu pokojowego)
- + Możliwość zdalnego sterowania instalacją grzewczą przez internet za pomocą aplikacji mobilnej ViCare dzięki modułowi Vitoconnect OT2 z czujnikiem temp. Vitotrol 100 OT1 (wyposażenie dodatkowe, tylko do obiegów grzejnikowych).
- + Ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. ze stali szlachetnej o pojemności 46 litrów (Vitodens 111-W)
- + Dopuszczony do stosowania również w przypadku odprowadzania spalin z kilku urządzeń przez jeden komin w budynkach wielopiętrowych



Kompaktowy, stojący kocioł Vitodens 111-F z zabudowanym podgrzewaczem c.w.u. to idealne połączenie efektywnej techniki kondensacyjnej z wysokim komfortem wody użytkowej.



10 lat gwarancji

na wymienniki ciepła ze stali szlachetnej do olejowych i gazowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 150 kW.

Warunki gwarancji:
www.viessmann.pl/gwarancja

VITODENS 111-F

- 1 Wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej – zapewnia wysoką niezawodność eksploatacyjną przy dużej trwałości i dużej mocy cieplnej z minimalnej przestrzeni
- 2 Modulowany palnik cylindryczny MatrixPalnik z układem regulacji spalania Lambda Pro Control
- 3 Regulator stałotemperaturowy Vitotronic 100
- 4 Przeponowe naczynie wyrównawcze
- 5 Pompa obiegu grzewczego
- 6 Emaliowany, węzownicowy pojemnościowy podgrzewacz c.w.u.

Kto mówi, że Państwa nowa centrala grzewcza nie może stać np. w kuchni? W przypadku stojącego, kompaktowego kotła kondensacyjnego Vitodens 111-F nie stanowi to żadnego problemu. Pasuje on do modułowych mebli kuchennych, nie rzuca się w oczy, ma estetyczny, ponadczasowy wygląd, a przy tym wyróżnia się wyjątkowo oszczędną pracą.

Atrakcyjny cenowo i zajmujący niewiele miejsca kocioł kondensacyjny

Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 111-F sprawdzi się idealnie m.in. podczas modernizacji instalacji grzewczej i wymiany starego kotła gazowego. Kompaktowa centrala grzewcza Vitodens 111-F została zaprojektowana dla zapewnienia wysokiego komfortu ciepłej wody użytkowej. Jest ona przygotowywana w podgrzewaczu c.w.u. o pojemności 130 litrów wyposażonym w węzownicę grzewczą.

Jak wszystkie urządzenia kompaktowe, gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 111-F wymaga niewiele miejsca – jego szerokość i głębokość odpowiadają znormalizowanym wymiarom modułów mebli kuchennych.

Łatwy montaż

Przy pomocy zestawu montażowego i dzięki konstrukcji pozwalającej na ustawienie kotła w płaszczyźnie ściany, zakres zastosowań tego kompaktowego urządzenia jest wyjątkowo szeroki. Jest on w dużym stopniu fabrycznie zmontowany i szybko się go instaluje. A dzięki dużemu udziałowi elementów konstrukcyjnych z innych kompaktowych urządzeń kondensacyjnych firmy Viessmann, elementy do konserwacji i serwisu są szybko dostępne po korzystnych cenach.

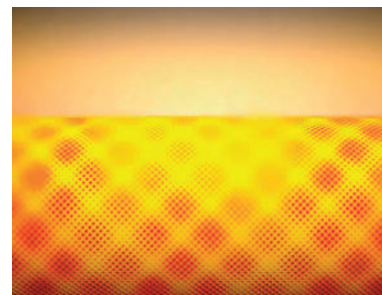
Inteligentna regulacja procesu spalania

Kocioł kondensacyjny Vitodens 111-F jest wyposażony w układ kontroli spalania Lambda Pro Control. Rozpoznaje on automatycznie rodzaj zastosowanego gazu oraz dopasowuje pracę kotła do zmieniającej się jakości paliwa gazowego. Zapewnia zawsze wysoką sprawność kotła niezależnie od warunków jego pracy. Dzięki Lambda Pro Control przejście z gazu płynnego na ziemny nie wymaga żadnych przeróbek kotła.

Palnik MatriX z układem kontroli spalania i wymiennik Inox-Radial zostały skonstruowane i są produkowane przez firmę Viessmann.

Wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej: efektywny i trwały

Odporny na korozję wymiennik ciepła Inox-Radial wykonany ze stali szlachetnej jest sercem kotła kondensacyjnego Vitodens 111-F. Przemienia on efektywnie energię spalania gazu w ciepło – praktycznie bez strat, z wysoką sprawnością wynoszącą aż 98 %. Wyróżnia się przy tym niezawodnością i trwałością właściwą dla wysokiej jakości stali szlachetnej.



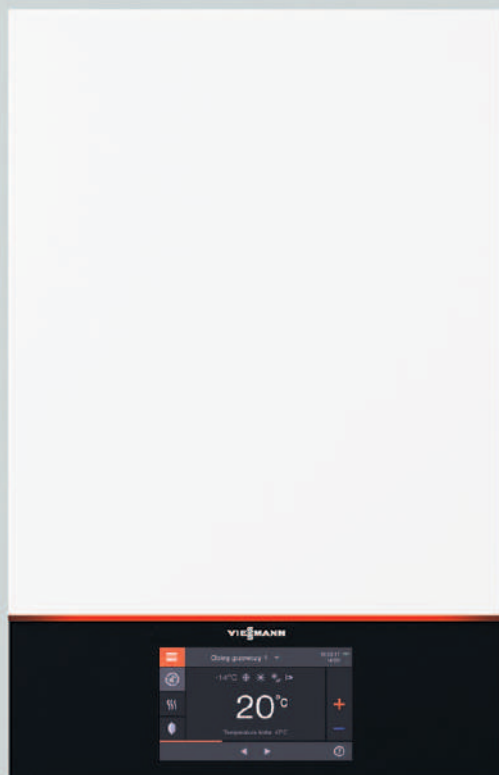
Palnik MatriX z układem kontroli spalania



Wymiennik ciepła Inox-Crossal ze stali szlachetnej

CECHY PRODUKTU

- + Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. z węzownicą.
- + Klasa efektywności energetycznej: A.
- + Sprawność znormalizowana do 98% (H_g).
- + Emaliowany podgrzewacz c.w.u. z węzownicą, o pojemności 130 litrów.
- + Długotrwały i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial wykonanemu z kwasoodpornej stali szlachetnej – brak minimalnego natężenia przepływu.
- + Cylindryczny palnik gazowy MatriX odporny na duże obciążenia termiczne.
- + Układ kontroli spalania Lambda Pro Control dla zapewnienia trwale wysokiej sprawności i niskich wartości emisji substancji szkodliwych.
- + Uniwersalny zestaw montażowy do indywidualnego montażu w płaszczyźnie ściany.
- + Urządzenie nie wymaga zachowania bocznych odstępów serwisowych.



Seria urządzeń Vitodens 200 spełnia najwyższe wymagania komfortowego zaopatrzenia w ciepło.

Dzięki nowej platformie elektronicznej urządzenie to jest jeszcze bardziej wydajne i ekonomiczne.

Gazowe urządzenia kondensacyjne serii Vitodens 200, osiągające moce od 1,9 do 32 kW, zostały zaprojektowane z myślą o nowobudowanych domach o niskim zapotrzebowaniu na energię:

Vitodens 200-W

Flagowy model wśród wiszących kondensacyjnych kotłów gazowych.

Vitodens 222-W

Kompaktowe rozwiązanie do montażu na ścianie ze zintegrowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo zapewnia wysoki komfort korzystania z c.w.u.

Vitodens 222-F

Kompaktowa, wolnostojąca alternatywa ze zintegrowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo lub z zasobnikiem wężownicowym.

Vitodens 242-F

Przystosowany do bezpośredniego wpięcia do instalacji solarnej – pozwala zaoszczędzić nawet 50 % energii potrzebnej do podgrzewu c.w.u.

Oszczędne i wydajne

Układ regulacji spalania Lambda Pro Control Plus automatycznie dopasowuje pracę kotła do rodzaju zastosowanego gazu. Rozwiązanie to pozwala wydłużyć cykl obowiązkowych przeglądów kominiarskich do trzech lat, obniżając dzięki temu koszty utrzymania. Niskie rachunki za prąd zapewniają energooszczędne wysokoelektryczne pompy obiegowe, które zużywają nawet o 70 procent mniej energii niż konwencjonalne pompy.

Lambda Pro Control Plus

- + Dostosowanie do jakości gazu
- + Stała wysoka wydajność energetyczna
- + Niskie koszty serwisu
- + Trzyletnie okresy przeglądów kominiarskich



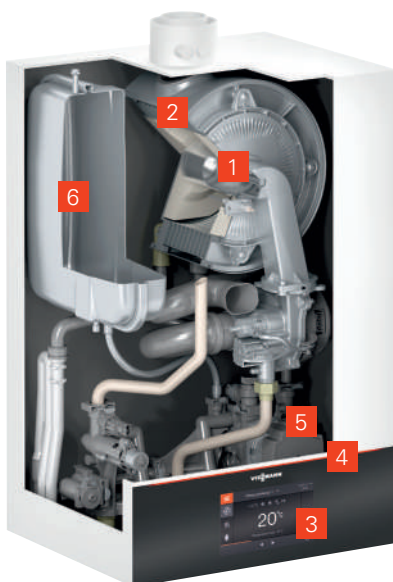
Wygodne sterowanie przez aplikację

PRZEGLĄD ZALET

- + Bardzo prosta, intuicyjna obsługa i zintegrowany interfejs WLAN
- + Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji zapewnia zintegrowany układ regulacji spalania Lambda Pro Control Plus
- + Większa efektywność i mniej tlenków azotu dzięki nowemu palnikowi MatriX-Plus
- + Podgląd zużycia na panelu energetycznym
- + Prawidłowość pracy zawsze widoczna dzięki fluorescencyjnej listwie Lightguide



Nowa generacja systemów grzewczych. Większa efektywność, niska emisja szkodliwych substancji, prosta obsługa. Innowacyjny, cyfrowy i trwały. Vitodens 200-W wytycza drogę ku przyszłości.



VITODENS 200-W

- 1 Palnik MatriX-Plus z układem regulacji spalania Lambda Pro Plus.
- 2 Wymiennik ciepła Inox-Radial.
- 3 7-calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy.
- 4 Pasek świetlny Lightguide.
- 5 Wysokoefektywna pompa obiegowa.
- 6 Przeponowe naczynie wzbiorcze.

10 lat gwarancji

na wymienniki ciepła ze stali szlachetnej do kondensacyjnych kotłów na olej/gaz o mocy do 150 kW

Wszystkie warunki dostępne na stronie www.viessmann.pl/gwarancja

Vitodens 200-W to inteligentna centrala energetyczna, spełniająca najwyższe wymagania pod względem komfortu dla użytkowników instalacji grzewczych. Dzięki nowoczesnemu, funkcjonalnemu wzornictwu oraz prostej, matowej powierzchni harmonijnie pasuje ona do każdego wnętrza.

Zintegrowany interfejs WLAN: nowe, cyfrowe oblicze instalacji grzewczej

Zintegrowany interfejs WLAN pozwala na komunikację gazowego wiszącego kotła kondensacyjnego bezpośrednio z Internetem. Możliwość łączenia urządzeń grzewczych w sieć wytacza nowe standardy w zakresie usług cyfrowych. Aplikacja ViCare zapewnia wygodną obsługę instalacji: dzięki niej mamy pod kontrolą wszystkie funkcje ogrzewania. W razie potrzeby aplikacja serwisowa skontaktuje się z serwisem i zapewni szybką pomoc.

Panel energetyczny: łatwa obsługa, większa efektywność kotła

Czy ustawienie parametrów pracy i obsługa kotła kondensacyjnego są łatwe? To jedno z kryteriów decyzyjnych przy zakupie nowego urządzenia grzewczego. Vitodens 200-W pod tym względem jest bardzo komfortowy. Jego obsługa jest prosta, intuicyjna i może się odbywać za pomocą smartfona, tabletu lub 7-calowego kolorowego wyświetlacza dotykowego na kotle. Wyświetlacz graficzny z menu tekstowym prowadzi użytkownika przez wszystkie punkty menu, a panel energetyczny pozwala mieć na oku bieżące wartości zużycia energii.

Pasek Lightguide pokazuje aktualny stan eksploatacyjny

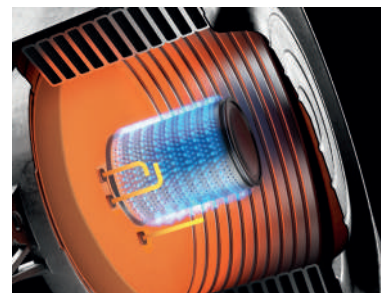
Lightguide to fluorescencyjna listwa LED, rozciągająca się na całej szerokości urządzenia grzewczego. Informuje ona użytkownika instalacji w czasie rzeczywistym o prawidłowej pracy instalacji grzewczej.

Palnik MatriX-Plus: serce instalacji grzewczej

Nowy palnik MatriX-Plus wyróżnia się przede wszystkim wydajną eksploatacją oraz niską emisją substancji szkodliwych i szumów. Specjalna powierzchnia palnika MaxtriX wykonana ze stali szlachetnej jest niewrażliwa na wysokie obciążenia termiczne i zapewnia niezawodną pracę i długą żywotność. Zintegrowany system Lambda Pro Plus automatycznie reguluje proces spalania, kompensując wahania składu gazu.

Wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej: efek- tywny i ekonomiczny

Sekret tkwi w stali szlachetnej. Odporny na korozję wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej stanowi serce centrali Vitodens 200-W. Przekształca on energię użytego paliwa w ciepło w sposób wyjątkowo wydajny, praktycznie bez strat, osiągając sprawność na poziomie 98 procent. Tę pewność daje niezwykle trwała stal szlachetna wysokiej jakości.



Palnik gazowy MatriX-Plus:
nowy kamień milowy w technologii palników



Powierzchnia grzewcza palnika Inox-Radial
oczyszcza się samoczynnie.



Nowa konstrukcja kotła umożliwia użytkownikowi
zdecydować o umiejscowieniu regulatora

CECHY PRODUKTU

- + Sprawność znormalizowana: 98 % (H_s)
- + Zakres modulacji mocy grzewczej nawet 1:17
- + Niska częstotliwość cyklu również przy niskim poborze ciepła
- + Długa żywotność i duża wydajność dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial
- + Palnik MatriX-Plus o wysokiej trwałości dzięki siatce promiennikowej
- + Układ regulacji spalania Lambda Pro Control Plus dla wszystkich rodzajów gazu
- + Cicha praca wolnoobrotowego wentylatora
- + Wysoki komfort obsługi przy pomocy 7-calowego kolorowego wyświetlacza dotykowego lub aplikacji mobilnej ViCare
- + Zintegrowany interfejs WLAN pozwalający na połączenie z Internetem
- + Panel energetyczny do wizualizacji wytwarzania i zużycia energii
- + Możliwość wpięcia do termicznej instalacji solarnej
- + Klasa efektywności energetycznej: A

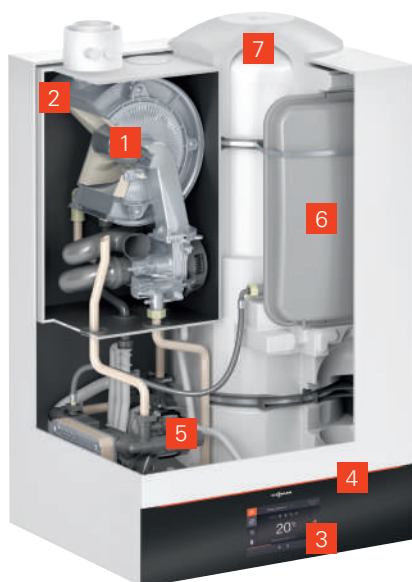


Wyższa efektywność ogrzewania to nie wszystko, ważny jest także komfort korzystania z wody użytkowej. Nowy Vitodens 222-W wyznacza nowe standardy.

10 lat gwarancji

na wymienniki ciepła ze stali szlachetnej do kondensacyjnych kotłów na olej/gaz o mocy do 150 kW

Wszystkie warunki dostępne na stronie www.viessmann.pl/gwarancja



VITODENS 222-W

- 1 Palnik MatriX-Plus z układem regulacji spalania Lambda Pro Plus.
- 2 Wymiennik ciepła Inox-Radial.
- 3 7-calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy.
- 4 Pasek świetlny Lightguide.
- 5 Wysokoelektywna pompa obiegowa.
- 6 Przeponowe naczynie wzbiorcze.
- 7 Zasobnik c.w.u. ze stali szlachetnej ładowany warstwowo, o pojemności 46 litrów.

Vitodens 222-W stanowi inteligentną centralę energetyczną, spełniającą najwyższe wymagania wobec komfortu ogrzewania. Jego nowoczesne, funkcjonalne wzornictwo i jasna, matowa powierzchnia obudowy komponuje się harmonijnie z każdą aranżacją mieszkania.

Charakterystyczny dla Vitodens 222-W jest jego ładowany zasobnik c.w.u. ze stali szlachetnej, o pojemności 46 litrów. Jednak ilość możliwej do pobrania ciepłej wody jest porównywalna z poborem z pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. o pojemności 150 litrów. Podczas pobierania ciepłej wody zasobnik ładowany jest bowiem stale uzupełniany wodą podgrzewaną na bieżąco do żądanej temperatury w przepływowym wymienniku ciepła.

Wszystkie elementy składowe instalacji, jak zasobnik ładowany, przeponowe naczynie wyrównawcze i armatura bezpieczeństwa są już fabrycznie zmontowane na gotowo, co skraca czas instalowania u użytkownika.

Zintegrowany interfejs WLAN: komfort ciepły ma cyfrowe oblicze

Przez zintegrowany interfejs WLAN kompakt Vitodens komunikuje się bezpośrednio z Internetem i jest zdolny tym samym do pracy w sieci i korzystania z serwisów cyfrowych. Aplikacja mobilna ViCare jeszcze dodatkowo podwyższa komfort obsługi. Pozwala zawsze i wszędzie mieć pod kontrolą wszystkie funkcje ogrzewania. A w razie czego aplikacja serwisowa powiadomi bezpośrednio fachowca i wezwie pomocy.



Gazowe kotły kondensacyjne Vitodens ze zintegrowanym modulem WiFi:

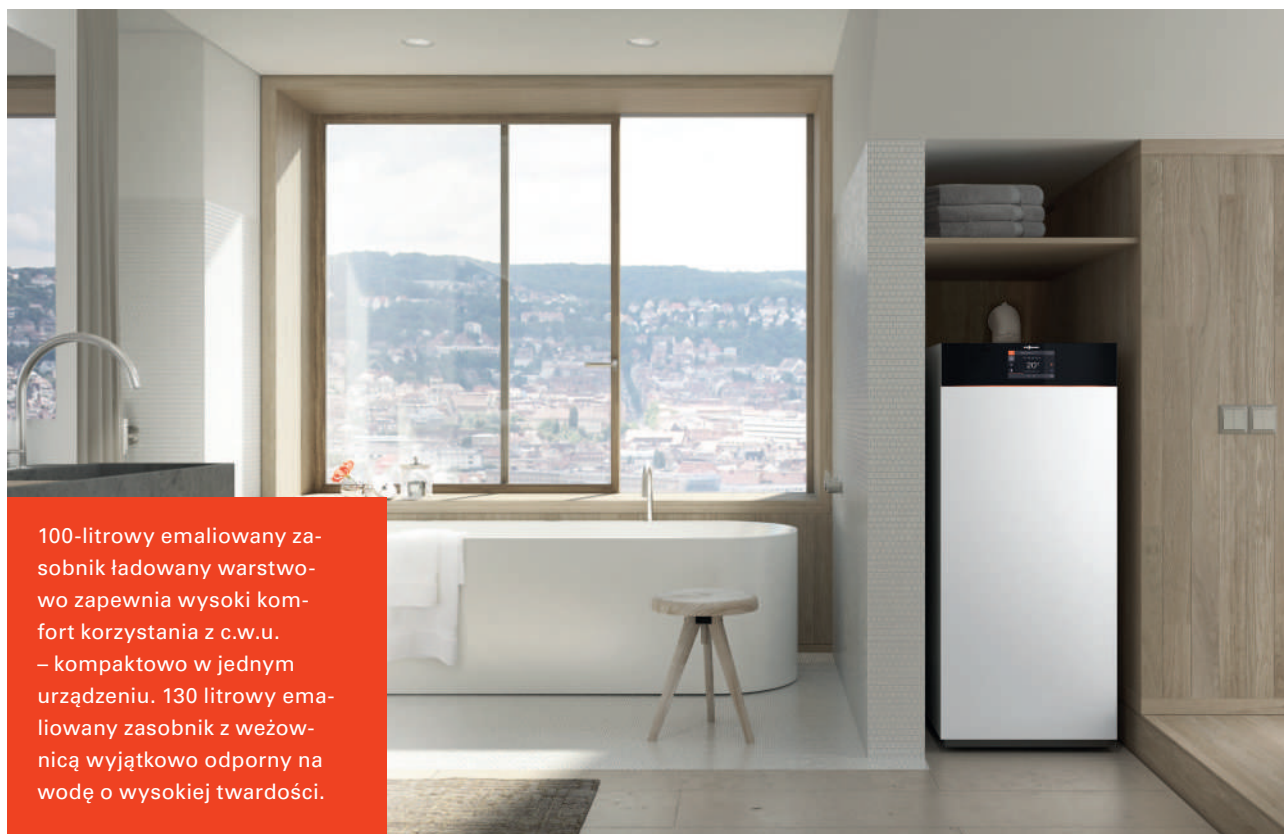
- Vitodens 200-W, typ B2HE
- Vitodens 222-W, typ B2LE
- Vitodens 222-F, typ B2TE
- Vitodens 222-F, typ B2SE
- Vitodens 242-F, typ B2UE

Urządzenia
mobilne



CECHY PRODUKTU

- + Zajmujące mało miejsca rozwiązanie do montażu na ścianie, ze zintegrowanym ładowanym zasobnikiem c.w.u. dla wysokiego komfortu ciepłej wody
- + Sprawność znormalizowana: 98% (Hs)
- + Zakres modulacji mocy do 1:17
- + Duża pojemność wodna kotła, niska częstość startów palnika, nawet przy niewielkim odbiorze ciepła
- + Trwały i efektywny wymiennik ciepła Inox-Radial
- + Palnik MatriX-Plus o wysokiej trwałości
- + Regulator spalania Lambda Pro Plus dla wszystkich gatunków gazu
- + Cicha praca wentylatora niskobrotowego
- + Wysoki komfort obsługi na 7-calowym lub 3,5-calowym kolorowym wyświetlaczu dotykowym i z aplikacji mobilnej ViCare
- + Zintegrowany interfejs WLAN do skomunikowania z Internetem
- + Panel energetyczny do wizualizacji energii wytworzonej i zużytej
- + Klasa efektywności energetycznej: A



Nowa generacja kompaktowych kotłów grzewczych to kombinacja efektywnej gazowej techniki kondensacyjnej z wysokim komfortem ciepłej wody. To przyszłość nowoczesnej techniki grzewczej.



Vitodens 222-F z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo (typ B2TE).



Vitodens 222-F z emaliowanym podgrzewaczem węzownicowym c.w.u. (typ B2SE).

VITODENS 222-F

- 1 Palnik MatriX-Plus z układem regulacji spalania Lambda Pro Plus.
- 2 Wymiennik ciepła Inox-Radial.
- 3 7-calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy.
- 4 Pasek świetlny Lightguide.
- 5 Przeponowe naczynie wzbiornicze.
- 6 Wysokoelektywna pompa obiegowa.
- 7 Emaliowany zasobnik ładowany warstwowo c.w.u. (poj. 100 litrów).
- 8 Emaliowany podgrzewacz węzownicowy c.w.u. (poj. 130 litrów).



Nowa generacja systemów grzewczych na miarę przyszłości to nie tylko efektywne ogrzewanie, czy wysoki komfort c.w.u. ale i możliwość wykorzystania energii słonecznej.

Gotowy na solarną przyszłość

Vitodens 242-F jest przystosowany do współpracy z kolektorami słonecznymi Vitosol do podgrzewu c.w.u. Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. zintegrowany jest z przyłączem solarnym. W ten sposób, dzięki bezpłatnej energii słonecznej, można zaoszczędzić nawet 60 procent energii, jaka potrzebna byłaby do podgrzewu c.w.u.



VITODENS 242-F

- 1** Palnik MatriX-Plus z układem regulacji spalania Lambda Pro Plus.
- 2** Wymiennik ciepła Inox-Radial
- 3** 7-calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy.
- 4** Pasek świetlny Lightguide.
- 5** Wysokoelektywna pompa obiegowa.
- 6** Przeponowe naczynie wyrównawcze.
- 7** Emaliowany ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. (pojemność 170 -litrów) z węzownicą solarną.



Ten gazowy kocioł kondensacyjny spełnia wszystkie oczekiwania – zadziwia niezwykłą efektywnością i minimalnymi emisjami substancji szkodliwych.

Zainstalowanie kotła kondensacyjnego w nowym budynku jest wyborem całkowicie oczywistym, ponieważ podczas budowy można optymalnie dopasować do siebie kocioł i instalację grzewczą. Kocioł kondensacyjny przynosi największe korzyści przy zainstalowaniu go w instalacjach grzewczych z niskimi temperaturami systemowymi. Technika kondensacyjna sprawdza się jednak również w przypadku modernizowanych instalacji, gdzie pozwala ona zaoszczędzić nawet 30 procent kosztów ogrzewania.

Vitocrossal 300 jest wiodącym produktem wśród stojących gazowych kotłów kondensacyjnych. Połączenie wymiennika ciepła Inox-Crossal z palnikiem gazowym MatriX stało się kamieniem milowym w technologii grzewczej oferowanej przez firmę Viessmann: nadzwyczaj wysoka efektywność obniża koszty ogrzewania przy jednoczesnym zmniejszeniu emisji substancji szkodliwych.



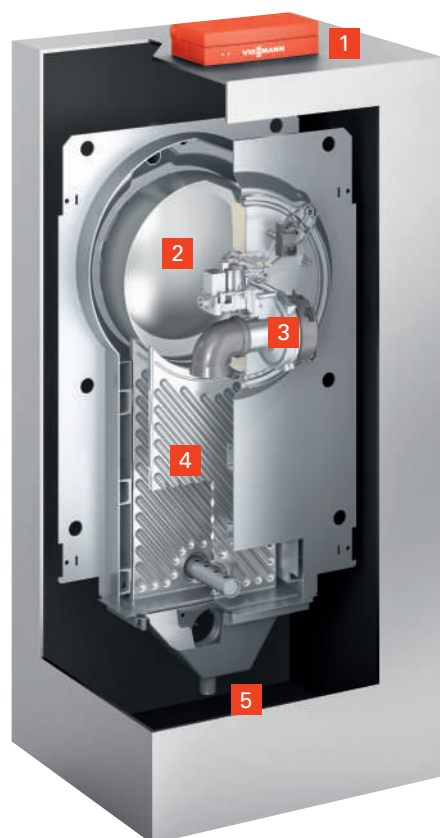
Etykieta energetyczna kotła
Vitocrossal 300, CU3A (54 kW)

Klasa efektywności energetycznej: **A**

W połączeniu z kolektorami słonecznymi: **A+**

PRZEGLĄD ZALET

- + Kompaktowy gazowy kocioł kondensacyjny
- + Moc: 2,6 do 60 kW
- + Sprawność znormalizowana: do 98 % (H_s)
- + Wymiennik ciepła Inox-Crossal ze stali szlachetnej pozwalający na efektywne wykorzystanie ciepła kondensacji
- + Efekt samooczyszczania się gładkiej powierzchni stali szlachetnej
- + Palnik gazowy MatriX z szerokim zakresem modulacji, aż do 20 % mocy, zapewniający wyjątkowo cichą, ekonomiczną i niskoemisyjną pracę
- + Układ regulacji spalania Lambda Pro Control Plus dla wszystkich rodzajów gazu
- + Dobra regulacja i sprawne przekazywanie ciepła, dzięki obszernemu płaszczowi wodnemu i dużej pojemności wodnej
- + Prosty w obsłudze regulator Vitotronic 200 z wyświetlaczem graficznym i tekstowym
- + Możliwość wyboru pracy z zasysaniem powietrza z zewnątrz lub z pomieszczenia kotłowni
- + Komunikacja z Internetem przez Vitoconnect (wyposażenie dodatkowe) pozwalająca na obsługę instalacji i kontakt z serwisem przez aplikacje mobilne Viessmann

**VITOCROSSAL 300**

- 1** Cyfrowy regulator kotła Vitotronic 200
- 2** Chłodzona wodą komora spalania ze stali szlachetnej
- 3** Modulowany palnik gazowy MatriX z układem regulacji spalania Lambda Pro Control
- 4** Wymiennik ciepła Inox-Crossal ze stali szlachetnej
- 5** Kolektor spalin z odprowadzeniem kondensatu

Gazowy kocioł kondensacyjny Vito-crossal 300 jest zawsze odpowiednim rozwiązaniem – również w przypadku instalacji do ogrzewania domów wielorodzinnych i budynków użytkowych.

Sprawdzona technika kondensacyjna

Wymiennik ciepła Inox-Crossal ze stali szlachetnej stwarza idealne warunki dla procesu kondensacji. Skraplający się kondensat spływa bez zakłóceń w dół po gładkich powierzchniach stali szlachetnej, wywołując stały efekt samooczyszczania się powierzchni. Gwarantuje to stałą wysoką sprawność, długą żywotność i niskie nakłady na utrzymanie.

Intensywne wykorzystanie ciepła spalin

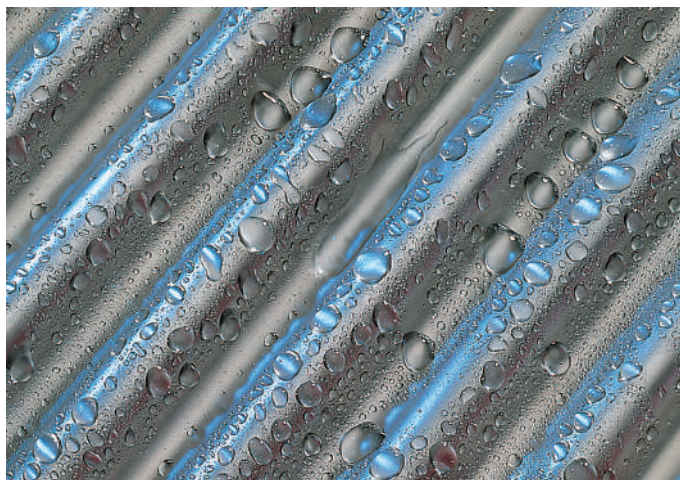
Usytuowane pionowo powierzchnie wymiennika ciepła w kotle Vitocrossal 300 szczególnie intensywnie wykorzystują ciepło kondensacji spalin. W ten sposób nawet 98 procent energii użytego paliwa zostaje przekształcone w ciepło.

Komfortowy regulator Vitotronic

Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic przynosi korzyści zarówno użytkownikom, jak i przedstawicielom serwisu. Menu sterowania jest zbudowane logicznie i zrozumiale, a podświetlony i kontrastowy wyświetlacz jest dobrze czytelny. Funkcja pomocy podpowiada w razie potrzeby sposób postępowania. Na graficznym wyświetlaczu przedstawiane są także charakterystyki grzewcze i uzysk solarny.

Inteligentny układ regulacji spalania

Wypróbowany w praktyce palnik gazowy MatriX z układem regulacji spalania Lambda Pro Control dopasowuje pracę automatycznie do zmieniającego się składu gazu. Technologia ta gwarantuje stałą wysoką sprawność na poziomie 98 procent – zarówno w zastosowaniach dla gazu ziemnego jak i gazu płynnego.



Wymiennik ciepła Inox-Crossal ze stali szlachetnej

Zamknięta komora spalania

Kotły Vitocrossal 300 mogą pracować z zamkniętą komorą spalania, czerpiąc powietrze do spalania z zewnątrz, co pozwala na dużą dowolność usytuowania kotła kondensacyjnego wewnątrz budynku.

Interfejs internetowy Vitoconnect

Moduł Vitoconnect zapewnia komunikację między urządzeniem grzewczym Vitocrossal 300 a aplikacją ViCare. Jest on kompatybilny nie tylko z nowymi systemami grzewczymi firmy Viessmann, lecz może współpracować także z wieloma dotychczasowymi urządzeniami. Przyłącza się go bezpośrednio kablem. Zasilacz wtórkowy dostarczany jest wraz z modułem. Moduł ten, o wielkości zaledwie 10 × 10 cm montuje się na ścianie.



Regulator Vitotronic 200 z przejrzystym menu tekstowym

Dane techniczne



Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny

VITODENS 100-W

Gazowy kocioł kondensacyjny, jednofunkcyjny	typ	B1HC	B1HC	B1HC
Gazowy kocioł kondensacyjny, dwufunkcyjny	typ	–	B1KC	B1KC
Zakres znamionowej mocy cieplnej				
50/30°C	kW	6,5 – 19,9	6,5 – 26,0	8,8 – 35,0
80/60°C	kW	5,9 – 17,3	5,9 – 23,7	8,0 – 31,9
Wymiary				
długość x szerokość x wysokość	mm	350 x 400 x 700		
Ciężar				
– kocioł kondensacyjny, jednofunkcyjny	kg	35	36	37
– kocioł kondensacyjny, dwufunkcyjny	kg	–	36	38
Klasa efektywności energetycznej				
– ogrzewanie pomieszczeń				
– podgrzew c.w.u.				



Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny

VITODENS 111-W

Zakres znamionowej mocy cieplnej 50/30°C 80/60°C	kW	6,5 – 19,9	6,5 – 26,0	8,8 – 35,0
	kW	5,9 – 17,3	5,9 – 23,7	8,0 – 31,9
Zakres znamionowej mocy cieplnej przy podgrzewie wody użytkowej	kW	5,9 – 24,0	5,9 – 29,3	8,0 – 35,0
Wymiary długość × szerokość × wysokość wysokość z kolanem spalin				
		mm	480 × 600 × 900	
		mm	1 060	
Ciężar	kg	62	64	64
Zasobnik ładowany c.w.u. ze stali szlachetnej	l	46	46	46
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie pomieszczeń – podgrzew c.w.u., profil rozbioru XL				

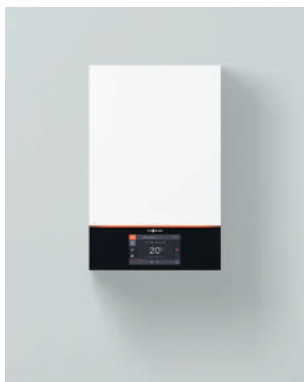


Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny

VITODENS 111-F

Zakres znamionowej mocy cieplnej 50/30°C 80/60°C	kW	3,2 – 19,0	5,2 – 26,0
	kW	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7
Wymiary długość × szerokość × wysokość			
		mm	595 × 600 × 1 625
Ciężar	kg	139	142
Pojemność wężownicowego podgrzewacza c.w.u.	l	130	130
Moc podgrzewu c.w.u.	kW	17,2	23,7
Przyłącze rury spalin	Ø mm	60	60
Przyłącze powietrza do spalania	Ø mm	100	100
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie pomieszczeń – podgrzew c.w.u., profil rozbioru XL			

Urządzenia są zbadane i dopuszczone do pracy na gazie ziemnym i gazie płynnym wg EN 15502
Moc wyjściowa c.w.u. dla podgrzewu wody od 10°C do 45°C.



Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny

VITODENS 200-W

Zakres znam. mocy cieplnej					
50/30°C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
80/60°C	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,4	1,7 – 22,9	1,7 – 29,3
Wymiary					
długość	mm	360	360	360	360
szerokość	mm	450	450	450	450
wysokość	mm	700	700	700	700
Ciężar					
	kg	37	37	37	37
Przylącze rury spalin					
	Ø mm	60	60	60	60
Przylącze powietrza do spalania					
	Ø mm	100	100	100	100
Moc podgrzewu c.w.u.					
	kW	17,4	17,4	22,9	29,3
Klasa efektywn. energetycznej					
	III	< A	< A	< A	< A

Urządzenia są zbadane i dopuszczone do pracy na gazie ziemnym i gazie płynnym wg EN 15502



Kompaktowy, gazowy kocioł kondensacyjny

VITODENS 222-W

Zakres znam. mocy cieplnej					
50/30°C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
80/60°C	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,4	1,7 – 22,9	1,7 – 29,3
Wymiary					
długość	mm	480	480	480	480
szerokość	mm	600	600	600	600
wysokość	mm	950	950	950	950
Ciężar					
	kg	100	100	100	100
Przylącze rury spalin					
	Ø mm	60	60	60	60
Przylącze powietrza do spalania					
	Ø mm	100	100	100	100
Moc podgrzewu c.w.u.					
	kW	22,1	26,5	30,8	33,9
Klasa efekt. energetycznej					
– ogrzewanie pomieszczeń	III	< A	< A	< A	< A
– podgrzew wody użytkowej	II	< B	< B	< B	< B

Urządzenia są zbadane i dopuszczone do pracy na gazie ziemnym i gazie płynnym wg EN 15502

Dane techniczne



Gazowy, kompaktowy
kocioł kondensacyjny

VITODENS 222-F

Zakres znam. mocy cieplnej					
50/30°C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
80/60°C	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,4	1,7 – 22,9	1,7 – 29,3
Typ urządzenia		B2SE	B2SE B2TE	B2SE B2TE	B2SE B2TE
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)					
typ B2SE	mm		595 × 600 × 1 600		
typ B2TE	mm		595 × 600 × 1 400		
Ciężar					
typ B2SE	kg	132	132	132	132
typ B2TE	kg		111	111	111
Pojemność podgrzewacza c.w.u.					
Zasobnik ładowany	l	100	100	100	100
Wężownicowy podgrzewacz pojemnościowy	l	130	130	130	130
Moc podgrzewu c.w.u.		17,6	22,1	28,7	33,9
Wydajność podgrzewu wody użytkowej		l/10 min	177	207	230
Przylącze rury spalin		Ø mm	60	60	60
Przylącze powietrza do spalania		Ø mm	100	100	100
Moc podgrzewu c.w.u.		kW	17,6	22,1	28,7
Klasa efektywności energetycznej ogrzewanie pomieszczeń		III*	<A	<A	<A
Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody użytkowej					
typ B2SE		<A	<A	<A	<A
typ B2TE		<B	<B	<B	<B

Urządzenia są zbadane i dopuszczone do pracy na gazie ziemnym i gazie płynnym wg EN 15502
Moc wyjściowa c.w.u. dla podgrzewu wody od 10°C do 45°C.



Gazowy, kompaktowy
kocioł kondensacyjny

VITODENS 242-F

Zakres znam. mocy cieplnej				
50/30°C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0
80/60°C	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,4	1,7 – 22,9
Wymiary długość x szerokość x wysokość		mm	595 × 600 × 1 800	
Ciężar		kg	151	151
Pojemność podgrzewacza c.w.u.		l	170	170
Wydajność podgrzewu wody użytkowej		l/10 min	173	182
Przylącze rury spalin		Ø mm	60	60
Przylącze powietrza do spalania		Ø mm	100	100
Moc podgrzewu c.w.u.		kW	17,6	22,1
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie pomieszczeń		III*	<A	<A
– podgrzew c.w.u.			<A	<A

Urządzenia są zbadane i dopuszczone do pracy na gazie ziemnym i gazie płynnym wg EN 15502
Moc wyjściowa c.w.u. dla podgrzewu wody od 10°C do 45°C.



Stojący kocioł kondensacyjny
Vitocrossal 300, typ CU3A

VITOCROSSAL 300

Zakres znam. mocy cieplnej							
50/30°C	kW	2,6 – 13,0	2,6 – 19,0	5,2 – 26,0	7,0 – 35,0	12,0 – 45,0	12,0 – 60,0
80/60°C	kW	2,4 – 12,0	2,4 – 17,5	4,7 – 24,0	6,3 – 32,3	10,9 – 41,6	10,9 – 55,5
Wymiary							
długość	mm	684	684	684	684	801	801
szerokość	mm	660	660	660	660	660	660
wysokość	mm	1562	1562	1562	1562	1562	1562
Ciężar							
	kg	119	119	122	125	155	160
Pojemność wymiennika ciepła							
	l	53	53	51	49	71	71
Przylącze rury spalin							
	Ø mm	80	80	80	80	110	110
Przylącze powietrza do spalania							
	Ø mm	125	125	125	125	150	150
Klasa efektywności energetycznej							
	III*	< A	< A	< A	< A	< A	< A



■ Rozwiązania systemowe gwarantują niezawodną i ekonomiczną pracę instalacji. Wygodne sterowanie i doskonale dopasowane do siebie komponenty systemów Viessmann zapewniają maksimum niezawodności, elastyczności i wydajności. ■

„Całość to coś więcej niż suma części składowych”. Zgodnie z tą dewizą Viessmann oferuje znacznie więcej niż tylko zbiór komponentów instalacji grzewczej, odpowiadających pod względem jakości, niezawodności i efektywności wysokim standardom firmy Viessmann. Wszystkie te komponenty tworzą kompletny system, w którym wszystko dokładnie do siebie pasuje.

Tylko idealne współdziałanie zintegrowanych w systemie komponentów pozwala wykorzystać cały potencjał doskonałej, innowacyjnej technologii.

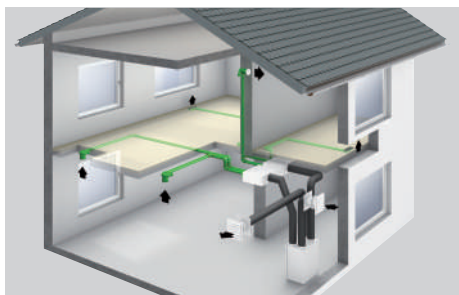
Oferowane przez firmę Viessmann rozwiązania obejmują wszystkie podzespoły niezawodnego i ekonomicznego systemu ogrzewania: poczynając od regulatora Vitotronic obsługiwanego zdalnie przy pomocy aplikacji mobilnej

ViCare, poprzez wydajny i zapewniający wysoki komfort pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. Vitocell, aż po wysokiej jakości instalacje fotowoltaiczne.



KOMUNIKACJA

Obsługa instalacji grzewczych Viessmann za pomocą modułu Vitoconnect i smartfona jest dziecinnie prosta. Zdalne sterowanie instalacją umożliwia aplikacja mobilna ViCare (strona 6/7). Wszystkie te aplikacje są dostępne w wersjach na urządzenia mobilne z systemem operacyjnym iOS lub Android.



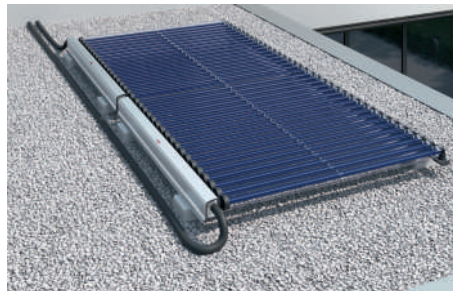
SYSTEMY WENTYLACJI MIESZKAŃ

Systemy kontrolowanej wentylacji mieszkań z odzyskiem ciepła zapewniają zawsze zdrowy i przyjemny klimat w pomieszczeniu usuwając brzydkie zapachy i szkodliwe zanieczyszczenia powietrza. Systemy te pracują przy tym niezwykle energooszczędnie.



KOMPLETNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Grzejniki, naczynia wyrównawcze, zestawy orurowania, pompy, filtry i zawory – oferta Vito-set obejmuje wszystkie komponenty systemu ogrzewania Viessmann.



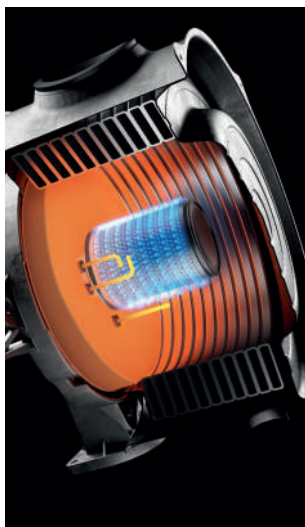
KOLEKTORY SŁONECZNE INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

Energia słoneczna jest bezpłatna. Można ją wykorzystać do podgrzewu wody użytkowej a także do wspomagania ogrzewania budynku. Panele fotowoltaiczne dostarczają bezpłatnej energii elektrycznej. Jest to opłacalne rozwiązanie, gdyż dzisiaj koszty wytworzenia prądu solarne są już wyraźnie niższe od kosztów prądu pobieranego z sieci energetycznej.



POJEMNOŚCIOWE PODGRZEWACZE C.W.U.

Komfort użytkowania ciepłej wody na miarę oczekiwań: pojemnościowe podgrzewacze c.w.u. Vitocell są najbardziej komfortowym rozwiązaniem zaopatrzenia gospodarstwa domowego w ciepłą wodę i stanowią doskonałe uzupełnienia dla każdej nowej pompy ciepła.



Palnik MatriX-Plus

Kompleksowa oferta Viessmann

- Kotły olejowe lub gazowe
- moduły kogeneracyjne
- Urządzenia hybrydowe
- Pompy ciepła
- Technika opalania drewnem
- Energia słoneczna
- Fotowoltaika
- Systemy ogrzewania elektrycznego/podgrzewu wody
- Systemy chłodnicze
- Osprzęt

Kamienie milowe techniki grzewczej

Firma Viessmann od dziesięcioleci jest pionierem w zakresie działalności na rzecz ochrony środowiska, jednocześnie nadając tempo rozwojowi branży grzewczej. Dostarcza ona systemy grzewcze i chłodnicze o wyjątkowo niskiej emisji substancji szkodliwych i dużej sprawności energetycznej, a także przyczynia się do rozwoju zdecentralizowanych systemów energetycznych. Wiele rozwiązań firmy Viessmann to kamienie milowe w rozwoju techniki grzewczej.

Zrównoważone działanie

Viessmann, jako firma rodzinna, zwraca szczególną uwagę na odpowiedzialne i długofalowe działania. Zrównoważony rozwój jest mocno zakorzeniony w zasadach funkcjonowania przedsiębiorstwa. W praktyce oznacza to dla firmy Viessmann pogodzenie ekonomii, ekologii oraz odpowiedzialności społecznej. Viessmann dokłada wszelkich starań, by sprostać aktualnym potrzebom, nie wpływając negatywnie na warunki życia przyszłych pokoleń.

Przez strategiczny projekt zrównoważonej gospodarki „Efektywność Plus” Viessmann pokazał na przykładzie zakładu macierzystego w Allendorf/Eder, że cele polityki energetycznej i klimatycznej wytyczone przez niemiecki rząd do roku 2050 można osiągnąć już dzisiaj, stosując dostępną na rynku technologię.



Kreujemy miejsce do życia dla przyszłych pokoleń.



Partner serwisowy nr 1 – po raz 15 z rzędu

Żywe partnerstwo

Kompleksowa oferta firmy Viessmann obejmuje szeroką paletę usług towarzyszących. I tak oto Akademia Viessmann oferuje partnerom rynkowym możliwość korzystania z centrów kształcenia technicznego i udział w kompleksowym programie szkoleniowo-rozwojowym.

Dzięki nowym usługom cyfrowym Viessmann zapewnia klientom innowacyjne rozwiązania przeznaczone na przykład do obsługi i monitoringu instalacji grzewczej przez smartfon. Dzięki nim użytkownik instalacji zyskuje większe bezpieczeństwo i komfort, a przedstawiciel serwisu stały podgląd instalacji grzewczej, nad którą sprawuje pieczę.



Viessmann jest wiodącym na rynku międzynarodowym producentem wydajnych i nowoczesnych systemów grzewczych.

GRUPA VIESSMANN W LICZBACH

1917

— rok założenia firmy Viessmann

12 000

— pracowników

2,5

— milionów Euro obrotu

54

— procent udziałów zagranicznych

23

— spółki produkcyjne w

12

— krajach

120

— przedstawicielstw handlowych na całym świecie

74

— kraje, w których znajdują się przedstawicielstwa i spółki dystrybucyjne

Viessmann Sp. z o.o.
al. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel. 801 00 2345
www.viessmann.pl

Twój Fachowy Doradca

9449 335 PL 10/2019

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.
