



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





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.

Wykorzystanie wodoru – jako nowego, dodatkowego źródła energii – będzie następowało stopniowo. W nowoczesnych gazowych kotłach kondensacyjnych firma Viessmann już dziś oferuje rozwiązania, które w prosty i efektywny sposób zamieniają mieszankę gazu ziemnego i wodoru w ciepło.





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.



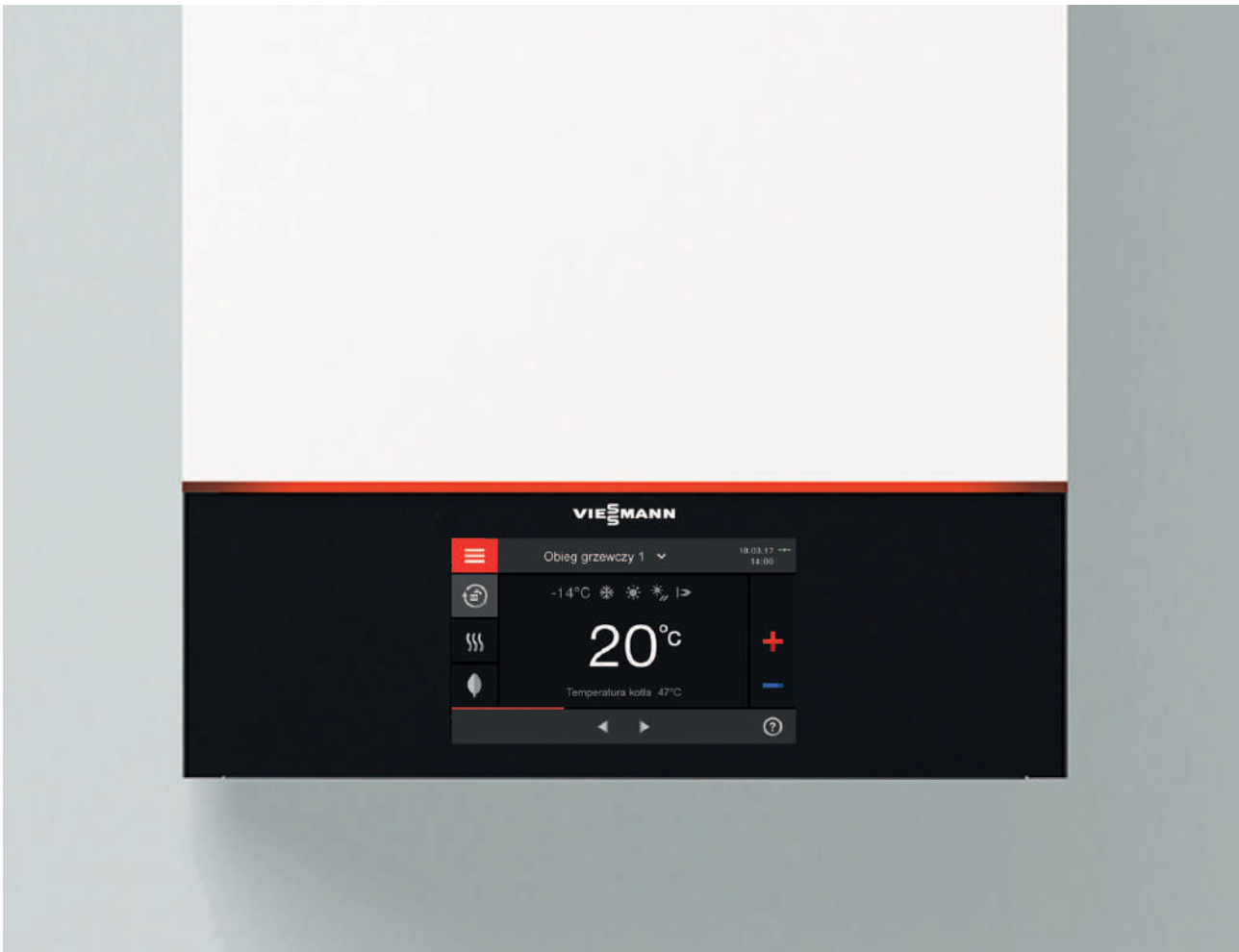
36

## 38 PRZEDSIĘBIORSTWO

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



40

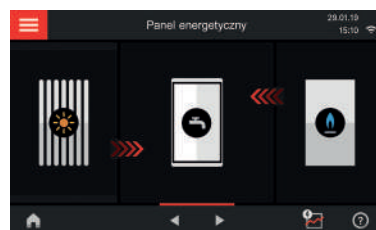


Wszystkie wiszące i kompaktowe gazowe kotły kondensacyjne Vitodens serii 200 są wyposażone w kolorowy, dotykowy panel obsługowy.



**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

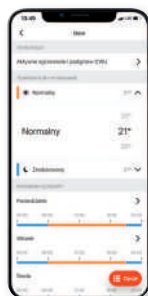
# Prosty sposób oszczędzania energii przy zapewnionym komforcie i bezpieczeństwie



## BEZPIECZEŃSTWO

Uczucie ciepła i bezpieczeństwa

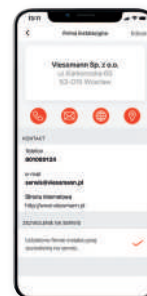
- + Jeden rzut oka i wiesz czy wszystkie parametry są w „zielonej strefie”
- + Informacja o zbliżającym się terminie przeglądu
- + Bezpośredni dostęp do danych adresowych wskazanego pracownika serwisu



## 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 BEZ TROSKA

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” („Zostają 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 umożliwi mu wgląd w dane instalacji. Dzięki temu może on szybko i sprawnie wspierać swoich klientów.

### Interfejs internetowy Vitoconnect

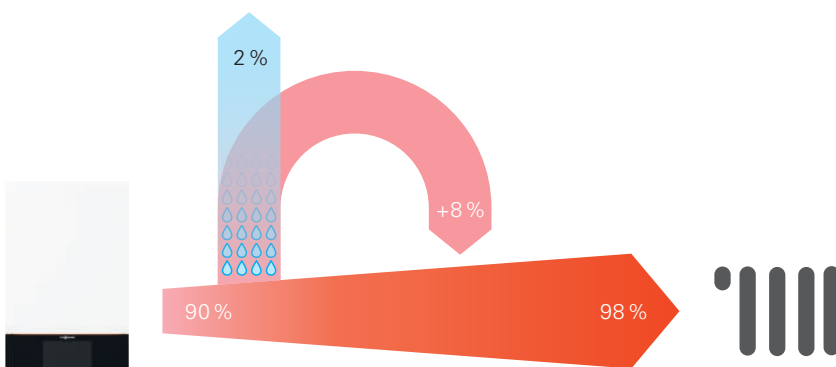
Nowa generacja kotłów z serii Vitodens ma wbudowany moduł komunikacyjny dzięki czemu nie stosuje się modułu Vitoconnect (brak gniazda przyłączeniowego). Dzięki funkcji plug & play moduł sam łączy się i rejestruje w Internecie. Wystarczy w tym celu zeskanowanie smartfonem załączonego kodu QR. Tym samym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



## Efektywniej, oszczędniej i czystiej – 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 CO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub> o 54 miliony ton rocznie.

## Wspomaganie ogrzewania techniką solarną

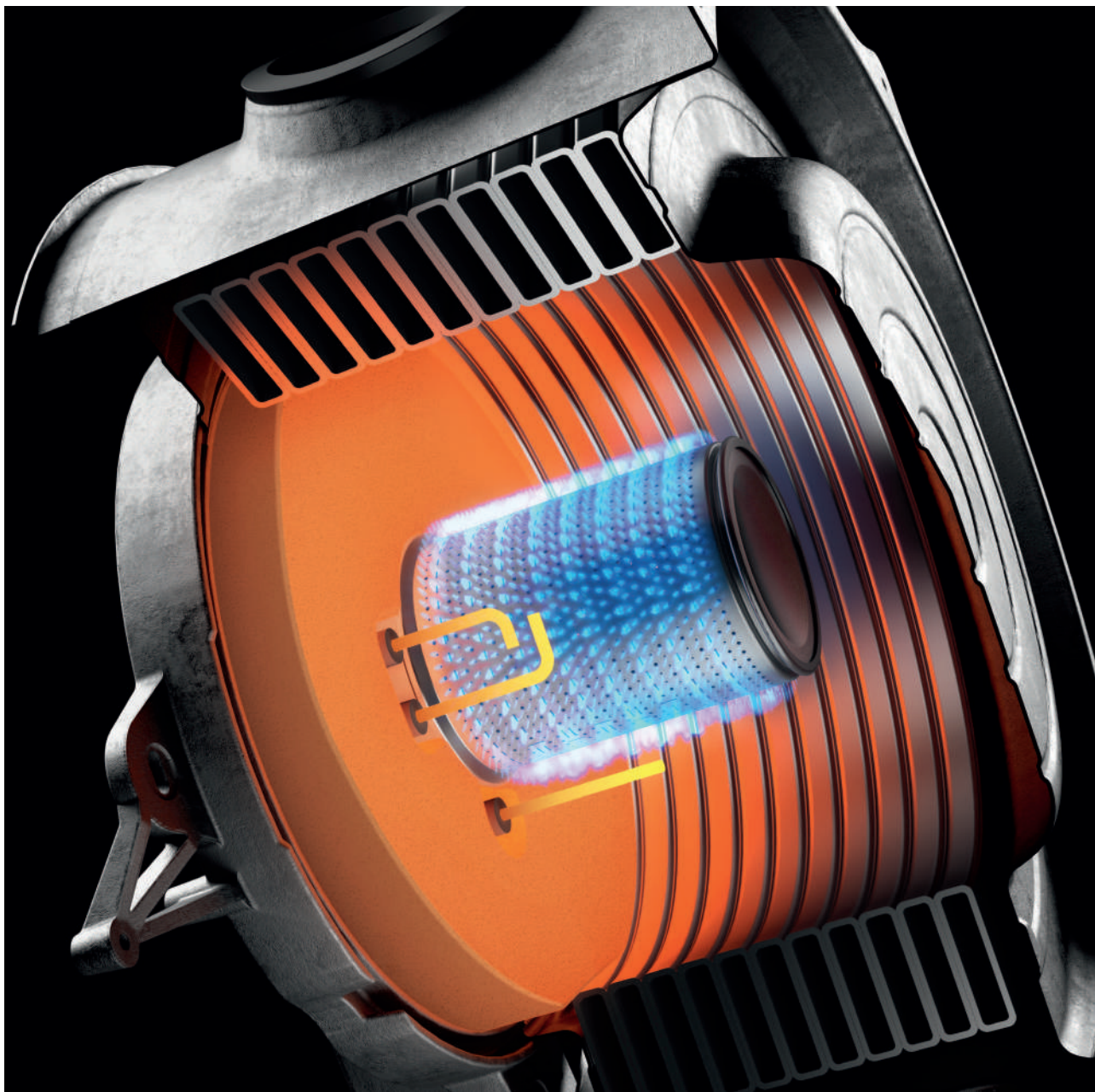
Bezpłatna energia słoneczna jest wciąż zbyt rzadko wykorzystywana do wspomaganie ogrzewania i podgrzewu c.w.u. Dlatego zwłaszcza przy modernizacji ogrzewania lub wymianie kotła grzewczego na nowoczesny oczywistym rozwiązaniem powinno być uzupełnienie instalacji kolektorami. Technika kondensacyjna oszczędza 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 a 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 emisje CO<sub>2</sub>.

**Palnik Matrix-Plus**

Kamień młody w technologii grzewczej  
– niezwykle ekologiczny palnik gazowy  
w kotłach Vitodens

# Przyjazna środowisku i energooszczędna technika Viessmann wyznacza nowe standardy

W swojej ponad stuletniej historii firma Viessmann nieustannie tworzy najnowocześniejsze rozwiązania, stanowiące 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 CO<sub>2</sub> z kotłów grzewczych.

## **Kamień milowy: palnik MatriX-Plus**

Palnik gazowy MatriX-Plus 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](http://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”.





 **H2 READY**  
Do 20% wodoru









**Kotły kondensacyjne Vitodens serii 2xx**  
Nowa generacja systemów grzewczych

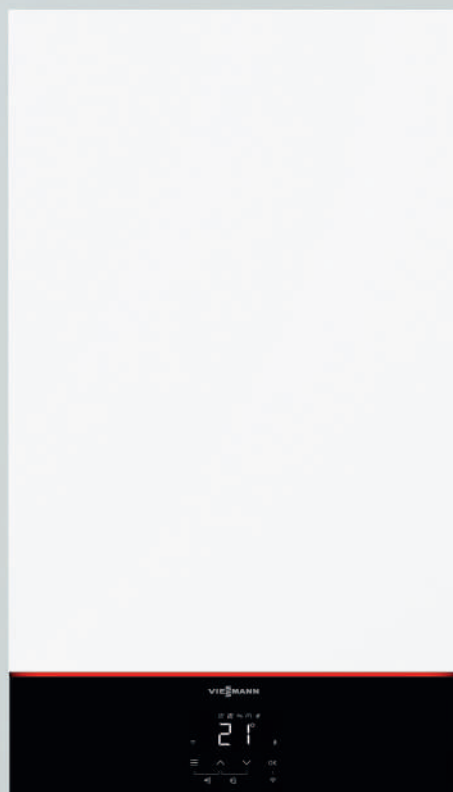
**DESIGN PLUS**

powered by: **ISH**



# 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	Siedmiosegmentowy wyświetlacz LED	Strona
 <p><b>VITODENS 100-W</b> Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny 3,2 do 32,0 kW</p>	■				■	16
 <p><b>VITODENS 111-W</b> Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny 3,2 do 32,0 kW</p>	■	■ stal szlachetna			■	16
 <p><b>VITODENS 111-F</b> Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny 3,2 do 32,0 kW</p>	■	■ emaliowany			■	18
 <p><b>VITODENS 200-W</b> Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny Urządzenie grzewcze: 1,9 do 150 kW</p>	■			■		22
 <p><b>VITODENS 222-W</b> Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny 1,9 do 32 kW</p>	■	■ stal szlachetna		■		24
 <p><b>VITODENS 222-F</b> Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny 1,9 do 32 kW</p>	■	■ emaliowany		■		26
 <p><b>VITODENS 242-F</b> Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny 1,9 do 25 kW</p>	■		■ emaliowany	■		26
 <p><b>VITOCROSSAL 300</b> Gazowy kocioł kondensacyjny 2,6 do 60 kW</p>	■					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.



H2 READY

Do 20% wodoru



Gazowe kotły kondensacyjne serii Vitodens 100, osiągające moce od 3,2 do 32 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, wolnostojący kocioł 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-Plus, opatentowany i produkowany przez firmę Viessmann, wyróżnia się wysoką trwałością i sprawnością eksploatacyjną, dzięki siatce otworów o różnych kształtach.

#### **Siedmiosegmentowy wyświetlacz LED**

Siedmiosegmentowy wyświetlacz LED z nowej platformy elektroniki cechuje się bardzo prostym i łatwo zrozumiałym sposobem obsługi oraz wzornictwem w stylu „czarnego panelu”. Pozwala on na komfortowe regulowanie instalacji grzewczych z jednym bezpośrednim i/lub jednym mieszczącym obiegiem grzewczym.

#### **Zintegrowany interfejs WLAN – cyfrowy komfort cieplny**

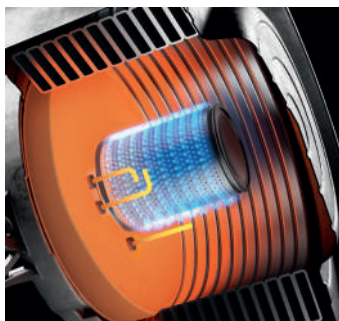
Vitodens 100-W można obsługiwać przyciskami dotykowymi na wyświetlaczu LED, lub poprzez zintegrowany interfejs WLAN – także ze smartfona lub tabletu.



Aplikacja mobilna ViCare do komfortowej obsługi ogrzewania i oszczędzania energii – dostępna w każdej chwili i z każdego miejsca



Connectivity  
Inside



Palnik MatriX-Plus

#### **Układ kontroli jakości spalania Lambda Pro**

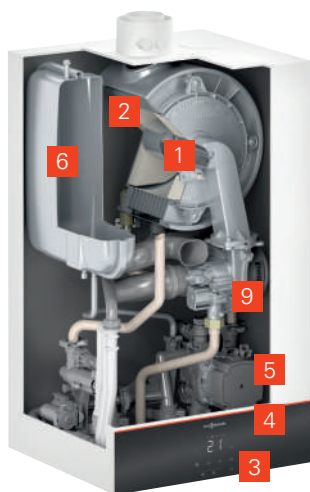
- ✓ dopasowanie spalania do jakości gazu
- ✓ stała wysoka efektywność
- ✓ energetyczna
- ✓ pewna przyszłość
- ✓ niskie koszty utrzymania

#### **PRZEGLĄD ZALET**

- + Szczególnie atrakcyjny stosunek ceny do korzyści
- + Wysoka trwałość eksploatacyjna i efektywność wymiennika ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej
- + Palnik MatriX-Plus z układem kontroli jakości spalania Lambda Pro dla zawsze wysokiej sprawności i niskich emisji substancji szkodliwych
- + Prosta i intuicyjna obsługa z siedmiosegmentowym wyświetlaczem LED z przyciskami dotykowymi lub alternatywnie z mobilnego urządzenia końcowego
- + Komunikacja z Internetem przez zintegrowany interfejs WLAN dla obsługi i serwisowania przy pomocy aplikacji mobilnych Viessmann



◀ 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,  
jednofunkcyjny)



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

#### VITODENS 100-W/111-W

- 1 Modułowany palnik cylindryczny Matrix-Plus
- 2 Wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej – zapewnia wysoką niezawodność eksploatacyjną przy dużej trwałości i dużej mocy cieplnej z minimalnej przestrzeni
- 3 Siedmiosegmentowy wyświetlacz LED z przyciskami dotykowymi
- 4 Zintegrowany moduł komunikacji internetowej
- 5 Wysokoefektywna pompa obiegowa
- 6 Przeponowe naczynie wzbiorcze do c.o.:  
– Vitodens 100-W – 8 litrów  
– Vitodens 111-W – 10 litrów
- 7 46-litrowy zasobnik c.w.u. ładowany warstwowo ze stali szlachetnej
- 8 Przeponowe naczynie wzbiorcze do c.o. (pojemność 2 litry)
- 9 Wentylator z regulowanymi obrotami, umożliwia cichą i energooszczędną pracę

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% ( $H_2$ ) 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.

#### **Oszczędność energii, wygoda i bezpieczeństwo dzięki aplikacji ViCare**

Kotły kondensacyjne Vitodens z nową platformą elektroniczną posiadają zintegrowaną bramkę WiFi. W zestawieniu z aplikacją ViCare, obsługa systemu grzewczego jest bardzo prosta i intuicyjna. Aplikacja dostarcza informacje na temat aktualnego stanu pracy systemu grzewczego, programów czasowych dla ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz pozwala na bezpośredni kontakt z lokalnym serwisantem Viessmann.

Aplikacja jest kompatybilna z większością urządzeń z systemem Android oraz iOS.

#### **Wysoki komfort ciepłej wody**

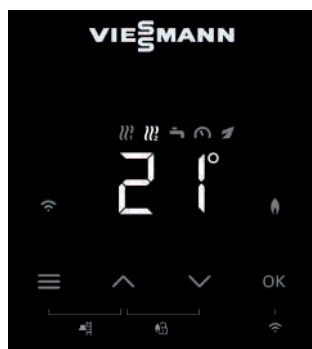
Kocioł dwufunkcyjny Vitodens, dzięki elektronicznej regulacji temperatury zapewnia dużą dostępną ilość ciepłej wody i o stałej temperaturze. W wersji jednofunkcyjnej Vitodens 100-W oferowany jest również w zestawach pakietowych ze zbiornikiem c.w.u. o pojemności: 100, 120 lub 150 litrów, oraz w atrakcyjnych 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 kominia**

Dedykowana wersja kotłów przystosowanych do podłączenia do kominów wielowłotowych wyposażona z zabezpieczenia zgodne z najnowszymi wymogami prawnymi. Gazowe kotły kondensacyjne Viessmann Vitodens umożliwiają szybką i łatwą wymianę. Wszystkie stare kotły grzewcze, przyłączone do jednego przewodu kominowego, zastępuje się nowoczesnymi kotłami kondensacyjnymi.



Siedmiosegmentowy wyświetlacz LED z przyciskami dotykowymi

#### **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](http://www.viessmann.pl/gwarancja)



**H2 READY**  
Do 20% wodoru

#### **CECHY PRODUKTU**

- + Szczególnie atrakcyjny stosunek ceny do jakości
- + Trwałość i efektywność wymiennika ciepła ze stali szlachetnej
- + Palnik MatriX-Plus z układem regulacji spalania Lambda Pro dla trwale wysokiej sprawności i niskich emisji
- + Łatwa i intuicyjna obsługa za pomocą siedmiosegmentowego wyświetlacza LED z przyciskami dotykowymi lub alternatywnie za pośrednictwem aplikacji mobilnej
- + Zintegrowany interfejs WLAN oraz aplikacja mobilna ViCare dla jeszcze większego komfortu, bezpieczeństwa i oszczędności energii
- + Certyfikacja do pracy na gazie ziemnym 20% wodoru
- + Wysoki komfort korzystania z ciepłej wody, dzięki zintegrowanemu zasobnikowi ładowanemu c.w.u. ze stali szlachetnej (Vitodens 111-W)
- + Kompaktowe wymiary i możliwość zabudowy po bokach umożliwiają łatwe ulokowanie kotła w przestrzeni mieszkalnej
- + Idealny do zastąpienia starych kotłów, dzięki małej wysokości montażowej i miejscu na adaptory do starych przyłączy





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



**H<sub>2</sub> READY**  
Do 20% wodoru

#### 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** Modułowany palnik cylindryczny MatriXPalnik z układem regulacji spalania Lambda Pro Control
- 3** Regulator z wbudowanym modulem komunikacji W-LAN
- 4** Przeponowe naczynie wzbiorcze (20 litrów)
- 5** Wysokoefektywna pompa elektroniczna
- 6** Emaliowany, węzownicowy pojemnościowy podgrzewacz c.w.u.

#### 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](http://www.viessmann.pl/gwarancja)

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 wężownicę 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.

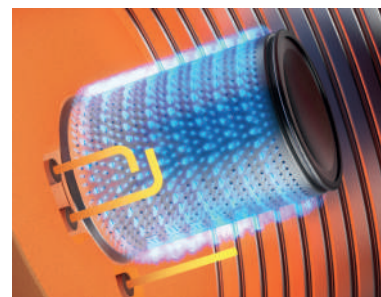
### **Inteligentna regulacja procesu spalania**

Kocioł kondensacyjny Vitodens 111-F jest wyposażony w układ kontroli spalania Lambda Pro. 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-Plus 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.



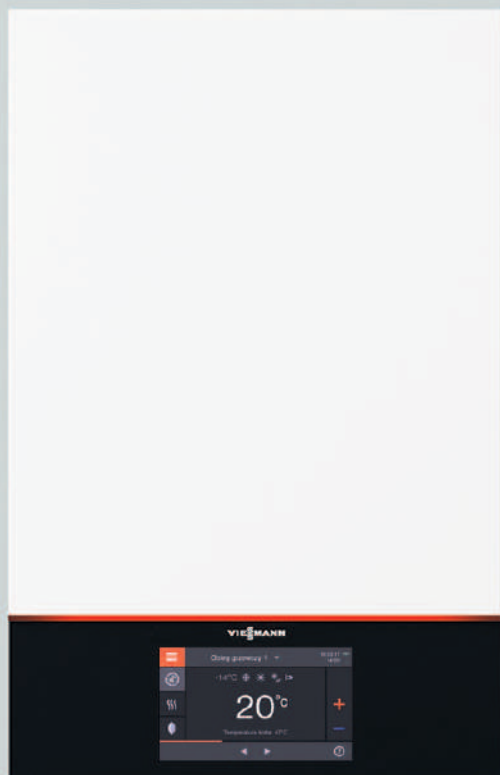
Palnik MatriX-Plus z układem kontroli spalania Lambda Pro.



Wymiennik ciepła Inox-Crossal ze stali szlachetnej

## **CECHY PRODUKTU**

- + Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. z wężownicą.
- + Klasa efektywności energetycznej: A.
- + Sprawność znormalizowana do 98% (H<sub>2</sub>).
- + Emaliowany podgrzewacz c.w.u. z wężownicą, 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-Plus odporny na duże obciążenia termiczne.
- + Układ kontroli spalania Lambda Pro 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.



H<sub>2</sub> READY  
Do 20% wodoru



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, dbając w ten sposób o zawsze czyste i efektywne spalanie. Niskie rachunki za prąd zapewniają energooszczędne wysokoefektywne pompy obiegowe, które zużywają nawet o 70%mniej energii niż konwencjonalne pompy.

#### **Lambda Pro Control Plus**

- + Dostosowanie do jakości gazu
- + Stała wysoka wydajność energetyczna
- + Niskie koszty serwisu
- + Przejście z gazu płynnego na ziemny nie wymaga żadnych przeróbek kotła



Wygodne sterowanie przez aplikację

**5 lat gwarancji**

na wszystkie kotły kondensacyjne Vitodens serii 200

Warunki gwarancji:  
[www.viessmann.pl/gwarancja](http://www.viessmann.pl/gwarancja)

#### **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
- + Certyfikacja do pracy na gazie ziemnym z domieszką 20% wodoru



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

#### 5 lat gwarancji

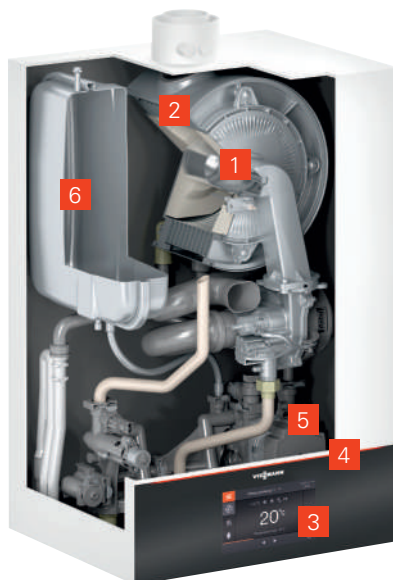
na wszystkie kotły kondensacyjne Vitodens serii 200

Warunki gwarancji:  
[www.viessmann.pl/gwarancja](http://www.viessmann.pl/gwarancja)

#### 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](http://www.viessmann.pl/gwarancja)



**H<sub>2</sub> READY**  
Do 20% wodoru

#### 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 Wysokoeffektywna pompa obiegowa.
- 6 Przeponowe naczynie wzbiorcze.

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**

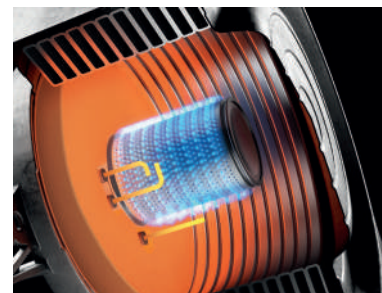
Lightguide to fluorescencyjna listwa LED, rozciągająca się na całej szerokości urządzenia grzewczego. Informuje ona użytkownika instalacji w czasie rzeczywistym o prawidłowej pracy instalacji grzewczej.

#### **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: efektywny 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<sub>s</sub>)
- + 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 MatriX ze stali szlachetnej
- + 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. kocioł Vitodens 222-W wyznacza nowe standardy.

#### 5 lat gwarancji

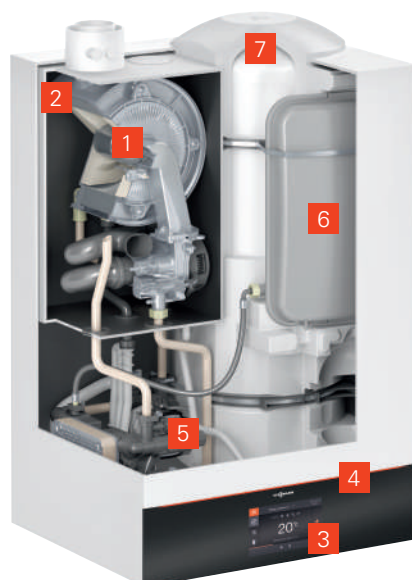
na wszystkie kotły kondensacyjne Vitodens serii 200

Warunki gwarancji:  
[www.viessmann.pl/gwarancja](http://www.viessmann.pl/gwarancja)

#### 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](http://www.viessmann.pl/gwarancja)



**H<sub>2</sub> READY**  
Do 20% wodoru

#### 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 Wysokoeffektywna 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 ciepłny 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.

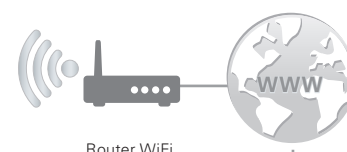


Poprzez zintegrowany interfejs WLAN kocioł kondensacyjny Vitodens 222-F komunikuje się bezpośrednio z Internetem.



Gazowe kotły kondensacyjne Vitodens ze zintegrowanym modulem WiFi:

- Vitodens 100-W, typ B1HF
- Vitodens 100-W, typ B1KF
- Vitodens 111-W, typ B1LF
- Vitodens 200-W, typ B2HF
- Vitodens 222-W, typ B2LF
- Vitodens 222-F, typ B2TF
- Vitodens 222-F, typ B2SF
- Vitodens 222-F, typ B2UF



Router WiFi

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



100-litrowy emaliowany zasobnik ładowany warstwowo zapewnia wysoki komfort korzystania z c.w.u. – kompaktowo w jednym urządzeniu. 130 litrowy emaliowany zasobnik z węzownicą wyjątkowo odporny na wodę o wysokiej twardości.

 | H2 READY · 20%

#### VITODENS 222-F

Typ B2TF – z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo (pojemność 100 litrów).



#### VITODENS 222-F

Typ B2TF – z emaliowanym podgrzewaczem węzownicowym c.w.u. (pojemność 130 litrów).



#### Wysoki komfort c.w.u.

Kompaktowy kocioł kondensacyjny Vitodens 222-F jest inteligentnym połączeniem efektywnej gazowej techniki kondensacyjnej z wysokim komfortem ciepłej wody. Ta nowoczesna centrala energetyczna odpowiada najwyższym wymaganiom komfortowego ogrzewania. Ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. o pojemności 100 litrów lub węzownicowy podgrzewacz c.w.u. o pojemności 130 litrów, wbudowany pod obudowę kotła Vitodens 222-F gwarantuje wysoki komfort korzystania z ciepłej wody.

- 1 Palnik Matrix-Plus z układem regulacji spalania Lambda Pro Plus.
- 2 Wymiennik ciepła Inox-Radial.
- 3 7-calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy.
- 4 Zintegrowany moduł komunikacji internetowej
- 5 Pasek świetlny Lightguide.
- 6 Przeponowe naczynie wzbiorcze.
- 7 Hocheffizienzpumpe
- 8 Emaliowany zasobnik ładowany warstwowo c.w.u. (poj. 100 litrów).
- 9 Emaliowany podgrzewacz węzownicowy c.w.u. (poj. 130 litrów).



 | H<sub>2</sub> READY · 20%

### Nowoczesny teraz i w przyszłości

Kondensacyjna centrala grzewcza Vitodens 242-F jest idealnym rozwiązaniem nowoczesnego zaopatrzenia w ciepło domu jednorodzinnego z użyciem techniki kondensacyjnej i solarnej. Równie dobrze nadaje się do instalacji nowych, jak i modernizowanych. Zajmuje bardzo mało miejsca i jednocześnie zapewnia bardzo wysoki komfort ciepłej wody użytkowej dzięki zasobnikowi o pojemności 170 litrów.

### 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% energii, jaka potrzebna byłaby do podgrzewu c.w.u.



5 lat gwarancji

na wszystkie kotły kondensacyjne Vitodens serii 200

Warunki gwarancji:  
[www.viessmann.pl/gwarancja](http://www.viessmann.pl/gwarancja)

### VITODENS 242-F

Typ B2UF – z wbudowanym podgrzewaczem solarnym (pojemność 170 litrów).

- 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 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.



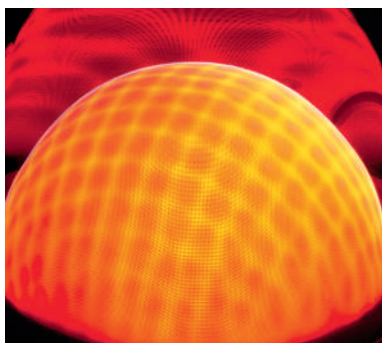
Zainstalowanie kotła kondensacyjnego w nowym budynku jest wyborem całkowicie oczywistym, ponieważ podczas budowy można optymalnie dopasować do siebie kocioł i instalację grzewczą. Kocioł kondensacyjny przynosi największe korzyści przy zainstalowaniu go w instalacjach grzewczych z niskimi temperaturami 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+**



Kamień milowy techniki grzewczej – palnik gazowy MatriX o szczególnie niskiej emisji spalania

#### PRZEGLĄD ZALET

- + Kompaktowy gazowy kocioł kondensacyjny
- + Moc: 2,6 do 60 kW
- + Sprawność znormalizowana: do 98 % ( $H_g$ )
- + 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** Modułowany 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 sływa bez zakłóceń w dół po gładkich powierzchniach stali szlachetnej, wywołując stały efekt samooczyszczania się powierzchni. Gwarantuje to stale wysoką sprawność, długą żywotność i niskie nakłady na utrzymanie.

#### **Intensywne wykorzystanie ciepła spalin**

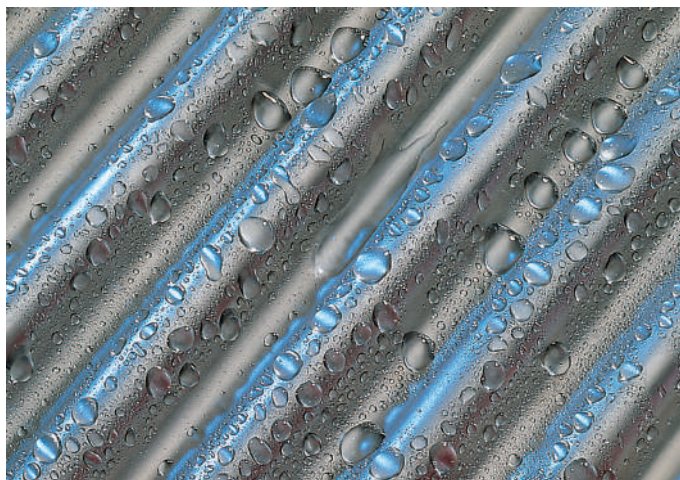
Usytuowane pionowo powierzchnie wymiennika ciepła w kotle Vitocrossal 300 szczególnie intensywnie wykorzystują ciepło kondensacji spalin. W ten sposób nawet 98 procent energii użytego paliwa zostaje przekształcone w ciepło.

#### **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 stale 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 wtyczkowy dostarczany jest wraz z modułem. Moduł ten, o wielkości zaledwie 10 x 10 cm montuje się na ścianie.



Regulator Vitotronic 200 z przejrzystym menu tekstowym

## Dane techniczne



Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny

**VITODENS 100-W**

<b>Kocioł jednofunkcyjny</b>	typ	B1HC	B1HC	B1HC	
<b>Kocioł dwufunkcyjny</b>	typ	–	B1KC	B1KC	
<b>Zakres znamionowej mocy cieplnej</b>	50/30°C	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0	3,2 – 32,0
	80/60°C	kW	2,9 – 17,4	2,9 – 22,9	2,9 – 29,3
<b>Wymiary</b>	długość × szerokość × wysokość	mm	360 × 400 × 700		
<b>Ciężar</b>	– kocioł kondensacyjny, jednofunkcyjny	kg	32	32	32
	– kocioł kondensacyjny, dwufunkcyjny	kg	–	35	35
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	– ogrzewanie pomieszczeń		<A	<A	<A
	– podgrzew c.w.u.		<A	<A	<A

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



Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny

**VITODENS 111-W**

<b>Zakres znamionowej mocy cieplnej</b>	50/30°C	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0	3,2 – 32,0
	80/60°C	kW	2,9 – 17,4	2,9 – 22,9	2,9 – 29,3
<b>Zakres znamionowej mocy cieplnej przy podgrzewie wody użytkowej</b>		kW	2,9 – 26,8	2,9 – 31,1	2,9 – 34,6
<b>Wymiary</b>	długość × szerokość × wysokość	mm	500 × 600 × 950		
	wysokość z kolanem spalin	mm	1110		
<b>Ciężar</b>		kg	69	69	69
<b>Zasobnik ładowany c.w.u. ze stali szlachetnej</b>		l	46	46	46
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	– ogrzewanie pomieszczeń		<A	<A	<A
	– podgrzew c.w.u., profil rozbioru XL		<A	<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.



Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny

**VITODENS 111-F**

<b>Zakres znamionowej mocy cieplnej</b>	50/30°C	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0	3,2 – 32,0
	80/60°C	kW	2,9 – 17,4	2,9 – 22,9	2,9 – 29,3
<b>Wymiary</b>	długość × szerokość × wysokość	mm	595 × 600 × 1600		
<b>Ciężar</b>		kg	142	142	142
<b>Pojemność wężownicowego podgrzewacza c.w.u.</b>		l	130	130	130
<b>Moc podgrzewu c.w.u.</b>		kW	21,3	24,0	25,0
<b>Przyłącze rury spalin</b>		∅ mm	60	60	60
<b>Przyłącze powietrza do spalania</b>		∅ mm	100	100	100
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	– ogrzewanie pomieszczeń		<A	<A	<A
	– podgrzew c.w.u., profil rozbioru XL		<A	<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.





Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny

### VITODENS 200-W

<b>Zakres znam. mocy cieplnej</b>					
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
<b>Wymiary</b>					
długość	mm	360	360	360	360
szerokość	mm	450	450	450	450
wysokość	mm	700	700	700	700
<b>Ciężar</b>					
	kg	37	37	37	37
<b>Przyłącze rury spalin</b>					
	Ø mm	60	60	60	60
<b>Przyłącze powietrza do spalania</b>					
	Ø mm	100	100	100	100
<b>Moc podgrzewu c.w.u.</b>					
	kW	17,4	17,4	22,9	29,3
<b>Klasa efektywn. energetycznej</b>					
	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

<b>Zakres znam. mocy cieplnej</b>					
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
<b>Wymiary</b>					
długość	mm	480	480	480	480
szerokość	mm	600	600	600	600
wysokość	mm	950	950	950	950
<b>Ciężar</b>					
	kg	100	100	100	100
<b>Przyłącze rury spalin</b>					
	Ø mm	60	60	60	60
<b>Przyłącze powietrza do spalania</b>					
	Ø mm	100	100	100	100
<b>Moc podgrzewu c.w.u.</b>					
	kW	22,1	26,5	30,8	33,9
<b>Klasa efekt. energetycznej</b>					
– ogrzewanie pomieszczeń	III*	<A	<A	<A	<A
– podgrzew wody użytkowej	III*	<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**

<b>Zakres znam. mocy cieplnej</b>					
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
<b>Typ urządzenia</b>		B2SE	B2SE B2TE	B2SE B2TE	B2SE B2TE
<b>Wymiary</b> (długość x szerokość x wysokość)					
typ B2SE	mm	595×600×1600			
typ B2TE	mm	595×600×1400			
<b>Ciężar</b>					
typ B2SE	kg	132	132	132	132
typ B2TE	kg		111	111	111
<b>Pojemność podgrzewacza c.w.u.</b>					
Zasobnik ładowany	l	100	100	100	100
Wężownicowy podgrzewacz pojemnościowy	l	130	130	130	130
<b>Moc podgrzewu c.w.u.</b>		17,6	22,1	28,7	33,9
<b>Wydajność podgrzewu wody użytkowej</b>		l/10 min	177	187	230
<b>Przyłącze rury spalin</b>		Ø mm	60	60	60
<b>Przyłącze powietrza do spalania</b>		Ø mm	100	100	100
<b>Moc podgrzewu c.w.u.</b>		kW	17,6	22,1	28,7
<b>Klasa efektywności energetycznej ogrzewanie pomieszczeń</b>		III	<A	<A	<A
<b>Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody użytkowej</b>					
typ B2SE		<A	<A	<A	<A
typ B2TE			<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**

<b>Zakres znam. mocy cieplnej</b>					
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	
<b>Wymiary</b>					
długość x szerokość x wysokość	mm	595×600×1800			
<b>Ciężar</b>		kg	151	151	151
<b>Pojemność podgrzewacza c.w.u.</b>		l	170	170	170
<b>Wydajność podgrzewu wody użytkowej</b>		l/10 min	173	173	182
<b>Przyłącze rury spalin</b>		Ø mm	60	60	60
<b>Przyłącze powietrza do spalania</b>		Ø mm	100	100	100
<b>Moc podgrzewu c.w.u.</b>		kW	17,6	22,1	28,7
<b>Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie pomieszczeń</b>		III	<A	<A	<A
<b>– podgrzew c.w.u.</b>			<A	<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.





Klasa efektywności energetycznej: A

W połączeniu z kolektorami słonecznymi: **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 obsługiwane go zdalnie przy pomocy aplikacji mobilnej

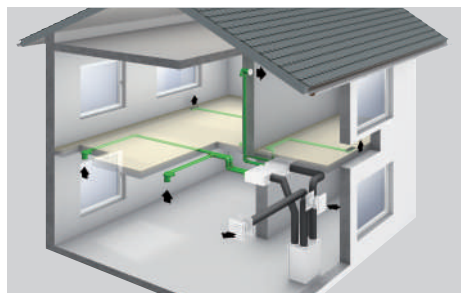
ViCare, poprzez wydajny i zapewniający wysoki komfort pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. Vitocell, aż po wysokiej jakości instalacje fotowoltaiczne.





### 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.



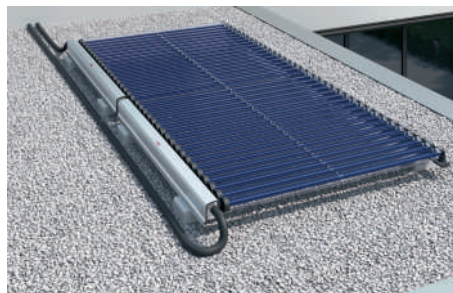
### SYSTEMY WENTYLACJI MIESZKAŃ

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.



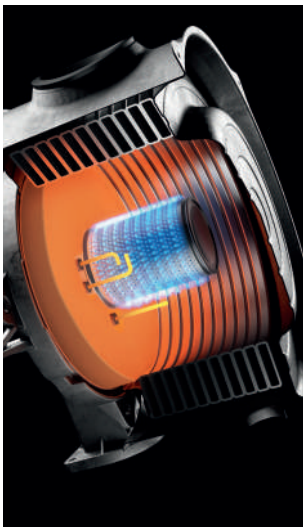
### KOLEKTORY SŁONECZNE INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

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 uzupełnienie dla każdej nowej pompy ciepła.



Palnik MatriX-Plus

### Kompleksowa oferta Viessmann

- Kotle 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.**

### 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.



Partner serwisowy nr 1 – po raz 15 z rzędu



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

#### GRUPA VISSMANN W LICZBACH

1917

— rok założenia firmy Viessmann

12 750

— pracowników

2,80

— miliardów Euro obrotu

54

— procent udziałów zagranicznych

22

— spółki produkcyjne w 12 krajach

71

— przedstawicielstwa i spółki dystrybucyjne w 34 krajach

120

— przedstawicielstw handlowych na całym świecie

Viessmann Sp. z o.o.  
al. Karkonoska 65  
53-015 Wrocław  
tel. 801 00 2345  
[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

**Twój Fachowy Doradca**

9449 335 PL 07/2021

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.

---