

Gazowa technika kondensacyjna

**VITODENS 300-W**

**VIESSMANN**

climate of innovation



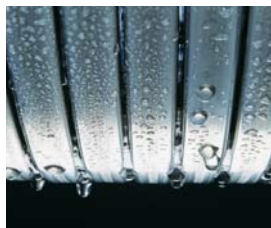
**Jubileusz – 20 lat  
firmy Viessmann  
w Polsce**



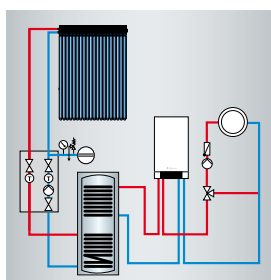
Vitodens 300-W firmy Viessmann został zwycięzcą testu porównawczego specjalistów magazynu Stiftung Warentest, w którym brało udział dziewięć wiszących gazowych kotłów kondensacyjnych (07/2010).



Radiowa jednostka zdalnej obsługi z kolorowym wyświetlaczem dotykowym Vitotrol 300 RF



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



Przykładowy system grzewczy z kotłem Vitodens 300-W i kolektorami Vitosol do podgrzewu c.w.u.

**Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W jest idealnie dopasowany do domów o niskim zapotrzebowaniu ciepła.**

Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W jest idealnym rozwiązaniem dla domów niskoenergetycznych i pasywnych. Kulisty czaszowy Matrix o szczególnie szerokim zakresie modulacji 1:10 spełnia wymagania domów o niskim zapotrzebowaniu ciepła. Palnik ten przekonuje ponadto niezawodnością i efektywnością w eksploatacji oraz wyjątkowo niskimi emisjami substancji szkodliwych i cichą pracą. Zintegrowane dodatkowe czujniki pozwalają na pracę kotła bez konieczności zapewnienia minimalnego przepływu wody grzewczej. Upraszcza to instalację hydrauliczną, zbędną są bowiem zawory przelewowe, obejścia lub sprzęgła hydrauliczne. Zwiększa to dodatkowo trwałość, efektywność i zakres zastosowań kotła Vitodens 300-W.

#### **Wysoki komfort obsługi bezprzewodowo lub przez smartfon**

Kocioł Vitodens 300-W można obsługiwać zdalnie, bezprzewodowo, przez zintegrowany interfejs radiowy. Służy do tego radiowa jednostka zdalnej obsługi Vitotrol 300 RF. Duży, kolorowy ekran dotykowy z przejrzystym układem pól obsługowych jest jeszcze prostszy w obsłudze, niż znajdujący się w kotle regulator Vitotronic 200. Z ekranu dotykowego Vitotrol 300 RF można wybierać program roboczy, temperaturę zadaną pomieszczenia, tryb oszczędny, program wakacyjny i program tygodniowy indywidualny dla każdego z maksymalnie trzech obiegów grzewczych. Przy przyłączonej instalacji solarnej na ekranie przedstawiany jest również graficznie uzysk ciepła z kolektorów słonecznych.

Po wykonaniu zamierzonych czynności obsługowych Vitotrol 300 RF umieszcza się w pokoju w ładowarce sieciowej. Również poza domem możliwy jest zawsze dostęp do instalacji poprzez mobilne łącze internetowe z wykorzystaniem smartfona lub tabletu (iPhone, iPad) z zainstalowaną specjalną aplikacją.

#### **Optymalne wyregulowanie hydrauliczne instalacji grzewczej**

Zrównoważenie hydrauliczne jest warunkiem prawidłowego działania instalacji grzewczej, bez szumów i niedogranych pomieszczeń

znajdujących się blisko kotła, jak i tych położonych najdalej. Takie optymalne ustawienie instalacji zwiększa efektywność energetyczną ogrzewania nawet o 15 procent. Kocioł Vitodens 300-W jest już przygotowany do łatwego przeprowadzenia przez fachowca zrównoważenia hydraulicznego każdej instalacji grzewczej.

#### **Wysokoeffektywna powierzchnia wymiany ciepła**

Sercem gazowego, wiszącego kotła kondensacyjnego jest odporny na korozję wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali kwasoodpornej o grubości ścianki 1,8 mm. Wyjątkowo skutecznie przekazuje on wodzie grzewczej ciepło spalin. Jego znormalizowana sprawność średnioroczna wynosi do 109%. Dzięki minimalnemu zużyciu gazu zmniejsza się emisja CO<sub>2</sub>. Jako użytkownik kotła Vitodens 300-W możesz w ten sposób wnieść swój osobisty wkład w ochronę klimatu. Konstrukcja wymiennika Inox-Radial oraz spływający kondensat zapewniają efekt samoczyszczenia. Zapobiega to gromadzeniu się osadów i gwarantuje dłuższą żywotność kotła. konstrukcja wymiennika Inox-Radial umożliwi wydłużenie okresu między przeglądami oraz obniża koszty serwisu.

#### **Duża pojemność wodna**

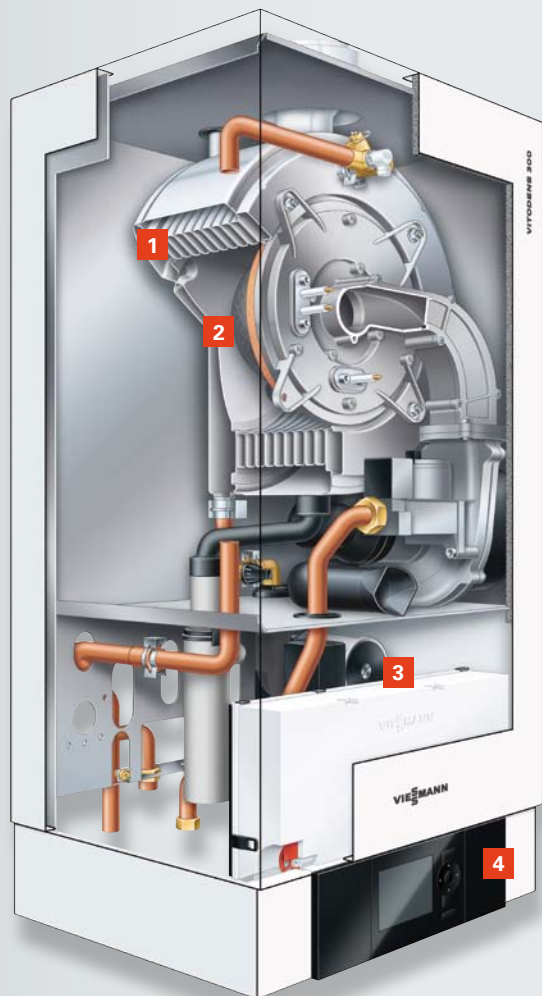
Kocioł Vitodens 300-W ma dużą pojemność wodną, dzięki czemu idealnie nadaje się do systemów grzewczych.

#### **Lambda Pro Control zapewnia wysoką sprawność kotła**

Kocioł Vitodens 300-W wyposażony jest w system optymalizacji procesu spalania Lambda Pro Control, gwarantujący najwyższą sprawność. System ten dopasowuje kocioł do różnych rodzajów gazu oraz ułatwia pierwsze uruchomienie.

#### **Oszczędny, cichy i przyjazny środowisku**

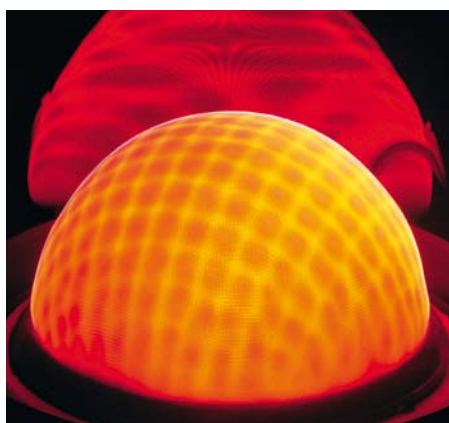
Optymalizowana prędkość obrotowa wentylatora palnika umożliwia cichą pracę kotła, a opatentowana konstrukcja palnika Matrix ogranicza emisję szkodliwych związków CO i NO<sub>x</sub>, przyczyniając się do ochrony klimatu.



### Vitodens 300-W

- 1 Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej o grubości ścianki 1,8 mm
- 2 Palnik gazowy MatriX z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control
- 3 Energooszczędna pompa zasilana prądem stałym
- 4 Regulator Vitotronic

Wyjątkowo cicha praca i możliwość zabudowy kotła pozwalają na jego umieszczenie w każdym dostępnym miejscu, również w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych



Czasza gazowego palnika MatriX odporna na duże obciążenia termiczne

### Przegląd zalet:

- Gazowy kocioł kondensacyjny o mocach: 1,9 do 11 kW; 1,9 do 19 kW; 4 do 26 kW oraz 4 do 35 kW
- Sprawność znormalizowana: do 98% ( $H_2$ )/109% ( $H_1$ ).
- Duży zakres modulacji mocy grzewczej kotła 1:10 zapewnia oszczędność paliwa dzięki zoptymalizowanej ilości uruchomień
- Wysoka wytrzymałość hydrauliczna i najlepsze właściwości odpowietrzania poprzez powierzchnię Inox-Radial ze stali kwasoodpornej DIN 1.4571, ze ścianą tylną chłodzoną wodą (duża pojemność wodna)
- Długotrwały i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej – brak minimalnego natężenia przepływu
- Palnik gazowy MatriX o długim okresie eksploatacji dzięki siatce palnika ze stali żaroodpornej
- Stałe, niskie zużycie gazu, wysoka pewność działania dzięki kontroli spalania Lambda Pro Control
- Prosta, intuicyjna konfiguracja urządzenia poprzez innowacyjną obsługę z wyświetlaczem graficznym z wbudowanym modulem radiowym do bezprzewodowej komunikacji z dotykowym sterowaniem Vitotrol 300 RF a także za pośrednictwem smartfonów i tabletów z aplikacją Vitotrol App
- Taktowanie palnika zredukowane o 1/3 poprzez funkcję dynamicznych czasów przerwy (dłuższe cykle pracy, mniej startów palnika)
- Wysoka dyspozycyjność urządzenia, planowanie konserwacji dzięki funkcji SMART – wyświetlającemu komunikaty o koniecznych czynnościach konserwacyjnych
- Możliwość zastosowania przewodów spalinowych do 20 m dla kotła o mocy 26 kW (25 m dla 35 kW)

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

## Dane techniczne Vitodens 300-W (typ B3HA)



### Vitodens 300-W (typ B3HA) – gazowy kocioł kondensacyjny

<b>Znamionowa moc cieplna (50/30°C)</b>	kW	1,9 – 11	1,9 – 19	4,0 – 26	4,0 – 35
<b>Znamionowa moc cieplna (80/60°C)</b>	kW	1,7 – 10,1*	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7	3,6 – 32
<b>Wymiary (całkowite)</b>					
długość	mm	360	360	380	380
szerokość	mm	450	450	480	480
wysokość	mm	850	850	850	850
<b>Ciężar</b>	kg	50	50	48	50
<b>Pojemność wymiennika ciepła</b>	litry	3,8	3,8	5,0	5,6

\* 16 kW przy podgrzewaniu ciepłej wody użytkowej



tel. 71 790 15 15

ul. Krzywoustego 105  
 51-166 Wrocław

**VIESSMANN**  
 salon firmowy