

# Instrukcja eksploatacji

**VIESMANN**

## Vitodens 200-W

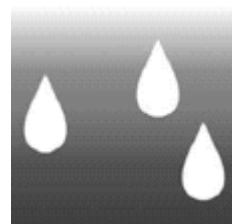
Typ **WB2B**, 80 i 105 kW

Gazowy kocioł kondensacyjny, wiszący

Wersja przystosowana tylko do gazu ziemnego

### **!** Uwaga!

Dokładne informacje dotyczące parametrów technicznych urządzeń znajdują się w „Danych technicznych”.



## VITODENS 200-W



VN01 100309

## Charakterystyka techniczna

**Jednofunkcyjny, gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny** z palnikiem Matrix, powierzchnią grzewczą Inox-Radial, regulatorem Vitotronic oraz układem kontroli spalania Lambda Pro Control.

**Modułowany palnik cylindryczny Matrix** zapewnia:

- niską emisję substancji szkodliwych,
- długowieczną eksploatację dzięki siatce ze stali nierdzewnej,
- optymalne dopasowanie palnika do wymiennika spaliny-woda,
- cichą pracę dzięki niskiej prędkości obrotowej wentylatora.

**Wymiennik Inox-Radial** ze stali nierdzewnej cechuje się:

- efektywnością, długowiecznością, nie wymaga mechanicznego czyszczenia,
- wysoką odpornością na korozję dzięki zastosowaniu stali wysokostopowej 1.4571.

**System Lambda Pro**

**Control** rozpoznaje automatycznie rodzaj gazu, dzięki czemu:

- płynnie reguluje skład mieszanki gazowo-powietrznej,
- nie ma konieczności wymiany dysz przy zmianie rodzaju gazu,
- zapewnia niskoemisyjne i efektywne spalanie, także przy niestabilnej kaloryczności gazu.

**Instalacja wielokotłowa**



Dane dotyczące instalacji wielokotłowych – patrz „Wytyczne projektowe kotła Vitodens” oraz cennik.



Dane techniczne i instrukcje – dostępne na stronie [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

**ⓘ Uwaga!**

Minimalna grubość ścianek wynosi 1,2mm

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i eksploatacji

### Przepisy bezpieczeństwa

Należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa w zakresie eksploatacji urządzeń ciśnieniowych.

#### **Wskazówka!**

Przed przystąpieniem do czynności eksploatacyjnych należy starannie przeczytać tę instrukcję oraz instrukcje obsługi wszystkich urządzeń zamontowanych w kotłowni.

### Prace przy urządzeniu

Montaż, konserwacja, naprawy muszą być wykonywane przez autoryzowane firmy (firmy instalatorskie / firmy serwisowe).

### Prace przy instalacji gazowej

może wykonywać wyłącznie instalator, który jest do tego upoważniony przez zakład gazowniczy.

### Bezpieczne użytkowanie kotła

nie wymaga stałej obecności osób obsługujących, pod warunkiem, że jest on wyposażony w osprzęt zabezpieczający i ciśnieniowy, który powoduje wyłączenie kotła po wystąpieniu zakłóceń, bez możliwości jego uszkodzenia.

### Czynności obsługowe kotła

może wykonywać wyłącznie osoba posiadająca stosowne uprawnienia eksploatacyjne zgodne z wymaganiami URE.

### Nadzór nad pracownikami

wykonywanymi czynnościami obsługowymi kotła może wykonywać wyłącznie osoba posiadająca stosowne uprawnienia dozoru zgodnie z wymaganiami URE

#### **Wskazówka!**

Przy pracach przy urządzeniu należy:

- odłączyć je od napięcia (np. wyłącznikiem głównym) i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem,
- zamknąć zawór odcinający gazu i zabezpieczyć przed przypadkowym otwarciem.

## Zabezpieczenie przed brakiem wody

### Czujnik przepływu

w który wyposażone są kotły Vitodens 200-W uniemożliwia pracę palnika przy braku wody w instalacji.

## Uruchamianie, praca i zatrzymanie kotła wraz z zatrzymaniem awaryjnym

### Warunkiem gwarancji

jest wykonanie pierwszego uruchomienia kotła przez autoryzowanego fachowca (firmę serwisową) legitymującego się paszportem specjalistycznym z aktualnym wpisem.

### Włączenie kotła

następuje automatycznie po otrzymaniu dyspozycji od regulatora przy otwartym zaworze gazu i włączonym zasilaniu regulatora.

### Ruch kotła

jest nadzorowany automatycznie przez regulator, który realizuje program grzewczy zgodnie z założonymi parametrami.



Dokładne informacje - patrz „Instrukcja obsługi regulatora”.

### Zatrzymanie kotła

wynika ze zrealizowania zaprogramowanych w regulatorze nastaw grzewczych. Ponadto zatrzymanie pracy palnika może wynikać z zadziałania automatycznych zabezpieczeń kotła spowodowanych przez:

- zbyt wysoką temperaturę wody w kotle -STB (ogranicznik temperatury maksymalnej),
- awaryjne wyłączenie palnika - automat palnikowy.

Powyższy stan wymaga od obsługującego kotłownię usunięcia przyczyn zadziałania zabezpieczeń skasowania usterki.



Dokładne informacje - patrz „Instrukcja obsługi regulatora”.

W przypadkach szczególnych awaryjnego wyłączenia kotła można dokonać:

- wyłącznikiem awaryjnym kotłowni,
- zamykając dopływ gazu,
- wyłączając zasilanie regulatora.

## Przygotowanie kotła do badań

### Badania dozorowe

Ze względu na parametry techniczne kocioł podlega dozorowi ograniczonemu.

Odcięcie od instalacji musi być zrealizowane na rurze zasilającej i powrotnej.

Wejście do kotła po stronie wodnej jest niemożliwe, a oględziny kontrolne korpusu wymagają po stronie:

- wodnej - zdemontowania przyłączy wodnych na króćcu zasilającym, powrotnym i spustowym oraz użycia wziernika (endoskopu),
- spalinowej - otwarcia przednich drzwi kotła i pokrywy rewizyjnej.



Dokładne informacje - patrz „Instrukcja montażu kotła”.

## Wymagania dotyczące konserwacji i kontroli stanu kotła oraz jego osprzętu

### Przeglądy eksploatacyjne

należy przeprowadzać nie rzadziej niż co 12 miesięcy.

Regularne kontrole zapewniają bezpieczną eksploatację kotła.

Ponadto zalecamy regularnie kontrolować ciśnienie wody w instalacji i sprawdzać wentylację nawiewno-wywiewną kotłowni.

#### **Uwaga!**

Czynności eksploatacyjne należy zlecić autoryzowanemu fachowcowi (firmie serwisowej). W okresie gwarancyjnym wykonanie przeglądu jest warunkiem utrzymania gwarancji na urządzenie.



Warunki gwarancji - patrz „Karta gwarancyjna kotła”.

### Przegląd eksploatacyjny obejmuje:

- kontrolę szczelności wszystkich przyłączy po stronie wody grzewczej i użytkowej,
- pomiar ciśnienie statycznego i ciśnienia na przyłączy,
- demontaż palnika i kontrolę uszczelki palnika,
- kontrolę elementu płomieniowego i wymianę w razie konieczności,
- kontrolę i nastawę elektrody zapłonowej i jonizacyjnej,
- czyszczenie komory spalania, powierzchni grzewczych i montaż palnika,
- kontrolę działania zaworu bezpieczeństwa,
- kontrolę mocowania przyłączy elektrycznych,
- kontrolę szczelności przewodów gazowych pod ciśnieniem roboczym,
- pomiar emisji spalin,
- odczyt i reset komunikatu „konserwacja”.

## Zabezpieczenie kotła na czas odstawienia

### Konserwacja strony wodnej może odbywać się:

- na mokro - gdy kocioł musi być gotowy do eksploatacji w krótkim czasie,
- na sucho - zalecana przy okresach przestoju przekraczających 4 tygodnie oraz gdy nie przewiduje się uruchomienia w krótkim czasie.

### Konserwacja strony wodnej na mokro

Po całkowitym napełnieniu kotła wodą należy odczyn wody kotłowej doprowadzić do wartości 9,5pH poprzez dodanie do niej preparatu alkalinizującego oraz środka wiążącego tlen.

### Zabezpieczenie strony wodnej na sucho.

Przed przystąpieniem do konserwacji należy kocioł opróżnić, a następnie sprawdzić, czy nie ma zastoin wilgoci. Należy użyć środka, który pochłania wilgoć (np. bezwodny chlorek wapnia, żel błękitny), umieścić w kotle środek pochłaniający wilgoć i zamknąć wszystkie otwory kotła. Żel błękitny wymaga wymiany, gdy zabarwi się na czerwono. Można go zregenerować poprzez długotrwałe wygrzewanie w temperaturze od 180 do 200°C. Kocioł można także wysuszyć przez naturalną wentylację otwierając wszystkie otwory, pod warunkiem, że powietrze jest o małej zawartości wilgoci.

### Zabezpieczanie komory spalania i powierzchni po stronie spalniczej

Wystarczającym sposobem jest osuszenie i oczyszczenie kotła. Przy dużej wilgotności powietrza lub w pobliżu zbiorników wodnych zaleca się zabezpieczenie na sucho omówione powyżej.



Dokładne informacje - patrz instrukcja „Zabezpieczenie kotła na czas odstawienia”.

## Sposób postępowania w przypadku wystąpienia uszkodzenia, nieprawidłowości lub zakłóceń w pracy

### W przypadku wystąpienia

uszkodzenia, nieprawidłowości lub zakłóceń w pracy kotła, palnika lub osprzętu kotła, należy kocioł zatrzymać zgodnie z opisaną procedurą, a następnie zlecić ich usunięcie autoryzowanemu fachowcowi (firmie serwisowej).

### Uwaga!

W przypadku wystąpienia nieszczelności korpusu kotła Użytkownik musi zlecić właściwemu Oddziałowi Urzędu Dozoru Technicznego przeprowadzenie rewizji nadzwyczajnej.

### W okresie gwarancyjnym

uszkodzenia, nieprawidłowości lub zakłócenia w pracy kotła, palnika lub regulatora należy zgłaszać do Centrum Obsługi Serwisowej.



Warunki gwarancji - patrz „Karta gwarancyjna”.

## Sposób i zakres rejestracji parametrów eksploatacyjnych

### Rejestracja parametrów

Do obowiązków osoby obsługującej kocioł należy m. in. sprawdzenie:

- stanu licznika wody uzupełniającej,
- ciśnienia wody i jego wahania w instalacji grzewczej,
- ciśnienia gazu i jego wahania w rurociągu zasilającym,

### Uwaga!

Wszystkie parametry eksploatacyjne oraz:

- odstępstwa od normalnej pracy kotła (kotłowni),
- wszystkie działania serwisowe, obsługowe i naprawcze dotyczące kotła (kotłowni),
- wymiany elementów kotła (kotłowni),
- inne istotne uwagi o przebiegu pracy kotła, powinny być odnotowane w dzienniku ruchu kotła

## Deklaracja zgodności

**Deklaracja zgodności z normami dla kotłów Vitodens 200-W**

My, firma Viessmann Werke GmbH & Co KG, D-35107 Allendorf, oświadczamy z całą odpowiedzialnością, że produkt **Vitodens 200-W** jest zgodny z następującymi normami:

EN 15 417  
EN 50 165  
EN 55 014

EN 60 335  
EN 61 000-3-2  
EN 61 000-3-3

Zgodnie z postanowieniami zawartymi w wymienionych poniżej dyrektywach, wyrób ten został oznakowany symbolem **CE-0085**:

90/396/EWG  
92/42/EWG

2004/108/WE  
2006/ 95/WE

Wyrób ten spełnia wymogi dyrektywy dot. efektywności energetycznej (92/42/EWG) dla **kotłów kondensacyjnych**.

W celu dokonania oceny energetycznej instalacji grzewczych oraz instalacji doprowadzania powietrza wykonanych wg DIN V 4701-10 (wymagana przez rozp. o instalacjach grzewczych - EnEV, Niemcy) można przy określaniu parametrów instalacji przyjąć dla produktu **Vitodens 200-W parametry ustalone zgodnie z dyrektywą dot. efektywności energetycznej przy kontroli wzorca konstrukcyjnego** (patrz tabela Dane techniczne).

Allendorf, 2. stycznia 2008

Viessmann Werke GmbH&Co KG



ppa. Manfred Sommer

## Zaświadczenie producenta wg 1. Fed. Rozp. o Ochr. Atmosfery

My, firma Viessmann Werke GmbH & Co KG, D-35107 Allendorf, zaświadczaemy, że wyrób **Vitodens 200-W** spełnia wymagane przez 1. BImSchV § 7 (2) (niem. rozp. o ochronie atmosfery) wartości graniczne NO<sub>x</sub>.

Allendorf, 2. stycznia 2008

Viessmann Werke GmbH&Co KG



ppa. Manfred Sommer