



Jedno- lub dwufunkcyjny  
gazowy kocioł kondensacyjny

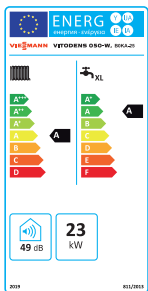
Idealny do modernizacji i atrakcyjny cenowo  
- zapewnia wysoki komfort ogrzewania  
oraz wody użytkowej  
**VITODENS 050-W**



**Gazowa technika  
kondensacyjna**

- wysoka efektywność
- niższe emisje
- prosta obsługa
- wysoka trwałość
- kompaktowa budowa

## Wysoki komfort ogrzewania i podgrzewu ciepłej wody użytkowej, przy niezwykle korzystnym stosunku ceny do jakości.



Etykieta efektywności energetycznej kotła Vitodens 050-W, typ B0KA

Vitodens 050-W w nowej szacie wzorniczej - w kolorze perłowo-białym



Kocioł Vitodens 050-W firmy Viessmann jest atrakcyjnym cenowo gazowym, wiszącym kotłem kondensacyjnym o tradycyjnie wysokiej jakości. Obszerny program osprzętu pozwala stosować Vitodens 050-W z równym powodzeniem w instalacjach nowych, jak i do modernizacji instalacji istniejących. Kocioł oferowany jako dwufunkcyjny kocioł grzewczy ze zintegrowanym przepływowym podgrzewaczem c.w.u. lub jednofunkcyjny do współpracy z zewnętrznymi zbiornikami c.w.u.

### Cichy i kompaktowy

Vitodens 050-W wyróżnia wyjątkowo niski poziom emisji hałasu i dostępność komponentów od przodu, co ułatwia prace serwisowe i konserwacyjne. Przy wymiarach 300 × 400 × 700 (gł. × szer. × wys.) należy do najmniejszych kotłów wiszących w swojej klasie. Ze względu na kompaktowe gabaryty nadaje się doskonale do zastępowania starych urządzeń grzewczych, także przy wspólnym przyłączeniu nawet pięciu kotłów do jednego komina w budynkach wielorodzinnych.

Dostępny jest w zakresie mocy 3,2 do 25 kW (z funkcją booster 29,6 kW) jako kocioł dwufunkcyjny z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody użytkowej zapewniając wysoki komfort ogrzewania i podgrzewu ciepłej wody użytkowej, przy niezwykle korzystnym stosunku ceny do jakości.

W wersji jednofunkcyjnej dostępny jest w mocy 3,2 do 19 kW lub 3,2 do 25 kW. Dzięki szerokiemu zakresowi modulacji 1:8 jest w stanie pracować z niskich poziomem szumów zapewniając wysoką efektywność procesu kondensacji.

### Palnik MatriX-Plus – serce Twojego kotła

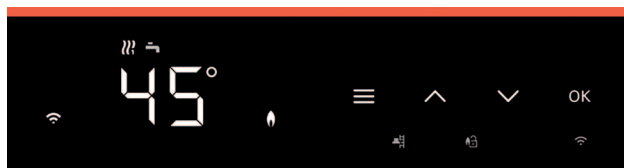
Palnik MatriX-Plus szczyli się efektywną i cichą pracą oraz niskimi emisjami substancji szkodliwych. Specjalna powierzchnia promiennikowa MatriX ze stali szlachetnej jest niewrażliwa na wysokie temperatury, zapewniając wysoką wydajność i trwałość eksploatacyjną palnika. Zintegrowany układ automatycznej kontroli jakości spalania - Lambda Pro - kompensuje wahania jakościowe gazu i pozwala utrzymać najwyższą sprawność spalania. To oznacza redukcję kosztów eksploatacji i stale wysoką efektywność kotła.

### Wymiennik ciepła Inox-Radial i palnik cylindryczny ze stali szlachetnej

Zaawansowany technologicznie wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej przekształca skutecznie energię paliwa w ciepło grzewcze. Jego sprawność wynosi 97% (H<sub>2</sub>). Zużycie gazu jest więc też odpowiednio małe. Skutkuje to także zredukowanymi emisjami CO<sub>2</sub> i mniejszym obciążeniem środowiska.



Wymiennik ciepła Inox-Radial - trwały i efektywny



Przyjazny w obsłudze wyświetlacz LED z przyciskami dotykowymi

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

Gazowe, wiszące kotły kondensacyjne Vitodens z nową platformą elektroniczną posiadają zintegrowaną bramkę WiFi. Dzięki niej i aplikacji ViCare obsługa systemu grzewczego jest bardzo prosta i intuicyjna. Wyznacza to kierunek dla usług cyfrowych i jest w bezpośrednim kontakcie z lokalnym serwisantem urządzeń grzewczych. Aplikacja ViCare dostarcza informacji na temat aktualnego stanu pracy systemu grzewczego, programów czasowych dla ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, pozwala na regulację pracy kotła oraz przyczynia się do oszczędności kosztów zużywanej energii. Aplikacja poinformuje także o wystąpieniu ewentualnych zakłóceń w pracy kotła i jest kompatybilna z prawie wszystkimi urządzeniami z systemem iOS i Android.

### Bezprzewodowy termostat ViCare - indywidualna kontrola temperatury pomieszczeń

Za pomocą bezprzewodowego termostatu ViCare (wyposażenie dodatkowe), opracowanego do stosowania w systemach grzewczych Viessmann, można wygodnie regulować temperaturę w pomieszczeniu za pomocą aplikacji. Ponadto temperatura kotła jest automatycznie dostosowywana do zapotrzebowania na ciepło, co pozwala na dodatkową oszczędność energii oraz wydłużenie żywotności systemu grzewczego.

### Prosta obsługa i zdalne sterowanie

Wyświetlacz LED z nowej platformy elektroniki cechuje się bardzo prostym i łatwo zrozumiałym sposobem obsługi oraz wzornictwem w stylu „czarnego panelu”. W prosty sposób, przyciskami można szybko ustawiać temperaturę wody grzewczej i c.w.u. Wartości temperatury i stany robocze wskazywane są na wyświetlaczu cyfrowym.



Wygodne zdalne sterowanie ogrzewaniem i oszczędność energii dzięki aplikacji ViCare - w każdej chwili i z każdego miejsca.



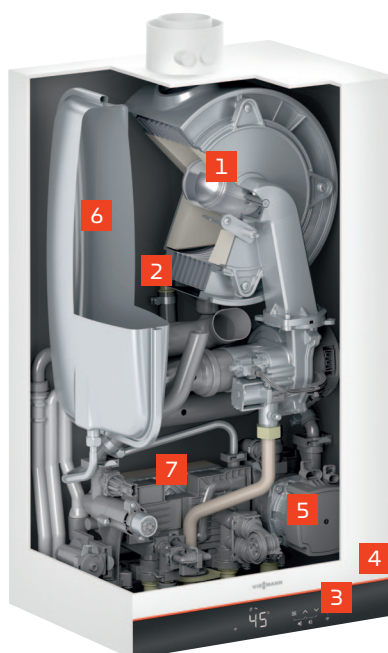
Termostat ViCare zapewnia najwyższy komfort ogrzewania (wyposażenie dodatkowe)



Zdalne sterowanie radiowe Vitotrol 100-E ze zintegrowanym czujnikiem temperatury w pomieszczeniu.

### Przegląd zalet Vitodens 050-W

- + Szczególnie atrakcyjny stosunek ceny do korzyści
- + Wysoka sprawność do 98% (H<sub>2</sub>) pozwala ograniczyć koszty ogrzewania
- + Idealny do modernizacji systemu grzewczego dzięki wysokiej mocy i kompaktowym wymiarom
- + Duża 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 za pomocą wyświetlacza LED z przyciskami dotykowymi lub alternatywnie z mobilnego urządzenia przez aplikację ViCare.
- + Zintegrowane złącze WLAN do obsługi i serwisowania poprzez serwisowe aplikacje mobilne.
- + Ze względu na cichą pracę i małe gabaryty idealny do instalowania w strefie mieszkalnej.
- + Dopuszczony do stosowania również w przypadku odprowadzania spalin z kilku urządzeń przez jeden komin w budynkach wielopiętrowych (typ BOKA-M).



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

### VITODENS 050-W

- 1 Palnik Matrix Plus z systemem kontroli spalania Lambda Pro
- 2 Wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej
- 3 Wyświetlacz LED z przyciskami dotykowymi
- 4 Zintegrowany moduł WiFi
- 5 Energooszczędna pompa
- 6 Zintegrowane naczynie przeponowe c.o. (pojemność 8 litrów)
- 7 Płyty wymiennik ciepła (kocioł dwufunkcyjny)

## Gazowy wiszący kocioł kondensacyjny VITODENS 050-W

Vitodens 050-W	kocioł dwufunkcyjny kocioł jednofunkcyjny	typ typ	BOKA	BOKA-M	BOHA	BOHA
Zakres znamionowej mocy cieplnej	50/30°C 80/60°C	kW kW	3,2 - 25,0 2,9 - 22,4	7,0 - 25,0 6,3 - 22,9	3,2 - 19,0 2,9 - 17,4	3,2 - 25,0 2,9 - 22,4
Zakres znam. mocy cieplnej przy podgrzewie wody użytkowej		kW	2,9 - 29,6	6,3 - 29,6	–	–
Moc akustyczna (wg EN ISO 15036-1)		dB(A)	32 - 49	32 - 49	33 - 47	33 - 49
Klasa NO <sub>x</sub>			6	6	6	6
Maks. przepływ wody użytkowej przy ΔT 30 K według EN 13203		l/min	14,0	14,0	–	–
Komfort korzystania z wody użytkowej zgodnie z normą EN 13203			***	***	–	–
Pojemność przeponowego naczynia wzbiorczego		litry	8	8	8	8
Dopuszczalne ciśnienie robocze		bar MPa	3 0,3	3 0,3	3 0,3	3 0,3
Masa		kg	33	33	33	33
Wymiary	długość × szerokość × wysokość	mm	300 × 400 × 700			
Przyłącze spalin		∅ mm	60	60	60	60
Przyłącze powietrza dolotowego		∅ mm	100	100	100	100
Klasa efektywności energetycznej						
- ogrzewanie pomieszczeń			<A>	<A>	<A>	<A>
- podgrzew wody użytkowej		XL	<A>	<A>	–	–



Vitodens 050-W

Kotły Vitodens 050-W zostały przetestowane i dopuszczone do pracy z gazem ziemnym zgodnie z normą EN 15502. Przełączenie w obrębie grup gazowych E / Lw nie jest konieczne.

Moc grzewcza kotła podana jest dla procesu podgrzewania wody użytkowej od 10 do 45°C.

### Cechy produktu

- + Atrakcyjny cenowo gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny do instalacji nowych, jak i do modernizacji istniejących systemów grzewczych:
  - dwufunkcyjny (typ BOKA), o mocy od 3,2 do 32 kW lub 7 do 25 kW do pracy wspólnym systemem spalinowym (typ BOKA-M)
  - jednofunkcyjny (typ BOHA) o mocach: 3,2 do 19 kW lub 3,2 do 25 kW
- + Zakres modulacji mocy do 1:8
- + Oszczędzająca energię, modulowana pompa obiegowa
- + Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń: A
- + Klasa efektywności energetycznej przygotowania ciepłej wody użytkowej dla profilu poboru XL: A (wersja dwufunkcyjna BOKA lub BOKA-M)
- + Wysoki komfort ciepłej wody dzięki funkcji „Komfort”

Twój Fachowy Doradca