



GAZOWY, DWUFUNKCYJNY, WISZĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY

Wysoki komfort ogrzewania i wody użytkowej przy szczególnie korzystnym stosunku ceny do jakości  
**VITODENS 050-W**



**Gazowa technika  
kondensacyjna**

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

Szczególnie wysoki komfort ogrzewania i korzystania z ciepłej wody użytkowej, przy niezwykle korzystnym stosunku ceny do jakości.



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

Nowy 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.

#### **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.) Vitodens 050-W należy do najmniejszych kotłów wiszących w swojej klasie. Ze względu na kompaktowe gabaryty nadaje się doskonale do zastępowania przestarzałych term gazowych w ogrzewaniach etażowych, także przy wspólnym przyłączeniu nawet pięciu kotłów do jednego komina. 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.

#### **Palnik MatriX-Plus – serce Twojego kotła**

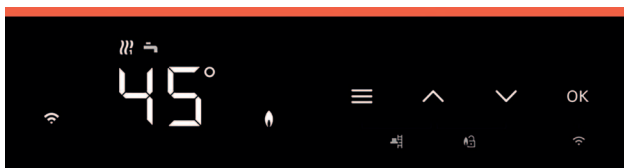
Palnik MatriX-Plus szczyci się efektywną i cichą pracą oraz niskimi emisjami substancji szkodliwych. Specjalna powierzchnia promiennikowa MatriX ze stali szlachetnej jest niewrażliwa na wysokie temperatury, zapewniając wysoką wydajność i trwałość eksploatacyjną palnika. Zintegrowany układ automatycznej 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% ( $H_g$ ). Zużycie gazu jest więc też odpowiednio małe. Skutkuje to także zredukowanymi emisjami  $CO_2$  i mniejszym obciążeniem środowiska.



Wymiennik ciepła Inox-Radial – trwały i efektywny



Nowy, 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.



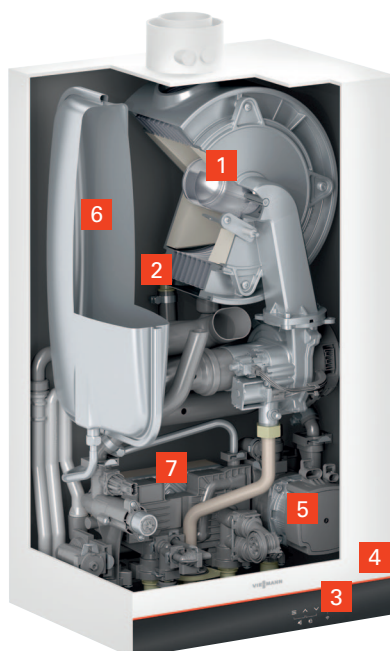
Wygodne zdalne sterowanie ogrzewaniem i oszczędność energii dzięki aplikacji ViCare – w każdej chwili i z każdego miejsca.



Termostat ViCare zapewnia najwyższy komfort ogrzewania (wyposażenie dodatkowe)

### TYM PRZEKONUJE VITODENS 050-W

- + 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 za pomocą wyświetlacza LED z przyciskami dotykowymi lub alternatywnie z mobilnego urządzenia końcowego przez aplikację ViCare.
- + Zintegrowane złącze WLAN do obsługi i serwisowania poprzez dedykowane 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 (01/2022 r.).



### VITODENS 050-W

Kocioł dwufunkcyjny (typ BOKA)

- 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 Płytkowy wymiennik ciepła

## Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny **VITODENS 050-W**

<b>Vitodens 100-W</b>	typ	B0KA	B0KA-M
<b>Zakres znamionowej mocy cieplnej</b>			
50/30°C	kW	<b>3,2 – 25,0</b>	<b>7,0 – 25,0</b>
80/60°C	kW	<b>2,9 – 22,5</b>	<b>6,3 – 22,5</b>
<b>Zakres znam. mocy cieplnej przy podgrzewie wody użytkowej</b>	kW	<b>2,9 – 29,6</b>	<b>6,3 – 29,6</b>
<b>Moc akustyczna</b> (wg EN ISO15036-1)	dB(A)	<b>32 – 49</b>	<b>32 – 49</b>
<b>Klasa NO<sub>x</sub></b>		<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Maks. przepływ wody użytkowej</b> przy ΔT 30 K według EN 13203	l/min	<b>14,0</b>	<b>14,0</b>
<b>Komfort korzystania z wody użytłk.</b> zgodnie z normą EN 13203		<b>***</b>	<b>***</b>
<b>Przeponowe naczynie wzbiorcze</b>			
pojemność	litry	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Dopuszczalne ciśnienie robocze</b>	bar	<b>3</b>	<b>3</b>
	MPa	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
<b>Ciężar</b>	kg	35	35
<b>Wymiary</b>			
długość × szerokość × wysokość	mm	300 × 400 × 700	
<b>Przyłącze spalin</b>	∅ mm	60	60
<b>Przyłącze powietrza dolotowego</b>	∅ mm	100	100
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>			
– ogrzewanie pomieszczeń		<b>A</b>	<b>A</b>
– podgrzew wody użytkowej	XL	<b>A</b>	<b>A</b>



Vitodens 050-W  
(typ B0KA)

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.

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- + Atrakcyjny cenowo gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny
- + Kocioł dwufunkcyjny o mocach: od 3,2 do 25 kW (7,0 do 25 kW dla wersji B0KA-M)
- + Sprawność znormalizowana do 98% (H<sub>s</sub>)/109% (H<sub>i</sub>)
- + 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
- + Wysoki komfort ciepłej wody dzięki funkcji „Komfort”

**Twój Fachowy Doradca**