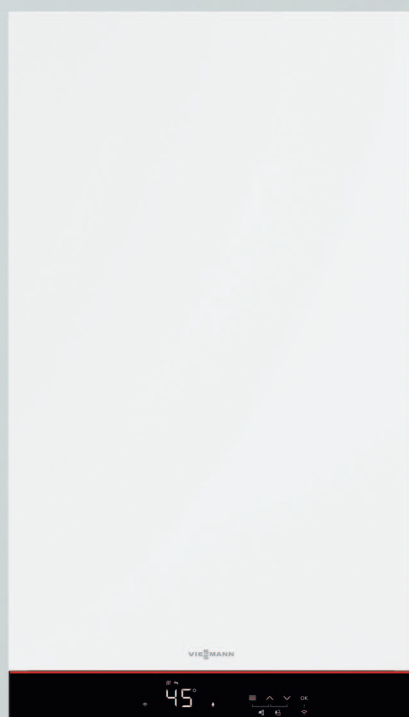




JEDNO- LUB DWUFUNKCYJNY, GAZOWY,
WISZĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY

Idealny do modernizacji – zapewnia wysoki komfort ogrzewania i wody użytkowej przy szczególnie korzystnym stosunku ceny do jakości

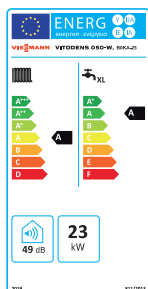
VITODENS 050-W



Gazowa technika kondensacyjna

- wysoka efektywność
- atrakcyjna cena
- 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 (gl. × 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 stałą wysoką efektywność kotła.

Wymiennik ciepła Inox-Radial i palnik cylindryczny ze stali szlachetnej

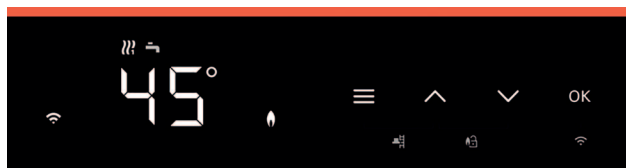
Zaawansowany technologicznie wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej przekształca skutecznie energię paliwa w ciepło grzewcze. Jego sprawność wynosi 97% (H_g). Zużycie gazu jest więc też odpowiednio małe. Skutkuje to także zredukowanymi emisjami CO_2 i mniejszym obciążeniem środowiska.



Wymiennik ciepła Inox-Radial – trwały i efektywny

VITODENS 050-W

3,2 do 25 kW



Nowy, przyjazny w obsłudze wyświetlacz LED z przyciskami dotykowymi

Oszczędność energii, wygoda i bezpieczeństwo dzięki aplikacji ViCare

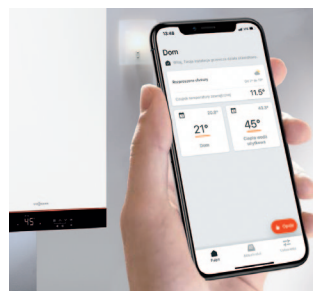
Gazowe, wiszące kotły kondensacyjne Vitodens z nową platformą elektroniczną posiadają zintegrowaną bramkę WiFi. Dzięki niej i aplikacji ViCare obsługa systemu grzewczego jest bardzo prosta i intuicyjna. Wyznacza to kierunek dla usług cyfrowych i jest w bezpośrednim kontakcie z lokalnym serwisantem urządzeń 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.



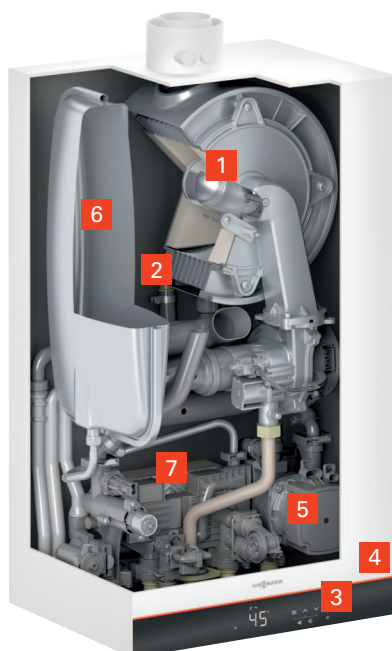
Termostat ViCare zapewnia najwyższy komfort ogrzewania (wyposażenie dodatkowe)



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

TYM PRZEKONUJE VITODENS 050-W

- + Szczególnie atrakcyjny stosunek ceny do korzyści
- + Wysoka sprawność do 98% (H_2) 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 B0KA-M).



 **H2 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 Płytkowy wymiennik ciepła (kocioł dwufunkcyjny)

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

Vitodens 050-W	kocioł dwufunkcyjny kocioł jednofunkcyjny	typ typ	B0KA	B0KA-M	B0HA	B0HA
Zakres znamionowej mocy cieplnej	50/30°C 80/60°C	kW	3,2 – 25,0	7,0 – 25,0	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0
		kW	2,9 – 22,4	6,3 – 22,9	2,9 – 17,4	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_x			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			
Przylącze spalin		Ø mm	60	60	60	60
Przylącze powietrza dolotowego		Ø mm	100	100	100	100
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie pomieszczeń – podgrzew wody użytkowej		XL				



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.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- + Atrakcyjny cenowo gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny do instalacji nowych, jak i do modernizacji istniejących systemów grzewczych:
 - dwufunkcyjny (typ B0KA), o mocy od 3,2 do 32 kW lub 7 do 25 kW do pracy wspólnym systemem spalinowym (typ B0KA-M)
 - jednofunkcyjny (typ B0HA) 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 B0KA lub B0KA-M)
- + Wysoki komfort ciepłej wody dzięki funkcji „Komfort”

Twój Fachowy Doradca