



Gazowy kocioł kondensacyjny

Kompaktowy i ekonomiczny gazowy kocioł kondensacyjny **VITOCROSSAL 100**



**Wyrafinowana technika
kotłów kondensacyjnych**

- + Wysoka wydajność
i niskie zużycie energii
- + Kompaktowa
konstrukcja
- + Wielostronne
zastosowanie

■ Dzięki technice kondensacyjnej kocioł Vitocrossal 100 jest oszczędnym kotłem grzewczym o wielostronnym zastosowaniu. ■



H₂ READY
Do 20% wodoru

Vitocrossal 100 (typ CIB) jako pojedynczy kocioł o mocy od 75 do 318 kW, lub jako kompaktowe rozwiązanie kaskadowe – instalacja dwukotłowa w jednej obudowie, o mocy od 240 do 636 kW.

Vitocrossal 100 (CI) jest uniwersalnym kotłem gazowym o mocy 75 do 318 kW. Dostępny jest również jako lub jako kompaktowe rozwiązanie kaskadowe – instalacja dwukotłowa w jednej obudowie, o mocy do 636 kW. Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności sprawia, że jest on ekonomicznym rozwiązaniem zarówno dla budynków mieszkalnych, jak i obiektów użytkowych.

Kocioł wyposażony jest w palnik cylindryczny Matrix wykonany ze stali szlachetnej (niewrażliwej na wysokie obciążenia termiczne), zapewniający trwałość i bezpieczeństwo eksploatacji. Duży zakres modulacji mocy 1:5 umożliwia długie cykle pracy i niewielką ilość załączeń palnika oraz niskie zużycie energii. Urządzenie można eksploatować z doprowadzeniem powietrza do spalania z pomieszczenia kotłowni lub z zewnątrz.

Kompletny i kompaktowy

Kocioł Vitocrossal 100 może pochwalić się jednym z najmniejszych wymiarów wymaganych do ustawiania w kotłowni. Jego szerokość 680 mm (bez obudowy) sprawia, że idealnie nadaje się do modernizacji starszych instalacji z utrudnionym dostępem do kotłowni.

Istnieje możliwość zamówienia kotła jako kompletną jednostkę (tzw. wersję Unit), lub też w poszczególnych komponentach do złożenia w kotłowni. Korpus kotła posiada fabrycznie zabudowane rolki pozwalające na swobodne manewrowanie urządzeniem w pomieszczeniu kotłowni i ułatwia ustawienie. Dopracowana konstrukcja wymiennika ciepła wykonanego w całości ze stali kwasoodpornej pozwoliła uzyskać minimalne wymiary zewnętrzne i niski ciężar, jednak wciąż przy zachowaniu kotła o charakterze pojemnościowym.

VITOCROSSAL 100

75 do 318 kW

jako instalacja dwukotłowa do 636 kW

System kontroli spalania Lambda Pro Control redukuje koszty ogrzewania

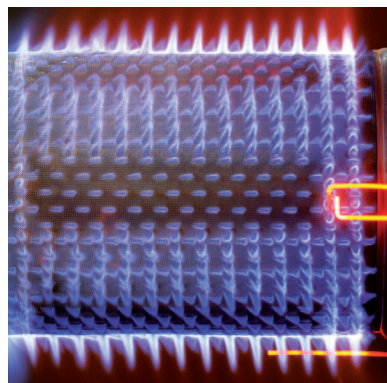
Zastosowany w kotle zintegrowany system kontroli jakości spalania Lambda Pro Control, zapewnia automatyczne dopasowanie pracy palnika do zastosowanego rodzaju użytego gazu ziemnego (E / LL). Tym samym w sposób ciągły zapewniana jest wysoka sprawność pracy oraz jakość procesu spalania. Dla instalatora i serwisanta oznacza to bezproblemowy rozruch kotła i pewność ciągłości pracy, natomiast dla użytkownika gwarancję niskich kosztów eksploatacji oraz niewielkiego obciążenia środowiska emisją szkodliwych substancji.

Zaawansowany regulator Vitotronic

Zintegrowany regulator Vitotronic z funkcją asystenta uruchomienia pozwala na wygodne skonfigurowanie instalacji podczas rozruchu, oraz późniejszą obsługę przez użytkownika. Dzięki modułowi Vitocom (wyposażenie dodatkowe) może być sterowany przez internet za pomocą aplikacji mobilnej – podobnie jak w przypadku kotłów małej mocy firmy Viessmann.

Zaawansowana technika kondensacyjna

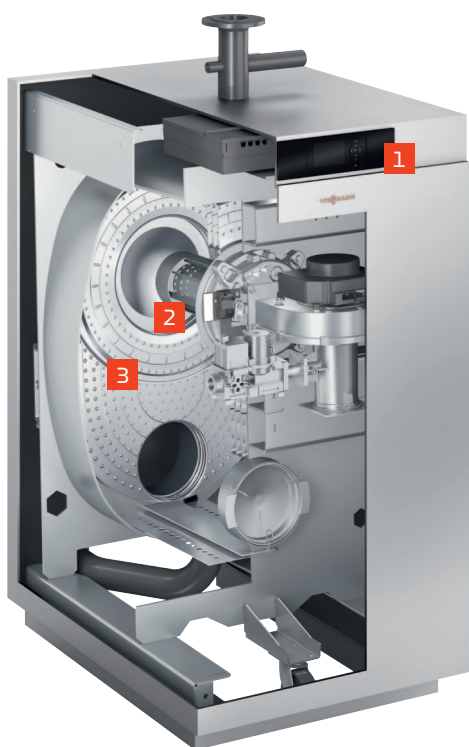
Powierzchnia wymiany ciepła kotła Vitocrossal 100 stwarza idealne warunki dla pełnego wykorzystania ciepła kondensacji. Po gładkiej, pionowej powierzchni skraplający się kondensat spływa bez przeszkód w dół, spełniając jednocześnie drugą ważną rolę jakim jest proces samooczyszczania powierzchni. Gwarantuje to stale wysoką sprawność, zwiększa trwałość kotła i redukuje czas związany z utrzymaniem kotła w dobrym stanie technicznym.



Modulowany, cylindryczny palnik MatriX z systemem kontroli spalania Lambda Pro Control

Tym przekonuje Vitocrossal 100:

- + Kompletnie zmontowane urządzenie zapewnia szybki i łatwy montaż dzięki wstępnemu okablowaniu
- + Wymiennik ciepła Inox-Crossal ze stali szlachetnej gwarantuje maksymalną trwałość i bezpieczeństwo eksploatacji
- + Idealnie dopasowany do kotła palnik cylindryczny MatriX wykonany ze stali szlachetnej, niewrażliwej na wysokie obciążenia termiczne
- + Układ kontroli procesu spalania Lambda Pro Control automatycznie dopasowuje i kontroluje na bieżąco skład mieszanki gazu i powietrza co przekłada się na najwyższą możliwą efektywność pracy i oszczędność w zużyciu gazu
- + Regulator Vitotronic z czytelnym menu obsługowym, wyświetlaczem tekstowym i pomocą kontekstową
- + Kompaktowa budowa, oszczędność cennego miejsca w kotłowni i niewielkie wymiary otworów potrzebnych dla wniesienia kotła
- + Panel sterowania Vitocontrol dostępny na zapytanie
- + Vitocrossal 100 jest przygotowany do spalania gazu ziemnego z domieszką do 20% wodoru



VITOCROSSAL 100

(Typ CIB)

- 1 Elektroniczny regulator Vitotronic 200
- 2 Palnik cylindryczny MatriX z automatycznym systemem kontroli spalania Lambda Pro Control
- 3 Udoskonalona powierzchnia wymiennika ciepła Inox-Crossal

Gazowy kocioł kondensacyjny **VITOCROSSAL 100** (typ CIB)

Znamionowa moc cieplna									
przy temp.wody grzewczej									
50/30 °C	kW	75	80	120	160	200	240	280	318
80/60 °C	kW	69	75	110	146	184	220	258	291
Wymiary									
długość	mm	745	745	875	875	980	980	1090	1090
szerokość	mm	750	750	750	750	750	750	750	750
wysokość	mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Wymiar bez izolacji	Ø mm	660	660	680	680	680	680	680	680
Masa	kg	238	238	295	295	340	340	385	385
Przyłącze spalin	Ø mm	200	200	200	200	200	200	200	200
Klasa efektywności energetycznej	III	A	-	-	-	-	-	-	-
(w skali od D do A***)									



Znamionowa moc cieplna							
przy temp.wody grzewczej							
50/30 °C	kW	240	320	400	480	560	636
80/60 °C	kW	220	292	368	440	516	582
Wymiary							
długość	mm	875	875	980	980	1090	1090
szerokość	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
wysokość	mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Masa	kg	590	590	680	680	770	770
Przyłącze spalin	Ø mm	2 × 200	2 × 200	2 × 200	2 × 200	2 × 200	2 × 200



Właściwości produktu

- Gazowy kocioł kondensacyjny, 75 do 318 kW
- Rozwiązanie dwukotłowe w jednej obudowie od 240 do 636 kW
- Sprawność znormalizowana do 98% (H_g)/109% (H_i)
- Przystosowany do gazu ziemnego E, LL (także z domieszką do 20% wodoru)
- Niewielkie wymiary ułatwiają montaż (szerokość bez obudowy 680 mm)
- Duży zakres modulacji mocy 1:5 zapewnia długie cykle pracy i niewielką ilość załączeń palnika

Twój Fachowy Doradca

9450 927 PL 06/2025