

Gazowy kocioł kondensacyjny  
**VITOCROSSAL 100**

**VIESSMANN**



## Vitocrossal 100 CI 80 do 318 kW do 636 kW jako instalacja dwukotłowa

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



Regulator Vitotronic 200 Typ GW7B do pracy sterowanej zależnie od pogody

### Kompletny i kompaktowy

Kocioł Vitocrossal 100 może pochwalić się jednym z najmniejszych wymiarów wymaganych dla ustawiania w kotłowni. Model o mocy 80 kW zajmuje w kotłowni 0,55 m<sup>2</sup>, a do wprowadzenia do kotłowni wystarczy otwór o szerokości zaledwie 450 mm, dzięki czemu nadaje się również doskonale 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. Kocioł o mocy 120 kW zajmuje i posiada pojemność wodną równą 103 litry, a więc blisko 1 litr na każdy 1 kW mocy grzewczej. Duża pojemność oznacza całkowitą eliminację sprzęgła hydraulicznego oraz dodatkowych pomp kotłowych, nawet w instalacjach o wysokich temperaturach zasilania (>75°C).

### Doświadczenie w kondensacji

Powierzchnia wymiany ciepła 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 koszty związane z utrzymaniem kotła w dobrym stanie technicznym.

### Bezpieczeństwo pracy

Zintegrowany system kontroli jakości spalania Lambda Pro Control, znany i z powodzeniem stosowany od blisko dziesięciu lat w kotłach wiszących, zapewnia automatyczne dopasowanie pracy palnika do zastosowanego rodzaju gazu ziemnego (E / LL). Tym samym w sposób ciągły zapewniana jest sprawność pracy palnika oraz wysoka jakość procesu spalania. Dla instalatora i serwisanta oznacza to bezproblemowy rozruch kotła



Kompaktowe rozwiązanie kaskadowe – instalacja dwukotłowa w jednej obudowie, o mocy od 400 do 640 kW

i pewność poprawnej pracy, natomiast dla użytkownika gwarancję najwyższej sprawności, a więc niskich kosztów eksploatacji, oraz niewielkiego obciążenia środowiska emisją substancji szkodliwych.

Kocioł Vitocrossal 100 CI można eksploatować z doprowadzeniem powietrza do spalania z pomieszczenia kotłowni lub z zewnątrz. Zapewnia się tym samym dużą swobodę przy projektowaniu miejsca ustawienia urządzeń w kotłowni oraz pozwala dodatkowo ograniczyć hałas towarzyszący pracy palnika.

### Zaawansowany regulator Vitotronic

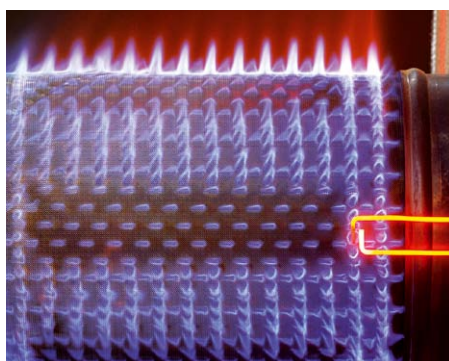
Zintegrowany regulator Vitotronic w opcji stałotemperaturowej lub pogodowej, z funkcją asystenta uruchomienia pozwala na wygodne skonfigurowanie instalacji podczas rozruchu, oraz późniejszą obsługę przez użytkownika. Układ kaskadowy opiera się nadrzędny regulator Vitotronic 300-K MW1B komunikujący się z kotłami w systemie LON. Oznacza to, że zarówno nowe instalacje jak już te istniejące można rozbudowywać o kocioł Vitocrossal 100 CI. Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K (MW1B) umożliwia sterowanie kaskadą, złożoną z czterech kotłów.



### Vitocrossal 100

Typ CI

- 1 Regulator Vitotronic
- 2 Gazowy palnik Matrix
- 3 Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Crossal
- 4 Izolacja cieplna o wysokiej skuteczności



Cylindryczny palnik Matrix

### Przegląd zalet

- Gazowy kocioł kondensacyjny, 75 do 318 kW
- Rozwiązanie dwukotłowe w jednej obudowie od 240 do 636 kW
- Kompletnie zmontowany Unit: szybki i łatwy montaż dzięki przygotowaniu gotowego kotła już w zakładzie produkcyjnym
- Kompaktowa budowa, oszczędność cennego miejsca w kotłowni i niewielkie wymiary otworów potrzebnych dla wniesienia kotła
- Sprawność znormalizowana do 98 % ( $H_s$ )/109 % ( $H_l$ )
- Przystosowany do gazu ziemnego E, LL
- Wymiennik ciepła ze stali szlachetnej zapewnia maksymalną trwałość i bezpieczeństwo eksploatacji
- Idealnie dopasowany do kotła palnik cylindryczny Matrix wykonany ze stali szlachetnej, niewrażliwej na wysokie obciążenia termiczne
- Duży zakres modulacji mocy 1:5 zapewnia długie cykle pracy i niewielką ilość załączeń palnika
- 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
- Dobry dostęp do wszystkich komponentów kotła zapewnia wygodę obsługi technicznej
- Regulator Vitotronic z czytelnym menu obsługowym, wyświetlaczem tekstowym i pomocą kontekstową
- Niskie zużycie prądu, gdyż ze względu na dużą pojemność wodną nie jest potrzebna pompa obiegowa kotła ani sprężgło
- Cicha praca, niepotrzebne żadne dalsze zabiegi wygłuszające

## Dane techniczne Vitocrossal 100 CI



<b>Znamionowa moc cieplna</b> przy temp.wody grzewczej										
50/30°C	kW	16-75	16-80	32-120	32-160	48-200	48-240	64-280	64-318	
80/60°C	kW	15-69	15-74	29-110	29-146	44-184	44-220	58-258	58-291	
<b>Znamionowe obciążenie cieplne</b>		kW	71	76	113	151	189	226	264	300
<b>Wymiary</b> (bez przyłącza kotła)										
długość	mm	745	745	875	875	980	980	1090	1090	
szerokość	mm	750	750	750	750	750	750	750	750	
wysokość	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
<b>Ciężar</b>		kg	238	238	295	295	340	340	385	385
<b>Pojemność wodna kotła</b>		litry	65	65	103	103	145	145	180	180
<b>Przyłącze spalin</b>		∅ mm	200	200	200	200	200	200	200	
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>			A	A	A	A	A	A	A	



<b>Znamionowa moc cieplna</b> przy temp.wody grzewczej									
50/30°C	kW	32-240	32-320	48-400	48-480	64-560	64-636		
80/60°C	kW	29-220	29-292	44-368	44-440	58-516	58-582		
<b>Wymiary</b> (bez przyłącza kotła)									
długość	mm	875	875	980	980	1090	1090		
szerokość	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
wysokość	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
<b>Ciężar</b>		kg	590	590	680	680	770	770	
<b>Przyłącze spalin</b>		∅ mm	200	200	200	200	200		



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

9451 175 PL 11/2018

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone. Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.

Twój Fachowy Doradca:



*kliknij tu by wyszukać on-line  
najbliższego Partnera Handlowego  
lub Salon Firmowy Viessmann*