



Gazowy kocioł kondensacyjny

## Zaawansowana technika kondensacyjna do różnorodnych zastosowań: **VITOCROSSAL 300**

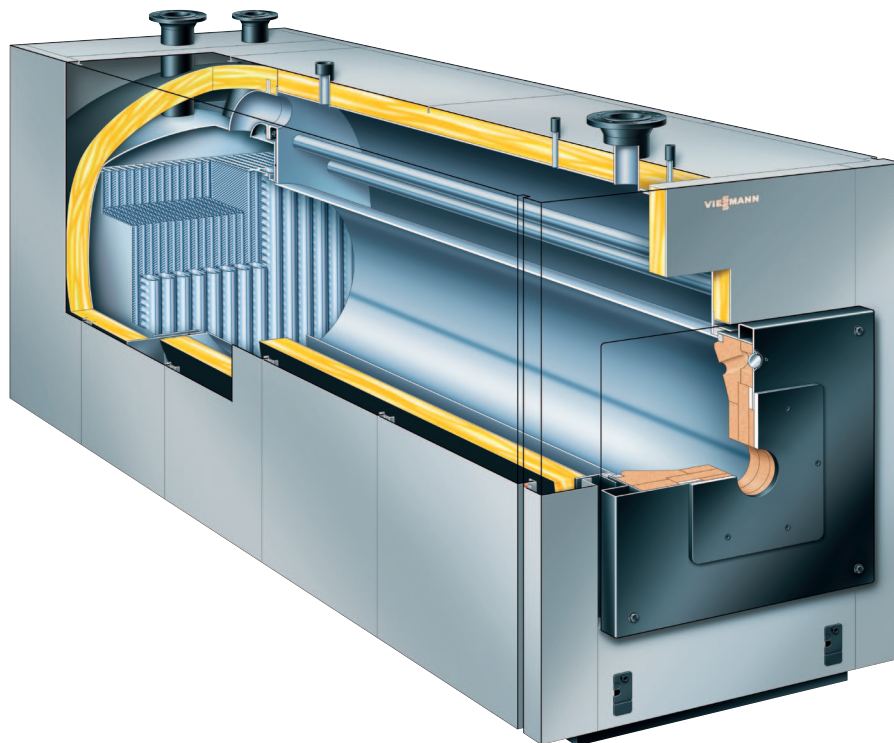


### **VITOCROSSAL 300**

Typ CR3B

Gazowy kocioł  
kondensacyjny  
z wymiennikiem  
ciepła Inox-Crossal  
i sterowaniem Vitotronic.  
787 do 1.400 kW

▲ Zaawansowana technologia sprawia, że ekonomiczny kocioł kondensacyjny Vitocrossal 300 nadaje się do różnych zastosowań. ▲



Vitocrossal 300 z wymiennikiem ciepła Inox-Crossal,  
787 do 1400 kW

Vitocrossal 300 (typ CR3B) jest czołowym produktem wśród stojących gazowych kotłów kondensacyjnych, dostępnym w zakresie mocy od 787 do 1400 kW. Jako instalacja jednokotłowa jest on największym kotłem kondensacyjnym w kompletnym programie Viessmann. Nadaje się on równie dobrze do budynków mieszkalnych, jak i lokalnych sieci ciepłowniczych, większych budynków użyteczności publicznej i obiektów przemysłowych.

#### **Wersja dzielona dla łatwiejszego transportu**

Konstrukcja wymiennika ciepła Inox-Crossal umożliwia rozszerzenie mocy Vitocrossal 300 do 1400 kW przy zachowaniu umiarkowanych wymiarów i niewielkiej masy. Dzielona budowa modułu wymiennika ciepła i komory spalania ułatwia wniesienie i montaż urządzenia.

W kotle Vitocrossal 300 zastosowano drugi króciec powrotu, co umożliwia szczególnie korzystne hydrauliczne podłączenie dla pracy kondensacyjnej. W całym zakresie mocy urządzenie dopasowane jest do pracy z palnikami: Elco, Riello i Weishaupt.

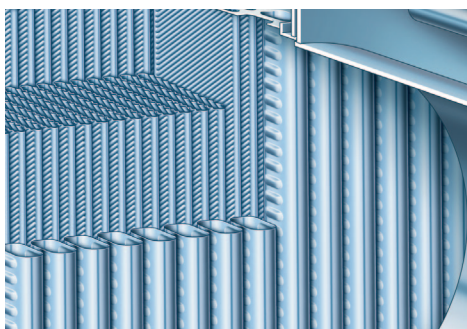
## VITOCROSSAL 300

Moc znamionowa: 787 do 1400 kW

### Zaawansowana technika kondensacyjna

Wymiennik Inox-Crossal ze stali szlachetnej zapewnia idealne warunki dla skutecznego wykorzystania ciepła kondensacji. Powierzchnie wymiany ciepła są tak skonstruowane, by spaliny i kondensat przepływały w tym samym kierunku - w dół. Dzięki temu, w połączeniu z gładką powierzchnią stali szlachetnej, uzyskiwany jest ciągły efekt samooczyszczenia powierzchni wymiany ciepła. Gwarantuje to maksymalne wykorzystanie energii paliwa, zwiększa niezawodność i trwałość kotła oraz obniża koszty konserwacji.

Wysoce efektywna wymiana ciepła oraz wysoka sprawność kondensacji pozwalają osiągnąć sprawność znormalizowaną do 98% ( $H_2$ ). Tak wysokie wartości uzyskuje się dzięki zasadzie przepływu krzyżowego spalin i wody kotłowej oraz intensywnemu mieszaniu spalin przez powierzchnię grzewczą.



Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Crossal dla wyjątkowo skutecznej wymiany ciepła i wysokiego stopnia kondensacji

### Tym przekonuje Vitocrossal 300

- + Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji i długa żywotność dzięki odpornemu na korozję wymiennikowi ciepła Inox-Crossal ze stali nierdzewnej
- + Gładka powierzchnia ze stali nierdzewnej z efektem samooczyszczenia
- + Niska emisja zanieczyszczeń dzięki niskim obciążeniom komory spalania i przelotowej komorze spalania
- + Łatwy montaż dzięki dzielonej konstrukcji
- + Dwa króćce powrotu dla optymalnego podłączenia hydraulicznego pod kątem kondensacji
- + Łatwy w obsłudze sterownik Vitotronic z kolorowym ekranem dotykowym
- + Zintegrowany moduł sieci LAN do połączenia z siecią internetową oraz zintegrowany moduł WiFi jako złącze serwisowe



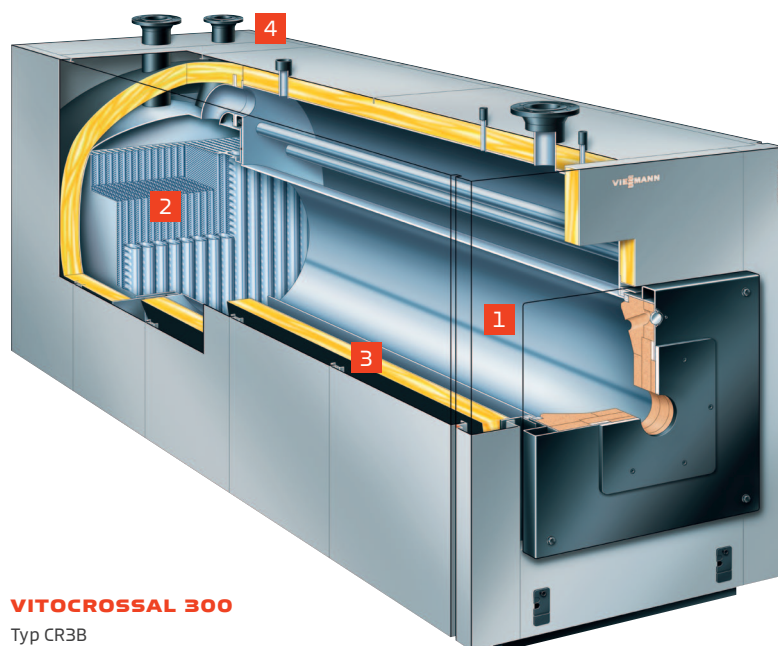
Sterownik Vitotronic z kolorowym ekranem dotykowym

### Komfortowa i wydajna automatyka Vitotronic

Zintegrowany sterownik Vitotronic z dużym kolorowym ekranem dotykowym jest łatwy i intuicyjny w obsłudze. Funkcja asystenta wspiera podczas uruchomienia.

Za pośrednictwem interfejsu Vitocom kocioł można bezpośrednio połączyć z systemem Vitodata. Umożliwia to firmom serwisowym świadczenie dodatkowych usług cyfrowych i zapewnienie bezawaryjnej pracy instalacji.

Korzystając ze zintegrowanego interfejsu Ethernet, można połączyć kocioł bezpośrednio z internetem w celu zdalnego monitorowania. Narzędzie serwisowe Vitosoft 300 komunikuje się bezpośrednio przez Wi-Fi. Dzięki funkcji Energy Cockpit w sterowniku możliwa jest przejrzysta wizualizacja zużycia energii.



### VITOCROSSAL 300

Typ CR3B

- 1 Komora spalania z kwasoodpornej stali szlachetnej
- 2 Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Crossal
- 3 Bardzo skuteczna izolacja cieplna
- 4 Dwa króćce powrotu

## Gazowy kocioł kondensacyjny **VITOCROSSAL 300** (typ CR3B)

Znamionowa moc cieplna 50/30°C	kW	787	978	1100	1400
Znamionowa moc cieplna 80/60°C	kW	720	895	1006	1280
<b>Wymiary całkowite</b>					
długość	mm	3021	3221	3338	3688
szerokość	mm	1281	1281	1463	1463
wysokość (z króćcami)	mm	1676	1676	1676	1676
<b>Masa całkowita</b>					
	kg	1553	1635	1980	2185
<b>Pojemność wodna kotła</b>					
	litry	1407	1552	1558	1833



### Właściwości urządzenia

- Największa jednokotłowa instalacja kondensacyjna, w całości ze stali szlachetnej  
 Znamionowa moc cieplna: 787 do 1400 kW (przy temp. systemowych 50/30°C)  
 Znamionowa moc cieplna: 720 do 1280 kW (przy temp. systemowych 80/60°C)
- Sprawność normatywna: do 98% (H<sub>g</sub>)
- Dopuszczalne ciśnienie robocze: 6 bar
- Kocioł z drzwiami do montażu odpowiedniego palnika firm: Elco, Riello i Weishaupt.
- Zintegrowane Wi-Fi do obsługi serwisowej
- Ekonomiczna i bezpieczna praca instalacji grzewczej dzięki komunikacyjnemu systemowi sterowania Vitotronic, który w połączeniu z Vitogate 300 (akcesorium) umożliwia integrację z systemami zarządzania budynkiem
- Szafa sterownicza Vitocontrol dostępna na zamówienie

Twój Fachowy Doradca

9443 965 PL 06/2025

©2025 Carrier. All Rights Reserved.

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.