



Gazowe kotły kondensacyjne

Najnowocześniejsza gazowa technika
kondensacyjna niezwykle kompaktowa
przy najwyższej efektywności:
VITOCROSSAL 300 (typ C13)

Technologia z przyszłością
dla domów wielorodzin-
nych, przedsiębiorstw
prywatnych i komunalnych

Kompaktowy i wysokoefek-
tywny kocioł kondensacyj-
ny, prosty w montażu



Dojrzała technika kondensacyjna czyni Vitocrossal 300 oszczędnym kotłem grzewczym z szerokim spektrum zastosowań.



Gazowy kocioł Vitocrossal 300 (typ C13) w poczwórnej kaskadzie z zasobnikiem buforowym wody grzewczej Vitocell i szafą sterowniczą Vitocontrol (od lewej)

Nowy gazowy kocioł kondensacyjny Vitocrossal 300 (typ C13) jest wysokoefektywnym rozwiązaniem dla domów wielorodzinnych, przedsiębiorstw prywatnych i komunalnych. Niezwykłą elastyczność zastosowań kotła Vitocrossal 300 (Typ C13) zapewnia dostępność ośmiu typowości, od 81 do 634 kW oraz zintegrowany regulator, pozwalający na ustawienie w minimalnej przestrzeni kaskady z nawet ośmiu kotłów z łączną mocą 5072 kW. Dzięki szerokości do wstawiania zaledwie 75 cm oraz małej zajmowanej powierzchni, wynoszącej zaledwie 0,75 do 1,07 m² (81 do 634 kW) kocioł ten idealnie nadaje się też do modernizacji starych, ciasnych kotłowni. Normalne czynności obsługowe i konserwacyjne wykonuje się tylko od strony przedniej.

Szybkie instalowanie, proste uruchamianie

Vitocrossal 300 (typ C13) jest dostarczany jako unit po badaniach fabrycznych. Zintegrowane rolki toczne i praktyczna paleta transportowa umożliwiają szybkie wstawienie.

Nowego rodzaju wymiennik ciepła Inox-Crossal z wysokojakościowej stali szlachetnej pozwala na uzyskanie bardzo wysokiej gęstości mocy z bardzo małym zapotrzebowaniem przestrzeni przy maksymalnie wysokiej mocy i najwyższej niezawodności.

Wysokoefektywny, niskoemisyjny i przyszłościowy

Opracowany przez firmę Viessmann palnik cylindryczny Matrix umożliwia niskoemisyjne spalanie z zakresem modulacji mocy 1:10. O trwale wysoką i efektywną jakość spalania dba samokalibrujący się czujnik tlenu w spalinach, który ustawia automatycznie palnik cylindryczny Matrix na różnorodne rodzaje gazu. Dla redukcji emisji CO₂ unit Vitocrossal może spalać mieszaninę gazu ziemnego z gazem płynnym P, także z dodatkiem do 20% wodoru.

 | H₂ READY · 20%

VITOCROSSAL 300 (typ C13)

81 do 634 kW,
możliwość kaskady do 5072 kW

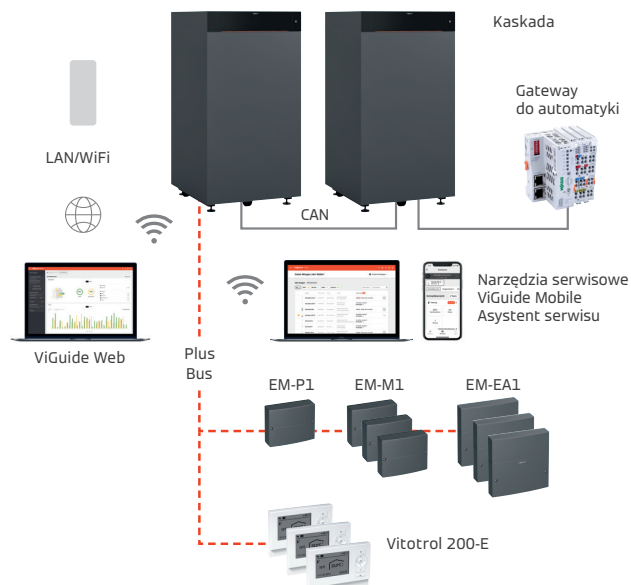
Viessmann One Base z monitoringiem online

Nowy Vitocrossal 300 jest zintegrowany z platformą internetową Viessmann One Base. Aplikacja ViGuide mobile pozwala na nadzwyczaj proste i intuicyjne uruchomienie Vitocrossal 300. Funkcja asystenta podpowiada komunikatami tekstowymi wszystkie działania. Aplikacja umożliwia równocześnie zdalne monitorowanie instalacji, pozwalając instalatorowi na bezpośredni dostęp do instalacji grzewczej ze smartfona lub tabletu. W ten sposób może on prosto optymalizować parametry i kontrolować terminy serwisowania.

VISSMANN ONE BASE

Tym przekonuje Vitocrossal 300:

- + Sprawnością znormalizowaną do 97,7% (H_2)
- + Niskimi emisjami substancji szkodliwych i niskimi kosztami energii
- + Efektywną regulacją spalania z samokalibrującym się czujnikiem tlenu w spalinach
- + Wymiennikiem ciepła Inox-Crossal z wysokojakościowej stali szlachetnej dla wysokiej trwałości i niezawodności eksploatacyjnej
- + Długością ciągłej pracy palnika cylindrycznego Matrix z jego zakresem modulacji mocy 1:10
- + Przeszłościowym perspektywom, dzięki przygotowaniu do opalania wodorem (20% H₂-ready)

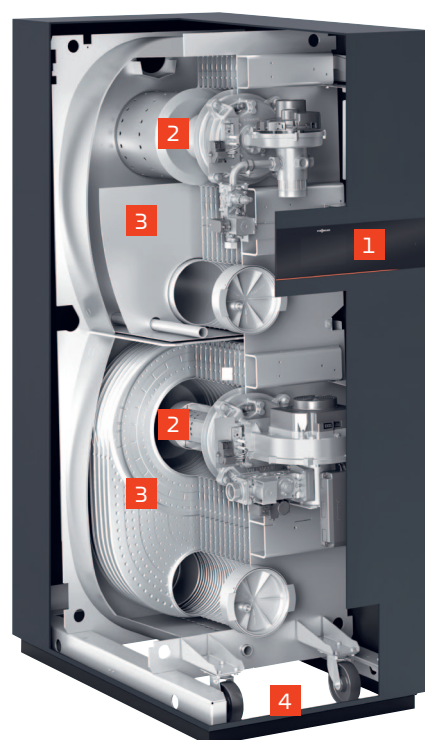
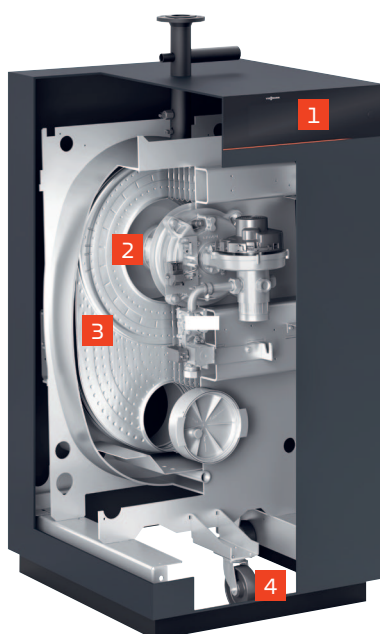


Koncepcja systemowa Vitocrossal 300 (typ C13)

VITOCROSSAL 300

(Typ C13)

- 1 Viessmann One Base
- 2 Udoskonalony wymiennik ciepła Inox-Crossal
- 3 Palnik cylindryczny Matrix z samokalibrującym się czujnikiem O_2
- 4 Zintegrowane rolki toczne



Gazowy kocioł kondensacyjny **VITOCROSSAL 300** (typ C13)

Zakres znamion. mocy grzewczej	50/30°C	kW	16 - 81	16 - 115	16 - 159	32 - 242	32 - 320
przy temp. wody grzewczej	80/60°C	kW	14 - 73	14 - 105	14 - 146	29 - 221	29 - 294
Wymiary całkowite							
długość		mm	870	870	870	1103	1103
szerokość		mm	750	750	750	750	750
wysokość		mm	1628	1628	1628	1628	1628
Masa		kg	292	292	292	400	400
Pojemność wodna kotła		litry	102	102	102	184	184
Pobór mocy elektrycznej							
przy znamionowej mocy grzewczej			119	244	299	384	482
przy obciążeniu częściowym			46	51	58	64	72
Średnica przyłącza spalin		mm	150	150	150	200	200
Klasa efektywności energetycznej (w skali od D do A***)		III*	A	-	-	-	-

Klasa efektywności ogrzewania pomieszczeń (w skali od D do A***) wg rozporządzenia 811/2013

Znamionowa moc cieplna	50/30°C	kW	16 - 479	32 - 561	32 - 634
przy temp. wody grzewczej	80/60°C	kW	14 - 441	29 - 517	29 - 585
Wymiary całkowite					
długość		mm	1425	1425	1425
szerokość		mm	750	750	750
wysokość		mm	1990	1990	1990
Masa		kg	671	706	706
Pojemność wodna kotła		litry	423	380	380
Pobór mocy elektrycznej					
przy znamionowej mocy grzewczej			783	625	975
przy obciążeniu częściowym			133	191	221
Średnica przyłącza spalin		mm	250	250	250

Cechy produktu

- Zakres mocy: 81 do 634 kW
- Możliwość łączenia w kaskadę do 5072 kW (do 8 kotłów)
- Sprawność znormalizowana: do 97,7 % (H_s)
- Dopuszczalna temperatura robocza: 95°C
- Dopuszczalna temperatura zasilania: 110°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar
- Modulowany palnik cylindryczny Matrix z zakresem modulacji mocy 1:10, 20% H2-ready
- Wymiennik ciepła Inox-Crossal z wysokojakościowej stali szlachetnej

Twój Fachowy Doradca

9444 673 PL 04/2025

©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.

