



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 elastycznością 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 5 072 kW

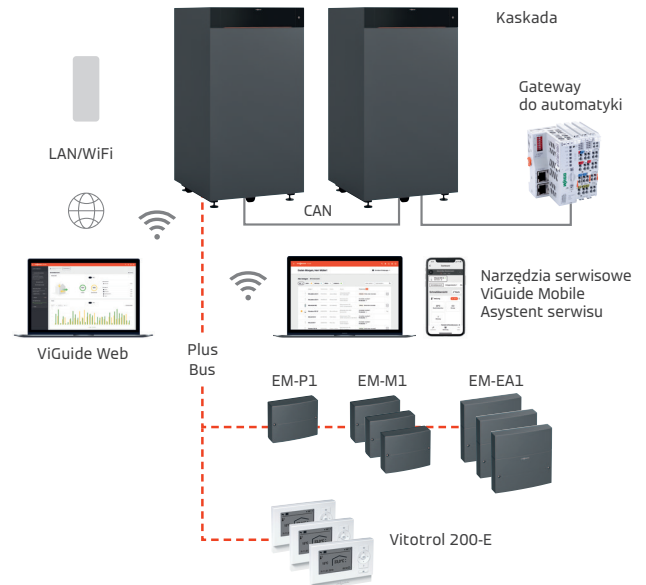
Viessmann One Base z monitoringiem online

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.

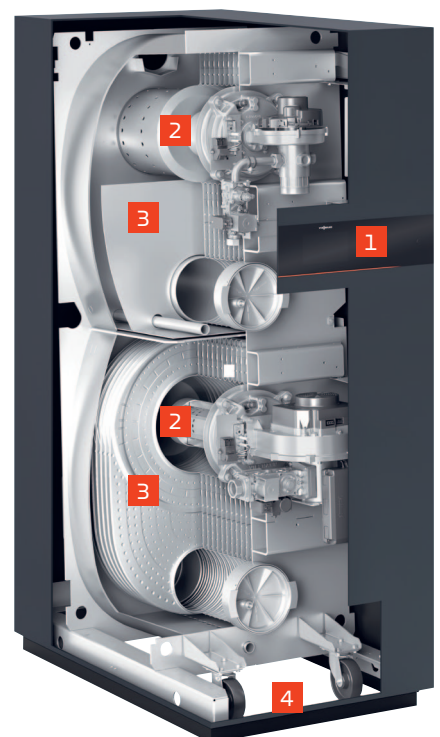
VISSMANN ONE BASE

Tym przekonuje Vitocrossal 300:

- + Sprawnością znormalizowaną do 97,7% (H₂)
- + 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 O₂
- 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* | | - | - | - | - |

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 % (H₂)
- 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.

