



Gazowe kotły kondensacyjne

Najnowocześniejsza gazowa technika kondensacyjna niezwykle kompaktowa przy najwyższej efektywności:
VITOCROSSAL 300 (typ CI3)



Technologia z przyszłością dla domów wielorodzinnych, przedsiębiorstw prywatnych i komunalnych

Kompaktowy i wysoko-efektywny kocioł kondensacyjny, prosty w montażu

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



Gazowy kocioł Vitocrossal 300 (typ CI3) w poczwórnej kaskadzie z zasobnikiem buforowym wody grzewczej VitoCell i szafą sterowniczą Vitocontrol (od lewej)

Nowy gazowy kocioł kondensacyjny Vitocrossal 300 (typ CI3) jest wysokoefektywnym rozwiązaniem dla domów wielorodzinnych, przedsiębiorstw prywatnych i komunalnych. Niezwykłą elastycznością zastosowań kotła Vitocrossal 300 (Typ CI3) zapewnia dostępność ośmiu typowości, od 80 do 640 kW

oraz zintegrowany regulator, pozwalający na ustawienie w minimalnej przestrzeni kaskady z nawet ośmiu kotłów z łączną mocą 5 120 kW. Dzięki szerokości do wstawiania zaledwie 75 cm oraz małej zajmowanej powierzchni, wynoszącej zaledwie 0,75 do 1,07 m² (80 do 640 kW), kocioł ten idealnie nadaje się też do modernizacji starych, ciasnych kotłowni. Normalne czynności obsługowe i konserwacyjne wykonuje się tylko od strony czołowej.

Szybkie instalowanie, proste uruchamianie

Vitocrossal 300 (typ CI3) 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 szlachtenej 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)

80 do 640 kW,
możliwość kaskady do 5120 kW

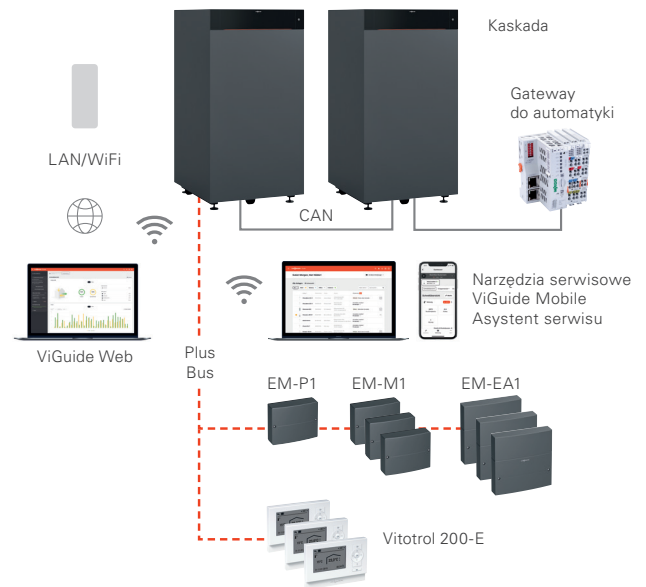
Viessmann One Base z monitoringiem online

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

Vitocrossal 300 przekonuje

- + sprawnością znormalizowaną do 97,7% (H_s)
- + 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 młt 1:10
- + przeszłościowym perspektywom, dzięki przygotowaniu do opalania wodorem (20% H_2 -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 CI3)**

Znamionowa moc cieplna przy temperaturze wody grzewczej 80/60°C	kW	80	115	160	240	320
Wymiary gabarytowe						
długość	mm	1005	1005	1005	1212	1212
szerokość	mm	750	750	750	750	750
wysokość	mm	1630	1630	1630	1630	1630
Wymiary gabarytowe (bez izolacji cieplnej)						
długość	mm	790	790	790	1023	1023
szerokość	mm	698	698	698	698	698
wysokość	mm	1630	1630	1630	1630	1630
Ciężar łączny	kg	330	330	330	400	400
Ciężar korpusu kotła	kg	240	240	240	310	310
Średnica przyłącza spalin	mm	150	150	150	200	200

Znamionowa moc cieplna przy temperaturze wody grzewczej 80/60°C	kW	480	560	640
Wymiary gabarytowe				
długość	mm	1430	1430	1430
szerokość	mm	750	750	750
wysokość	mm	1988	1988	1988
Wymiary gabarytowe (bez izolacji cieplnej)				
długość	mm	1406	1406	1406
szerokość	mm	726	726	726
wysokość	mm	1980	1980	1980
Ciężar łączny	kg	765	854	854
Ciężar korpusu kotła	kg	585	620	620
Średnica przyłącza spalin	mm	250	250	250



Cechy produktu

- Zakres mocy: 80 do 640 kW
- Możliwość łączenia w kaskadę do 5 120 kW (8 kotłów)
- Sprawność znormalizowana: do 97,7 % (H_s)
- Dopuszczalna temperatura robocza: 95°C
- Dopuszczalna 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

01/2024

Treść chroniona prawem autorskim.
Kopiowanie i inne rodzaje wykorzystania tylko po uprzedniej zgodzie.
Zmiany zastrzeżone.