

Olejowa/gazowa
technika kondensacyjna

VITORADIAL 300-T

VIESSMANN



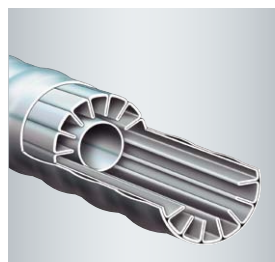


Wymiennik ciepła Inox-Radial
– długowieczny i efektywny.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja



Rura Triplex – wielowarstwowa
konwekcyjna powierzchnia
grzewcza.

Technika kondensacyjna ze sprawdzonym wymiennikiem ciepła Inox-Radial umożliwia wydajne ogrzewanie.

Kompaktowy olejowy/gazowy kocioł kondensacyjny Vitoradial 300-T

Olejowy kocioł kondensacyjny Vitoradial 300-T wyróżnia się wyjątkowo kompaktową budową, dostarczany jest z przyłączonym wymiennikiem ciepła spaliny/woda i palnikiem wentylatorowym Vitoflame 100. Dostosowany jest do pracy z wszystkimi dostępnymi na rynku rodzajami lekkiego oleju opałowego lub gazu.

Wysoka wydajność z dwustopniowym pozyskiwaniem ciepła

Olejowy kocioł kondensacyjny Vitoradial 300-T to innowacyjna kombinacja kotła niskotemperaturowego Vitoplex 300 oraz przyłączonego bezpośrednio do kotła, kondensacyjnego wymiennika ciepła Inox-Radial. Sprawdzone wielowarstwowe konwekcyjne powierzchnie grzewcze, w połączeniu z przyłączonym do kotła, odpornym na korozję wymiennikiem ciepła Inox-Radial, umożliwiają wysoce efektywne dwustopniowe pozyskiwanie ciepła.

Kompaktowy i wydajny

Dzięki kompaktowej konstrukcji i niedużej wysokości Vitoradial 300-T najlepiej nadaje się do zastosowania w modernizacji. Zintegrowany obwód rozruchowy Therm-Control ułatwia integrację hydrauliczną i pozwala zrezygnować z pompy mieszającej i podnoszenia temperatury na powrocie. Można także uniknąć dodatkowych kosztów, ponieważ nie jest wymagana ochrona przed brakiem wody. Kocioł dostarczany jest z przyłączonym wymiennikiem ciepła spaliny/woda oraz palnikiem wentylatorowym Vitoflame 100 lub drzwiami kotła do podłączenia palnika gazowego.

2,5-krotnie większa powierzchnia wymiany ciepła dzięki rurom Triplex

Wielowarstwowe konwekcyjne powierzchnie wymiany ciepła kotła Vitoradial 300-T składają się z rur stalowych wprasowanych jedna w drugą. Rura wewnętrzna z faldami wzdłużnymi posiada powierzchnię 2,5-krotnie większą, niż rura gładka. Przekazywanie ciepła dozowane jest przez zróżnicowane odstępy pomiędzy zaprasowaniami w taki sposób, by w tylnej części rur Triplex (w tylnej części

kotła), w której przepływają już mniej gorące spaliny, do wody kotłowej przekazywane było mniej ciepła. Dzięki temu temperatura na powierzchni wymiany ciepła utrzymywana jest powyżej punktu rosy, co zapobiega wykropleniu kondensatu i uszkodzeniom korozyjnym.

Wykorzystanie ciepła kondensacji w wymienniku ciepła Inox-Radial

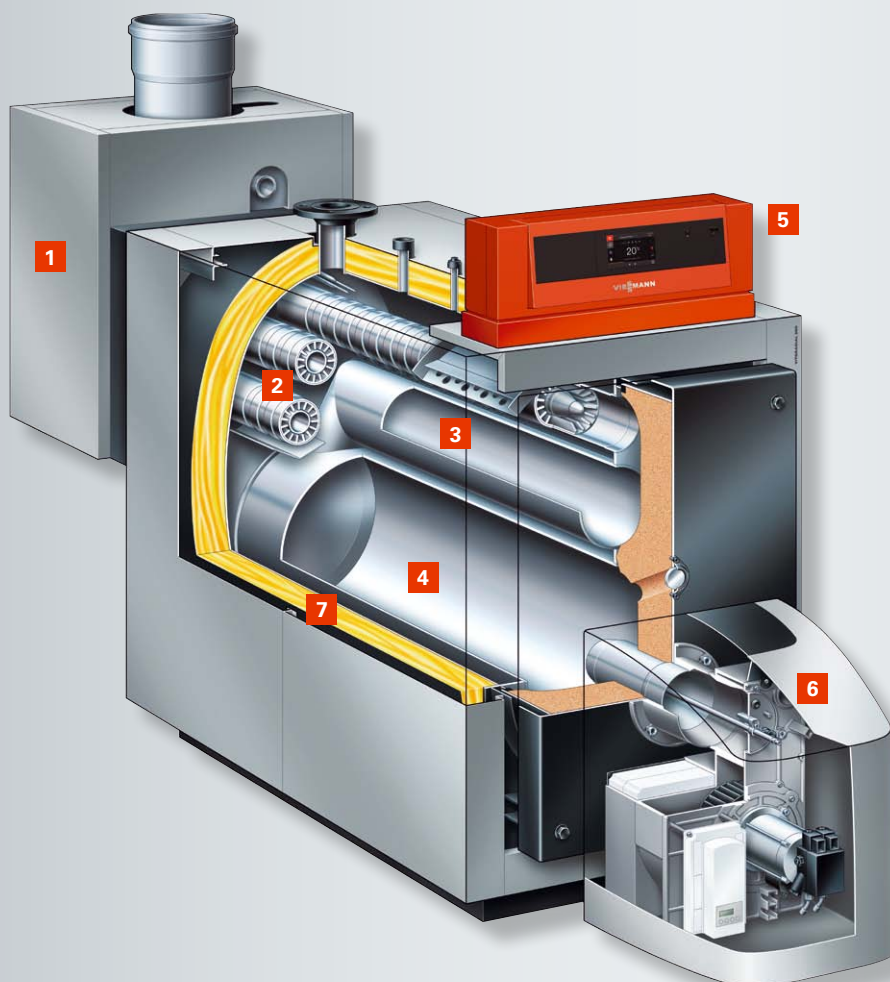
Dzięki zastosowaniu przyłączonego wymiennika ciepła Inox-Radial możliwe jest wykorzystanie wysoce efektywnej techniki kondensacyjnej także w kotłach średniej mocy takich jak Vitoradial 300-T. Sprawność znormalizowana wzrasta o 8% i wynosi dla oleju opałowego 97% (w odniesieniu do wartości opałowej: 103%).

W kotle tym procesy spalania i kondensacji przebiegają w odrębnych przestrzeniach, przy czym spaliny kondensują bez osadów. W praktyce oznacza to normalne interwały serwisowe czyszczenia komory spalania przy niskich kosztach konserwacji.

Nowy kocioł Vitoradial 300-T jest produkowany w zakresie mocy do 335 kW. Wysokosprawny, kondensacyjny wymiennik ciepła Inox-Radial wykonany jest z nierdzewnej stali szlachetnej. Dzięki temu jest odporny na korozję spowodowaną kwaśnym kondensatem.

Komfortowe regulatory Vitotronic

Proste w obsłudze regulatory Vitotronic z dużym kolorowym wyświetlaczem dotykowym umożliwiają szybkie uruchomienie kotła dzięki funkcji pomocy. Zintegrowany interfejs LAN umożliwia podłączenie kotła bezpośrednio do internetu w celu zdalnego monitorowania natomiast narzędzie serwisowe Vitosoft 300 komunikuje się bezprzewodowo (WLAN). Regulator posiada funkcję kokpitu energetycznego umożliwiającą przejrzystą wizualizację zużycia energii.



Vitoradial 300-T

- 1 Wymiennik ciepła Inox-Radial
- 2 Wielowarstwowe konwekcyjne powierzchnie wymiany ciepła
- 3 Drugi ciąg spalin
- 4 Komora spalania (pierwszy ciąg)
- 5 Regulator Vitotronic
- 6 Olejowy, wentylatorowy palnik Vitoflame 100
- 7 Wysokoskuteczna izolacja cieplna



Łatwy w obsłudze regulator pogodowy Vitotronic 200, typ CO1E z kolorowym wyświetlaczem dotykowym umożliwia zdalny nadzór i sterowanie instalacją grzewczą przez internet.

Przegląd zalet:

- Olejowy/gazowy kocioł kondensacyjny, o mocy od 101 do 335 kW
- Sprawność znormalizowana przy opalaniu olejem: 97% (H_s)/103% (H_i)
- Wymiennik ciepła Inox-Radial do kondensacji spalin, dostosowany do kompaktowego olejowego/gazowego kotła grzewczego
- Kompletny, z orurowaniem kondensacyjnego wymiennika ciepła i pompą cyrkulacyjną, odpowiednimi do mocy kotła
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem dotykowym, zintegrowanym modulem sieci LAN do połączenia z siecią internetową oraz zintegrowanym modulem WiFi (złącze serwisowe)
- Długie okresy pracy palnika i mniej cykli załączania palnika dzięki dużej pojemności wodnej wpływa korzystnie na środowisko i wysoką sprawność eksploatacyjną
- Dostępny z olejowym palnikiem wentylatorowy Vitoflame 100 lub drzwiami kotła z płytą do podłączenia palnika gazowego
- Ekonomiczna i bezpieczna eksploatacja instalacji grzewczej dzięki przystosowanemu do komunikacji, cyfrowemu regulatorowi Vitotronic
- Zintegrowany układ rozruchowy Therm-Control upraszcza układ hydrauliczny – można zrezygnować z pompy mieszającej lub innego układu podnoszenia temperatury powrotu
- Zbędne zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle – dodatkowa oszczędność kosztów instalacji
- Kompaktowa konstrukcja ułatwia wstawianie i nie wymaga wysokich pomieszczeń – ważne przy instalacjach modernizowanych

Dane techniczne Vitoradial 300-T



Vitoradial 300-T – olejowy/gazowy kocioł kondensacyjny

Znamionowa moc cieplna							
przy temperaturach wody grzewczej 50/30°C oraz 80/60°C							
	kW	101	129	157	201	263	335
	kW	94	120	146	188	245	313
Wymiary							
Długość	mm	2 145	2 350	2 335	2 670	2 890	2 890
Szerokość	mm	755	755	825	825	905	905
Wysokość	mm	1 315	1 315	1 350	1 350	1 460	1 460
Ciężar							
(z izolacją cieplną, palnikiem Vito-flame 100, regulatorem Vitotronic i kondensacyjnym wymiennikiem ciepła)							
	kg	510	545	610	680	870	970
Przylącze spalin							
	Ø mm	200	200	200	200	200	200
Pojemność wodna kotła							
	kg	185	225	265	310	490	450



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

9449 919 PL 10/2018

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*