

Olejowa/gazowa
technika kondensacyjna

VITORADIAL 300-T

VIESSMANN

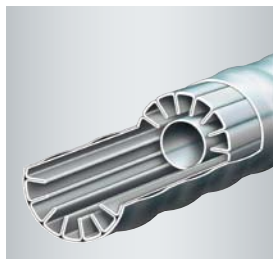
climate of innovation



Godło „Firma Przyjazna Klientowi”
dla firmy Viessmann sp. z o.o.
przyznana przez Instytut Zarządzania



Złoty Laur Konsumenta
dla firmy Viessmann przyznany
w kategorii „Urządzenia i systemy
grzewcze”



Rura Triplex – wielowarstwowa konwekcyjna powierzchnia grzewcza.



Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic

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 nowym palnikiem wentylatorowym Vitoflame 100.

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 wysokoefektywne dwustopniowe pozyskiwanie ciepła. Vitoradial 300-T jest dostosowany do pracy z wszystkimi dostępnymi na rynku rodzajami lekkiego oleju opałowego lub gazu.

Kompaktowy i wydajny

Dzięki kompaktowej konstrukcji i niedużej wysokości Vitoradial 300-T najlepiej nadaje się do zastosowania w modernizacji. Dostarczany jest z przyłączonym wymiennikiem ciepła spaliny/woda i nowym palnikiem wentylatorowym Vitoflame 100.

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

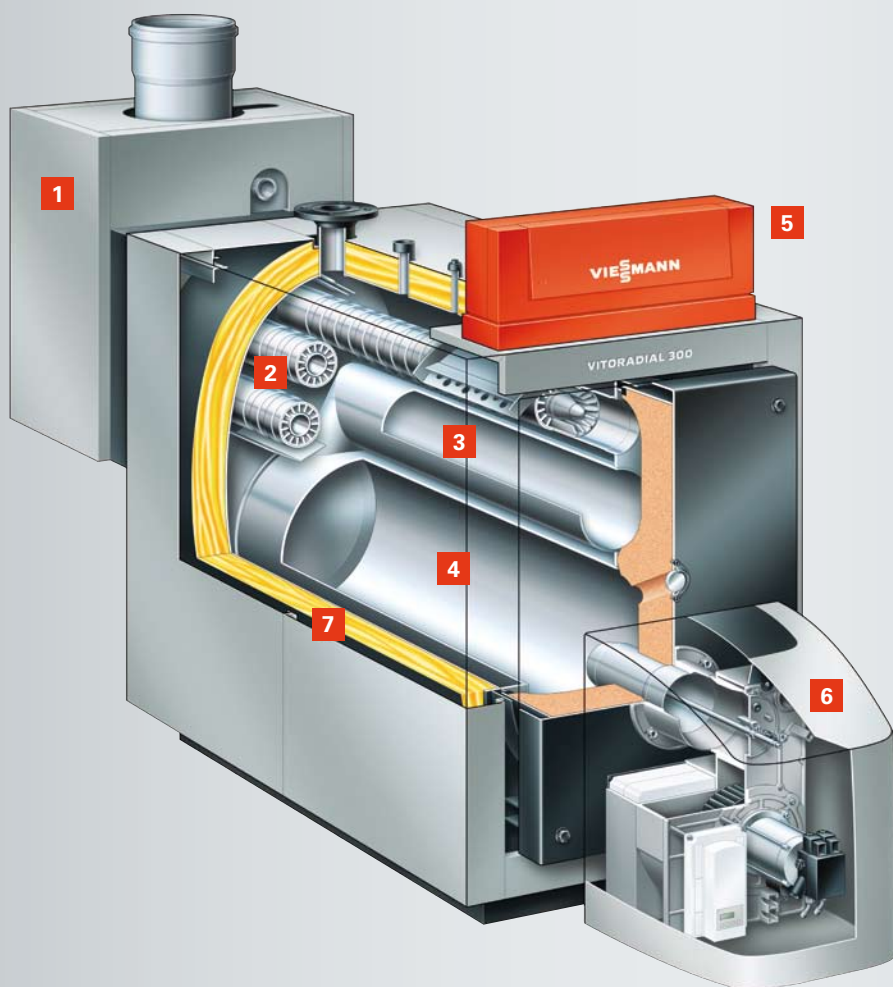
Wielowarstwowe konwekcyjne powierzchnie wymiany ciepła kotła Vitoradial 300-T składają się z rur stalowych wprasowanych jedna w drugą. Rura wewnętrzna z fałdami wzdłużnymi posiada powierzchnię 2,5-krotnie większą, niż rura gładka. Przekazywanie ciepła dozowane jest przez zróżnicowane odstępy pomiędzy 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 wysokoefektywnej 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.



Vitoradial 300-T

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



Wymiennik ciepła Inox-Radial gwarantuje najwyższą wydajność i długą żywotność

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,
- Długie okresy pracy palnika i mniej cykli załączania palnika dzięki dużej pojemności wodnej wpływa korzystnie na środowisko i wysoką sprawność eksploatacyjną
- Nowy, olejowy palnik wentylatorowy Vitoflame 100
- 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							
	kW	101	129	157	201	263	335
oraz 80/60°C							
	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	1 375	1 375	1 405	1 405	1 510	1 510
Ciężar							
(z izolacją cieplną, palnikiem Vitoflame 100, regulatorem Vitotronic i kondensacyjnym wymiennikiem ciepła)							
	kg	510	545	610	680	870	970
Pojemność wodna kotła							
	kg	185	225	265	310	490	450

Twój Fachowy Doradca: