

Niskotemperaturowe  
olejowe/gazowe kotły grzewcze

## VITOPLEX 100

**VIESSMANN**

climate of innovation



## Niskotemperaturowe olejowe/gazowe kotły grzewcze

### Vitoplex 100 150 do 2000 kW



Rodzina kotłów Vitoplex 100 o mocy od 150 do 2000 kW

Dwuciągowy kocioł grzewczy Vitoplex 100 wykonany w jakościowym standardzie Viessmann przekonuje swoją niezawodnością eksploatacyjną i atrakcyjnym stosunkiem ceny do wartości. Kompaktowa budowa i mała wysokość konstrukcyjna pozwalają wstawić go wszędzie, także do niskich pomieszczeń.

#### Długie cykle pracy palnika

Vitoplex 100 PV1 cechuje się dużą pojemnością wodną, a tym samym długimi cyklami pracy palnika. Redukuje to częstość włączeń i przyczynia się tym samym do ochrony środowiska. Obszerny, jednolity płaszcz wodny i duża pojemność wodna zapewniają tak niskie opory przepływu strony wodnej, że przekazywanie ciepła wodzie kotłowej odbywa się tylko przez cyrkulację grawitacyjną.

#### Pompa cyrkulacyjna kotła jest zbędna

Obszerny, ciągły płaszcz wodny i duża pojemność wodna zapewniają tak niskie opory przepływu w kotle, że przekazywanie ciepła wodzie kotłowej odbywać się może wyłącznie w drodze wewnętrznego krążenia grawitacyjnego – wymuszanie przepływu przez pompę cyrkulacyjną kotła jest zupełnie zbędne.

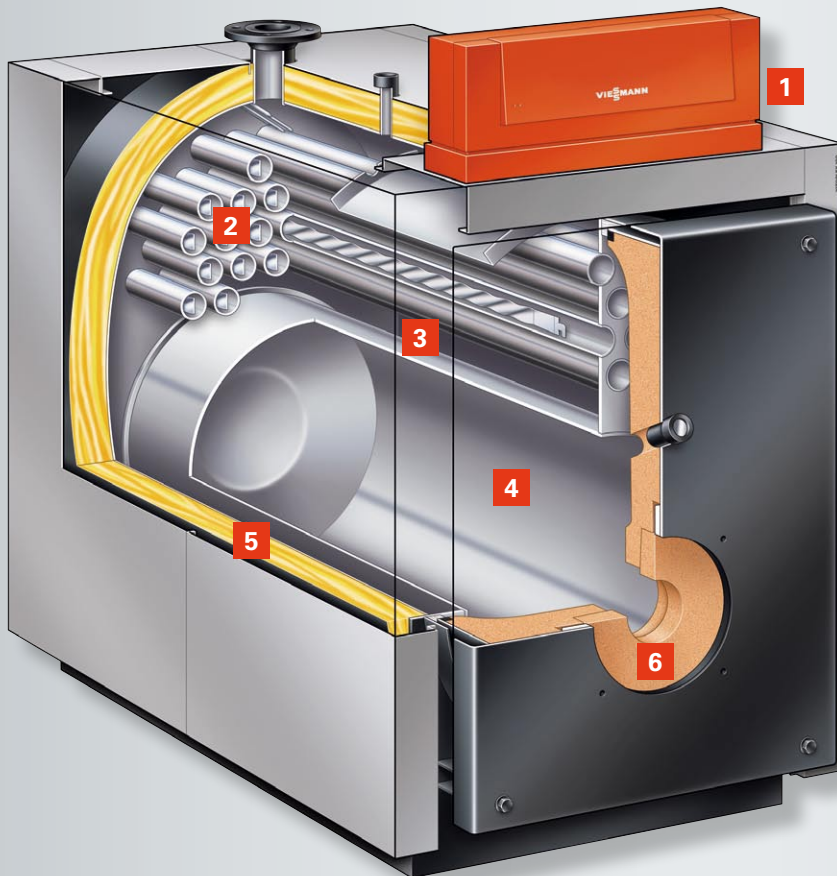
#### Nowoczesne metody projektowania i produkcji zapewniają najwyższą jakość

Kotły średniej i dużej mocy opracowano najnowocześniejszymi metodami. Poprzez zastosowanie obliczeń metodą elementów skończonych analizuje się rozkłady naprężeń, jak również optymalizuje się rozkład rur płomienicowych oraz rodzaj stosowanych połączeń spawanych. Trwale wysoką jakość urządzeń gwarantują nowoczesne technologie wytwarzania.

Kocioł Vitoplex 100 PV1 dedykowany jest do instalacji wysokotemperaturowych (pow. 75°C). Automatyka kotłowa Vitotronic 100 GC1B posiada funkcje ochrony kotła przed zbyt niskimi temperaturami wody na powrocie przez co zabezpiecza kocioł przed kondensacją spalin i tym samym przed niekorzystnym działaniem kondensatu. Vitotronic 100 GC1B jest także podstawowym regulatorem do pracy kotła w układach kaskadowych pozwalającym na współpracę do 4 kotłów.



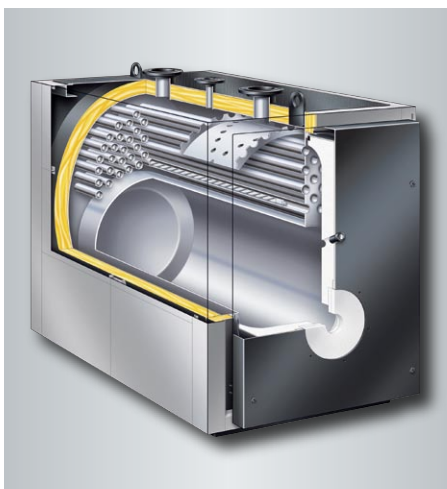
Kaskada z dwóch kotłów Vitoplex 100 o mocy 2000 kW



### Vitoplex 100

- 1 Regulator Vitotronic 100
- 2 Drugi ciąg spalin
- 3 Obszerny płaszcz wodny o dużej pojemności
- 4 Komora spalania (pierwszy ciąg)
- 5 Wysokoskuteczna izolacja cieplna
- 6 Przyłącze palnika (wg EN 303-1)

Vitoplex 100, 150 do 620 kW



Vitoplex 100, 780 do 2000 kW

### Przegląd zalet:

- Standardowy olejowy/gazowy kocioł grzewczy 150 do 2000 kW.
- Sprawność znormalizowana: 86% ( $H_2$ )/92% ( $H_1$ ) (sprawność znormalizowaną można zwiększyć nawet o 10% przez przyłączenie ekonomizera kondensacyjnego Vitotrans 333 ze stali szlachetnej).
- Wysoka niezawodność i bezpieczeństwo eksploatacji dzięki zastosowaniu wysokogatunkowych materiałów i nowoczesnych technologii spawania.
- Obszerny płaszcz wodny i duża pojemność wodna zapewniają dobrą cyrkulację własną i bezpieczne odprowadzenie ciepła.
- Bez wymogu minimalnego przepływu objętościowego wody grzewczej.
- Możliwość rozbudowania do instalacji wielokotłowej przy pomocy programu regulatorów Vitotronic.
- Łatwe wstawienie do kotłowni dzięki kompaktowej konstrukcji.
- Ekonomiczna i bezpieczna eksploatacja instalacji grzewczej dzięki cyfrowemu systemowi regulacyjnemu Vitotronic z możliwością komunikacji. Standardowe połączenie LON-BUS umożliwia całkowite włączenie do systemów zarządzania budynku.

## Dane techniczne Vitoplex 100, typ PV1



### Vitoplex 100, typ PV1 – olejowy/gazowy kocioł grzewczy

<b>Znamionowa moc cieplna</b>	kW	150	200	250	310	400	500	620	
<b>Wymiary całkowite*</b>	długość	mm	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940
	szerokość	mm	800	800	880	880	950	950	1015
	wysokość	mm	1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590
<b>Ciężar*</b> (kocioł z izolacją cieplną, palnikiem i regulatorem obiegu kotła)	kg	415	460	525	580	790	845	1005	
<b>Przyłącze spalin</b>	Ø mm	180	180	200	200	250	250	250	
<b>Pojemność wodna kotła</b>	l	200	230	280	340	490	460	535	

\*wymiary bez palnika i pokrywy



<b>Znamionowa moc cieplna</b>	kW	780	950	1120	1350	1700	2000	
<b>Wymiary całkowite*</b>	długość	mm	2147	2147	2377	2447	2649	2939
	szerokość	mm	1425	1425	1425	1525	1625	1625
	wysokość	mm	1690	1690	1690	1920	1970	1970
<b>Ciężar</b> (kocioł z izolacją cieplną i regulatorem obiegu kotła)	kg	1375	1420	1655	2120	2525	2885	
<b>Przyłącze spalin</b>	Ø mm	300	300	300	350	400	400	
<b>Pojemność wodna kotła</b>	l	866	998	1296	1324	1665	1767	

\*wymiary bez palnika i pokrywy



Zeskanuj kod i odwiedź nasz e-market!

9441 870 PL 12/2014

Treści chronione prawem autorskim.  
Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich.  
Zmiany zastrzeżone.

Twój Fachowy Doradca:



*kliknij tu by wyszukać on-line  
najbliższego Partnera Handlowego  
lub Salon Firmowy Viessmann*