

Niskotemperaturowe kotły gazowe

**VITOGAS 100-F**

**VIESSMANN**

climate of innovation



**Jubileusz – 20 lat  
firmy Viessmann  
w Polsce**



Palnik rurkowy ze stali nierdzewnej z układem mieszania częściowego



Nowy, łatwy w obsłudze, regulator Vitotronic (typ KO2B) posiada bezpośredni dostęp do najważniejszych funkcji obsługowych kotła

Żeliwny kocioł z palnikiem atmosferycznym Vitogas 100-F to szczególnie atrakcyjne cenowo rozwiązanie przeznaczone przede wszystkim dla modernizowanych obiektów, gdzie z różnych względów nie jest możliwe zastosowanie wysokoefektywnych kotłów kondensacyjnych.

#### Więcej mocy – mniej zanieczyszczeń

Vitogas 100-F jest oszczędny nie tylko w zakresie zajmowanej przestrzeni, ale także jeśli chodzi o cenę i zużycie energii.

Kocioł charakteryzuje się niską emisją zanieczyszczeń i niskim zużyciem energii. W zależności od temperatury zewnętrznej, temperatura wody w kotle dopasowuje się w sposób płynny do rzeczywistego zapotrzebowania na ciepło. To zaleta, która szczególnie ucieszy inwestora i środowisko naturalne.

#### Zaufaj jakości firmy Viessmann

Aby jak najdłużej mogli korzystać Państwo ze swojego nowego kotła gazowego, jego powierzchnie grzewcze zostały wykonane ze specjalnego, sprawdzonego żeliwa szarego i zaprojektowane tak, aby wahania temperatury w trakcie bieżącej eksploatacji kotła stanowiły dla nich możliwie najmniejsze obciążenie. Dzięki tym rozwiązaniom mogą Państwo cieszyć się wysoką niezawodnością i długą żywotnością naszych kotłów.

#### Dostawa w całości lub w segmentach

W zależności od dostępnego miejsca przeznaczonego pod instalację urządzenia Vitogas 100-F, możliwe jest zamówienie, do wyboru, wstępnie zmontowanego korpusu kotła o mocy od 72 do 140 kW lub poszczególnych segmentów żeliwnych. Ma to szczególną zaletę w przypadku modernizacji instalacji grzewczej w starym budownictwie, gdy konieczne jest transportowanie nowej centrali grzewczej do miejsca jej ustawienia przez wąskie korytarze i schody w piwnicy.

#### Wygodny i wydajny system sterowania

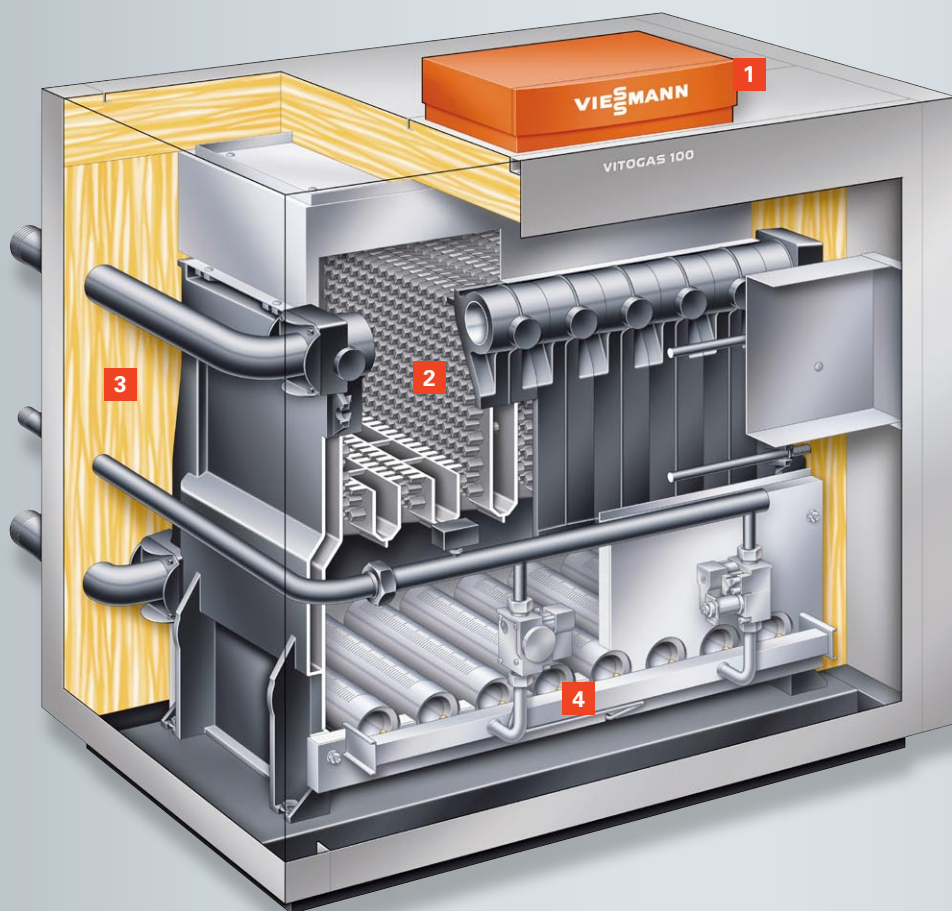
Ekonomiczną i bezpieczną eksploatację instalacji grzewczej umożliwia cyfrowy system regulacji Vitotronic.

Na dużym wyświetlaczu regulatora pogodowego Vitotronic 200 łatwo można odczytać potrzebne informacje przedstawiane w formie tekstowej i graficznej. Dla większego komfortu i oszczędnego ogrzewania budynek można podzielić na trzy niezależne obiegi grzewcze, w tym dwa z zaworami mieszającymi.

Znormalizowana magistrala LON umożliwia pełną integrację z systemami automatyki budynku. W każdej chwili możliwy jest zdalny monitoring za pośrednictwem Internetu z wykorzystaniem systemów Vitocom i Vitodata.



Kotły Vitogas 100-F można łączyć w układ kaskadowy do trzech kotłów o mocy: mocy do 420 kW



### Vitogas 100-F

- 1 Regulator Vitotronic
- 2 Powierzchnia grzewcza ze specjalnego żeliwa szarego z grafitem płytkowym
- 3 Wysoce skuteczna izolacja termiczna
- 4 Palnik atmosferyczny ze wstępnym zmieszaniem



Powierzchnia grzewcza ze specjalnego żeliwa szarego zapewnia wysokie bezpieczeństwo eksploatacji i dużą trwałość

### Przegląd zalet

- Wysoka sprawność i wyjątkowa trwałość dzięki powierzchniom grzewczym wykonanym ze specjalnego żeliwa szarego z grafitem płytkowym i niskiemu obciążeniu komory spalania
- Niskoemisyjne spalanie dzięki palnikowi atmosferycznemu ze zmieszaniem wstępnym
- Sprawność znormalizowana: do 93%
- Przystosowany do zasilania gazem ziemnym lub płynnym
- Powierzchnia grzewcza z żeliwa szarego zapewnia niezawodność eksploatacyjną i długą trwałość
- Oszczędny i nieuciążliwy dla środowiska dzięki płynnie obniżanej temperaturze wody kotłowej
- Bezpieczny, niezawodny zapłon oraz łagodne, bezszmerowe zapalenie dzięki współosiowemu systemowi zapłonowemu
- Z fabrycznie zamontowanym czujnikiem ciśnienia gazu do automatycznego włączania kotła po przerwie w dostawie gazu
- Komfortowa obsługa dzięki regulatorowi Vitotronic
- Palnik atmosferyczny cechuje się prostotą budowy i wysoką niezawodnością pracy, brak elementów ruchomych jak np. wentylator powietrza
- Tradycyjna budowa kotła z palnikiem atmosferycznym pozwala na nieskomplikowane uruchomienie i serwis kotła.
- Możliwość dostawy korpusu kotła w postaci wstępnie zmontowanego bloku lub w postaci pojedynczych segmentów żeliwnych

## Dane techniczne Vitogas 100-F



### Vitogas 100-F – niskotemperaturowy kocioł gazowy

<b>Znamionowa moc cieplna</b>	kW		72	84	96	108	120	132	140
<b>Sprawność znormalizowana</b>	%		93						
<b>Wymiary całkowite</b>	Długość	mm	1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060
	Szerokość	mm	1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640
	Wysokość	mm	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260
<b>Ciężar</b> kocioł z izolacją cieplną, palnikiem i regulatorem	kg		388	435	483	533	585	631	679
<b>Przyłącze spalin</b>	Ømm		180	200	225	225	250	250	250
<b>Pojemność wodna kotła</b>	litry		37,6	43,0	48,3	53,6	59,0	64,3	69,6