Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 19:10

Link do produktu: https://neofix.pl/viessmann-vitoligno-100-c-20-kw-kociol-piec-na-pelet-na-dotacje-p-5942.html



VIESSMANN Vitoligno 100-C 20 kW kocioł piec na pelet NA DOTACJE

Cena	**13 799,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Producent	**VIESSMANN**

Opis produktu

Vitoligno 100-C 20kW

Kocioł na biomasę

Ekonomiczny kocioł na pelety drzewne o wszechstronnej wydajności :

- Znamionowa moc grzewcza: 20 do 47 kW
- Idealny zamiennik dla starego kotła olejowego
- Energooszczędny ceramiczny system zapłonu żarowego
- 4,3-calowy ekran dotykowy ułatwiający obsługę



CECHY SZCZEGÓLNE VITOLIGNO 100-C :

Sprawdzona technologia z wysoką jakością spalania :

Kocioł ten jest wszechstronnie wydajny, można go szybko ładować ręcznie i jest łatwy w czyszczeniu. Przy sprawności do 92 procent wszystkie stopnie mocy odpowiadają klasie efektywności energetycznej A+. Sprawdzona konstrukcja garnka palnika zapewnia wysoką jakość spalania i niskie wartości pyłu (9 do 14 mg/Nm3) przy 13% O_2 - w zależności od wielkości mocy i stanu obciążenia.

Jednostopniowe powietrze do spalania (powietrze pierwotne) doprowadzane jest z dna garnka palnika; powietrze wtórne ze ściany bocznej. Czujnik temperatury komory spalania oraz czujnik różnicy ciśnień zapewniają optymalny dopływ powietrza. Czujnik kompensuje wahania wartości opałowej paliwa. Popielnik trzeba opróżniać tylko wtedy, gdy nadchodzi czas uzupełnienia zasobnika peletami drzewnymi.

Możliwość połączenia z istniejącym generatorem ciepła :

Oprócz regulacji z uwzględnieniem warunków pogodowych i 4,3-calowego ekranu dotykowego ułatwiającego obsługę, dostawa standardowa obejmuje 2 obiegi grzewcze z mieszaczem, podgrzewaniem wody użytkowej i pracą bufora. Dwa moduły dodatkowe umożliwiają podłączenie kolejnych obiegów grzewczych, każdy z zasobnikiem buforowym wody grzewczej i kolejnym zasobnikiem CWU. Możliwa jest integracja innych (istniejących) generatorów ciepła, jak również podłączenie rury ciepłowniczej.

Automatyczny system napełniania na życzenie :

Vitoligno 100-C przeznaczony jest przede wszystkim do ładowania z worków. Pelety drzewne są z reguły sprzedawane w wygodnych workach. Opcjonalnie można jednak zastąpić atrapę pokrywy zbiornika na pelety samodzielnym systemem zasilania podciśnieniowego. Wymaga to zainstalowania separatora cyklonowego z separacją pneumatyczną.

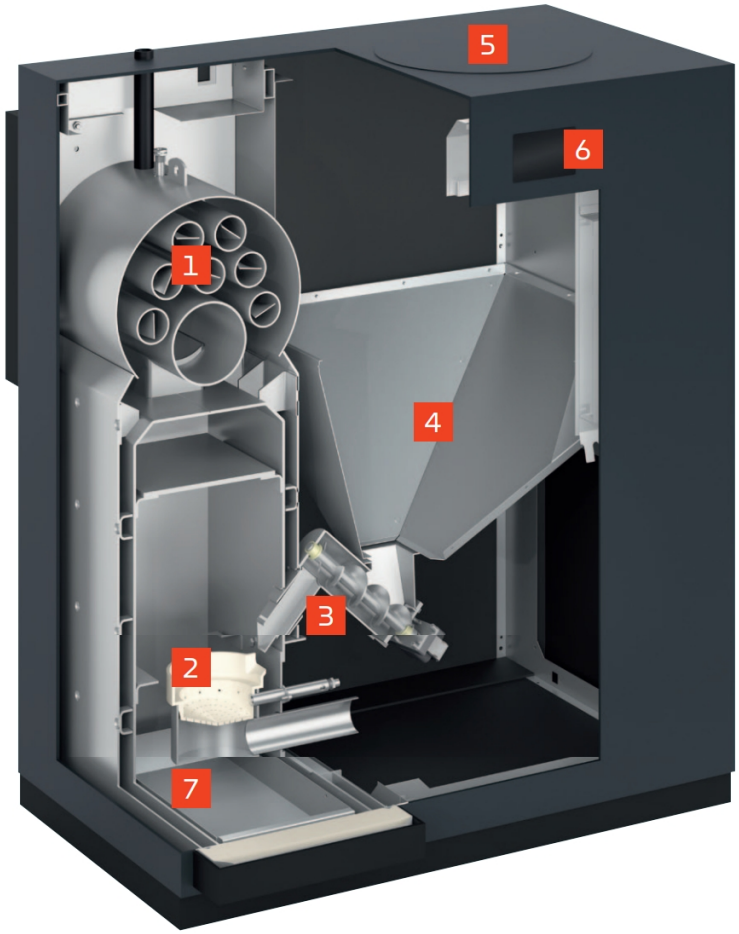
Połączenie z pompą ciepła zmniejsza zużycie pelletu i wykorzystuje darmową zieloną energię :

W połączeniu z pompą ciepła Viessmann Vitocal powstaje hybrydowy system grzewczy, który pomaga jeszcze bardziej obniżyć koszty energii. Energia potrzebna do wytworzenia obciążenia podstawowego pozyskiwana jest z darmowej zielonej energii (powietrze, słońce, woda, ziemia), a prąd potrzebny jest tylko do napędu pomp. Jeśli w zimie to ciepło nie wystarcza, uruchamiany jest również Vitoligno 100-C. W ten sposób pompa ciepła Vitocal nadaje się również do montażu w starszych budynkach o dużym obciążeniu cieplnym, w ramach projektu modernizacji.

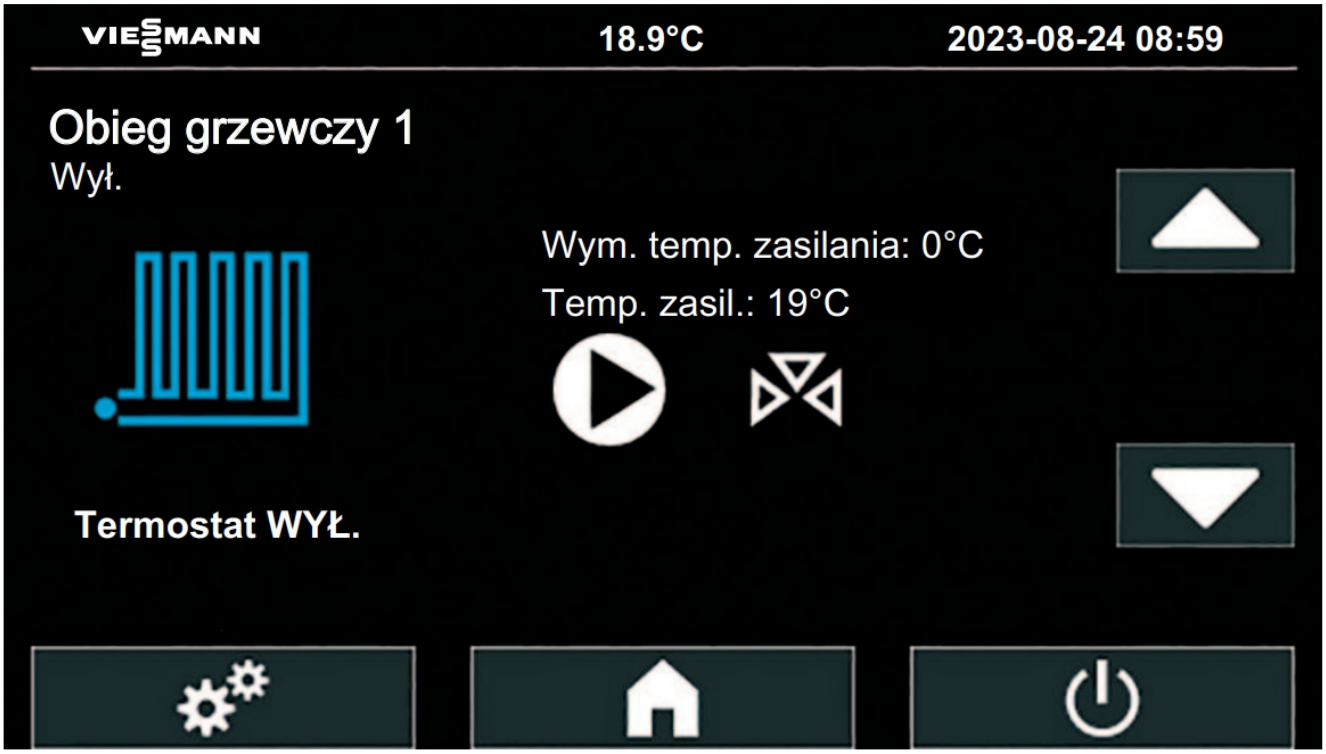
Przekrój kotła :

VITOLIGNO 100-C

1. Wymiennik ciepła
2. Misa planika
3. Doprowadzenie pelletu
4. Zasobnik pelletu (230/255 l.)
5. Pokrywa zasobnika
6. Wyświetlacz dotykowy 4,3"
7. Popielnik



Wyświetlacz kotła :



Parametry techniczne :

Typ		VLC1-1	VLC1-2	VLC1-3	VLC1-4
Moc grzewcza	kW	6 – 21	7 – 25	10 – 35	14 – 47
Sprawność	%	88,6	91,3	91,4	91,4
Temperatura zasilania (dopuszczalna)	°C	100			
Temperatura powrotu (minimalna)	°C	55			
Dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	3			
Wymagana wysokość pomieszczenia (min.)	mm	1800		1900	
Zasobnik pelletu (pojemność)	l/kg	230/150		255/165	
Popielnik (pojemność)	l	5	6,8	9,6	9,1
Woda kotłowa (pojemność)	l	71	85	105	120
Kąt otwarcia drzwiczek	°	140			
Zasobnik buforowy wody grzewczej (pojemność zalecana)	l	400	500	700	900
Gabaryty (z zasobnikiem pelletu) długość (głębokość) × szerokość × wysokość	mm	1050×1050×1288		1030×1030×1430	
Masa	kg	260	290	380	440
Klasa efektywności energetycznej		A+ (w skali od D do A+++)			
Sezonowa efektywność energetyczna (η_s)	%	79	82	82	82

ZAKRES DOSTAWY :

✔ Korpus kotła z izolacją termiczną.
✔ Regulator kotła ze sterowaniem pogodowym.
✔ Czujnik temperatury zewnętrznej.
✔ Czujnik zanurzeniowy do stosowania w zbiorniku ciepłej wody użytkowej.
✔ Palnik wrzutkowy z podajnikiem ślimakowym.
✔ Regulacja procesu spalania poprzez pomiar temperatury w komorze spalania oraz pomiarze ciśnienia różnicowego.
✔ Automatyczny zapłon.
✔ Wentylator z płynną regulacją obrotów.
✔ Komora załadowcza peletu o pojemności 230 litrów.

USŁUGI DODATKOWE - Gwarancja Viessmann Biomasa - 554,00 zł :

 Usługa uruchomienia kotła biomasowego i obsługa serwisowa w okresie gwarancji przez serwis Viessmann
 Przeszkolenie użytkownika w zakresie obsługi urządzenia
 Cena nie obejmuje kosztów konserwacji