



VIESSMANN

Automatyczny kocioł na pellet

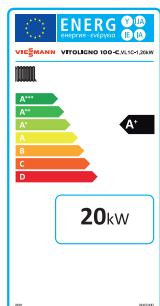
Ekonomiczne ogrzewanie pelletem drzewnym **VITOLIGNO 100-C**



Ogrzewanie z zerowym bilansem CO₂

Zainteresowanie ogrzewaniem kotłami biomasowymi jest coraz większe. Oferujemy korzystne rozwiązania z zastosowaniem sprawdzonej technologii opalania drewnem.

Oszczędny i wszechstronny kocioł na pellet drzewny



Etykieta efektywności energetycznej (ErP) kotła Vitoligno 100-C o mocy 20 kW.



Vitoligno 100-C przekonuje kompaktowymi gabarytami, oszczędnym zużyciem paliwa

W związku z rosnącymi cenami paliw kopalnych coraz bardziej popularnym w Polsce staje się pellet drzewny. Dodatkowym atutem jest jego wygoda użytkowania oraz dostępność, a także wpływ na ochronę klimatu.

Kocioł na biomasę Vitoligno 100-C jest takim korzystnym rozwiązaniem. Są to łatwe w obsłudze urządzenia opalane pelletem drzewnym w typoszeregu mocy 21, 25, 35 oraz 47 kW. Kocioł może być eksploatowany ze zbiornikiem buforowym lub w przypadku niektórych instalacji grzewczych również bezpośrednio. Ceramiczna zapalarka kotła Vitoligno 100-C ma pobór mocy zaledwie 270 W.

Sprawdzona technika z wysoką jakością spalania

Ten wszechstronny kocioł można łatwo ładować ręcznie pelletem i łatwo czyścić. Ze swoją sprawnością do 92% wszystkie wielkości typoszeregi spełniają wymogi klasy efektywności A⁺ (w skali od D do A⁺⁺⁺). Wypróbowana konstrukcja misy palnika gwarantuje wysoką jakość spalania i niskie emisje pyłów (9-14 mg/Nm³) przy 13% O₂ w spalinach – zależnie od typowości i obciążenia kotła. Powietrze do spalania jest w pierwszym stopniu doprowadzane przez dno misy palnika (powietrze pierwotne),

a powietrze wtórne jest wdmuchiwane przez ścianę boczną. Czujnik temperatury komory spalania i presostat różnicowy zapewniają optymalne doprowadzanie powietrza do spalania. Czujniki pozwalają kompensować wahania wartości opałowej paliwa. Opróżnianie popielnika jest konieczne przy ponownym napełnianiu pelletem zasobnika.

Możliwa jest kombinacja z istniejącym źródłem ciepła

Do standardowego wyposażenia kotła należy łatwy w obsłudze regulator pogodowy z wyświetlaczem dotykowym 4,3". Regulator ten posiada wbudowaną funkcję sterowania dwoma obiegami grzewczymi z mieszaczem, pracy z buforem wody grzewczej oraz regulację temperatury z podgrzewaczu c.w.u. Wyposażenie dodatkowe umożliwia obsługę kolejnych obiegów grzewczych z mieszaczem, zbiorników c.w.u. oraz zbiorników buforowych wody grzewczej. Możliwa jest również współpraca kotła z zewnętrznym źródłem ciepła (zarówno istniejącym jak i nowo projektowanym).



Pellet drzewny jest nowoczesną, ekologiczną i ekonomiczną alternatywą dla paliw tradycyjnie stosowanych do ogrzewania.

Automatyczny system ładowania

Vitoligno 100-C jest przystosowany do ładowania pelulem workowanym. Pellet w poręcznych workach jest łatwo dostępny na rynku. Otwór zasypowy zbiornika peluletu jest sporych rozmiarów co ułatwia uzupełnianie paliwa, a zintegrowana kratka wyłapie większe elementy, które przypadkowo wpadną do zbiornika.

Tym przekonuje VITOLIGNO 100-C:

- + Niezależność energetyczna dzięki stosowaniu odnawialnego paliwa produkowanego lokalnie
- + Wyświetlacz dotykowy 4,3" dla łatwej obsługi
- + Możliwa kombinacja z innymi (istniejącymi) źródłami ciepła (pompa ciepła, kolektory słoneczne, kocioł olejowy/gazowy)
- + Możliwość łatwego zastąpienia starego kotła, np. olejowego
- + Płynna modulacja w zakresie od 30% do 100% mocy grzewczej

Kombinacja z pompą ciepła zmniejsza zużycie peluletu i wykorzystuje bezpłatne ciepło z natury

W kombinacji z pompą ciepła Viessmann Vitocal powstaje hybrydowy system grzewczy, który umożliwia dalszą redukcję kosztów energii. Energia niezbędna do pokrycia obciążenia podstawowego jest pozyskiwana z bezpłatnego ciepła z natury (powietrze, słońce, woda, grunt) przy czym zużywany jest jedynie prąd potrzebny do napędu pomp ciepła.

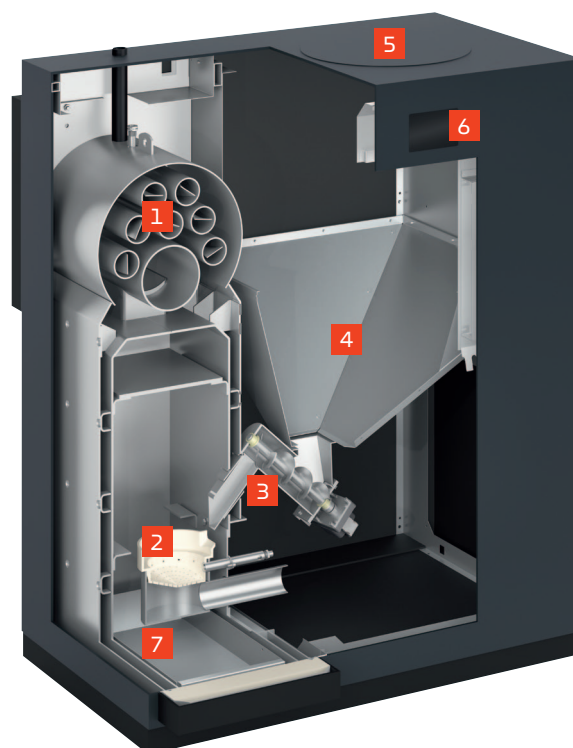
Jeśli w zimnej porze roku energia ta nie wystarcza, to łączy się dodatkowo kocioł Vitoligno 100-C. W ten sposób można modernizować z zastosowaniem pomp ciepła Vitocal także starsze budynki z wysokim obciążeniem grzewczym.



Przejrzysty wyświetlacz dotykowy 4,3" dla łatwego sterowania kotła

VITOLIGNO 100-C

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



**Czyste
Powietrze**

Kotły Vitoligno 100-C o mocy 21, 25 i 35 kW spełniają wymagania programu dotacji Czyste Powietrze (lista ZUM).

Kocioł grzewczy na pellet drzewny VITOLIGNO 100-C

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 (wyposażenie dodatkowe - 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	III*	A+ (w skali od D do A+++)			
Sezonowa efektywność energetyczna (η_s)	%	79	82	82	82

Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (w skali od D do A+++), oraz sezonowa efektywność energetyczna (η_s), wg rozporządzenia 811/2013.



Właściwości urządzenia

- Kocioł biomasowy do neutralnego emisyjnie ogrzewania pelletem drzewnym
- Moce cieplne: 21, 25, 35, 47 kW z klasą efektywności energetycznej A+ oraz płynną modulacją w zakresie od 30% do 100% mocy grzewczej
- Duży zasobnik pelletu (230/255 l), zoptymalizowany do ładowania pelletem workowanym
- Dopuszczalna temperatura pracy do 85°C.
- Moc zapalarki: < 270 W
- Obsługa do 2 obiegów grzewczych regulowanych mieszaczami

Twój Fachowy Doradca

9444 693 PL 01/2025

©2025 Carrier. All Rights Reserved.

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.