



VIESSMANN

AUTOMATYCZNY KOCIOŁ NA PELLEK

Ekonomiczne ogrzewanie pelletem drzewnym

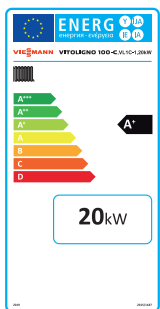
VITOLIGNO 100-C



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 i zintegrowanym zasobnikiem CWU.

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 pelletelem 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 pelletelem i łatwo czyścić. Ze swoją sprawnością do 92% wszystkie wielkości typoszeregi spełniają wymogi klasy efektywności A⁺. Wypróbowana konstrukcja miski 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 miski palnika (powietrze pierwotne), a powietrze wtór-

ne jest wdmuchiwane przez ścianę boczną. Czujnik temperatury komory spalania i presostat różnicowy zapewniają optymalne doprowadzanie powietrza do spalania. Czujniki pozwalają kompensować wahania wartości opalowej paliwa. Opróżnianie popielnika jest konieczne przy ponownym napełnieniu pelletelem 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 pelletu 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

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



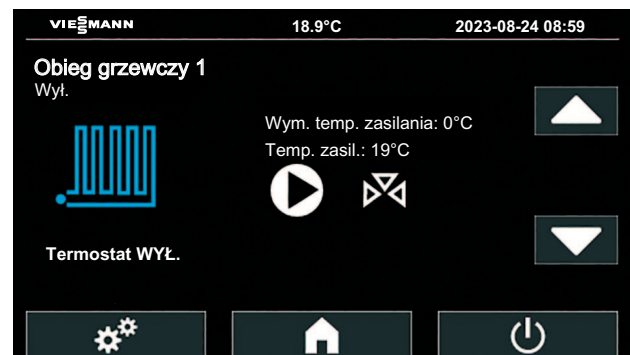
Czyste
Powietrze

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

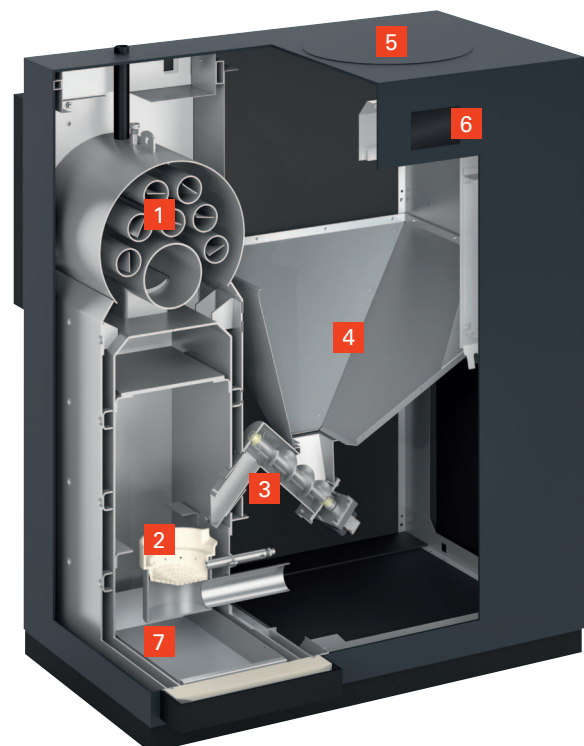
Kombinacja z pompą ciepła zmniejsza zużycie pelletu i wykorzystuje bezpłatne ciepło z natury

W kombinacji z pompą ciepła Viessmann Vitocal powstaje hybrydowy system grzewczy, który umożliwi 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 załącza się dodatkowo kocioł Vitoligno 100-C. W ten sposób można modernizować z zastosowaniem pomp ciepła Vitocal także starsze budynki z wysokim obciążeniem grzewczym.



Przejrzyisty wyświetlacz dotykowy 4,3" dla łatwego sterowania kotła



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 (pojemność zalecana)	l	400	500	700	900
Gabaryty (z zasobnikiem pelletu) Długość (głębokość) x szerokość x wysokość	mm	1050 x 1050 x 1288		1030 x 1030 x 1430	
Masa	kg	260	290	380	440
Klasa efektywności energetycznej		A ⁺			
Sezonowa efektywność energetyczna (η_s)	%	79	82	82	82



CECHY PRODUKTU

- 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 10/2024

©2024 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.