



**VIESSMANN**

Automatyczny kocioł na pellet

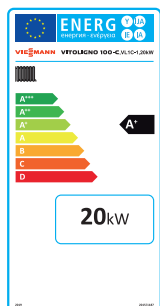
## Ekonomiczne ogrzewanie peluletem drzewnym **VITOLIGNO 100-C**



### Ogrzewanie z zerowym bilansem CO<sub>2</sub>

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/Nm<sup>3</sup>) przy 13% O<sub>2</sub> 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.

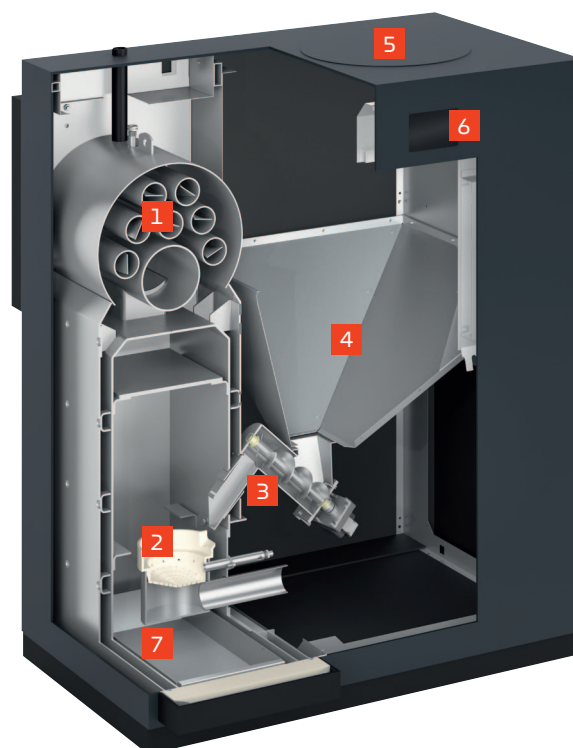
Jeśli w zimnej porze roku energia ta nie wystarcza, to łączy się dodatkowo kocioł Vitoligno 100-C. W ten sposób można modernizować z zastosowaniem pomp ciepła Vitocal także starsze budynki z wysokim obciążeniem grzewczym.



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 (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 ( $\eta_s$ )                              | %    | 79                        | 82     | 82                 | 82      |

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

### 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 01/2025

©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.