

VITOLIGNO 100-C

VIESSMANN

Budowa



Zakres dostawy

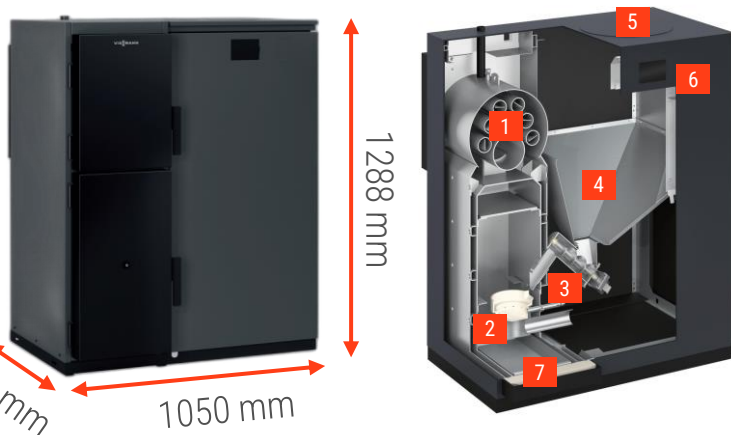
- ✓ Kocioł (dostarczany jest na palecie)
- ✓ Czujnik CWU oraz czujnik temperatury zewnętrznej
- ✓ Zestaw narzędzi do czyszczenia wraz z wieszakiem montażowym
- ✓ Wentylator wyciągowy (W OSOBNYM KARTONIE/ do zamontowania)



Paliwo

Należy stosować palety wysokiej jakości, spełniający normy ENplus®, **klasa A1** i DIN EN 17225-2:2014 **klasa A1**.

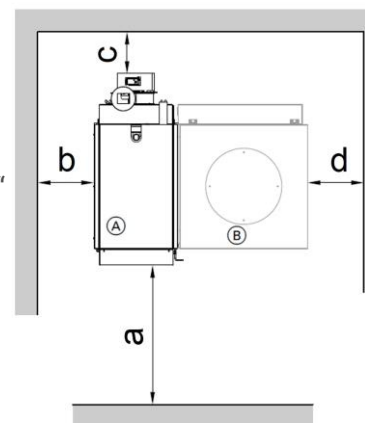
W kotle grzewczym nie wolno spalać żadnych odpadów!



1. Wymiennik ciepła
2. Misa palnika
3. Podajnik ślimakowy
4. Zbiornik na paliwo (230 l)
5. Pokrywa zbiornika
6. Wyświetlacz dotykowy 4,3"
7. Popielnik



Montaż



Minimalne odległość

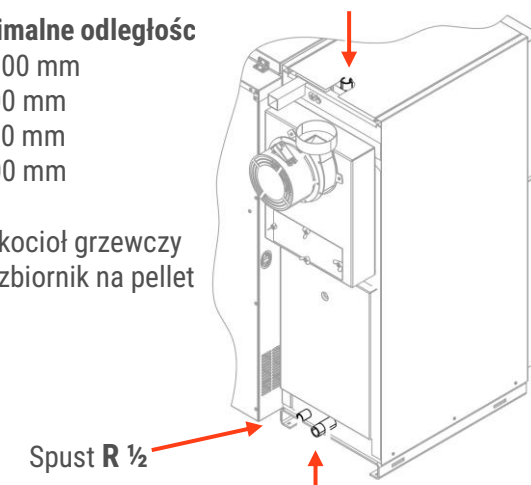
- a 1000 mm
- b 500 mm
- c 400 mm
- d 500 mm

- Ⓐ kocioł grzewczy
- Ⓑ zbiornik na pellet

Zasilanie z kotła:

20-25 kW: **R 1**

35,47 kW: **R 1 ¼**



Powrót z kotła:

20-25 kW: **R 1** 35,47 kW: **R 1 ¼**

Dane techniczne

Zakres znamionowej mocy grzewczej	kW	20	25	35	47
Minimalna temperatura wody na powrocie Przy eksploatacji z zasobnikiem buforowym wody grzewczej	°C	55	55	55	55
Dop. Ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3
Wymiary					
Głębokość zabudowy	mm	946	946	1131	1131
Szerokość		1050	1050	1030	1030
Wysokość		1288	1288	1430	1430
Masa	kg	260	290	380	440
Pojemność wodna kotła	l	71	85	105	120
Pojemność zbiornika na granulaty	l Kg	230 150	230 150	255 165	255 165
Przyłącza					
Zasilanie z kotła, powrót do kotła	G	1	1	1¼	1¼
Zawór bezpieczeństwa, opróżnianie	R	½	½	½	½
Króciec spalinowy (zewn./wewn.)	mm	120/116	120/116	120/116	120/116

Wymagania

Pomieszczenie

- ✓ Suche, wolne od pyłów
- ✓ Ogrzewane od 3°C do 30°C
- ✓ otwór nawiewny min. 150cm² / 2x75cm²
- ✓ Min. wysokość 2,2m/1,9m
- ✓ Brak wysokiej wilgotności powietrza (np. wskutek częstego suszenia prania)

Instalacja

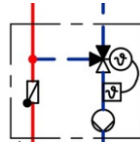
- ✓ Zabezpieczenie przed zimnym powrotem
- ✓ Woda zgodnie z VDI2035 - 16,8° dH
- ✓ Układ zamknięty
- ✓ Naczynie przep. oraz zawór bezp. (3bar)
- ✓ Wykonanie zabezpieczenia do odprowadzania nadmiaru ciepła z kotła



Ochrona przed zimnym powrotem



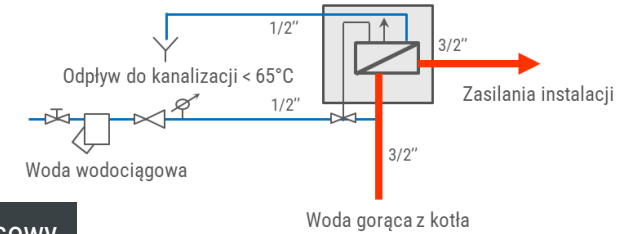
Element schładzający



W przypadku kotła Vitoligno 100-C należy zapewnić min. temperaturę powrotu z instalacji grzewczej na poziomie 55°C (np. 3-drogowy zawór mieszający termostatyczny).

WT pozwalają na instalowanie kotłów na paliwo stałe w instalacjach wyposażonych w zamknięte naczynie przeponowe, jednak pod warunkiem że kocioł ma dodatkowe zabezpieczenia odprowadzające nadmiar ciepła, a jego moc nie przekracza 300 kW.

Zewnętrzna wężownica schładzająca > 25 kW



Tryb serwisowy

- Wybrać „poziom serwisowy 1/2”.
- Wprowadzić hasło 1406 (PS1) lub 1902 (PS2) w polu numerycznym.
- OK w celu potwierdzenia
- Dotknąć i wejść do żądanej grupy.

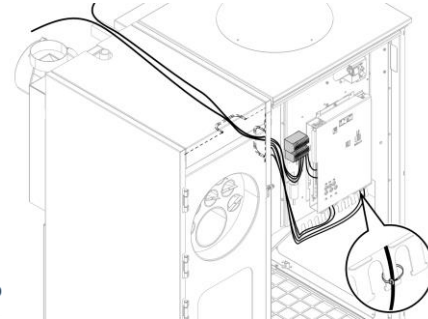
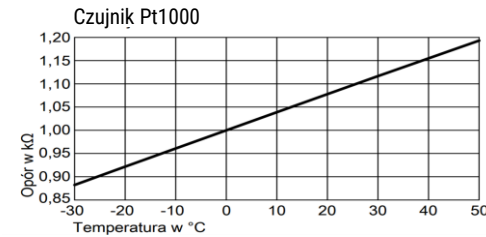


Przyłącza elektryczne

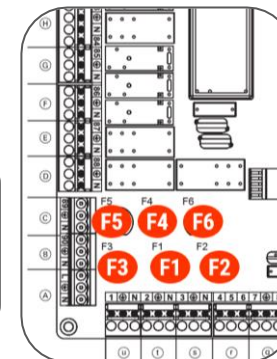
- Przewód 3-żyłowy, do wyboru:
 - H05VV-F3G 1,5 mm²
 - H05RN-F3G 1,5 mm²
- Zabezpieczenie maks. C 13 A



Charakterystyki czujników



Zabezpieczenia el.



F1	Bezpiecznik T3,15A 250V 50/60Hz 5x20mm	Wentylator Podajnik
F2	Bezpiecznik T3,15A 250V 50/60Hz 5x20mm	Ładowanie (ślimak)
F3	Bezpiecznik T3,15A 250V 50/60Hz 5x20mm	Silnik rusztu Silnik czyszczący Wymiennik ciepła
F4	Bezpiecznik T3,15A 250V 50/60Hz 5x20mm	Pompy Zawory
F5	Bezpiecznik T6, 3A 250V 50/60Hz 5x20mm	Zapłon Turbina ssąca
F6	Bezpiecznik T3,15A 250V 50/60Hz 5x20mm	Zasilacz ogrzewania sondy lambda



Schemat

Obieg grzewczy z mieszaczem nr.1

- Czujnik temperatury zasilania (PT1000) złącze (54-55)
- Pompa obiegowa – złącze (80-N)
- 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem – złącze (0-78,Z-79,N)
- Czujnik temperatury pomieszczenia- złącze (58GND-57-56)

Obieg grzewczy z mieszaczem nr.2

- Czujnik temperatury zasilania (PT1000) – złącze (63-64)
- Pompa obiegowa – złącze (75-N)
- 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem – złącze (0-73,Z-74,N)
- Czujnik temperatury pomieszczenia –złącze (67GND-66-65)

Zasobnik cwu

- Czujnik temperatury zasobnika cwu (PT1000) – złącze (46-47)
- Pompa do ładowania zasobnika cwu – złącze (81-N)

Bufor grzewczy/ sprzęgło hydrauliczne

- Czujnik temperatury bufora u góry/ sprzęgła (Pt1000) – złącze (48-49)
- Czujnik temperatury bufora dół (Pt1000) – złącze (50-51)

Zabezpieczenie przed zimnym powrotem (3-drogowy zawór mieszający termostatyczny)

- Pompa obiegowa do ładowania zasobnika buforowego/ sprzęgła – złącze (82-N)
- Czujnik temperatury zewnętrznej (Pt1000) – złącze (52-53)
- Czujnik temperatury zasilania (Pt1000) – złącze (44-45)
- Czujnik temperatury powrotu (Pt1000) – złącze (42-43)
- Czujnik Halla wentylatora spalin złącze (29-28GND-27)

Vitoligno 100-C

