

Kotły na drewno

## VITOLIGNO 100-S

**VIESSMANN**

climate of innovation



**Godło „Firma Przyjazna Klientowi”**  
dla firmy Viessmann sp. z o.o.  
przyznana przez Instytut Zarządzania



**Złoty Laur Konsumenta**  
dla firmy Viessmann przyznany  
w kategorii „Urządzenia i systemy  
grzewcze”



Technika zgazowywania w kotle  
Vitoligno 100-S



Duża komora załadowcza umożliwia  
załadunek drewna w polanach  
o długości do 50 cm

Świadomość odpowiedzialności za środowisko naturalne wywołuje rosnący popyt na stosowanie odnawialnych form energii do celów grzewczych. Drewno, jako produkt naturalny, nie zakłóca bilansu CO<sub>2</sub> w atmosferze i przy rosnących cenach nośników energii stanowi atrakcyjną alternatywę.

### Najbardziej efektywne wykorzystanie energii z drewna – zgazowanie

Vitoligno 100-S jest szczególnie atrakcyjnym cenowo kotłem zgazowującym drewno o znamionowej mocy cieplnej od 25 do 80 kW. W komorze zasypowej drewno po usunięciu tlenu tylko żarzy się. Powstający gaz drzewny zasysany jest przez dmuchawę spalin do komory spalania i tam po wymieszaniu z doprowadzonym powietrzem wtórnym ulega czystemu spalaniu w wysokiej temperaturze. Technika zgazowania umożliwia uzyskanie wysokich współczynników sprawności przy niskich wartościach emisji zanieczyszczeń. Duże, przewodzące wodę dodatkowe powierzchnie ogrzewalne w połączeniu z dmuchawą spalin utrzymują niskie temperatury gazów spalinowych i zapewniają najwyższe w grupie kotłów na drewno wykorzystanie energii paliwa.

Niezależnie od tego, czy kocioł na drewno będzie jedynym czy dodatkowym źródłem ciepła, decydując się na kotły zgazowujące drewno Vitoligno zawsze dokonują Państwo słusznego wyboru.

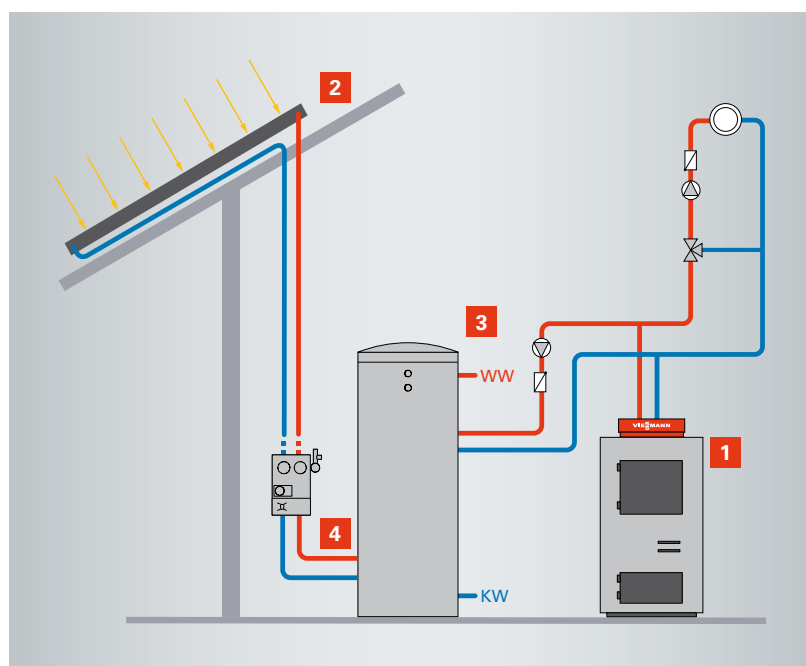
Vitoligno 100-S jest szczególnie atrakcyjnym cenowo kotłem zgazowującym drewno w polanach o znamionowej mocy cieplnej 25 do 80 kW.

Ten kompaktowy kocioł, jako dodatkowe źródło ciepła, nadaje się również do rozbudowy istniejących olejowych lub gazowych instalacji grzewczych.

### Komfort użytkowania – standard firmy Viessmann

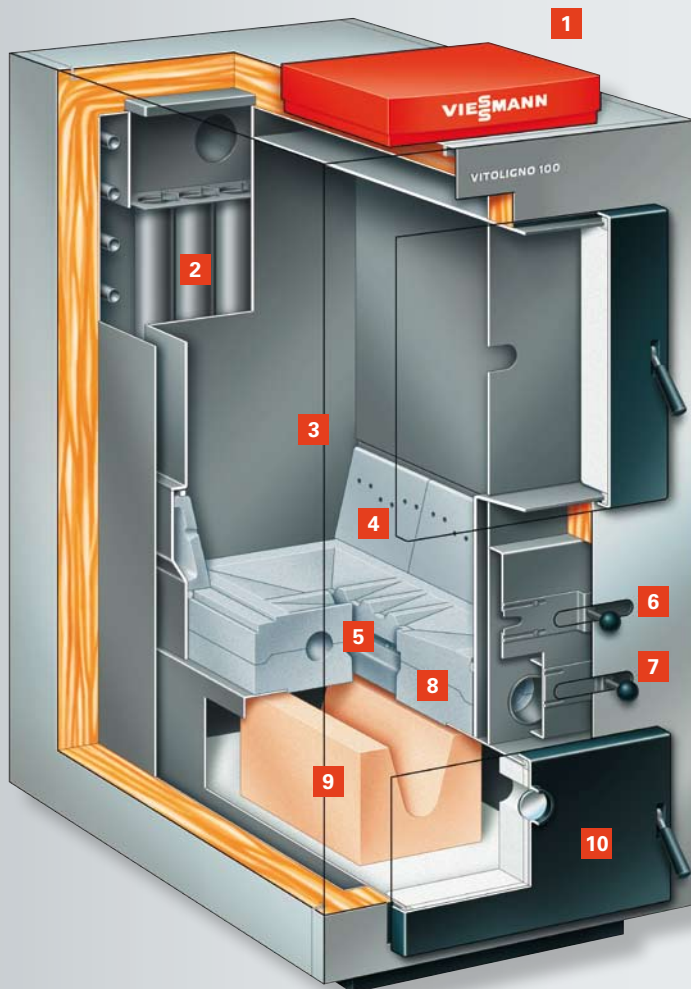
Długi czas spalania i długie przerwy pomiędzy kolejnymi załadunkami paliwa zapewnia duża komora załadowcza. Uzupelnianie paliwa polanami o długości do 50 cm jest wyjątkowo łatwe dzięki dużym drzwiczkom z przodu kotła. Dzięki technice zgazowania Vitoligno 100-S maksymalnie wykorzystuje energię paliwa, tym samym znacznie redukuje koszty ogrzewania.

Masywna komora załadowcza z blachy stalowej o grubości 8 mm i niezawodna dmuchawa wyciągowa gwarantują wysoką trwałość i bezpieczną eksploatację kotła.



### Schemat instalacji kotła Vitoligno 100-S z kolektorami słonecznymi Vitosol

- 1 Kocioł Vitoligno 100-S
- 2 Kolektor słoneczny Vitosol 100-F
- 3 Biwalentny podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-B
- 4 Stacja pompowa Solar-Divicon



### Vitotigno 100-S

- 1 Regulator Vitotronic
- 2 Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła
- 3 Duża komora załadownicza na drewno w polanach o długości do 50 cm
- 4 Bloki boczne z wylotem powietrza pierwotnego
- 5 Wylot powietrza wtórnego w komorze spalania
- 6 Zasuwa powietrza pierwotnego
- 7 Zasuwa powietrza wtórnego
- 8 Komora spalania wykonana z węglika krzemu
- 9 Szamotowy kanał dopalania
- 10 Otwór wyczystkowy do usuwania popiołu



Łatwy w obsłudze elektroniczny regulator Vitotronic 100, typ FC1

### Przegląd zalet

- Kocioł zgazowujący drewno w polanach o znamionowej mocy cieplnej 25 do 80 kW
- Sprawność: do 87%
- Duża komora załadownicza na drewno w polanach o długości do 50 cm
- Łatwa obsługa dzięki manualnie nastawianym zasuwom powietrza pierwotnego i wtórnego
- Wytrzymała dysza zgazowywacza z węglika krzemu
- Kanał dopalania z szamotu (nawrót spalin do wymiennika ciepła)
- Płaszczowo-rurowy stojący wymiennik ciepła
- Wysokiej jakości dmuchawa wyciągowa
- Prosty układ hydrauliczny dzięki dużej pojemności wodnej kotła
- Elektroniczny regulator Vitotronic 100 (typ FC1) z wyświetlaczem trybów pracy
- Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji – wentylator wyciągowy wytwarza w kotle podciśnienie i dzięki temu spaliny nie mają możliwości przedostania się do pomieszczenia kotłowni
- Kocioł wyposażony jest w węzownicę schładzającą jako zabezpieczenie termiczne – dla ochrony kotła przed zbyt wysoką temperaturą

## Dane techniczne Vitoligno 100-S



### Vitoligno 100-S – kocioł na drewno w polanach

| Znamionowa moc cieplna  | kW       | 25    | 30    | 40    | 60    | 80    |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Wymiary</b><br>(całkowite)   | dług. mm | 1 289 | 1 289 | 1 366 | 1 389 | 1 389 |
|   | szer. mm | 618   | 678   | 678   | 751   | 841   |
|   | wys. mm  | 1 190 | 1 390 | 1 490 | 1 885 | 1 885 |
| <b>Ciężar</b><br>(korpus kotła z izolacją cieplną i dmuchawą wyciągową) | kg       | 461   | 551   | 629   | 822   | 864   |
| <b>Pojemność wodna kotła</b>  | litry    | 100   | 120   | 150   | 270   | 300   |
| <b>Pojemność komory załadowniczej na paliwo</b>                         | litry    | 100   | 160   | 190   | 290   | 350   |

Twój Fachowy Doradca: