

Kocioł na drewno kawałkowe  
**VITOLIGNO 250-S**

**VIESMANN**  
climate of innovation



System ogrzewania ◀  
System przemysłowy  
System chłodzenia



reddot design award

Regulator zdalnego sterowania Vitotrol 350 z dotykowym wyświetlaczem został wyróżniony przez Centrum Nordrhein-Westfalen nagrodą red dot design award 2014



Kocioł na drewno Vitoligno 250-S,  
40–75 kW (do 170 kW)



Kocioł Vitoligno 250-S na: drewno kawałkowe, szczapy i resztki drewniane lub brykiety drzewne

Kocioł na szczapy, drewno kawałkowe, brykiety drzewne i drewno odpadowe.

### Najwyższy standard spalania drewna opałowego.

Vitoligno 250-S jest kotłem zgaszającym drewno kawałkowe, szczapy i resztki drewniane lub brykiety drzewne, z możliwością podłączenia palnika olejowego dla pracy awaryjnej lub przejściowej. Stanowi najwyższy standard w technice spalania drewna opałowego. Palenisko jest odporne na materiały obce, np. gwoździe i śruby. Sonda lambda zapewnia pewne i efektywne spalanie, a zintegrowana automatyka efektywnie zarządza wytwarzaniem i dystrybucją ciepła. Kocioł wyposażony jest w wysokiej jakości dmuchawę wyciągową, pracującą wyjątkowo cicho i charakteryzującą się szczególnie długą żywotnością. Wygodną obsługę gwarantuje łatwy załadunek paliwa od góry kotła oraz dużych rozmiarów komora załadunkowa paliwa, która umożliwia długi czas palenia.

### Czyste i efektywne spalanie drewna

Mikroprocesorowy regulator uwzględnia szereg parametrów podczas pracy systemu grzewczego, regulując wydajność ciepłą kotła Vitoligno 250-S. Kotłownia jest nadzorowana na każdym etapie pracy: na etapie rozpalania, pracy pod obciążeniem, załadunku drewna oraz wygaszania kotła – poprzez sterowane kłapy powietrzne. Dzięki temu uzyskuje się czyste i efektywne spalanie drewna.

### Obszerna komora załadunkowa dla wielodniowej pracy kotła

Kocioł Vitoligno 250-S dzięki obszernej komorze załadunkowej oferuje maksymalnie wysoki komfort użytkownika przy zastosowaniu szczap drewna. W zakresie mocy 40 do 75 kW można wykorzystywać szczapy do długości 50 cm, a w zakresie 85 do 170 kW - nawet szczapy o długości 1 metra.

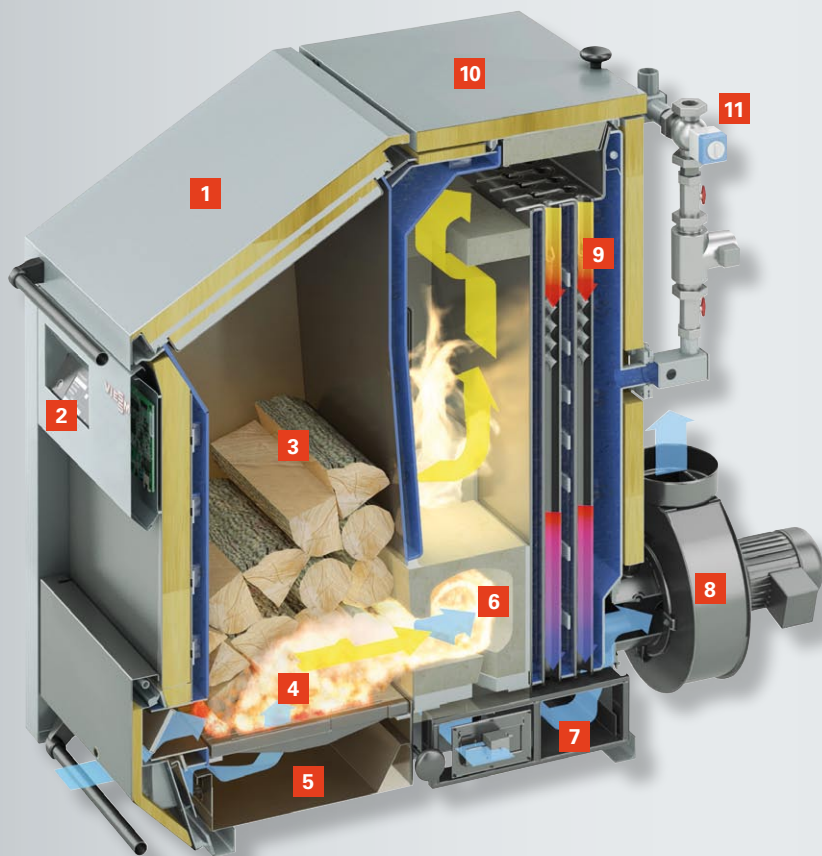
### Współpraca z palnikiem na olej opałowy

Vitoligno 250-S jest także w pełni przystosowany do współpracy z palnikiem nadmuchiwanym na olej opałowy. W tym celu przygotowane są przyłącza dla palnika, którego zastosowanie może być szczególnie wygodne w okresie urlopowym, uniemożliwiającym uzupełnianie kotła paliwem.

### Rozwiązania systemowe

Kompleksowe rozwiązanie systemowe z urządzeniami wysokiej jakości (podgrzewacz pojemnościowy, zasobnik buforowy, rozdzielacz ciepła itp.), sterowane są regulatorem, wbudowanym w kocioł Vitoligno 250-S. Panel obsługowy regulatora wbudowano tak, by chronić go przed pyłem oraz zanieczyszczeniami. Posiada on duży zintegrowany wyświetlacz graficzny (240 × 160 pikseli). Regulator kotła może sterować 2 obiegami grzewczymi i zasobnikiem wody grzewczej (rozszerzony o mieszacz w module kaskadowym). Urządzenie posiada również dobrze znany interfejs Optolink.

1. Już w fazie startowej użytkownicy mają do dyspozycji pełną wydajność kotła
2. Zintegrowane zarządzanie zasobnika
3. Optymalne wykorzystanie energii dzięki kontroli energii resztkowej: 9% zwwyżki przy każdym wypalaniu.
4. Dokładne uwarstwienie termiczne dzięki zastosowaniu zaworu do regulacji ładowania zasobnika – brak możliwości zakłóceń w uwarstwieniu przez obieg powrotny
5. Idealna kombinacja z systemem solarnym ze standardową regulacją
6. Możliwość automatycznego załączenia drugiego kotła.



### Vitoligno 250-S

- 1 Duża komora załadunkowa z wygodnym dostępem do drzwiczek
- 2 Regulator pogodowy
- 3 Komora załadunkowa zwężająca się ku dołowi
- 4 Strefy odgazowywania z rusztem żeliwnym i podłożem szmatowym
- 5 Duża i łatwo dostępna szuflada na popiół pod rusztem
- 6 Komora dopalania o wysokiej odporności termicznej
- 7 Popielnik pod wymiennikiem ciepła
- 8 Dmuchawa spalin z sondą lambda i czujnikiem termicznym
- 9 Pionowy rurowy wymiennik ciepła
- 10 Pokrywa konserwacyjna na górze
- 11 Układ podnoszenia temperatury powrotu

Vitoligno 250-S z ładowaniem od góry



Kocioł Vitoligno 250-S współpracujący z kotłem Vitoplex 300

### Przegląd zalet

- Kocioł na półmetrowe i metrowe polana oraz brykiety drzewne 40-170 kW (drewno: kawałkowe, szczapy i resztki drewniane lub brykiety drzewne)
- Ładowanie od góry, duża komora załadunkowa zapewnia długi czas spalania (185 do 500 litrów)
- Sprawność kotła: do 92%
- Możliwość pracy biwalentnej z osobnym palnikiem olejowym, dostępna opcja z wysuwaniem palnika
- Okablowanie gotowe do podłączenia do sieci
- Kontrolowane wykorzystanie ciepła resztkowego, zwiększenie sprawności rocznej
- Dmuchawa spalin o korzystnych wymiarach (cicha praca, wysoka trwałość)
- Zintegrowane podnoszenie temperatury powrotu gwarantuje oszczędność czasu i kosztów montażu
- Doskonale warunki spalania dzięki zastosowaniu uszczelek silikonowych do wszystkich otworów (uniemożliwia dopływ fałszywego powietrza)
- Zintegrowany układ zarządzania ładowaniem zasobnika i dokładne uwarstwienie termiczne podgrzewacza wody dzięki zastosowaniu zaworu regulacji ładowania zasobnika
- Możliwość współpracy z regulatorem zdalnego sterowania Vitotrol 350

## Dane techniczne Vitoligno 250-S



**Vitoligno 250-S – kocioł na drewno (maksymalna długość polan drewna 50 cm)**

<b>Moc znamionowa kotła</b>	kW	40	50	60	75
<b>Komora załadunkowa</b>					
Szerokość	mm	550	550	550	550
Pojemność	litry	185	185	255	255
<b>Wymiary</b>					
Długość	mm	958	958	1163	1163
Szerokość	mm	795	795	795	795
Wysokość	mm	1433	1433	1490	1490
<b>Waga</b>	kg	750	760	920	935
<b>Rura spalinowa</b>	Ø mm	200	200	200	200



**Vitoligno 250-S – kocioł na drewno (maksymalna długość polan drewna 100 cm)**

<b>Moc znamionowa kotła</b>	kW	85	100	120	170
<b>Komora załadunkowa</b>					
Szerokość	mm	1080	1080	1080	1080
Pojemność	litry	375	375	500	500
<b>Wymiary</b>					
Długość	mm	1018	1018	1353	1353
Szerokość	mm	1324	1324	1324	1324
Wysokość	mm	1433	1433	1490	1490
<b>Waga</b>	kg	1300	1320	1680	1720
<b>Rura spalinowa</b>	Ø mm	200	200	250	250

### Telefony kontaktowe Przedstawicieli Handlowych:

Ogólnopolski Menedżer Produktu: 782/ 756 777  
Polska Południowo-Zachodnia: 782/ 756 718  
Polska Północno-Zachodnia: 782/ 756 728  
Polska Południowo-Wschodnia: 782/ 756 738  
Polska Północno-Wschodnia: 782/ 756 748  
Polska Centralno-Zachodnia: 782/ 756 758

9449 626-5 PL 04/2015

Treści chronione prawem autorskim.  
Kopowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich.  
Zmiany zastrzeżone.

Twój Fachowy Doradca: