

Automatyczny  
kocioł biomasowy

## VITOLIGNO 300-C

**VIESMANN**

climate of innovation



Systemy grzewcze ◀

Systemy przemysłowe

Systemy chłodnicze



Pelet drzewny to skoncentrowana forma energii z drewna



Regulator Ecotronic z wielowierszowym, podświetlanym wyświetlaczem z menu tekstowym i asystentem uruchamiania



Vitotrol 350-C – z 5-calowym kolorowym wyświetlaczem dotykowym, jako jednostka zdalnej obsługi, rozszerzenie regulatora i regulator kaskadowy



Vitotrol 350-C – ekran główny dla kaskady maksymalnie czterech kotłów z informacjami o kotłach

### Komfortowa centrala grzewcza do automatycznego zasilania peletem drzewnym

Kocioł biomasowy Vitoligno 300-C dysponuje licznymi, automatycznymi funkcjami, zapewniającymi najwyższy komfort jego użytkowania. Należą do nich tak efektywne, automatyczne rozpalanie z niewielkim zużyciem prądu, jak i całkowicie automatyczne odpopielanie rusztu i wymiennika ciepła. Dzięki pionowemu usytuowaniu wymiennika ciepła osadza się w nim niewiele jedynie popiołu, co znacznie wydłuża cykl czyszczenia. Zawirowywacze spalin zapewniają trwale wydajne przekazywanie ciepła i niskie emisje pyłów. Duży, zamykany i wysuwany na kółkach popielnik umożliwia usuwanie popiołu prawie bez pylenia.

#### Efektywny i ekologiczny

Vitoligno 300-C przetwarza pelet drzewny w ciepło ze sprawnością do 96 procent. Sterowany pogodowo regulator z zakresem modulacji mocy 1:3 dokładnie dopasowuje moc kotła do aktualnego zapotrzebowania ciepła. Dzięki temu Vitoligno 300-C cechuje się niskim zużyciem paliwa. Wielostrefowe spalanie z regulacją dopływu powietrza pierwotnego i wtórnego sondą lambda gwarantuje wysoką efektywność przy niskich emisjach substancji szkodliwych.

Wtórna komora spalania, opracowana na podstawie symulacji komputerowych CFD stwarza optymalne warunki wymieszania gazów palnych z powietrzem wtórnym. Bowiern zarówno zżewienie średnicy, jak i skrócone kształtki kanału płomieniowego generują burzliwy przepływ gazów palnych i ich całkowite wypalenie.

Żaroodporne kształtki z węgla krzemu utrzymują ponadto wysoką temperaturę strefy spalania, co prowadzi do szczególnie niskich wartości emisji, odpowiadających stopniowi 2 wg rozporządzenia 1. BImSchV.

#### Elastyczne zasilanie paliwem

Zależnie od potrzeb i warunków lokalnych można zasilać kocioł peletem albo giętkim ślimakiem, albo systemem ssącym. Dzięki innowacyjnej, zoptymalizowanej akustycznie konstrukcji zasobnika peletu, jego napełnianie przebiega prawie bezgłośnie.

Doprowadzenie paliwa można przyłączyć do kotła z prawej lub lewej strony (od 80 kW). W kotłach do 70 kW paliwo doprowadzane jest od tyłu. Można w ten sposób ustawiać kocioł prawą stroną przy ścianie. Od tej strony nie są wykonywane żadne czynności obsługowe lub serwisowe.

#### Innowacyjny i wielostronny regulator

Zintegrowany regulator Ecotronic może sterować

- do trzech obiegów grzewczych z mieszaczem
- dwa obiegi grzewcze z mieszaczem i podgrzew CWU
- jeden obieg grzewczy z mieszaczem, jeden obieg solarny o podgrzew CWU
- następną czwartą obieg grzewczy z mieszaczem, przyłączany przez magistralę KM-BUS.

W połączeniu z Vitotrol 350-C (opcja) można kocioł ten obsługiwać także z mieszkania. Ponadto przez dodatkowe moduły regulatora możliwe jest rozszerzenie układu regulacji na 24 obiekty regulacji, jak obiegi grzewcze, podgrzew CWU lub magistrala ciepłownicza. Dobrze czytelny, kolorowy dotykowy wyświetlacz graficzny umożliwia łatwą intuicyjną obsługę.

Moduł Vitotrol 350-C można zastosować jako jednostkę zdalnej obsługi, rozszerzenie regulatora i regulator kaskadowy dla maksymalnie czterech kotłów opalanych drewnem. W ten sposób można w jednej instalacji połączyć kotły na różne paliwa i o różnych mocach. Dodatkowo możliwe jest generowanie sygnału załączającego dla dodatkowego kotła grzewczego, olejowego lub gazowego, służącego jako kocioł obciążenia szczytowego.

#### Dostosowany osprzęt

Do osprzętu kotła Vitoligno 300-C zalicza się obszerne systemy składowania i doprowadzania peletu drzewnego. Dla składów peletu bez skośnej podłogi dostępne są modułowe 4-krotne przełączniki sond ssących. Sondy takie, rozmieszczone równomiernie w składzie peletu, transportują pelet ze składu do kotła. System sond jest elastyczny w konfiguracji i nadaje się do pomieszczeń o każdym kształcie (np. pomieszczeń w kształcie L lub bardzo wydłużonych, czy też nawet dwóch oddzielnych pomieszczeń składowych). Dzięki temu można optymalnie wykorzystać pomieszczenia składowe – tylko sam brak potrzeby stosowania skośnych podłóg pozwala uzyskać dodatkowo 1/3 przestrzeni składowej.

**Vitoligno 300-C**  
60 do 70 kW



- 1 Zintegrowany regulator Ecotronic
- 2 Całkowicie automatyczne czyszczenie wymiennika ciepła
- 3 Stojący wymiennik ciepła z zawirowywaczami
- 4 Żaroodporna komora spalania z wielostrefowym spalaniem i regulowanym dopływem powietrza pierwotnego i wtórnego

**Vitoligno 300-C**  
80 do 101 kW



- 5 Ruszt z podwójnych lamelek obrotowych
- 6 Ruszt przesuwny
- 7 Całkowicie automatyczne odpopielanie rusztu i wymiennika ciepła
- 8 Popielnik na kołach
- 9 Zasobnik peletu o dużej pojemności

Vitoligno 300-C – do automatycznego zasilania peletem przez system ssący lub ślimak giętki



Vitoligno 300-C (60 do 70 kW) z zasilaniem paliwem od tyłu i ze ślimakiem giętkim

**Przegląd zalet**

- Automacyjny kocioł biomasowy o sprawności do 96 %
- Moce cieplne: 60 do 101 kW
- Niskie zużycie paliwa dzięki wysokiej sprawności i sterowanemu pogodowo regulatorowi z modulacją mocy
- Regulator Ecotronic z asystentem uruchomienia, do obsługi maks. 4 obiegów grzewczych
- Wysoka niezawodność eksploatacyjna, dzięki rusztowi samooczyszczającemu się
- Zintegrowany regulowany układ podnoszenia temperatury powrotu (do 70 kW)
- Wysoki komfort obsługi i długie cykle międzyobsługowe dzięki automatycznemu czyszczeniu i odpopielaniu wymiennika ciepła i rusztu
- Doprowadzanie paliwa do wyboru systemem ssącym lub ślimakiem giętkim
- Możliwość dopelniania zasobnika peletu także podczas pracy
- Ciche napełnianie dzięki zoptymalizowanej akustycznie konstrukcji zasobnika peletu
- Niskie zużycie prądu przy automatycznym rozpalaniu elementem grzejnym
- Szerokopasmowa sonda lambda dla optymalnej regulacji procesu spalania
- Niskie wartości emisji pyłów, odpowiadające stopniowi 2 wg rozporządzenia 1. BImSchV
- Obszerny osprzęt do składowania i transportu peletu
- Możliwość utworzenia kaskady do 4 kotłów opalanych drewnem ze sterowaniem przez Vitotrol 350-C (opcja)

Viessmann sp. z o.o.  
ul. Karkonoska 65  
53-015 Wrocław  
tel. 71/ 36 07 100  
Infolinia: 801 0801 24  
[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

## Dane techniczne Vitoligno 300-C



<b>Zakres znamionowej mocy cieplnej</b>	kW	18 – 60	21 – 70
<b>Wymiary gabarytowe</b>			
długość	mm	1 923	1 923
szerokość	mm	1 156	1 156
wysokość	mm	1 695	1 695
<b>Ciężar</b>	kg	1 050	1 050
<b>Przyłącze spalin</b>	Ø mm	150	150



<b>Zakres znamionowej mocy cieplnej</b>	kW	24 – 80	30 – 99	30 – 101
<b>Wymiary gabarytowe</b>				
długość	mm	1 717	1 717	1 717
szerokość	mm	1 758	1 758	1 758
wysokość	mm	1 895	1 895	1 895
<b>Ciężar</b>	kg	1 472	1 472	1 472
<b>Przyłącze spalin</b>	Ø mm	200	200	200

### 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

9442 715 PL 02/2017

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.

Twój Fachowy Doradca:



*kliknij tu by wyszukać on-line  
najbliższego Partnera Handlowego  
lub Salon Firmowy Viessmann*