

Kocioł na
paliwo stałe

ORLIGNO 100

19kW



ISO 9001   ISO 14001

Zgodność z normą PN-EN 303-5



Kocioł na paliwo stałe ORLIGNO 100 (19 kW)

Nowy kocioł firmy Eko-Vimar Orłański jest urządzeniem przystosowanym do spalania paliw stałych cechujących się krótkim płomieniem takich jak węgiel, drewno czy koks. Prosta budowa kotła pozwala na łatwą i przyjemną obsługę. Gładkie powierzchnie wymiennika ciepła zapewniają łatwy i szybki proces czyszczenia. Przesłona powietrza wtórnego jest ustawiana w zależności od gatunku stosowanego paliwa na podstawie obserwowanego koloru płomienia (kolor powinien być jasno fioletowy). Przesłona powietrza pierwotnego jest zawsze ustawiana w zależności od aktualnego zapotrzebowania mocy cieplnej za pośrednictwem miarkownika ciągu działającego bez udziału energii elektrycznej. Kocioł posiada bardzo dużą powierzchnię wymiany ciepła oraz podwójny ciąg przepływu spalin, co zwiększa sprawność i wydajność kotła.

PRZEKRÓJ KOTŁA

Rozwiązanie takie pozwala na osiągnięcie sprawności do 85%.

Kocioł posiada 70 litrową komorę załadowniczą, co zapewnia ciągłą pracę powyżej 4,5 godz. z mocą maksymalną oraz ponad 8 godz. z mocą minimalną.

ZALETY KOTŁA:

- Prosta oraz długowieczna konstrukcja,
- Prosta obsługa oraz łatwy proces czyszczenia,
- Długa komora załadownicza pozwala na załadunek polan drewna do 0,5 m,
- Emisje spalin spełniają wymogi Unii Europejskiej zgodnie z normą EN 303-5,
- Kocioł może być dostosowany do montażu w układzie zamkniętym,
- Może pracować zgodnie z wszelkimi przepisami w układzie zamkniętym.



Dane techniczne

Opis	j.m.	Wartość
Moc cieplna - drewno	kW	14
Moc cieplna - węgiel	kW	19
Sprawność kotła	%	do 85
Orientacyjna powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń	m ²	do 150
Średnica czopucha kominowego	mm	160
Masa kotła	kg	305
Wysokość	A - mm	1220
Szerokość	B - mm	550
Głębokość	C - mm	1100
Czas spalania paliwa		
Praca kotła - drewno	godz.	2-4
Praca kotła - węgiel	godz.	4-6

* podane wagi i wymiary w tabeli są wartościami netto, do transportu należy doliczyć wielkość palety i opakowania

5 letnia gwarancja na korpus kotła

Palnik Pelletowy

Innowacyjny Palnik Pelletowy (samoczyszczący) jest nowym „spojrzeniem w Polsce i w Europie” na automatyczne spalanie paliw stałych - pelet o średnicy od 6 do 8 mm przy zachowaniu wysokich parametrów spełniających normy ochrony środowiska w Unii Europejskiej.

Jest optymalnym urządzeniem przeznaczonym do współpracy z już istniejącymi kotłami węglowymi z ręcznym załadunkiem, olejowymi lub gazowymi. Palniki można również montować do nowych kotłów c.o. za pomocą adaptera bez utraty gwarancji.

Główną zaletą palnika jest jego **prosta obsługa** (komunikaty są wyświetlane na dużym wyświetlaczu graficznym) polegająca na zasypywaniu głównego zbiornika paliwem oraz wciśnięciu przycisku START.

W ciągu kilku minut urządzenie automatycznie rozpali się i będzie dążyć do utrzymywania stałej temperatury w pomieszczeniach i ciepłej wody użytkowej.



Zbiornik paliwa jest wykonany z **blachy ocynkowanej** – pokrycie blachy cynkiem ogranicza powstawanie korozji zbiornika paliwa.

Jeżeli chcesz palić drewnem – w kotle c.o. z wentylatorem wystarczy ustawić w menu opcję drewno – palnik automatycznie zostanie wyłączony, a wentylator uruchomiony.

Tabela zalet i wad obecnie stosowanych palników

	Palnik	ZSYPOWY	RETORTA	ORLIGNO 100
Klasyfikacja				
Ogólny wygląd				
Proces spalania		(-)	(+)	(+)
Blokowanie podawania paliwa		(+)	(-)	(+)
Szlakowanie paleniska		(-)	(-)	(+)
Cofnięcie płomienia do zasobnika paliwa		(+)	(-)	(+)
Wygaszanie		(+)	(-)	(+)

(-) – wada rozwiązania

(+) – zaleta rozwiązania

3 letnia gwarancja na trwałość urządzenia ma za zadanie w okresie jego długoletniego użytkowania obniżyć koszty eksploatacji i serwisowania.

Elementy palnika są wykonane ze stali żaroodpornej, które wytrzymują temperaturę do 1150 C°.

Przydatne funkcje automatyki palnika pelletowego:

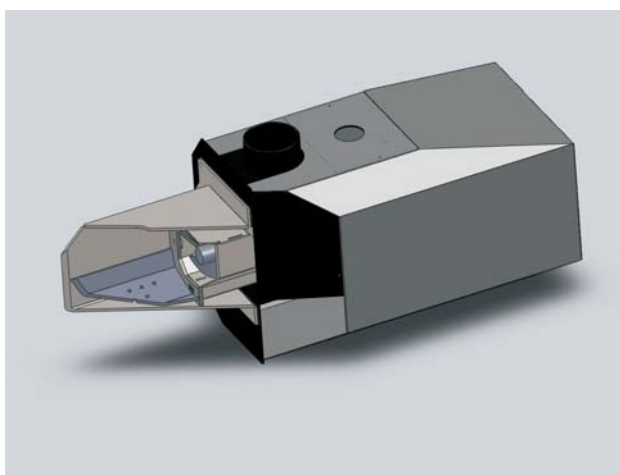
Nie musisz pamiętać kiedy wykonać roczny przegląd serwisowy – na wyświetlaczu pojawi się komunikat.

Statystyki – funkcja umożliwia podgląd – np. minimalnej, maksymalnej, a także średniej mocy palnika. Zużycia minimalnego, maksymalnego oraz średniego paliwa. Parametry temperatur są przedstawiane w postaci cyfr i wykresów na dużym graficznym wyświetlaczu.

Jeżeli chcesz ogrzewać halę produkcyjną lub inny obiekt przemysłowy, który potrzebuje niestandardowych parametrów – możesz to zmienić w rozbudowanym trybie serwisowym.

Dane techniczne

Moc grzewcza	16	24	32
Sprawność %	<94,5	<94,5	<94,5
Emisyjność CO (ppm)	<200	<200	<200
Waga [kg]	14	14,5	15,5
Długość podajnika standard [m]	1.3 - 1.6	1.3 - 1.6	1.3 - 1.6
Długość podajnika opcja [m]	20;2.5;3.0	20;2.5;3.0	20;2.5;3.0
Paliwo	pelety	pelety	pelety
Średnica paliwa [mm]	6-8	6-8	6-8
Paliwo (opcja) wilgotność 16%	owies	owies	owies
Napięcie zasilania [V]	230	230	230
Średni pobór prądu [W]	30	35	39
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40
Wymiary zbiornika standard [mm]	600x600x1400	600x600x1400	600x600x1400
Pojemność zbiornika standard [L]	305	305	305
Pojemność zbiornika nadstawka [mm]	600x600x1900	600x600x1900	600x600x1900
Pojemność zbiornika [L]	485	485	485



Cechy palnika pelletowego

- automatyczny start palnika
- automatyczna modulacja palnika **Fuzzy Logic II** generacji. kontrola płomienia za pomocą fotokomórki
- niska bezwładność cieplną podczas startu i zatrzymania. niski pobór energii elektrycznej
- możliwość sterowania do 16 obwodów grzewczych (grzejniki i ogrzewanie podłogowe lub ciepła woda użytkowa) - opcja
- kontrola temperatury pracy palnika- zapewnia bezpieczeństwo na najwyższym poziomie
- 3 fazy rozpalania paliwa eliminują wybuchy gazów podczas rozpalania
- funkcja AUTOSTART po zaniku napięcia - zapamiętanie ostatnich ustawień
- rozdział powietrza na pierwotne i wtóre - obniżyło emisję CO do poziomu emisji z palników gazowych i olejowych
- sprawność urządzenia >92%
- liczba sadzy = 0
- funkcja autoczyszczenia, automatycznie usuwa osad z rusztu palnika
- funkcja nie występuje w palnikach zsypowych grawitacyjnych

EKO-VIMAR ORLAŃSKI Sp. z o.o.
ul. Nyska 17b
48-385 Otmuchów, woj. opolskie, Polska

T +48 77 400 55 80-81, 400 55 91
F +48 77 439 05 03, 400 55 96
E biuro@orlanski.pl

www.orlanski.pl



MOŻLIWOŚĆ UZYSKANIA DOTACJI EKOLOGICZNEJ

* WSZELKIE INFORMACJE ZAWARTE W MATERIAŁACH REKLAMOWYCH MAJĄ CHARAKTER CZYSTO DYDAKTYCZNY I NIE MOGĄ STANOWIĆ MATERIAŁU DOWODOWEGO.

** WYDRUKOWANO 21.04.2010 R.