

Link do produktu: <https://www.bognar-sklep.pl/kostrzewa-eei-pellets-zb-24-kw-p-1344.html>

Kostrzewa EEI Pellets ZB 24 kW



Cena	19 600,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	48 godzin
Producent	Kostrzewa
Paliwo	pellet
Moc kotła [kW]	24

Opis produktu

EEI Pellets z zasobnikiem bocznym

Kocioł **EEI Pellets z zasobnikiem bocznym** to pierwszy w Polsce kocioł na pellet, który zmienia swoje wymiary dzięki innowacyjnemu palnikowi VG z serii Platinum Bio.

Kocioł spala **każdy rodzaj paliwa drzewnego**, od pelletów wysokiej klasy jak A1 i A2, po pellet klasy B oraz mieszankę pellet/owies.



Cechy kotła:

- **Nowoczesny design i kompaktowe rozmiary** - kocioł EEI Pellets to przełomowe osiągnięcie w miniaturyzacji mocy cieplnej kotłów na biomasę. Dedykowany w szczególności właścicielom budynków o ograniczonym zapotrzebowaniu na ciepło np. domów energooszczędnych, domów modułowych lub domów pasywnych. Pozostałe moce linii EEI PELLETS to idealne rozwiązanie do ogrzewania domu, gdzie liczy się wygoda, ekonomia i czystość.
- **Uniwersalność** - Możliwość dowolnego montażu zbiornika z prawej lub lewej strony.
- **SYSTEM OMS** - Kocioł wyposażony jest w system **OMS** kontrolujący stan czystości kotła i palnika. W sytuacji, gdy dotrze do regulatora informacja o zagrożeniu poprawnego działania – urządzenie zostanie wyłączone, a na ekranie regulatora kotła lub regulatora pokojowego pojawi się wiadomość. Aby obsługa kotła była jeszcze bardziej **wygodna i komfortowa** urządzenie zostało wyposażone w system kontrolujący ilość paliwa w zbiorniku, a także ilość popiołu w popielniku. Dotychczas kotły na rynku nie były wyposażone w takie systemy i w gestii użytkownika było pamiętanie o zasypaniu zbiornika i wybraniu popiołu. System skonstruowany przez **KOSTRZEWA** mierzy i informuje z dużym wyprzedzeniem użytkownika o planowanych działaniach (czyli o zasypie paliwa i oczyszczeniu popielnika). Informacje są wyświetlane w postaci monitu na ekranie regulatora kotła i regulatora pokojowego.
- **Palnik Platinum Bio VG** - poruszany za pomocą siłownika liniowego ruchomy ruszt automatycznie czyści palnik przed każdym rozpaleniem oraz po każdym wygaszeniu. Dzięki temu użytkowanie pieca na pelet jest o wiele szybsze i wygodniejsze. Natomiast spalanie dużo bardziej efektywne, sprawniejsze i ekologiczne.
- **Niezwykle trwała konstrukcja** - Każde nasze urządzenie przechodzi przez specjalistyczny program do analizy przepływów oraz wytrzymałości i naprężeń, by w kolejnym etapie trafić do laboratorium, gdzie poddawane jest długotrwałym testom wytrzymałościowym.
- **Rozbudowana sieć serwisowa** - Firma KOSTRZEWA posiada ponad 200 wykwalifikowanych autoryzowanych serwisantów w Polsce i Europie, świadczących usługi serwisowe gwarancyjne i pogwarancyjne.
- **Energooszczędność** - Energooszczędne podzespoły oszczędzają energię elektryczną oraz Twoje pieniądze.

- **Zaawansowany sterownik** - Intuicyjny ekran dotykowy, przygotowanie wody użytkowej w standardzie oraz możliwość rozbudowy o: 4 obiegi, bufor, regulację pogodową, sondę lambda.
- **Internet** - (opcja) Zaawansowany moduł komunikacyjny ecoNET300 umożliwia zdalną obsługę kotła na pellet, jego serwisowanie, przeglądanie historii zmian parametrów oraz wysyłanie wiadomości e-mail z alarmami.
- **Gwarancja** - 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika kotła od momentu rozruchu urządzenia (maksymalnie 5 lat i 3 miesiące od daty sprzedaży), 3 lata gwarancji na trwałość korpusu palnika, 2 lata gwarancji na automatykę sterującą, ślimak podający, motoreduktor, wentylator.

Kotły **KOSTRZEWA** są badane w akredytowanej jednostce badawczej zrzeszonej w międzynarodowej organizacji „**Association of Accreditation**”.

Wyniki badań potwierdzają, że produkty marki **KOSTRZEWA** spełniają wymogi emisyjne określone w dyrektywie **Ecodesign**, a także zapewniają bezpieczeństwo użytkowania.

Każdy badany typ kotła przechodzi ponad 20 różnych testów, w tym m.in.:

Badanie wytrzymałości kotła na ciśnienie 4 barów

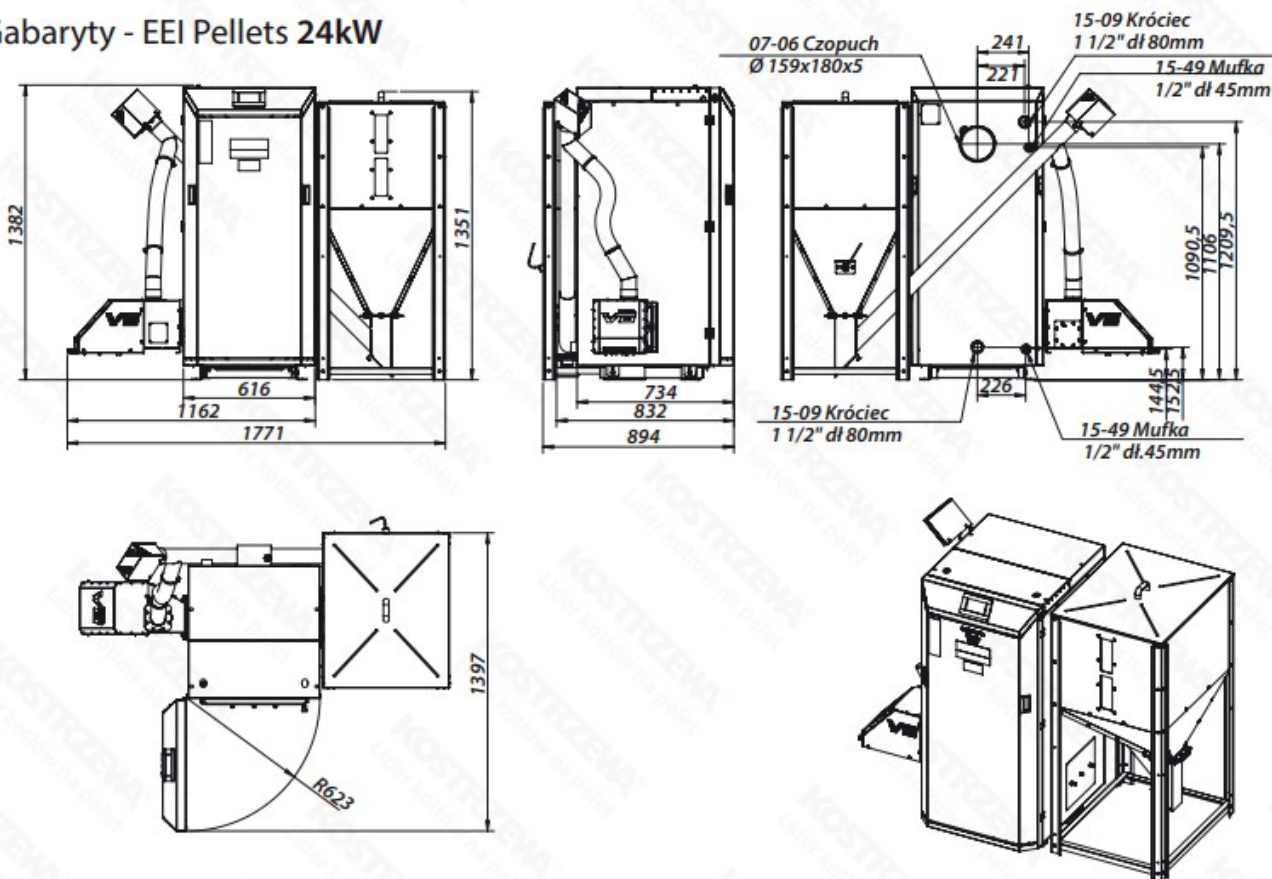
Badanie sprawności i emisji na 10%, 11% i 13% tlenu

Badanie rzeczywistego zużycia energii elektrycznej w każdym trybie pracy i czuwania

Badanie na pracę w układzie zamkniętym bez dodatkowych zabezpieczeń

Dzięki temu nasze kotły figurują na państwowych listach dofinansowań urzędów wielu krajów UE.

Gabaryty - EEI Pellets 24kW



Dane techniczne kotła:

TYP KOTŁA	SI	EEI Pellets 16kW	EEI Pellets 24kW	EEI Pellets 32kW
Ciąg kominowy	mbar	0,15-0,25	0,15-0,25	0,15-0,30
Pojemność wodna	dm ³	58	65	102
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2	2	2
Ciśnienie testu	bar	4	4	4
Temperatura spalin dla mocy nominalnej	°C	112,9	140,9	129,2
Temperatura spalin dla mocy minimalnej	°C	72,7	78,3	79,2
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej	kg/h	28,224	43,128	77,04
Strumień masy spalin dla mocy minimalnej	kg/h	14,436	17,496	29,268
Średnica czopucha	mm	159	159	159
Opór przepływu kotła dla 10 K	mbar	1,9	5,5	9,5
Opór przepływu kotła dla 20 K	mbar	0,9	1,6	2,5
Zakres mocy kotła wodnego	kW	4,4-15	7-24	8,7-32
Sprawność przy mocy nominalnej	%	92,2	91,3	90,6
Sprawność przy mocy minimalnej	%	90,3	91,7	90,4
Klasa kotła wg EN 303-5:2012		5	5	5
Okres spalania dla mocy nominalnej (wartość opałowa paliwa: 18,305 kJ/kg)*	h	52	34	22
Zakres ustawień dla regulatora temperatury	°C	50-80	50-80	50-80
Minimalna temperatura wody na powrocie do kotła	°C	45	45	45
Rodzaj paliwa	Klasa	Granulat z trocin (pellets wykonany zgodnie z EN 303-5:2012 / PN- EN ISO 17225-2 - class C1 / A1		
Pojemność zbiornika paliwa	L	290	290	290
Średni pobór mocy	W	244	244	346
Wymiary otworu załadunkowego	mm	340x211	440x211	440x250
Zasilanie	[V,Hz, A]	230, 50, 2	230, 50, 2	230, 50, 2
Pobór mocy elektrycznej przy mocy nominalnej	W	82	128	74
Pobór mocy elektrycznej przy mocy minimalnej	W	23	27	39
Pobór mocy elektrycznej w trybie "STAND BY"	W	2	2	2
Pobór mocy elektrycznej przy mocy maksymalnej	W	492	492	509
Max. natężenie dźwięku	dB	52	52	52

Dobór mocy:

Dobór mocy do obiektu

MOC KOTŁA

POWIERZCHNIA GRZEWCZA

m²

m³

8 kW

30-140

75-350

10 kW

30-160

75-400

16 kW

85-200

212-500

24 kW

100-300

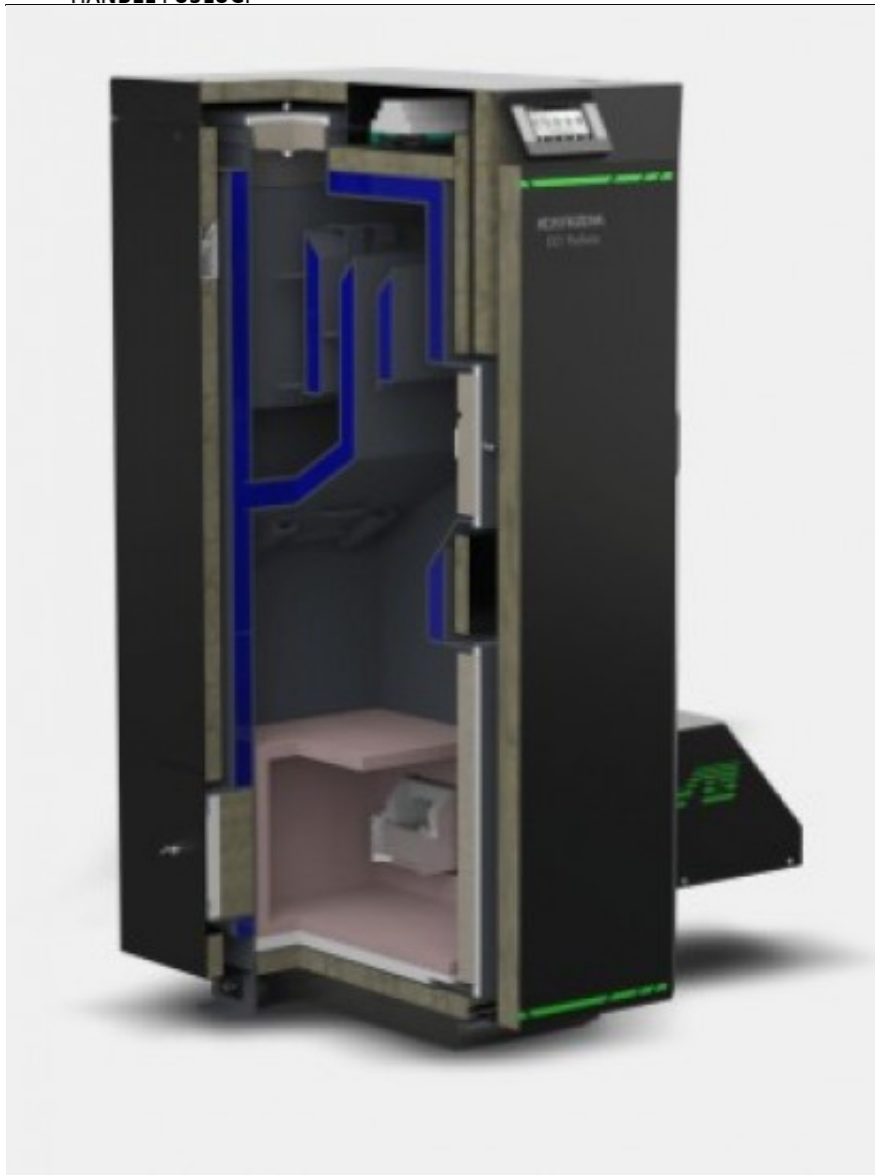
250-750

32 kW

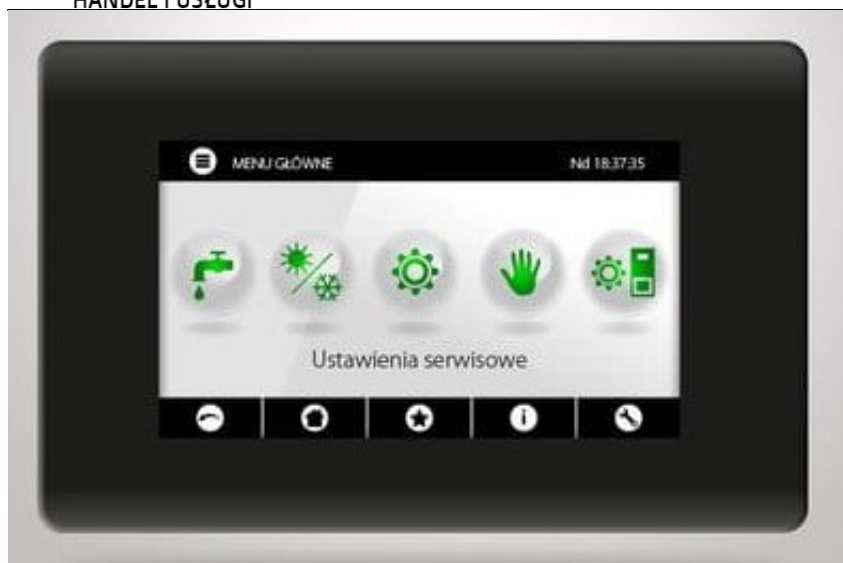
150-400

375-1000

Przekrój kotła:



Regulator kotła Platinum Bio Ecomax 860P LITE



Automatyka steruje:

- podajnikiem paliwa ze zbiornika
- podajnikiem palnika
- wentylatorem ciśnieniowym
- zapalarką
- pompą c.o.
- pompą c.w.u.
- pompą cyrkulacyjną
- pompą kotłową/bufora
- czujnikiem poziomu paliwa
- siłownikiem liniowym
- buforem i dodatkowymi trzema zaworami mieszającymi
- mieszaczem obwodu grzewczego
- dodatkowymi dwoma zaworami mieszającymi (opcja)

Wposażenie opcjonalne:

- kolorowy, dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła (przewodowy lub bezprzewodowy)
- termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy
- termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy
- moduł sondy lambda EcoLAMBDA
- moduł INTERNET EcoNET
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją
- czujnik temperatury zewnętrznej
- czujnik c.o.
- czujnik c.w.u.
- czujnik temperatury powrotu

Palnik Platinum Bio VG



PALNIK PLATINUM BIO VG - PIERWSZY W POLSCE PALNIK ZMIENIAJĄCY SWOJE WYMIARY!

Spala wszystkie (klasa: A1, A2, B), nawet najtańsze i najbardziej zanieczyszczone piaskiem pelety drzewne. Urządzenie spalając zanieczyszczone pelety nie wymaga czasowego wygaszania palnika aby go oczyścić z zalegającego żużlu (szlaki) . Czyszczenie palnika następuje w trybie ciągłej pracy.

Przy zakupie kotła panel pokojowy bezprzewodowy Ecoster Touch gratis!

Schematy instalacji

EEL Pellets 8kW, 10kW, 16kW, 24kW, 32kW

Schemat hydrauliczny

UWAGA! Rozbudowanie układu wymaga dokupienia dodatkowych modułów.

UWAGA! Schemat nie uwzględnia wszystkich elementów układu.

