

Link do produktu: <https://ecofido.pl/kostrzewa-mini-bio-ne-15-kw-piec-na-pellet-p-16.html>



KOSTRZEWA Mini Bio NE 15 kW piec na pellet

Cena	13 159,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOSTRZEWA_MINI_BIO_NE_15KW

Opis produktu

Kocioł na pellet MINI BIO NE jest flagowym produktem firmy KOSTRZEWA - w sprzedaży od 2010 roku!

Piec na pellet **KOSTRZEWA Mini Bio NE** zmieści się w każdym miejscu, nawet tam gdzie brakuje kotłowni lub ta istniejąca jest niewielkich rozmiarów. Dzięki zamontowaniu zbiornika na paliwo na wymienniku ciepła, piec ma małe gabaryty i idealnie trafia w potrzeby wielu klientów. W najnowszej odsłonie tego modelu jeszcze bardziej ulepszono komfort użytkowania, zachowywanie czystości i ekonomiczną eksploatację.



System OMS i moduł Internet zapewniają prostotę i wygodę

System OMS jest odpowiedzialny za monitorowanie poziomu paliwa w zbiorniku oraz popiołu w popielniku. Użytkownik w dużym wyprzedzeniu jest informowany o konieczności uzupełnienia pelletu oraz wyczyszczenia popielnika. OMS jest chroniony patentem i dostępny tylko w urządzeniach KOSTRZEWA. Wszystkie funkcje urządzenia i systemu grzewczego budynku można też nadzorować **zdalnie przez komputer lub smartfon** (Moduł Internet - opcja za dopłatą).

Niskie zużycie paliwa

Wybierając Mini Bio **oszczędzasz pellet, a co za tym idzie również swoje pieniądze**. Konstrukcja kotła została uzupełniona o specjalne wkłady ceramiczne, które podnoszą sprawność nawet do ponad 90%.



PELLET to przetworzone odpady drzewne nazywane trociną, sprasowane pod wysokim ciśnieniem.

Proces ten zachodzi bez udziału jakichkolwiek dodatkowych klejów.

KLASY PELLETU WG NORMY PN-EN ISO 17225-2:2014-07:

- A1 - zawartość popiołu $\leq 0,7\%$. Produkt najwyższej jakości
- A2 - zawartość popiołu $\leq 1,2\%$
- B - zawartość popiołu $\leq 2\%$

PELLET - ekologiczne, wysokoenergetyczne, czyste paliwo!



Ceramika jest wszędzie.

Aby spalanie było mniejsze, emisyjność niższa, a sprawność jeszcze wyższa, komorę wymiennika kotła i palnik wyposażone są w ceramikę najwyższej jakości. Ceramika podczas pracy rozgrzewa się do temperatury powyżej 1000°C, powodując bardzo skuteczne spalanie biomasy.

Zastosowane zaworiwywacze spalin powodują dodatkowo większe zatrzymanie energii w kotle.

Produkt o wysokiej jakości

Kotły KOSTRZEWA to **urządzenia na lata**. Solidnie łączona stal, najlepsze podzespoły oraz przeprowadzane testy ciśnieniowe wymiennika (min. 4 bar), sprawiają, że do użytkowników trafiają piece, które są sprawdzone i trwałe. **Pewny najwyższej jakości produkowanych kotłów, producent KOSTRZEWA udziela 10-letniej gwarancji na szczelność wymiennika ciepła!** Jeśli jednak zajdzie potrzeba pomocy lub usługi gwarancyjnej czy pogwarancyjnej, to w rozbudowanej sieci serwisowej KOSTRZEWA jest **ponad 200 przeszkolonych serwisantów**.

Dezynfekcja wody

Kotły muszą zapewniać **regularną dezynfekcję termiczną c.w.u.** Regulatory w urządzeniach KOSTRZEWA posiadają funkcję automatycznego, okresowego podgrzewania zbiornika c.w.u. do temperatury 70°C, dzięki czemu usuwana jest flora bakteryjna, np. Legionella.



PALNIK PLATINUM BIO

Ciche i zużywające niewiele energii elektrycznej urządzenie przy bardzo małych wymiarach zewnętrznych.

ZALETY:

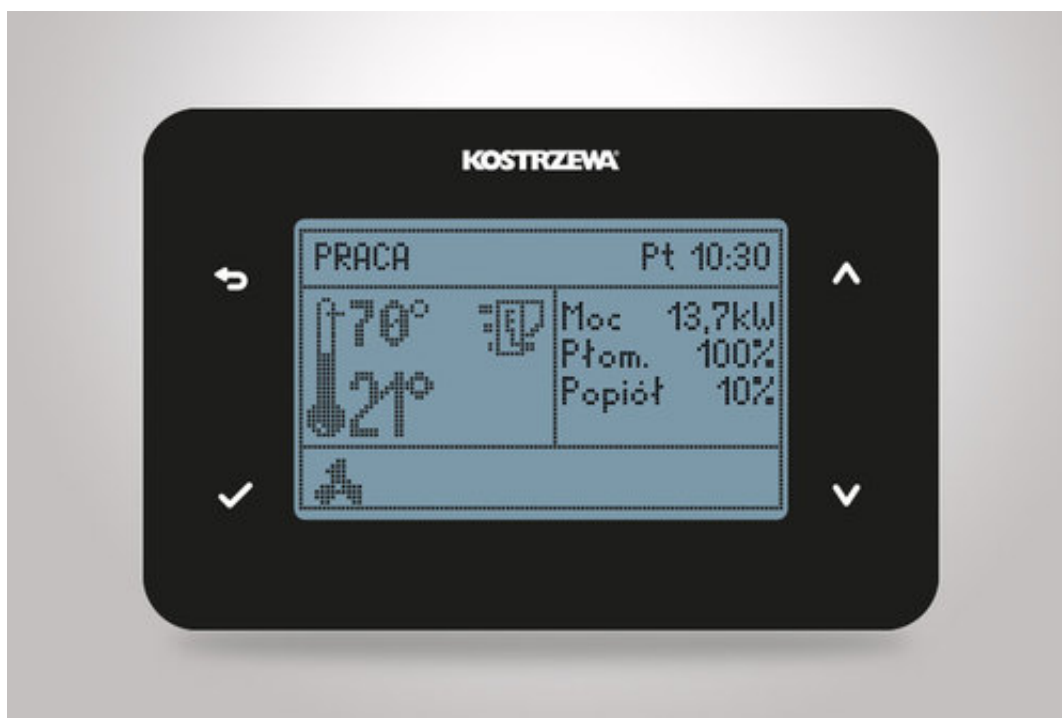
automatyczny start palnika, automatyczna modulacja palnika Fuzzy Logic 2. generacji, kontrola płomienia za pomocą fotokomórki, niska bezwładność cieplną podczas startu i zatrzymania, niski pobór energii elektrycznej, kontrola temperatury pracy palnika – zapewnia bezpieczeństwo na najwyższym poziomie, 3 fazy rozpalania paliwa eliminują wybuchy gazów podczas rozpalania, funkcja AUTOSTART po zaniku napięcia – zapamiętywanie ostatnich ustawień, rozdział powietrza na pierwotne i wtórne – obniżyło emisję CO do poziomu emisji z palników gazowych i olejowych, funkcja autoczyszczenia, automatycznie usuwa osad z rusztu palnika – funkcja nie występuje w palnikach zsympowych grawitacyjnych, owies – konstrukcja palnika umożliwia spalanie owsa, wkład ceramiczny -zmniejsza emisyjności i zwiększa sprawność.



OMS (operating monitoring system)

System nadzoru i obsługi kotła na paliwa stałe. 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 wyposażane 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.



AUTOMATYKA PLATINUM BIO ECOMAX 860P - SIMPLE

Panel operatorski z dużym wyświetlaczem (5"), z przyciskami.

Urządzenie wykonane w zaawansowanej technologii, które kontroluje proces spalania w kotle i palniku pelletowym.

AUTOMATYKA STERUJE:

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



GRUPA POMPOWA MB 10/12 - Wyposażenie ponadstandardowe

Dedykowana modelowi:

- **Mini Bio NE 10**

Grupa pompowa wyposażona jest we wszystkie niezbędne elementy, aby w łatwy i szybki sposób podłączyć obiegi grzewcze instalacji c.o. i c.w

MARKOWE ROZWIĄZANIA:

Grupa pompowa została skonstruowana z użyciem markowych podzespołów oraz zaopatrzona w czytelną instrukcję, co gwarantuje niezawodność i łatwość podłączenia elementów doprowadzających i wyprowadzających wodę na potrzeby ogrzewania budynku oraz zapewnienia ciepłej wody użytkowej.

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I MIEJSCA:

Nowe rozwiązanie marki KOSTRZEWA znacznie upraszcza pracę instalatorowi dzięki czemu skraca czas montażu kotła c.o. z około 12 do około 4 godzin. Zlokalizowanie grupy pompowej bezpośrednio na wymienniku kotła pozostawia wolne miejsce do zagospodarowania na ścianach kotłowni.



Dobór modelu do obiektu		
Model	Powierzchnia grzewcza	
	m ²	m ³
10 kW	50-200	125-500
15 kW	85-200	212-500
20 kW	100-300	250-750

Dane techniczne i wymiary kotłów KOSTRZEWA Mini Bio NE:

KOSTRZEWA MINI BIO NE	10 kW	15 kW	20 kW
Ciąg kominowy (Pa)	15-20	15-20	15-20
Pojemność wodna (l)	47	90	90
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	2	2	2
Ciśnienie testu (bar)	4	4	4
Temperatura spalin dla mocy	98,24	95,4	119,36

nominalnej (°C)			
Temperatura spalin dla mocy minimalnej (°C)	79,74	75,5	79,45
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej (kg/h)	29,16	33,44	53,64
Strumień masy spalin dla mocy minimalnej (kg/h)	9,72	16,85	23,76
Średnica czopucha (mm)	127	159	159
Opory przepływu dla 10 K (mbar)	11	16,4	21,8
Opory przepływu dla 20 K (mbar)	3,1	4,6	6,1
Nominalna moc cieplna (kW)	10	15	20
Zakres mocy cieplnej (kW)	3-10	5-15	6-20
Sprawność dla mocy nominalnej (%)	92,62	93,0	92,90
Sprawność dla mocy minimalnej (%)	93,20	90,0	93,13
Klasa kotła wg EN 303-5	5	5	5
Okres spalania dla mocy nominalnej (h) [wartość opałowa paliwa: 17 280 kJ/kg]	62	43	32
Zakres ustawień regulatora temperatury (°C)	50-80	50-80	50-80
Minimalna temperatura wody na powrocie (°C)	45	45	45
Rodzaj paliwa (Klasa)	Granulat z trocin (pellet wykonany zgodnie z EN ISO 17225-2 klasa A1) Paliwo testowe użyte w procesie certyfikacji - A1. Może również spalać mieszankę pellet A1/owies.		
Pojemność zbiornika paliwa (l)	220	230	230
Wymiary otworu zasypowego (mm)	550x550	655x655	655x655
Zasilanie (V / Hz / A)	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2
Pobór mocy elektrycznej dla mocy nominalnej (W)	61	87	112
Pobór mocy elektrycznej dla mocy minimalnej (W)	17	25	33
Pobór mocy elektrycznej w trybie STANDBY (W)	2	2	2
Maksymalny pobór mocy elektrycznej (W)	440	490	490
Maksymalne natężenie dźwięku (dB)	52	52	52
Głębokość (mm) [+ z palnikiem]	859 [1135]	962 [1239]	962 [1239]
Szerokość (mm)	652	752	752
Wysokość (mm)	1717	1698	1698
Waga (kg)	250	330	331

Wyposażenie ponadstandardowe kotłów KOSTRZEWA Mini Bio NE:

- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł**
 - panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł**
 - termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł**
 - termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł**
 - czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł**
 - czujnik c.w.u. - **73,00 zł**
 - czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA - **1500,00 zł**
 - moduł rozszerzeń B - **880,00 zł**
 - moduł rozszerzeń C - **880,00 zł**
 - moduł INTERNET EcoNET - **770,00 zł**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1500,00 zł**
 - grupa pompowa MB 10/12 - **4500,00 zł**