

Link do produktu: <https://ecofido.pl/kostrzewa-mini-bio-b-ne-20-kw-piec-na-pellet-p-19.html>



KOSTRZEWA Mini Bio B NE 20 kW piec na pellet

Cena	13 439,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOSTRZEWA_MINI_BIO_B_NE_20KW

Opis produktu

Kocioł na pellet MINI BIO B NE w wersji z niezintegrowanym zbiornikiem na pellet - idealny do niskich kotłowni!

Piec na pellet **KOSTRZEWA Mini Bio B NE** z niezintegrowanym zbiornikiem to połączenie kotła o małych gabarytach z dużym zbiornikiem na pellet o pojemności 295 litrów. Regulator urządzenia zapewnia automatyczną modulację mocy palnika, dzięki technologii Fuzzy Logic 2 generacji. Dzięki temu ilość spalanego paliwa jest mniejsza nawet o ok. 20%. Zmniejsza się także zużycie energii elektrycznej, a zastosowana ceramika w palniku oraz wymienniku ciepła dodatkowo sprzyja oszczędnościom. **Krótko mówiąc - wybierając Mini Bio B NE zyskujesz komfortowy niski piec i oszczędzasz pieniądze!**



Zalety kotła Mini Bio B NE:

- kontrola płomienia za pomocą fotokomórki
- niska bezwładność cieplna podczas startu i zatrzymania
 - niski pobór energii elektrycznej
- 3 fazy rozpalania paliwa eliminują wybuchy gazów podczas rozpalania
- podział powietrza na pierwotne i wtórne – obniża emisję CO2 do poziomu emisji z palników gazowych i olejowych
- owies – konstrukcja palnika umożliwia spalanie mieszanki peletu z owsem

Zdalne sterowanie za pomocą Modułu Internet

Moduł Internet pozwala na zdalny dostęp do bieżących informacji o urządzeniu oraz systemie grzewczym. Pozwala też na zmianę ustawień przez serwis internetowy w dowolnym urządzeniu posiadającym przeglądarkę internetową (opcja za dopłatą).



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

Proces ten zachodzi bez udziału jakichkolwiek dodatkowych klejów.

KLASY PELLETOU 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 zawirowywacze spalin powodują dodatkowo większe zatrzymanie energii w kotle.

Produkt o wysokiej jakości

Kotły KOSTRZEWA to urządzenia na lata. **Pewny najwyższej jakości produkowanych kotłów, producent KOSTRZEWA udziela 10-letniej gwarancji na szczelność wymiennika ciepła!** Solidnie łączona stal, najlepsze podzespoły oraz przeprowadzane testy ciśnieniowe wymiennika (min. 4 bar), sprawiają, że do użytkowników trafiają piece, które są sprawdzone i trwałe. 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 zsypowych grawitacyjnych, owies – konstrukcja palnika umożliwia spalanie owsa, wkład ceramiczny - zmniejsza emisyjności i zwiększa sprawność.



AUTOMATYKA PLATINUM BIO

Sterownik Platinum Bio steruje nie tylko kotłem, ale również systemem centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej. Moc dmuchawy regulowana jest płynnie metodą Fuzzy Logic 2. generacji.

STERUJE:

Podajnikiem paliwa ze zbiornika, podajnikiem automatycznego wypychania popiołu, podajnikiem palnika, wentylatorem ciśnieniowym, sterowanie zapalarką, pompą c.o., pompą c.w.u., zaworem mieszającym (opcja) oraz elementem grzejnym – rozpalającym.



ZBIORNIKI NA PELLET

Ocynkowane i maszynowo wykonane zbiorniki na pellet spełniają funkcję zbiorników pośrednich. Mogą być uzupełniane przez ręczną obsługę lub automatycznie z innego magazynu poprzez system Pellets Vacuum. Różne pojemności zbiorników dają możliwość swobodnego rozmieszczenia kotła w pomieszczeniu kotłowni oraz wydłużenie pracy kotła bez uzupełniania pelletu.

Standardowo kotły wyposażone są w zbiornik 295 l (co przy gęstości nasypowej pellet 650kg/m³ daje 192 kg pelletu). Opcjonalnie za dopłatą istnieje możliwość zakupu zbiorników o pojemności aż do 1386 l (ok. tony pelletu). Wszystkie dostępne opcje to: 203, 290, 470, 770 i 1386 litrów.



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

Powierzchnia podana jest przy wysokości pomieszczeń 2,5 m.

Dane techniczne i wymiary kotłów KOSTRZEWA Mini Bio B NE:

KOSTRZEWA MINI BIO B NE	10 kW	20 kW
Ciąg kominowy (Pa)	15-20	15-20
Pojemność wodna (l)	47	90
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	2	2
Ciśnienie testu (bar)	4	4
Temperatura spalin dla mocy nominalnej (°C)	98,24	119,36
Temperatura spalin dla mocy minimalnej (°C)	79,74	79,45
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej (kg/h)	29,16	53,64
Strumień masy spalin dla mocy minimalnej (kg/h)	9,72	23,76
Średnica czopucha (mm)	127	159
Opory przepływu dla 10 K (mbar)	11	21,8
Opory przepływu dla 20 K (mbar)	3,1	6,1
Nominalna moc cieplna (kW)	10	20
Zakres mocy cieplnej (kW)	3-10	6-20
Sprawność dla mocy nominalnej (%)	92,62	92,90
Sprawność dla mocy minimalnej (%)	93,20	93,13
Klasa kotła wg EN 303-5	5	5
Okres spalania dla mocy nominalnej (h) [wartość opałowa paliwa: 17 280 kJ/kg]	59	53
Zakres ustawień regulatora temperatury (°C)	50-80	50-80
Minimalna temperatura wody na powrocie (°C)	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)	295	295
Wymiary otworu zasypowego (mm)	560x560	560x560
Zasilanie (V / Hz / A)	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2
Pobór mocy elektrycznej dla mocy nominalnej (W)	61	112
Pobór mocy elektrycznej dla mocy minimalnej (W)	17	33
Pobór mocy elektrycznej w trybie STANDBY (W)	2	2
Maksymalny pobór mocy elektrycznej (W)	440	490
Maksymalne natężenie dźwięku (dB)	52	52
Głębokość z palnikiem i zbiornikiem (mm)	1507	1539
Szerokość (mm) [+ ze zbiornikiem]	706 [1362]	806 [1476]
Wysokość (mm) [+ ze zbiornikiem]	789 [1396]	888 [1396]
Waga (kg)	200	270

Wyposażenie ponadstandardowe kotłów KOSTRZEWA Mini Bio B NE:

- zespół podajnika o długości 2.5 m lub 3 m - **500,00 zł**
 - podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
 - czujnik temperatury pokojowej - **60,00 zł**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją CTP 2 - **140,00 zł**
- bezprzewodowy czujnik temperatury z regulacją CTP 2R - **320,00 zł**
 - czujnik c.w.u. - **70,00 zł**
 - zestaw sondy lambda - **1990,00 zł**
- sterowanie układem solarnym - **840,00 zł**
 - sterowanie buforem - **840,00 zł**
- sterowanie układem z dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi do max. 16 szt. - **840,00 zł**
 - moduł GSM - **1100,00 zł**
 - moduł INTERNET - **1110,00 zł**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1500,00 zł**