

Link do produktu: <https://ecofido.pl/kostrzewa-eei-pellets-12-kw-piec-na-pellet-p-39.html>



KOSTRZEWA EEI Pellets 12 kW piec na pellet

Cena	14 269,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOSTRZEWA_EEI_PELLETS_12KW

Opis produktu

Kocioł na pellet KOSTRZEWA EEI PELLETS - mały piec idealny do Twojej kotłowni!

Kotły **EEI Pellets** wytyczają nowy kierunek w ogrzewaniu pelletem. Dzięki temu, że zbiornik znajduje się na wymienniku, urządzenie świetnie sprawdza się do instalacji w budynkach mieszkalnych, gdzie jest mała kotłownia lub w ogóle jej nie ma. Piec przypomina "lodówkę" i dzięki małym gabarytom zmieści się praktycznie wszędzie.

System OMS zapewnia wygodę i bezpieczeństwo

Piec **EEI Pellets** jest w pełni zautomatyzowany - samoczynnie się rozpala i wygasza, a poziom paliwa w zbiorniku i ilość popiołu w popielniku są stale monitorowane (system OMS). Użytkownik z wyprzedzeniem jest informowany o potrzebie dosypania pelletu do zbiornika lub wyczyszczenia popielnika. Dzięki temu wizyty w kotłowni udaje się ograniczyć do niezbędnego minimum.

Urządzenie oszczędza paliwo i energię

Zastosowanie **energooszczędnych podzespołów** oraz nowoczesnego **palnika Platinum Bio VG** ze zmienną geometrią rusztu, który dostosowuje się do zapotrzebowania ciepłego budynku, przyczynia się do ekonomicznego użytkowania i zmniejsza koszty, jakie użytkownik ponosi w związku z eksploatacją kotła.



PELLET to przetworzone odpady drzewne nazywane trociną, które są 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 i 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.

Wysokiej jakości konstrukcja

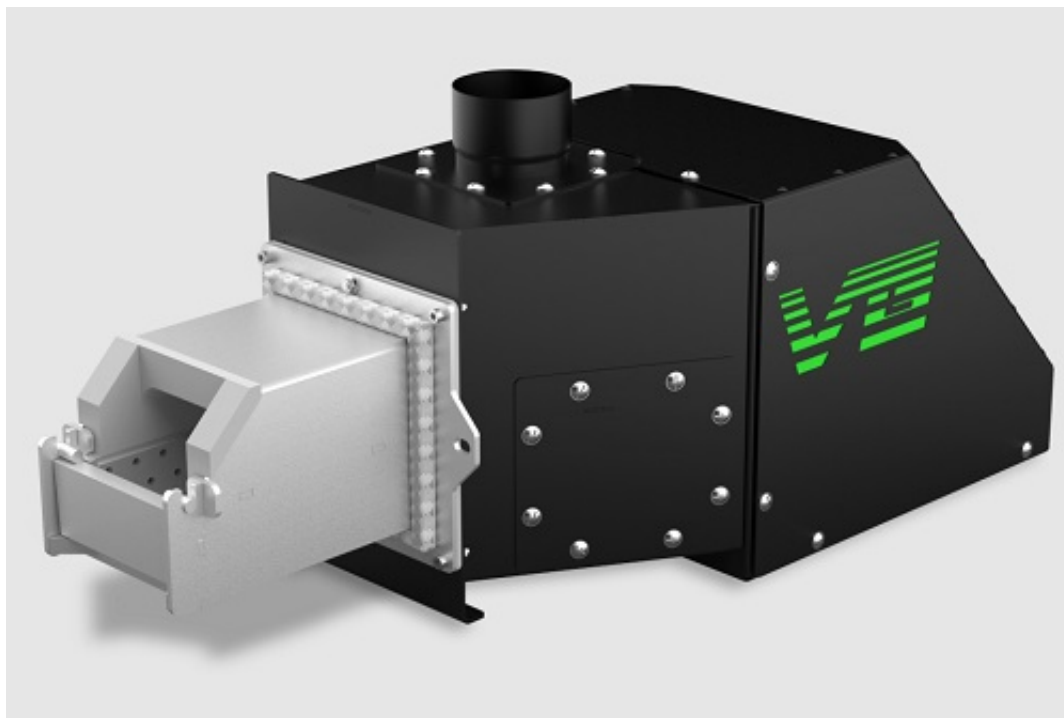
Kotły KOSTRZEWA to **urządzenia na lata**. Solidnie łączona stal, najlepsze podzespoły oraz przeprowadzane testy ciśnieniowe wymiennika (min. 4 bar), sprawiają, że do użytkowników trafiają piece, które są sprawdzone i trwałe. **Pewny najwyższej jakości produkowanych kotłów, producent KOSTRZEWA udziela 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.

Moduł Internet

Kotłem i całym systemem grzewczym można sterować za pomocą komputera lub smartfona. Jest to możliwe po zastosowaniu dodatkowego Modułu Internet, który jest dostępny w opcji za dopłatą.



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

Spala certyfikowany pellet zarówno klasy A1, jak i tańszy klas A2 oraz B. Urządzenie spalając zanieczyszczone pellety nie wymaga czasowego wygaszania palnika aby go oczyścić z zalegającego żużlu (szlaki). Czyszczenie palnika następuje w trybie ciągłej pracy.



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 zasypyaniu 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 LITE Z KOLOROWYM DOTYKOWYM PANELEM OPERATORSKIM 5"

Automatyka steruje: podajnikiem paliwa ze zbiornika, podajnikiem palnika, wentylatorem ciśnieniowym, zapalarką, pompą c.o., pompą c.w.u., czujnikiem poziomu paliwa, pompą kotłową/bufora, siłownikiem liniowym, zaworem mieszającym, mieszaczem obwodu grzewczego oraz dodatkowymi czterema zaworami mieszającymi (po zastosowaniu opcjonalnych modułu B + modułu C), pompą cyrkulacyjną (opcja za dopłatą), buforem (opcja za dopłatą).



GRUPA POMPOWA MB 10/12 - Wyposażenie ponadstandardowe

Dedykowana modelowi:

- **EEl Pellets 12**

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

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
12 kW	50-200	125-500
15 kW	85-200	212-500
21 kW	100-300	250-750
30 kW	150-400	375-1000

Powierzchnia podana jest przy wysokości pomieszczeń 2,5 m.

Dane techniczne i wymiary kotłów KOSTRZEWA EEI Pellets:

EEI PELLETS	12 kW	15 kW	21 kW	30 kW
Ciąg kominowy (Pa)	15-20	15-20	15-20	15-20
Pojemność wodna (l)	47	90	90	135
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	2	2	2	2
Ciśnienie testu (bar)	4	4	4	4
Temperatura spalin dla mocy nominalnej (°C)	111,84	120,18	123,32	110,3
Temperatura spalin dla mocy minimalnej (°C)	61,85	68,64	75,94	70,1
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej (kg/h)	29,52	34,20	48,96	63,25
Strumień masy spalin dla mocy minimalnej (kg/h)	14,40	14,40	19,08	27,40
Średnica czopucha (mm)	127	159	159	159
Opory przepływu dla 10 K (mbar)	94	16,4	22,8	32,7
Opory przepływu dla 20 K (mbar)	14,1	4,6	6,4	9,2
Nominalna moc cieplna (kW)	13	15	21	30
Zakres mocy cieplnej (kW)	3,9-13	4,5-15	6,3-21	9-30
Sprawność dla mocy nominalnej (%)	93,84	93,71	93,74	93,4
Sprawność dla mocy minimalnej (%)	93,22	92,91	92,96	92,8
Klasa kotła wg EN 303-5	5	5	5	5
Okres spalania dla mocy nominalnej (h) [wartość opałowa paliwa: 18 305 kJ/kg]	42	40	28	30
Zakres ustawień regulatora temperatury (°C)	50-80	50-80	50-80	50-80
Minimalna temperatura wody na powrocie (°C)	45	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 pellet A2 i B.			
Pojemność zbiornika paliwa (l)	220	230	230	330
Wymiary otworu zasypowego (mm)	550x550	655x655	655x655	740x370
Zasilanie (V / Hz / A)	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2
Pobór mocy elektrycznej dla mocy nominalnej (W)	110	89	120	50
Pobór mocy elektrycznej dla mocy minimalnej (W)	32	28	34	16
Pobór mocy elektrycznej w trybie STANDBY (W)	2	2	2	2
Maksymalny pobór mocy elektrycznej (W)	492	492	492	509
Maksymalne natężenie dźwięku (dB)	52	52	52	52
Głębokość [z palnikiem] (mm)	1374	1476	1476	1706
Szerokość (mm)	652	752	752	813
Wysokość (mm)	1718	1698	1698	1739
Waga (kg)	250	330	335	450

Wyposażenie ponadstandardowe kotłów EEI Pellets:

- 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 2.0 - **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**