Dane aktualne na dzień: 21-10-2026 21:55

Link do produktu: https://ecofido.pl/kostrzewa-twin-bio-luxury-compact-ne-16-kw-piec-na-pellet-p-30.html

KOSTRZEWA Twin Bio Luxury Compact NE 16 kW piec na pellet

Cena	**15 749,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**KOSTRZEWA_TWIN_BIO_LUXURY_COMPACT_NE_16KW**

Opis produktu

Kocioł na pellet KOSTRZEWA TWIN BIO LUXURY COMPACT NE - jeszcze więcej elegancji dzięki kompaktowej zabudowie!

Piec na pellet **KOSTRZEWA Twin Bio Luxury Compact NE** wyróżnia się kompaktową zabudową palnika, zbiornika oraz podajnika na paliwo. Całe urządzenie to jedna zamknięta bryła o nowoczesnej formie i niewielkich gabarytach, która zmieści się w małych kotłowniach. Zbiornik można zamontować z prawej lub lewej strony kotła.

System OMS zapewnia wygodę i bezpieczeństwo

System OMS zastosowany w modelu Twin Bio Luxury Compact NE kontroluje czystość kotła i palnika. Gdy do regulatora dotrze informacja o zagrożeniu poprawnego działania, urządzenie zostaje wyłączone, a na ekranie regulatora kotła lub regulatora pokojowego pojawi się odpowiedni alarm.

Palnik zapewniający oszczędność

Nowoczesny **palnik Platinum Bio VG** automatycznie dostosowuje swoją moc do zapotrzebowania cieplnego budynku. Przekłada się to na mniejsze zużycie pelletu, co z kolei niesie za sobą oszczędności. Konstrukcja kotła zawiera elementy ceramiczne, które poprawiają sprawność urządzenia.

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 ≤ 0,7%. Produkt najwyższej jakości
- A2 - zawartość popiołu ≤ 1,2%
- B - zawartość popiołu ≤ 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.

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 najwyżej 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 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 - 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).

PELLETS VACUUM (podajnik pneumatyczny pelletu) - Wyposażenie ponadstandardowe

Urządzenie służące do transportu pelletu na znaczne odległości z magazynu wprost do kotła. Urządzenie jest niemal bezobsługowe. Podajnik wyposażony jest w szereg czujników nadzorujących w pełni zautomatyzowaną pracę urządzenia. Po wykryciu poziomu MINIMUM w zbiorniku buforowym urządzenie napełnia go do poziomu MAXIMUM niezależnie od aktualnego czasu. Istnieje również możliwość czasowego zaprogramowania działania podajnika tzn. zbiornik buforowy zostanie napełniony do poziomu MAXIMUM w dniu tygodnia i o godzinie ustawionej przez użytkownika.

Dobór modelu do obiektu		
Model	**Powierzchnia grzewcza**	
	m^2	**m^3**
8 kW	30-140	75-350
10 kW	30-160	75-400
12 kW	50-200	125-500
16 kW	85-200	212-500
24 kW	100-300	250-750

Powierzchnia podana jest przy wysokości pomieszczeń 2,5 m.

Dane techniczne i wymiary kotłów KOSTRZEWA Twin Bio Luxury Compact NE:

KOSTRZEWA TWIN BIO LUXURY COMPACT NE	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	24 kW
Ciąg kominowy (Pa)	10-25	10-25	15-25	15-25	15-30

Pojemność wodna (l)	44	44	44	58	65
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	2	2	2	2	2
Ciśnienie testu (bar)	4	4	4	4	4
Temperatura spalin dla mocy nominalnej (°C)	94,74	104,74	115,34	114,94	111,84
Temperatura spalin dla mocy minimalnej (°C)	88,75	88,75	88,75	89,15	61,85
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej (kg/h)	24,12	29,16	33,84	43,2	49,32
Strumień masy spalin dla mocy minimalnej (kg/h)	9,72	9,72	9,72	19,08	28,80
Średnica czopucha (mm)	127	127	127	159	159
Opory przepływu dla 10 K (mbar)	5,23	5,45	6,55	1,7	3,8
Opory przepływu dla 20 K (mbar)	4,8	4,9	5,9	0,5	1,1
Zakres mocy kotła wodnego (kW)	2,5-8,3	3-10	3,6-12	4,5-15	7-24
Sprawność dla mocy nominalnej (%)	93,70	93,61	93,72	92,80	93,32
Sprawność dla mocy minimalnej (%)	93,40	93,40	93,40	93,38	93,32
Klasa kotła wg EN 303-5	5	5	5	5	5
Okres spalania dla mocy nominalnej (h) [wartość opałowa paliwa: 18 305 kJ/kg]	44	37	29,5	36	24
Zakres ustawień regulatora temperatury (°C)	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80
Minimalna temperatura wody na powrocie (°C)	45	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)	137	137	137	202	202
Wymiary otworu zasypowego (mm)	505x270	505x270	505x270	505x270	505x270
Zasilanie (V / Hz / A)	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2
Pobór mocy elektrycznej dla mocy nominalnej (W)	56	68	87	82	128
Pobór mocy elektrycznej dla mocy minimalnej (W)	20	20	25	23	27
Pobór mocy elektrycznej w trybie STANDBY (W)	2	2	2	2	2
Maksymalny pobór mocy elektrycznej (W)	485	485	485	492	492
Maksymalne natężenie dźwięku (dB)	52	52	52	52	52
Głębokość (mm)	833	833	833	831	831
Szerokość (mm)	1150	1150	1150	1150	1250
Wysokość (mm)	1159	1159	1159	1382	1382
Waga (kg)	330	330	330	380	430

Wyposażenie ponadstandardowe kotłów KOSTRZEWA Twin Bio Luxury Compact 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 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**