PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon
Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl

Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 02:46

Link do produktu: https://www.bognar-sklep.pl/kostrzewa-twin-bio-ne-16-kw-p-1358.html



Kostrzewa Twin Bio NE 16 kW

Cena	**17 100,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Producent	**Kostrzewa**
Paliwo	**pellet**
Moc kotła [kW]	**16**

Opis produktu

Twin Bio NE

Kocioł spala pellety klasy A1 oraz mieszankę pellet A1/owies.



Cechy kotła:

- **Duży zbiornik** - Wieloletnie doświadczenie w produkcji kotłów zaowocowało powstaniem kotła TWIN BIO NE. Dedykowany domostwom z większą kotłownią, mieszczącą kocioł ze zbiornikiem o poj. 290 l. W wyposażeniu niestandardowym istnieje możliwość wymiany

zbiornika nawet do 1386 l (1 tona peletu). Kocioł przystosowany jest do ekonomicznego spalania ekologicznej biomasy w postaci peletu lub mieszanki peletu i owsa.

- **Oszczędność paliwa i energii** - Ograniczysz zużycie opału. Pozwala na to m. in. wyjątkowa konstrukcja urządzenia z zastosowaniem specjalnych wkładów ceramicznych, które podnoszą sprawność do ponad 90 %.
- **SYSTEM OMS** - System OMS umożliwia monitorowanie poziomu paliwa w zbiorniku oraz popiołu w popielniku. Domownicy z dużym wyprzedzeniem są informowani o konieczności zasypania paliwa oraz oczyszczenia popielnika. OMS - wynalazek chroniony patentem dostępny wyłacznie w naszych urządzeniach.
- **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.

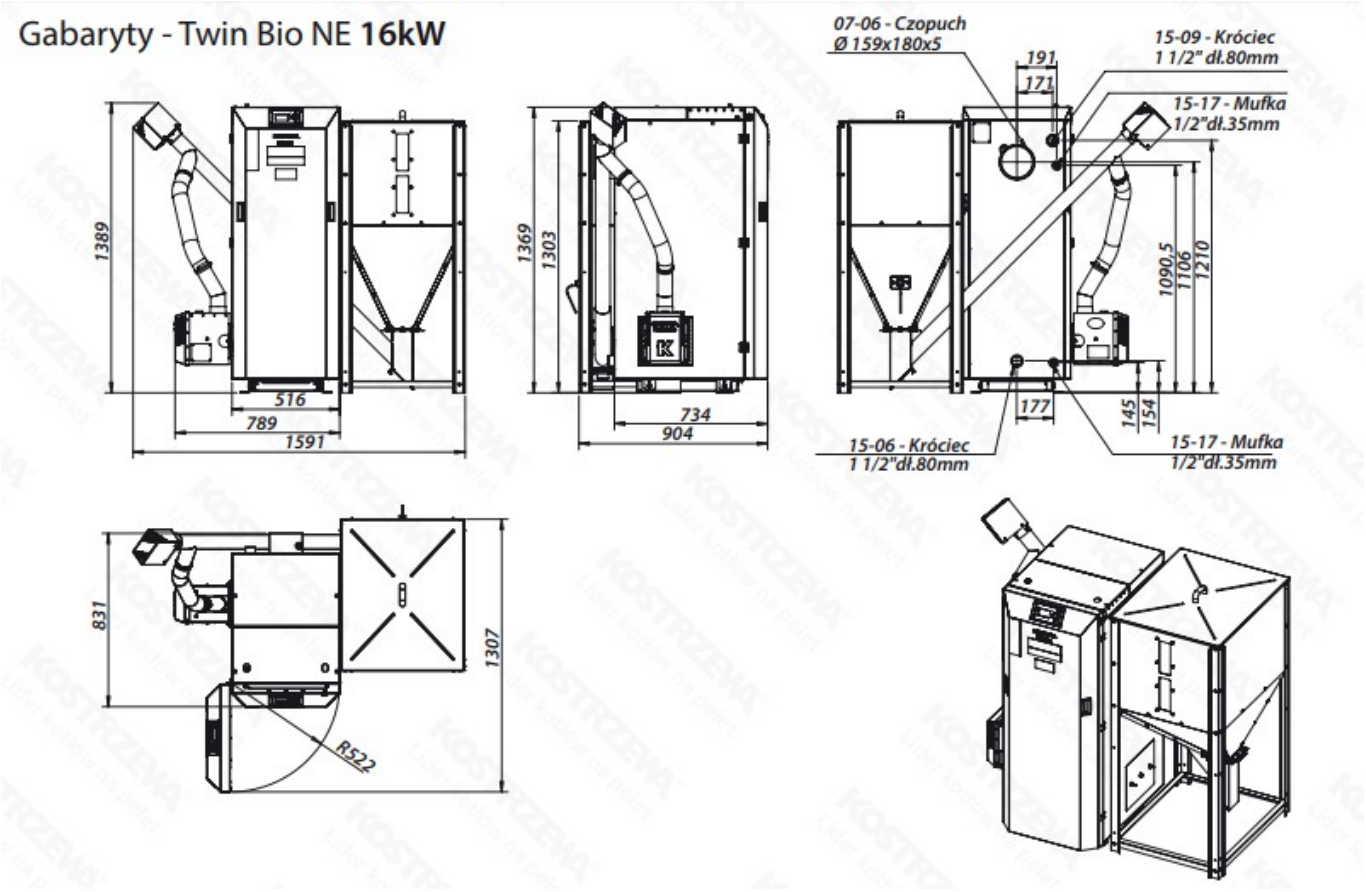
- **Internet** - (opcja) Zaawansowany moduł komunikacyjny ecoNET300 umożliwia zdalną obsługę kotła na pellet, jego serwisowanie, przeglądanie historii zmian parametrów oraz wysyłanie wiadomości e-mail z alarmami.
- **Gwarancja** - 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika kotła od momentu rozruchu urządzenia (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 urządzeń wielu krajów UE.



Dane techniczne kotła:

TYP KOTŁA	SI	TB NEv02 12kW	TB NEv02 16kW	TB NEv02 24kW	TB NEv02 32kW
Ciąg kominowy	dm^3	0,10-0,25	0.15-0.25	0.15-0.25	0.15-0.25
Pojemność wodna	dm^3	44	58	65	102
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2	2	2	2
Ciśnienie testu	bar	4	4	4	4
Temperatura spalin dla mocy nominalnej	°C	135	113	136,2	130
Temperatura spalin dla mocy minimalnej	°C	80	78,5	81,8	85
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej	g/s	7,06	9,42	13,14	17,08
Strumień masy spalin dla mocy minimalnej	g/s	5,8	7,74	8,21	10,67
Średnica czopucha	mm	127	159	159	159
Opór przepływu kotła dla 10 K	mbar	1,4	1,7	3,8	4,2
Opór przepływu kotła dla 20 K	mbar	0,4	0,5	1,1	1,5
Max. moc cieplna kotła wodnego	kW	13	16	24	33
Nominalna moc cieplna kotła wodnego	kW	12	14	21	32
Zakres mocy kotła wodnego	kW	4,2-14,5	4,4-15	7-24	8,7-32
Sprawność przy mocy nominalnej	%	90,5	90,8	90,4	90,6
Klasa kotła wg EN 303-5:2012		5	5	5	5
Okres spalania dla mocy nominalnej(wartość opałowa paliwa): 18,305 kJ/kg)	h	85	72	48	32
Zakres ustawień dla regulatora temperatury	°C	50-80	50-80	50-80	50-80
Minimalna temperatura wody na powrocie do kotła	°C	45	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	290
Wymiary otworu załadowczego	mm	340x211	340x211	440x211	440x250
Zasilanie	[V,Hz,A]	230, 50, 2	230, 50, 2	230, 50, 2	230, 50, 2
Pobór mocy elektrycznej przy mocy nominalnej	W	b.d.	82	128	74
Pobór mocy elektrycznej przy mocy minimalnej	W	b.d.	23	27	39
Pobór mocy elektrycznej w trybie"STAND BY"	W	2	2	2	2
Pobór mocy elektrycznej przy mocy maksymalnej	W	485	492	492	509
Max. natężenie dźwięku	dB	52	52	52	52

Dobór mocy:

PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon
Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl

Dobór mocy do obiektu

MOC KOTŁA	POWIERZCHNIA GRZEWCZA	
	m^2	m^3
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.

Przekrój kotła:

PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon
Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl



Regulator kotła Platinum Bio Ecomax 860P SIMPLE

PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon
Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl



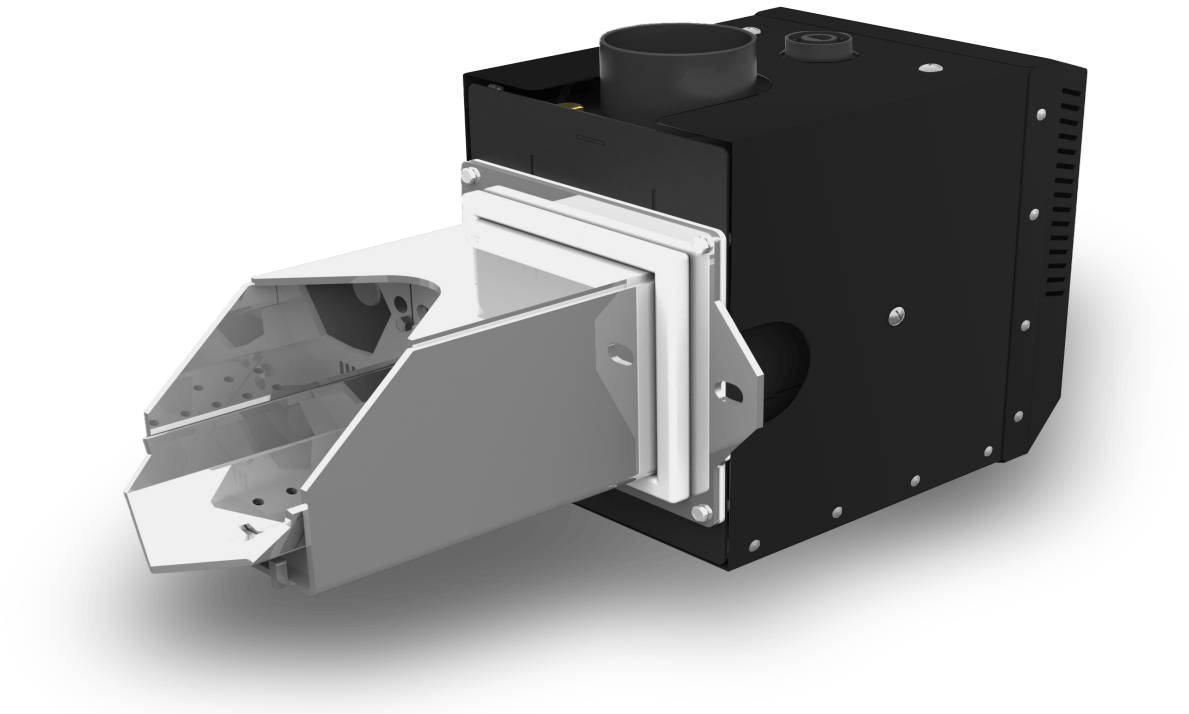
Urządzenie wykonane w zaawansowej technologii, które kontroluje proces spalania w kotle i palniku peletowym.

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).

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:
czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik c.o., czujnik c.w.u., kolorowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła, termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy, termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy, czujnik temperatury z regulacją, zestaw sondy lambda EcoLAMBDA, dodatkowy moduł rozszerzeniowy (B,C), moduł internetowy EcoNET.

Palnik Platinum Bio

PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon
Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl



PALNIK PLATINUM BIO

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 występuję w palnikach zsypowych grawitacyjnych, owies – konstrukcja palnika umożliwia spalanie owsa, wkład ceramiczny -zmniejsza emisyjności i zwiększa sprawność.