

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/kostrzewa-twin-bio-luxury-ne-12-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-4914.html>



KOSTRZEWA Twin Bio Luxury NE 12 kW kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

Cena	17 500,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	KOSTRZEWA_TWIN_BIO_LUXURY_NE_12KW
Producent	Kostrzewa

Opis produktu

UWAGA

Do tego kotła dodajemy GRATIS pompę c.o. elektroniczną z wyświetlaczem WITA Delta TOP 40-25-180 (zobacz foto główne).



Oferowany produkt posiada 5 KLASĘ według normy PN EN 303-5:2012, która k...
ciepłej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. Posiada również certyfikat ECODESIGN
poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę linki nad, opisem tego produktu



Pewny najwyższej jakości produkowanych kotłów, producent KOSTRZEWA udziela 10-letniej gwarancji na szczelność wymiennika ciepła w tym piecu. Ponadto jest to kocioł na pelet o podwyższonym standardzie, charakteryzujący się obniżoną emisyjnością cząstek stałych o wartości $\leq 20 \text{ mg/m}^3$, co pozwala uzyskać najwyższe możliwe dofinansowanie z Programu Czyste Powietrze.



Twin Bio Luxury NE - pierwszy w Polsce kocioł na pelet zmieniający swoje wymiary za pośrednictwem innowacyjnego palnika VG z serii Platinum Bio.

BEZPIECZEŃSTWO

Kocioł Twin Bio Luxury NE wyposażony jest w system OMS kontrolujący stan czystości kotła i palnika. W sytuacji, gdy dotrze do regulatora informacja o zagrożeniu poprawnego działania – urządzenie zostanie wyłączone, a na ekranie regulatora kotła lub regulatora pokojowego pojawi się wiadomość.

SPALA PELET I OWIES

Twin Bio Luxury NE to kocioł dostosowany do spalania wszystkich rodzajów peletu drzewnego i mieszanki pelet/owies.

OSZCZĘDNOŚĆ

Innowacyjny palnik Platinum Bio VG automatycznie dostosowuje się do zapotrzebowania ciepłego budynku, zwiększając lub zmniejszając swoje wymiary (zmiana długości rusztu palnika). Przy projektowaniu palnika zastosowano technologię zmiennej geometrii (VG - variable geometry).

MODUŁ INTERNET

Wszystkie funkcje urządzenia i systemu grzewczego budynku można nadzorować przez komputer lub smartfon (opcja za dopłatą).

ROZBUDOWANA SIĘĆ SERWISOWA

Firma KOSTRZEWA posiada ponad 200 wykwalifikowanych autoryzowanych serwisantów w Polsce i Europie, świadczących usługi serwisowe

gwarancyjne i pogwarancyjne.

PALNIK PLATINUM BIO VG

spala wszystkie (klasa: A1, A2, B), nawet najtańsze i najbardziej zanieczyszczone piaskiem pelety drzewne. urządzenie spalając zanieczyszczone pelety nie wymaga czasowego wygaszania palnika aby go oczyścić z zalegającego żużlu (szlaki). Czyszczenie palnika następuje w trybie ciągłej pracy.

Kotłem steruje automatyka **PLATINUM BIO ECOMAX 860 TOUCH Z KOLOROWYM , DOTYKOWYM PANELEM OPERATORSKIM** - urządzenie wykonane w zaawansowej technologii, które kontroluje proces spalania w kotle i palniku peletowym.

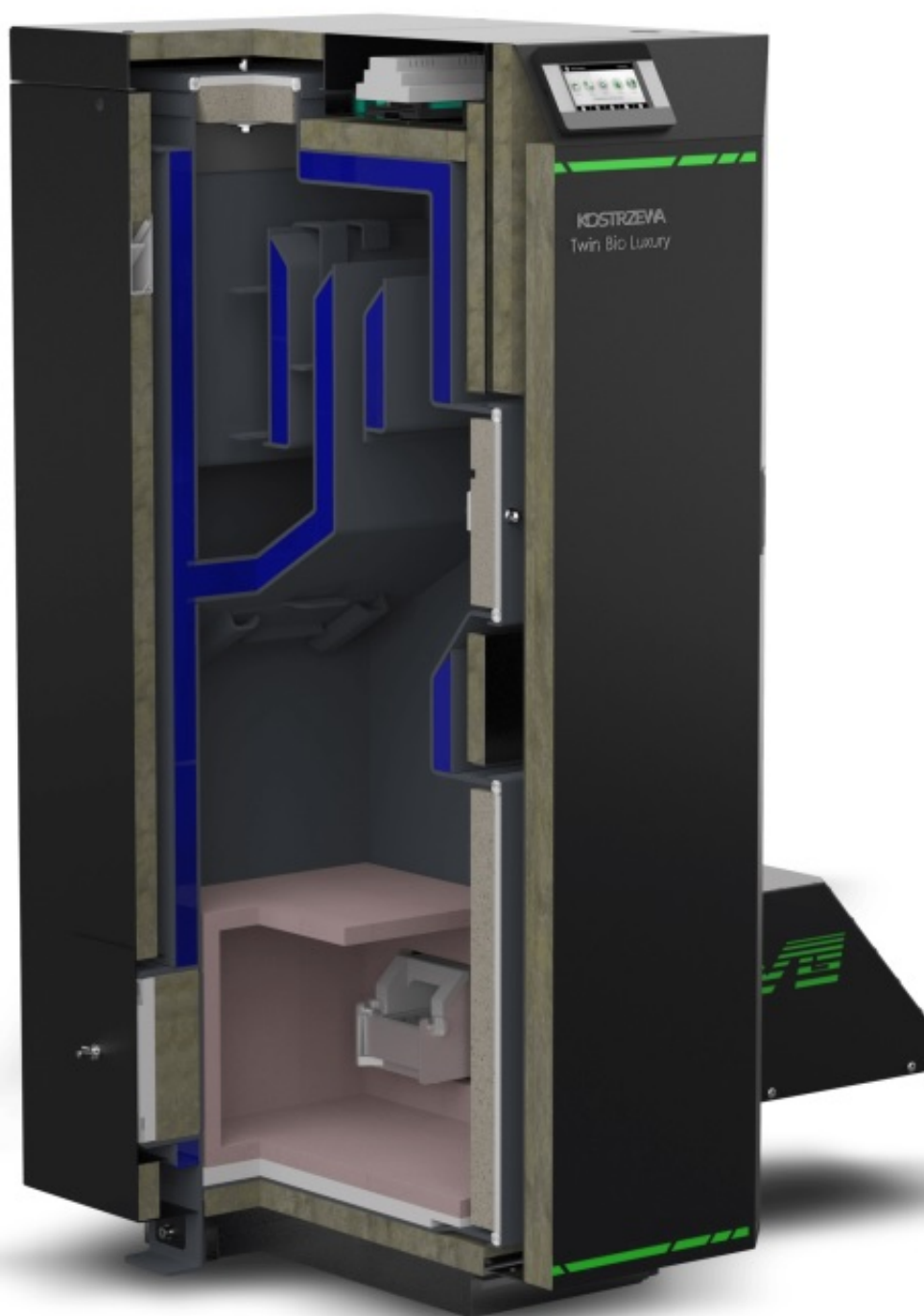


AUTOMATYKA STERUJE:

podajnikiem paliwa ze zbiornika, podajnikiem palnika, wentylatorem ciśnieniowym, zapalarką, pompą c.o., pompą c.w.u., czujnikiem poziomu paliwa, pompą kotłową/bufora, siłownikiem liniowym, buforem i dodatkowymi trzema zaworami mieszającymi, mieszaczem obwodu grzewczego oraz dodatkowymi dwoma zaworami mieszającymi - moduł C (opcja za dopłatą).

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik c.o., czujnik c.w.u., czujnik temperatury powrotu, 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 (C), moduł internetowy EcoNET.



Ceramika jest wszędzie aby spalanie było jeszcze mniejsze, emisyjność niższa a sprawność jeszcze wyższa wyposażyliśmy komorę wymiennika kotła i palnik ceramiką najwyższej jakości. Ceramika podczas pracy rozgrzewa się do temperatury powyżej 1000° C powodując niezwykle skuteczne spalanie biomasy. Zastosowane turbulatory spalin powodują dodatkowo większe zatrzymanie energii w kotle.



TYP KOTŁA	SI	TBL NE 8kW	TBL NE 10kW	TBL NE 12kW	TBL NE 16kW	TBL NE 24kW	TBL NE 32kW
Ciąg kominowy	mbar	0,10-0,25	0,10-0,25	0,10-0,25	0,15-0,25	0,15-0,25	0,15-0,30
Pojemność wodna	dm ³	44	44	44	58	65	102
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2	2	2	2	2	2
Ciśnienie testu	bar	4	4	4	4	4	4
Temperatura spalin dla mocy nominalnej	°C	89,2	100,0	139,5	112,9	140,9	129,2
Temperatura spalin dla mocy minimalnej	°C	68,3	68,3	87,3	72,7	78,3	79,2
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej	kg/h	19,512	23,184	35,424	28,224	43,128	77,04
Strumień masy spalin dla mocy minimalnej	kg/h	10,836	10,836	21,096	14,436	17,496	29,268
Średnica czopucha	mm	127	127	127	159	159	159
Opór przepływu kotła dla 10 K	mbar	5,23	5,45	1,4	1,9	5,5	9,5
Opór przepływu kotła dla 20 K	mbar	4,84	4,90	0,4	0,9	1,6	2,5
Zakres mocy kotła wodnego	kW	2,5-8,3	3-10	3,6-12	4,4-15	7,2-24	9,6-32
Sprawność przy mocy nominalnej	%	92,2	91,6	90,4	92,2	91,3	90,6
Sprawność przy mocy minimalnej	%	87,5	87,5	87,1	90,3	91,7	90,4
Klasa kotła wg EN 303-5:2012		5	5	5	5	5	5
Okres spalania dla mocy nominalnej (wartość opałowa paliwa: 18,305 kJ/kg)*	h	93	79	85	53	34	23
Zakres ustawień dla regulatora temperatury	°C	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80
Minimalna temperatura wody na powrocie do kotła	°C	45	45	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	290	290
Wymiary otworu załadunkowego	mm	737x602	737x602	737x602	737x602	737x602	737x602
Zasilanie	[V,Hz, A]	230, 50, 2	230,50,2	230, 50, 2	230, 50, 2	230, 50, 2	230, 50, 2
Pobór mocy elektrycznej przy mocy nominalnej	W	56	68	47	82	128	74
Pobór mocy elektrycznej przy mocy minimalnej	W	20	20	17	23	27	39
Pobór mocy elektrycznej w trybie "STAND BY"	W	2	2	2	2	2	2
Pobór mocy elektrycznej przy mocy maksymalnej	W	485	485	492	492	492	509
Max. natężenie dźwięku	dB	52	52	52	52	52	52

Więcej informacji na temat produktu (certyfikaty, gabaryty) znajdą Państwo na stronie internetowej: www.kostrzewa.com.pl