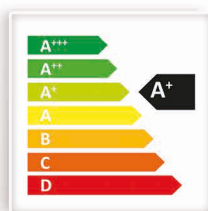


KOSTRZEWA®

Ogrzewanie i wentylacja



Cennik

Spis treści

Palnik Platinum Bio® 1 VG	4
Palnik Platinum Bio® 1.....	8
Palnik Platinum Bio® SPIN	11
Palnik Platinum Bio® 2 - Lite	14
EEl Pellets	17
EEl Pellets Matic	28
Mini Matic	32
Mini Bio NE	36
Mini Bio B NE	40
Mini Bio Luxury B	43
Midi Bio NE	48
Twin Bio NE	52
Twin Bio Luxury Compact NE	56
Twin Bio Luxury NE	61
Zbiorniki	66
Podajniki pneumatyczne	67



cennik

Palnik Platinum Bio® VG

z automatyką Platinum Bio
ecoMAX 920 - O TOUCH



ecospalanie

modele [kW]

12 16 24 35



Platinum Bio
ecoMax 920-O TOUCH

URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

**PALNIK
PLATINUM BIO® VG**
PATENT NR 228615

paliwa ▶



pelet
klasa A1



pelet
klasa A2



pelet
klasa B

7/24

serwis
fabryczny

3 lata

3 lata + 2 lata
przedłużenie
gwarancji



moduł
INTERNET



system nadzoru
i obsługi kotła



zmienna
geometria

Cena palnika

MODEL PALNIKA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
12 kW	7500 zł
16 kW	7600 zł
24 kW	7900 zł
35 kW	8300 zł

Palnik Platinum Bio® VG wyposażony jest w standardzie w zbiornik 295L.
Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- zespół podajnika-długość 2.5m lub 3m - 500,00 zł brutto
- podawanie zewnętrzne - do uzgodnienia
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - 400,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - 500,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - 650,00 zł brutto
- termostat programowalny tygodniowy - 200,00 zł brutto
- termostat programowalny bezprzewodowy - 450,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - 90,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- czujnik temperatury zewnętrznej - 66,00 zł brutto
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 - 1300,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń B - 650,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń C - 650,00 zł brutto
- moduł INTERNET EcoNET- 590,00 zł brutto
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - 699,00 zł brutto



Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe palnika

TYP	12 kW	16 kW	24 kW	35 kW
zakres mocy pelet [kW]	4,2-14	5,1-17	7,8-26	10,5-35
RODZAJE PALIW				
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)	S	S	S	S
pelet A2, B (wg PN EN 17225-2:2014)	S	S	S	S
ZBIORNIK				
zbiornik z obrotowym zsypem 295L	S	S	S	S
niestandardowy: 203; 290; 470; 770; 1386 [L]	O	O	O	O
czujnik poziomu paliwa	S	S	S	S
zabezpieczenie przed korozją – stal ocynkowana	S	S	S	S
podawanie zewnętrzne	O	O	O	O
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	S	S	S	S
PALNIK				
zmienna geometria – zmienna długość rusztu palnika w zależności od mocy	S	S	S	S
mechaniczne czyszczenie przy rozpalaniu	S	S	S	S
mechaniczne czyszczenie przy wygaszaniu	S	S	S	S
mechaniczne czyszczenie podczas pracy - programowane	S	S	S	S
wykrywanie zablokowanego rusztu i auto usuwanie usterki	S	S	S	S
stal żaroodporna	S	S	S	S
palnik zsypowy	S	S	S	S
system wyrównania ciśnień	S	S	S	S
czyszczenie powietrzem	S	S	S	S
element grzejny – rozpalający	S	S	S	S
wentylator ciśnieniowy	S	S	S	S
motoreduktor	S	S	S	S
zabezpieczenie przed przegrzaniem	S	S	S	S
fotokomórka	S	S	S	S
wbudowana ceramika palnika	S	S	S	S
ruszt do spalania peletu	S	S	S	S
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI				
kolorowy dotykowy panel operatorski	S	S	S	S
czujnik temperatury kotła	S	S	S	S
czujnik temperatury palnika	S	S	S	S
czujnik poziomu paliwa	S	S	S	S
czujnik otwartych drzwiczek	O	O	O	O
czujnik temperatury zewnętrznej	O	O	O	O
czujnik c.o.	O	O	O	O
czujnik c.w.u.	O	O	O	O
czujnik temperatury powrotu	O	O	O	O
termostat bezpieczeństwa STB 1,5m	S	S	S	S
panel pokojowy ecoSTER z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3szt.)	O	O	O	O
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3 szt.)	O	O	O	O
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła przewodowy (max. 3 szt.)	O	O	O	O
termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy	O	O	O	O
termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy	O	O	O	O
zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0	O	O	O	O
dodatkowy moduł rozszerzeniowy B	O	O	O	O
dodatkowy moduł rozszerzeniowy C	O	O	O	O
moduł INTERNET EcoNET	O	O	O	O

wyposażenie

TYP	12 kW	16 kW	24 kW	35 kW
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI				
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	S	S	S	S
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	S	S	S	S
sterowanie podajnikiem palnika	S	S	S	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	S	S	S	S
sterowanie zapalarką	S	S	S	S
sterowanie pompą c.o.	S	S	S	S
sterowanie mieszaczem powrotu**	S	S	S	S
sterowanie pompą c.w.u.	S	S	S	S
obsługa czujnika poziomu paliwa	S	S	S	S
wyjście uniwersalne*	S	S	S	S
sterowanie siłownikiem liniowym	S	S	S	S
współpraca z modułem INTERNET	S	S	S	S
obsługa zaworów mieszających szt.	1	1	1	1
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi	5	5	5	5
sterowanie buforem i dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi (moduł B)	O	O	O	O
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego 3D lub 4D lub 3D ochrony powrotu	S	S	S	S
sterowanie pompą kotłową/bufora	S	S	S	S
sterowanie pompą cyrkulacyjną (moduł B)	O	O	O	O
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi (moduł C)	O	O	O	O
PANEL POKOJOWY ecoSTER TOUCH (PRZEWODOWY, BEZPRZEWODOWY)				
kolorowy dotykowy panel operatorski	S	S	S	S
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 pomieszczeniach	S	S	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S	S	S
regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła	S	S	S	S
zdalny podgląd ekranu panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych	S	S	S	S
wyбір różnych trybów pracy: ekonomiczny, komfortowy, wietrzenie, wakacje, urlop, party, wyjście	S	S	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S	S	S
funkcja jednoczesnej aktualizacji oprogramowania ecoSTER-a, panelu oraz modułu regulatora poprzez kartę microSD	S	S	S	S
PANEL POKOJOWY ecoSTER bezprzewodowy				
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 różnych obwodach grzewczych (wymaga 3szt. ecoSTER)	S	S	S	S
zdalne sterowanie kotłem: zmiana temp. zadanej kotła i c.w.u., włączenie/ wyłączenie: kotła, trybu lato, grzania c.w.u., priorytetu c.w.u.	S	S	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S	S	S
wyбір różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjście z domu, przeciwwamrożeńowy, ładowanie c.w.u.	S	S	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S	S	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY				
wyбір pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	S	S	S	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S	S	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętki: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S	S	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S	S	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S	S	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	S	S	S	S

TYP	12 kW	16 kW	24 kW	35 kW
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY				
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	S	S	S	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S	S	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętła: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S	S	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S	S	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S	S	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	S	S	S	S
SYSTEMY W AUTOMATYCE				
automatyczne rozpalanie peletu	S	S	S	S
automatyczne wygaszanie peletu	S	S	S	S
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	S	S	S	S
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	S	S	S	S
alternatywna funkcja „pracy kotła”	S	S	S	S
testowanie wyjść	S	S	S	S
tygodniowy program czasowy c.w.u.	S	S	S	S
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu	S	S	S	S
menu proste	S	S	S	S
sterowanie modulem pogodowym i buforem z menu sterownika	S	S	S	S
historia alarmów	S	S	S	S
system pomocy	S	S	S	S
kody alarmów	S	S	S	S
tryb serwisowy	S	S	S	S
kontrola pełnego popielnika	S	S	S	S
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika	S	S	S	S
system rezerwy paliwa	S	S	S	S
przypomnienie o przeglądzie serwisowym	S	S	S	S
języki – wielojęzyczny	S	S	S	S
MODUŁ DODATKOWY B				
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi	S	S	S	S
obsługa bufora	S	S	S	S
sterowanie pompą cyrkulacyjną	S	S	S	S
dodatkowe wyjście uniwersalne w module dodatkowym**	S	S	S	S
MODUŁ DODATKOWY C				
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi	S	S	S	S
DOSTAWA				
transport pod wskazany adres	S	S	S	S
czas dowozu do 24 h	S	S	S	S
GWARANCJA / ilość lat				
trwałość korpusu palnika	3	3	3	3
na mechanikę i automatykę	2	2	2	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)	0	0	0	0

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie palnika

*Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowaną opcji: 1 sterowanie pompą cyrkulacyjną, 2 sterowaniem kotłem rezerwowym, 3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem, 4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

**Automatyka steruje mieszaczem powrotu wykorzystując jeden mieszacz obwodu grzewczego poprzez uruchomienie tej funkcji w automatyce

cennik

Palnik Platinum Bio®

z automatyką
Platinum Bio

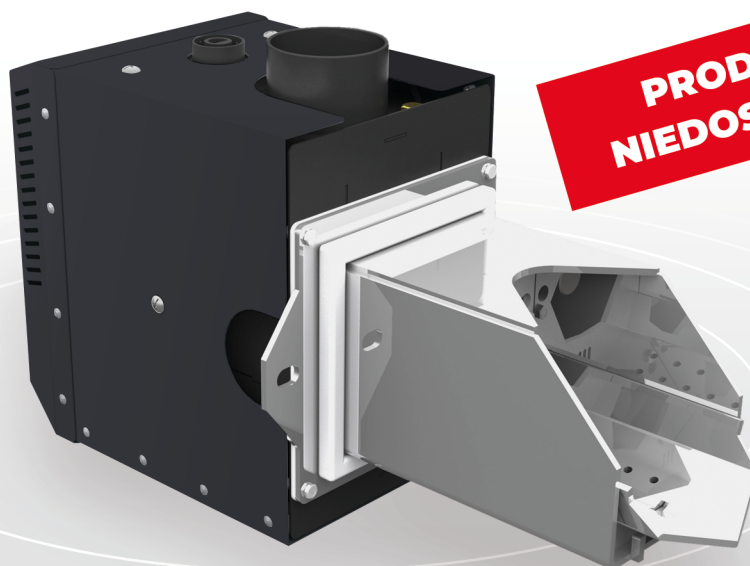


modele [kW]

16 24 32 40



Platinum Bio



**PRODUKT
NIEDOSTĘPNY**

paliwa ▶

pelet
klasa A1pelet A1/owies
50 / 50

7/24

serwis
fabryczny

3 lata

3 lata + 2 lata
przedłużenie
gwarancjimoduł
GSMmoduł
INTERNETAplikacja
AndroidAplikacja
iOS

Cena palnika

MODEL PALNIKA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
16 kW	6000 zł
24 kW	6400 zł
32 kW	7400 zł
40 kW	8100 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- zespół podajnika-długość 2.5m lub 3m - 500,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej - 60,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją CTP 2 - 122,00 zł brutto
- bezprzewodowy czujnik temperatury z regulacją CTP 2R - 280,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- zestaw sondy lambda - 1990,00 zł brutto
- sterowanie układem solarnym - 650,00 zł brutto
- sterowanie buforem - 650,00 zł brutto
- sterowanie układem z dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi do max. 16 szt. - 650,00 zł brutto
- moduł GSM - 990,00 zł brutto
- moduł INTERNET - 1050,00 zł brutto
- wkład ceramiczny 16kW - 250 zł brutto
- 24kW - 280 zł brutto
- 32kW - 320 zł brutto
- 40kW - 320 zł brutto
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - 699,00 zł brutto



Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe palnika

TYP	PPB 16 kW	PPB 24 kW	PPB 32 kW	PPB 40 kW
zakres mocy pelet [kW]	4.8–16	7.2–24	9,6–32	12–40
RODZAJE PALIW				
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)	S	S	S	S
pelet A1/owies 50/50	S	S	S	S
ZBIORNIK				
standardowy: 295 [L]	O	O	O	O
niestandardowy: 203; 290; 470; 770; 1386 [L]	O	O	O	O
podawanie zewnętrzne	O	O	O	O
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	S	S	S	S
PALNIK				
stal żaroodporna	S	S	S	S
palnik zsykowy	S	S	S	S
wypychanie automatyczne popiołu	S	S	S	S
element grzewczy – rozpalający	S	S	S	S
wentylator ciśnieniowy	S	S	S	S
motoreduktor	S	S	S	S
fotokomórka	S	S	S	S
ruszt do spalania owsa / peletu	S	S	S	S
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI				
czujnik temperatury kotła	S	S	S	S
czujnik temperatury palnika	S	S	S	S
czujnik temperatury pokojowej	O	O	O	O
czujnik c.w.u.	O	O	O	O
sonda lambda	O	O	O	O
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	S	S	S	S
moduł GSM	O	O	O	O
moduł INTERNET	O	O	O	O
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI – STEROWANIE				
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	S	S	S	S
sterowanie podajnikiem palnika	S	S	S	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	S	S	S	S
sterowanie zapalarką	S	S	S	S
sterowanie pompą c.o.	S	S	S	S
sterowanie pompą c.w.u.	S	S	S	S
sterowanie zaworem mieszającym **	O	O	O	O
współpraca z modułem GSM	S	S	S	S
współpraca z modułem INTERNET	S	S	S	S

wyposażenie

TYP	PPB 16 kW	PPB 24 kW	PPB 32 kW	PPB 40 kW
SYSTEMY W AUTOMATYCE				
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	s	s	s	s
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	s	s	s	s
komunikacja	CAN	CAN	CAN	CAN
wybór paliwa	s	s	s	s
alternatywna funkcja "praca kotła"	s	s	s	s
testowanie wyjść	s	s	s	s
tygodniowy program czasowy c.w.u.	s	s	s	s
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu	s	s	s	s
menu proste	s	s	s	s
menu zaawansowane	s	s	s	s
sterowanie modulem pogodowym , solarnym i buforem z menu sterownika	s	s	s	s
historia alarmów	s	s	s	s
system pomocy	s	s	s	s
kody alarmów	s	s	s	s
tryb serwisowy	s	s	s	s
języki – wielojęzyczny	s	s	s	s
MODUŁY DODATKOWE				
sterowanie układem solarnym i buforem	o	o	o	o
sterowanie układem z dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi do maks. 16 szt.	o	o	o	o
DOSTAWA				
transport pod wskazany adres	s	s	s	s
czas dowozu do 24 h	s	s	s	s
GWARANCJA / ilość lat				
na trwałość korpusu palnika	3	3	3	3
na mechanikę i automatykę palnika	2	2	2	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)	o	o	o	o

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe
wyposażenie palnika

** przy zamontowaniu modułu
dodatkowego 1–16 obwodów
grzewczych (grzejniki lub ogrzewanie
podłogowe)

Palnik Platinum Bio® SPIN

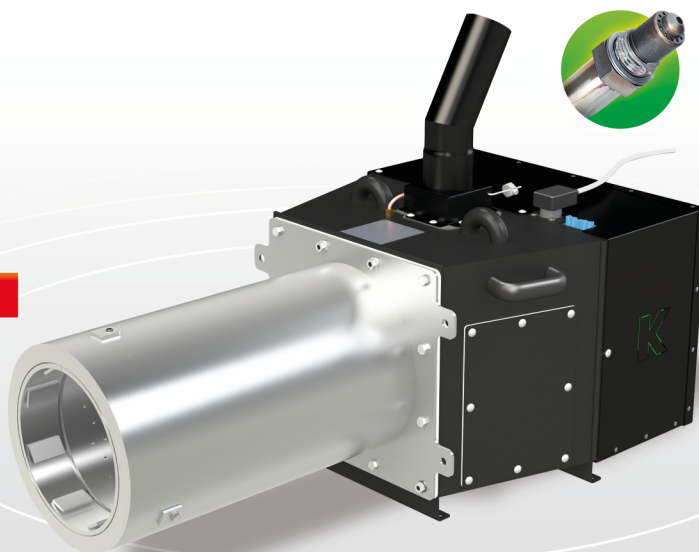


modele [kW]

56 110 165 230 330



szafa przemysłowa P1



szerokopasmowa
6-przewodowa
sonda lambda (opcja)

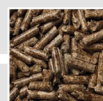
paliwa



pelet
klasa: A1



pelet
klasa: A2



pelet
klasa: B



sterowanie
pogodowe

7/24

serwis
fabryczny

3 lata

3 lata + 2 lata
przedłużenie
gwarancji



moduł
INTERNET

Cena palnika

MODEL PALNIKA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
56 kW	11 900 zł
110 kW	14 500 zł
165 kW	20 500 zł
230 kW	25 500 zł
330 kW	31 500 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- zespół podajnika - długość 2.5m lub 3m - **600,00 zł brutto**
- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - **400,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **500,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - **650,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **450,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **66,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **66,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA - **1300,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **650,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **650,00 zł brutto**
- moduł INTERNET EcoNET- **590,00 zł brutto**
- zbiornik na pelet (203 L; 290 L; 295 L; 470 L; 770 L; 1368 L; 1460 L)
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1199,00 zł brutto**



wyposażenie

Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe palnika

TYP	PBS 56 kW	PBS 110 kW	PBS 165 kW	PBS 230 kW	PBS 330 kW
zakres mocy pelet [kW]	16,5–56	33–110	49,5–165	69–230	99–330
RODZAJE PALIW					
pelet (klasa: A1, A2, B)	S	S	S	S	S
ZBIORNIK					
standardowy: 295 [L]	O	O	O	O	O
niestandardowy: 203; 290; 470; 770; 1386 [L]	O	O	O	O	O
podawanie zewnętrzne	O	O	O	O	O
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	S	S	S	S	S
PALNIK					
stal żaroodporna	S	S	S	S	S
obrotowa końcówka palnika	S	S	S	S	S
cylicylniczna budowa palnika	S	S	S	S	S
palnik zsykowy	S	S	S	S	S
wypychanie automatyczne popiołu	S	S	S	S	S
element grzejny – rozpalający	S	S	S	S	S
wentylator ciśnieniowy (dla PBS 330 kW - 2szt.)	S	S	S	S	S
motoreduktor	S	S	S	S	S
fotokomórka	S	S	S	S	S
ruszt do spalania peletu	S	S	S	S	S
dyfuzor podnoszący sprawność	S	S	S	S	S
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI					
kolorowy, dotykowy panel operatorski	S	S	S	S	S
czujnik temperatury kotła	S	S	S	S	S
czujnik temperatury palnika	S	S	S	S	S
czujnik temperatury zewnętrznej	O	O	O	O	O
czujnik temperatury pokojowej	O	O	O	O	O
czujnik c.w.u.	O	O	O	O	O
czujnik c.o.	O	O	O	O	O
sonda lambda	O	O	O	O	O
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	S	S	S	S	S
moduł INTERNET	O	O	O	O	O
szafa metalowa	S	S	S	S	S
wyłącznik główny	S	S	S	S	S
wyłącznik bezpieczeństwa	S	S	S	S	S
lampki sygnalizacyjne	S	S	S	S	S
dodatkowy moduł rozszerzeniowy B (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi)	O	O	O	O	O
dodatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi)	O	O	O	O	O
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI – STEROWANIE					
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	S	S	S	S	S
sterowanie podajnikiem palnika	S	S	S	S	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	S	S	S	S	S
sterowanie zapalarką	S	S	S	S	S
sterowanie pompą c.o.	S	S	S	S	S
sterowanie pompą c.w.u.	S	S	S	S	S
sterowanie mieszaczem powrotu***	S	S	S	S	S
współpraca z modułem INTERNET	S	S	S	S	S
wyjście uniwersalne**	S	S	S	S	S

TYP	PBS 56 kW	PBS 110 kW	PBS 165 kW	PBS 230 kW	PBS 330 kW
SYSTEMY W AUTOMATYCE					
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	s	s	s	s	s
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	s	s	s	s	s
automatyczne rozplanie peletu	s	s	s	s	s
automatyczne wygaszanie peletu	s	s	s	s	s
alternatywna funkcja „praca kotła”	s	s	s	s	s
testowanie wyjść	s	s	s	s	s
tygodniowy program czasowy c.w.u.	s	s	s	s	s
tygodniowy program czasowy temp. obwodu grzewczego	s	s	s	s	s
menu proste	s	s	s	s	s
menu zaawansowane	s	s	s	s	s
sterowanie modulem pogodowym i buforem z menu sterownika	s	s	s	s	s
historia alarmów	s	s	s	s	s
system pomocy	s	s	s	s	s
kody alarmów	s	s	s	s	s
tryb serwisowy	s	s	s	s	s
języki – wielojęzyczny	s	s	s	s	s
DOSTAWA					
transport pod wskazany adres	s	s	s	s	s
czas dowozu do 24 h	s	s	s	s	s
GWARANCJA / ilość lat					
na trwałość korpusu palnika	3	3	3	3	3
na mechanikę i automatykę palnika	2	2	2	2	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)	o	o	o	o	o

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej

o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła

* bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

**Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowanych opcji: 1 sterowanie pompą cyrkulacyjną, 2 sterowaniem kotłem rezerwowym, 3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem, 4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

*** Automatyka steruje mieszaczem powrotu wykorzystując jeden mieszacz obwodu grzewczego poprzez uruchomienie tej funkcji w automatyce

cennik

Palnik Platinum Bio® 2 - Lite

z automatyką
Platinum Bio

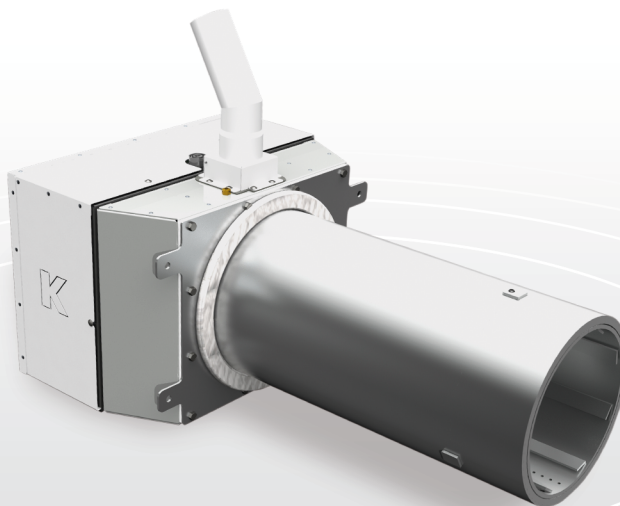


modele [kW]

300



Platinum Bio



paliwa ▶

pelet
klasa A1sterowanie
pogodowe

7/24

serwis
fabryczny

3 lata

3 lata
gwarancjimoduł
GSMmoduł
INTERNETAplikacja
AndroidAplikacja
iOS

Cena palnika

MODEL PALNIKA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
300 kW	23 000 zł

Cennik ważny od 17.05.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- zestaw sondy lambda - 1990,00 zł brutto
- zespół podajnika - długość 2.5m lub 3m - 600,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej - 60,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją CTP 2 - 122,00 zł brutto
- bezprzewodowy czujnik temperatury z regulacją CTP 2R - 280,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- sterowanie układem solarnym i buforem - 650,00 zł brutto
- sterowanie układem z dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi do max. 16 szt. - 650,00 zł brutto
- moduł GSM - 990,00 zł brutto
- moduł INTERNET - 1050,00 zł brutto



Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

TYP PPB Lite	300 kW
zakres mocy pelet [kW]	90-330
RODZAJE PALIW	
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)	S
ZBIORNIK	
podstawowy 295 [L]	O
niestandardowy: 203; 290; 470; 770; 1386 [L]	O
podawanie zewnętrzne	O
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	S
PALNIK	
stal żaroodporna	S
cylicyryczna budowa palnika	S
palnik zsykowy	S
wypychanie automatyczne popiołu	S
element grzejny – rozpalający	S
wentylator ciśnieniowy (dla PB 300 kW - 2szt.)	S
motoreduktor	S
fotokomórka	S
ruszt do spalania peletu	S
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI	
czujnik temperatury kotła	S
czujnik temperatury palnika	S
czujnik temperatury pokojowej	O
czujnik c.w.u.	O
sonda lambda	O
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	S
moduł GSM	O
moduł INTERNET	O
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI – STEROWANIE	
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	S
sterowanie podajnikiem palnika	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	S
sterowanie zapalarką	S
sterowanie pompą c.o.	S
sterowanie pompą c.w.u.	S
sterowanie zaworem mieszającym	S
współpraca z modułem GSM	S
współpraca z modułem INTERNET	S

wyposażenie

TYP PPB Lite	300 kW
SYSTEMY W AUTOMATYCE	
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	s
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	s
komunikacja	CAN
wybór paliwa	s
alternatywna funkcja „praca kotła”	s
testowanie wyjść	s
tygodniowy program czasowy c.w.u.	s
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu	s
menu proste	s
menu zaawansowane	s
sterowanie modulem pogodowym, solarnym i buforem z menu sterownika	s
historia alarmów	s
system pomocy	s
kody alarmów	s
tryb serwisowy	s
języki – wielojęzyczny	s
MODUŁY DODATKOWE	
sterowanie układem solarnym i buforem	o
sterowanie układem z dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi do maks. 16 szt.	o
DOSTAWA	
transport pod wskazany adres	s
czas dowozu do 24 h	s
GWARANCJA / ilość lat	
na trwałość korpusu palnika	3
na mechanikę i automatykę palnika	2

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie palnika

** przy zamontowaniu modułu dodatkowego 1–16 obwodów grzewczych (grzejniki lub ogrzewanie podłogowe)

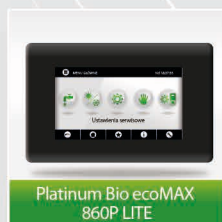
EEI Pellets

najmniejszy kocioł
na pelet dostępny
w wersji z palnikiem
Platinum Bio® VG

Spala każdy rodzaj peletu drzewnego

modele [kW]

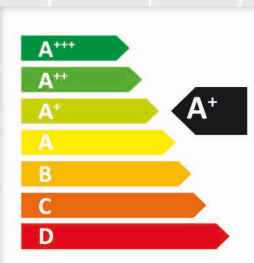
12 15 21 30



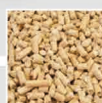
Platinum Bio ecoMAX
860P LITE



Bundesamt
für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle



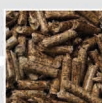
paliwa



pelet
klasa A1



pelet
klasa A2



pelet
klasa B

7/24

serwis
fabryczny

5 klasa

klasa
urządzenia

> 90%

sprawność
kotła

10 lat

10 lat + 2 lata
przedłużenia
gwarancji



moduł
INTERNET



system nadzoru
i obsługi kotła



zmienna
geometria

Cena kotła

MODEL KOTŁA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
12 kW	16 000 zł
15 kW	17 100 zł
21 kW	17 500 zł
30 kW	19 000 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- podawanie zewnętrzne - do uzgodnienia
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - 400,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - 500,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - 650,00 zł brutto
- termostat programowalny tygodniowy - 200,00 zł brutto
- termostat programowalny bezprzewodowy - 450,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - 90,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- czujnik temperatury zewnętrznej - 66,00 zł brutto
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 - 1300,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń C (sterowanie dodatkowymi dwoma obwodami) - 650,00 zł brutto
- moduł INTERNET EcoNET- 590,00 zł brutto
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - 999,00 zł brutto
- grupa pompowa MB 10/12 - 4500,00 zł brutto



wyposażenie

Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

TYP	EEI 12	EEI 15	EEI 21	EEI 30
zakres mocy pelet [kW]	3,7–13,2	4,5–15	5,9–20,7	8,6–30,3
powierzchnia budynku [m ²]	50–200	85–200	100–300	150–400
RODZAJE PALIW				
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)	s	s	s	s
pelet A2, B (wg PN EN 17225-2:2014)	s	s	s	s
WYMIENNIK PIONOWY KOTŁA				
stal kotłowa	s	s	s	s
ilość ciągów wymiennika	2	2	2	2
turbulator spalin	s	s	s	s
konstrukcja wymiennika 3t *	s	s	s	s
wbudowana ceramika wymiennika	s	s	s	s
wymiennik cylindryczny poziomy	s	s	s	s
możliwość podłączenia w system zamknięty	s	s	s	s
drzwi prawe / lewe	s	s	s	s
ZBIORNIK				
zbiornik podstawowy [L]	220	240	240	330
podawanie zewnętrzne	o	o	o	o
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	s	s	s	s
PALNIK				
zmienna geometria – zmienna długość palnika w zależności od mocy	s	s	s	s
mechaniczne czyszczenie przy rozpalaniu	s	s	s	s
mechaniczne czyszczenie przy wygaszaniu	s	s	s	s
mechaniczne czyszczenie podczas pracy - programowane	s	s	s	s
wykrywanie zablokowanego rusztu i auto usuwanie usterki	s	s	s	s
stal żaroodporna	s	s	s	s
palnik zsykowy	s	s	s	s
system wyrównania ciśnień	s	s	s	s
czyszczenie powietrzem	s	s	s	s
element grzejny – rozpalający	s	s	s	s
wentylator ciśnieniowy	s	s	s	s
motoreduktor	s	s	s	s
zabezpieczenie przed przegrzaniem	s	s	s	s
fotokomórka	s	s	s	s
wbudowana ceramika palnika	s	s	s	s
ruszt do spalania peletu	s	s	s	s
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI				
kolorowy dotykowy panel operatorski	s	s	s	s
czujnik temperatury kotła	s	s	s	s
czujnik temperatury palnika	s	s	s	s
czujnik poziomu paliwa	s	s	s	s
czujnik otwartych drzwiczek	s	s	s	s
czujnik temperatury zewnętrznej	o	o	o	o
czujnik c.o.	o	o	o	o
czujnik c.w.u.	o	o	o	o
czujnik temperatury powrotu	o	o	o	o
kolorowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH				
z funkcją zdalnego sterowania kotła (max 3szt)	o	o	o	o
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy	o	o	o	o
Czujnik temperatury pokojowej z regulacją	o	o	o	o

TYP	EEI 12	EEI 15	EEI 21	EEI 30
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI cd.				
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy	O	O	O	O
zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0	O	O	O	O
dodatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie 2 zaworami mieszającymi)	O	O	O	O
moduł INTERNET EcoNET	O	O	O	O
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI				
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	S	S	S	S
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	S	S	S	S
sterowanie podajnikiem palnika	S	S	S	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	S	S	S	S
sterowanie zapalarką	S	S	S	S
sterowanie pompą c.o.	S	S	S	S
sterowanie mieszaczem powrotu***	S	S	S	S
sterowanie pompą c.w.u.	S	S	S	S
obsługa czujnika poziomu paliwa	S	S	S	S
wyjście uniwersalne**	S	S	S	S
sterowanie siłownikiem liniowym	S	S	S	S
współpraca z modulem INTERNET	S	S	S	S
obsługa zaworów mieszających szt.	3	3	3	3
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi	5	5	5	5
sterowanie buforem i dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi	S	S	S	S
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego	S	S	S	S
sterowanie pompą kotłową/bufora	S	S	S	S
sterowanie pompą cyrkulacyjną	S	S	S	S
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi	O	O	O	O
PANEL POKOJOWY ecoSTER TOUCH (PRZEWODOWY, BEZPRZEWODOWY)				
kolorowy dotykowy panel operatorski	S	S	S	S
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 pomieszczeniach	S	S	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S	S	S
regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła	S	S	S	S
zdalny podgląd ekranu panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych	S	S	S	S
wybór różnych trybów pracy: ekonomiczny, komfortowy, wietrzenie, wakacje, urlop, party, wyjście	S	S	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S	S	S
funkcja jednoczesnej aktualizacji oprogramowania ecoSTER-a, panelu oraz modułu regulatora poprzez kartę microSD	S	S	S	S
PANEL POKOJOWY ecoSTER bezprzewodowy				
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 różnych obwodach grzewczych (wymaga 3szt. ecoSTER)	S	S	S	S
zdalne sterowanie kotłem: zmiana temp. zadanej kotła i c.w.u., włączenie/ wyłączenie: kotła, trybu lato, grzania c.w.u., priorytetu c.w.u.	S	S	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S	S	S
wybór różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjście z domu, przeciwzamrożeniowy, ładowanie c.w.u.	S	S	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S	S	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY				
Wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	S	S	S	S

TYP	EEI 12	EEI 15	EEI 21	EEI 30
Programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	s	s	s	s
Szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokręćła:				
Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	s	s	s	s
Przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	s	s	s	s
Automatyczna zmiana czasu: lato/zima	s	s	s	s
kalibracja sondy temperatury	s	s	s	s
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy CWU)	s	s	s	s
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY				
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi				
od 5 do 30 °C dziennie: Komfort, Ekonomiczna	s	s	s	s
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	s	s	s	s
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokręćła:				
Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	s	s	s	s
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	s	s	s	s
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	s	s	s	s
kalibracja sondy temperatury	s	s	s	s
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	s	s	s	s
SYSTEMY W AUTOMATYCE				
automatyczne rozpalanie peletu	s	s	s	s
automatyczne wygaszanie peletu	s	s	s	s
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	s	s	s	s
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	s	s	s	s
alternatywna funkcja „pracy kotła”	s	s	s	s
testowanie wyjść	s	s	s	s
tygodniowy program czasowy c.w.u.	s	s	s	s
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu	s	s	s	s
menu proste	s	s	s	s
sterowanie modułem pogodowym i buforem z menu sterownika	s	s	s	s
historia alarmów	s	s	s	s
system pomocy	s	s	s	s
kody alarmów	s	s	s	s
tryb serwisowy	s	s	s	s
kontrola pełnego popielnika	s	s	s	s
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika	s	s	s	s
system rezerwy paliwa	s	s	s	s
przypomnienie o przeglądzie serwisowym	s	s	s	s
języki – wielojęzyczny	s	s	s	s
DOSTAWA				
transport pod wskazany adres	s	s	s	s
czas dowozu do 24 h	s	s	s	s
GWARANCJA / ilość lat				
na szczelność korpusu kotła	10	10	10	10
na mechanikę i automatykę	2	2	2	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)	o	o	o	o

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła
* bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

**Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowanych opcji: 1 sterowanie pompą cyrkulacyjną, 2 sterowaniem kotłem rezerwowym, 3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem, 4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

***Automatyka steruje mieszaczem powrotu wykorzystując jeden mieszacz obwodu grzewczego poprzez uruchomienie tej funkcji w automatyce

EEI Pellets

Legitymuje się certyfikatem ECODESIGN

klasą energetyczną A+ oraz efektywnością energetyczną i normami emisji zanieczyszczeń

modele [kW]

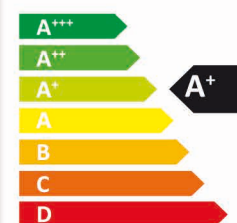
8 10 16 24 32



Platinum Bio ecoMAX 860P LITE



Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle



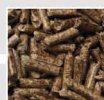
paliwa



pelet klasa A1



pelet klasa A2



pelet klasa B

7/24

serwis fabryczny

5 klasa

klasa urządzenia

> 90%

sprawność kotła

10 lat

10 lat + 2 lata przedłużenia gwarancji



moduł INTERNET



system nadzoru i obsługi kotła



zmienna geometria

Cena kotła

MODEL KOTŁA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
8 kW	17 200 zł
10 kW	17 200 zł
16 kW	17 700 zł
24 kW	18 300 zł
32 kW	20 500 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- podawanie zewnętrzne - do uzgodnienia
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - 400,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - 500,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - 650,00 zł brutto
- termostat programowalny tygodniowy - 200,00 zł brutto
- termostat programowalny bezprzewodowy - 450,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - 90,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- czujnik temperatury zewnętrznej - 66,00 zł brutto
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 - 1300,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń C (sterowanie dodatkowymi dwoma obwodami) - 650,00 zł brutto
- moduł INTERNET EcoNET- 590,00 zł brutto
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - 999,00 zł brutto



wyposażenie

Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

TYP	EEI 8 kW	EEI 10 kW	EEI 16 kW	EEI 24 kW	EEI 32 kW
zakres mocy pelet [kW]	2,5–8,3	3–10	4,4–16	7,2–24	9,6–32
powierzchnia budynku [m ²]	30–140	30–160	85–200	100–300	150–400
RODZAJE PALIW					
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)	S	S	S	S	S
pelet A2, B (wg PN EN 17225-2:2014)	S	S	S	S	S
WYMIENNIK PIONOWY KOTŁA					
stal kotłowa	S	S	S	S	S
ilość ciągów wymiennika	3	3	3	3	3
konstrukcja wymiennika 3t *	S	S	S	S	S
wbudowana ceramika wymiennika	S	S	S	S	S
możliwość podłączenia w system zamknięty	S	S	S	S	S
drzwi prawe / lewe	S	S	S	S	S
ZBIORNIK					
zbiornik prawy / lewy	S	S	S	S	S
zbiornik z obrotowym zsypem 290L (podstawowy z wizjerem)	S	S	S	S	S
podawanie zewnętrzne	O	O	O	O	O
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	S	S	S	S	S
PALNIK					
zmienna geometria – zmienna długość palnika w zależności od mocy	S	S	S	S	S
mechaniczne czyszczenie przy rozpalaniu	S	S	S	S	S
mechaniczne czyszczenie przy wygaszaniu	S	S	S	S	S
mechaniczne czyszczenie podczas pracy - programowane	S	S	S	S	S
wykrywanie zablokowanego rusztu i auto usuwanie usterki	S	S	S	S	S
stal żaroodporna	S	S	S	S	S
palnik zsypany	S	S	S	S	S
system wyrównania ciśnień	S	S	S	S	S
czyszczenie powietrzem	S	S	S	S	S
element grzejny – rozpalający	S	S	S	S	S
wentylator ciśnieniowy	S	S	S	S	S
motoreduktor	S	S	S	S	S
zabezpieczenie przed przegrzaniem	S	S	S	S	S
fotokomórka	S	S	S	S	S
wbudowana ceramika palnika	S	S	S	S	S
ruszt do spalania peletu	S	S	S	S	S
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI					
kolorowy dotykowy panel operatorski	S	S	S	S	S
czujnik temperatury kotła	S	S	S	S	S
czujnik temperatury palnika	S	S	S	S	S
czujnik poziomu paliwa	S	S	S	S	S
czujnik otwartych drzwiczek	S	S	S	S	S
czujnik temperatury zewnętrznej	O	O	O	O	O
czujnik c.o.	O	O	O	O	O
czujnik c.w.u.	O	O	O	O	O
czujnik temperatury powrotu	O	O	O	O	O
panel pokojowy ecoSTER z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3szt.)	O	O	O	O	O
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3 szt.)	O	O	O	O	O
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła przewodowy (max. 3 szt.)	O	O	O	O	O

TYP	EEI 8 kW	EEI 10 kW	EEI 16 kW	EEI 24 kW	EEI 32 kW
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI cd.					
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy	o	o	o	o	o
Czujnik temperatury pokojowej z regulacją	o	o	o	o	o
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy	o	o	o	o	o
zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0	o	o	o	o	o
dotodkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie 2 zaworami mieszającymi)	o	o	o	o	o
moduł INTERNET EcoNET	o	o	o	o	o
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI					
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	s	s	s	s	s
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	s	s	s	s	s
sterowanie podajnikiem palnika	s	s	s	s	s
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	s	s	s	s	s
sterowanie zapalarką	s	s	s	s	s
sterowanie pompą c.o.	s	s	s	s	s
sterowanie mieszaczem powrotu***	s	s	s	s	s
sterowanie pompą c.w.u.	s	s	s	s	s
obsługa czujnika poziomu paliwa	s	s	s	s	s
wyjście uniwersalne**	s	s	s	s	s
sterowanie siłownikiem liniowym	s	s	s	s	s
współpraca z modułem INTERNET	s	s	s	s	s
obsługa zaworów mieszających szt.	3	3	3	3	3
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi	5	5	5	5	5
sterowanie buforem i dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi	s	s	s	s	s
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego	s	s	s	s	s
sterowanie pompą kotłową/bufora	s	s	s	s	s
sterowanie pompą cyrkulacyjną	s	s	s	s	s
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi	o	o	o	o	o
PANEL POKOJOWY ecoSTER TOUCH (PRZEWODOWY, BEZPRZEWODOWY)					
kolorowy dotykowy panel operatorski	s	s	s	s	s
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	s	s	s	s	s
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 pomieszczeniach	s	s	s	s	s
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	s	s	s	s	s
regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła	s	s	s	s	s
zdalny podgląd ekranu panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych	s	s	s	s	s
wybor różnych trybów pracy: ekonomiczny, komfortowy, wietrzenie, wakacje, urlop, party, wyjście	s	s	s	s	s
przekazywanie informacji o alarmach	s	s	s	s	s
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	s	s	s	s	s
funkcja jednoczesnej aktualizacji oprogramowania ecoSTER-a, panelu oraz modułu regulatora poprzez kartę microSD	s	s	s	s	s
PANEL POKOJOWY ecoSTER bezprzewodowy					
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	s	s	s	s	s
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 różnych obwodach grzewczych (wymaga 3szt. ecoSTER)	s	s	s	s	s
zdalne sterowanie kotłem: zmiana temp. zadanej kotła i c.w.u., włączenie/ wyłączenie: kotła, trybu lato, grzania c.w.u., priorytetu c.w.u.	s	s	s	s	s
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	s	s	s	s	s
wybor różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjście z domu, przeciwzamrozeniowy, ładowanie c.w.u.	s	s	s	s	s
przekazywanie informacji o alarmach	s	s	s	s	s
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	s	s	s	s	s
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY					
Wybor pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	s	s	s	s	s

wyposażenie

TYP	EEI 8 kW	EEI 10 kW	EEI 16 kW	EEI 24 kW	EEI 32 kW
Programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S	S	S	S
Szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętki:					
Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S	S	S	S
Przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S	S	S	S
Automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S	S	S	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S	S	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy CWU)	S	S	S	S	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY					
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie :					
Komfort, Ekonomiczna	S	S	S	S	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S	S	S	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętki:					
Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S	S	S	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S	S	S	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S	S	S	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S	S	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	S	S	S	S	S
SYSTEMY W AUTOMATYCE					
automatyczne rozpalanie peletu	S	S	S	S	S
automatyczne wygaszanie peletu	S	S	S	S	S
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	S	S	S	S	S
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	S	S	S	S	S
alternatywna funkcja „pracy kotła”	S	S	S	S	S
testowanie wyjść	S	S	S	S	S
tygodniowy program czasowy c.w.u.	S	S	S	S	S
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu	S	S	S	S	S
menu proste	S	S	S	S	S
sterowanie modulem pogodowym i buforem z menu sterownika	S	S	S	S	S
historia alarmów	S	S	S	S	S
system pomocy	S	S	S	S	S
kody alarmów	S	S	S	S	S
tryb serwisowy	S	S	S	S	S
kontrola pełnego popielnika	S	S	S	S	S
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika	S	S	S	S	S
system rezerwy paliwa	S	S	S	S	S
przypomnienie o przeglądzie serwisowym	S	S	S	S	S
języki – wielojęzyczny	S	S	S	S	S
DOSTAWA					
transport pod wskazany adres	S	S	S	S	S
czas dowozu do 24 h	S	S	S	S	S
GWARANCJA / ilość lat					
na szczelność korpusu kotła	10	10	10	10	10
na mechanikę i automatykę	2	2	2	2	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)	0	0	0	0	0

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
 o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła
 * bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

**Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowaną opcję: 1 sterowanie pompą cyrkulacyjną, 2 sterowaniem kotłem rezerwowym, 3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem, 4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

***Automatyka steruje mieszaczem powrotu wykorzystując jeden mieszacz obwodu grzewczego poprzez uruchomienie tej funkcji w automatyce

EEI Pellets

To idealne połączenie ekologii i ekonomii.

Dzięki opatentowanemu rozwiązaniu obrotowego wnętrza palnika Platinum Bio® SPIN urządzenie spala paliwa z biomasy drzewnej z funkcją mechanicznego czyszczenia rusztu palnika.

modele [kW]

50 75 100 150 200 285



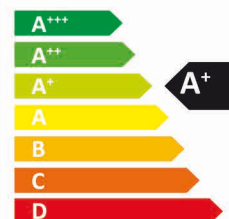
szafa przemysłowa P1



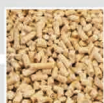
szerokopasmowa
6-przewodowa
sonda lambda



Bundesamt
für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle



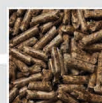
paliwa



pelet
klasa: A1



pelet
klasa: A2



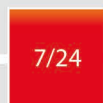
pelet
klasa: B



palnik
obrotowy



sterowanie
pogodowe



7/24
serwis
fabryczny



5 klasa
klasa
urządzenia



5 lat
5 lat
gwarancji



moduł
INTERNET

Cena kotła

MODEL KOTŁA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
50 kW	na zapytanie
75 kW	
100 kW	
150 kW	
200 kW	
285 kW	

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- podawanie zewnętrzne - do uzgodnienia
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - 400,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - 500,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - 650,00 zł brutto
- termostat programowalny tygodniowy - 200,00 zł brutto
- termostat programowalny bezprzewodowy - 450,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - 90,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- czujnik temperatury zewnętrznej - 66,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń B - 650,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń C - 650,00 zł brutto
- moduł INTERNET EcoNET- 590,00 zł brutto
- zbiornik na pelet (203 L; 290 L; 295 L; 470 L; 770 L; 1368 L; 1460 L)



wyposażenie

Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

TYP	EEI 50 kW	EEI 75 kW	EEI 100 kW	EEI 150 kW	EEI 200 kW	EEI 285 kW
zakres mocy pelet [kW]	15–50	22,5–75	30–100	45–150	60–200	85,5–285
RODZAJE PALIW						
pelet (klasa: A1, A2, B) wg PN EN 17225-2:2014	s	s	s	s	s	s
WYMIENNIK POZIOMY KOTŁA						
stal kotłowa	s	s	s	s	s	s
ilość ciągów wymiennika	3	3	3	3	3	3
turbulator spalin	s	s	s	s	s	s
konstrukcja wymiennika *	3t	3t	3t	3t	3t	3t
możliwość podłączenia w system zamknięty	s	s	s	s	s	s
wymiennik cylindryczny poziomy	s	s	s	s	s	s
wymiennik przeciwprądowy	s	s	s	s	s	s
ZBIORNIK						
zbiornik: 295; 470; 770; 1386; 1460 [L]	o	o	o	o	o	o
podawanie zewnętrzne	o	o	o	o	o	o
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	s	s	s	s	s	s
PALNIK						
obrotowa komora spalania	s	s	s	s	s	s
stal żaroodporna	s	s	s	s	s	s
cylindryczna budowa palnika	s	s	s	s	s	s
palnik zsypany	s	s	s	s	s	s
automatyczne czyszczenie	s	s	s	s	s	s
element grzejny – rozpalający	s	s	s	s	s	s
wentylator ciśnieniowy	s	s	s	s	s	s
wewnętrzny podajnik paliwa	s	s	s	s	s	s
fotokomórka	s	s	s	s	s	s
ruszt do spalania peletu	s	s	s	s	s	s
dyfuzor podnoszący sprawność	s	s	s	s	s	s
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI						
kolorowy, dotykowy panel operatorski	s	s	s	s	s	s
czujnik temperatury kotła	s	s	s	s	s	s
czujnik temperatury palnika	s	s	s	s	s	s
czujnik poziomu paliwa	s	s	s	s	s	s
czujnik otwartych drzwiczek	s	s	s	s	s	s
czujnik temperatury zewnętrznej	o	o	o	o	o	o
czujnik c.o.	o	o	o	o	o	o
czujnik c.w.u.	o	o	o	o	o	o
czujnik temperatury powrotu	o	o	o	o	o	o
panel pokojowy ecoSTER z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3szt.)	o	o	o	o	o	o
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3 szt.)	o	o	o	o	o	o
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła przewodowy (max. 3 szt.)	o	o	o	o	o	o
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy	o	o	o	o	o	o
Czujnik temperatury pokojowej z regulacją	o	o	o	o	o	o
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy	o	o	o	o	o	o
zestaw sondy lambda EcoLAMBDA	s	s	s	s	s	s
dodatkowy moduł rozszerzeniowy B (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi)	o	o	o	o	o	o
dodatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi)	o	o	o	o	o	o
moduł INTERNET EcoNET	o	o	o	o	o	o
szafka metalowa	s	s	s	s	s	s
wyłącznik główny	s	s	s	s	s	s
wyłącznik bezpieczeństwa	s	s	s	s	s	s
lampki sygnalizacyjne	s	s	s	s	s	s

TYP	EEI 50 kW	EEI 75 kW	EEI 100 kW	EEI 150 kW	EEI 200 kW	EEI 285 kW
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI – STEROWANIE						
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	s	s	s	s	s	s
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	s	s	s	s	s	s
sterowanie podajnikiem palnika	s	s	s	s	s	s
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	s	s	s	s	s	s
sterowanie zapalarką	s	s	s	s	s	s
sterowanie pompą c.o.	s	s	s	s	s	s
sterowanie mieszaczem powrotu***	s	s	s	s	s	s
sterowanie pompą c.w.u.	s	s	s	s	s	s
obsługa czujnika poziomu paliwa	s	s	s	s	s	s
wyjście uniwersalne**	s	s	s	s	s	s
sterowanie siłownikiem liniowym	s	s	s	s	s	s
współpraca z modułem INTERNET	s	s	s	s	s	s
obsługa zaworów mieszających szt.	2	2	2	2	2	2
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi	6	6	6	6	6	6
sterowanie buforem	s	s	s	s	s	s
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego	s	s	s	s	s	s
sterowanie pompą kotłową/bufora	s	s	s	s	s	s
sterowanie pompą cyrkulacyjną	o	o	o	o	o	o
sterowanie dodatkowymi 4 zaworami mieszającymi (moduł B- 2szt., moduł C- 2szt.)	o	o	o	o	o	o
SYSTEMY W AUTOMATYCE						
automatyczne rozpalenie peletu	s	s	s	s	s	s
automatyczne wygaszanie peletu	s	s	s	s	s	s
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	s	s	s	s	s	s
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	s	s	s	s	s	s
alternatywna funkcja „pracy kotła”	s	s	s	s	s	s
testowanie wyjść	s	s	s	s	s	s
tygodniowy program czasowy c.w.u.	s	s	s	s	s	s
tygodniowy program czasowy temperatury obwodu grzewczego	s	s	s	s	s	s
menu proste	s	s	s	s	s	s
sterowanie modułem pogodowym i buforem z menu sterownika	s	s	s	s	s	s
historia alarmów	s	s	s	s	s	s
system pomocy	s	s	s	s	s	s
kody alarmów	s	s	s	s	s	s
tryb serwisowy	s	s	s	s	s	s
kontrola pełnego popielnika	s	s	s	s	s	s
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika	s	s	s	s	s	s
system rezerwy paliwa	s	s	s	s	s	s
przypomnienie o przeglądzie serwisowym	s	s	s	s	s	s
języki – wielojęzyczny	s	s	s	s	s	s
DOSTAWA						
transport pod wskazany adres	s	s	s	s	s	s
czas dowozu do 24 h	s	s	s	s	s	s
GWARANCJA / ilość lat						
na szczelność korpusu kotła	5	5	5	5	5	5
na mechanikę i automatykę	2	2	2	2	2	2

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła

* bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

**Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowaną opcji: 1 sterowanie pompą cyrkulacyjną, 2 sterowaniem kotłem rezerwowym, 3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem, 4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

***Automatyka steruje mieszaczem powrotu wykorzystując jeden mieszacz obwodu grzewczego poprzez uruchomienie tej funkcji w automatyce

cennik

EEl Pellets Matic

Zautomatyzowane procesy eksploatacyjne

pozwalają na ograniczenie pracy manualnej do minimum.



szerokopasmowa 6-przewodowa sonda lambda

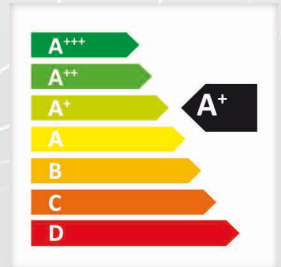


modele [kW]

300



szafa przemysłowa P1



paliwa	pelet klasa: A1	pelet klasa: A2	pelet klasa: B	palnik obrotowy	sterowanie pogodowe	7/24	5 klasa	5 lat	moduł INTERNET
--------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------------	------	---------	-------	----------------

Cena kotła

MODEL KOTŁA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
300 kW	na zapytanie

Cennik ważny od 10.12.2021 r.



Wyposażenie ponadstandardowe

- podawanie zewnętrzne - do uzgodnienia
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - 400,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - 500,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - 650,00 zł brutto
- termostat programowalny tygodniowy - 200,00 zł brutto
- termostat programowalny bezprzewodowy - 450,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - 90,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- czujnik temperatury zewnętrznej - 66,00 zł brutto
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA - 1990,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń B - 650,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń C - 650,00 zł brutto
- moduł INTERNET EcoNET- 590,00 zł brutto
- zbiornik na pelet (203 L; 290 L; 295 L; 470 L; 770 L; 1368 L; 1460 L)

Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

TYP	EEI PM 300kW
zakres mocy pelet [kW]	91–303
RODZAJE PALIW	
pelet (klasa: A1, A2, B) wg PN EN 17225-2:2014	s
WYMIENNIK POZIOMY KOTŁA	
stal kotłowa	s
ilość ciągów wymiennika	3
turbulator spalin	s
konstrukcja wymiennika *	3t
możliwość podłączenia w system zamknięty	s
pneumatyczne czyszczenie wymiennika	s
automatyczne wybieranie popiołu	s
ZBIORNIK	
zbiornik: 295; 470; 770; 1386; 1460 [L]	o
podawanie zewnętrzne	o
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	s
PALNIK	
obrotowa komora spalania	s
stal żaroodporna	s
cylicylniczna budowa palnika	s
palnik zsykowy	s
automatyczne czyszczenie	s
element grzejny – rozpalający	s
wentylator ciśnieniowy	s
wewnętrzny podajnik paliwa	s
fotokomórka	s
ruszt do spalania peletu	s
dyfuzor podnoszący sprawność	s
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI	
kolorowy, dotykowy panel operatorski	s
czujnik temperatury kotła	s
czujnik temperatury palnika	s
czujnik poziomu paliwa	s
czujnik otwartych drzwiczek	s
czujnik temperatury zewnętrznej	o
czujnik c.o.	o
czujnik c.w.u.	o
czujnik temperatury powrotu	o
panel pokojowy ecoSTER z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3szt.)	o
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3 szt.)	o
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła przewodowy (max. 3 szt.)	o
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy	o
Czujnik temperatury pokojowej z regulacją	o
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy	o
zestaw sondy lambda EcoLAMBDA	o
dotatkowy moduł rozszerzeniowy B (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi)	o
dotatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi)	o
dotatkowy moduł rozszerzeniowy E (sterowanie odpopielaniem i czyszczeniem pneumatycznym wymiennika)	s
moduł INTERNET EcoNET	o

wyposażenie

TYP	EEI PM 300kW
szafka metalowa	S
wyłącznik główny	S
wyłącznik bezpieczeństwa	S
lampki sygnalizacyjne	S
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI	
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	S
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	S
sterowanie podajnikiem palnika	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	S
sterowanie silnikiem odpopielania	S
- sterowanie kompresorem	S
- sterowanie dyszami pneumatycznego czyszczenia	S
sterowanie zapalarką	S
sterowanie pompą c.o.	S
sterowanie mieszaczem powrotu***	S
sterowanie pompą c.w.u.	S
obsługa czujnika poziomu paliwa	S
wyjście uniwersalne**	S
sterowanie siłownikiem liniowym	S
współpraca z modulem INTERNET	S
obsługa zaworów mieszających szt.	2
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi	6
sterowanie buforem	S
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego	S
sterowanie pompą kotłową/bufora	S
sterowanie pompą cyrkulacyjną	O
sterowanie dodatkowymi 4 zaworami mieszającymi (moduł B- 2szt., moduł C- 2szt.)	O
PANEL POKOJOWY ecoSTER TOUCH (PRZEWODOWY, BEZPRZEWODOWY)	
kolorowy dotykowy panel operatorski	S
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą (maks. 3 szt. panelu ecoSTER)	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S
regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła	S
zdalny podgląd parametrów panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych	S
wyбір różnych trybów pracy: harmonogram, nocny, dzienny, wyłącz ogrzewanie, wietrzenie, grzej teraz, wakacje, antyzamrożenie, ładowanie c.w.u., hotelowy	S
przekazywanie informacji o alarmach	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S
funkcja jednoczesnej aktualizacji oprogramowania ecoSTER-a, panelu oraz modułu regulatora poprzez kartę microSD	S
PANEL POKOJOWY ecoSTER bezprzewodowy	
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą (maks. 3 szt. panelu ecoSTER)	S
zdalne sterowanie kotłem: zmiana temp. zadanej kotła i c.w.u., włączenie/ wyłączenie: kotła, trybu lato, grzania c.w.u., priorytetu c.w.u.	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S
wyбір różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjście z domu, przeciwarzamrożeniowy, ładowanie c.w.u.	S
przekazywanie informacji o alarmach	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S

TYP	EEI PM 300kW
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY	
Wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie: Dzielna/Nocna	S
Programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S
Szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętła: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S
Przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S
Automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S
kalibracja sondy temperatury	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy CWU)	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY	
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie: Dzielna/Nocna	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętła: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S
kalibracja sondy temperatury	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	S
SYSTEMY W AUTOMATYCE	
automatyczne rozpalenie peletu	S
automatyczne wygaszanie peletu	S
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	S
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	S
alternatywna funkcja „pracy kotła”	S
testowanie wyjść	S
tygodniowy program czasowy c.w.u.	S
tygodniowy program czasowy temperatury obwodu grzewczego	S
menu proste	S
sterowanie modulem pogodowym i buforem z menu sterownika	S
historia alarmów	S
system pomocy	S
kody alarmów	S
tryb serwisowy	S
kontrola pełnego popielnika	S
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika	S
system rezerwy paliwa	S
przypomnienie o przeglądzie serwisowym	S
języki – wielojęzyczny	S
DOSTAWA	
transport pod wskazany adres	S
czas dowozu do 24 h	S
GWARANCJA / ilość lat	
na szczelność korpusu kotła	5
na mechanikę i automatykę	2

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła

* bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

**Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowaną opcję: 1 sterowanie pompą cyrkulacyjną, 2 sterowaniem kotłem rezerwowym, 3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem, 4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

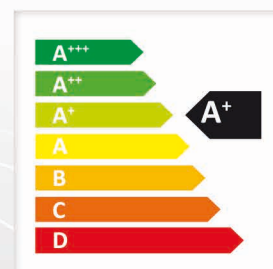
***Automatyka steruje mieszaczem powrotu wykorzystując jeden mieszacz obwodu grzewczego poprzez uruchomienie tej funkcji w automatyce

cennik

Mini Matic

Obsługa zredukowana do minimum dzięki maksymalnej intuicyjności urządzenia.

Mini Matic wymaga jedynie paliwa w zbiorniku, całą resztę zapewniają funkcjonalne rozwiązania KOSTRZEWY.



modele [kW]

11 20



paliwa

pelet
klasa A1pelet
klasa A2

7/24

serwis
fabryczny

5 klasa

klasa
urządzenia

> 90%

sprawność
kotła

10 lat

5 lat + 5 lat
+ 2 lata
przedłużenia
gwarancjimoduł
INTERNETsystem nadzoru
i obsługi kotłazmienna
geometria

Cena kotła

MODEL KOTŁA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
11 kW	21 400 zł
20 kW	21 900 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - 400,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - 500,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - 650,00 zł brutto
- termostat programowalny tygodniowy - 200,00 zł brutto
- termostat programowalny bezprzewodowy - 450,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - 90,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- czujnik temperatury zewnętrznej - 66,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń C (sterowanie dodatkowymi dwoma obwodami) - 650,00 zł brutto
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - 999,00 zł brutto



Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

TYP	MM 11 kW	MM 20 kW
zakres mocy pelet [kW]	3,4–11,1	5,7–20,4
powierzchnia budynku [m ²]	40–200	100–300
RODZAJE PALIW		
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)	S	S
pelet A2, (wg PN EN 17225-2:2014)	S	S
WYMIENNIK PIONOWY KOTŁA		
stal kotłowa	S	S
konstrukcja wymiennika 3t *	S	S
możliwość podłączenia w system zamknięty	S	S
drzwi prawe / lewe	S	S
ZBIORNIK		
zbiornik (zabudowany, mobilny)	151 L	163 L
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	S	S
PALNIK		
zmienna geometria – zmienna długość palnika w zależności od mocy	-	S
mechaniczne czyszczenie	S	S
wykrywanie zablokowanego rusztu i auto usuwanie usterki	S	S
stal żaroodporna	S	S
palnik zsypany	S	S
system wyrównania ciśnień	S	S
czyszczenie powietrzem	S	S
dwie zapalarki	S	S
wentylator ciśnieniowy	S	S
motoreduktor	S	S
zabezpieczenie przed przegrzaniem	S	S
czujnik płomienia	S	S
wbudowana ceramika palnika	S	S
ruszt do spalania peletu	S	S
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI		
kolorowy dotykowy panel operatorski 2w1 (panel kotła = panel pokojowy)	S	S
czujnik temperatury kotła	S	S
czujnik temperatury palnika	S	S
poziom paliwa OMS PRO	S	S
czujnik podciśnienia	S	S
czujnik popielnika	S	S
czujnik ciśnienia	S	S
obsługa wentylatora wyciągowego	S	S
przycisk sygnalizacyjny stanu pracy	S	S
zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0	S	S
moduł INTERNET EcoNET	S	S
czujnik temperatury zewnętrznej	O	O
czujnik c.o.	O	O
czujnik c.w.u.	O	O
czujnik temperatury powrotu	O	O
panel pokojowy ecoSTER z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 2szt.)	O	O
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 2 szt.)	O	O
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła przewodowy (max. 2 szt.)	O	O

wyposażenie

TYP	MM 11 kW	MM 20 kW
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI cd.		
termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy	0	0
czujnik temperatury pokojowej z regulacją	0	0
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy	0	0
dodatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie 2 zaworami mieszającymi oraz c.w.u. 2)	0	0
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI		
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	S	S
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	S	S
sterowanie podajnikiem palnika	S	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	S	S
sterowanie zapalarką	S	S
sterowanie pompą c.o.	S	S
sterowanie mieszaczem powrotu***	S	S
sterowanie pompą c.w.u.	S	S
sterowanie pompą c.w.u. 2 (modułu C)	0	0
obsługa czujnika poziomu paliwa	S	S
wyjście uniwersalne**	S	S
sterowanie siłownikiem liniowym	S	S
współpraca z modułem INTERNET	S	S
obsługa zaworów mieszających szt.	3	3
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi	5	5
sterowanie buforem i dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi	S	S
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego	S	S
sterowanie pompą kotłową/bufora	S	S
sterowanie pompą cyrkulacyjną	S	S
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi	0	0
sterowanie wentylatorem wyciągowym EC	S	S
przycisk LED	S	S
dostosowanie się do zmian jakościowych paliwa i dobór odpowiednich parametrów pracy	S	S
nadzór i optymalizacja ciągu kominowy (wykrywanie zatkanego komina, dostosowanie się do słabego ciągu kominowego)	S	S
PANEL POKOJOWY ecoSTER TOUCH (PRZEWODOWY, BEZPRZEWODOWY)		
kolorowy dotykowy panel operatorski	S	S
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 pomieszczeniach	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S
regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła	S	S
zdalny podgląd ekranu panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych	S	S
wybór różnych trybów pracy: ekonomiczny, komfortowy, wietrzenie, wakacje, urlop, party, wyjście	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S
funkcja jednoczesnej aktualizacji oprogramowania ecoSTER-a, panelu oraz modułu regulatora poprzez kartę microSD	S	S
PANEL POKOJOWY ecoSTER bezprzewodowy		
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 różnych obwodach grzewczych (wymaga 3szt. ecoSTER)	S	S
zdalne sterowanie kotłem: zmiana temp. zadanej kotła i c.w.u.,		
włączenie/ wyłączenie: kotła, trybu lato, grzania c.w.u., priorytetu c.w.u.	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S
wybór różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje,		
wyjście z domu, przeciwzamrożeniowy, ładowanie c.w.u.	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY		
Wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie: Komfort, Ekonomiczna	S	S
Programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S

TYP	MM 11 kW	MM 20 kW
Szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętki: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	s	s
Przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	s	s
Automatyczna zmiana czasu : lato/zima	s	s
kalibracja sondy temperatury	s	s
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy CWU)	s	s
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY		
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	s	s
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	s	s
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętki: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	s	s
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	s	s
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	s	s
kalibracja sondy temperatury	s	s
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	s	s
SYSTEMY W AUTOMATYCE		
automatyczne rozpalanie peletu	s	s
automatyczne wygaszanie peletu	s	s
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	s	s
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	s	s
alternatywna funkcja „pracy kotła”	s	s
testowanie wyjść	s	s
tygodniowy program czasowy c.w.u.	s	s
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu	s	s
menu proste	s	s
sterowanie modulem pogodowym i buforem z menu sterownika	s	s
historia alarmów	s	s
system pomocy	s	s
kody alarmów	s	s
tryb serwisowy	s	s
kontrola pełnego popielnika	s	s
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika	s	s
system rezerwy paliwa	s	s
przypomnienie o przeglądzie serwisowym	s	s
języki – wielojęzyczny	s	s
DOSTAWA		
transport pod wskazany adres	s	s
czas dowozu do 24 h	s	s
GWARANCJA / ilość lat		
na szczelność korpusu kotła	10	10
na mechanikę i automatykę	2	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)	o	o

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła
* bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

**Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowanych opcji: 1 sterowanie pompą cyrkulacyjną, 2 sterowaniem kotłem rezerwowym, 3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem, 4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

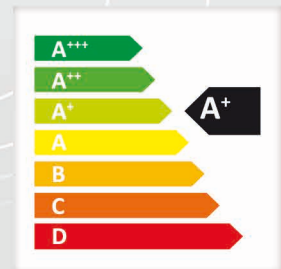
***Automatyka steruje mieszaczem powrotu wykorzystując jeden mieszacz obwodu grzewczego poprzez uruchomienie tej funkcji w automatyce

cennik

Mini Bio NE

Wygoda i komfort poprzez system OMS (operating monitoring system)

- system nadzoru i obsługi kotła na paliwa stałe (czujnik poziomu paliwa oraz popielnika).



modele [kW]

- 10
- 15
- 20



Platinum Bio ecoMAX 860P3-S-Simple



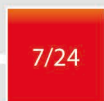
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle



pelet klasa A1



pelet A1 / owies 50 / 50



serwis fabryczny



sprawność kotła



10 lat +2 lata przedłużenia gwarancji



moduł INTERNET



system nadzoru i obsługi kotła

MODEL KOTŁA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
10 kW	14 300 zł
15 kW	15 500 zł
20 kW	16 100 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- podawanie zewnętrzne - do uzgodnienia
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - 400,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - 500,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - 650,00 zł brutto
- termostat programowalny tygodniowy - 200,00 zł brutto
- termostat programowalny bezprzewodowy - 450,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - 90,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- czujnik temperatury zewnętrznej - 66,00 zł brutto
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA - 1300,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń B - 650,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń C - 650,00 zł brutto
- moduł INTERNET EcoNET- 590,00 zł brutto
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - 999,00 zł brutto
- grupa pompowa MB 10/12 - 4500,00 zł brutto

Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

TYP	MB-NE 10	MB-NE 15	MB-NE 20
zakres mocy pelet [kW]	3,3–10	5–15	6–20
powierzchnia budynku [m ²]	50–200	85–200	100–300
RODZAJE PALIW			
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)	s	s	s
pelet A1/owies 50/50	s	s	s
WYMIENNIK POZIOMY KOTŁA			
stal kotłowa	s	s	s
ilość ciągów wymiennika	2	2	2
turbulator spalin	s	s	s
konstrukcja wymiennika *	3t	3t	3t
możliwość podłączenia w system zamknięty	s	s	s
drzwi prawe/lewe	s	s	s
wymiennik cylindryczny poziomy	s	s	s
wbudowana ceramika wymiennika	s	s	s
ZBIORNIK			
podstawowy [L]	220	240	240
podawanie zewnętrzne	o	o	o
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	s	s	s
PALNIK			
stal żaroodporna	s	s	s
palnik zsypany	s	s	s
wypychanie automatyczne popiołu	s	s	s
element grzejny – rozpalający	s	s	s
wentylator ciśnieniowy	s	s	s
motoreduktor	s	s	s
fotokomórka	s	s	s
wbudowana ceramika palnika	s	s	s
ruszt do spalania owsa / peletu	s	s	s
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI			
panel operatorski z dużym wyświetlaczem (5"), z przyciskami	s	s	s
czujnik temperatury kotła	s	s	s
czujnik temperatury palnika	s	s	s
czujnik poziomu paliwa	s	s	s
czujnik otwartych drzwiczek	s	s	s
czujnik temperatury zewnętrznej	o	o	o
czujnik c.o.	o	o	o
czujnik c.w.u.	o	o	o
panel pokojowy ecoSTER z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3szt.)	o	o	o
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3 szt.)	o	o	o
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła przewodowy (max. 3 szt.)	o	o	o
termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy	o	o	o
termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy	o	o	o
czujnik temperatury z regulacją	o	o	o
zestaw sonda lambda EcoLAMBDA	o	o	o
dodatkowy moduł rozszerzeniowy B	o	o	o
dodatkowy moduł rozszerzeniowy C	o	o	o
moduł INTERNET EcoNET	o	o	o

wyposażenie

TYP	MB-NE 10	MB-NE 15	MB-NE
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI			
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	S	S	S
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	S	S	S
sterowanie podajnikiem palnika	S	S	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	S	S	S
sterowanie zapalarką	S	S	S
sterowanie pompą c.o.	S	S	S
sterowanie pompą c.w.u.	S	S	S
obsługa czujnika poziomu paliwa	S	S	S
wyjscie uniwersalne**	S	S	S
współpraca z modułem INTERNET	S	S	S
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi	4	4	4
sterowanie pompą kotłową/bufora	S	S	S
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego (moduł B)	O	O	O
sterowanie pompą cyrkulacyjną (moduł B)	O	O	O
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi (moduł B)	O	O	O
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi (moduł C)	O	O	O
sterowanie buforem (moduł B)	O	O	O
PANEL POKOJOWY ecoSTER TOUCH (PRZEWODOWY, BEZPRZEWODOWY)			
kolorowy dotykowy panel operatorski	S	S	S
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 pomieszczeniach	S	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S	S
regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła	S	S	S
zdalny podgląd ekranu panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych	S	S	S
wybór różnych trybów pracy: ekonomiczny, komfortowy, wietrzenie, wakacje, urlop, party, wyjscie	S	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S	S
funkcja jednoczesnej aktualizacji oprogramowania ecoSTER-a, panelu oraz modułu regulatora poprzez kartę microSD	S	S	S
PANEL POKOJOWY ecoSTER bezprzewodowy			
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 różnych obwodach grzewczych (wymaga 3szt. ecoSTER)	S	S	S
zdalne sterowanie kotłem: zmiana temp. zadanej kotła i c.w.u., włączenie/ wyłączenie: kotła, trybu lato, grzania c.w.u., priorytetu c.w.u.	S	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S	S
wybór różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjscie z domu, przeciwarzamrozeniowy, ładowanie c.w.u.	S	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY			
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie: Komfort, Ekonomiczna	S	S	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokręta: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S	S
automatyczna zmiana czasu: lato/zima	S	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy CWU)	S	S	S

TYP	MB-NE 10 kW	MB-NE 10 kW	MB-NE 20 kW
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY			
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie: Komfort, Ekonomiczna	S	S	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętki: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	S	S	S
SYSTEMY W AUTOMATYCE			
automatyczne rozpalanie peletu	S	S	S
automatyczne wygaszanie peletu	S	S	S
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	S	S	S
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	S	S	S
alternatywna funkcja „pracy kotła”	S	S	S
testowanie wyjść	S	S	S
tygodniowy program czasowy c.w.u.	S	S	S
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu	S	S	S
menu proste	S	S	S
sterowanie modulem pogodowym i buforem z menu sterownika	S	S	S
historia alarmów	S	S	S
system pomocy	S	S	S
kody alarmów	S	S	S
tryb serwisowy	S	S	S
kontrola pełnego popielnika	S	S	S
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika	S	S	S
system rezerwy paliwa	S	S	S
przypomnienie o przeglądzie serwisowym	S	S	S
języki – wielojęzyczny	S	S	S
DOSTAWA			
transport pod wskazany adres	S	S	S
czas dowozu do 24 h	S	S	S
GWARANCJA / ilość lat			
na szczelność korpusu kotła	10	10	10
na mechanikę i automatykę	2	2	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)	0	0	0

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła

* bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

** Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowaniem kotłem rezerwowym,
3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem,
4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach
5 sterowanie dodatkowym wentylatorem (wyciąg spalin)

cennik

Mini Bio B NE

z automatyką
Platinum Bio

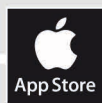
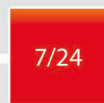
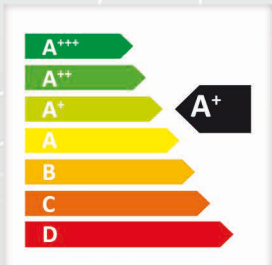


modele [kW]

10 20



Bundesamt
für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle



Cena kotła

MODEL KOTŁA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
10 kW	14 000 zł
20 kW	15 800 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- podawanie zewnętrzne - do uzgodnienia
- czujnik temperatury pokojowej - 60,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją CTP 2 - 122,00 zł brutto
- bezprzewodowy czujnik temperatury z regulacją CTP 2R - 280,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- zestaw sondy lambda - 1990,00 zł brutto
- sterowanie układem solarnym - 650,00 zł brutto
- sterowanie buforem - 650,00 zł brutto
- sterowanie układem z dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi do max. 16 szt. - 650,00 zł brutto
- moduł GSM - 990,00 zł brutto
- moduł INTERNET - 1050,00 zł brutto
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - 999,00 zł brutto



Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

TYP	MBB NE 10 kW	MBB NE 20 kW
zakres mocy pelet [kW]	3,3–10	6–20
powierzchnia budynku [m ²]	50–200	100–300
RODZAJE PALIW		
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)	s	s
owies/pelet A1 50/50	s	s
WYMIENNIK POZIOMY KOTŁA		
stal kotłowa	s	s
ilość ciągów wymiennika	2	2
turbulator spalin	s	o
konstrukcja wymiennika *	3t	3t
możliwość podłączenia w system zamknięty	s	s
drzwi prawe/lewe	s	s
wymiennik cylindryczny poziomy	s	s
wbudowana ceramika wymiennika	s	o
ZBIORNIK		
standardowy 295 [L]	s	s
niestandardowy: 203; 290; 470; 770; 1386 [L]	o	o
podawanie zewnętrzne	o	o
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	s	s
PALNIK		
stal żaroodporna	s	s
palnik zsypany	s	s
wypychanie automatyczne popiołu	s	s
element grzejny – rozpalający	s	s
wentylator ciśnieniowy	s	s
motoreduktor	s	s
fotokomórka	s	s
wbudowana ceramika palnika	s	o
ruszt do spalania peletu	s	s
ruszt do spalania owsa / peletu	s	s
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI		
czujnik temperatury kotła	s	s
czujnik temperatury palnika	s	s
czujnik temperatury pokojowej	o	o
czujnik c.w.u.	o	o
sonda lambda	o	o
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	s	s
moduł GSM	o	o
moduł INTERNET	o	o
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI – STEROWANIE		
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	s	s
sterowanie podajnikiem palnika	s	s
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	s	s
sterowanie zapalarką	s	s
sterowanie pompą c.o.	s	s
sterowanie pompą c.w.u.	s	s
sterowanie zaworem mieszającym **	o	o
współpraca z modułem GSM	s	s
współpraca z modułem INTERNET	s	s

wyposażenie

TYP	MB NE 10 kW	MB NE 20 kW
SYSTEMY W AUTOMATYCE		
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	s	s
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	s	s
komunikacja	CAN	CAN
wyбір paliwa	s	s
alternatywna funkcja „pracy kotła”	s	s
testowanie wyjść	s	s
tygodniowy program czasowy c.w.u.	s	s
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu	s	s
menu proste	s	s
menu zaawansowane	s	s
sterowanie modułem pogodowym, solarnym i buforem z menu sterownika	s	s
historia alarmów	s	s
system pomocy	s	s
kody alarmów	s	s
tryb serwisowy	s	s
języki – wielojęzyczny	s	s
MODUŁY DODATKOWE		
sterowanie układem solarnym i buforem	o	o
sterowanie układem z dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi do maks. 16 szt.	o	o
DOSTAWA		
transport pod wskazany adres	s	s
czas dowozu do 24 h	s	s
GWARANCJA / ilość lat		
na szczelność korpusu kotła	10	10
na mechanikę i automatykę	2	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)	o	o

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła

* bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

** przy zamontowaniu modułu dodatkowego 1–16 obwodów grzewczych (grzejniki lub ogrzewanie podłogowe)

Mini Bio Luxury B

Kocioł na pelet zmieniający swoje wymiary

za pośrednictwem innowacyjnego palnika VG z serii Platinum Bio®



modele [kW]

12 15 21



Platinum Bio ecoMax 920-O TOUCH



Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle



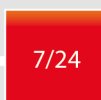
pelet klasa A1



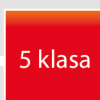
pelet klasa A2



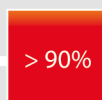
pelet klasa B



serwis fabryczny



klasa urządzenia



sprawność kotła



10 lat + 2 lata przedłużenia gwarancji



moduł INTERNET



system nadzoru i obsługi kotła



zmienna geometria

Cena kotła

MODEL KOTŁA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
12 kW	14 500 zł
15 kW	15 600 zł
21 kW	16 000 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.



Wyposażenie ponadstandardowe

- podawanie zewnętrzne - do uzgodnienia
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - 400,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - 500,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - 650,00 zł brutto
- termostat programowalny tygodniowy - 200,00 zł brutto
- termostat programowalny bezprzewodowy - 450,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - 90,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- czujnik temperatury zewnętrznej - 66,00 zł brutto
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 - 1300,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń B (sterowanie pompą cyrkulacyjną) - 650,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń C (sterowanie dodatkowymi dwoma obwodami) - 650,00 zł brutto
- moduł INTERNET EcoNET- 590,00 zł brutto
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - 999,00 zł brutto

wyposażenie

Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

TYP	MBL B 12	MBL B 15	MBL B 21
zakres mocy pelet [kW]	4-13	4,5-15	6-21
powierzchnia budynku [m ²]	50-200	85-200	100-300
RODZAJE PALIW			
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)	s	s	s
pelet A2, B (wg PN EN 17225-2:2014)	s	s	s
WYMIENNIK PIONOWY KOTŁA			
stal kotłowa	s	s	s
ilość ciągów wymiennika	2	2	2
turbulator spalin	s	s	s
konstrukcja wymiennika 3t *	s	s	s
wbudowana ceramika wymiennika	s	s	s
wymiennik cylindryczny poziomy	s	s	s
możliwość podłączenia w system zamknięty	s	s	s
drzwi prawe / lewe	s	s	s
ZBIORNIK			
zbiornik z obrotowy zsypem 295 [L]	s	s	s
zbiornik niestandardowy: 203, 290, 470, 770, 1386 [L]	o	o	o
czujnik poziomu paliwa	s	s	s
zabezpieczenie przed korozją - stal ocynkowana	s	s	s
podawanie zewnętrzne	o	o	o
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	s	s	s
PALNIK			
zmienna geometria – zmienna długość palnika w zależności od mocy	s	s	s
mechaniczne czyszczenie przy rozpalaniu	s	s	s
mechaniczne czyszczenie przy wygaszaniu	s	s	s
mechaniczne czyszczenie podczas pracy - programowane	s	s	s
wykrywanie zablokowanego rusztu i auto usuwanie usterki	s	s	s
stal żaroodporna	s	s	s
palnik zsykowy	s	s	s
system wyrównania ciśnień	s	s	s
czyszczenie powietrzem	s	s	s
element grzejny – rozpalający	s	s	s
wentylator ciśnieniowy	s	s	s
motoreduktor	s	s	s
zabezpieczenie przed przegrzaniem	s	s	s
fotokomórka	s	s	s
wbudowana ceramika palnika	s	s	s
ruszt do spalania peletu	s	s	s
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI			
kolorowy dotykowy panel operatorski	s	s	s
czujnik temperatury kotła	s	s	s
czujnik temperatury palnika	s	s	s
czujnik poziomu paliwa	s	s	s
czujnik otwartych drzwiczek	o	o	o
czujnik temperatury zewnętrznej	o	o	o
czujnik c.o.	o	o	o
czujnik c.w.u.	o	o	o
czujnik temperatury powrotu	o	o	o
termostat bezpieczeństwa STB 1,5m	s	s	s

TYP	MBL B 12	MBL B 15	MBL B 21
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI cd.			
panel pokojowy ecoSTER z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3szt.)	0	0	0
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3 szt.)	0	0	0
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła przewodowy (max. 3 szt.)	0	0	0
termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy	0	0	0
termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy	0	0	0
zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0	0	0	0
dodatkowy moduł rozszerzeniowy B	0	0	0
dodatkowy moduł rozszerzeniowy C	0	0	0
moduł INTERNET EcoNET	0	0	0
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI			
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	S	S	S
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	S	S	S
sterowanie podajnikiem palnika	S	S	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	S	S	S
sterowanie zapalarką	S	S	S
sterowanie pompą c.o.	S	S	S
sterowanie mieszaczem powrotu**	S	S	S
sterowanie pompą c.w.u.	S	S	S
obsługa czujnika poziomu paliwa	S	S	S
wyjście uniwersalne*	S	S	S
sterowanie siłownikiem liniowym	S	S	S
współpraca z modulem INTERNET	S	S	S
obsługa zaworów mieszających szt.	1	1	1
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi	5	5	5
sterowanie buforem i dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi (moduł B)	0	0	0
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego 3D lub 4D lub 3D ochrony powrotu	S	S	S
sterowanie pompą kotłową/bufora	S	S	S
sterowanie pompą cyrkulacyjną (moduł B)	0	0	0
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi (moduł C)	0	0	0
PANEL POKOJOWY ecoSTER TOUCH (PRZEWODOWY, BEZPRZEWODOWY)			
kolorowy dotykowy panel operatorski	S	S	S
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S	S
prosty i efektywny sposób sterownia temperaturą w maks. 3 pomieszczeniach	S	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S	S
regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła	S	S	S
zdalny podgląd ekranu panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych	S	S	S
wyбір różnych trybów pracy: ekonomiczny, komfortowy, wietrzenie, wakacje, urlop, party, wyjście	S	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S	S
funkcja jednoczesnej aktualizacji oprogramowania ecoSTER-a, panelu oraz modułu regulatora poprzez kartę microSD	S	S	S

wyposażenie

TYP	MBL B 12	MBL B 15	MBL B 21
PANEL POKOJOWY ecoSTER bezprzewodowy			
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą			
w maks. 3 różnych obwodach grzewczych (wymaga 3szt. ecoSTER)	S	S	S
zdalne sterowanie kotłem: zmiana temp. zadanej kotła i c.w.u., włączenie/ wyłączenie: kotła, trybu lato, grzania c.w.u., priorytetu c.w.u.	S	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S	S
wybór różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjście z domu, przeciwwamrozeniowy, ładowanie c.w.u.	S	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY			
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi			
od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	S	S	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętki:			
Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	S	S	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY			
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi			
od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	S	S	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętki:			
Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	S	S	S
SYSTEMY W AUTOMATYCE			
automatyczne rozpalenie peletu	S	S	S
automatyczne wygaszanie peletu	S	S	S
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	S	S	S
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	S	S	S
alternatywna funkcja „pracy kotła”	S	S	S
testowanie wyjść	S	S	S
tygodniowy program czasowy c.w.u.	S	S	S
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu	S	S	S
menu proste	S	S	S
sterowanie modulem pogodowym i buforem z menu sterownika	S	S	S
historia alarmów	S	S	S
system pomocy	S	S	S
kody alarmów	S	S	S
tryb serwisowy	S	S	S
kontrola pełnego popielnika	S	S	S
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika	S	S	S
system rezerwy paliwa	S	S	S
przypomnienie o przeglądzie serwisowym	S	S	S
języki – wielojęzyczny	S	S	S

TYP	MBL B 12	MBL B 15	MBL B 21
MODUŁ DODATKOWY B			
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi	s	s	s
obsługa bufora	s	s	s
sterowanie pompą cyrkulacyjną	s	s	s
dodatkowe wyjście uniwersalne w module dodatkowym**	s	s	s
MODUŁ DODATKOWY C			
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi	s	s	s
DOSTAWA			
transport pod wskazany adres	s	s	s
czas dowozu do 24 h	s	s	s
GWARANCJA / ilość lat			
na szczelność korpusu kotła	10	10	10
na mechanikę i automatykę	2	2	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)	o	o	o

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła
* bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

**Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowanych opcji: 1 sterowanie pompą cyrkulacyjną, 2 sterowaniem kotłem rezerwowym, 3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem, 4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

***Automatyka steruje mieszaczem powrotu wykorzystując jeden mieszacz obwodu grzewczego poprzez uruchomienie tej funkcji w automatyce

cennik

Midi Bio NE

Efektywne i ekologiczne

rozwiązanie dla domów o dużej powierzchni i obiektów przemysłowych.

modele [kW]

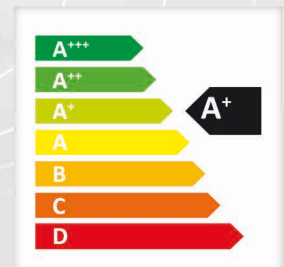
42 52



szafa przemysłowa P1



szerokopasmowa 6-przewodowa sonda lambda (opcja)



paliwa						7/24	5 klasa	10 lat	
	pelet klasa: A1	pelet klasa: A2	pelet klasa: B	palnik obrotowy	sterowanie pogodowe	serwis fabryczny	klasa urządzenia	10 lat + 2 lata przedłużenia gwarancji	moduł INTERNET

Cena kotła

MODEL KOTŁA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
42 kW	30 900 zł
52 kW	36 500 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - **400,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **500,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - **650,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **450,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **66,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **66,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA - **1300,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **650,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **650,00 zł brutto**
- moduł INTERNET EcoNET - **590,00 zł brutto**
- zbiornik na pelet (203 L; 290 L; 295 L; 470 L; 770 L; 1368 L; 1460 L)
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1499,00 zł brutto**

Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

TYP	MDB 42 kW	MDB 52 kW
zakres mocy pelet [kW]	12,6–42	15,6–52
RODZAJE PALIW		
pelet (klasa: A1, A2, B) wg PN EN 17225-2:2014	s	s
WYMIENNIK POZIOMY KOTŁA		
stal kotłowa	s	s
ilość ciągów wymiennika	3	3
turbulator spalin	s	s
konstrukcja wymiennika *	3t	3t
wbudowana ceramika wymiennika	s	s
możliwość podłączenia w system zamknięty	s	s
wymiennik cylindryczny poziomy	s	s
wymiennik przeciwrzędowy	s	s
ZBIORNIK		
zbiornik: 295; 470; 770; 1386; 1460 [L]	o	o
podawanie zewnętrzne	o	o
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	s	s
PALNIK		
obrotowa komora spalania	s	s
stal żaroodporna	s	s
cylindryczna budowa palnika	s	s
palnik zsykowy	s	s
automatyczne czyszczenie	s	s
element grzejny – rozpalający	s	s
wentylator ciśnieniowy	s	s
wewnętrzny podajnik paliwa	s	s
fotokomórka	s	s
ruszt do spalania peletu	s	s
dyfuzor podnoszący sprawność	s	s
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI		
kolorowy, dotykowy panel operatorski	s	s
czujnik temperatury kotła	s	s
czujnik temperatury palnika	s	s
czujnik poziomu paliwa	s	s
czujnik otwartych drzwiczek	s	s
czujnik temperatury zewnętrznej	o	o
czujnik c.o.	o	o
czujnik c.w.u.	o	o
czujnik temperatury powrotu	o	o
panel pokojowy ecoSTER z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3szt.)	o	o
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3 szt.)	o	o
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła przewodowy (max. 3 szt.)	o	o
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy	o	o
Czujnik temperatury pokojowej z regulacją	o	o
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy	o	o
zestaw sondy lambda EcoLAMBDA	o	o
dotatkowy moduł rozszerzeniowy B (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi)	o	o
dotatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi)	o	o
moduł INTERNET EcoNET	o	o

wyposażenie

TYP	MDB 42	MDB 52
szafka metalowa	S	S
wyłącznik główny	S	S
wyłącznik bezpieczeństwa	S	S
lampki sygnalizacyjne	S	S
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI		
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	S	S
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	S	S
sterowanie podajnikiem palnika	S	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	S	S
sterowanie zapalarką	S	S
sterowanie pompą c.o.	S	S
sterowanie mieszaczem powrotu***	S	S
sterowanie pompą c.w.u.	S	S
obsługa czujnika poziomu paliwa	S	S
wyjście uniwersalne**	S	S
sterowanie siłownikiem liniowym	S	S
współpraca z modulem INTERNET	S	S
obsługa zaworów mieszających szt.	2	2
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi	6	6
sterowanie buforem	S	S
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego	S	S
sterowanie pompą kotłową/bufora	S	S
sterowanie pompą cyrkulacyjną	O	O
sterowanie dodatkowymi 4 zaworami mieszającymi (moduł B- 2szt., moduł C- 2szt.)	O	O
PANEL POKOJOWY ecoSTER TOUCH (PRZEWODOWY, BEZPRZEWODOWY)		
kolorowy dotykowy panel operatorski	S	S
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą (maks. 3 szt. panelu ecoSTER)	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S
regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła	S	S
zdalny podgląd parametrów panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych	S	S
wybór różnych trybów pracy: harmonogram, nocny, dzienny, wyłącz ogrzewanie, wietrzenie, grzej teraz, wakacje, antyzamrożenie, ładowanie c.w.u., hotelowy	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S
funkcja jednoczesnej aktualizacji oprogramowania ecoSTER-a, panelu oraz modułu regulatora poprzez kartę microSD	S	S
PANEL POKOJOWY ecoSTER bezprzewodowy		
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą (maks. 3 szt. panelu ecoSTER)	S	S
zdalne sterowanie kotłem: zmiana temp. zadanej kotła i c.w.u., włączenie/ wyłączenie: kotła, trybu lato, grzania c.w.u., priorytetu c.w.u.	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S
wybór różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjście z domu, przeciwarzamrożeniowy, ładowanie c.w.u.	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S

TYP	MDB 42	MDB 52
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY		
Wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie: Dzielna/Nocna	S	S
Programowanie dziennie lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S
Szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętki: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S
Przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S
Automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy CWU)	S	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY		
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie: Dzielna/Nocna	S	S
programowanie dziennie lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętki: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	S	S
SYSTEMY W AUTOMATYCE		
automatyczne rozpalanie peletu	S	S
automatyczne wygaszanie peletu	S	S
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	S	S
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	S	S
alternatywna funkcja „pracy kotła”	S	S
testowanie wyjść	S	S
tygodniowy program czasowy c.w.u.	S	S
tygodniowy program czasowy temperatury obwodu grzewczego	S	S
menu proste	S	S
sterowanie modulem pogodowym i buforem z menu sterownika	S	S
historia alarmów	S	S
system pomocy	S	S
kody alarmów	S	S
tryb serwisowy	S	S
kontrola pełnego popielnika	S	S
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika	S	S
system rezerwy paliwa	S	S
przypomnienie o przeglądzie serwisowym	S	S
języki – wielojęzyczny	S	S
DOSTAWA		
transport pod wskazany adres	S	S
czas dowozu do 24 h	S	S
GWARANCJA / ilość lat		
na szczelność korpusu kotła	10	10
na mechanikę i automatykę	2	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)	0	0

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła

* bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

**Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowanych opcji: 1 sterowanie pompą cyrkulacyjną, 2 sterowaniem kotłem rezerwowym, 3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem, 4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

***Automatyka steruje mieszaczem powrotu wykorzystując jeden mieszacz obwodu grzewczego poprzez uruchomienie tej funkcji w automatyce

cennik

Twin Bio NE

Wygoda i komfort poprzez system OMS (operating monitoring system)

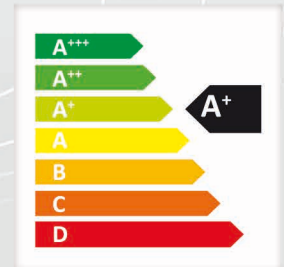
- system nadzoru i obsługi kotła na paliwa stałe (czujnik poziomu paliwa oraz popielnika).

modele [kW]

12 16 24



Platinum Bio ecoMAX 860P3-S-Simple



Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

paliwa



pelet klasa A1



pelet A1 / owies 50 / 50

7/24

serwis fabryczny

5 klasa

klasa urzędzenia

> 90%

sprawność kotła

10 lat

10 lat +2 lata przedłużenia gwarancji



moduł INTERNET



system nadzoru i obsługi kotła

Cena kotła

MODEL KOTŁA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
12 kW	14 800 zł
16 kW	15 400 zł
24 kW	16 000 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- podawanie zewnętrzne - do uzgodnienia
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - 400,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - 500,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - 650,00 zł brutto
- termostat programowalny tygodniowy - 200,00 zł brutto
- termostat programowalny bezprzewodowy - 450,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - 90,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- czujnik temperatury zewnętrznej - 66,00 zł brutto
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA -1300,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń B - 650,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń C - 650,00 zł brutto
- moduł INTERNET EcoNET- 590,00 zł brutto
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - 999,00 zł brutto



Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

TYP	TB NE 12 kW	TB NE 16 kW	TB NE 24 kW
zakres mocy pelet [kW]	3,6–12	5–16	7–24
powierzchnia budynku [m ²]	50–200	85–200	100–300
RODZAJE PALIW			
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)	S	S	S
pelet A1/ owies 50/50	S	S	S
WYMIENNIK PIONOWY KOTŁA			
stal kotłowa	S	S	S
ilość ciągów wymiennika	3	3	3
konstrukcja wymiennika 3t *	S	S	S
wbudowana ceramika wymiennika	S	S	S
możliwość podłączenia w system zamknięty	S	S	S
drzwi prawe / lewe	S	S	S
ceramika izolacyjna drzwi	S	S	S
ZBIORNIK			
zbiornik prawy / lewy	S	S	S
zbiornik z obrotowym zsytem 290 [L] (podstawowy z wizjerem)	S	S	S
podawanie zewnętrzne	O	O	O
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	S	S	S
PALNIK			
stal żaroodporna	S	S	S
palnik zsytowy	S	S	S
wypychanie automatyczne popiołu	S	S	S
element grzejny – rozpalający	S	S	S
wentylator ciśnieniowy	S	S	S
motoreduktor	S	S	S
fotokomórka	S	S	S
wbudowana ceramika palnika	S	S	S
ruszt do spalania owsa / peletu	S	S	S
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI			
graficzny panel operatorski	S	S	S
czujnik temperatury kotła	S	S	S
czujnik temperatury palnika	S	S	S
czujnik poziomu paliwa	S	S	S
czujnik otwartych drzwiczek	S	S	S
czujnik temperatury zewnętrznej	O	O	O
czujnik c.o.	O	O	O
czujnik c.w.u.	O	O	O
panel pokojowy ecoSTER z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3szt.)	O	O	O
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3 szt.)	O	O	O
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła przewodowy (max. 3 szt.)	O	O	O
termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy	O	O	O
termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy	O	O	O
czujnik temperatury z regulacją	O	O	O
zestaw sonda lambda EcoLAMBDA	O	O	O
dodatkowy moduł rozszerzeniowy B	O	O	O
dodatkowy moduł rozszerzeniowy C	O	O	O
moduł INTERNET EcoNET	O	O	O

wyposażenie

TYP	TB NE 12 kW	TB NE 16 kW	TB NE 24 kW
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI			
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	S	S	S
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	S	S	S
sterowanie podajnikiem palnika	S	S	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	S	S	S
sterowanie zapalarką	S	S	S
sterowanie pompą c.o.	S	S	S
sterowanie pompą c.w.u.	S	S	S
obsługa czujnika poziomu paliwa	S	S	S
wyjście uniwersalne**	S	S	S
współpraca z modułem INTERNET	S	S	S
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi	4	4	4
sterowanie pompą kotłową/bufora	S	S	S
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego (moduł B)	O	O	O
sterowanie pompą cyrkulacyjną (moduł B)	O	O	O
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi (moduł B)	O	O	O
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi (moduł C)	O	O	O
sterowanie buforem (moduł B)	O	O	O
PANEL POKOJOWY ecoSTER TOUCH (PRZEWODOWY, BEZPRZEWODOWY)			
kolorowy dotykowy panel operatorski	S	S	S
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 pomieszczeniach	S	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S	S
regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła	S	S	S
zdalny podgląd ekranu panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych	S	S	S
wybór różnych trybów pracy: ekonomiczny, komfortowy, wietrzenie, wakacje, urlop, party, wyjście	S	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S	S
funkcja jednoczesnej aktualizacji oprogramowania ecoSTER-a, panelu oraz modułu regulatora poprzez kartę microSD	S	S	S
PANEL POKOJOWY ecoSTER bezprzewodowy			
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 różnych obwodach grzewczych (wymaga 3szt. ecoSTER)	S	S	S
zdalne sterowanie kotłem: zmiana temp. zadanej kotła i c.w.u., włączenie/ wyłączenie: kotła, trybu lato, grzania c.w.u., priorytetu c.w.u.	S	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S	S	S
wybór różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjście z domu, przeciwwzamrożeniowy, ładowanie c.w.u.	S	S	S
przekazywanie informacji o alarmach	S	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S	S	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY			
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	S	S	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S	S

TYP	TB NE 12 kW	TB NE 16 kW	TB NE 24 kW
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętle: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S	S
wyświetlenie czasu działania kotła (nie dotyczy CWU)	S	S	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY			
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	S	S	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętle: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S	S
wyświetlenie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	S	S	S
SYSTEMY W AUTOMATYCE			
automatyczne rozpalenie peletu	S	S	S
automatyczne wygaszanie peletu	S	S	S
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	S	S	S
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	S	S	S
alternatywna funkcja „pracy kotła”	S	S	S
testowanie wyjść	S	S	S
tygodniowy program czasowy c.w.u.	S	S	S
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu	S	S	S
menu proste	S	S	S
sterowanie modulem pogodowym i buforem z menu sterownika	S	S	S
historia alarmów	S	S	S
system pomocy	S	S	S
kody alarmów	S	S	S
tryb serwisowy	S	S	S
kontrola pełnego popielnika	S	S	S
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika	S	S	S
system rezerwy paliwa	S	S	S
przypomnienie o przeglądzie serwisowym	S	S	S
języki – wielojęzyczny	S	S	S
DOSTAWA			
transport pod wskazany adres	S	S	S
czas dowozu do 24 h	S	S	S
GWARANCJA / ilość lat			
na szczelność korpusu kotła	10	10	10
na mechanikę i automatykę	2	2	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)	o	o	o

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła

* bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

** Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowaniem kotłem rezerwowym,
3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem,
4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach
5 sterowanie dodatkowym wentylatorem (wyciąg spalin)

cennik

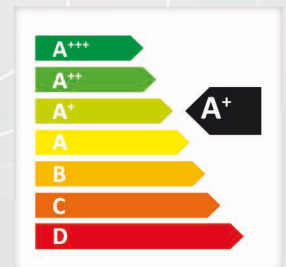
Twin Bio Luxury Compact NE

Nowoczesny design, kompaktowy kształt

idealnie pasujący nawet do małych kotłowni.

modele [kW]

8 10 12 16 24



paliwa ▶	pelet klasa A1	pelet klasa A2	pelet klasa B	7/24	5 klasa	> 90%	10 lat	moduł INTERNET	system nadzoru i obsługi kotła	zmienna geometria
----------	----------------	----------------	---------------	------	---------	-------	--------	----------------	--------------------------------	-------------------

Cena kotła

MODEL KOTŁA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
8 kW	17 200 zł
10 kW	17 200 zł
12 kW	17 200 zł
16 kW	17 700 zł
24 kW	18 300 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.



Wyposażenie ponadstandardowe

- podawanie zewnętrzne - do uzgodnienia
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - 400,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - 500,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - 650,00 zł brutto
- termostat programowalny tygodniowy - 200,00 zł brutto
- termostat programowalny bezprzewodowy - 450,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - 90,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- czujnik temperatury zewnętrznej - 66,00 zł brutto
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 - 1300,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń B - 650,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń C - 650,00 zł brutto
- moduł INTERNET EcoNET- 590,00 zł brutto
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - 999,00 zł brutto

Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

TYP	TBLC NE:	8	10	12	16	24
zakres mocy pelet [kW]		2,5–8,5	2,5–9,7	3,6–12	5–16	7–24
powierzchnia budynku [m ²]		30-140	30-160	50–200	85–200	100–300
RODZAJE PALIW						
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)		s	s	s	s	s
pelet A2, B (wg PN EN 17225-2:2014)		s	s	s	s	s
WYMIENNIK PIONOWY KOTŁA						
stal kotłowa		s	s	s	s	s
ilość ciągów wymiennika		3	3	3	3	3
konstrukcja wymiennika 3t *		s	s	s	s	s
wbudowana ceramika wymiennika		s	s	s	s	s
możliwość podłączenia w system zamknięty		s	s	s	s	s
drzwi prawe / lewe		s	s	s	s	s
ZBIORNIK						
zbiornik prawy / lewy		s	s	s	s	s
zbiornik [L]		137	137	137	202	202
podawanie zewnętrzne		o	o	o	o	o
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika		s	s	s	s	s
PALNIK						
zmienna geometria – zmienna długość palnika w zależności od mocy		s	s	s	s	s
mechaniczne czyszczenie przy rozpalaniu		s	s	s	s	s
mechaniczne czyszczenie przy wygaszaniu		s	s	s	s	s
mechaniczne czyszczenie podczas pracy - programowane		s	s	s	s	s
wykrywanie zablokowanego rusztu i auto usuwanie usterki		s	s	s	s	s
stal żaroodporna		s	s	s	s	s
palnik zsykowy		s	s	s	s	s
system wyrównania ciśnień		s	s	s	s	s
czyszczenie powietrzem		s	s	s	s	s
element grzejny – rozpalający		s	s	s	s	s
wentylator ciśnieniowy		s	s	s	s	s
motoreduktor		s	s	s	s	s
zabezpieczenie przed przegrzaniem		s	s	s	s	s
fotokomórka		s	s	s	s	s
wbudowana ceramika palnika		s	s	s	s	s
ruszt do spalania peletu		s	s	s	s	s
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI						
kolorowy, dotykowy, pojemnościowy, 5" panel operatorski		s	s	s	s	s
czujnik temperatury kotła		s	s	s	s	s
czujnik temperatury palnika		s	s	s	s	s
czujnik poziomu paliwa		s	s	s	s	s
czujnik otwartych drzwiczek		s	s	s	s	s
czujnik temperatury zewnętrznej		o	o	o	o	o
czujnik c.o.		o	o	o	o	o
czujnik c.w.u.		o	o	o	o	o
czujnik temperatury powrotu		o	o	o	o	o
panel pokojowy ecoSTER z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3szt.)		o	o	o	o	o

wyposażenie

TYP	TBLC NE:	8	10	12	16	24
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3 szt.)		0	0	0	0	0
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła przewodowy (max. 3 szt.)		0	0	0	0	0
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy		0	0	0	0	0
Czujnik temperatury pokojowej z regulacją		0	0	0	0	0
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy		0	0	0	0	0
zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0		0	0	0	0	0
dodatkowy moduł rozszerzeniowy B (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi)		0	0	0	0	0
dodatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie 2 zaworami mieszającymi)		0	0	0	0	0
moduł INTERNET EcoNET		0	0	0	0	0
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI						
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły		S	S	S	S	S
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika		S	S	S	S	S
sterowanie podajnikiem palnika		S	S	S	S	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym		S	S	S	S	S
sterowanie zapalarką		S	S	S	S	S
sterowanie pompą c.o.		S	S	S	S	S
sterowanie mieszaczem powrotu***		S	S	S	S	S
sterowanie pompą c.w.u.		S	S	S	S	S
obsługa czujnika poziomu paliwa		S	S	S	S	S
wyjście uniwersalne**		S	S	S	S	S
sterowanie siłownikiem liniowym		S	S	S	S	S
współpraca z modułem INTERNET		S	S	S	S	S
obsługa zaworów mieszających szt.		1	1	1	1	1
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi		5	5	5	5	5
sterowanie buforem		0	0	0	0	0
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego		S	S	S	S	S
sterowanie pompą kotłową/bufora		S	S	S	S	S
sterowanie pompą cyrkulacyjną		0	0	0	0	0
sterowanie dodatkowymi 4 zaworami mieszającymi (moduł B- 2szt., moduł C- 2szt.)		0	0	0	0	0
PANEL POKOJOWY ecoSTER TOUCH (PRZEWODOWY, BEZPRZEWODOWY)						
kolorowy dotykowy panel operatorski		S	S	S	S	S
funkcja programowalnego termostatu pokojowego		S	S	S	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 pomieszczeniach		S	S	S	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych		S	S	S	S	S
regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła		S	S	S	S	S
zdalny podgląd ekranu panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych		S	S	S	S	S
wyбір różnych trybów pracy: ekonomiczny, komfortowy, wietrzenie, wakacje, urlop, party, wyjście		S	S	S	S	S
przekazywanie informacji o alarmach		S	S	S	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika		S	S	S	S	S
funkcja jednoczesnej aktualizacji oprogramowania ecoSTER-a, panelu oraz modułu regulatora poprzez kartę microSD		S	S	S	S	S

TYP	TBLC NE:	8	10	12	16	24
PANEL POKOJOWY ecoSTER bezprzewodowy						
funkcja programowalnego termostatu pokojowego		S	S	S	S	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 różnych obwodach grzewczych (wymaga 3szt. ecoSTER)		S	S	S	S	S
zdalne sterowanie kotłem: zmiana temp. zadanej kotła i c.w.u., włączenie/ wyłączenie: kotła, trybu lato, grzania c.w.u., priorytetu c.w.u.		S	S	S	S	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych		S	S	S	S	S
wybór różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjście z domu, przeciwwamrozeniowy, ładowanie c.w.u.		S	S	S	S	S
przekazywanie informacji o alarmach		S	S	S	S	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika		S	S	S	S	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY						
Wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna		S	S	S	S	S
Programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika		S	S	S	S	S
Szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętła: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny		S	S	S	S	S
Przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym		S	S	S	S	S
Automatyczna zmiana czasu : lato/zima		S	S	S	S	S
kalibracja sondy temperatury		S	S	S	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy CWU)		S	S	S	S	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY						
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna		S	S	S	S	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika		S	S	S	S	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętła: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny		S	S	S	S	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym		S	S	S	S	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima		S	S	S	S	S
kalibracja sondy temperatury		S	S	S	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)		S	S	S	S	S

wyposażenie

TYP	TBLC NE:	8	10	12	16	24
SYSTEMY W AUTOMATYCE						
automatyczne rozpalanie peletu		s	s	s	s	s
automatyczne wygaszanie peletu		s	s	s	s	s
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji		s	s	s	s	s
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej		s	s	s	s	s
alternatywna funkcja „pracy kotła”		s	s	s	s	s
testowanie wyjść		s	s	s	s	s
tygodniowy program czasowy c.w.u.		s	s	s	s	s
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu		s	s	s	s	s
menu proste		s	s	s	s	s
sterowanie modulem pogodowym i buforem z menu sterownika		s	s	s	s	s
historia alarmów		s	s	s	s	s
system pomocy		s	s	s	s	s
kody alarmów		s	s	s	s	s
tryb serwisowy		s	s	s	s	s
kontrola pełnego popielnika		s	s	s	s	s
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika		s	s	s	s	s
system rezerwy paliwa		s	s	s	s	s
przypomnienie o przeglądzie serwisowym		s	s	s	s	s
języki – wielojęzyczny		s	s	s	s	s
DOSTAWA						
transport pod wskazany adres		s	s	s	s	s
czas dowozu do 24 h		s	s	s	s	s
GWARANCJA / ilość lat						
na szczelność korpusu kotła		10	10	10	10	10
na mechanikę i automatykę		2	2	2	2	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)		o	o	o	o	o

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej
 o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła
 * bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

**Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowanych opcji: 1 sterowanie pompą cyrkulacyjną, 2 sterowaniem kotłem rezerwowym, 3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem, 4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

***Automatyka steruje mieszaczem powrotu wykorzystując jeden mieszacz obwodu grzewczego poprzez uruchomienie tej funkcji w automatyce

Twin Bio Luxury NE

Pierwszy w Polsce kocioł na pelet zmieniający swoje wymiary

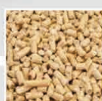
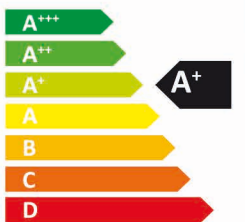
za pośrednictwem innowacyjnego palnika VG z serii Platinum Bio®

modele [kW]

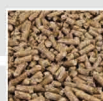
12



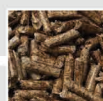
Platinum Bio ecoMAX 860P LITE



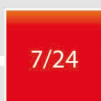
pelet klasa A1



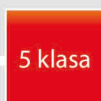
pelet klasa A2



pelet klasa B



serwis fabryczny



klasa urządzenia



sprawność kotła



10 lat + 2 lata przedłużenia gwarancji



moduł INTERNET



system nadzoru i obsługi kotła



zmienna geometria

Cena kotła

MODEL KOTŁA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
12 kW	17 200 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Wyposażenie ponadstandardowe

- podawanie zewnętrzne - do uzgodnienia
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy - 400,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - 500,00 zł brutto
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH bezprzewodowy - 650,00 zł brutto
- termostat programowalny tygodniowy - 200,00 zł brutto
- termostat programowalny bezprzewodowy - 450,00 zł brutto
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - 90,00 zł brutto
- czujnik c.w.u. - 66,00 zł brutto
- czujnik temperatury zewnętrznej - 66,00 zł brutto
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 - 1300,00 zł brutto
- moduł rozszerzeń C (sterowanie dodatkowymi dwoma obwodami) - 650,00 zł brutto
- moduł INTERNET EcoNET- 590,00 zł brutto
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - 999,00 zł brutto



wyposażenie

TYP	TBL NE 12 kW
zakres mocy pelet [kW]	3,6–12
powierzchnia budynku [m ²]	50–200
RODZAJE PALIW	
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)	S
pelet A2, B (wg PN EN 17225-2:2014)	S
WYMIENNIK PIONOWY KOTŁA	
stal kotłowa	S
ilość ciągów wymiennika	3
konstrukcja wymiennika 3t *	S
wbudowana ceramika wymiennika	S
możliwość podłączenia w system zamknięty	S
drzwi prawe / lewe	S
ZBIORNIK	
zbiornik prawy / lewy	S
zbiornik z obrotowym zsypem 290L (podstawowy z wizjerem)	S
podawanie zewnętrzne	O
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	S
PALNIK	
zmienna geometria – zmienna długość palnika w zależności od mocy	S
mechaniczne czyszczenie przy rozpalaniu	S
mechaniczne czyszczenie przy wygaszaniu	S
mechaniczne czyszczenie podczas pracy - programowane	S
wykrywanie zablokowanego rusztu i auto usuwanie usterki	S
stal żaroodporna	S
palnik zsypowy	S
system wyrównania ciśnień	S
czyszczenie powietrzem	S
element grzejny – rozpalający	S
wentylator ciśnieniowy	S
motoreduktor	S
zabezpieczenie przed przegrzaniem	S
fotokomórka	S
wbudowana ceramika palnika	S
ruszt do spalania peletu	S
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI	
kolorowy dotykowy panel operatorski	S
czujnik temperatury kotła	S
czujnik temperatury palnika	S
czujnik poziomu paliwa	S
czujnik otwartych drzwiczek	S
czujnik temperatury zewnętrznej	O
czujnik c.o.	O
czujnik c.w.u.	O
czujnik temperatury powrotu	O
panel pokojowy ecoSTER z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3szt.)	O

TYP	TBL NE 12 kW
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła bezprzewodowy (max. 3 szt.)	0
kolorowy dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła przewodowy (max. 3 szt.)	0
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy	0
Czujnik temperatury pokojowej z regulacją	0
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy	0
zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0	0
dotatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie 2 zaworami mieszającymi)	0
moduł INTERNET EcoNET	0
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI	
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	S
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	S
sterowanie podajnikiem palnika	S
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	S
sterowanie zapalarką	S
sterowanie pompą c.o.	S
sterowanie mieszaczem powrotu***	S
sterowanie pompą c.w.u.	S
obsługa czujnika poziomu paliwa	S
wyjście uniwersalne**	S
sterowanie siłownikiem liniowym	S
współpraca z modułem INTERNET	S
obsługa zaworów mieszających szt.	3
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi	5
sterowanie buforem i dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi	S
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego	S
sterowanie pompą kotłową/bufora	S
sterowanie pompą cyrkulacyjną	S
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi	0
PANEL POKOJOWY ecoSTER TOUCH (PRZEWODOWY, BEZPRZEWODOWY)	
kolorowy dotykowy panel operatorski	S
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S
prosty i efektywny sposób sterownia temperaturą w maks. 3 pomieszczeniach	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S
regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła	S
zdalny podgląd ekranu panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych	S
wyбір różnych trybów pracy: ekonomiczny, komfortowy, wietrzenie, wakacje, urlop, party, wyjście	S
przekazywanie informacji o alarmach	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S
funkcja jednoczesnej aktualizacji oprogramowania ecoSTER-a, panelu oraz modułu regulatora poprzez kartę microSD	S

wyposażenie

TYP	TBL NE12 kW
PANEL POKOJOWY ecoSTER bezprzewodowy	
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	S
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 różnych obwodach grzewczych (wymaga 3szt. ecoSTER)	S
zdalne sterowanie kotłem: zmiana temp. zadanej kotła i c.w.u., włączenie/ wyłączenie: kotła, trybu lato, grzania c.w.u., priorytetu c.w.u.	S
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	S
wybór różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjście z domu, przeciwwamrożeniowy, ładowanie c.w.u.	S
przekazywanie informacji o alarmach	S
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY	
Wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	S
Programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S
Szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętle: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S
Przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S
Automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S
kalibracja sondy temperatury	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy CWU)	S
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY	
wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętle: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S
kalibracja sondy temperatury	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	S

TYP	TBL NE 12 kW
SYSTEMY W AUTOMATYCE	
automatyczne rozpalanie peletu	S
automatyczne wygaszanie peletu	S
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	S
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	S
alternatywna funkcja „pracy kotła”	S
testowanie wyjść	S
tygodniowy program czasowy c.w.u.	S
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu	S
menu proste	S
sterowanie modulem pogodowym, buforem z menu sterownika	S
historia alarmów	S
system pomocy	S
kody alarmów	S
tryb serwisowy	S
kontrola pełnego popielnika	S
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika	S
system rezerwy paliwa	S
przypomnienie o przeglądzie serwisowym	S
języki – wielojęzyczny	S
DOSTAWA	
transport pod wskazany adres	S
czas dowozu do 24 h	S
GWARANCJA / ilość lat	
na szczelność korpusu kotła	10
na mechanikę i automatykę	2
pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)	0

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

S – wyposażenie w wersji standardowej
 0 – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła
 * bardzo dobry i trwały wymiennik stalowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

**Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowanych opcji: 1 sterowanie pompą cyrkulacyjną, 2 sterowaniem kotłem rezerwowym, 3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem, 4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

***Automatyka steruje mieszaczem powrotu wykorzystując jeden mieszacz obwodu grzewczego poprzez uruchomienie tej funkcji w automatyce

cennik

Zbiorniki



203 L

290 L

295 L

470 L

770 L

1386 L

1460 L

modele [L]

203 290 295 470 770 1386 1460

opis

3 lata

3 lata
gwarancji

MODEL ZBIORNIKA	CENA BRUTTO KATALOGOWA
203 L	1 100 zł
290 L	1 400 zł
295 L	1 400 zł
470 L	1 700 zł
770 L	3 200 zł
1386 L	4 600 zł
1460 L	5 400 zł

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Podajniki pneumatyczne

modele

- A** Pellets Vacuum 1
- B** Pellets Vacuum 2

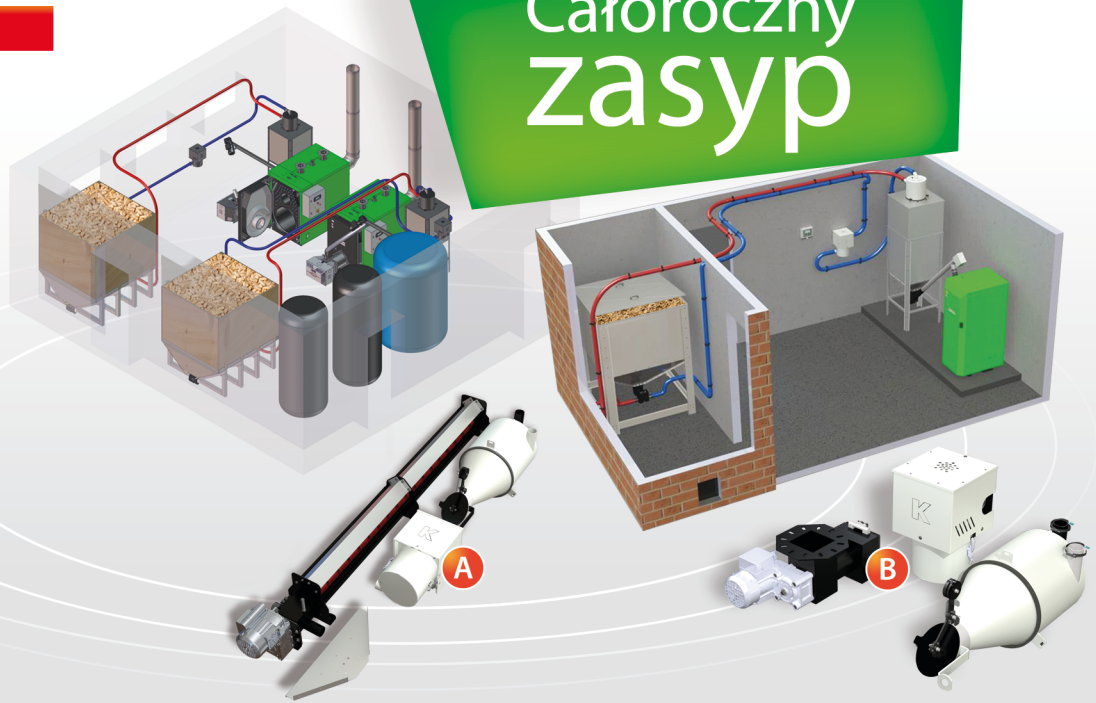


ecospalanie

Całoroczny zasyp



Regulator



paliwa



pelet

7/24

serwis
fabryczny

2 lata

2 lata
gwarancji

Cena kotła

MODEL PODAJNIKA PNEUMATYCZNEGO	CENA BRUTTO KATALOGOWA
Pellets Vacuum 1	
PV1 - 1,5 m	12 900 zł
PV1 - 3 m	18 000 zł
PV1 - 4,5 m	18 500 zł
Pellets Vacuum 2	
PV2	12 600 zł

Wyposażenie zależne od zapotrzebowania użytkownika

- antystatyczna rura elastyczna czerwona - 70.00 zł brutto/mb
- antystatyczna rura elastyczna niebieska - 70.00 zł brutto/mb
- obejma stalowa z wkładką tłumiącą - 7 zł/szt.

Cennik ważny od 10.12.2021 r.

Kontakt

Adres:

P.P.H.KOSTRZEWA sp.j.
ul. Przemysłowa 1
11-500 Giżycko
Polska

NIP: 845-16-35-621
REGON 790337354

Sekretariat:

tel. +48 87 429 56 00
biuro@kostrzewa.com.pl

Internet:

www.kostrzewa.com.pl
www.cenypaliw.eu
www.czystepowietrze.eu

Dział handlowy krajowy:

tel. +48 87 429 56 33
tel. +48 87 429 56 30

dh32@kostrzewa.com.pl
dh33@kostrzewa.com.pl

Dział handlowy zagraniczny

tel.+48 87 429 56 32
pr@kostrzewa.com.pl
info@kostrzewa.com.pl

Dział części zamiennych:

tel. +48 87 429 56 21
dc@kostrzewa.com.pl

Dział zaopatrzenia:

tel. +48 87 429 56 20
dz@kostrzewa.com.pl

Dział serwisu:

tel. +48 87 429 56 23
tel. kom. +48 510 116 240
serwis@kostrzewa.com.pl

Dział techniczny:

tel. +48 87 429 56 22
dt@kostrzewa.com.pl

