

CENNIK

- ▶ kotły i palniki na pellet
- ▶ zbiorniki i podajniki pneumatyczne

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| PALNIK AGROMATIC | 3 |
| PALNIK PLATINUM BIO® VG | 6 |
| PALNIK PLATINUM BIO® | 10 |
| PALNIK PLATINUM BIO® SPIN | 13 |
| EEI PELLETS | 16 |
| EEI PELLETS MATIC | 29 |
| MINI MATIC | 33 |
| MINI BIO NE | 37 |
| MINI BIO B NE | 41 |
| MINI BIO LUXURY B (z palnikiem Platinum Bio® VG) | 44 |
| MIDI BIO NE | 49 |
| TWIN BIO NE | 53 |
| TWIN BIO LUXURY COMPACT NE | 57 |
| TWIN BIO LUXURY NE | 62 |
| ZBIORNIKI | 66 |
| PODAJNIKI PNEUMATYCZNE | 67 |

PALNIK AGROMATIC

spala agropellet

(pellet ze słomy, słonecznika), pellet z drewna do użytku domowego i komercyjnego oraz biopaliwa (pestki oliwek, łupiny orzechów laskowych).



MODELE [kW]

35

PALIWO



pellet
klasa A1



pellet
klasa A2



pellet
klasa B



agropellet



biopaliwa



autoryzowany
serwis



3 lata + 2 lata
przedłużenia
gwarancji



moduł
internet



moduł
GSM



regulator



CENA PALNIKA

Cennik ważny od 13.01.2023 r.

Palnik Agromatic wyposażony jest w standardzie w zbiornik 295l.

| MODEL PALNIKA | CENA BRUTTO |
|---------------|-------------|
| 35 kW | 9550 zł |

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 - **140,00 zł brutto**
- bezprzewodowy czujnik temperatury z regulacją CTP 2R - **320,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **70,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda - **1990,00 zł brutto**
- sterowanie układem solarnym - **840,00 zł brutto**
- sterowanie buforem - **840,00 zł brutto**
- sterowanie układem z dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi do max. 16 szt. - **840,00 zł brutto**
- moduł GSM - **1100,00 zł brutto**
- moduł INTERNET - **1110,00 zł brutto**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1100,00 zł brutto**

SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe palnika

| TYP | PA 35 |
|--|---------|
| zakres mocy pellet [kW] | 10,5–35 |
| RODZAJE PALIW | |
| pellet (klasa: A1, A2, B wg PN EN 17225-2) | s |
| agropellet (wg PN EN 17225-6) | s |
| ZBIORNIK | |
| standardowy: 295 [L] | s |
| niestandardowy: 203; 290; 470; 850; 1510 [L] | o |
| podawanie zewnętrzne | o |
| podawanie paliwa ze zbiornika do palnika | s |
| PALNIK | |
| stal żaroodporna | s |
| ruchomy ruszt | s |
| czujnik Halla | s |
| automatyczne czyszczenie rusztu | s |
| element grzejny – rozpalający | s |
| wentylator ciśnieniowy | s |
| motoreduktor | s |
| fotokomórka | s |
| ruszt do spalania pelletu i agropelletu | s |
| nakładka ceramiczna | s |
| obudowa palnika z kompozytu stalowo-ceramicznego | 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 ** | o |
| współpraca z modułem GSM | s |
| współpraca z modułem INTERNET | s |

| TYP | PA 35 |
|---|-------|
| 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 modułem 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 48 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)

PALNIK PLATINUM BIO® VG

z automatyką
Platinum Bio
ecoMAX 920 - O TOUCH



MODELE [kW]



PALIWO



pellet
klasa A1



pellet
klasa A2



pellet
klasa B



autoryzowany
serwis



3 lata + 2 lata
przedłużenia
gwarancji



moduł
internet



Platinum Bio
ecoMax 920-O TOUCH



CENA PALNIKA

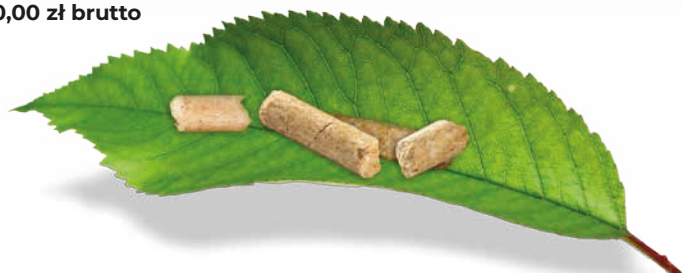
Cennik ważny od 01.04.2023 r.

Palnik Platinum Bio® VG wyposażony jest w standardzie w zbiornik 295l.

| MODEL PALNIKA | CENA BRUTTO |
|---------------|-------------|
| 12 kW | 8650 zł |
| 16 kW | 8800 zł |
| 24 kW | 9150 zł |
| 35 kW | 9550 zł |

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- zespół podajnika-długość 2.5m lub 3m - **500,00 zł brutto**
- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER bezprzewodowy K10 - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 - **1500,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **880,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **880,00 zł brutto**
- moduł INTERNET EcoNET- **770,00 zł brutto**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1100,00 zł brutto**



SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe palnika

| TYP | PB VG 12 | PB VG 16 | PB VG 24 | PB VG 35 |
|--|----------|----------|----------|----------|
| zakres mocy pellet [kW] | 4,2-14 | 5,1-17 | 7,8-26 | 10,5-35 |
| RODZAJE PALIW | | | | |
| pellet A1 (wg PN EN 17225-2) | S | S | S | S |
| pellet A2, B (wg PN EN 17225-2) | S | S | S | S |
| ZBIORNIK | | | | |
| zbiornik z obrotowym zsysem 295L | S | S | S | S |
| niestandardowy: 203; 290; 470; 850; 1510 [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 pelletu | 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 |

| TYP | PB VG 12 | PB VG 16 | PB VG 24 | PB VG 35 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | 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 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 3 szt. 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, 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 | | | | |
| 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 |

| TYP | PB VG 12 | PB VG 16 | PB VG 24 | PB VG 35 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| 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 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 |
| SYSTEMY W AUTOMATYCE | | | | |
| automatyczne rozpalanie pelletu | S | S | S | S |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 48 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

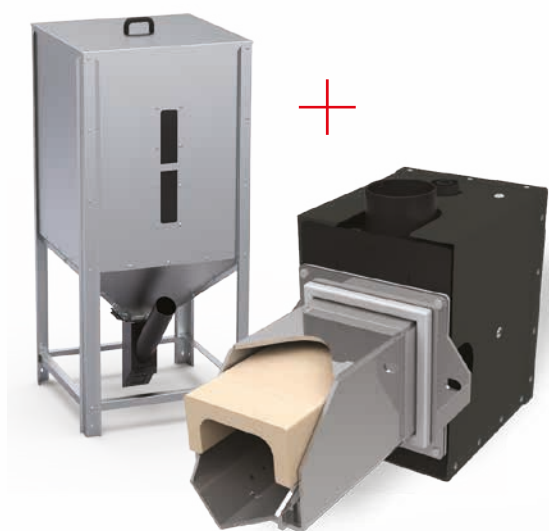
s – wyposażenie w wersji standardowej
o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie palnika

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

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

PALNIK PLATINUM BIO®

z automatyką
Platinum Bio



MODELE [kW]



PALIWO



pellet
klasa A1



50% pellet
klasa A1 /
50% owies



autoryzowany
serwis



3 lata+ 2 lata
przedłużenia
gwarancji



moduł
internet



moduł
GSM



Platinum Bio



CENA PALNIKA

Cennik ważny od 06.04.2023 r.

| MODEL PALNIKA | CENA BRUTTO KOMPLETU | PROMOCJA W ZESTAWIE TANIEJ |
|---------------|-------------------------|---|
| 16 kW | 8350 zł | 7000 zł |
| 24 kW | 8780 zł | 7400 zł |
| 32 kW | 9820 zł | 7700 zł |
| 40 kW | 10 520 zł | 8500 zł |

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 - **140,00 zł brutto**
- bezprzewodowy czujnik temperatury z regulacją CTP 2R - **320,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **70,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda - **1990,00 zł brutto**
- sterowanie układem solarnym - **840,00 zł brutto**
- sterowanie buforem - **840,00 zł brutto**
- sterowanie układem z dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi do max. 16 szt. - **840,00 zł brutto**
- moduł GSM - **1100,00 zł brutto**
- moduł INTERNET - **1110,00 zł brutto**
- wkład ceramiczny 16 kW - **250 zł brutto**
- 24 kW - **280 zł brutto**
- 32 kW - **320 zł brutto**
- 40 kW - **320 zł brutto**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1100,00 zł brutto**

SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe palnika

| TYP | PB 16 | PB 24 | PB 32 | PB 40 |
|--|----------|----------|----------|----------|
| zakres mocy pellet [kW] | 4,8-16 | 7,2-24 | 9,6-32 | 12-40 |
| RODZAJE PALIW | | | | |
| pellet A1 (wg PN EN 17225-2) | S | S | S | S |
| pellet A1/owies 50/50 | S | S | S | S |
| ZBIORNIK | | | | |
| standardowy: 295 [L] | O | O | O | O |
| niestandardowy: 203; 290; 470; 850; 1510 [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 zsypany | S | S | S | S |
| wypychanie automatyczne popiołu | S | S | S | S |
| element grzejny – 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 / pelletu | 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 |

| TYP | PB 16 | PB 24 | PB 32 | PB 40 |
|---|----------|----------|----------|----------|
| 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 modułem 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 48 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)

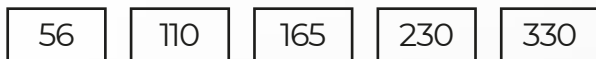
PALNIK PLATINUM BIO[®] SPIN



szerokopasmowa
6-przewodowa
sonda lambda
(opcja)



MODELE [kW]



PALIWO



pellet
klasa A1



pellet
klasa A2



pellet
klasa B



autoryzowany
serwis



3 lata + 2 lata
przedłużenia
gwarancji



moduł
internet



sterowanie
pogodowe



szafa przemysłowa P1



CENA PALNIKA

Cennik ważny od 21.01.2022r.

| MODEL KOTŁA | CENA BRUTTO |
|-------------|-------------|
| 56 kW | 13 900 zł |
| 110 kW | 16 500 zł |
| 165 kW | 22 500 zł |
| 230 kW | 27 500 zł |
| 330 kW | 33 500 zł |

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- zespół podajnika - długość 3m - **600,00 zł brutto**
- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA - **1500,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **880,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **880,00 zł brutto**
- moduł INTERNET EcoNET- **770,00 zł brutto**
- zbiornik na pellet (203 L; 290 L; 295 L; 470 L; 850 L; 1510 L; 1540 L)
patrz: „ZBIORNIKI” na stronie 66
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata)
- **1800,00 zł brutto**

SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe palnika

| TYP | PB SPIN 56 | PB SPIN 110 | PB SPIN 165 | PB SPIN 230 | PB SPIN 330 |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| zakres mocy pellet [kW] | 16,5–56 | 33–110 | 49,5–165 | 69–230 | 99–330 |
| RODZAJE PALIW | | | | | |
| pellet (klasa: A1, A2, B wg PN EN 17225-2) | s | s | s | s | s |
| ZBIORNIK | | | | | |
| standardowy: 295 [L] | o | o | o | o | o |
| niestandardowy: 203; 290; 470; 850; 1510 [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 zsypany | 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 pelletu | 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 |
| dotatkowy moduł rozszerzeniowy B (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi) | o | o | o | o | o |
| dotatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi) | o | o | o | o | o |

| TYP | PB SPIN 56 | PB SPIN 110 | PB SPIN 165 | PB SPIN 230 | PB SPIN 330 |
|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 |
| 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 pelletu | s | s | s | s | s |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 modułem 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 48 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 palnika

*Wyjście uniwersalne obsługuje jedną z zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowanie kotłem rezerwowym,
3 sterowanie 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

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

Spala każdy rodzaj pelletu drzewnego.



MODELE [kW]



PALIWO



pellet klasa A1



pellet klasa A2



pellet klasa B



autoryzowany serwis



10 lat + 2 lata przedłużenia gwarancji



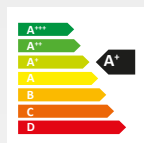
moduł internet



sprawność kotła



Platinum Bio ecoMAX 860P LITE



PROGRAM
czyste powietrze

CENA KOTŁA

Cennik ważny od 13.02.2025 r. do 12.03.2025 r.

| MODEL KOTŁA | CENA BRUTTO | PROMOCJA -2000 zł |
|-------------|-------------|----------------------|
| 12 kW | 18 400 zł | 16 400 zł |
| 15 kW | 19 500 zł | 17 500 zł |
| 21 kW | 19 900 zł | 17 900 zł |
| 30 kW* | 21 400 zł | 19 400 zł |

*Model 30 kW nie podlega dofinansowaniu w Programie Czyste Powietrze.

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 - **1500,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **880,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **880,00 zł brutto**
- moduł INTERNET - **770,00 zł brutto**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1500,00 zł brutto**
- grupa pompowa MB 10/12 - **4500,00 zł brutto**



SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

| TYP | EEI 12 | EEI 15 | EEI 21 | EEI 30 |
|---|----------|----------|----------|---------|
| zakres mocy pellet [kW] | 3,0-13,4 | 4,2-14,5 | 5,7-20,9 | 9-30 |
| powierzchnia budynku [m ²] | 50-200 | 85-200 | 100-300 | 150-400 |
| RODZAJE PALIW | | | | |
| pellet A1 (wg PN EN 17225-2) | s | s | s | s |
| pellet A2, B (wg PN EN 17225-2) | 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 | 230 | 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 zsypany | 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 pelletu | 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 |

| TYP | EEI 12 | EEI 15 | EEI 21 | EEI 30 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy | o | o | o | o |
| czujnik temperatury pokojowej z regulacją | o | o | o | o |
| termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy | o | o | o | o |
| zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 | o | o | o | o |
| dotatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie 2 zaworami mieszającymi) | o | o | o | o |
| moduł INTERNET | 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 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 | o | o | o | o |
| sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego | s | s | s | s |
| sterowanie pompą kotłową/bufora | s | s | s | s |
| sterowanie pompą cyrkulacyjną | o | o | o | o |
| sterowanie dodatkowymi 4 zaworami mieszającymi (moduł B- 2szt., moduł C - 2szt.) | 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, przeciwwamrożeniowy, 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 |
| programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika | s | s | s | s |

| TYP | EEI 12 | EEI 15 | EEI 21 | EEI 30 |
|--|--------|--------|--------|--------|
| 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 |
| 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 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 |
| SYSTEMY W AUTOMATYCE | | | | |
| automatyczne rozpalanie pelletu | S | S | S | S |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 48 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 z zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowanie kotłem rezerwowym,
3 sterowanie zewnętrznym podajnikiem,
4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

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

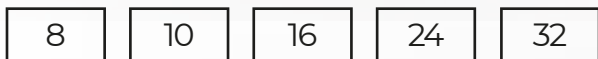
EEI PELLETS

Legitymuje się certyfikatem ECODESIGN

klasą energetyczną A+
oraz efektywnością energetyczną
i normami emisji zanieczyszczeń



MODELE [kW]



PALIWO



pellet
klasa A1



pellet
klasa A2



pellet
klasa B



autoryzowany
serwis



10 lat + 2 lata
przedłużenia
gwarancji



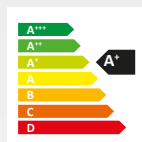
moduł
internet



sprawność
kotła



Platinum Bio
ecoMAX 860P LITE



PROGRAM
czyste powietrze

CENA KOTŁA

Cennik ważny od 13.02.2025 r. do 12.03.2025 r.

| MODEL KOTŁA | CENA BRUTTO | PROMOCJA -2000 zł |
|-------------|-------------|----------------------|
| 8 kW | 19 600 zł | 17 600 zł |
| 10 kW | 19 600 zł | 17 600 zł |
| 16 kW | 20 100 zł | 18 100 zł |
| 24 kW | 20 700 zł | 18 700 zł |
| 32 kW | 22 900 zł | 20 900 zł |

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- zespół podajnika - długość 2,5 lub 3 m - **500,00 zł brutto**
- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 - **1500,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **880,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **880,00 zł brutto**
- moduł INTERNET - **770,00 zł brutto**
- pakiet gwarancyjny
(przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1500,00 zł brutto**



SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

| TYP | EEI 8 | EEI 10 | EEI 16 | EEI 24 | EEI 32 |
|---|---------|----------|----------|----------|----------|
| zakres mocy pellet [kW] | 2,4-8,6 | 2,4-10,1 | 4,4-15,0 | 7,2-25,6 | 9,5-31,8 |
| powierzchnia budynku [m ²] | 30-140 | 30-160 | 85-200 | 100-300 | 150-400 |
| RODZAJE PALIW | | | | | |
| pellet A1 (wg PN EN 17225-2) | s | s | s | s | s |
| pellet A2, B (wg PN EN 17225-2) | 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 zszpem 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 |
| wykrzywanie zablokowanego rusztu i auto usuwanie usterki | s | s | s | s | s |
| stal żaroodporna | s | s | s | s | s |
| palnik zszpowy | 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 pelletu | 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 |

| TYP | EEI 8 | EEI 10 | EEI 16 | EEI 24 | EEI 32 |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 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 |
| 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 |
| dodatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie 2 zaworami mieszającymi) | o | o | o | o | o |
| moduł INTERNET | 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. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| sterowanie buforem | o | o | o | o | o |
| sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego | s | s | s | s | s |
| sterowanie pompą kotłową/bufora | s | s | s | s | s |
| sterowanie pompą cyrkulacyjną | o | o | o | o | o |
| sterowanie dodatkowymi 4 zaworami mieszającymi (moduł B- 2szt., moduł C - 2szt.) | 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 |
| wybór 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 |

| TYP | EEI 8 | EEI 10 | EEI 16 | EEI 24 | EEI 32 |
|--|-------|--------|--------|--------|--------|
| ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych | S | S | S | S | S |
| wybór 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 | | | | | |
| 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 |
| 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 pelletu | S | S | S | S | S |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 |

| TYP | EEI 8 | EEI 10 | EEI 16 | EEI 24 | EEI 32 |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DOSTAWA | | | | | |
| transport pod wskazany adres | s | s | s | s | s |
| czas dowozu do 48 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 z zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowanie kotłem rezerwowym,
3 sterowanie 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.

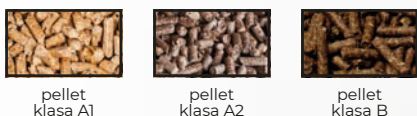
szerokopasmowa
6-przewodowa sonda lambda



MODELE [kW]



PALIWO



pellet
klasa A1

pellet
klasa A2

pellet
klasa B



autoryzowany
serwis

5 lat
gwarancji

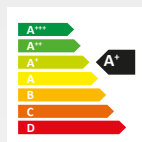
moduł
internet

sterowanie
pogodowe

palnik
obrotowy



szafa przemysłowa P2



PROGRAM
czystepowietrze

CENA KOTŁA

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

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **880,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **880,00 zł brutto**
- moduł INTERNET- **770,00 zł brutto**
- zbiornik na pellet (203 L; 290 L; 295 L; 470 L; 850 L; 1510 L; 1540 L)
patrz: „ZBIORNIKI” na stronie 66



SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

| TYP | EEI 50 | EEI 75 | EEI 100 | EEI 150 | EEI 200 | EEI 285 |
|--|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| zakres mocy pellet [kW] | 15-50 | 22,5-75 | 30-100 | 45-150 | 60-200 | 85,5-285 |
| RODZAJE PALIW | | | | | | |
| pellet (klasa: A1, A2, B) wg PN EN 17225-2 | 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; 850; 1510; 1540 [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 pelletu | 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 |

| TYP | EEI 50 | EEI 75 | EEI 100 | EEI 150 | EEI 200 | EEI 285 |
|--|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 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 | 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 |
| 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- 2 szt., moduł C- 2 szt.) | O | O | O | O | O | O |
| SYSTEMY W AUTOMATYCE | | | | | | |
| automatyczne rozpalanie pelletu | S | S | S | S | S | S |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 |

| TYP | EEI 50 | EEI 75 | EEI 100 | EEI 150 | EEI 200 | EEI 285 |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| DOSTAWA | | | | | | |
| transport pod wskazany adres | s | s | s | s | s | s |
| czas dowozu do 48 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 z zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowanie kotłem rezerwowym,
3 sterowanie 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 MATIC

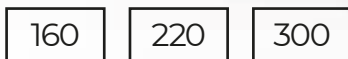
Zautomatyzowane procesy eksploatacyjne

pozwalają na ograniczenie pracy manualnej do minimum.

szerokopasmowa
6-przewodowa sonda lambda



MODELE [kW]



PALIWO



pellet klasa A1



pellet klasa A2



pellet klasa B



autoryzowany serwis



5 lat gwarancji



moduł internet



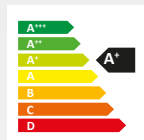
sterowanie pogodowe



palnik obrotowy



Szafa przemysłowa P3



CENA KOTŁA

| MODEL KOTŁA | CENA BRUTTO |
|-------------|--------------|
| 110 kW | na zapytanie |
| 160 kW | na zapytanie |
| 220 kW | na zapytanie |
| 300 kW | na zapytanie |

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **880,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **880,00 zł brutto**
- moduł INTERNET EcoNET- **770,00 zł brutto**
- zbiornik na pellet (203 L; 290 L; 295 L; 470 L; 850 L; 1510 L; 1540 L)
patrz: „ZBIORNIKI” na stronie 66



SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

| TYP | EEl PM 110 | EEl PM 160 | EEl PM 220 | EEl PM 300 |
|--|------------|------------|------------|------------|
| zakres mocy pellet [kW] | 33-110 | 48-160 | 66-220 | 90-300 |
| RODZAJE PALIW | | | | |
| pellet (klasa: A1, A2, B) wg PN EN 17225-2 | s | s | s | s |
| WYMIENNIK POZIOMY KOTŁA | | | | |
| stal kotłowa | s | s | s | s |
| ilość ciągów wymiennika | 3 | 3 | 3 | 3 |
| turbulator spalin | s | s | s | s |
| konstrukcja wymiennika * | 3t | 3t | 3t | 3t |
| możliwość podłączenia w system zamknięty | s | s | s | s |
| pneumatyczne czyszczenie wymiennika | s | s | s | s |
| automatyczne wybieranie popiołu | s | s | s | s |
| ZBIORNIK | | | | |
| zbiornik: 295; 470; 850; 1510; 1540 [L] | o | o | o | o |
| podawanie zewnętrzne | o | o | o | o |
| podawanie paliwa ze zbiornika do palnika | s | s | s | s |
| PALNIK | | | | |
| obrotowa komora spalania | s | s | s | s |
| stal żaroodporna | s | s | s | s |
| cylicydryczna budowa palnika | s | s | s | s |
| palnik zsyppowy | s | s | s | s |
| automatyczne czyszczenie | s | s | s | s |
| element grzejny – rozpalający | s | s | s | s |
| wentylator ciśnieniowy | s | s | s | s |
| wewnętrzny podajnik paliwa | s | s | s | s |
| fotokomórka | s | s | s | s |
| ruszt do spalania pelletu | s | s | s | s |
| dyfuzor podnoszący sprawność | 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 |
| 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 |
| czujnik temperatury pokojowej z regulacją | o | o | o | o |
| termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy | o | o | o | o |
| zestaw sondy lambda EcoLAMBDA | s | s | s | s |
| dotatkowy moduł rozszerzeniowy B (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi) | o | o | o | o |
| dotatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi) | o | o | o | o |

| TYP | EEI PM 110 | EEI PM 160 | EEI PM 220 | EEI PM 300 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| dotatkowy moduł rozszerzeniowy E (sterowanie odpopielaniem i czyszczeniem pneumatycznym wymiennika) | S | S | S | S |
| moduł INTERNET | O | O | O | O |
| szafka metalowa | S | S | S | S |
| wyłącznik główny | S | S | S | S |
| wyłącznik bezpieczeństwa | S | S | S | S |
| lampki sygnalizacyjne | S | S | S | S |
| 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 silnikiem odpopielania | S | S | S | S |
| sterowanie kompresorem | S | S | S | S |
| sterowanie dyszami pneumatycznego czyszczenia | 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. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi | 6 | 6 | 6 | 6 |
| sterowanie buforem | S | S | S | S |
| sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego | S | S | S | S |
| sterowanie pompą kotłową/bufora | S | S | S | S |
| sterowanie pompą cyrkulacyjną | O | O | O | O |
| sterowanie dodatkowymi 4 zaworami mieszającymi (moduł B- 2szt., moduł C- 2szt.) | 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 (maks. 3 szt. panelu ecoSTER) | 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 parametrów panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych | S | S | S | S |
| wyбір różnych trybów pracy: harmonogram, nocny, dzienny, wyłącz ogrzewanie, wietrzenie, grzej teraz, wakacje, antyzamrożenie, ładowanie c.w.u., hotelowy | 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 (maks. 3 szt. panelu ecoSTER) | S | S | S | S |
| zdalne sterowanie kotłem: zmiana temp. zadanej kotła i c.w.u., | S | S | S | S |
| 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, przeciwwamrożeniowy, 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 |

| TYP | EEl PM 110 | EEl PM 160 | EEl PM 220 | EEl PM 300 |
|---|------------|------------|------------|------------|
| TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY | S | S | S | S |
| wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie: dzienna / nocna | 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 |
| TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY | | | | |
| wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie: dzienna / nocna | 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 pelletu | S | S | S | S |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 obwodu grzewczego | 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 |
| DOSTAWA | | | | |
| transport pod wskazany adres | S | S | S | S |
| czas dowozu do 48 h | S | S | S | S |
| GWARANCJA / ilość lat | | | | |
| na szczelność korpusu kotła | 5 | 5 | 5 | 5 |
| na mechanikę i automatykę | 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 z zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowanie kotłem rezerwowym,
3 sterowanie zewnętrznym podajnikiem,
4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

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

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]



PALIWO



pellet
klasa A1



pellet
klasa A2



autoryzowany
serwis



10 lat + 2 lata
przedłużenia
gwarancji



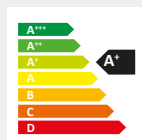
moduł
internet



sprawność
kotła



Automatyka
ecoMAX860 - P4-O



PROGRAM
czyste powietrze

CENA KOTŁA

Cennik ważny od 13.02.2025 r. do 12.03.2025 r.

| MODEL KOTŁA | CENA BRUTTO | PROMOCJA -2000 zł |
|-------------|-------------|----------------------|
| 11 kW | 23 900 zł | 21 900 zł |
| 20 kW | 24 400 zł | 22 400 zł |

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C (sterowanie dodatkowymi dwoma obwodami) - **880,00 zł brutto**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1500,00 zł brutto**



SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

| TYP | MM 11 | MM 20 |
|--|----------|----------|
| zakres mocy pellet [kW] | 3,0-10,7 | 4,5-20,1 |
| powierzchnia budynku [m ²] | 40-200 | 100-300 |
| RODZAJE PALIW | | |
| pellet A1 (wg PN EN 17225-2) | s | s |
| pellet A2 (wg PN EN 17225-2) | 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 zsypowy | 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 pelletu | 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 | 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 |

| TYP | MM 11 | MM 20 |
|--|-------|-------|
| termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy | o | o |
| czujnik temperatury pokojowej z regulacją | o | o |
| termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy | o | o |
| dotatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie 2 zaworami mieszającymi oraz c.w.u. 2) | o | o |
| 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) | o | o |
| 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 | o | o |
| 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 kominą, 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., | s | s |
| 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 |

| TYP | MM 11 | MM 20 |
|--|----------|----------|
| 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 |
| szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętle: 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 |
| 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 pokrętle: 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 pelletu | s | s |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 48 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 z zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowanie kotłem rezerwowym,
3 sterowanie zewnętrznym podajnikiem,
4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

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

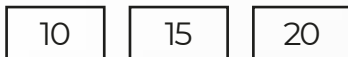
MINI BIO NE

Wygoda i komfort poprzez system OMS (operating monitoring system)

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



MODELE [kW]



PALIWO



pellet klasa A1



50% pellet klasa A1 / 50% owies



autoryzowany serwis



10 lat + 2 lata przedłużenia gwarancji



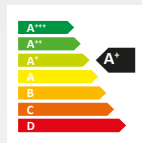
moduł internet



sprawność kotła



Platinum Bio ecoMAX 860P3-S-Simple



PROGRAM czystepowietrze

CENA KOTŁA

Cennik ważny od 13.02.2025 r. do 12.03.2025 r.

| MODEL KOTŁA | CENA BRUTTO | PROMOCJA -2000 zł |
|-------------|-------------|-------------------|
| 10 kW | 14 900 zł | 12 900 zł |
| 15 kW | 16 300 zł | 14 300 zł |
| 20 kW | 16 900 zł | 14 900 zł |

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA - **1500,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **880,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **880,00 zł brutto**
- moduł INTERNET EcoNET- **770,00 zł brutto**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1500,00 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 pellet [kW] | 2,9-9,8 | 5-15 | 5,8-20,3 |
| powierzchnia budynku [m ²] | 50-200 | 85-200 | 100-300 |
| RODZAJE PALIW | | | |
| pellet A1 (wg PN EN 17225-2) | s | s | s |
| pellet A1/owies 50/50 | 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 | 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 / pelletu | 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 |

| TYP | MB NE 10 | MB NE 15 | MB NE 20 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| moduł INTERNET | o | o | o |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| wyбір różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjście z domu, przeciwzamrożeniowy, 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 | | | |
| wyбір 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 pokrętła: 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 |

| TYP | MB NE 10 | MB NE 15 | MB NE 20 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.) | s | s | s |
| SYSTEMY W AUTOMATYCE | | | |
| automatyczne rozpalanie pelletu | s | s | s |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 48 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 z zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowanie kotłem rezerwowym,
3 sterowanie zewnętrznym podajnikiem,
4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach
5 sterowanie dodatkowym wentylatorem (wyciąg spalin)

MINI BIO B NE

Z automatyką
Platinum Bio



MODELE [kW]



PALIWO



pellet
klasa A1



50% pellet
klasa A1 /
50% owies



autoryzowany
serwis



10 lat + 2 lata
przedłużenia
gwarancji



moduł
internet



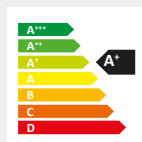
moduł
GSM



sprawność
kotła



Platinum Bio



PROGRAM
czyste powietrze

CENA KOTŁA

Cennik ważny od 13.02.2025 r. do 12.03.2025 r.

| MODEL KOTŁA | CENA BRUTTO | PROMOCJA -2000 zł |
|-------------|-------------|----------------------|
| 10 kW | 14 600 zł | 12 600 zł |
| 20 kW | 16 600 zł | 14 600 zł |

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- zespół podajnika-długość 2.5m lub 3m - **500,00 zł brutto**
- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- czujnik temperatury pokojowej - **60,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją CTP 2 - **140,00 zł brutto**
- bezprzewodowy czujnik temperatury z regulacją CTP 2R - **320,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **70,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda - **1990,00 zł brutto**
- sterowanie układem solarnym - **840,00 zł brutto**
- sterowanie buforem - **840,00 zł brutto**
- sterowanie układem z dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi do max. 16 szt. - **840,00 zł brutto**
- moduł GSM - **1100,00 zł brutto**
- moduł INTERNET - **1110,00 zł brutto**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1500,00 zł brutto**



SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

| TYP | MB B NE 10 | MB B NE 20 |
|--|------------|------------|
| zakres mocy pellet [kW] | 2,9–9,8 | 5,8–20,3 |
| powierzchnia budynku [m ²] | 50–200 | 100–300 |
| RODZAJE PALIW | | |
| pellet A1 (wg PN EN 17225-2) | s | s |
| owies/pellet A1 50/50 | s | s |
| WYMIENNIK POZIOMY KOTŁA | | |
| stal kotłowa | s | s |
| ilość ciągów wymiennika | 2 | 2 |
| turbulator spalin | s | s |
| 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 | s |
| ZBIORNIK | | |
| standardowy 295 [L] | s | s |
| niestandardowy: 203; 290; 470; 850; 1510 [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 | s |
| ruszt do spalania pelletu | s | s |
| ruszt do spalania owsa / pelletu | 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 |

| TYP | MB B NE 10 | MB B NE 20 |
|---|---------------|---------------|
| współpraca z modułem GSM | s | s |
| współpraca z modułem INTERNET | s | s |
| SYSTEMY W AUTOMATYCE | | |
| modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji | s | s |
| pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej | s | s |
| komunikacja | CAN | CAN |
| wybór 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 48 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

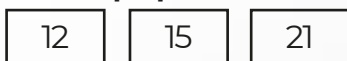
(z palnikiem Platinum Bio® VG)

Kocioł na pellet zmieniający swoje wymiary

za pośrednictwem innowacyjnego
palnika VG z serii Platinum Bio®



MODELE [kW]



PALIWO



pellet
klasa A1



pellet
klasa A2



pellet
klasa B



autoryzowany
serwis



10 lat + 2 lata
przedłużenia
gwarancji



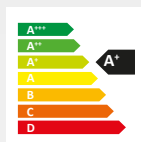
moduł
internet



sprawność
kotła



Platinum Bio
ecoMax 920-O TOUCH



PROGRAM
czyste powietrze

CENA KOTŁA

Cennik ważny od 13.02.2025 r. do 12.03.2025 r.

| MODEL KOTŁA | CENA BRUTTO | PROMOCJA -2000 zł |
|-------------|-------------|----------------------|
| 12 kW | 16 900 zł | 14 900 zł |
| 15 kW | 18 000 zł | 16 000 zł |
| 21 kW | 18 400 zł | 16 400 zł |

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- zespół podajnika - długość 2,5 lub 3 m - **500,00 zł brutto**
- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 - **1500,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B (sterowanie pompą cyrkulacyjną) - **880,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C (sterowanie dodatkowymi dwoma obwodami) - **880,00 zł brutto**
- moduł INTERNET - **770,00 zł brutto**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1500,00 zł brutto**



SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

| TYP | MBL B 12 | MBL B 15 | MBL B 21 |
|--|----------|----------|----------|
| zakres mocy pellet [kW] | 3,0-13,4 | 4,2-14,5 | 5,7-20,9 |
| powierzchnia budynku [m ²] | 50-200 | 85-200 | 100-300 |
| RODZAJE PALIW | | | |
| pellet A1 (wg PN EN 17225-2) | s | s | s |
| pellet A2, B (wg PN EN 17225-2) | 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 zszypem 295 [L] | s | s | s |
| zbiornik niestandardowy: 203, 290, 470, 850, 1510 [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 |
| wykrzywanie zablokowanego rusztu i auto usuwanie usterki | s | s | s |
| stal żaroodporna | s | s | s |
| palnik zszypowy | 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 pelletu | 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 |

| TYP | MBL B 12 | MBL B 15 | MBL B 21 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| czujnik c.w.u. | o | o | o |
| czujnik temperatury powrotu | o | o | o |
| termostat bezpieczeństwa STB 1,5m | s | s | s |
| 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 |
| zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 | o | o | o |
| dodatkowy moduł rozszerzeniowy B | o | o | o |
| dodatkowy moduł rozszerzeniowy C | o | o | o |
| moduł INTERNET | o | o | o |
| 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 modułem 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) | o | o | o |
| 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) | o | o | o |
| sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi (moduł C) | 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 3 szt. 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 |

| TYP | MBL B 12 | MBL B 15 | MBL B 21 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| wybór różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjście z domu, przeciwzamrożeniowy, 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 pokrętła: 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 pokrętła: 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 pelletu | S | S | S |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 modułem 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 |
| 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 |

| TYP | MBL B 12 | MBL B 15 | MBL B 21 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| DOSTAWA | | | |
| transport pod wskazany adres | s | s | s |
| czas dowozu do 48 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 z zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowanie kotłem rezerwowym,
3 sterowanie zewnętrznym podajnikiem,
4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

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

MIDI BIO NE

Efektywne i ekologiczne

rozwiązanie dla domów o dużej powierzchni i obiektów przemysłowych.

szerokopasmowa 6-przewodowa sonda lambda (opcja)



MODELE [kW]



PALIWO



pellet klasa A1



pellet klasa A2



pellet klasa B



autoryzowany serwis



10 lat + 2 lata przedłużenia gwarancji



moduł internet



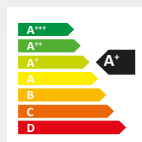
sterowanie pogodowe



palnik obrotowy



szafa przemysłowa P1



PROGRAM czyste powietrze

CENA KOTŁA

Cennik ważny od 21.01.2022 r.

| MODEL KOTŁA | CENA BRUTTO |
|-------------|-------------|
| 42 kW | 33 000 zł |
| 52 kW | 38 500 zł |

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA - **1500,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **880,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **880,00 zł brutto**
- moduł INTERNET EcoNET- **770,00 zł brutto**
- zbiornik na pellet (203 L; 290 L; 295 L; 470 L; 850 L; 1510 L; 1540 L)
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **2300,00 zł brutto**



SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

| TYP | MDB NE 42 | MDB NE 52 |
|--|--------------|--------------|
| zakres mocy pellet [kW] | 12,6–42 | 15,6–52 |
| RODZAJE PALIW | | |
| pellet (klasa: A1, A2, B) wg PN EN 17225-2 | 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 przeciwpływowy | s | s |
| ZBIORNIK | | |
| zbiornik: 295; 470; 850; 1510; 1540 [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 pelletu | 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 |

| TYP | MDB NE 42 | MDB NE 52 |
|--|--------------|--------------|
| 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 | o | o |
| 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 |
| wyjscie uniwersalne** | s | s |
| sterowanie siłownikiem liniowym | s | s |
| współpraca z modułem 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, przeciwwzamrożeniowy, 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 NE 42 | MDB NE 52 |
|--|--------------|--------------|
| TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY | | |
| wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie: dzienna / nocna | s | s |
| programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika | s | s |
| szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętle: 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 |
| TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY | | |
| wybór pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie: dzienna / nocna | s | s |
| programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika | s | s |
| szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętle: 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 pelletu | s | s |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 48 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 z zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowanie kotłem rezerwowym,
3 sterowanie zewnętrznym podajnikiem,
4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

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

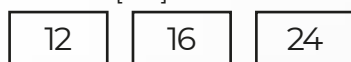
TWIN BIO NE

Wygoda i komfort poprzez system OMS (operating monitoring system)

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



MODELE [kW]



PALIWO



pellet klasa A1



50% pellet klasa A1 / 50% owies



autoryzowany serwis



10 lat + 2 lata przedłużenia gwarancji



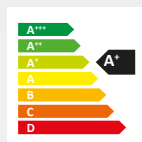
moduł internet



sprawność kotła



Platinum Bio ecoMAX 860P3-S-Simple



PROGRAM czystepowietrze

CENA KOTŁA

Cennik ważny od 13.02.2025 r. do 12.03.2025 r.

| MODEL KOTŁA | CENA BRUTTO | PROMOCJA -2000 zł |
|-------------|-------------|-------------------|
| 12 kW | 17 200 zł | 15 200 zł |
| 16 kW | 17 800 zł | 15 800 zł |
| 24 kW | 18 400 zł | 16 400 zł |

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- zespół podajnika-długość 2.5m lub 3m - **500,00 zł brutto**
- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA - **1500,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **880,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **880,00 zł brutto**
- moduł INTERNET- **770,00 zł brutto**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1500,00 zł brutto**



SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

| TYP | TB NE 12 | TB NE 16 | TB NE 24 |
|--|----------|----------|----------|
| zakres mocy pellet [kW] | 3,6-12 | 5-16 | 7-24 |
| powierzchnia budynku [m ²] | 50-200 | 85-200 | 100-300 |
| RODZAJE PALIW | | | |
| pellet A1 (wg PN EN 17225-2) | s | s | s |
| pellet 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 zszypem 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 zszypowy | 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 / pelletu | 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 |

| TYP | TB NE 12 | TB NE 16 | TB NE 24 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| dodatkowy moduł rozszerzeniowy B | o | o | o |
| dodatkowy moduł rozszerzeniowy C | o | o | o |
| moduł INTERNET | o | o | o |
| 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 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 |
| 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, przeciwwamrożeniowy, 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 |

| TYP | TB NE 12 | TB NE 16 | TB NE 24 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| 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 pokręćła: 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 pelletu | s | s | s |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 48 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 z zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowanie kotłem rezerwowym,
3 sterowanie zewnętrznym podajnikiem,
4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach
5 sterowanie dodatkowym wentylatorem (wyciąg spalin)

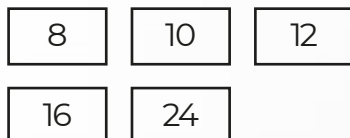
TWIN BIO LUXURY COMPACT NE

Nowoczesny design,
kompaktowy kształt

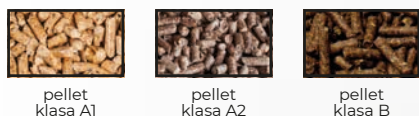
idealnie pasujący nawet
do małych kotłowni.



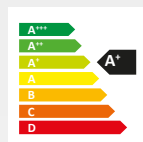
MODELE [kW]



PALIWO



Platinum Bio ecoMAX
860P LITE



PROGRAM
czyste powietrze

CENA KOTŁA

Cennik ważny od 13.02.2025 r. do 12.03.2025 r.

| MODEL KOTŁA | CENA BRUTTO | PROMOCJA -2000 zł |
|-------------|-------------|----------------------|
| 8 kW | 19 600 zł | 17 600 zł |
| 10 kW | 19 600 zł | 17 600 zł |
| 12 kW | 19 600 zł | 17 600 zł |
| 16 kW | 20 100 zł | 18 100 zł |
| 24 kW | 20 700 zł | 18 700 zł |

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 - **1500,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **880,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **880,00 zł brutto**
- moduł INTERNET - **770,00 zł brutto**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1500,00 zł brutto**



SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

| TYP | TBLC NE 8 | TBLC NE 10 | TBLC NE 12 | TBLC NE 16 | TBLC NE 24 |
|---|-----------|------------|------------|------------|------------|
| zakres mocy pellet [kW] | 2,4-8,6 | 2,4-10,1 | 2,4-12,4 | 4,4-15,0 | 7,2-25,6 |
| powierzchnia budynku [m ²] | 30-140 | 30-160 | 50-200 | 85-200 | 100-300 |
| RODZAJE PALIW | | | | | |
| pellet A1 (wg PN EN 17225-2) | S | S | S | S | S |
| pellet A2, B (wg PN EN 17225-2) | 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 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 pelletu | 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 |

| TYP | TBLC NE 8 | TBLC NE 10 | TBLC NE 12 | TBLC NE 16 | TBLC NE 24 |
|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 |
| 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 |
| dodatkowy moduł rozszerzeniowy B (sterowanie dwoma zaworami mieszającymi) | o | o | o | o | o |
| dodatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie 2 zaworami mieszającymi) | o | o | o | o | o |
| moduł INTERNET | 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 |
| wyjscie 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 | o | o | o | o | o |
| sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego | s | s | s | s | s |
| sterowanie pompą kotłową/bufora | s | s | s | s | s |
| sterowanie pompą cyrkulacyjną | o | o | o | o | o |
| sterowanie dodatkowymi 4 zaworami mieszającymi (moduł B- 2szt., moduł C- 2szt.) | 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 |
| 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 |
| 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 |

| TYP | TBLC NE 8 | TBLC NE 10 | TBLC NE 12 | TBLC NE 16 | TBLC NE 24 |
|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych | S | S | S | S | S |
| wybór różnych trybów pracy: dzienny, nocny, grzej teraz, harmonogram, wakacje, wyjście z domu, przeciwarzamrożeniowy, 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 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 |
| 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 pelletu | S | S | S | S | S |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 |

| TYP | TBLC NE 8 | TBLC NE 10 | TBLC NE 12 | TBLC NE 16 | TBLC NE 24 |
|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DOSTAWA | | | | | |
| transport pod wskazany adres | s | s | s | s | s |
| czas dowozu do 48 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 z zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowanie kotłem rezerwowym,
3 sterowanie 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 pellet
zmieniający swoje
wymiary

za pośrednictwem innowacyjnego
palnika VG z serii Platinum Bio®



MODELE [kW]

12

PALIWO



pellet
klasa A1



pellet
klasa A2



pellet
klasa B



autoryzowany
serwis



10 lat + 2 lata
przedłużenia
gwarancji



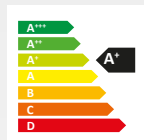
moduł
internet



sprawność
kotła



Platinum Bio ecoMAX
860P LITE



PROGRAM
czyste powietrze

CENA KOTŁA

Cennik ważny od 13.02.2025 r. do 12.03.2025 r.

| MODEL KOTŁA | CENA BRUTTO | PROMOCJA -2000 zł |
|-------------|-------------|----------------------|
| 12 kW | 19 600 zł | 17 600 zł |

WYPOSAŻENIE PONADSTANDARDOWE

- zespół podajnika-długość 2.5m lub 3m - **500,00 zł brutto**
- podawanie zewnętrzne - **do uzgodnienia**
- panel pokojowy ecoSTER przewodowy K10 - **320,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER K10 bezprzewodowy - **495,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH - **600,00 zł brutto**
- panel pokojowy ecoSTER TOUCH K30 bezprzewodowy - **825,00 zł brutto**
- termostat programowalny tygodniowy - **200,00 zł brutto**
- termostat programowalny bezprzewodowy - **500,00 zł brutto**
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją - **90,00 zł brutto**
- czujnik c.w.u. - **73,00 zł brutto**
- czujnik temperatury zewnętrznej - **73,00 zł brutto**
- zestaw sondy lambda EcoLAMBDA 2.0 - **1500,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń B - **880,00 zł brutto**
- moduł rozszerzeń C - **880,00 zł brutto**
- moduł INTERNET- **770,00 zł brutto**
- pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) - **1500,00 zł brutto**



SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe kotła

| TYP | TBL NE 12 |
|---|-----------|
| zakres mocy pellet [kW] | 2,4-12,4 |
| powierzchnia budynku [m ²] | 50-200 |
| RODZAJE PALIW | |
| pellet A1 (wg PN EN 17225-2) | s |
| pellet A2, B (wg PN EN 17225-2) | 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 zsyphem 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 pelletu | 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 |
|---|--------------|
| 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 2.0 | o |
| dodatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie 2 zaworami mieszającymi) | o |
| moduł INTERNET | o |
| 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. | 1 |
| maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi | 5 |
| sterowanie buforem | o |
| 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 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 |
| wybór 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 |
| 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, | s |
| wakacje, wyjście z domu, przeciwwamrozeniowy, ładowanie c.w.u. | s |
| przekazywanie informacji o alarmach | s |
| przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku, czyszczeniu popielnika | s |

| TYP | TBL NE 12 |
|--|--------------|
| 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 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 |
| 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 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 rozpalanie pelletu | s |
| automatyczne wygaszanie pelletu | 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 modułem 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 48 h | s |
| GWARANCJA / ilość lat | |
| na szczelność korpusu kotła | 10 |
| na mechanikę i automatykę | 2 |
| pakiet gwarancyjny (przedłużenie gwarancji o 2 lata) | 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 z zaprogramowanych opcji:
1 sterowanie pompą cyrkulacyjną,
2 sterowanie kotłem rezerwowym,
3 sterowanie zewnętrznym podajnikiem,
4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

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

ZBIORNIKI

na pellet



203 L

290 L

295 L

470 L

850 L

860 L

1510 L

1540 L

MODELE [L]

203

290

295

470

850

860

1510

1540

CENA ZBIORNIKA

Cennik ważny od 26.11.2024 r.

| MODEL ZBIORNIKA | CENA BRUTTO |
|---------------------------|-----------------|
| 203 (ok. 130 kg) | 1 300 zł |
| 290 (ok. 185 kg) | 1 700 zł |
| 295 (ok. 190 kg) | 1 700 zł |
| 470 (ok. 300 kg) | 2 000 zł |
| 850 (ok. 550 kg) | 3 700 zł |
| 860 (ok. 560 kg) | 4 000 zł |
| 1510 (ok. 980 kg) | 5 200 zł |
| 1540 (ok. 1000 kg) | 6 000 zł |



3 lata

3 lata
gwarancji

PODAJNIKI PNEUMATYCZNE

PV 1



PV 3



MODELE



PALIWO



pellet
klasa A1



autoryzowany
serwis

2 lata
gwarancji



CENA PODAJNIKA PNEUMATYCZNEGO

Cennik ważny od 29.12.2023 r.

| MODEL PODAJNIKA | CENA BRUTTO |
|-------------------------|-------------|
| Pellets Vacuum 1 | |
| PV1 - 1,5 m | 15 900 zł |
| PV1 - 3 m | 21 000 zł |
| PV1 - 4,5 m | 21 500 zł |
| Pellets Vacuum 3 | |
| PV3 | 36 000 zł |

WYPOSAŻENIE ZALEŻNE OD ZAPOTRZEBOWANIA UŻYTKOWNIKA

- antystatyczna rura elastyczna czerwona - **100.00 zł brutto/mb**
- antystatyczna rura elastyczna niebieska - **100.00 zł brutto/mb**
- obejma stalowa z wkładką tłumiącą - **7 zł/szt.**
- opaska zaciskowa z uziemieniem 45mm - **50 zł/szt.**

SPECYFIKACJA

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe podajnika

| TYP | PV 1 | PV 3 |
|--|---------|---------|
| RODZAJE PALIW | | |
| pellet A1 (wg PN EN 17225-2) | S | S |
| WYPOSAŻENIE ZESTAWU | | |
| zbiornik zasysający | S | S |
| turbina ssąca | S | S |
| podajnik ślimakowy do zabudowy | S | - |
| podajnik ślimakowy pod zbiornik | - | - |
| urządzenie Pellet Mole E3 z kompletem elementów montażowych | - | S |
| regulator | S | S |
| antystatyczna rura transportowa ¹ Ø50 [mm]- kolor czerwony | O | O |
| antystatyczna rura transportowa ¹ Ø50 [mm]- kolor niebieski | O | O |
| skrzynia transportowa 1200x800x930 | - | - |
| skrzynia transportowa 2050x725x696 | S | - |
| opaska ślimakowa z przewodem uziemiającym (4szt.) | S | S |
| filtr powietrza ze stali ocynkowanej | S | S |
| wtyczka elektryczna na kabel do podłączenia turbiny | S | S |
| dławnica nylonowa M12 | S | - |
| kołek rozporowy Ø10 z wkrętem Ø 6x60 (4szt.) | S | - |
| kołek rozporowy Ø12 z wkrętem Ø 8x60 (8szt.) | S | - |
| kołek rozporowy Ø12 z wkrętem Ø 8x60 (2szt.) | - | S |
| opaska ślimakowa 60/115 (2 szt.) | S | - |
| obejma stalowa do montażu antystatycznej rury transportowej ² | O | O |
| zbiornik 203; 290; 295; 470; 850; 1510 [L] | O | O |
| WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI | | |
| czujnik pojemnościowy poziomu MIN zbiornika głównego ³ | S | S |
| czujnik pojemnościowy poziomu MIN zbiornika buforowego ³ | S | S |
| czujnik indukcyjny klapy zsypu ³ | S | S |
| czujnik pojemnościowy poziomu MAX zbiornika zasysającego ³ | S | S |
| czujnik pojemnościowy poziomu MAX zbiornika buforowego ³ | S | S |
| czujnik zablokowania podajnika ślimakowego | S | - |
| MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI | | |
| czasowe programowanie ładowania w cyklu tygodniowym | S | S |
| DOSTAWA | | |
| transport pod wskazany adres | S | S |
| czas dowozu do 48 h | S | S |
| GWARANCJA | | |
| ilość lat | 2 | 2 |

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

LEGENDA

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

1 - długość rury zależna jest od zapotrzebowania użytkownika.
Rura transportowa jest integralnym wyposażeniem zestawu.
2 - ilość obejm uzależniona jest od zamówienia (1szt. / 1 mb rury transportowej)
3 - czujnik posiada w standardzie przewód o długości ok. 2 [m]

KONTAKT

Adres:

PPH KOSTRZEWA sp.k.
ul. Przemysłowa 11A
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.cenapelletu.pl
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 inwestycyjny

DORADZTWO – KONCEPCJE -
SZACOWANIE KOSZTÓW
ogrzewanie budynków komercyjnych,
przemysłowych, użyteczności publicznej
tel. kom. +48 797 157 116
di@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

