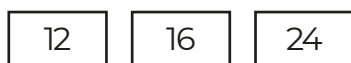


## TWIN BIO NE

Wygoda i komfort poprzez system OMS (operating monitoring system)

- system nadzoru i obsługi kotła kontrolujący ilość paliwa w zbiorniku, a także ilość popiołu w popielniku.  
Rozwiązanie zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP.

### MODELE



### PALIWO



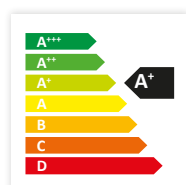
pellet klasa A1



serwis fabryczny



10 lat + 2 lata przedłużenia gwarancji



Wysoka klasa efektywności energetycznej!

Kotły Twin Bio NE spełniają wymagania 5. klasy normy PN-EN 303-5:2021-09 oraz Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1189 z dn. 28.04.2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu.



5 klasa



Ecodesign



MODEL	12	16	24
powierzchnia budynku [m <sup>2</sup> ]	<b>50–200</b>	<b>85–200</b>	<b>100–300</b>
zakres mocy [kW]	<b>3,6–12</b>	<b>4,8–16</b>	<b>6,9–23</b>
głębokość (ze zbiornikiem) [mm]	<b>734 (894)</b>	<b>734 (894)</b>	<b>734 (894)</b>
szerokość (z palnikiem i zbiornikiem) [mm]	<b>516 (1507)</b>	<b>516 (1507)</b>	<b>616 (1608)</b>
wysokość [mm]	<b>1367</b>	<b>1374</b>	<b>1402</b>
pojemność zbiornika [L]	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>290</b>
pojemność zbiornika - opcja [L]	<b>203; 295; 470; 850; 1510</b>		
waga [kg]	<b>308</b>	<b>350</b>	<b>397</b>

Szczegółowe dane techniczne urządzenia dostępne u producenta lub dystrybutora. Producent zastrzega zmiany konstrukcyjne kotła polepszające działanie urządzenia. Dobór mocy urządzenia dokonany został dla IV strefy klimatycznej Polski (maks. temp. - 24°C).





## Rozbudowana sieć serwisowa

Ponad 200 wykwalifikowanych autoryzowanych serwisantów świadczących usługi serwisowe gwarancyjne i pogwarancyjne.

- **spełnia klasę A+ efektywności energetycznej** - najwyższa możliwa klasa dla urządzeń niebędących urządzeniami kondensacyjnymi.
- **komfort** - aby obsługa kotła była jeszcze bardziej wygodna i komfortowa urządzenie zostało wyposażone w system kontrolujący ilość paliwa w zbiorniku, a także ilość popiołu w popielniku (**OMS- operating monitoring system**). Dotychczas kotły na rynku nie były wyposażane w takie systemy i w gestii użytkownika było pamiętanie o zasypaniu zbiornika i wybraniu popiołu. System skonstruowany przez KOSTRZEWA mierzy i informuje z dużym wyprzedzeniem użytkownika o planowanych działaniach (czyli o zasypie paliwa i oczyszczeniu popielnika). Informacje są wyświetlane w postaci monitu na ekranie regulatora kotła i regulatora pokojowego.



- **iQ-Pellet** - inteligentny system spalania, który automatycznie dobiera dawkę paliwa i powietrza, dostosowując pracę kotła do pelletu o różnej jakości. Minimalizuje zużycie paliwa, utrzymuje efektywność spalania paliwa na najwyższym poziomie, zmniejsza konieczność obsługi przez użytkownika.

## AUTOMATYKA PLATINUM BIO ECOMAX 860P SIMPLE

Urządzenie wykonane w zaawansowanej technologii, które kontroluje proces spalania w kotle i palniku pelletowym.

### Automatyka steruje:

- podajnikiem paliwa ze zbiornika
- podajnikiem palnika
- wentylatorem ciśnieniowym
- zapalarką
- pompą c.o.
- pompą c.w.u.
- czujnikiem poziomu paliwa
- pompą kotłową/bufora
- mieszaczem obwodu grzewczego - moduł B (opcja)

- pompą cyrkulacyjną - moduł B (opcja)
- buforem - moduł B (opcja)
- dodatkowymi dwoma zaworami mieszającymi - moduł B (opcja)
- dodatkowymi dwoma zaworami mieszającymi - moduł C (opcja)

### Wyposażenie opcjonalne:

- czujnik temperatury zewnętrznej
- czujnik c.o.
- czujnik c.w.u.

## Palnik Platinum Bio

elementy palnika są wykonane ze stali żaroodpornej, wytrzymującej temperaturę do 1150°C.



Urządzenie jest przeznaczone do spalania pelletu. Spalanie biomasy nie powoduje emisji szkodliwych gazów do atmosfery, w przeciwieństwie do spalania węgla. Poprzez wybór odnawialnego paliwa każdy może mieć swój udział w walce ze zmianami klimatycznymi.

Jest wykonany z materiałów wysokiej jakości i objęty 3-letnią gwarancją, co obniża koszty eksploatacyjne. Metoda regulacji Fuzzy Logic 2. generacji obniża ilość spalonego paliwa do 20%, a także zmniejsza zużycie podzespołów w stosunku do palników konkurencyjnych.

Główną zaletą palnika jest jego prosta obsługa polegająca na zasypywaniu głównego zbiornika paliwem oraz wciśnięciu przycisku START. W ciągu kilku minut urządzenie automatycznie rozpali się i dąży do utrzymania stałej temperatury w pomieszczeniach i ciepłej wody użytkowej.



- kolorowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła (przewodowy lub bezprzewodowy)
- termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy
- termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy
- czujnik temperatury z regulacją
- dodatkowy moduł rozszerzeniowy (B, C)
- moduł INTERNET
- iQ-Pellet - inteligentny system spalania

Dystrybutor:



**PROGRAM**  
**CZYSZTE**  
**POWIETRZE**