

KOSTRZEWA®
Lider kotłów na pelet

rok założenia firmy 1978



Twin Bio Luxury

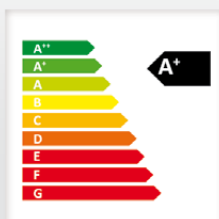
Pierwszy w Polsce kocioł na pelet zmieniający swoje wymiary za pośrednictwem innowacyjnego palnika VG z serii Platinum Bio.

modele [kW]

12 16 24 32



Platinum Bio ecoMAX 860P

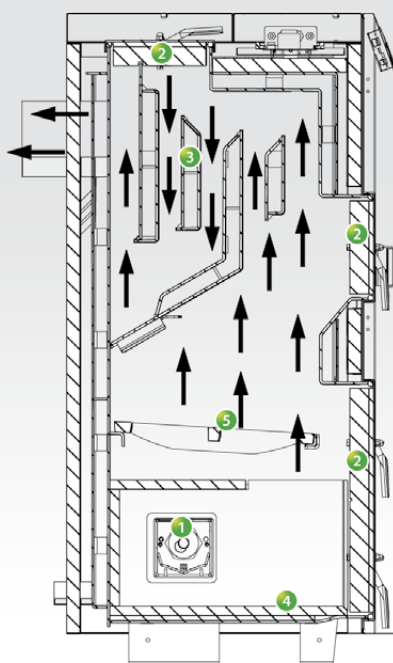


Kotły Twin Bio Luxury spełniają wymagania normy PN-EN 303-5:2012

paliwa						7/24	5 klasa	> 90%	5 lat	
	pelet klasa A1	pelet klasa A2	pelet klasa B	pelet / owsis 50 / 50	drewno	serwis fabryczny	klasa urządzenia	sprawność kotła	5 lat +2 lata przedłużenia gwarancji	moduł INTERNET

Zaprojektowany w technologii 3D CAD SolidWorks Premium oraz SolidWorks Flow Simulation

- 1 palnik Platinum Bio VG z wkładem ceramicznym
- 2 ceramika izolacyjna (wermikulit)- ogranicza straty na zewnątrz wymiennika.
- 3 zawirowywacz spalin – obniża temperaturę spalin wylotowych.
- 4 komora ceramiczna podczas pracy rozgrzewa się do temperatury powyżej 1000° C powodując bardzo skuteczne spalanie biomasy.
- 5 ruszt do drewna komora załadunkowa umożliwiająca spalanie drewna w trybie ręcznym.
- 6 podajnik paliwa
- 7 zbiornik - wykonany z ocynkowanej blachy o pojemności 290 l



Twin Bio Luxury

- dostawa do domu lub na teren budowy
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- 5 lat gwarancji
- sieć autoryzowanych serwisantów w całej Polsce
- sieć dystrybucji urządzeń i części zamiennych w całej Polsce



1 litr oleju = 2 kg pelet



Regulator Platinum Bio ecoMAX 860P z kolorowym, dotykowym panelem operatorskim

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

Innowacyjność na skalę Europy – Twin Bio Luxury z palnikiem Platinum Bio VG

urządzenie automatycznie dostosowuje się do zapotrzebowania ciepłego budynku zmniejszając lub zwiększając swoje wymiary (zmiana długości rusztu palnika) – technologia zmiennej geometrii (VG - variable geometry).

- **wygoda i oszczędność** - już nie trzeba się martwić jaki rodzaj peletu kupić i od jakiego producenta! Twin Bio Luxury spala bowiem najtańsze (cena ok. 600zł/tona za pelet klasy B) i najbardziej zanieczyszczone piaskiem pelety drzewne (klasa: A1, A2, B), mieszanek pelet/owies (w proporcjach 50%/50%). Urządzenia spalając zanieczyszczone pelety nie wymaga czasowego wygaszania palnika aby go oczyścić z zalegającego żużlu (szlaki). Czyszczenie palnika następuje w trybie ciągłej pracy. Rozwiązanie zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP.
- **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. Rozwiązanie zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP.
- **bezpieczeństwo** - diagnostyka całego urządzenia poprzez system kontrolujący stan czystości kotła i palnika.
- **niska emisja zanieczyszczeń do atmosfery** - wbudowana komora ceramiczna w urządzeniu i w palniku ogranicza emisję szkodliwych spalin do atmosfery (CO, NOx, OGC) oraz pyłów. Kocioł posiada certyfikat 5. klasy wydany przez jednostkę akredytowaną.
- **spełnia klasę A+ efektywności energetycznej** - najwyższa możliwa klasa dla urządzeń niebędących urządzeniami kondensacyjnymi.

- **czyszczenie palnika następuje w trybie ciągłej pracy.** Rozwiązanie zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP.
- **automatyczny start palnika.**
- **kontrola płomienia za pomocą fotokomórki.**
- **niska bezwładność cieplną podczas startu i zatrzymania.**
- **niski pobór energii elektrycznej.**
- **kontrola temperatury pracy palnika** – zapewnia bezpieczeństwo na najwyższym poziomie
- **3 fazy rozpalania paliwa eliminują wybuchy gazów podczas rozpalania.**
- **funkcja AUTOSTART po zaniku napięcia** – zapamiętywanie ostatnich ustawień.
- **wkład ceramiczny** - zwiększa sprawność i zmniejsza emisyjność.
- **mechaniczne czyszczenie przy rozpalaniu i wygaszaniu**
- **mechaniczne czyszczenie podczas pracy - programowane**

Automatyka steruje:

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

Wyposażenie opcjonalne:

- kolorowy, dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła
- termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy
- termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy
- moduł sondy lambda EcoLAMBDA
- moduł INTERNET EcoNET
- czujnik temperatury zewnętrznej
- czujnik c.o.
- czujnik c.w.u.
- czujnik temperatury powrotu

Szczegółowe dane techniczne urządzenia dostępne u producenta lub dystrybutora
Producent zastrzega zmiany konstrukcyjne kotła polepszających działanie urządzenia.
Dobór mocy urządzenia dokonany został dla 4 strefy klimatycznej Polski (maks. temp. - 24°C).

TYP	TBL 12	TBL 16	TBL 24	TBL 32
powierzchnia budynku [m ²]	50–200	85–200	100–300	150–400
zakres mocy [kW]	3,6–12	4,4–15	7–24	8,7–32
głębokość ze zbiornikiem [mm]	893	899	938	1020
szerokość (z palnikiem i zbiornikiem) [mm]	517 (1662)	516 (1628)	616 (1771)	748 (1892)
wysokość [mm]	1368	1368	1368	1422
pojemność zbiornika [L]	290	290	290	290
waga [kg]	270	290	319	500

Dystrybutor:



Upżędlanie informujemy, że nasze towary oznaczone są znakami towarowymi: „PELETS” Z-263957; Prawo ochronne na znak towarowy „PELETS” obowiązuje decyzją Urzędu Patentowego z dnia 10.04.2006r. „pelet” 377017; Prawo ochronne na znak towarowy „pelet” obowiązuje decyzją Urzędu Patentowego z dnia 26.10.2010r.

Informacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu Art.66 Kodeksu Cywilnego z dn. 23.04.1964r. Księga pierwsza, Tytuł IV, Dział II.