

KOSTRZEWA®
Specjaliści w ogrzewaniu

rok założenia firmy 1978



Compact Bio Luxury

Urządzenie, którego
widok nigdy się nie znudzi

Demonstracja siły i niezależności

modele [kW]

10 16 24 NOWOŚĆ 2013



szerokopasmowa
6-przewodowa
sonda lambda

ecospalanie

Kotły Compact Bio Luxury spełniają
wymagania normy PN - EN 303-5:2002

paliwa					7/24	P265 GH	H25N20S2	> 91%	5 lat
	pelet	pelet / owies 50 / 50	drewno	sterowanie pogodowe	serwis fabryczny	stal kotłowa	stal żaroodporna	sprawność kotła	5 lat +2 lata przedłużenia gwarancji

Opis kotła

Nowy Compact Bio Luxury to urządzenie którego widok nigdy się nie znudzi i stanie się inspiracją dla konkurencji. Jest to zwarta bryła o bardzo małych gabarytach wykonana z estetycznie wyprofilowanych blach pomalowanych strukturalnym jasnozielonym lakierem proszkowym.

W połączeniu ze srebrnymi elementami ocynkowanymi, takimi jak zbiornik, nadaje urządzeniu lekkości i charakteru.

Konstruktorzy firmy Kostrzewa stworzyli to urządzenie z myślą o wykorzystaniu drewna i granulowanej biomasy.

Cel, jaki sobie postawili, to prosta obsługa, niskie zużycie paliwa i małe gabaryty z myślą o bardzo małych kotłowniach oraz wysoka funkcjonalność.

Urządzenie składa się z czterech połączonych ze sobą elementów:

1. Korpusu kotła – wykonanego technologią 3T (time, turbulator, temperature)
2. Sprawdzonego rozwiązania - Palnika Platinum Bio, który automatycznie spala pelet i owies.

3. Automatyki Platinum Bio Slim, której zadaniem jest regulacja pogodowa jednego obiegu grzewczego + ciepłą wodą użytkową. W automatyce została zastosowana innowacyjna regulacja płomieniem i temperaturą Fuzzy Logic 2 generacji!
4. Dużego zbiornika paliwa wykonanego z blachy ocynkowanej aby dodatkowo zabezpieczyć zbiornik przed korozją podczas pracy w trudnych warunkach.

1. metoda Pellets Fuzzy Logic 2 generacji zaoszczędza do 20% paliwa
2. sonda lambda zaoszczędza do 20% paliwa



- 1 Sterownik Platinum Bio Slim jest nowoczesnym układem mikroprocesorowym, który steruje nie tylko kotłem, lecz także systemem centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej. Moc dmuchawy regulowana jest płynnie metodą Fuzzy Logic 2 generacji.
- 2 komora załadowcza duża komora załadowcza wydłużająca czas spalania jednego załadunku paliwa
- 3 komora ceramiczna podnosi temperaturę podczas procesu dopalania do temperatury powyżej 900°C i przy udziale powietrza wtórnego dopala niespalone gazy podwyższając sprawność urządzenia.
- 4 Palnik Platinum Bio samoczyszczący, innowacyjny oraz pierwszy w Polsce palnik zasypowy z modulacją Pellets Fuzzy Logic 2 generacji
- 5 zbiornik
- 6 bardzo dobra izolacja cieplna urządzenia
- 7 szerokopasmowa sonda lambda!



Compact Bio Luxury

- dostawa do domu lub na teren budowy
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- gwarancja 5 lat z możliwością przedłużenia na 2 lata
- sieć autoryzowanych serwisantów w całej Polsce
- sieć dystrybucji urządzeń i części zamiennych w całej Polsce



1 litr oleju = 2 kg pelet



Palnik Platinum Bio

energooszczędny silnik całego układu. Zaawansowany mechanicznie i technicznie element odpowiedzialny za wytwarzanie energii cieplnej z pelet. Trwały, energooszczędny, niezawodny, cichy – wykonany ze stali żaroodpornej oraz kwasoodpornej, z wkładem ceramicznym pozwala na ciągłą i niezawodną pracę przez wiele lat.

automatyka Platinum Bio Slim Fuzzy Logic 2 generacji

Super komfort – sterowanie całym systemem. Automatyka została zaprojektowana w taki sposób, aby sterować większością urządzeń w Twojej kotłowni.

Płynnie i inteligentnie dostosowuje dawkę paliwa oraz powietrza. Stworzona została do pracy z kotłami spalającymi pellet, owies oraz drewno.

Wielopaliwowość

w trybie automatycznego podawania paliwa spala pelet i owies – w trybie ręcznego podawania paliwa drewno i zębki

- **Ekologia - Emisja CO₂ = 0**
- **Oszczędność** – modulacja płomienia Fuzzy Logic 2 generacji¹ oszczędza do 20% paliwa. Cały system sterowania kotłownią jest oparty na **miękkim sterowaniu** w zależności od zapotrzebowania na energię poszczególnych pięter budynku lub zapotrzebowania na gorącą wodę użytkową. Urządzenie pracuje z większą lub mniejszą mocą. W automatyczny sposób precyzyjnie dozuje ilość powietrza potrzebnego do spalania, **oszczędzając przy tym do 40% paliwa.**
- **Ekonomia** – Palnik Platinum Bio – energooszczędny silnik całego układu.
- **Innowacyjność** – konstrukcja wymiennika według definicji 3T. Dzięki zastosowaniu przy projektowaniu metody 3T (time, turbulator, temperature) uzyskaliśmy wymiennik o bardzo małych wymiarach i wysokiej wydajności.
- **Wielofunkcyjność** – potrafi sterować kilkoma obiegami grzewczymi, systemem solarnym oraz zbiornikiem buforowym – opcja
- **Uniwersalność** – konstrukcja wymiennika pozwala na montażu palnika, zbiornika, drzwiczek z lewej lub prawej strony urządzenia (dla modeli: 16kW, 24kW) **NOWOŚĆ 2013**
- **Bezpieczeństwo** – czujnik podciśnienia – opcja
- **Wygoda** – w pełni zautomatyzowany – sam się rozpala i sam się gasi.
- **Trwałość** – gwarancja 5 lat.

1. metoda Fuzzy Logic 2 generacji oszczędza do 20% paliwa
2. zalecana mieszanka pelet / owies w proporcji 50 / 50

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).

Urządzenie jest przeznaczone do spalania peletu i owsa. Spalanie biomasy nie powoduje emisji szkodliwych gazów do atmosfery, w przeciwieństwie do spalania węgla, czy ropy naftowej. Poprzez wybór odnawialnego paliwa każdy może mieć swój udział w walce ze zmianami klimatycznymi. Jest wykonany z materiałów wysokiej jakości i dodatkowo objęty 3 letnią gwarancją, co obniża koszty eksploatacyjne i zwiększa zaufanie do nowej technologii.

Metoda regulacji Fuzzy Logic 2 generacji obniża ilość spalane go paliwa o 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. Zbiornik paliwa jest wykonany z blachy ocynkowanej – pokrycie blachy cynkiem ogranicza powstawanie korozji zbiornika paliwa. Jeżeli chcesz palić drewnem – w kotle c.o. z wentylatorem wystarczy ustawić w menu opcję drewno – palnik automatycznie zostanie wyłączony, a wentylator uruchomiony.

- automatyczny start palnika
- kontrola płomienia za pomocą fotokomórki
- niska bezwładność cieplna podczas startu i zatrzymania.
- niski pobór energii elektrycznej
- możliwość sterowania do 16 obwodów grzewczych (grzejniki i ogrzewanie podłogowe lub ciepła woda użytkowa) – opcja
- kontrola temperatury pracy palnika – zapewnienie bezpieczeństwa na najwyższym poziomie
- 3 fazy rozpalania paliwa eliminują wybuchy gazów podczas rozpalania
- funkcja AUTOSTART po zaniku napięcia – zapamiętywanie ostatnich ustawień
- rozdział powietrza na pierwotne i wtórne – obniża emisję CO₂ do poziomu emisji z palników gazowych i olejowych
- funkcja autoczyszczenia, automatycznie usuwa osad z rusztu palnika – funkcja nie występuje w palnikach zsypanych
- owies – konstrukcja palnika umożliwia spalanie zbóż (owsa) – opcja²
- nie musisz pamiętać o terminie kolejnego przeglądu serwisowego – na wyświetlaczu pojawi się komunikat – opcja
- statystyki – funkcja umożliwia podgląd np. – minimalnej, maksymalnej a także średniej mocy palnika – zużycia minimalnego, maksymalnego oraz średniego paliwa.
- parametry temperatur są przedstawiane w postaci cyfr i wykresów na dużym graficznym wyświetlaczu i wiele innych przydatnych funkcji - opcja



Dystrybutor:

TYP	CB 10	CB 16	CB 24
powierzchnia budynku [m ²]	50 - 200	85 - 250	100 - 300
moc nominalna [kW]	10	16	24
głębokość [mm]	790	790	790
szerokość [mm]	1022	1175	1277
wysokość [mm]	1370	1370	1370
pojemność zbiornika paliwa [L]	208	208	208
średnica kominu [mm]	135	160	160