

KOSTRZEWA®
Specjaliści w ogrzewaniu

rok założenia firmy 1978



Compact Bio

niepowtarzalny wygląd,
który zawsze będzie
inspiracją dla konkurencji

modulacja płomienia Fuzzy logic 2 generacji
oszczędza do 20% paliwa.

modele [kW]

10 16 24 NOWOŚĆ 2013



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

paliwa					7/24	P265 GH	H25N2052	> 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 to niepowtarzalny wygląd, który zawsze będzie 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 **niska cena, prosta obsługa, niskie zużycie paliwa i małe gabaryty** z myślą o bardzo małych kotłowniach.

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



1. Sterownik Platinum Bio Slim jest nowoczesnym układem mikroprocesorowym, który steruje nie tylko kotłem, lecz także systemem centralnego ogrzewania oraz ciepłą wodą użytkową. Moc dmuchawy regulowana jest płynnie metodą Fuzzy Logic 2 generacji.
2. komora załadownicza duża komora załadownicza 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 ciepła urządzenia



Compact Bio

- 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



pierwsza w Polsce automatyczna modulacja mocy palnika

oparta na technologii Fuzzy Logic 2 generacji¹ – obniżająca ilość spalanej paliwa o ok. 20% a także zmniejszenie zużycia energii elektrycznej



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 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 pelet, owies oraz drewno.

- **Ekologia - Emisja CO₂ = 0**
- **Wielopaliwowość** – w trybie automatycznego podawania paliwa spala pelet i owies – w trybie ręcznego podawania paliwa drewno i zrębki
- **Oszczędność** – modulacja płomienia Fuzzy Logic 2 generacji 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.
- **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.

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 spalanej 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 ocynkiem 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

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).

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



Dystrybutor: