

# ECOBIO (15-60 kW)



## kocioł wielopaliwowy z automatycznym podawaniem



ECOBIO jest kotłem do spalania wielu paliw:

**AUTOMATYCZNE PODAWANIE:** pellet, biomasa, ziarna zbóż (owies, kukurydza), pestki owoców, słonecznika, oliwek, nasiona, ekogroszek, i inne

**RĘCZNY ZAŁADUNEK:** kłody drewna, brykiety, deski, węgiel

**DODATKOWY PALNIK\*:** gaz ziemny/płynny, olej opałowy, olej przerepracowany (zużyty), biogaz

Dzięki swojej konstrukcji można spalać te wszystkie paliwa bez konieczności zmiany kotła lub palnika – jesteśmy niezależni od rodzaju paliwa. Jest to jedyne takie rozwiązanie na rynku.

ECOBIO jest przeznaczony do ogrzewania mniejszych obiektów: domy jednorodzinne, małe budynki handlowo-usługowe, biura, warsztaty, małe gospodarstwa rolne.



Palnik wieloolejowy

### Paliwa



pellet



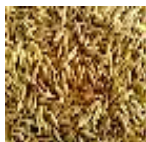
ekogroszek



drewno



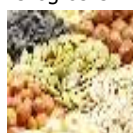
brykiety



zboża



kukurydza



pestki



gaz



olej



olej przerepracowany



### Główne właściwości

- spalanie wielu paliw w 1 kotle – teraz można być niezależnym na rynku paliw
- **możliwość podłączenia palnika GAZ lub OLEJ**
- podwójny podajnik ślimakowy (2 śruby górna i dolna), ze służą powietrza i przepustnicą
- idealne zabezpieczenie przed cofaniem ognia
- technologia pozioma płomieniówkowa z owalną komorą spalania, płaszcz wodny wokół całej komory spalania - większa wymiana ciepła, moc i zabezpieczenie przed korozją
- możliwość podłączenia palnika gazowego lub olejowego - System BR (Burner Ready)
- długi czas pomiędzy zasypami - kilkudniowa praca kotła z ograniczonym dozorem
- talerzowe żeliwne palenisko z systemem VTH (Vertical Turbo Holes) optymalne napowietrzenie paliwa, spalanie wielu paliw
- układ automatycznego rozruchu i zapłonu paliwa (zapalarka)\*
- kocioł przeznaczony do pracy w układach otwartych i zamkniętych
- zabezpieczenie przed cofaniem płomienia - system wypychający + śluza powietrzna
- łatwe czyszczenie - szuflada na popiół, swobodny dostęp do komory spalania - duże drzwi, rewizja z tyłu kotła.



pełna regulacja mocy



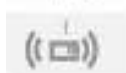
modulacja czujnikiem spalin  
kontrola obecności płomienia



spalanie wielu paliw









3 lata gwarancji






funkcje bezpieczeństwa i  
sygnały alarmowe

## STEROWNIK

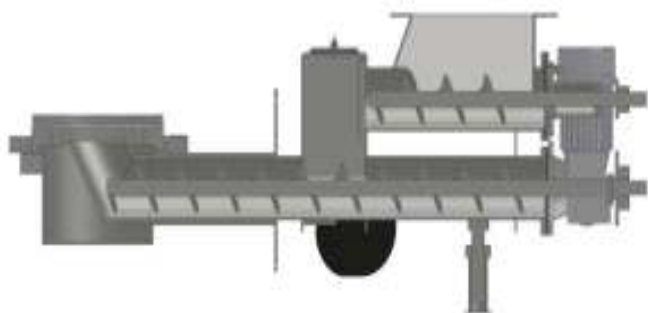


-  Automatyczne dostosowanie mocy
-  Obsługa pompy C.O.
-  Obsługa pompy C.W.U
-  Termostat pokojowy
-  Dźwiękowy sygnał w razie awarii
-  Wielojęzyczne menu

-  Funkcja Lato/Zima
-  Ochrona przed przegrzaniem
-  Kontrola podajnika

Każdy kocioł wyposażony jest w nowoczesny zaawansowany sterownik, który kontroluje pracę kotła oraz systemu grzewczego (obieg c.o., c.w.u.). Dodatkowo automatyka może być wyposażona w termostat pokojowy ze zdalnym sterowaniem, sterowanie zaworami mieszającymi i buforem, moduł internetowy do obsługi online, sondę lambda.

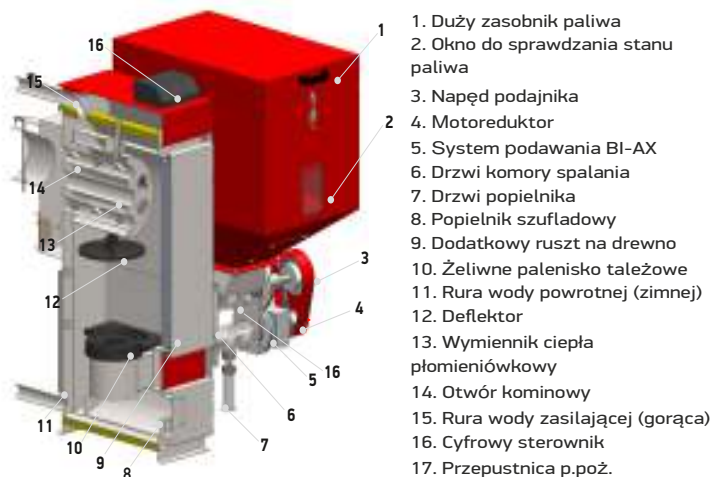
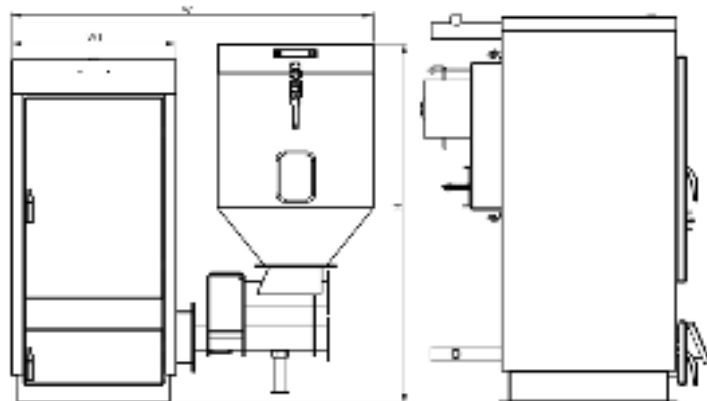
## SYSTEM PODAWANIA



Unikalna konstrukcja palnika, pozwala na spalanie wielu paliw bez konieczności zmiany nastaw. Urządzenie wyposażone jest w innowacyjny, podwójny, schodkowy, system podawania ślimakowego BIAx, z przepustnicą i śluzą powietrza. Zapewnia to bezawaryjne działanie, zabezpieczenie przed cofnięciem płomienia i blokowaniem podajnika. Duży zasobnik paliwa gwarantuje długi czas bezobsługowej pracy. Palenisko talerzowe wykonane jest z żeliwa w systemie VTH (Vertical Turbo Holes): konstrukcja i rozmieszczenie pionowych otworów napowietrzających pozwala na optymalne napowietrzenie paliwa na całej płaszczyźnie

## DANE TECHNICZNE

TYP KOTŁA		ECB 15	ECB 20	ECB 25	ECB 30	ECB40	ECB 50	ECB 60
Nominalna moc	kW	15	20	25	30	40	50	60
Sprawność	%	89	89	89	89	89	89	89
Wymiary (LxWxH)	mm	940x1280x1260	1040x1280x1260	1140x1280x1260	1240x1280x1260	1100x1300x1380	1200x1300x1380	1300x1300x1380
Przyłącza	cal	1½	1½	1½	1½	2	2	2
Pojemność zasobnika	lit	180	180	180	180	370	370	370
Max temp. pracy	°C	95	95	95	95	95	95	95
Max ciśnienie robocze	bar	2	2	2	2	2	2	2
Średnica czopucha		180	180	180	180	220	220	220
Pojemność wodna	lit	65	80	95	115	135	155	175
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Waga całkowita	kg	265	290	315	340	445	475	525



THERMOSTAHL POLAND SP. Z O. O.

Al. Wojska Polskiego 42B, 05-800 Pruszków

Tel. 22 758 40 96, thermostahl@thermostahl.pl, www.thermostahl.pl

