

ECOBIO (15-60 kW)

Zalety kotła:

- spalanie wielu paliw w jednym kotle
- małe gabaryty kotła
- wysoka sprawność – ponad 89%
- automatyczne i ręczne podawanie paliwa
- dodatkowy ruszt do spalania większych paliw
- duża komora spalania i zasobnik paliwa
- cylindryczny wymiennik ciepła
- długi czas pracy między zasypami paliwa (do 10 dni)
- kocioł przeznaczony do pracy w układach otwartych i zamkniętych
- możliwość podłączenia palnika gaz, olej, olej przepracowany

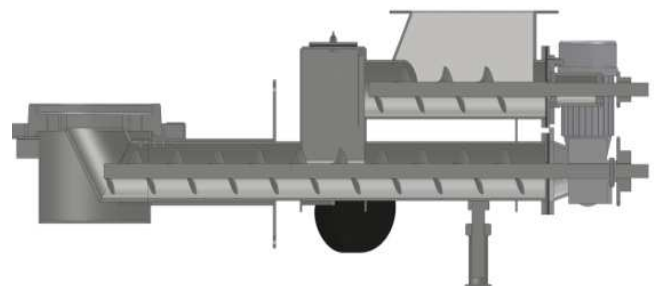


Paliwa spalane w kotłach EcoBio: pellet, węgiel-ekogroszek, ziarna zbóż, pestki owoców, kłody drewna,

*po zamontowaniu palnika: gaz, olej, olej przepracowany

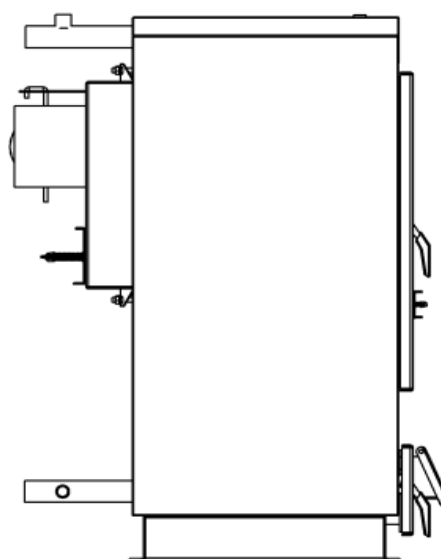
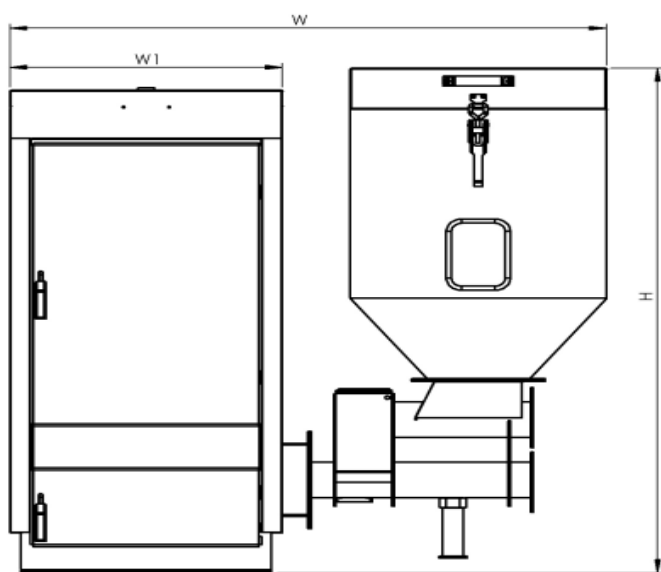


Kotły EcoBio posiadają unikalną konstrukcję, dzięki której możliwe jest spalanie różnego rodzaju paliw bez wprowadzania modyfikacji palnika. System doprowadzania paliwa dwuśrubowy – BIAx, jest dodatkowym zabezpieczeniem przed ewentualnym cofnięciem płomienia.



Podstawowe wymiary i dane techniczne kotłów EcoBio

TYP KOTŁA	EcoBio	ECB 15	ECB 20	ECB 25	ECB 30	ECB 40	ECB 50	ECB 60
Moc nominalna	kW	15	20	26	30	40	50	60
Wymiary kotła w mm (z zasobnikiem)	długość	940	1040	1140	1240	1100	1200	1300
	szerokość	1280	1280	1280	1280	1300	1300	1300
	wysokość	1260	1260	1260	1260	1380	1380	1380
Pojemność zasobnika	lit	180	180	180	180	370	370	370
Zawartość wody	lit	65	80	95	115	135	155	175
Sprawność kotła	%	89	89	89	89	89	89	89
Średnica czopucha	mm	180	180	180	180	220	220	220
Ciśnienie robocze	bar	2	2	2	2	2	2	2
Temperatura max	°C	95	95	95	95	95	95	95
Przyłącza wodne	cal	1½	1½	1½	1½	2	2	2
Waga kotła	kg	265	290	315	340	445	475	525

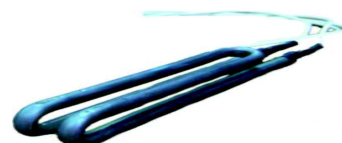


UKR-SEPRO

ECOBIO

Akcesoria – wyposażenie dodatkowe.

Automatyczna zapalarka paliwa, montowana jest w palenisku. System jest sterowany przez elektroniczny panel sterowania z czujnikiem gazów spalinowych.



Wężownica schładzająca, jest to wymiennik ciepła zabezpieczający kocioł przed przegrzaniem. Wymiennik wykonany jest z rury miedzianej lub stalowej, znajduje się wewnątrz korpusu kotła otaczając górną część komory ogniowej.



Automatyczny system odpielania.

System ten składa się z przenośnika ślimakowego położonego w dolnej części kotła, natomiast silnik z popielnikiem znajduje się z tyłu lub z przodu kotła.



Różnorodność regulatorów. W celu zaspokojenia wszystkich potrzeb, oferowane są sterowniki o rozbudowanych funkcjach:

- modulacja wentylatora
- automatyczny zapłon
- czujnik sonda lambda
- zdalne sterowanie GSM itp.



Wiele opcji sterowania dostępnych na życzenie klienta.

Termoregulator LTC, urządzenie stosowane w celu ochrony kotła przed zbyt niską temperaturą wody powrotnej. Dzięki utrzymaniu wysokiej temperatury wody powrotnej możliwe jest osiągnięcie większej sprawności kotła, ograniczenie osadzania się smoły oraz wydłużenie okresu eksploatacji kotła.



Regulator ciągu kominowego służy do stabilizacji i zmniejszenia zbyt dużego podciśnienia w przewodach kominowych.



Palniki pelletowe



Palniki gaz, olej, olej przepalony

