

EKOMINI 9 kW, 12KW



Paliwo:
EKOGROSZEK



ECODESIGN



5 Klasa



Dostępne moce:
9 kW, 12 kW

Kocioł **Ekomini** stanowi konstrukcję stalową przystosowaną do wysoko efektywnego spalania tzw. ekogroszku. Kotle wyposażone są w komorę paleniskową w której umieszczony jest palnik, wysokosprawny wymiennik ciepła, elektroniczny sterownik oraz zasobnik paliwa. Proces spalania w kotle jest sterowany przez mikroprocesorowy sterownik, który pozwala na pracę kotła ze stałą, zadaną temperaturą czynnika grzewczego od 40 do max. 80°C przez podanie odpowiedniej ilości paliwa do retorty palnika. Kotle typu **Ekomini** są kotłami wodnymi niskotemperaturowymi i nie podlegają rejestracji przez urząd dozoru technicznego.

Spełniają wymagania energetyczno-emisyjne **klasy 5** wg. Normy PN-EN 303-5:2012 oraz spełnia wymogi dotyczące **ekoprojektu (ecodesign)**, wg. Rozporządzenia UE 2015/1189

Zalety:

- Wymiennik wykonany z atestowanej stali o grubości 6 mm
- Wysoka sprawność cieplna 92%
- 4 lata gwarancji na szczelność wymiennika, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła
- Sterownik z kolorowym panelem obsługujący 4 pompy (c.o., cwu, obiegowa, podłogowa, obsługuje zawór mieszający)
- Motoreduktor z autorewersem w przypadku blokady podajnika
- Ślimak podajnika wykonany z jednego elementu o grubości 8 mm

STEROWNIK: TECHNIX ARGOS PID jest sterownikiem przeznaczonym do kotłów na paliwa stałe z podajnikiem ślimakowym. Sterownik obsługuje podajnik, dmuchawę, pompę obiegową c.o., pompę ciepłej wody użytkowej oraz pompę cyrkulacyjną. Sterownik posiada on funkcję elastycznego spalania, która ogranicza do minimum konieczność kontaktu użytkownika z urządzeniem. Sterownik z algorytmem PID załącza kocioł na taką moc, jaka jest aktualnie potrzebna do utrzymania zadanej temperatury. Kocioł grzeje przez cały czas, nie ma przestojów, nie ma również gwałtownych zmian temperatury w kominie oraz w komorze spalania. Temperatura wody wyjściowej jest stabilna.

Podajnik: podajnik retortowy **ETNA** jest integralną częścią kotła centralnego ogrzewania z automatycznym dozowaniem paliwa (węgla) typu eko groszek. Paliwo jest podawane z zasobnika umieszczonego obok kotła C.O. Za pomocą ślimaka do palnika retortowego. Spalanie węgla następuje w palenisku. Do napędu ślimaka podajnika służy motoreduktor składający się z zespolonych ze sobą silnika elektrycznego oraz reduktora. Praca silnika regulowana jest mikroprocesorowym sterownikiem kotła.



EKOMINI 9 kW, 12KW

Moduł

Panel pokojowy WASP jest przeznaczony do sterowania ogrzewaniem poprzez stabilizację temperatury w pomieszczeniu, w którym został zamontowany. Umożliwia zdalne monitorowanie stanu kotła, nastawianie temperatury CO i temperatury CWU sterownika bez konieczności udawania się do miejsca instalacji kotła.

Zalety regulatora

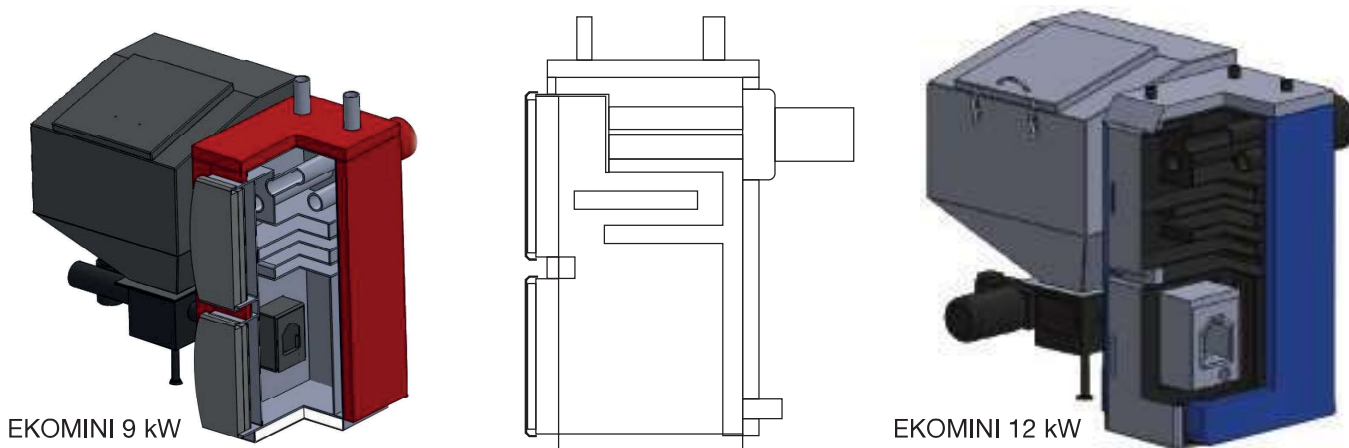
- zdalne sterowanie stanu kotła
- oszczędność energii
- obsługa stref czasowych
- nastawianie temperatury CO i CWU
- awaria czujnika temperatury oraz ślimaka
- brak paliwa



Podajnik: Etna



Przekrój poprzeczny: EKOMINI



EKOMINI 9 kW

EKOMINI 12 kW

Certyfikaty dostępne do pobrania na stronie: www.kotlostal.com.pl

Wyszczególnienie		Jednostki	9 kW	12 kW
Moc minimalna		kW	9	12
Wymagany ciąg kominowy		Pa	15-20	15-20
Sprawność		%	89	89
Klasa kotła (wgPN-EN303-5:2012)		-	Klasa 5	Klasa 5
Wartość opałowa		MJ	>28	>28
Masa maksymalnego załadunku paliwa do zbiornika		Kg	80	100
Pojemność wody w kotle		l	56	61
Wielkość powierzchni grzewczej dla starego budownictwa		m ²	40-70	70-100
Wielkość powierzchni grzewczej dla nowego budownictwa		m ²	40-90	70-120
Temperatura wody na zasilaniu	Max.	°C	80	80
	Min.		40	40
Dopuszczalne ciśnienie pracy		bar	1,5	1,5
Wymiar od dołu do środka wylotu spalin z kotła		mm	770	850
Wymiary gabarytowe kotła z palnikiem				
Szerokość z zasobnikiem		mm	1000	1000
Długość (głębokość)			680	680
Wysokość			940	1020
Cena			5577.23 zł netto 6860 zł brutto	5977.23 zł netto 7352 zł brutto

4 lata

Gwarancja na szczelność wymiennika kotła



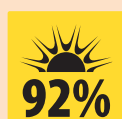
Śruba podajnika paliwa wykonana z jednego elementu



Komora spalania z wysokoefektywnym palnikiem retortowym

6 mm

Grubość blachy wymiennika kotła



Wysoka sprawność cieplna



Regulator sterowania z obsługą 4 pomp i zaworu mieszającego