

EKOCARBON



automatyczny kocioł na ekogroszek i miał (17-34 kW)



Automatyczny kocioł co z palnikiem retortowym II generacji EKOCARBON to nowoczesne, proekologiczne urządzenie wyposażone w jedno z najlepszych obecnie na rynku rozwiązań służących efektywnemu spalaniu paliw stałych. Adaptacyjny sterownik eCoal.pl powstały w wyniku współpracy firmy Elektro-System s.c. i Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w połączeniu z palnikiem retortowym II generacji jako „inteligentny system regulacji spalania paliw stałych w kotle małej mocy dla ogrzewnictwa indywidualnego” zdobył złoty medal na Światowych Targach Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technologii BRUSSELS INNOVA 2009 w Brukseli.



PALIWA



ekogroszek



miał



ekogroszek/pellet



żeliwny palnik i ślimak - odporne na korozję



pełna regulacja mocy



Bezpieczeństwo i automatyczna diagnostyka



50 miesięcy gwarancji



Wysoka sprawność > 89 % - ekonomiczne spalanie

Główne zalety:

- 50 miesięcy gwarancji na sprawne działanie kotła (wymiennika),
- wewnętrzny płaszcz wodny kotła wykonany z atestowanej blachy gr. 6mm,
- zaawansowany system regulacji spalania sterownika eCoal.pl z możliwością kontroli pracy kotła niezależnie od miejsca pobytu (podgląd pracy online na platformie sterownik.pl lub w telefonie z systemem Android za pomocą aplikacji o tej samej nazwie),
- żeliwny palnik retortowy II generacji włącznie z żeliwnym ślimakiem umożliwiającym spalanie takich rodzajów paliwa jak ekogroszek, miał, pellety oraz mieszanki tych paliw,
- wysoka sprawność cieplna i niska emisja szkodliwych gazów do środowiska,
- łatwy do okresowego czyszczenia wymiennik ciepła w formie dwóch rzędów pionowych rur z zawirowywaczami dodatkowo zwiększającymi efektywność odbioru ciepła,

100% ŹELIWNY PALNIK



- ODPORNY NA KOROZJĘ - konstrukcja palnika z żeliwa szarego, ślimak - żeliwo sferoidalne
- Konstrukcja nowej dyszy palnika i zastosowanie nowego sposobu podawania paliwa pozwala na stosowanie paliw tzw. trudnych, np. węgle z wysoką spiekalnością - tworzą spieki w palenisku.
- cicha praca podajnika i zmniejszone przekazywania drgań na pozostałe elementy kotła
- nadaje się do różnej wilgotności paliw zawierających siarkę przyspieszającą korozję

INTELIWENTNY SYSTEM REGULACJI



- Sygnalizacja pracy Podajnika
- Sygnalizacja pracy Wentylatora
- Sygnalizacja pracy Pompy CO
- Sygnalizacja pracy Pompy CWU
- Sygnalizacja wystąpienia alarmów

- Regulacja mocy kotła - na podstawie pomiarów i analizy trendów temperatury wody wypływającej z kotła
- Regulacja ilości powietrza - na podstawie pomiarów i analizy trendów temperatury spalin wylotowych
- Ustalenie temperatury zadanej wody z kotła przez: regulator pogodowy, dobowy i ust. ręczne
- sterowanie on-line z komputera lub smartfona

DANE TECHNICZNE

TYP KOTŁA		EKC 17	EKC 25	EKC 34
Moc znamionowa	kW	17	25	34
Sprawność kotła	%	88,3	86,8	89,9
Wymiary kotła szer. x głęb. x wys. bez zasob.	mm	530 x 730 x 1120	640 x 730 x 1120	640 x 730 x 1320
Wymiary kotła szer. x głęb. x wys. z zasob.	mm	1100 x 100 x 1320	1190 x 100 x 1320	1190 x 100 x 1420
Max ciśnienie robocze	bar	2	2	2
Pojemność zasobnika	lit	180	180	200
Max temp. pracy	°C	95	95	95
Przyłącza kotła – zasilanie, powrót	cal	1 ½	1 ½	1 ½
Min przekrój komina	mm	170 x 170	170 x 170	240 x 240
Pojemność wodna	lit	80	90	
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Pobór mocy wentylatora	W	48	48	80
Pobór mocy podajnika	W	180	180	180
Waga całkowita	kg			
Sterownik kotła		eCoal		

