



KLASTER 5 (14 kw)

Kocioł 5 KLASY i ECODESIGN
spełnia normy PN-EN 303-5:2012

SPRAWNOŚĆ CIEPLNA:



90,2 %

MOC KOTŁA:



14 kW

Kocioł tego typu przeznaczony jest do zasilania instalacji c.o. różnego rodzaju obiektów oraz przygotowania c.w.u. Znajduje zastosowanie w instalacjach grzewczych głównie w budynkach mieszkalnych, pawilonach handlowych, warsztatach, gospodarstwach wiejskich, itp. Kocioł z instalacją grzewczą należy instalować w układzie pompowym. Kocioł wykonany jest w wersji spawanej. Podstawowe elementy kotła stanowią – korpus, palnik z podajnikiem paliwa i zbiornikiem, izolacja termiczna oraz wyposażenie – wentylator i sterownik. Korpus kotła składa się z paleniska, popielnika i części konwekcyjnej. Palenisko znajduje się z przodu kotła i stanowi komorę spalania, w której umieszczony jest palnik. Bezpośrednio za paleniskiem znajduje się część konwekcyjna – wymiennik ciepła. Część konwekcyjna połączona jest z czopuchem. Korpus kotła posiada płaszcz wodny.



Sterownik SP-18

W dolnej części kotła znajduje się palnik z podajnikiem paliwa wraz z napędem, oraz zbiornik paliwa. Zadaniem podajnika jest dostarczenie paliwa do palnika w strefę spalania. Pod palnikiem znajduje się popielnik, do którego zsuwa się popiół. Powietrze niezbędne do procesu spalania dostarcza wentylator nadmuchowy, który połączony jest z komorą powietrzną palnika i doprowadza powietrze przez otwory lub szczeliny do strefy żaru. Pracą układu podającego paliwo reguluje sterownik.

Konstrukcja kotła umożliwia okresowo czyszczenie powierzchni wymiany ciepła, paleniska, popielnika przez włązy i drzwiczki paleniska, popielnika, otwory wyczystek ciągów konwekcyjnych. Wszystkie włązy zamknięte są izolowanymi cieplnie drzwiczkami lub pokrywami. Kocioł posiada również izolację termiczną oraz aparaturę sterującą-kontrolno-regulującą.

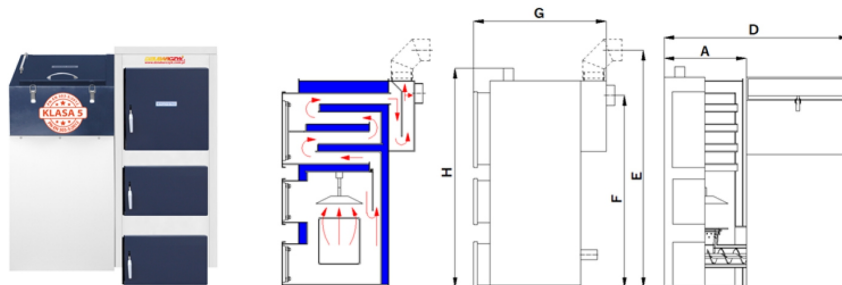
Paliwa spalane z podajnika:



eko-groszek

Zakład Ślusarsko Kolarski
Zdzisław Dziubarczyk
Ul. Wrzesińska 14
63-308 Gizatki

Tel. +48 62 741 13 80
Fax. +48 62 741 13 20
Kom. 695 515 454
biuro@dziubarczyk.com.pl



Wyszczególnienie		Parametry techniczne kotłów KLASER-5 14kW
Moc nominalna	kW	14
Zakres mocy	kW	4,2 - 14
Wielkość powierzchni do ogrzania	m ²	100-200
Wymagany ciąg spalin	Pa	17
Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym	%	90,2
Maksymalna temperatura wody	°C	90
Minimalna temperatura powrotu	°C	55
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5
Zużycie paliwa przy max. mocy	kg/h	2,1
Orientacyjny przekrój otworu kominowego	cm ²	200
Orientacyjna wysokość komina	m	4-6
Pojemność wodna kotła	L	103
Pojemność kosza zasypowego	kg	140
Paliwo	-	Paliwo - Paliwo podstawowe: węgiel kamienny typ 31.1 groszek energetyczny 5-25 mm, wydajność energetyczna >28 MJ/kg, zawartość popiołu <7%.
Średnica przekroju czopucha	mm	160
Średnica króćca zasilania powrotu	cal	GZ "2
Masa zestawu bez wody	kg	460
Wymiary gabarytowe zestawu: (Z STÓPKAMI)		
- szerokość zestawu D	mm	1130
- wysokość zestawu H		1350
- głębokość zestawu G		1000
- wymiar do środka czopucha F - tylni		1150
- wymiar do środka czopucha E - górny		1470
Wymiary gabarytowe wymiennika (Z STÓPKAMI)		
- szerokość wymiennika A	mm	560
- wysokość wymiennika H		1350
- głębokość wymiennika (bez czopucha)		730
Wymiary gabarytowe zasobnika paliwa:		
- szerokość	mm	570
- wysokość		890
- głębokość		670
Zużycie energii elektrycznej: przy 100% mocy kotła/przy 30% mocy kotła	W	43/19
Napięcie zasilania	V	230