

KLASTER 5 (12 kw)

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

SPRAWNOŚĆ CIEPLNA:



88,9 %

MOC KOTŁA:



12 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 włazy i drzwiczki paleniska, popielnika, otwory wyczystek ciągów konwekcyjnych. Wszystkie włazy zamknięte są izolowanymi cieplnie drzwiczkami lub pokrywami. Kocioł posiada również izolację termiczną oraz aparaturę sterująco-kontrolno-regulującą.

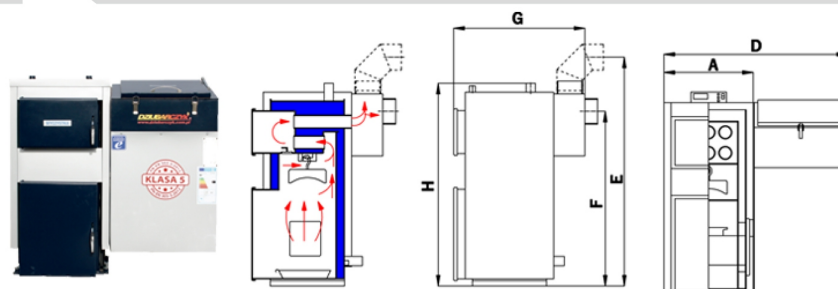
Paliwa spalane z podajnika:



eko-groszek

**Zakład Ślusarsko Kotlarski
Zdzisław Dziubarczyk
Ul. Wrzesińska 14
63-308 Gizałki**

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 12kW
Moc nominalna	kW	12
Zakres mocy	kW	3,3 - 12
Wielkość powierzchni do ogrzania	m ²	50-150
Wymagany ciąg spalin	Pa	15
Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym	%	88,9
Maksymalna temperatura wody	°C	90
Minimalna temperatura powrotu	°C	55
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5
Zużycie paliwa przy max. mocy	kg/h	1,7
Orientacyjny przekrój otworu kominowego	cm ²	200
Orientacyjna wysokość komina	m	4-6
Pojemność wodna kotła	L	68
Pojemność kosza zasypowego	kg	100
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	390
Wymiary gabarytowe zestawu: (Z STÓPKAMI)		
- szerokość zestawu D	mm	1110
- wysokość zestawu H		1160
- głębokość zestawu G		870
- wymiar do środka czopucha F - tylni		940
- wymiar do środka czopucha E - górny		1260
Wymiary gabarytowe wymiennika (Z STÓPKAMI)		
- szerokość wymiennika A	mm	540
- wysokość wymiennika H		1160
- głębokość wymiennika (bez czopucha)		600
Wymiary gabarytowe zasobnika paliwa:		
- szerokość	mm	560
- wysokość		670
- głębokość		590
Zużycie energii elektrycznej: przy 100% mocy kotła/przy 30% mocy kotła	W	62/19
Napięcie zasilania	V	230