



KLASTER 5 (23kw)

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

SPRAWNOŚĆ CIEPLNA:



91,4 %

MOCE KOTŁÓW:



23 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 nadmuchiwy, 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 sterująco-kontrolno-regulującą.

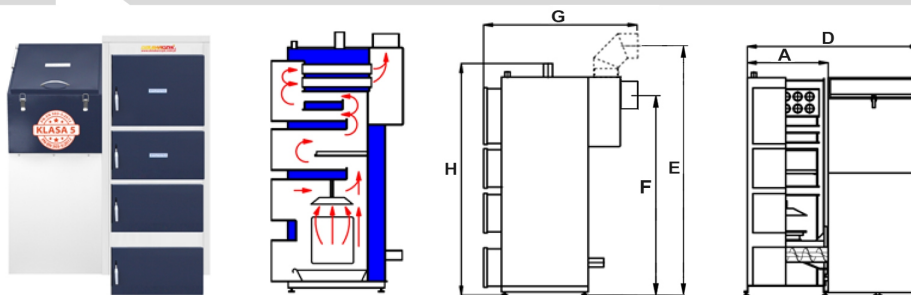
Paliwa spalane z podajnika:



eko-groszek

**Zakład Ślusarsko Kotlarski
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 23kW
Moc nominalna	kW	23
Zakres mocy	kW	6,9 - 23
Wielkość powierzchni do ogrzania	m²	200-330
Wymagany ciąg spalin	Pa	20
Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym	%	91,4
Maksymalna temperatura wody	°C	90
Minimalna temperatura powrotu	°C	55
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5
Zużycie paliwa przy max. mocy	kg/h	3,5
Orientacyjny przekrój otworu kominowego	cm²	200
Orientacyjna wysokość komina	m	4-6
Pojemność wodna kotła	L	165
Pojemność kosza zasypowego	kg	190
Paliwo	-	Paliwo - Paliwo podstawowe: węgiel kamienny typ 31.1 groszek energetyczny5-25 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	530
Wymiary gabarytowe zestawu: (Z STÓPKAMI)		
- szerokość zestawu D	mm	1180
- wysokość zestawu H		1530
- głębokość zestawu G		1020
- wymiar do środka czopucha F - tylni		1320
- wymiar do środka czopucha E - górny		1640
Wymiary gabarytowe wymiennika (Z STÓPKAMI)		
- szerokość wymiennika A	mm	620
- wysokość wymiennika H		1530
- głębokość wymiennika(bez czopucha)		750
Wymiary gabarytowe zasobnika paliwa:		
- szerokość	mm	530
- wysokość		1060
- głębokość		750
Zużycie energii elektrycznej: przy 100% mocy kotła/przy 30% mocy kotła	W	80/24
Napięcie zasilania	V	230