



KLASTER 5 (35 kw)

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

SPRAWNOŚĆ CIEPLNA:



90,4 %

MOC KOTŁA:



35 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 ciepłymi drzwiczkami lub pokrywami. Kocioł posiada również izolację termiczną oraz aparaturę sterująco-kontrolno-regulującą.

Paliwa spalane z podajnika:

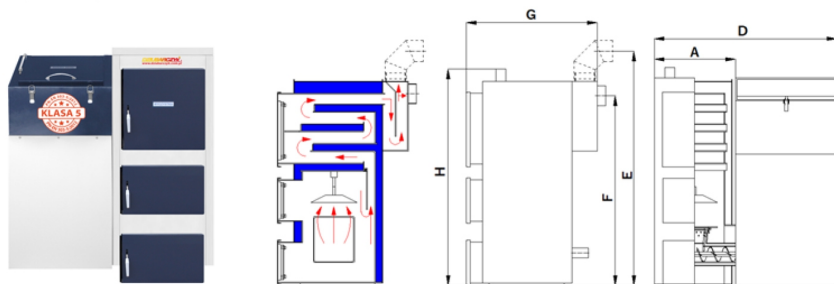


eko-groszek

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

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

Dane techniczne



Wyszczególnienie		Parametry techniczne kotłów KLASER-5 35kW
Moc nominalna	kW	35
Zakres mocy	kW	10,9 - 35
Wielkość powierzchni do ogrzania	m ²	300 - 450
Wymagany ciąg spalin	Pa	23
Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym	%	90,4
Maksymalna temperatura wody	°C	90
Minimalna temperatura powrotu	°C	55
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5
Zużycie paliwa przy max. mocy	kg/h	5,4
Orientacyjny przekrój otworu kominowego	cm ²	400
Orientacyjna wysokość komina	m	5-7
Pojemność wodna kotła	L	272
Pojemność kosza zasypowego	kg	250
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	640
Wymiary gabarytowe zestawu: (Z STÓPKAMI)		
- szerokość zestawu D	mm	1340
- wysokość zestawu H		1510
- głębokość zestawu G		1050
- wymiar do środka czopucha F - tylni		1300
- wymiar do środka czopucha E - górny		1620
Wymiary gabarytowe wymiennika (Z STÓPKAMI)		
- szerokość wymiennika A	mm	710
- wysokość wymiennika H		1510
- głębokość wymiennika (bez czopucha)		780
Wymiary gabarytowe zasobnika paliwa:		
- szerokość	mm	620
- wysokość		1040
- głębokość		750
Zużycie energii elektrycznej: przy 100% mocy kotła/przy 30% mocy kotła	W	130/40
Napięcie zasilania	V	230

DZIUBARCZYK
PRODUCENT EKOLOGICZNYCH KOTŁÓW GRZEWCYCH

**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