

KG 20kW

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

SPRAWNOŚĆ CIEPLNA:

 **91,2%**

MOC KOTŁA:

 **20kW**



Kotły tego typu przeznaczone są 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. Urządzenie wykonane jest w wersji spawanej. Podstawowe elementy kotła stanowią – korpus, palnik z podajnikiem paliwa i zbiornikiem, popielnika i części konwekcyjnej.

Palenisko znajduje się z przodu kotła i stanowi komorę spalania w której uieszczony jest palnik. Bezpośrednio za paleniskiem znajduje się część konwekcyjna – wymiennik ciepła. Część konwekcyjna połączona jest z czopuchem. Korpus kotła posiada płaszcz wodny.

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 reguluje sterownik.

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

Paliwa spalane z podajnika:



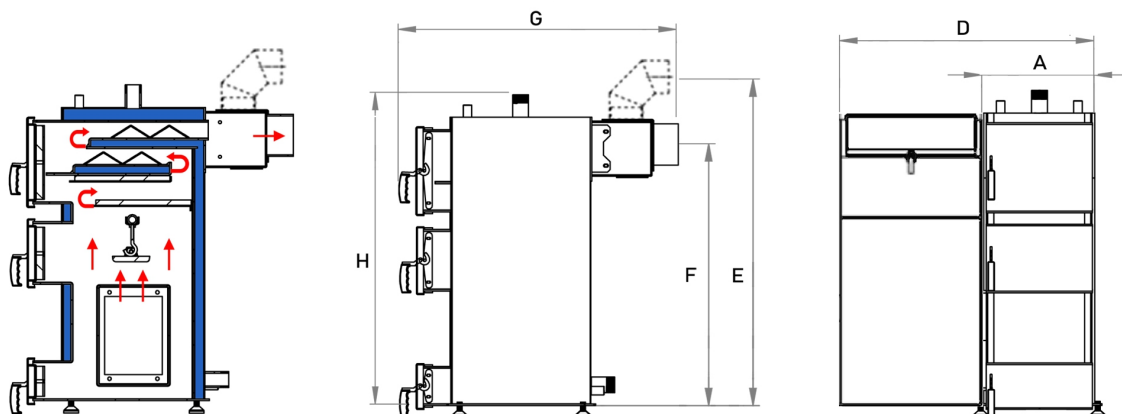
Ekogroszek

Zakład Ślusarsko - Kotlewski Zdzisław Dziubarczyk
Ul. Wrzesińska 14, 63-308 Gizałki
Tel. +48 62 741 13 80 Kom. 695 515 454
e-mail: biuro@dziubarczyk.com.pl

IRYD RTZ PID



DANE TECHNICZNE



Wyszczególnienie		Parametry techniczne kotłów KG20
Moc nominalna	kW	20
Zakres mocy	kW	4,3 - 20
Wielkość powierzchni do ogrzania	m²	150-200
Wymagany ciąg spalin	Pa	15
Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym	%	91,2
Maksymalna temperatura wody	°C	90
Minimalna temperatura powrotu	°C	55
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5
Zużycie paliwa przy max. mocy	kg/h	2,7
Orientacyjny przekrój otworu kominowego	cm²	200
Orientacyjna wysokość komina	m	4-6
Pojemność wodna kotła	L	60
Pojemność kosza zasypowego	kg	160
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	325
Wymiary gabarytowe zestawu: (Z STÓPKAMI)		
- szerokość zestawu D	mm	1150
- wysokość zestawu H		1250
- głębokość zestawu G		1010
- wymiar do środka czopucha F - tylni		1060
- wymiar do środka czopucha E - górny		1380
Wymiary gabarytowe wymiennika (Z STÓPKAMI)		
- szerokość wymiennika A	mm	510
- wysokość wymiennika H		1250
- głębokość wymiennika(bez czopucha)		740
Wymiary gabarytowe zasobnika paliwa:		
- szerokość	mm	640
- wysokość		750
- głębokość		700
Zużycie energii elektrycznej: przy 100% mocy kotła/przy 30% mocy kotła	W	50/20
Napięcie zasilania	V	230

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

Tel. +48 62 741 13 80 Kom. 695 515 454
e-mail: biuro@dziubarczyk.com.pl