

KGS 25kW

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

SPRAWNOŚĆ CIEPLNA:



92,0%

MOC KOTŁA:



25kW



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 sterująco-kontrolno-regulującą.

Paliwa spalane z podajnika:



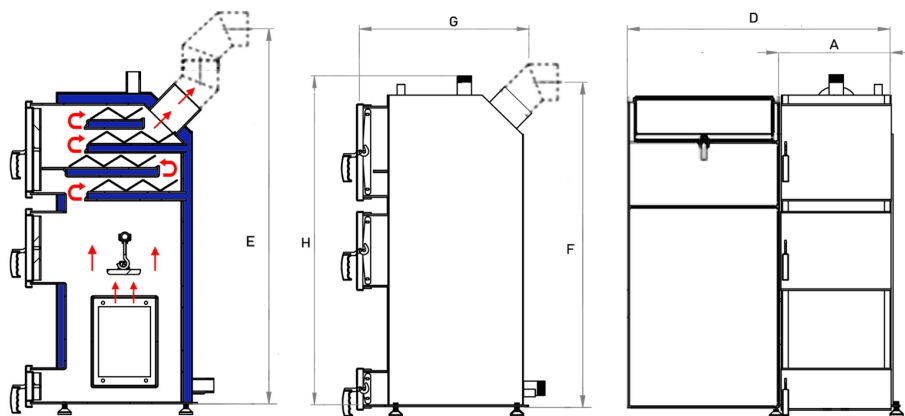
Ekogroszek

Zakład Ślusarsko - Kolarski 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 KGS 25kW
Moc nominalna	kW	25
Zakres mocy	kW	5,8 - 25
Wielkość powierzchni do ogrzania	m ²	200-250
Wymagany ciąg spalin	Pa	15
Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym	%	92,0
Maksymalna temperatura wody	°C	90
Minimalna temperatura powrotu	°C	55
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5
Zużycie paliwa przy max. mocy	kg/h	3,2
Orientacyjny przekrój otworu kominowego	cm ²	200
Orientacyjna wysokość komina	m	4-6
Pojemność wodna kotła	L	117
Pojemność kosza zasypowego	kg	170
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	450
Wymiary gabarytowe zestawu: (Z STÓPKAMI)		
- szerokość zestawu D		1190
- wysokość zestawu H		1420
- głębokość zestawu G		780
- wymiar do środka czopucha F - tylni		1380 - zastosowanie kolana 45° w tył
- wymiar do środka czopucha E - górny		1670 - zastosowanie kolana 45° w górę oraz 90° w tył
Wymiary gabarytowe wymiennika (Z STÓPKAMI)		
- szerokość wymiennika A		570
- wysokość wymiennika H		1420
- głębokość wymiennika(bez czopucha)		780
Wymiary gabarytowe zasobnika paliwa:		
- szerokość		570
- wysokość		930
- głębokość		720
Zużycie energii elektrycznej: przy 100% mocy kotła/przy 30% mocy kotła	W	59/24
Napięcie zasilania	V	230

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

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