

## KGŻ z PALNIKIEM ŻELIWNYM

Kocioł na ekogroszek

### 5 KLASA & ECODESIGN

Spełnia normy PN-EN 303-5:2012 UE 2015/1189

SPRAWNOŚĆ CIEPLNA:



92-93%

MOC KOTŁA:



15-25kW



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.



IRYD RTZ PID

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.

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 cieplnie drzwiczkami lub pokrywami. Kocioł posiada również izolację termiczną, oraz aparaturę sterująco-kontrolno-regulującą.

Paliwa spalane z podajnika:



Ekogroszek

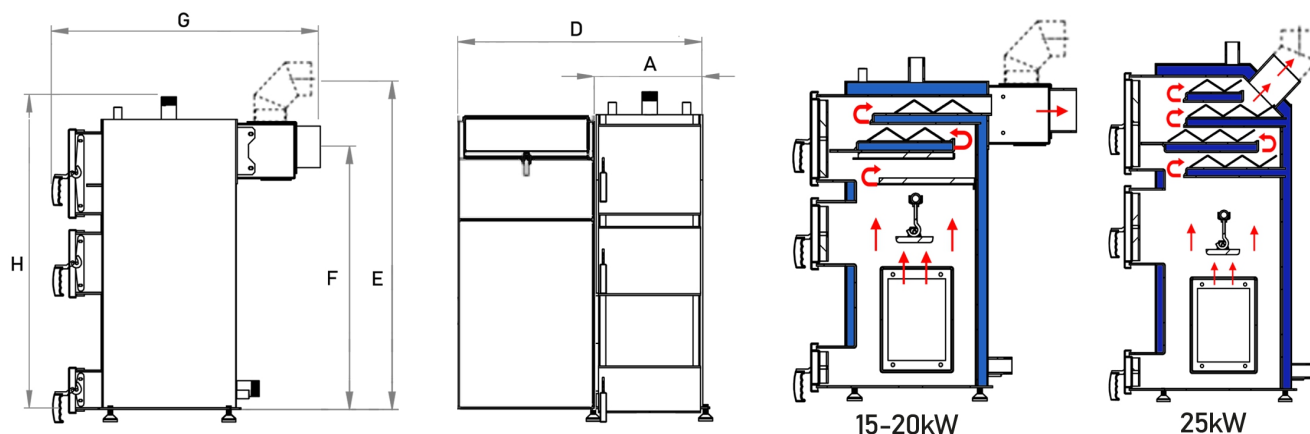
Zakład Ślusarsko - Kolarski Zdzisław Dziubarczyk

Ul. Wrzesińska 14, 63-308 Gizatki

Tel. +48 62 741 13 80 Kom. 695 515 454

e-mail: [biuro@dziubarczyk.com.pl](mailto:biuro@dziubarczyk.com.pl)

## DANE TECHNICZNE



Wyszczególnienie		Parametry techniczne kotłów KGŻ 15-25kW		
Moc nominalna	kW	15	20	25
Zakres mocy	kW	4,4 - 15	4,4 - 20	5,8 - 25
Wielkość powierzchni do ogrzania	m <sup>2</sup>	100-150	150-200	200-250
Wymagany ciąg spalin	Pa	15	15	15
Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym	%	92,3	90,7	92,0
Maksymalna temperatura wody	°C	90	90	90
Minimalna temperatura powrotu	°C	55	55	55
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5	1,5	1,5
Zużycie paliwa przy max. mocy	kg/h	2,7	2,7	3,2
Orientacyjny przekrój otworu kominowego	cm <sup>2</sup>	200	200	200
Orientacyjna wysokość komina	m	4-6	4-6	4-6
Pojemność wodna kotła	L	60	60	117
Pojemność kosza zasypowego	kg	160	160	190
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	160	160
Średnica króćca zasilania powrotu	cal	GZ "2	GZ "2	GZ "2
Masa zestawu bez wody	kg	325	325	450
<b>Wymiary gabarytowe zestawu: (Z STÓPKAMI)</b>				
- szerokość zestawu D	mm	1150	1150	1190
- wysokość zestawu H		1250	1250	1420
- głębokość zestawu G		1010	1010	780
- wymiar do środka czopucha F - tylni		1060	1060	
- wymiar do środka czopucha E - górny		1380	1380	1380 - zastosowanie kolana 45° w tył 1670 - zastosowanie kolana 45° w górę oraz 90° w tył
<b>Wymiary gabarytowe wymiennika (Z STÓPKAMI)</b>				
- szerokość wymiennika A	mm	510	510	570
- wysokość wymiennika H		1250	1250	1420
- głębokość wymiennika (bez czopucha)		740	740	780
<b>Wymiary gabarytowe zasobnika paliwa:</b>				
- szerokość	mm	640	640	560
- wysokość		890	890	1080
- głębokość		700	700	720
Zużycie energii elektrycznej: przy 100% mocy kotła/przy 30% mocy kotła	W	50/20	50/20	59/24
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