

KG

Kocioł na ekogroszek

5 KLASA & ECODESIGN

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

SPRAWNOŚĆ CIEPLNA:



91-93%

MOC KOTŁA:



10-25kW



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 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 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 sterującą-kontrolno-regulującą.

Paliwa spalane z podajnika:



Ekogroszek

Zakład Ślusarsko - Kotlarski Zdzisław Dziubarczyk

Ul. Wrzesińska 14, 63-308 Gizałki

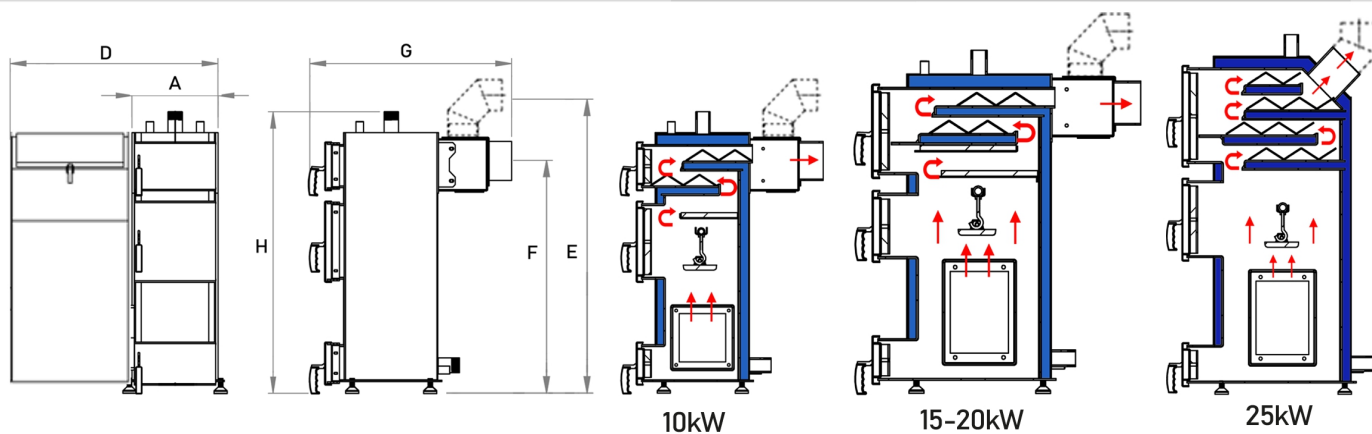
Tel. +48 62 741 13 80 Kom. 695 515 454

e-mail: biuro@dziubarczyk.com.pl



IRYD RTZ PID

DANE TECHNICZNE



Wyszczególnienie		Parametry techniczne kotłów KG 10-25kW			
Moc nominalna	kW	10	15	20	25
Zakres mocy	kW	2,3 - 10	3,7 - 15	4,3 - 20	5,8 - 25
Wielkość powierzchni do ogrzania	m ²	100	100-150	150-200	200-250
Wymagany ciąg spalin	Pa	10	15	15	15
Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym	%	93,4	93,8	91,2	92,0
Maksymalna temperatura wody	°C	90	90	90	90
Minimalna temperatura powrotu	°C	55	55	55	55
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5	1,5	1,5	1,5
Zużycie paliwa przy max. mocy	kg/h	1,3	2,7	2,7	3,2
Orientacyjny przekrój otworu kominowego	cm ²	200	200	200	200
Orientacyjna wysokość komina	m	4-6	4-6	4-6	4-6
Pojemność wodna kotła	L	50	60	60	117
Pojemność kosza zasypowego	kg	100	160	160	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	160	160	160
Średnica króćca zasilania powrotu	cal	GZ "2	GZ "2	GZ "2	GZ "2
Masa zestawu bez wody	kg	250	325	325	450
Wymiary gabarytowe zestawu: (Z STÓPKAMI)					
- szerokość zestawu D	mm	1000	1150	1150	1190
- wysokość zestawu H		1150	1250	1250	1420
- głębokość zestawu G		850	1010	1010	780
- wymiar do środka czopucha F - tylni		940	1060	1060	1380 - zastosowanie kolana 45° w tył
- wymiar do środka czopucha E - górny		1260	1380	1380	1670 - zastosowanie kolana 45° w górę oraz 90° w tył
Wymiary gabarytowe wymiennika (Z STÓPKAMI)					
- szerokość wymiennika A	mm	460	510	510	570
- wysokość wymiennika H		1150	1250	1250	1420
- głębokość wymiennika(bez czopucha)		580	740	740	780
Wymiary gabarytowe zasobnika paliwa:					
- szerokość	mm	475	640	640	570
- wysokość		750	750	750	930
- głębokość		540	700	700	720
Zużycie energii elektrycznej: przy 100% mocy kotła/przy 30% mocy kotła	W	50/30	50/20	50/20	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