

KOCIOŁ C.O. KG O MOCY 10kW

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

SPRAWNOŚĆ CIEPLNA:



MOC KOTŁA:



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 okresowow 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:



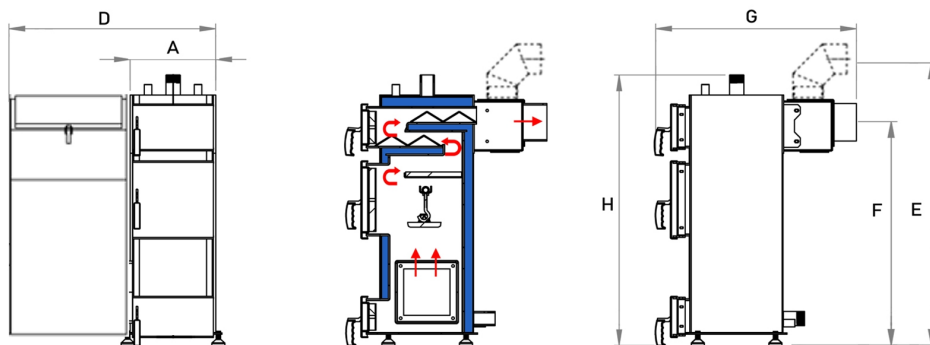
Ekogroszek

Zakład Ślusarsko - Kolarski Zdzisław Dziubarczyk
Ul. Wrzesińska 14, 63-308 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 KG10		
Moc nominalna	kW	10		
Zakres mocy	kW	2,3 - 10		
Wielkość powierzchni do ogrzania	m²	100		
Wymagany ciąg spalin	Pa	10		
Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym	%	93,4		
Maksymalna temperatura wody	°C	90		
Minimalna temperatura powrotu	°C	55		
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5		
Zużycie paliwa przy max. mocy	kg/h	1,3		
Orientacyjny przekrój otworu kominowego	cm²	200		
Orientacyjna wysokość komina	m	4-6		
Pojemność wodna kotła	L	50		
Pojemność kosza zasypowego	kg	100		
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	250		
Wymiary gabarytowe zestawu: (Z STÓPKAMI) - szerokość zestawu D - wysokość zestawu H - głębokość zestawu G - wymiar do środka czopucha F - tylni - wymiar do środka czopucha E - górny	mm	1000 1150 850 940 1260		
Wymiary gabarytowe wymiennika (Z STÓPKAMI) - szerokość wymiennika A - wysokość wymiennika H - głębokość wymiennika(bez czopucha)		mm	460 1150 580	
Wymiary gabarytowe zasobnika paliwa: - szerokość - wysokość - głębokość			mm	475 750 540
Zużycie energii elektrycznej: przy 100% mocy kotła/przy 30% mocy kotła				W
Napięcie zasilania		V		230

DZIUBARCZYK®

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

KG 10kW - www.dziubarczyk.com.pl