



KLASTER 5 (50 kw)

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

SPRAWNOŚĆ CIEPLNA:



88,7 %

MOCE KOTŁÓW:



50 kW

Kocioł tego typu przeznaczony jest 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. Kocioł wykonany jest w wersji spawanej. Podstawowe elementy kotła stanowią – korpus, palnik z podajnikiem paliwa i zbiornikiem, izolacja termiczna oraz wyposażenie – wentylator i sterownik. Korpus kotła składa się z paleniska, 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 paliwo reguluje sterownik.

Konstrukcja kotła umożliwia okresowo 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.



Sterownik SP-18

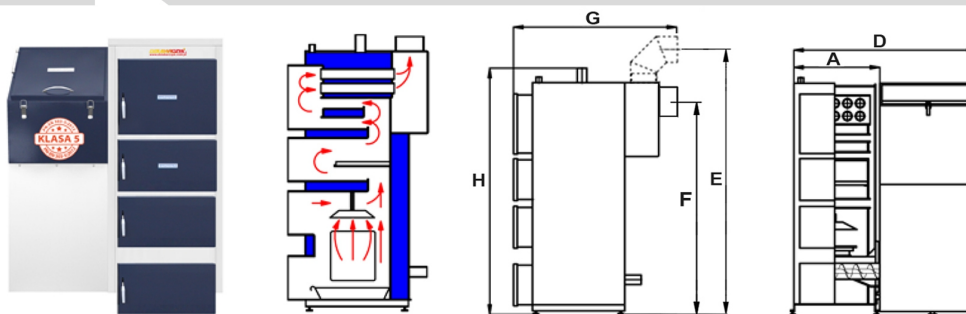
Paliwa spalane z podajnika:



eko-groszek

Zakład Ślusarsko Kotlewski
Zdzisław Dziubarczyk
Ul. Wrzesińska 14
63-308 Gizakki

Tel. +48 62 741 13 80
Fax. +48 62 741 13 20
Kom. 695 515 454
biuro@dziubarczyk.com.pl



Wyszczególnienie		Parametry techniczne kotłów KLASER-5 50kW		
Moc nominalna	kW	50		
Zakres mocy	kW	15 - 50		
Wielkość powierzchni do ogrzania	m²	400 - 700		
Wymagany ciąg spalin	Pa	25		
Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym	%	88,7		
Maksymalna temperatura wody	°C	90		
Minimalna temperatura powrotu	°C	55		
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5		
Zużycie paliwa przy max. mocy	kg/h	7,8		
Orientacyjny przekrój otworu kominowego	cm²	400		
Orientacyjna wysokość komina	m	5-7		
Pojemność wodna kotła	L	400		
Pojemność kosza zasypowego	kg	350		
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	220		
Średnica króćca zasilania powrotu	cal	GZ "2		
Masa zestawu bez wody	kg	900		
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	1550 1660 1380 1420 1750		
Wymiary gabarytowe wymiennika (Z STÓPKAMI) - szerokość wymiennika A - wysokość wymiennika H - głębokość wymiennika(bez czopucha)		mm	800 1660 1030	
Wymiary gabarytowe zasobnika paliwa: - szerokość - wysokość - głębokość			mm	750 1000 900
Zużycie energii elektrycznej: przy 100% mocy kotła/przy 30% mocy kotła				W
Napięcie zasilania		V		230