

Link do produktu: <http://www.fakot.pl/kociol-kz-5-fakora-kociol-wodny-niskotemperaturowy-kz5-kw-p-3.html>

KZ5-Kw



Kocioł KZ-5 Fakora - Kocioł WODNY niskotemperaturowy KZ5-Kw

Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	Fakora-KZ5-Kw
Producent	Serwis kotłów Fakot - produkcja

Opis produktu

Kocioł Żeliwny KZ-5 Fakora - Kocioł Wodny niskotemperaturowy KZ5-Kw

Kocioł Wodny KZ-5Kw na paliwa stałe z ręcznym zasypem o mocy od 60 kW do 172 kW - moc kotła buduje się zwiększaniem lub zmniejszaniem ilości członów.

Moc i wielkość kotła wyznacza liczba członów w jednej połowce.

W korpusie kotła wyróżnia się następujące człony: środkowe ze sklepieniem, środkowe bez sklepienia, przednie oraz tylne. Człony przednie i tylne dodatkowo dzielą się na lewe i prawe.

Żeliwny kocioł grzewczy typu KZ5-Kw (wodny) z dolnym spalaniem, służy do wytwarzania ciepła dla celów centralnego ogrzewania lub też do podgrzewania wody w wymiennikach ciepła.

Podstawowym paliwem tych kotłów jest koks przemysłowo-opałowy w stanie suchym o minimalnej wielkości ziaren 20 mm. Dobre wyniki uzyskuje się również przy opalaniu koksem formowanym.

Optymalna sprawność kotłów wodnych wynosi 80%. Warunkiem uzyskania wymienionej sprawności i wydajności jest prawidłowe zamontowanie i staranne uszczelnienie kotłów, stosowanie paliwa o wartości opałowej ok. 25 MJ/kg (~6000 kcal/kg) oraz zapewnienie ciągu kominowego 39 Pa (~4 mm H₂O).

Kotły KZ-5 produkowane są w 9 wielkościach, w zależności od ilości członów.

Kotły wodne KZ5-Kw przystosowane są do pracy w instalacji grzewczej, w której maksymalne ciśnienie nie przekracza 0,5 MPa (~ 5 atm.), a maksymalna temperatura nie przekracza 95°C.

Zabezpieczenie Kotłów Wodnych przed przekroczeniem dopuszczalnych wartości ciśnienia i temperatury należy wykonać zgodnie z PN-91/B-02413.

Kotły KZ-5 są przystosowane do ciągu naturalnego.

Zaleca się, aby w miarę możliwości kotły były podłączone do oddzielnych kominów i czopuchów, oraz aby kminy i czopuchy posiadały odpowiednie wyczystki.

Niewątpliwą zaletą Kotłów KZ-5 jest ich prostota i modułowa budowa. Kotły przystosowane są do spalania różnego rodzaju paliw stałych.

W kotłach KZ-5 można również spalać mieszankę koksu z węglem w stosunku 1:1.

Do zalet kotła KZ-5 Fakora można zaliczyć:

- średnia żywotność Kotłów to 30 lat;
- prosta i intuicyjna obsługa;
- możliwość przystosowania kotła do spalania paliw ekologicznych takich jak: ekogroszek, olej, gaz;
- prosta i modułowa budowa kotła umożliwia naprawę go poprzez wymianę zużytego / uszkodzonego elementu;
- ze względu na swoją modułową budowę, instalacja kotła (wnoszenie, przenoszenie) może być dokonywana w pomieszczeniach z ciasnym przejściem.

Dane techniczne Kotłów KZ-5Kw i KZ-5Kp

Charakterystyka techniczna kotła KZ 5					Dla kotła wodnego (KZ5-Kw)		Dla kotła parowego (KZ5-Kp)				
Dla obu kotłów					Nominalna wydajność cieplna		Nominalna wydajność cieplna		Pojemność		Ilość pary
liczba członów	Pow. ogrz.	Długość kotła	Masa kotła	Pojemność paliwa	kW	kcal/h	kW	kcal/h	ć wodna	ć wodna	
szt.	m ²	mm	kg	dcm ³					dcm ³	kcal/h	
5	6,5	585	900	130	60	52000	170	54	45500	115	45500
6	8,0	710	1050	170	74	64000	205	66	56500	135	56500
7	9,5	835	1200	210	88	76000	240	78	66500	160	66500
8	11,0	960	1350	240	102	88000	275	90	77000	185	77000
9	12,5	1085	1500	280	116	100000	310	102	87500	205	87500
10	14,0	1210	1650	320	130	112000	345	114	98000	230	98000
11	15,5	1335	1800	360	144	124000	380	126	108500	255	108500
12	17,0	1460	1950	400	158	136000	415	138	119000	280	119000
13	18,5	1585	2100	440	172	148000	450	150	129500	300	129500

Podstawowe wymiary montażowe przedstawione zostały na rysunku w galerii zdjęć produktu, a informacje techniczno-eksploatacyjne w powyższej tabeli.

Kotły są objęte 36-miesięczną gwarancją producenta liczoną od daty zakupu kotła u producenta (fabryce).

Średnia żywotność kotła żeliwnego KZ-5 wynosi 30 lat.

Sprawność cieplna kotłów KZ5-K wynosi 80%.

Producent P.W. Fakot - produkcja i serwis Kotłów Fakora KZ-5 zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz pełną gamę części zamiennych.