Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 11:05

Link do produktu: http://www.fakot.pl/kociol-eca-iv-kociol-zeliwny-eca-iv-dozamet-p-5.html



Kocioł Eca IV - Kocioł żeliwny Eca IV Dozamet

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**Dozamet-ECA-4**
Producent	**Dozamet Nowa Sól**

Opis produktu

Kocioł żeliwny Eca IV Dozamet - Kotły żeliwne Eca IVA i Eca IVMN

Kotły żeliwne Eca IVA i Eca IVMN przeznaczone są do wytwarzania ciepła dla celów centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej oraz pary technologicznej o ciśnieniu 0,07 MPa.

Paliwem podstawowym Kotłów Eca IV Dozamet jest:

- do kotła Eca IVA - koks opałowy sortymentu orzech II
- do kotła Eca IVMN - węgiel kamienny sortymentu orzech II klasy 22/5

Paliwem zastępczym do kotła Eca IVMN jest mieszanka ww. węgla z miałem węglowym o udziale masowym 70% węgla i 30% miału węglowego.

Kotły Eca IVMN i Eca IVA produkowane są w 13 wielkościach o różnej mocy cieplnej, zależnej od liczby montowanych członów.

Dane techniczne kotłów poszczególnych wielkości zestawiono w tabelach w zakładce "Dane techniczne Kotłów Eca IVA i Eca IVMN".

Kotły dostarczane są do użytkownika w stanie niezmontowanym, a masa największego elementu nie przekracza 200 kg.
Blok kotła składa się z dwóch połówek.
Żebra zestawionych członów tworzą kanały spalinowe.
Połączone dwie połówki bloku tworzą ruszt chłodzony wodą, komorę paleniskową, lej paliwowy i kanały powietrzne.

Kotły zostały wyposażone w elektroniczny układ sterowania pompy kondensatu.
Wypełniony paliwem lej paliwowy tworzy zapas wystarczający na ok. 4,5 godziny palenia (przy znamionowej wydajności cieplnej kotła).

Kotły Eca IV są przystosowane do ciągu naturalnego.
Zaleca się, aby w miarę możliwości kotły były podłączone do oddzielnych kominów i czopuchów, oraz aby kominy i czopuchy posiadały odpowiednie wyczystki.

Niewątpliwą zaletą Kotłów Eca IV jest ich prostota i modułowa budowa.

Dane techniczne Kotłów Eca IVA i Eca IVMN

Charakterystyka techniczna kotła wodnego Dozamet Eca IV, Fakot Eca IV		
	Eca IVMN	**Eca IVA**
Optymalna sprawność cieplna	72 %	80 %
Maks. temperatura wody	100 °C	100 °C
Maks. ciśnienie robocze	0,4 MPa	0,4 MPa
Wymagany ciąg kominowy	60 Pa	60 Pa

Paliwo: koks o wartości opałowej	-	25 MJ/kg
Paliwo: węgiel o wartości opałowej	22 MJ/kg	-
Okres stałopalności	4,5 h	4,5 h

			Eca IVMN				Eca IVA			
Liczba członów	Pow. grzejna	Pojem. wody	Moc znamion.	Zużycie paliwa	Maks. masa paliwa*	Masa kotła	Moc znamion.	Zużycie paliwa	Maks. masa paliwa*	Masa kotła
szt.	m^2	m^3	kW	kg/h	kg	kg	kW	kg/h	kg	kg
6	17	0,480	136	31	139,5	2350	158	28,5	128	2341
7	20	0,548	160	36	162,0	2573	186	33,5	151	2565
8	23	0,610	184	42	189,0	2855	214	38,5	173	2842
9	26	0,675	208	47	211,5	3141	242	43,5	196	3127
10	29	0,740	232	53	238,5	3428	270	48,5	218	3412
11	32	0,805	256	58	261,0	3711	296	53,0	238	3693
12	35	0,870	280	64	288,0	3990	325	58,5	263	3970
13	38	0,935	304	69	310,5	4279	352	63,0	283	4257
14	41	1,000	328	75	337,5	4562	380	68,4	308	4539
15	44	1,065	352	80	360,0	4844	410	73,8	332	4819
16	47	1,130	376	85	382,5	5140	436	78,5	353	5113
17	50	1,195	400	91	409,5	5418	465	84,0	378	5389
18	53	1,260	424	96	432,0	5699	492	88,5	398	5668

Charakterystyka techniczna kotła parowego Dozamet Eca IV, Fakot Eca IV

	Eca IVMN	**Eca IVA**
Optymalna sprawność cieplna	80 %	72 %
Maks. ciśnienie robocze	0,07 MPa	0,07 MPa
Wymagany ciąg kominowy	60 Pa	60 Pa
Paliwo: koks o wartości opałowej	25 MJ/kg	-
Paliwo: węgiel o wartości opałowej	-	22 MJ/kg
Okres stałopalności	4,5 h	4,5 h

			Eca IVMN					Eca IVA				
Liczba członów	Pow. grzejna	Pojem. wody	Moc znamion.	Zużycie paliwa	Orient. ilość wytw. pary	Maks. masa paliwa*	Masa kotła	Moc znamion.	Zużycie paliwa	Orient. ilość wytw. pary	Maks. masa paliwa*	Masa kotła
szt.	m^2	dm^3	kW	kg/h	kg/h	kg	kg	kW	kg/h	kg/h	kg	kg
6	17	336	138	25,5	196	112,5	2341	119	27	169	121,5	2350
7	20	382	162	29,0	230	130,5	2562	140	32	198	144,0	2573
8	23	427	187	33,6	265	151,2	2842	161	37	228	166,5	2855
9	26	473	210	37,8	298	170,0	3127	182	42	258	189,0	3141
10	29	518	236	42,5	335	191,2	3412	203	46	288	207,0	3428
11	32	564	260	46,8	370	207,0	3693	224	51	318	229,5	3711
12	35	609	285	51,3	405	231,0	3970	245	56	348	252,0	3990
13	38	655	309	55,6	435	250,2	4257	266	61	378	274,5	4279
14	41	700	334	60,1	475	270,5	4539	287	65	407	292,5	4562
15	44	746	358	64,4	508	290,0	4819	308	70	437	315,0	4844
16	47	791	383	69,0	544	310,5	5113	329	75	467	337,5	5140
17	50	837	406	73,0	576	328,5	5389	350	80	497	360,0	5418
18	53	882	430	77,4	610	348,3	5668	371	85	526	382,5	5699

GABARYTY Kotłów Eca IV

Liczba członów szt.	Długość kotła L[mm]
6	750
7	870
8	990
9	1110
10	1230
11	1350
12	1470
13	1590
14	1710
15	1830
16	1950
17	2070
18	2190

* Ilość paliwa potrzebna do pracy kotła z mocą znamionową w okresie stałopalności 4,5 godziny.