

UKS - M



Do spalania gorszych gatunków węgla kamiennego, miazgu węglowego, węgla brunatnego i drewna.

Kotły UKS-M są unowocześnioną wersją kotłów UKS. Wyposażone są w wentylator mikroprocesorowy regulator sterujący pracą kotła. Rozpalanie odbywa się od góry po załadowaniu paliwa do komory spalania. Załadunek nowej porcji odbywa się przeciętnie raz na dobę, Badania tych kotłów przeprowadził Instytut Chemicznej Przerobki Węgla w Zabrze.



PALIWO



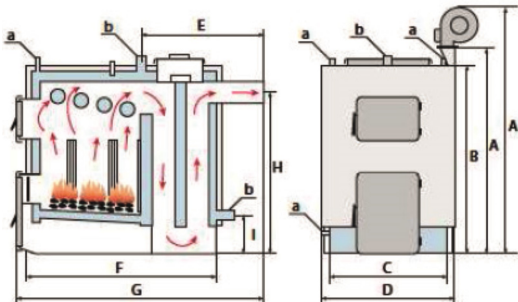
węgiel



miazg
węglowy



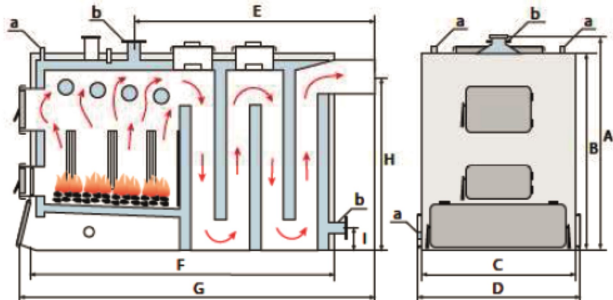
drewno



UKS-M	j.m	12 kW	14 kW	21 kW	25 kW	31 kW	46 kW	
A	mm	895	940	945	1035	1140	1190	
A1		1075	1120	1125	1215	1320	1370	
B		860	900	900	990	1100	1150	
C		340	400	460	460	520	640	
D		410	465	530	530	580	700	
E		680	710	780	800	820	940	
F		730	805	835	895	985	1010	
G		1030	1120	1150	1220	1300	1340	
H		615	645	645	730	840	950	
I			200					
a			3/4"					
b		2"						

L p.	Wyszczególnienie	j.m	Parametry techniczne kotła UKS-M											
1	Moc nominalna	kW	12	14	21	25	31	46	71	97	130	190		
2	Moc minimalna	kW	3,5	4	6	7	9	14	21	29	39	57		
3	Średnia moc eksploatacyjna	kW	6	7	10	12	15	23	35	48	65	95		
4	Wielkość pow. do ogrzania	m ²	70 ÷ 90	90 ÷ 110	110 ÷ 130	130 ÷ 160	160 ÷ 200	200 ÷ 300	300 ÷ 500	500 ÷ 680	680 ÷ 930	930 ÷ 1370		
5	Jednorazowy zasyp paliwa	kg	17	23	31	45	71	112	148	235	317	627		
6	Rodzaj paliwa	Węgiel kamienny asortyment miał MI typ 32.1 kl 25/12 wg PN-82/G 970001 ÷ 3												
7	Pojemność wodna kotła	l	72	103	138	165	210	352	480	673	842	1240		
8	Masa kotła bez wody	kg	203	257	262	303	442	555	842	1067	1330	2140		
9	Wielkość wyspów zasypowych	wys.	170	200	185		210	240		300	335	335		
		szer.	140	190	350				435	430	440			
10	Głębokość paleniska	mm	310	385	390	450	505	530	600	650	790	1080		
11	Szerokość paleniska	mm	240	290	350	350	400	520	600	790	850	1050		
12	Wysokość paleniska	mm	300	350	310	400	470	495	575	550	630	655		
13	Wielkość komory załadowniczej	dm ³	19	22	34	50	75	130	155	205	345	520		
14	Maks. temperatura wody	°C	90											
15	Stałość	h	8 ÷ 24											
16	Maks. ciśnienie robocze	Bar	1,0					1,5						
17	Ciśnienie próbne	Bar						4,0						
18	Sprawność cieplna	Paliwo podstawowe	81											
		Paliwo zastępcze	75											
19	Wymagany ciąg spalin	Pa	20		22		25		35			40		
20	Wymagana wysokość komina	m	5				77	8,5		9,5	10,5	11,0		
21	Wymagany przekrój otworu komina	cm ²	294				441		588	784	980	1225		
		Ø	195				140		275	320	355	395		
22	Wymiary przekroju czopucha	wys.	Ø160		Ø160		180	220	280	300	300	350		
		szer.	Ø160		Ø160		180	220	280	350	400	460		
23	Ilość kanałów dymnych		2						4					
24	Pobór mocy (230 V / 50 Hz)	W	85					170			370			

UWAGA! W związku z ciągłą modernizacją kotłów i postępem technologicznym firma Kotłostal zastrzega możliwość zmian wymiarów i innych danych.



UKS-M	j.m	71 kW	97 kW	130 kW	190 kW
A	mm	1260	1340	1500	1670
B		1170	1240	1320	1500
C		730	910	1100	1200
D		810	980	1100	1300
E		1330	1580	1620	1770
F		1440	1580	1620	1770
G		1950	2160	2320	2800
H		950	1050	1150	1320
I		230	240	240	210
a		^{3/4} "			
b	mm	Ø 2,5"	Ø 3"	Ø 88,9 mm	Ø 114,3 mm