

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA KOTŁA UKS

Tabela 1: Charakterystyka techniczna kotłów UKS I typoszereg

L.p.	Wyszczególnienie		j.m.	Wielkość kotła								
1.	Znamionowa moc cieplna		kW	5	6.5	8	12	14	19	23	27	42
2.	Wielkość powierzchni ogrzewanego pomieszczenia		m ²	35	45	55	75	85	120	150	180	280
3.	Wymagany ciąg spalin		Pa	14-30								
4.	Sprawność cieplna przy mocy znamionowej		%	74,4								
5.	Orientacyjna najmn. wysokość komina		m	5							7	
6.	Maksymalna dopuszczalne ciśnienie wody		MPa	0,1								
7.	Paliwo		Węgiel kamienny asortyment miał 32.1 kl 26/9, sortymentu OII, rodzaj energetyczny									
8.	Orientacyjne zużycie paliwa przy mocy znamionowej		kg/h	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,8	4,4	5,5	7,2
9.	Maksymalny jednorazowy zasyp paliwa		kg	5	6,5	8	11	13	18	21	25	40
10.	Masa kotła bez wody		kg	110	120	130	230	280	335	360	380	540
11.	Wymiary podstawowe kotła	długość	mm	630	690	750	1000	1110	1110	1125	1385	1500
		szerokość		344	344	344	450	527	590	590	646	772
		wysokość		923	923	923	856	910	910	995	1105	1180

Tabela 2: Charakterystyka techniczna kotłów UKS II i III typoszereg

L.p.	Wyszczególnienie		Jedn.	Wielkość kotła								
1.	Znamionowa moc cieplna		kW	70	95	130	190	250	400	560		
2.	Wielkość powierzchni ogrzewanego pomieszczenia		m ²	430	540	820	1150	1430	2290	3220		
3.	Wymagany ciąg spalin		Pa	36-50				43-70				
4.	Sprawność cieplna przy mocy znamionowej		%	74,9				75,1				
5.	Orientacyjna najmniejsza wysokość komina		m	8,5	9,5	10,5	11	12	13,5	14,5		
6.	Maksymalna dopuszczalne ciśnienie wody		MPa	0,15				0,25				
7.	Paliwo		Węgiel kamienny asortyment miał 32.1 kl 26/12, sortymentu OII, rodzaj energetyczny									
8.	Orientacyjne zużycie paliwa przy mocy znamionowej		kg/h	14	17,5	26,3	36	48	76	107		
9.	Maksymalny jednorazowy zasyp paliwa		kg	65	80	115	165	220	340	490		
10.	Masa kotła bez wody		kg	680	1020	1350	2077	2935	4144	5704		
11.	Wymiary podstawowe kotła	długość	mm	1870	2100	2305	2740	2480	2910	3180		
		szerokość		870	1060	1120	1323	1714	1986	2522		
		wysokość		1230	1320	1420	1570	1610	1890	2070		