

Do spalania gorszych gatunków węgla kamiennego, węgla brunatnego, torfu, mialu, itp. Konstrukcja kotłów pozwala na spalanie odpadów drewna i trocin przy współpracy z AZSO Hajnówka.

Kotły UKS przeznaczone są do podgrzewania wody do temperatury na wylocie nie przekraczającej 90°C. Znajdują one zastosowanie głównie w instalacjach centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych, pawilonach handlowych i usługowych, warsztatach, gospodarstwach wiejskich, szklarniach, szkołach, itp.

Kotły węglowe wg życzeń odbiorcy mogą być dostarczone w segmentach i składane na miejscu u użytkownika. Ma to szczególnie istotne znaczenie w przypadku trudności transportowych do kotłowni. Na życzenie klienta kotły UKS mogą być wyposażone w regulatory dopływu powietrza. Kotły UKS w 2000 r. zostały zmodernizowane i uzyskały certyfikat zgodności według kryterium efektywności energetycznej. Badania tych kotłów przeprowadził Instytut Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Łodzi.



PALIWO



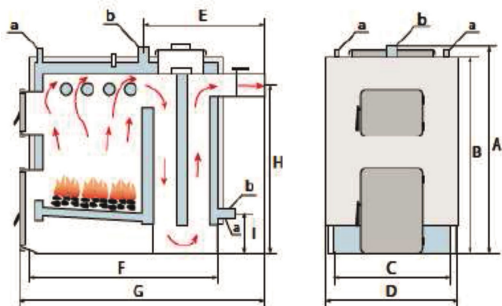
węgiel
(ruszt stały)



drewno
(ruszt stały)



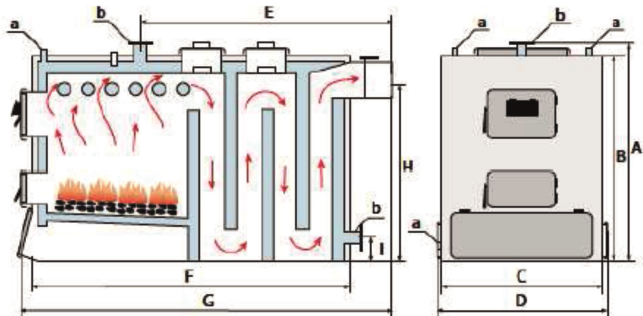
miał
węglowy



UKS	j.m	12 kW	14 kW	19 kW	23 kW	27 kW	42 kW	
A	mm	855	900	900	995	1100	1150	
B		810	850	850	940	1050	1100	
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		Ø	3/4"					
b		1,5"		2"				

L p.	Wyszczególnienie	j.m	Parametry techniczne kotła UKS (wysoki)										
			Typoszereg II					Typoszereg III					
1	Moc nominalna	kW	12	14	19	23	27	42	70	95	130	190	
2	Srednia moc eksploatacyjna	kW	4 ÷ 12	5 ÷ 14	6 ÷ 19	8 ÷ 23	9 ÷ 27	14 ÷ 42	23 ÷ 70	32 ÷ 85	43 ÷ 130	63 ÷ 190	
3	Orientacyjna pow. ogrzewanego pom.	m ²	70 ÷ 90	90 ÷ 110	110 ÷ 130	130 ÷ 160	160 ÷ 200	250 ÷ 300	300 ÷ 500	500 ÷ 680	680 ÷ 930	930 ÷ 1370	
4	Jednorazowy zasyp paliwa	kg	14	16	20	30	48	77	96	133	226	367	
5	Rodzaj paliwa	Podstawowe	Węgiel kamienny typu 32.1 kl. 26/9, sortyment OII, rodzaj energetyczny					Węgiel kamienny typu 32.1 kl. 26/12, sortyment OII, rodzaj energetyczny					
		Zastępcze	Mieszanka: 50% - Węgiel kamienny typu 32.1 kl. 26/9, sortyment OII, 50% - Węgiel kamienny typu 32.1 kl. 24/12, sortyment MI					Mieszanka: 50% - Węgiel kamienny typu 32.1 kl. 26/12, sortyment OII, 50% - Węgiel kamienny typu 32.1 kl. 24/15, sortyment MI					
6	Pojemność wodna kotła	l	70	76	93	114	140	165	364	484	683	1003	
7	Masa zestawu bez wody	kg	200	218	229	281	348	457	938	1225	1537	2270	
8	Wielkość drzwiczek zasypowych	wysokość	170			185			240	240	300	335	335
		szerokość	140	190	350			350	350	435	430	440	
9	Głębokość paleniska	mm	310	385	390	450	505	530	600	650	790	1080	
10	Szerokość paleniska	mm	240	290	350	350	400	520	600	790	850	1050	
11	Wysokość paleniska	mm	300	350	310	400	470	495	575	550	630	655	
12	Wielkość drzwiczek zasypowych	dm ³	17	20	25	37	61	98	120	166	282	458	
13	Max. temperatura wody	°C	90										
14	Stałość palności	h	do 12										
15	Max. ciśnienie robocze	Bar	1,0					1,5					
16	Ciśnienie próbne	Bar	4,0										
17	Sprawność cieplna	Paliwo podstawowe	73	74	74	75	75	76	76	77	78	79	
		Paliwo zastępcze	64	65	65	66	67	67	68	70	72	74	
18	Wymagany ciąg spalin	Pa	20	20	22	22	25	25	35	35	35	40	
19	Wymagana wysokość kolumny	m	5				7		8,5	9,5	10,5	11	
20	Wymagany przekrój otworu kolumny	cm ²	294			441			588	784	980	1225	
		Ø	195			240			275	315	355	400	
21	Wymiary przekroju czopucha	mm	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	180 ÷ 180	220 ÷ 220	250 ÷ 250	300 ÷ 400	400 ÷ 500	350 ÷ 460	

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



UKS	j.m	70 kW	95 kW	130 kW	190 kW
A	mm	1220	1340	1500	1610
B		1170	1240	1320	1500
C		730	910	1100	1200
D		810	980	1100	1300
E		1330	1580	1620	1770
F		1440	1580	1880	2200
G		1950	2160	2320	2800
H		950	1050	1150	1320
I		230	240	240	2100
a		Ø	^{3/4} "		
b	2,5"		3"	88,9 mm	114,3 mm