



Kotły UKS-G są nową wersją kotłów z regulowanym procesem palenia, opalanych miałem węgla kamiennego i drewna. W ich konstrukcji wykorzystano wieloletnie doświadczenie nabyte w czasie produkcji znanych już kotłów UKS-G. Proces spalania jest tu podobny, tj. od góry do dołu. Cechą i jednocześnie zaletą tych kotłów jest: ułatwiona obsługa, szczególnie w zakresie czyszczenia, zwiększa żywotność mniejsza powierzchnia zajmowana w kotłowni, przy większej jego wysokości.

Kotły typu UKS-G 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, warsztatach, gospodarstwach wiejskich, szklarniach, szkołach, itp. Kotły typu UKS-G mogą być montowane wyłącznie w instalacjach systemu otwartego, zabezpieczonych zgodnie z PN-91/B-02413, mogą pracować w układzie grawitacyjnym lub pompowym. Badania tego kotła przeprowadził Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze.

PALIWO



węgiel



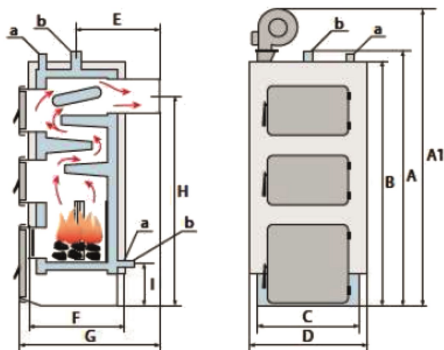
miał
węglowy



drewno

L p.	Wyszczególnienie		j.m	Parametry techniczne kotła UKSG						
1	Moc nominalna		kW	12	16	20	24	30	36	43
2	Średnia moc eksploatacyjna		kW	5	7	9	12	15	18	21
3	Orientacyjna pow. ogrzewanego pom.		m ²	60 ÷ 90	90 ÷ 120	110 ÷ 150	130 ÷ 180	160 ÷ 220	200 ÷ 270	250 ÷ 310
4	Jednorazowy zasyp paliwa		kg	13	22	34	48	62	75	123
5	Rodzaj paliwa		Węgiel kamienny asortment miał MI typ 32.1 kl. 25/12 wg PN-82/G-97001-3							
6	Pojemność wodna kotła		l	57	63	77	90	110	126	141
7	Masa zestawu bez wody		kg	190	220	255	275	335	360	395
8	Wielkość wyspów zasypowych	wys.	mm	200						240
		szer.		260	310	360				
9	Głębokość paleniska		mm	270	270	305	375	460	485	520
10	Szerokość paleniska		mm	260	310	360	360	410	460	510
11	Wysokość paleniska		mm	300	320	320	380	470	470	470
12	Max. temperatura wody		°C	90						
13	Stałopalność		h	8 ÷ 24						
14	Max. ciśnienie robocze		Bar	1,0						
15	Ciśnienie próbne		Bar	4,0						
16	Sprawność cieplna	Paliwo podstawowe	%	82,7 ÷ 85,6						
		Paliwo zastępcze		75						
17	Wymagany ciąg spalin		Pa	20		25				
18	Wymagana wysokość komin		m	5			7			
19	Wymagany przekrój otworu komin	Paliwo podstawowe	cm ²	284			450			
		Paliwo zastępcze	Ø	190			230			
20	Wymiary przekroju czopucha		mm	Ø160					180X180	
21	Pobu mocy (230 V / 50 Hz)		W	85						
22	Opory hydrauliczne		mbard	25						

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



UKS	j.m	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW	43 kW	
A	mm	1220	1240	1240	1300	1380	1400	1450	
A1		1400	1420	1420	1480	1560	1580	1630	
B		1180	1190	1190	1260	1330	1350	1400	
C		360	410	460	460	510	560	610	
D		440	485	530	530	590	630	680	
E		190	200	360	370	430	510	530	
F		460	460	495	560	650	670	710	
G		640	630	660	720	810	840	880	
H		1000	1010	1020	1080	1150	1180	1230	
I		200							
a						3/4"			
b	1,5"			2"					