



UNIWERSALNE KOTŁY STALOWE UKS

Kotły UKS są konstrukcją stalową, całkowicie spawaną i sprawdzoną w wieloletniej eksploatacji oraz podczas badań cieplnych. Kotły przystosowane są do opalania paliwami opisanymi w tabeli, przy których gwarantuje się stałopalność i sprawności cieplne. Ponadto umożliwiają one spalanie gorszych gatunków węgla kamiennego, w tym również miął, węgla brunatnego i jego przetworów oraz odpadów palnych. Nie zaleca się spalania koksu.

Dzięki prostej konstrukcji są to kotły niezawodne w eksploatacji i proste w obsłudze.

Kotły **UKS** posiadają stały ruszt i pracują na ciągu naturalnym.

I TYPOSZEREG UKS 12, 17, 25, 40

- mieszkań indywidualnych, domów jedno i dwurodzinnych, pawilonów handlowo-usługowych

II TYPOSZEREG UKS 60, 75, 105, 160

- budynków komunalnych i biurowych, pawilonów handlowych, zakładów produkcyjnych

III TYPOSZEREG UKS 200, 320, 450

- budownictwa komunalnego, osiedlowego, zakładów przemysłowych, obiektów handlowych.

PALIWA:

I i II TYPOSZEREG

Paliwo **podstawowe** - Węgiel kamienny sortymentu OII /orzech/ o wartości opałowej 24.000 KJ/kg - 50%; Węgiel kamienny sortymentu MI /miął/ o wartości opałowej 21.000 KJ/kg - 50%

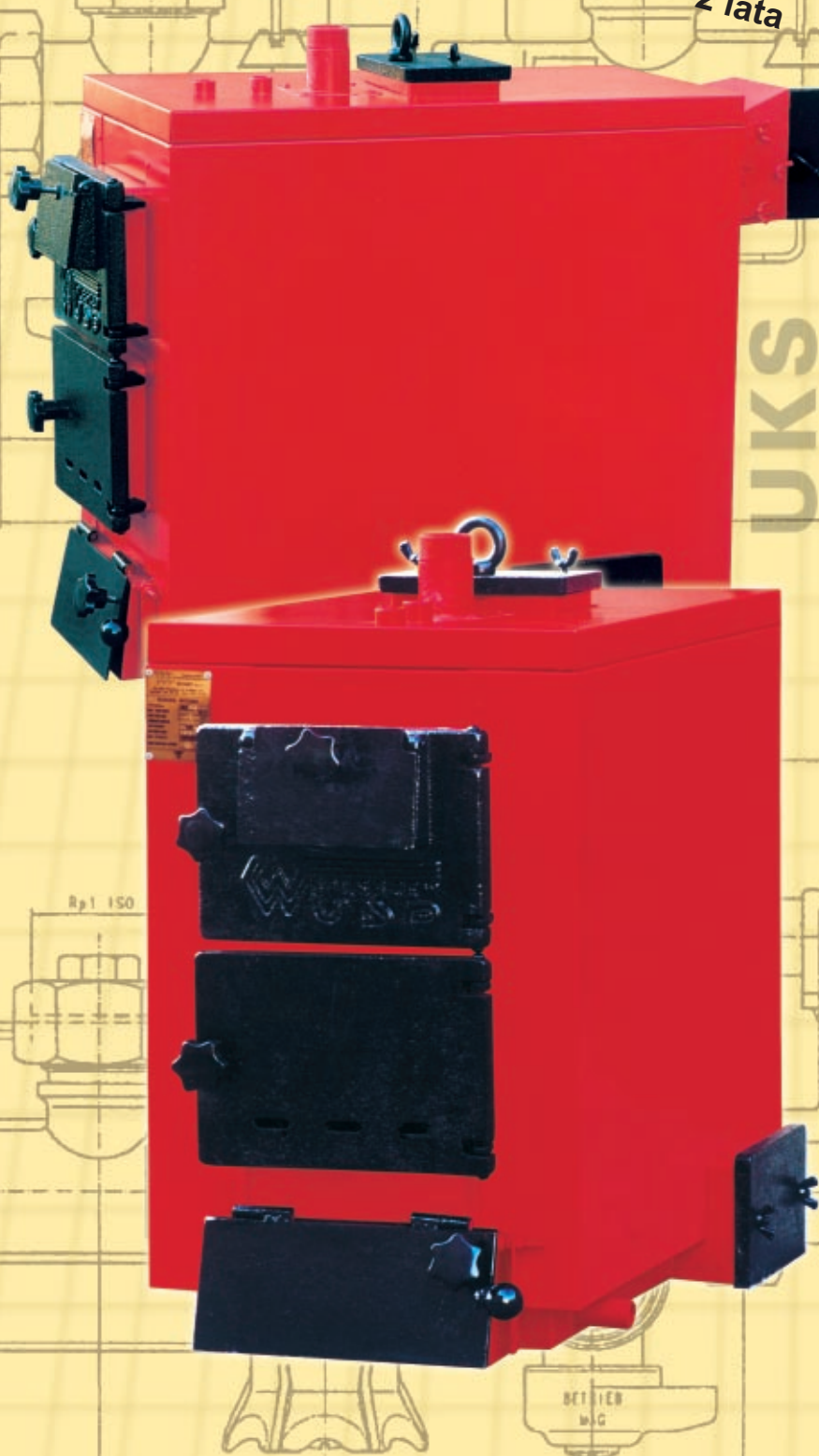
Paliwo **zastępcze** - Węgiel kamienny sortymentu OII /orzech/ - 30%; Węgiel kamienny sortymentu MI /miął/ - 70%

III TYPOSZEREG

Paliwo **podstawowe** - Węgiel kamienny sortymentu OII /orzech/ o wartości opałowej 24.000 KJ/kg - 25%; Węgiel kamienny sortymentu MI /miął/ o wartości opałowej 20.000 KJ/kg - 75%

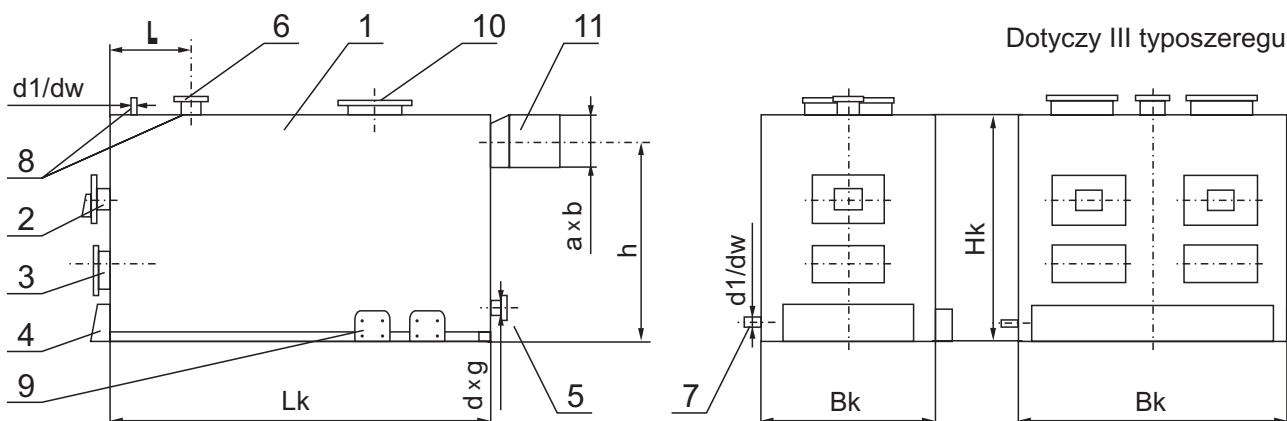
Paliwo **zastępcze** - Węgiel brunatny sortymentu /orzech/ o wartości opałowej 10.000 KJ/kg

Atest GIGE Nr 4224/DPG-52
Gwarancja na kocioł - 2 lata



WYMIARY GABARYTOWE

KOCIOŁ TYPU UKS	Maksymalne wymiary kotła			L _k	B _k	H _k	h	a x b	l	d x g	d ₁ /dw
	długość	szerokość	wysokość								
12	1150	540	870	800	482	770	685	190/190	280	60,3x3,6	31,8/G ³ / ₄
17	1220	595	900	830	546	850	750	190/190	320	76,1x5	
25	1410	654	1108	980	603	1050	945	205/205	476	76,1x5	
40	1450	782	1204	1034	730	1106	979	230/220	501	76,1x5	
60	1880	878	1250	1490	830	1160	1035	260/260	651	88,9x5	
75	2024	1084	1334	1621	1016	1244	1090	300/350	681	88,9x5	
105	2384	1115	1484	1881	1070	1353	1212	300/400	847	88,9x5	
160	2669	1337	1599	2206	1288	1503	1336	350/460	949	108x5	
200	2650	1720	1628	2132	1668	1555	1350	400/500	1001	133x5	
320	3050	1965	1935	2550	1920	1854	1608	500/560	1456	133x5	
450	3320	2504	2100	2716	2456	2018	1750	500/700	1549	168,3x5	



- | | | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 1. Kocioł | 4. Drzwiczki popielnikowe | 7. Króciec spustowy | 10. Wyczystka górna |
| 2. Drzwiczki zasypowe | 5. Króciec wlotowy | 8. Króciec manometru, termometru | 11. Czopuch |
| 3. Drzwiczki paleniskowe | 6. Króciec wylotowy | 9. Wyczystka dolna | |

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW

Wyszczególnienie	Miano	KOCIOŁ STALOWY WODNY TYPU UKS										
		I TYPOSZEREK				II TYPOSZEREK				III TYPOSZEREK		
		12	17	25	40	60	75	105	160	200	320	450
Eksplatacyjna moc cieplna	KW	12	17	25	40	60	75	105	160	200	320	450
Powierzchnia ogrzewalna kotła	m ²	1,8	2,6	4,0	6,0	9,0	12,0	16,0	24,0	32,0	50,0	70,0
Orientacyjna powierzchnia ogrzewana*	m ²	85	120	180	280	430	540	750	1150	1430	2290	3220
Max. jednorazowy załadunek paliwa	kg	12	17	25	41	65	80	105	165	220	340	490
Wymagany ciąg spalin	mmH ₂ O	2,5	2,8	3,2	3,8	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
Zużycie paliwa podstawowego	kg/h	~ 2,7	~ 3,8	~ 5,5	~ 9,0	14,0	17,5	23,5	36,0	48,0	76,0	107,0
Sprawność cieplna	%	68	68	68	71,2	70	70	72	72	72	72	72
Masa kotła bez wody	kg	296	348	497	618	1163	1567	1923	2690	3379	5137	7029
Pojemność wodna kotła	m ³	0,102	0,117	0,176	0,217	0,364	0,547	0,595	0,859	1,213	1,832	1,958
Stalopalność kotła	h	4,5										
Orientacyjna najmniejsza wysokość komina	m	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,5	8,0	9,0	9,0	10,0	11,0
Maksymalna temperatura wody w kotle	°C	95										

* - powierzchnia ogrzewana min. przy współczynniku strat ciepła 45 W/m³ i dla pomieszczenia o wysokości 3m
 - przykładowe oznakowanie handlowe: np. kocioł UKS 25 - kocioł o mocy 25 kW

Dealer:

FABRYKA KOTŁÓW I KONSTRUKCJI METALOWYCH
EKOMET Sp. z o.o.

63 - 300 Pleszew, ul. Kaliska 87, tel. (0-62) 742 48 24, fax (0-62) 742 16 90
 e-mail: info@ekomet.pl
 WWW: http://www.ekomet.pl