

Podstawowe parametry techniczno-eksploatacyjne kotłów typoszeregu KWK i KWK-N:

Parametr	Jedn. miary	Typ kotła						
		15	20	25	30	35	40	50
Wymiary kotła (orientacyjne, bez ocieplenia ok.30mm)	szerokość długość wysokość	420 1020 850	460 1020 850	500 1020 850	550 1020 1150	550 1020 1200	650 1320 1200	690 1320 1350
Moc znamionowa / minimalna	kW	15 / 4,5	20 / 6	25 / 7,5	30 / 9	35 / 10,5	40 / 12	50 / 15
Powierzchnia ogrzewalna	m ²	1,36	1,83	2,29	2,67	3,16	3,66	4,85
Zużycie paliwa podstawowego przy mocy znamionowej / minimalnej	kg/h	2,26 / 0,68	3,00 / 0,90	3,76 / 1,12	4,5 / 1,5	5,6 / 1,6	6,0 / 1,9	7,5 / 1,2
Sprawność cieplna przy mocy znamionowej / minimalnej	%	75/65	75 / 65	75 / 66	75 / 66	75 / 66	75 / 66	75 / 66
Pojemność komory spalania	dm ³	20	27	37	47	57	71	143
Pojemność wodna	dm ³	60	63	66	70	75	85	95
Ciężar całkowity (bez wody i osprzętu)	kg	220	250	280	310	340	400	450
Śtałość przy mocy znamionowej	h	4,9	5,1	5,4	5	5	5	5
Przekrój komina (dla wys. 10m) / średnica czopucha (komina)	cm ² / cm	125 / Ø12,6	165 / Ø14,5	205 / Ø16,2	245 / Ø17,7	285 / Ø19,0	325 / Ø20,3	410 / Ø22,8
Maksymalna / minimalna temper. wody	°C	95 / 40						
Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	0,12						
Paliwo podstawowe		Węgiel kamienny do celów energetycznych typu 32.1 klasy 24/10 sortymentu OII wg PN-82/G-97001 ÷3.						
Paliwo zastępcze		1. Mieszanka węgla kamiennego wg normy jw. z miałem w stosunku masy: 70% sortymentu OII klasy 24/10 + 30% sortymentu MI klasy 22/12 2. Węgiel kamienny do celów energetycznych wg normy jw. klasy 24/10 sortymentu Gk. 3. Stosowane może być także drewno w stanie naturalnym w postaci: - kawałków o zawartości wilgoci do 25%, - wiórów od 15% do 35% wilgoci, - prasowanej bez środków wiążących, - trocin o zawartości wilgoci od 20% do 50%,						