

Kotły BIOWAT

Są to kotły, wsadowe, zaprojektowane do ogrzewania domów i pomieszczeń gospodarczych do 900m² powierzchni słomą i drewnem, bez potrzeby instalowania zbiorników akumulacyjnych. Kotły spalają paliwo powoli. Prędkość spalania regulowana jest ręcznie przepustnicą powietrza. Kotły pracują na ciągu naturalnym.

Komora paliwa wyłożona jest w całości ceglami szamotowymi. Z komory paliwa gazy przepływają przez urządzenie nazywane "gaźnikiem", do górnej ceramicznej komory dopalania. W gaźniku miesza się powietrze pierwotne z wtórnym. Z komory dopalania spaliny wypływają do skrzynkowej komory wymiennikowej.

Kotły Biowat montuje się bezpośrednio do istniejącej instalacji, zamiast, lub równoległe do kotła węglowego. Kotły pracują w układzie otwartym (koniecznie).

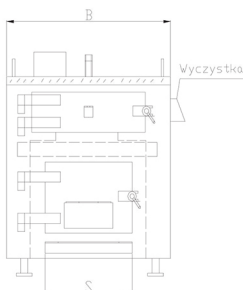
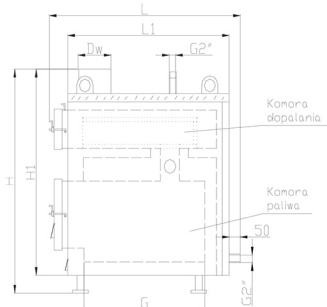
Kotły „U”- opalane drewnem, (pomocniczo słomą – jedna kostka 80x45x40 cm) można ustawić w piwnicy. Wtedy mogą pracować grawitacyjnie, bez pompy obiegowej. Ich zasadniczym paliwem jest drewno. Kotły U-300 umożliwiają palenie „metrami”- długość 1m. Kotły do U-360 do do U-1100 umożliwiają palenie „papierówką”- długość 1,2m.

Zasadniczym paliwem kotłów „S” jest słoma. Przy średnich zimowych temperaturach, kotły ładuje się paliwem dwa razy na dobę. Dom ~250m² potrzebuje rocznie słomy z ~4,5 - 5 hektarów.



Odpopieła się co kilka dni. Popiół jest nawozem fosforowo – potasowym.

Kotły mogą palić paliwo do 20% wilgotności, gatunek drewna i słomy jest obojętny. Nie mogą palić samych trocin, trzeba je zmieszać z kawałkami drewna, lub położyć na słomie. Paliwo można uzupełniać w czasie pracy kotła.



Typ kotła	L	B	H	L1	H1	D	Komora paliwa				Waga [kg]	Ogrzewana powierzchnia [m ²]	Moc [kW]	Cena netto [PLN]
							G	W	S	Pojemność [l]				
U245	1470	898	1482	1200	1135	250	926	530	546	245	1000	200	25	8 350
U300	1525	898	1482	1325	1135	250	1050	530	546	300	1100	250	28	9 150
U360	1795	898	1482	1525	1135	250	1250	530	546	360	1250	280	32	9 600
U420	1525	1112	1482	1325	1135	250	1050	530	760	420	1300	400	40	10 300
U640	1915	1234	1652	1576	1156	320	1250	560	858	600	2000	500	60	14 150
U820	2035	1330	1732	1650	1342	320	1250	730	900	820	2600	600	80	16 000
U1100	1775	1485	2100	1610	1930	320	1250	800	1100	1100	3200	800	100	18 300
S4	1470	1402	1892	1200	1545	250	926	934	1050	4 kostki słomy	1800	200	25	13 300
S6	1870	1402	1892	1600	1545	250	1326	934	1050	6 kostek słomy	2200	250	30	15 050