

Kotły typu KS-EKO są to kotły wodne, stalowe. Paliwem podstawowym jest drewno opałowe suche liściaste lub iglaste (kawałkowe, polana, szczapy, odpady drewna przemysłu meblarskiego w postaci klocków, zrąbków o wartości opałowej od 12.000 KJ/kg i wilgotności nie większej niż 20%. Paliwo zastępcze to węgiel kamienny dla celów energetycznych typ. 32.1 sortymentu orzech klasy 24 / 12 wg PN-82/6-97001-3,

– węgiel kamienny sortymentu groszek 24 / 15,

– brykiety węgla brunatnego i inne (kora, wióry, chrust)

Kocioł wyposażony jest w wentylator i mikroprocesorowy regulator sterujący pracą kotła.

Przeznaczenie kotłów

Kocioł typu KS-EKO przeznaczony jest do podgrzewania wody do temperatury na wylocie nie przekraczającej 90 °C. Znajduje on zastosowanie głównie w instalacjach centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych, pawilonach handlowych, warsztatach, gospodarstwach wiejskich, szklarniach, szkołach itp. i mogą być montowane wyłącznie w instalacjach systemu otwartego, zabezpieczonych zgodnie z PN-91/B-02413, mogą pracować w układzie grawitacyjnym lub pompowym.



PALIWO



drewno
(Paliwo podstawowe)

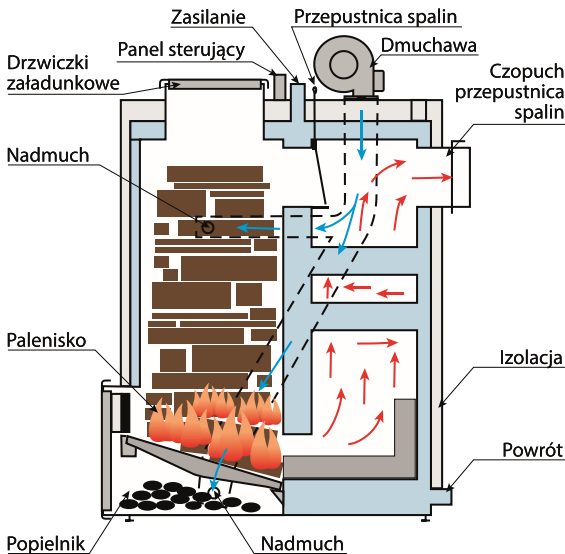


węgiel
(Paliwo zastępcze)



Sterownik rozbudowany o moduł CWU, posiada wyjście na panel pokojowy.

Nowoczesny, niezawodny i prosty w obsłudze.



Lp.	Wyszczególnienie		j.m.	Parametry techniczne kotła KS-EKO				
	Znamionowa moc cieplna			20	30	40	50	60
1	Znamionowa moc cieplna		kW	20	30	40	50	60
2.	Optymalna sprawność cieplna przy spalaniu	paliwa podstawowego	%	80				
		paliwa zastępczego (węgiel kamienny)		78				
3.	Parametry wody na wlocie i wylocie z kotła (obliczeniowe)		°C	95 / 70				
4.	Dopuszczalna temperatura wody w kotle		°C	95				
5.	Dopuszczalne ciśnienie wody w kotle		MPa	> 0,15				
6.	Pojemność zasypowa komory paliwowej		dm ³	113	151	189	227	265
7.	Orientacyjna wysokość komina (minimalna)		m	7	8			
8.	Wymiary gabarytowe kotła	długość	mm	950				
		szerokość		550	660	790	910	1030
		wysokość		1130				
9.	Masa kotła bez wody		kg	270	310	350	390	440
10.	Stalopalność przy mocy znamionowej		h	< 4,5				
11.	Wielkość powierzchni ogrzewanej		m ²	110 ÷ 150	200 ÷ 250	250 ÷ 350	320 ÷ 400	400 ÷ 480

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