



Ekologia i bezpieczeństwo...

Epos (typ niski)

Kocioł z automatyką na paliwo stałe

Kotły typu **Epos** przeznaczone są do ogrzewania budynków mieszkalnych i przemysłowych, są to bardzo nowoczesne urządzenia, w pełni zautomatyzowane, których obsługa jest intuicyjnie prosta. W kotłach typu **Epos** możliwe jest zastosowanie dodatkowego paleniska rusztowego umieszczonego nad paleniskiem retortowym, które umożliwia okresowe spalanie innych paliw takich jak np. drewno.

Kotły typu **Epos** produkowane są o mocach: **19 - 200 kW**. Mają zastosowanie w tych samych instalacjach co kotły Fargo, różnica polega na innym ustawieniu wymiennika, co skutkuje zmianą gabarytów, a szczególnie wysokości kotła.

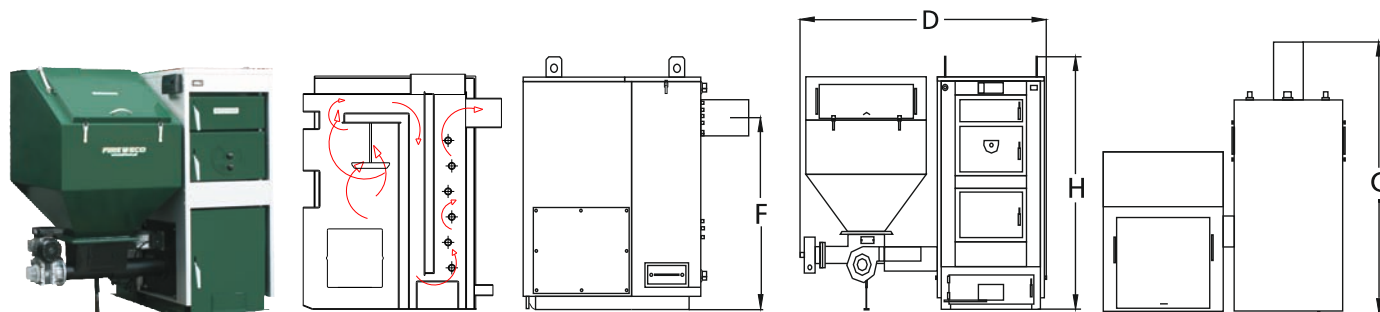
W sytuacjach awaryjnych, wynikających np. z braku energii elektrycznej palenisko rusztowe umożliwia okresowe spalanie innych paliw. Proces spalania może być wtedy regulowany ręcznie przepustnicą powietrza lub za pomocą miarkownika ciągu.

Standardowo kotły wyposażone są w nowoczesny regulator. Zadaniem urządzenia jest automatyczne sterowanie nadmuchem w kotle C.O. i załączanie pomp: obiegowej, wody użytkowej oraz pompy podłogowej w instalacji centralnego ogrzewania. Regulator współpracuje z podajnikiem ślimakowym kotła.

Proces sterowania realizowany jest poprzez kontrolę temperatury wody w kotle C.O.



Regulator SP-18



Parametr		jedn.	19	25	38	50	62	75	100	150	200	250	300
1	Moc nominalna	kW	19	25	38	50	62	75	100	150	200	250	300
2	Zakres mocy	kW	6-19	8-25	12-38	15-50	19-62	23-75	30-100	45-150	60-200	75-250	90-300
3	Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	2	3	4	5	6	7,5	10,5	14,0	17,0	21,0	25,0
4	Wielkość powierzchni ogrzewanej* ¹	m ²	do 200	200-250	250-300	300-400	400-500	500-700	do 1000	do 1300	do 1500	do 1900	do 2200
5	Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym	%	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
6	Maksymalna temp. wody	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
7	Minimalna temp. powrotu / zasilania	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
8	Max ciśnienie robocze	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5
9	Zużycie paliwa przy mocy nominalnej	kg/h	3,3	4,2	6,5	8,5	10,0	12,7	17,0	25,5	34,0	43,0	51,0
10	Maksymalny jednorazowy zasyp przy paliwie podstawowym	kg	200	225	275	330	350	400	450	630	690	730	780
11	Wymagany ciąg spalin	Pa	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	25-35	25-35	25-35	35-50	35-50
12	Orientacyjny przekrój przewodu kominowego* ²	cm ²	280	280	280	380	380	480	660	960	1150	1320	1780
13	Orientacyjna wysokość komina* ²	m	5	6	8	8	10	10	10	12	14	14	15
14	Pojemność wodna kotła	dm ³	130	150	175	190	215	320	341	509	576	640	760
15	Średnica czopucha	mm	ø160	ø160	ø160	ø180	ø180	ø200	ø250	ø275	ø300	ø340	ø360
16	Średnica króćca zasilania i powrotu	cal	GZ 2"	GZ 2"	GZ 2"	GZ 2"	GZ 2"	GZ 2"	GZ 3,0"	GZ 3,5"	GZ 4,5"	GZ 4,5"	GZ 5,5"
17	Wymiary gabarytowe zestawu: - szerokość D - wysokość H - głębokość G - wysokość F	mm	1250 1290 1200 1045	1280 1330 1250 1070	1350 1340 1350 1070	1470 1380 1450 1205	1480 1400 1500 1210	1700 1500 1600 1255	2150 1570 1880 1260	2250 1800 1975 1335	2330 1870 2000 1380	2400 1915 2030 1465	3100 1915 2090 1430
18	Wymiary gabarytowe wymiennika: - szerokość - wysokość - głębokość (bez czopucha)	mm	540 1290 745	540 1330 950	580 1340 1050	640 1380 1150	700 1400 1200	800 1500 1300	920 1570 1580	1100 1800 1675	1160 1980 1700	1200 1915 1730	1400 1915 1790
19	Wymiary zasobnika paliwa: - szerokość - wysokość - głębokość	mm	660 890 750	660 905 750	700 930 800	750 960 900	750 980 900	880 1050 900	1000 1100 1100	1100 1150 1150	1150 1260 1100	1200 1386 1175	1900 1386 1175
20	Pobór mocy wentylatora	W	34	34	34	80	80	80	105	280	280	550	550
21	Napięcie zasilania	V	230	230	230	230	230	230	230	380	380	380	380
22	Masa kotła bez wody	kg	485	525	611	660	794	960	1360	1730	2030	2350	2640
23	Wolna przestrzeń po stronie zasobnika (ewentualna wymiana ślimaka)	mm	450	450	480	520	550	600	700	780	850	1000	1100

Maksymalna powierzchnia ogrzewana została oszacowana dla jednostkowego zapotrzebowania na ciepło $q = 100 \text{ W/m}^2$

*Dane dotyczące komina są jedynie orientacyjne. Dla poprawnego funkcjonowania kotłowni wymagany jest montaż odpowiedniego układu kominowego.

*²Dobór odpowiedniego układu kominowego powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami.

Firma zastrzega sobie prawo do zmian danych, informacji oraz wizualizacji w niniejszym prospekcie w stosunku do bieżącej oferty handlowej.