



Ekologia i bezpieczeństwo...

AMON

Kocioł uniwersalny

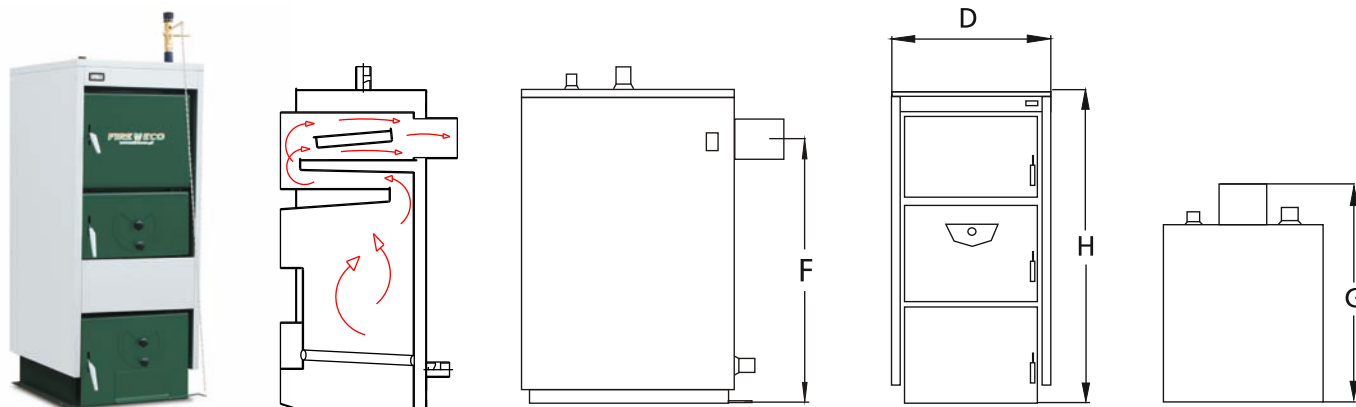
Kotły typu **AMON** są to kotły z regulowanym procesem spalania, przeznaczone głównie do podgrzewania wody do temperatury nie przekraczającej 90°C. Kotły te stosuje się w instalacjach centralnego ogrzewania wszelkich budynków mieszkalnych, w pawilonach handlowych, warsztatach, gospodarstwach wiejskich, szklarniach, szkołach itp.

Produkowane są o mocach: 10 - 48 kW. Kotły typu **AMON** mogą być montowane wyłącznie w instalacjach systemu otwartego; pracują w układzie grawitacyjnym bądź pompowym.

Kotły typu **AMON** wyposażone są w termostatyczny regulator ciągu kominowego tzw. miarownik ciągu.



Regulator steruje temperaturą wody w kotle za pomocą wmontowanej w nim nastawnej głowicy termosta-tycznej poprzez zwiększanie lub zmniejszanie ilości powietrza potrzebnego do spalania paliwa w kotle. Może być montowany na wszystkich rodzajach kotłów na paliwa stałe z króćcem 3/4" gwintowanym wewnątrz w pozycji poziomej jak również pionowej.



Parametr		jedn.	10	15	18	22	26	32	36	48
1	Moc nominalna	kW	10	15	18	22	26	32	36	48
2	Zakres mocy	kW	3 - 10	4 - 13	5 - 18	6 - 22	8 - 26	9 - 32	14 - 36	19 - 48
3	Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,0	1,5	1,8	2,2	2,6	3,2	3,6	4,8
4	Wielkość powierzchni ogrzewanej* ¹	m ²	do 90	90 - 130	130 - 160	160 - 180	180 - 200	200 - 250	250 - 300	300 - 400
5	Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym	%	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
6	Maksymalna temperatura wody	°C	90	90	90	90	90	90	90	90
7	Minimalna temperatura powrotu / zasilania	°C	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	1,5
9	Zużycie paliwa przy mocy nominalnej	kg/h	2,0	2,3	2,6	3,2	3,6	4,3	5,0	7,7
10	Maksymalny jednorazowy zasyp przy paliwie podstawowym	kg	29	38	47	56	65	77	127	200
11	Wymagany ciąg spalin	Pa	20	20	20	22	22	25	25	25
12	Orientacyjny przekrój przewodu kominowego	cm ²	270	270	270	270	270	350	350	390
13	Orientacyjna wysokość komina* ²	m	5	5	5	5	6	7	7	7
14	Pojemność wodna kotła	dm ³	50	55	70	75	105	110	135	195
15	Średnica czopucha	mm	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø180
16	Średnica króćca zasilania i powrotu	cal	GZ 2"	GZ 2"	GZ 2"	GZ 2"	GZ 2"	GZ 2"	GZ 2"	GZ 2"
17	Wymiary gabarytowe kotła: - szerokość D - wysokość H - głębokość G - wysokość F	mm	410 1160 825 960	455 1140 920 930	495 1200 930 1000	515 1215 950 1010	535 1290 1050 1080	535 1330 1075 1110	585 1425 1140 1220	695 1490 1190 1280
18	Wymiary gabarytowe wymiennika: - szerokość - wysokość - głębokość (bez czopucha)	mm	410 1160 425	455 1140 530	495 1200 570	515 1215 600	535 1290 700	535 1315 725	585 1425 790	695 1490 840
19	Masa kotła bez wody	kg	165	179	218	232	280	291	376	470

*¹ Maksymalna powierzchnia ogrzewana została oszacowana dla jednostkowego zapotrzebowania na ciepło $q = 100 \text{ W/m}^2$

*² Dane dotyczące komina są jedynie orientacyjne. Dla poprawnego funkcjonowania kotłowni wymagany jest montaż odpowiedniego układu kominowego. Dobór odpowiedniego układu kominowego powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami. Firma Fire Eco zastrzega sobie prawo do zmian danych, informacji oraz wizualizacji w niniejszym prospekcie w stosunku do bieżącej oferty handlowej.