



Ekologia i bezpieczeństwo...

WITO

Kocioł uniwersalny

Kotły grzewcze typu **WITO** są kotłami niskotemperaturowymi przeznaczonymi do podgrzewania wody w instalacjach zarówno grawitacyjnych jak i pompowych. Kotły te stosowane są w ogrzewaniu obiektów mieszkalnych - jedno i wielorodzinnych, obiektów użyteczności publicznej takich jak szkoły, urzędy, obiekty handlowe, produkcyjne i inne. Kotły typu WITO mogą być stosowane wyłącznie w instalacjach ogrzewania systemu otwartego. Produkowane są o mocach: **10 - 48 kW**.

W przypadku sterownika Płomyk użytkownik nastawia tylko temperaturę wody kotła, a sterownik automatycznie dobiera ilość powietrza. Dokładny dobór stosunku paliwo-powietrze daje wysoką efektywność procesu spalania.

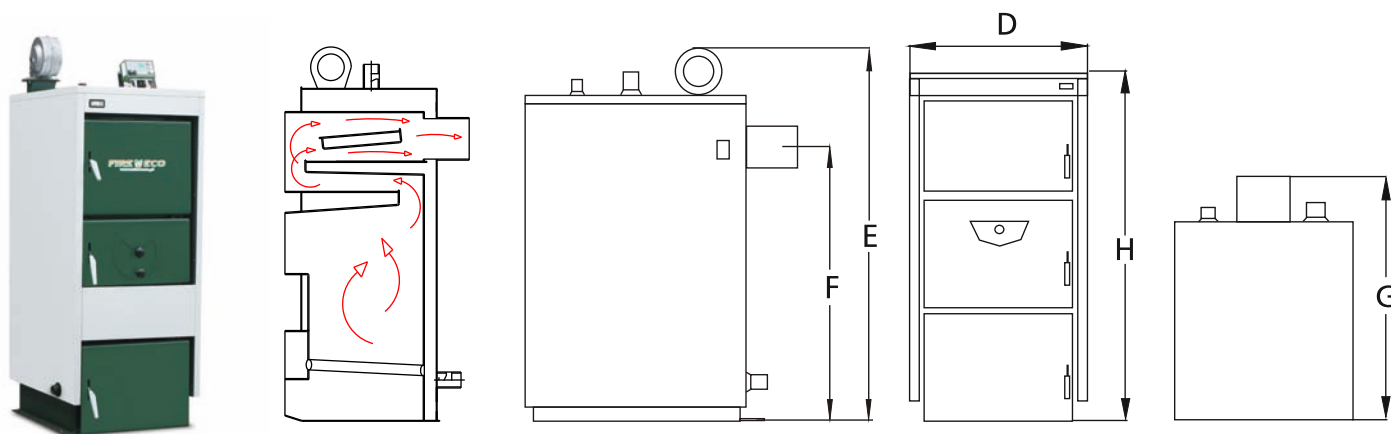
Głównymi zaletami kotła są:

- duże drzwiczki wsypowe,
- ułatwiona obsługa szczególnie w zakresie czyszczenia,
- praca kotła w trybie półautomatycznym,
- zwiększona żywotność i wysoka sprawność

Sterownik do kotła zasypowego przeznaczony jest do sterowania kotłem C.O. wyposażonym w wentylator i pompę obiegu wody C.O. Zadaniem sterownika jest utrzymywanie zadanej temperatury za pomocą wentylatora. Istnieje możliwość zastosowania sterowania na dwie pompy (opcja).



Regulator PŁOMYK



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		410	455	495	515	535	535	585	695
			1160	1140	1200	1215	1290	1330	1425	1490
			825	920	930	950	1050	1075	1140	1190
			960	930	1000	1010	1080	1110	1220	1280
18	Wymiary gabarytowe wymiennika: - szerokość - wysokość - głębokość (bez czopucha)		410	455	495	515	535	535	585	695
			1160	1140	1200	1215	1290	1315	1425	1490
			425	530	570	600	700	725	790	840
19	Masa kotła bez wody	kg	165	179	218	232	280	291	376	470

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.

**Dobór 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.