



ZAKŁAD BUDOWY KOTŁÓW C.O. GIELNIAK



Technologia
przyjazna naturze



Eko-groszek



Miał węglowy

Kocioł KPM jest kotłem z automatycznym podawaniem paliwa, opalany miałem węglowym.

Dla kogo? Kocioł jest zalecany dla użytkowników którzy poszukują tanich rozwiązań w spalaniu paliw stałych.

Zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania (systemu otwartego) w budynkach mieszkalnych, pawilonach handlowych i usługowych, warsztatach itp.

Sterowanie elektroniczne z funkcją ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)

Emisja szkodliwych związków i pyłów znacznie niższa od wartości dopuszczalnych, pozwala zaliczyć te kotły do grupy wysoce ekologicznych.

Produkt posiada certyfikat badań ekologicznych.

Ruszt dodatkowy (opcja), na którym zastępczo można spalać inny opał w przypadku braku zasilania lub awarii.

Wydajność cieplna kotła powinna być wyższa (do 10%) obliczeniowemu zapotrzebowaniu ciepła dla ogrzewanych pomieszczeń.

Gwarantujemy prawidłowe działanie kotła przy odpowiednim doborze jednostki do instalacji grzewczej.

Podstawowe zalety:

- Wysoka wydajność i sprawność - do 83%
- Czas palenia przy jednokrotnym załadunku zasobnika opału wynosi 1 - 4 dni
- Umożliwia spalanie gorszych gatunków miału węgla kamiennego
- Obsługa sprowadza się jedynie do uzupełniania opału i usuwania popiołu.
- Gwarancja wysokiej jakości wykonania
- Tanie źródło ciepła

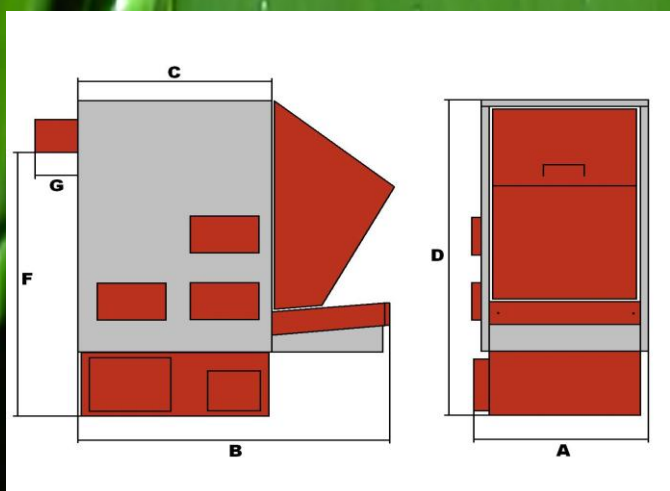
Lp.	Parametr	Jedn.	Typ kotła							
			KPM							
1.	Pow. grzewcza kotła	m ²	7,1	8,2	13	18	28	31	37	52
2.	Moc maksymalna *1	kW	60	70	100	150	200	250	350	500
3.	Wielkość powierzchni ogrzewanej *2	m ²	do 500	do 600	do 800	do 1300	do 1600	do 2000	do 2800	do 4000
4.	Sprawność cieplna	%	83							
5.	Maksymalna temperatura zasilania	°C	90							
6.	Minimalna temperatura powrotu	°C	40							
7.	Maksymalna ciśnienie robocze	bar	1,5							
8.	Pojemność kosza zasywowego	kg	130	160	220	300	450	550	800	1000
9.	Wymagany ciąg spalin	Pa	20 - 35							
10.	Wymiary czopucha	mm	200	230	250	250	300	300	400	400
			X	X	X	X	X	X	X	X
			250	250	250	250	300	350	400	450
11.	Orientacyjny przekrój przewodu kominowego *3	cm ²	550	620	700	750	1050	1800	2000	2400
12.	Orientacyjna wysokość komina *3	m	7	7	8	9	9	9	10	10
13.	Pojemność wodna kotła	dm ³	220	250	500	550	600	800	1000	1250
14.	Masa kotła bez wody	kg	910	1100	2100	2700	3100	4200	4800	5500
15.	Średnica króćca zasilania i powrotu	mm	65		80			125	150	
16.	Wymiary gabarytowe:	mm								
	- szerokość zestawu A		790	890	1250	1250	1250	1650	1650	1650
	- długość zestawu B		1620	1620	2600	2700	2800	3600	3800	4000
	- długość wymiennika C		1000	1000	1500	1500	1500	1960	2300	2500
	- wysokość zestawu D		1660	1660	1760	1900	2100	1950	2100	2400
	- wysokość do czopucha F		1310	1310	1410	1550	1700	1500	1600	1850
- długość czopucha G	300	300	350	350	400	400	450	450		
17.	Napięcie zasilania	V	230							

*1 Moc uzyskana przyspalaniu paliwa podstawowego – miał węglowy sort MI klasa 25/9 wg PN-82/G-97001

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

*3 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.



Uwaga !

Instalując kocioł należy pamiętać o pozostawieniu od strony zasobnika paliwa odległość około 700mm dla swobodnego dostępu do podajnika opału.