



ZAKŁAD BUDOWY KOTŁÓW C.O. GIELNIAK



Technologia
przyjazna naturze



Eko-groszek



Miał węglowy

Kotły KPR są kotłami o wyższych mocach z automatycznym podawaniem paliwa, opalonym eko-groszkiem i miałem węglowym o niższej wartości energetycznej.

Dla kogo? Dla użytkowników którzy poszukują nowoczesnych i tanich rozwiązań w spalaniu paliw stałych.

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

Regulator mikroprocesorowy z funkcją sterowania ciepłej wodu użytkowej (c.w.u.).

Spalanie w tym kotle zmniejsza emisję szkodliwych pyłów i związków co pozwala zaliczyć te kotły do grupy kotłów 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 85%
- Czas palenia przy jednokrotnym załadunku zasobnika opału wynosi 1-5 dni
- Obsługa sprowadza się jedynie do uzupełniania opału i usuwania popiołu.
- Gwarancja wysokiej jakości wykonania
- Tanie źródło ciepła

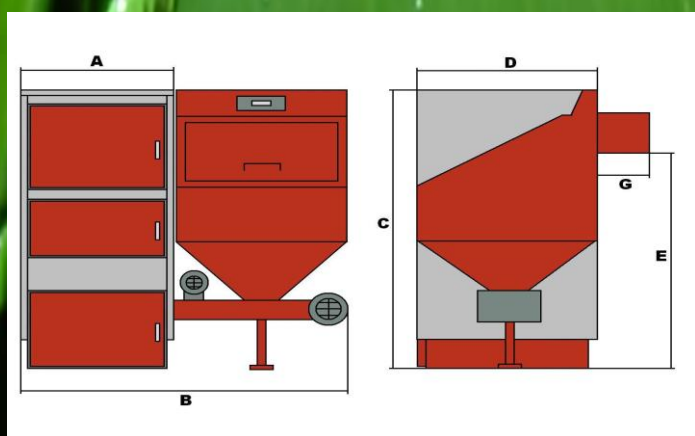
Lp.	Parametr	Jedn.	Typ kotła								
			KPR								
1.	Pow. grzewcza kotła	m ²	7	10	14	17	28	32	37	52	
2.	Moc maksymalna *1	kW	75	100	150	200	250	300	350	450	
3.	Wielkość powierzchni ogrzewanej *2	m ²	do 700	do 1000	do 1200	do 1400	do 1600	do 2000	do 2800	do 4000	
4.	Sprawność cieplna	%	85								
5.	Maksymalna temperatura zasilania	°C	90								
6.	Minimalna temperatura powrotu	°C	40								
7.	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5								
8.	Pojemność kosza zasywowego	kg	200	200	220	300	700	700	700	700	
9.	Wymagany ciąg spalin	Pa	25 - 45								
10.	Wymiary czopucha	mm	300	300	300	300	300	300	400	400	
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			190	300	300	350	350	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	8	10	11	12	13	15	16	16	
13.	Pojemność wodna kotła	dm ³	220	640	780	1010	2080	2120	2200	2520	
14.	Masa kotła bez wody *4	kg	810	1600	1900	2400	2500	2750	3150	5500	
15.	Średnica króćca zasilania i powrotu	mm	62		80		100		125	150	
16.	Wymiary gabarytowe:	mm									
	- szerokość wymiennika A		795	900	1000	1200	1400	1400	1500	1700	
	- szerokość zestawu B		1715	2100	2200	2400	2600	2600	2700	2900	
	- wysokość zestawu C		1650	1870	1950	1950	2100	2100	2550	2550	
	- długość zestawu D		865	1700	1700	1750	2150	2150	2450	2750	
	- wysokość do czopucha E		1285	1230	1360	1360	1460	1460	1710	1710	
- długość czopucha G	250	300	300	350	350	400	450	450			
17.	Napięcie zasilania	V	230	230/400							

*1 Moc uzyskana przy spalaniu paliwa podstawowego – ekogroszek o wartości opałowej (Q_w) ≥ 26 MJ/kg.

*2 Maksymalna powierzchnia ogrzewana została oszacowana dla jednostkowego zapotrzebowania na ciepło $q = 100$ W/m²

*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.

*4 Masa zestawu zależy od zastosowanego typu podajnika retortowego.



Uwaga !

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