



ZAKŁAD BUDOWY KOTŁÓW C.O. GIELNIAK



Technologia
przyjazna naturze



Miał węglowy

Kocioł UK/GSM jest kotłem zasypowym opalanym 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 mikroprocesorowe.

Spalanie w tym kotle obniża szkodliwe związki i pyły co pozwala zaliczyć te kotły do grupy kotłów ekologicznych.

Produkt posiada certyfikat badań ekologicznych.

Zastępczo można spalać inne gatunki paliw stałych.

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 jednorazowym załadunku paliwa wynosi 24 godziny
- Gwarancja wysokiej jakości wykonania
- Tanie źródło ciepła

Lp.	Parametr	Jedn.	Typ kotła														
			UK - GSM														
1.	Pow. grzewcza kotła	m ²	2	3	4	5	6	7,5	10,5	12,5	14	17	21	25	29	35	
2.	Moc maksymalna *1	kW	21	24	38	50	62	75	100	125	150	200	250	300	350	450	
3.	Średnia moc w systemie całodobowym	kW	12	15	19	25	31	37	50	62	75	100	125	150	175	225	
4.	Wielkość powierzchni ogrzewanej *2	m ²	100	130	180	220	260	330	440	550	750	950	1200	1400	1700	2500	
5.	Sprawność cieplna	%	86														
6.	Maksymalna temperatura zasilania	°C	90														
7.	Minimalna temperatura powrotu	°C	45														
8.	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5							2,5							
9.	Jednorazowy zasyp paliwa	kg	35	40	55	70	90	115	155	185	250	320	385	510	660	900	
10.	Wymagany ciąg spalin	Pa	15 - 25							20 - 35							
11.	Wymiary czopucha	mm	250	250	250	250	250	250	350	250	300	300	300	300	400	400	
			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			145	145	145	145	145	200	180	250	300	300	300	350	400	400	
12.	Orientacyjny przekrój przewodu kominowego *3	cm ²	250	250	270	300	300	350	500	640	750	950	950	1300	1950	1950	
13.	Orientacyjna wysokość komina *3	m	5	5	5	6	6	7	7	8	10	11	12	13	13	13	
14.	Pojemność wodna kotła	dm ³	117	123	152	165	180	275	460	480	520	580	630	770	950	1180	
15.	Masa kotła bez wody	kg	305	325	375	405	485	525	1020	1290	1350	1550	1800	2200	2650	3150	
16.	Średnica króćca zasilania i powrotu	mm	50					65			80		100	125		150	
17.	Wymiary gabarytowe:	mm															
	- szerokość A		620	620	670	720	720	770	940	850	925	1050	1165	1340	1530	1550	
	- wysokość B		1370	1440	1440	1440	1440	1490	1770	1600	1500	1550	1650	1750	1780	1850	
	- długość bez czopucha C		620	620	700	700	750	830	970	1650	1580	1640	1690	1840	1980	2500	
	- wysokość do czopucha D		1105	1175	1175	1175	1175	1175	1480	1200	1050	1100	1200	1250	1230	1300	
	- długość czopucha E	250	250	250	250	250	250	250	300	350	350	400	400	450	450		
18.	Napięcie zasilania	V	230														

*1 Moc uzyskana przyspalaniu paliwa podstawowego – miał węglowy sort MI klasy 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.

