



ZAKŁAD BUDOWY KOTŁÓW C.O. GIELNIAK



Technologia
przyjazna naturze



Eko-groszek



Miał węglowy



Drewno

- Kocioł uniRET** jest kotłem z automatycznym podawaniem paliwa, opalany eko-groszkiem i miałem węglowym.
- Dla kogo?** Kocioł jest zalecany dla użytkowników którzy poszukują nowoczesnych 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 jest praktycznie bezdymne a 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.
- Kocioł uniRET** produkowany jest o zakresach mocy 19-50kW

Podstawowe zalety:

- Wysoka wydajność i sprawność - do 90%
- 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

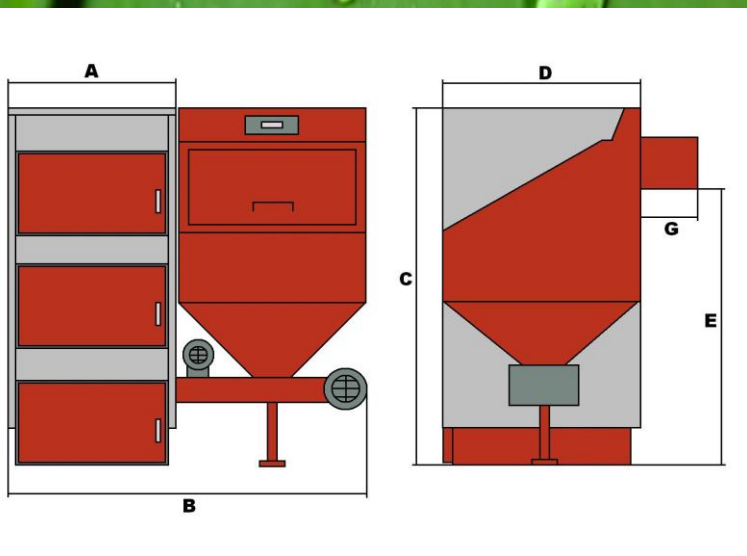
Lp.	Parametr	Jedn.	Typ kotła			
			uniRET			
1.	Moc maksymalna *1	kW	19	25	38	50
2.	Zakres mocy	kW	6 - 19	8 - 25	12 - 38	15 - 50
3.	Wielkość powierzchni ogrzewanej *2	m ²	do 130	130 - 200	200 - 250	250 - 350
4.	Sprawność cieplna	%	81,8 – 90,4			
5.	Maksymalna temperatura wody	°C	90			
6.	Minimalna temperatura powrotu	°C	40			
7.	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5			
8.	Zużycie paliwa przy mocy nominalnej	kg/h	3,0 - 4,0	4,0 - 5,0	5,5 - 7,5	5,5 - 8,5
9.	Pojemność kosza zasypowego	kg	150			200
10.	Wymagany ciąg spalin	Pa	20 – 25			
11.	Orientacyjny przekrój przewodu kominowego *3	cm ²	280			
12.	Orientacyjna wysokość komina *3	m	5	6	7	8
13.	Pojemność wodna kotła	dm ³	103	123	153	179
14.	Wymiary czopucha	mm	Ø 160			250x150
15.	Średnica króćca zasilania i powrotu	mm	50			
16.	Wymiary gabarytowe: - szerokość wymiennika A - szerokość zestawu B - wysokość zestawu C - długość zestawu bez czopucha D - wysokość do czopucha E - długość czopucha G	mm	605 1355 1410 640 1100 270	605 1355 1410 725 1100 270	635 1385 1410 795 1100 270	700 1450 1650 795 1300 270
17.	Masa zestawu bez wody *4	kg	~ 350	~ 380	~ 482	~ 542
18.	Średni pobór mocy	W	80			
20.	Napięcie zasilania	V	230			

*1 Moc uzyskana przyspalaniu 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 opału.