



ZAKŁAD BUDOWY KOTŁÓW C.O. GIELNIAK



Technologia
przyjazna naturze



Eko-groszek



Miał węglowy *



Drewno

Kocioł vitoRET jest kotłem o podwyższonym standardzie wykonania z automatycznym podawaniem paliwa, opalany eko-groszkiem oraz współpalania z innymi gatunkami paliw *(70% eko-groszek, 30% inny opał).

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

Zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania (systemu otwartego) dla domów jednorodzinnych i niewielkich budynków użytkowych.

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.

Podstawowe zalety:

- Wysoka wydajność i sprawność - do 86%
- Zastosowano ruszt obrotowy zrywający spieki przy gorszych gatunkach opału.
- 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

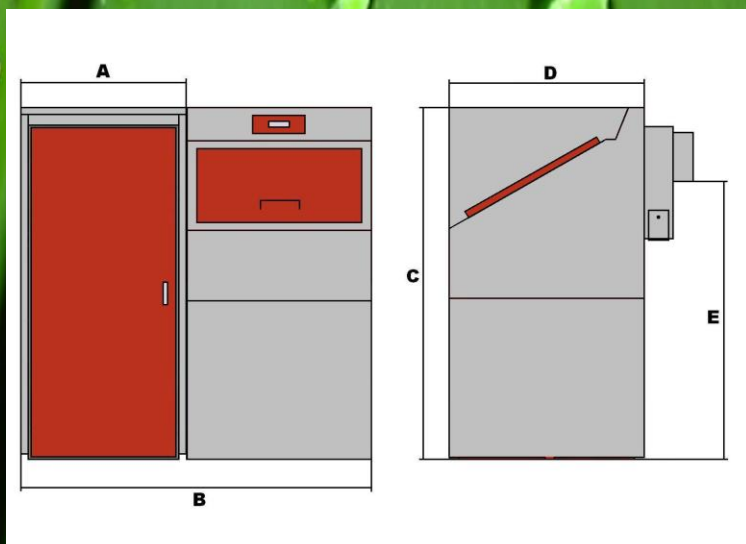
Lp.	Parametr	Jedn.	Typ kotła
			vitoRET
1.	Moc maksymalna *1	kW	25
2.	Zakres mocy	kW	10 - 30
3.	Wielkość powierzchni ogrzewanej *2	m ²	80 - 250
4.	Sprawność cieplna	%	82 - 86
5.	Maksymalna temperatura wody	°C	90
6.	Minimalna temperatura powrotu	°C	55
7.	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,0
8.	Zużycie paliwa przy mocy nominalnej	kg/h	4,5 – 5,5
9.	Pojemność kosza zasypanego	kg	150
10.	Wymagany ciąg spalin	Pa	20 – 25
11.	Orientacyjny przekrój przewodu kominowego *3	cm ²	330
12.	Orientacyjna wysokość kominu *3	m	6
13.	Pojemność wodna kotła	dm ³	116
14.	Średnica czopucha	mm	160
15.	Średnica króćca zasilania i powrotu	mm	50
16.	Wymiary gabarytowe:		
	- szerokość wymiennika A		575
	- szerokość zestawu B		1140
	- wysokość zestawu C	mm	1485
	- długość zestawu bez czopucha D		810
	- wysokość do czopucha E		1190
17.	Masa zestawu bez wody *4	kg	~ 417
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 kominu 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.