

## EG-DUO

Kotły EG DUO przeznaczone są do spalania węgla kamiennego o uziarnieniu do 35mm. To ekologiczne urządzenia grzewcze, w których emisja spalin jest niższa od dopuszczalnych norm. Kotły wykonane są zgodnie z wymogami Dyrektywy Ciśnieniowej co potwierdzone jest certyfikatem.

W kotłach zastosowano palnik retortowy, który pozwala na spalanie paliwa o granulacji do 35mm. System czyszczący ułatwia czyszczenie wymiennika przez co utrzymywana jest wysoka sprawność. Praca kotła regulowana jest za pomocą sterownika. Wysoki komfort użytkowania przy znacznym ograniczeniu kosztów.

Ruszt żeliwny umożliwia zastosowanie paliwa zastępczego.



gwarancja 5 lat \*



energooszczędny



ekologiczny



łatwy w obsłudze



obudowa wykonana ze stali nierdzewnej



### Zalety:

- Wysoki komfort obsługi
- Nowatorski system czyszczący
- Możliwość współpracy z każdą nowoczesną instalacją C.O.
- Ekonomiczne uzyskiwanie ciepłej wody użytkowej
- Bezpieczeństwo eksploatacji
- Niska emisja zanieczyszczeń
- Estetyczny design
- Wymiennik wykonany zgodnie z rygorystycznymi wymogami Dyrektywy Ciśnieniowej
- Wysokiej jakości podzespoły
- Rozsądne koszty inwestycji
- Niskie koszty eksploatacji

### STOSOWANE PALIWA:



ekogroszek  
≤ 35 mm



drewno  
spalane na  
palenisku  
rusztowym



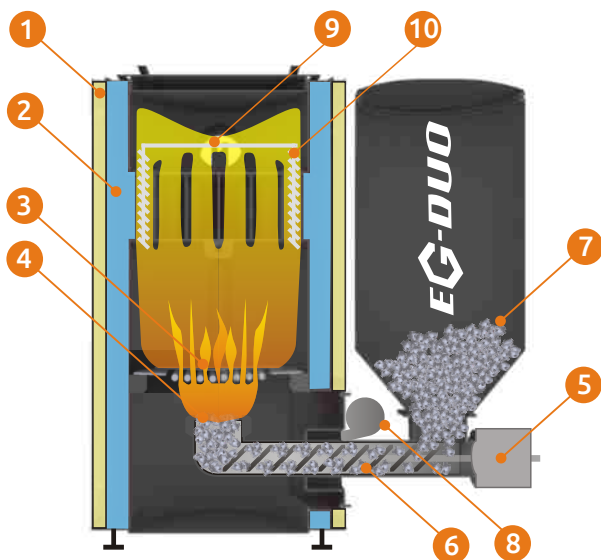
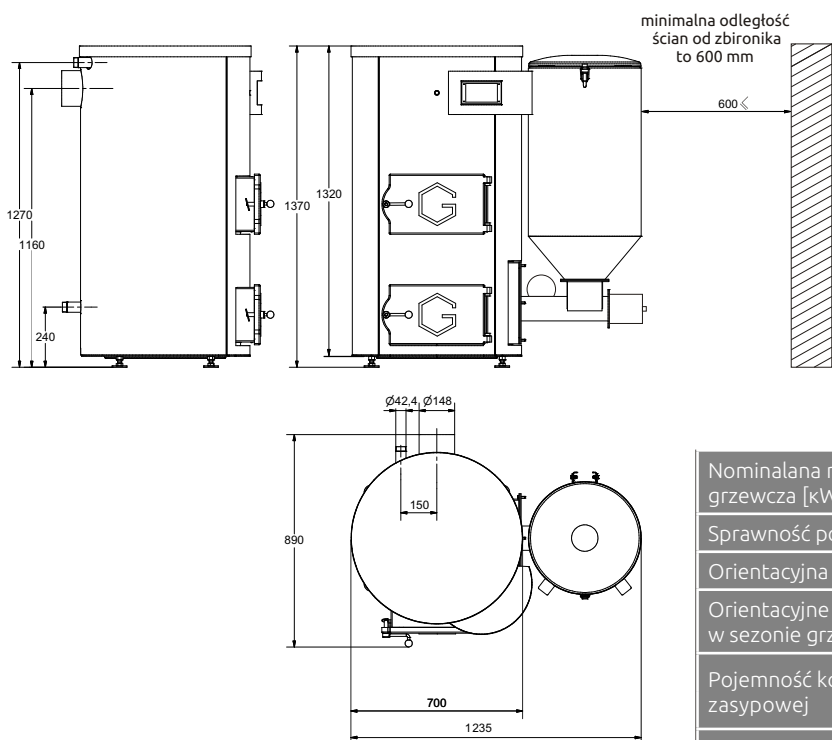
Proces spalania regulowany jest przez nowoczesny regulator, który pozwala sterować pracą wentylatora, podajnika, pomp C.O. i C.W.U.



CE 0036

Zakład Ślusarski GREŃ Sp. J.

POLAND 43-200 Pszczyna, ul. Górnośląska 5  
tel.: +48 32 210 16 26 tel.: +48 32 326 34 70 tel. kom: +48 605 546 736  
email: biuro@gren-pszczyna.com.pl  
www.gren-pszczyna.com.pl, www.ekogren.pl



1. Izoalacja
2. Płaszcz wodny
3. Ruszt żeliwny
4. Palnik retortowy
5. Wysokiej klasy motoreduktor
6. System podawania paliwa
7. Zbiornik paliwa
8. Wentylator
9. Wylot kominowy
10. System czyszczący

Nominalna moc grzewcza [kW]	18	27	38
Sprawność pow. grzewcza [%]	85,6-87,6		
Orientacyjna pow. grzewcza [m <sup>2</sup> ]	180	240	340
Orientacyjne zużycie węgla w sezonie grzewczym [T]	4	5	8
Pojemność komory zasypowej	[dm <sup>3</sup> ]	188	188
	[kg]	150	150
Przyłącza gwintowane [ca]	5/4	5/4	5/4
Szerokość [mm]	1235	1235	1235
Głębokość [mm]	890	890	890
Wysokość [mm]	1370	1370	1370
Wysokość osi czopucha [mm]	1192	1192	1192
Średnica wylotu spalin [mm]	148		
Wymagany ciąg spalin [Pa]	20-30		
Dopuszczalna temp. robocza [°C]	95		
Min. wysokość komina [m]	5	5	6
Wymagany przekrój komina [cm <sup>2</sup> ]	250	250	250
Max ciśnienie robocze [MPa]	0,35		
Ciśnienie próbne [Mpa]	5		
Pojemność wodna [dm <sup>3</sup> ]	31	42	53
Temp. spalin przy nominalnej/ minimalnej pracy [°C]	200 160	200 150	200 140
Strumień masy spalin. [m <sup>3</sup> /s]	0,012	0,016	0,023
Klasa kotła	3		
Minimalna temp. powrotu [°C]	46		
Spalanie jednostkowe [kg/h]	3,2	4,3	6,1
Zasilanie [V]	230		
Zalecane paliwo	Węgiel kamienny typu 31.2 o uziarnieniu 35 mm (miął, EkoGroszek, groszek)		