

EG-HOLZ

Kocioł EG-Holz 25 firmy Greń jest urządzeniem wykorzystującym zasadę suchej, pirolitycznej destylacji drewna. Podczas spalania w wysokiej temperaturze i ograniczonym dostępie powietrza, wytworzony zostaje gaz drzewny, który następnie skierowany jest do dolnej części kotła, przez ceramiczną dyszę palnika. Dzięki tego typu rozwiązaniu, wykorzystana jest w pełni energia zawarta w paliwie, jakim jest suche, sezonowane drewno.

Kocioł EG-Holz został stworzony według najnowszych trendów i technologii: Urządzenie posiada komorę bardzo dużą komorę załadunkową o pojemności 220 litrów, która umożliwia spalania szczapów drewna o długości do 50cm. Dzięki tak dużej komorze załadunkowej - największej na rynku przy tej mocy kotła - częstotliwość kolejnych załadunków jest wydłużona w czasie, co przekłada się w znacznym stopniu na bezobsługowość kotła i komfort klienta. Czas pracy kotła na pełnym załadunku wynosi maksymalnie aż 72 godziny.



gwarancja 5 lat *



energooszczędny



ekologiczny



łatwy w obsłudze

7 przewag EG-HOLZ

1. Komora spalania wykonana z ceramiki oraz dysz żeliwnych.
2. Wymiennik kotła wykonany z wysokogatunkowej stali P256GH.
3. Nowoczesny system czyszczenia wymiennika ułatwia konserwację i czyszczenie urządzenia.
4. Wentylator wyciągowy umożliwia bezdymną pracę kotła i dopalanie się paliwa.
5. Nowoczesna automatyka kotła steruje pracą 3 pomp.
6. 5-stopniowa modulacja mocy kotła.
7. Estetyczny wygląd, solidne wykonanie produktu.



W kotle Holz znajduje się seryjnie montowany nowoczesny system czyszczenia wymiennika. Mechanizm ten umożliwia wygodne czyszczenie powierzchni wymiennika z zewnątrz.

Praca kotła optymalizowana jest przez standardowo montowany wentylator wyciągowy. Zaletą takiego rozwiązania jest to, że kocioł może być uruchamiany bez problemów przy zimnym kominie. Płynna regulacja obrotów wentylatora pozwala na kontrolowanie procesu spalania oraz dopasowanie mocy do potrzeb budynku.

* na szczelność wymiennika i połączeń spawanych

STOSOWANE PALIWA:



drewno
kawałkowe

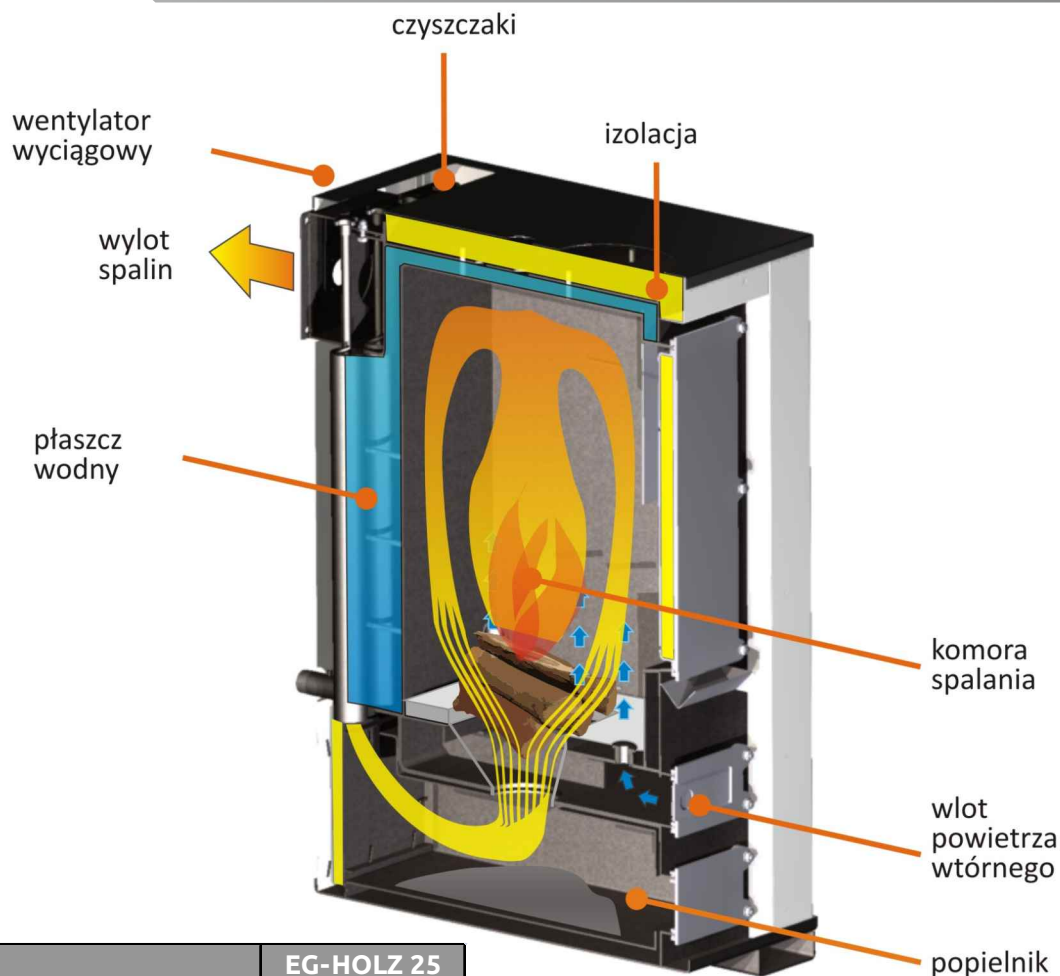


brykiety
ze słomy



Regulator Kocioł pozwala sterować pracą pomp C.O. i C.W.U. oraz ładowania bufora, modulując moc kotła

PARAMETRY TECHNICZNE



model	EG-HOLZ 25
Moc kotła (kW)	25-30
Sprawność kotła [%]	>90%
Wysokość kotła [mm]	1450
Szerokość kotła [mm]	925
Głębokość kotła [mm]	1200
Średnica wylotu spalin [mm]	150
Pojemność komory załadunkowej [dm ³]	220
Ładowność komory załadunkowej [kg]	80
Pojemność wodna [litry]	120
Przyłącza gwintowane [cal]	5/4
Masa kotła [kg]	500
Maksymalna długość szczapów drewna [cm]	50
Maksymalny czas pracy na jednym załadunku [h]	72
Wymagany ciąg spalin [Pa]	15-20
Minimalna wysokość komina [m]	5
Wymagany przekrój komina [cm ²]	250
Dopuszczalna temp. robocza [oC]	84
Maksymalne ciśnienie robocze [MPa]	0,2
Ciśnienie próbne [bar]	5
Klasa kotła	3
Zasilanie [V]	230