

Kocioł na pellety EG Pellet

Kocioł został stworzony do spalania pelletu drewnianego i jest jednym z najbardziej bezobsługowych i wygodnych kotłów na rynku.

Wyjątkowo oszczędny dzięki super programowi sterownicemu Firmy ESTYMA. Automatycznie się rozpala, dobiera moc (z zakresu 20-100%) w zależności od zapotrzebowania na ciepło, optymalizując w ten sposób spalanie pelletu. Dodatkowo, wbudowany analizator spalin (sonda Lambda) śledzi proces spalania pelletu i w razie konieczności automatycznie modyfikuje nastawy kotła. Mechanizm automatycznego oczyszczania wymiennika uwalnia użytkownika od kłopotliwego czyszczenia kotła w trakcie sezonu grzewczego jak również zapewnia stałą bardzo wysoką sprawność.

Za pomocą zespolonego zaworu czterodrogowego z napędem temperatura kotła i grzejników ustawiana jest automatycznie w zależności od pogody oraz ustawień sterownika pokojowego, pozwalającego na tygodniowe programowanie temperatury. Kocioł dzięki zabezpieczeniom może pracować w instalacji ciśnieniowej zamkniętej. Kotły spalające biomasę produkują bardzo niewielkie ilości popiołu, w praktyce konieczność opróżnienia popielnika zachodzi raz na kilka tygodni. Popiół (w zależności od używanego paliwa) składa się głównie z naturalnych związków mineralnych uwolnionych z biomasy i może być stosowany jako nawóz dla roślin.

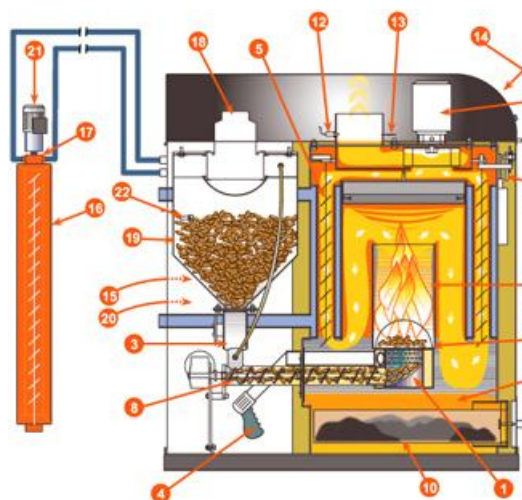
Wbudowany w kocioł zasobnik jest w razie potrzeby automatycznie dopełniany z magazynu, w którym składowane jest paliwo. Istnieje szereg możliwości usytuowania i zabudowy takiego magazynu, w zależności od możliwości lokalowych. Dostępne są zarówno zbiorniki z podajnikiem ślimakowym do zabudowy stałej, jak i silosy stalowe lub tekstylne.

Eksploatacja kotła sprowadza się do uzupełniania pelletu, wybierania popiołu i ewentualnego wyczyszczenia panika.

TYP	G10	G15	G25	G40	G60
Moc [kW]	2-10	3-15	5-25	8-40	12-60
Waga [kg]	320	320	320	370	420
Objętość wody [dm ³]	72	64	64	74	91
O wyjścia/powrotu [mm]	M 11/4	M 11/4	M 11/4	M 11/4	M 11/4
O wylotu spalin [mm]	153	153	153	153	180
Wysokość [mm]	1254	1254	1254	1354	1464
Głębokość [mm]	1140	1140	1140	1140	1140
Szerokość [mm]	740	740	740	740	740
O wewn. komina [mm]	153	153	153	153	180
Min. wysokość kotłowni [cm]	181	181	181	191	202

Kocioł EG Pellet służy do spalania pelletu o średnicy 6 – 8 mm klasy jakości DIN plus.

Budowa kotła:



(1) Palnik. (2) Komora spalania. (3) Śluz obrotowa dozująca pellet. (4) Aparat zapłonowy, zarządzany przez mikroprocesor. (5) Turbulatory - zapewniają automatyczne oczyszczanie wymiennika, a także zwiększają obieg spalin, aby zwiększyć wydajność kotła. (6) Automatyczne oczyszczanie wymiennika. (7) Wylot spalin. (8) rura podajnikowa palnika. (9)(10) Zbiornik na popiół. (11) Automatyczne usuwanie popiołu z paleniska. (12) Sonda lambda - optymalizuje wydajność spalania w zależności od cech granulatu. (13) Czujnik temperatury spalin - pilotuje zapłon, a także zarządza mocą kotła. (14) Ekran LCD - wyświetla parametry kotła. (15) Tablica elektryczna. (16) Kolektor silosu naprowadza granulaty z silosu głównego do czło aspiracji pneumatycznej. (17) Czło aspiracji - blok, który znajduje się na końcu śruby podajnikowej silosu. Do bloku podłączone są rury zasysające i wypierające wychodzące ze zbiornika kotła. (18) Aspirator - zapewnia pneumatyczny transfer granulatu między głównym silosem a zasobnikiem usytuowanym

w kotle. Zbiornik na biomasę. (19)(20) Karta regulacji pogodowej (opcjonalnie). (21)(22) Czujnik poziomu granulatu. Komora zapewniająca składowanie nie spalonych cząstek i pyłu. Motoreduktor śruby podajnikowej - podaje granulaty do kolektora aspiracji.

Nowością jest możliwość dokupienia powiększonego zbiornika na pellety. Standardowy zbiornik mieści około 90kg pelletu.

Na zdjęciu widoczny jest zbiornik na pellety (po prawej stronie) z zamykaną klapą teleskopową. Duża komora popielnikowa oraz łatwo dostępny palnik umożliwiają swobodną eksploatację urządzenia.



Dzięki ergonomicznej i ładnie wykonanej obudowie kocioł EG Pellet jest kompaktowym i wygodnym urządzeniem godnie prezentującym się w kotłowni.

Do 2011 roku kocioł produkowany był w innej obudowie, stąd na zdjęciach wyglądają trochę inaczej.

Do kotła wymagany jest dostęp serwisowy z przodu oraz od strony zbiornika na pelety. Znajdują się tam sterowniki, zapalarka, podajnik, śluza itp. Przed zaplanowaniem kotłowni warto uzgodnić z serwisem dostęp do kotła.

Kocioł umożliwia podłączenie zewnętrznego zbiornika, dzięki któremu można zmniejszyć częstotliwość obsługi kotła jak również wynieść magazyn peletu do innego pomieszczenia.



Kupując nasz kocioł lub kominek na pellety nie musisz martwić się o nic podczas uruchomienia.

Testowaliśmy nasze urządzenia ponad 3 lata – i optymalnie podłączamy elektrycznie pompy, czujniki, siłowniki z zaworami, sterowniki itp

Po wykonaniu przyłącza hydraulicznego, spalinowego i wentylacji Klient zgłasza telefonicznie ten fakt - a wówczas przyjeżdżamy i dokonujemy kompleksowego uruchomienia wraz z odpaleniem pieca

Piece kominkowe na pellety.

Pellety to doskonałe paliwo pozwalające na połączenie elegancji z technologią. Dowodem na to są piecyki wolnostojące coraz częściej spotykane zarówno w domach jednorodzinnych, w kamienicach, biurach, restauracjach, warsztatach, sklepach nawet w blokach z wielkiej płyty. Dostępne w różnych kolorach i wzorach spełniają najwyższe wymagania estetyczne. Łączą w sobie przyjemność użytkowania tradycyjnego kominka na drewno z zaawansowaną technologią, która umożliwia automatyczne sterowanie urządzeniem.

Piece na pellety to urządzenia, które doskonale zastępują tradycyjne kominki czy tzw. kozy. Eliminują konieczność rąbania i noszenia drewna do domu, ciągłego czyszczenia i rozpalać. Nie wymagają intensywnego nadzoru i regulacji, są bardziej efektywne (mniejsza strata kominowa) i szybsze w montażu. Użytkownik nie musi otwierać szyby aby dołożyć paliwa, nie powoduje to uwalniania się dymu i zabrudzenia pomieszczeń, tym samym eliminuje konieczność częstego odświeżania (malowania) pomieszczeń.

Piecyki zawierają w swojej budowie ukryty mechanizm podawania paliwa, jego zapłonu i kontroli spalania. Każdy z piecyków ma wbudowany zbiornik na pellety, który, w zależności od użytkownika, zapewnia paliwo na 1-3 dni. Wszystko sterowane jest elektronicznie. Panel sterowania umożliwia użytkownikowi codzienne oraz tygodniowe programowanie. Użytkownik siedząc wygodnie w fotelu może obsługiwać piec za pomocą pilota.

Żaroodporna szyba umożliwia obserwację naturalnego ognia.

Dostępne są piece kominkowe z nadmuchem powietrza do jednego pomieszczenia, z dystrybucją do kilku pomieszczeń jak też z możliwością podłączenia do instalacji c.o.



- Piece kominkowe na pellety do ogrzewania pojedynczych pomieszczeń.
Piec nagrzewa pomieszczenie, w którym stoi.

- Piece kominkowe na pellety z dystrybucją powietrza.
Piece z dystrybucją posiadają możliwość rozprowadzenia ciepłego powietrza za pomocą odpowiednich kanałów do 2 sąsiednich pomieszczeń.

- Piece z płaszczem wodnym.
Umożliwia przyłączenie grzejników za pomocą rur napełnionych wodą, zawiera w sobie wszystkie urządzenia typowe dla kotłowni (pompa, naczynie przeponowe, manometr, zawór bezpieczeństwa...)

Nasz Klient ma "święty spokój" ponieważ zapewniamy serwis dzięki czemu wszystkie sprawy związane z funkcjonowaniem pieca czy kotła są obsługiwane przez naszych serwisantów, dodatkowo możemy dobrać i zamontować kolektory słoneczne które jeszcze bardziej zoptymalizują efekt finansowy inwestycji. Montujemy też kompleksowe uzdatnianie wody (zmiękczenie, odżelazianie, woda pitna), oraz baseny i zadaszenia basenów.



Jedna Firma ma w obsłudze wszystkie niezbędne dla nowoczesnego domu systemy co znakomicie upraszcza życie Właścicielom posesji przez całe lata. Zapraszamy do naszej Firmy 65-012 Zielona Góra ul. Żłotej Rybki 5 i na naszą stronę internetową www.rosmosis.eu odpowiemy na wszelkie pytania mailem rosmosis@wp.pl oraz telefonicznie 683224090 3224093 603894627

Tak wygląda pellet pakowany w workach od 15 do 25 kilo, wyjątkowo wygodny do transportu i przechowywania

Kotły włoskie firmy RED i MZ

