

Kocioł OGNIWO EKO PLUS 16 kW P



Cena :

Tryb katalogu

Nr katalogowy : **10786**

Producent : **Ogniwo**

Średnia ocena :

Kocioł OGNIWO EKO PLUS to najnowsze urządzenie w ofercie SMO "OGNIWO" wyprodukowany na licencji ICHPW w Zabrze. Ogniwo EKO PLUS to następca serii automatycznych kotłów S8WC oraz EKO opalanych węglem typu eko-groszek. Model EKO PLUS posiada wszystkie zalety kotłów poprzedniej generacji, a ponadto wprowadzone zostały istotne zmiany poprawiające sprawność i funkcjonalność:

- usprawniony układ nadmuchu skutkujący lepszym napowietrzeniem paliwa i zmniejszeniem spiekania, co oznacza że można spalać mieszanki węgla jak również tzw. węgle „trudne”,
- brak ruchomych elementów paleniska wymagających uszczelnienia,
- modyfikacja konstrukcji podajnika zmniejszająca opory podawania paliwa,
- modyfikacja kształtu niecki paleniska skutkująca lepszym dopalaniem paliwa,
- duży lej zsykowy z zasobnika do podajnika minimalizujący możliwość zawieszania się paliwa,
- specjalna konstrukcja komory dopalania spalin minimalizująca osadzanie się sadzy i smół w wymienniku kotła,
- nowatorska konstrukcja rusztu stałego sprzężonego z deflektorem.

Połączenie nowatorskiej konstrukcji palnika i zmodyfikowanego wymiennika pozwoliło na zakwalifikowanie się kotła OGNIWO EKO PLUS do najwyższej klasy efektywności energetycznoekologicznej "A", która to klasa gwarantuje osiągnięcie przez urządzenie wysokiej sprawności, a także zaświadcza o jego bezpieczeństwie ekologicznym dla środowiska naturalnego. Certyfikat potwierdzający zakwalifikowanie się produktu do takiej klasy, wystawiony przez niezależną jednostkę badawczą daje pewność wszystkim klientom, że zakupiony przez nich kocioł jest zarówno efektywny energetycznie jak i ekologiczny.

W kotłach OGNIWO-EKO został zamontowany sterownik adaptacyjny eCoal.pl, który powstał w wyniku współpracy jednostki naukowo badawczej - Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla oraz firmy zaawansowanej automatyki i informatyki przemysłowej Elektro-System.

Moc cieplna znamionowa [kW]	16 (w rozpiętości 3÷19 kW)
Powierzchnia grzewcza płaszcza wodnego [m ²]	1,8
Pojemność zbiornika paliwa [dm ³]	180
Pojemność wodna [dm ³]	57
Maksymalne ciśnienie robocze [MPa]	0,2
Wymiary gabarytowe obudowy szerokość x głębokość x wysokość [mm x mm x mm]	500 x 770 x 1100
Wymiary gabarytowe kotła kompletnego szerokość x głębokość x wysokość [mm x mm x mm]	1120 x 770 x 1100
Masa kotła kompletnego [kg]	375
Gwint króćców wyjściowego i powrotnego	G 1½
Minimalny przekrój kominia [cm x cm]	16 x 16
Napięcie zasilania [V]	230
Powierzchnia użytkowa budynku (orientacyjnie) [m ²]	80÷180