

Kotły na paliwa stałe

Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza „OGNIWO” specjalizuje się w produkcji kotłów niskociśnieniowych dla budownictwa jednorodzinnego.

Model EKO jest wynikiem starań pracowników SMO „OGNIWO” do ciągłego ulepszania produkowanych konstrukcji, tak aby w najwyższym stopniu zadowolić oczekiwania klientów, a także wynikiem zgłaszanego przez nich zapotrzebowania. OGNIWO EKO to następca serii automatycznych kotłów S8WC opalanych węglem typu eko-groszek, która cieszy się dużym uznaniem wśród użytkowników i instalatorów i dystrybutorów. Model EKO ma wszystkie zalety kotłów S8WC, ponadto wyposażony jest w palnik retortowy II-jej generacji (na licencji Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze). Dzięki specjalnie zaprojektowanym układom kanałów powietrznych umożliwia on spalanie węgla w sortymentach groszek i miał (o uziarnieniu w zakresie 0–35 mm), w tym także węgla „trudnych” o nadmiernej zdolności do spiekania się i szlakowania, które nie nadają się do spalania w retortach konwencjonalnych stosowanych dotychczas. Dodatkowo wszystkie elementy palnika wykonane są z żeliwa o podwyższonej żywotności. Dzięki wykonaniu palnika w postaci żeliwnej, maksymalnie zredukowano drgania, zmniejszając do minimum poziom głośności pracy, tym samym poprawiając komfort użytkowania. Żeliwny ślimak powoduje wielokrotnie większą trwałość i odporność na korozję, brak efektu zmęczenia materiału, odporność na wstrząsy cieplne i związane z nimi deformacje kształtu.

Kocioł OGNIWO EKO to również nowa konstrukcja wymiennika ciepła. Odpowiednio kierowany obieg spalin, specyficznie ukształtowane powierzchnie wymiany ciepła, a także zastosowanie elementów dodatkowych takich jak dopalacz cząstek lotnych (deflektor) i elementy ceramiczne sprawiają, że kocioł osiąga wysoką sprawność przy znikomej emisji szkodliwych dla środowiska związków i pyłów.

Połączenie nowatorskiej konstrukcji palnika i zmodyfikowanego wymiennika pozwoliło na zakwalifikowanie się kotła OGNIWO EKO do najwyższej klasy efektywności energetycznej – „A”, która to klasa gwarantuje osiąganie 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.

Komorowe kotły S6WC to połączenie uniwersalności z nowoczesnością. Dzięki palenisku komorowemu w kotle można spalać różne paliwa nie tylko węgiel kamienny, ale i suche drewno, zrębki, papiery itp. Konstrukcja kotła, a w szczególności duża komora zasypowa, ruszt wodny w połączeniu z ruchomym rusztem żeliwnym, łatwo dostępne drzwiczki popielnika i wymiennika umożliwiają bardzo prostą i wygodną obsługę. Wydłużenie obiegu spalin pozwala na osiągnięcie większej sprawności podczas pracy.



Nowością w ofercie jest kocioł OGNIWO EKO PLUS 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 zsypany 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.



Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza „Ogniwo”
ul. Tumidajskiego 3
38-340 Biecz
tel. 13 447 10 39
www.ogniwobiecz.com.pl