

# Mocne strony kotłów c.o. firmy KOSTRZEWA

Obecnie na rynku polskim proponuje się bardzo wiele sposobów ogrzewania budynków urządzeniami grzewczymi produkcji krajowej lub zagranicznej. Różnice występują nie tylko w cenie ale także w funkcjonalności. Większość tych urządzeń przystosowana jest do spalania określonego, jednego typu paliwa. Firma KOSTRZEWA produkuje dwa typy urządzeń PELLETS PLUS oraz WARMET SDS CERAMIK w zakresie mocy od 14 kW do 300 kW. Urządzenia te przystosowane są do spalania wielu rodzajów paliw stałych, co jest odpowiedzią firmy KOSTRZEWA na potrzeby rynku i rosnące ceny paliw.

## Kotły PELLETS PLUS

- urządzenia spalające pellets, groszek węglowy, drewno
- duża komora popielnikowa (czyszczenie co 30 dni)
- w zależności od wielkości zbiornika zasyp paliwa do 30 dni
- automatyczny system rozpalania granulatu z trocin (pellets)
- automatycznie regulowany dopływ powietrza aż do uzyskania zadanej temperatury (drewno)
- trzy wentylatory (dwa ciśnieniowe i jeden wyciągowy) usprawniają proces spalania i odprowadzenie spalin
- szklany wizjer w drzwiczkach do podglądu płomienia w czasie pracy urządzenia
- funkcja pomiaru temperatury spalin umożliwia kontrolowanie sprawności kotła oraz jego ustawień, informuje o konieczności wyczyszczenia wymiennika
- trzy tryby pracy: lato (przygotowanie c.w.u.), ręczny (ręczna nastawa temperatury, bez czujnika zewnętrznego), pogodowy (z czujnikiem zewnętrznym), temperatura kotła ustawiana jest automatycznie w zależności od temperatury zewnętrznej;
- łatwa, trzystopniowa regulacja mocy kotła (100%, 60% i 40%)
- wyposażenie standardowe obejmuje regulator pokojowy
- płynna regulacja obrotów wentylatorów zmniejsza hałas podczas pracy
- kocioł wyposażony jest w niezależny od automatyki ogranicznik temperatury kotła, który działa przy temperaturze wyższej niż 95°C, ciągły pomiar temperatury podajnika, temperatura stanu alarmowego podajnika jest programowalna
- przyjemna i prosta obsługa podświetlanego wyświetlacza alfanumerycznego, menu w języku polskim, niemieckim i angielskim
- sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego



- automatyczne wybieranie popiołu (opcja)
- automatyczne czyszczenie wymiennika (opcja)
- możliwość dodatkowego podłączenia modułu sterującego niezależnie 5 lub 10 obwodami grzewczymi
- eksploatacja 2,5 razy tańsza od oleju opałowego

## Kotły WARMET SDS CERAMIK

- urządzenia spalające drewno, trociny, węgiel, miał węglowy, węgiel brunatny, brykiet drzewny
- duża komora załadunkowa ogranicza częstotliwość uzupełniania paliwa (od 6 do 36 godzin)
- zastosowanie komory ceramicznej (wkład szamotowy) wpływa znacząco na sprawność urządzenia (pow. 80%) i jakość spalania
- dwufunkcyjny system górnego i dolnego spalania w zależności od rodzaju paliwa
- w procesie spalania bierze udział powietrze pierwotne i wtórne
- sterowanie pracą pompy c.o. – sterownik kotła za pomocą regulatora pokojowego załącza pracę pompy c.o. wtedy gdy jest to konieczne i pod warunkiem osiągnięcia odpowiedniej temperatury kotła, co wydłuża żywotność kotła
- funkcja sterowania pracą pompy c.w.u. – z priorytetem c.w.u. – zapewnia utrzymanie stałej temperatury ciepłej wody użytkowej
- sterownik umożliwia sterowanie trzecią dodatkową pompą np. ogrzewania podłogowego
- płynna regulacja mocy dmuchawy (moc uzależniona jest m.in. od instalacji kominowej, rodzaju i wilgotności paliwa):
- funkcja FKO (Funkcja Kontroli Opału) – zapewnia minimalizację strat energii w procesie wygaszania przez utrzymanie dużej ilości żaru (który umożliwia po ponownym podłożeniu opału kontynuację pracy kotła)

**KOSTRZEWA®**  
*i zawsze ciepło*

KOSTRZEWA s.c.  
ul. Suwalska 32, 11-500 Giżycko  
tel. 087 428 53 51, faks 087 428 31 75  
www.kostrzeWA.com.pl, www.pellets.pl