

Kotły Stąporków – ciepło, które płynie z jakości

Firma Termo-Tech ze Stąporkowa wprowadziła jesienią w 2005 roku na rynek nowy kocioł c.o. EKO-COMPACT o mocy 22 kW. Przedstawimy również sprawdzone rozwiązanie jakim jest kocioł EKO-TECH.

Produkowane w spółce Termo-Tech wyroby przechodzą kompleksowe badania we własnym laboratorium oraz w Instytucie Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze. Prowadzone są badania na bezpieczeństwo ekologiczne wyrobów oraz na zgodność z PN-EN 303-5. Wszystkie wyroby posiadają znak bezpieczeństwa CE. Spółka posiada System Zarządzania Jakością zgodny z ISO 9001-2000 przyznany przez Lloyd's Register Quality Assurance Polska.

„EKO-COMPACT” jest kotłem z automatycznym układem nawęglania z samoczynnym układem odpopielania. Od dotychczasowych konstrukcji dostępnych na rynku różni się tym, że komora wymiennika jest **trzeciagłowa**, co pozwala maksymalnie wykorzystać energię w procesie spalania. Nowością jest również zastosowanie **rekuperatora**. Jest to system odzyskiwania ciepła jakiego przenika z wymiennika i powrotne „wtłaczanie go” do komory paleniskowej. Do tej pory energia taka była stratą w procesie spalania. Producent zastosował w palenisku kotła 10 punktowy system nadmuchu powietrza do komory paleniskowej. Kolejnym nowym rozwiązaniem jest umiejscowienie czopucha. Czopuch w tym kotle umiejscowiony jest w górnej płaszczyźnie kotła. Po raz pierwszy czopuch „wychodzi” z płaszcza wodnego, co maksymalnie schładza spaliny. Ponadto czopuch jest tak skonstruowany, że obraca się wokół własnej osi. Umożliwia to bezproblemowe podłączenie kotła do przewodu kominowego. Obsługa kotła sprowadza się do okresowego usuwania popiołu oraz do zasypu paliwa do zbiornika. Kotły EKO-COMPACT wyposażone są w nowoczesne sterowanie elektroniczne.

Nowością w kotle „EKO-COMPACT” jest również jego wygląd. Przy bardzo przystępnych wymiarach wyrobu jest

to naprawdę ładny kocioł i wspinał się komponentował w najnowocześniejszych kotłowniach.

Automatyczne kotły z paleniskiem retortowym typ **EKO-TECH**, są urządzeniami o konstrukcji stalowej. Proces spalania odbywa się w palenisku retortowym a paliwo pobierane jest automatycznie przez układ ślimakowy. Ilość paliwa podawanego jest tylko taka, jaka jest potrzebna dla zadanej temperatury. Pozwala to na wysokoefektywne palenie w kotle, co powoduje oszczędności ekonomiczne. Dzięki zainstalowaniu w kotle deflektora spalin, proces spalania jest bezdymny i ekologiczny. Kotły, w zależności od potrzeb, mają kosz usytuowany z prawej lub lewej strony (przystosowane są do samodzielnego przełożenia kosza z jednej na drugą stronę).

ZALETY KOTŁÓW ZE STĄPORKOWA:

■ **automatyczna praca sterowana procesorem**

Obsługa kotła sprowadza się do okresowego zasypu paliwa do zbiornika. Pracą kotła steruje elektroniczny procesor. Procesor ten steruje również pompą cyrkulacyjną.

■ **mechaniczne doprowadzanie paliwa z zasobnika do paleniska**

Kocioł pracuje sam i pobiera w danym momencie tylko tyle węgla ile jest mu potrzebne. Kocioł 19 kW jest tak skonstruowany, że czopuch umiejscowiony jest centralnie w kotle. Kocioł 26 i kolejne mają uniwersalny i kosz mogą być z prawej lub lewej strony. Samemu można zamieniać umiejscowienie kosza bez utraty gwarancji.

■ **prosta i szybka obsługa**

Jeden człowiek zajmujący się dosypywaniem węgla do kosza raz na kilka dni. Kocioł sam się odpopiela!



■ **ekonomiczna eksploatacja i wysoka sprawność (> 86%)**

Węgiel jest obecnie najtańszym paliwem na rynku. Wszystko wskazuje na to, że tak będzie również w najbliższym czasie. Sprawność przekraczająca 86% dla tej klasy wyrobu jest prawdziwym osiągnięciem techniczno-konstrukcyjnym. Jest to jeden z największych atutów tego kotła. Latem, pracując tylko na podtrzymaniu, kocioł ogrzeje ciepłą wodę.

■ **ekologia – czystość środowiska**

Kocioł jaki proponujemy, spełnia najbardziej rygorystyczne założenia ekologiczne jakie istnieją. Montując to urządzenie nie musicie się bać kontroli ekologicznych. Dzięki specjalnej konstrukcji i zastosowaniu katalizatora spalin, proces spalania w EKO-TECH-u jest praktycznie bezdymny. Spaliny, jakie wydostają się do komina, są bardzo suche i pozbawione związków chemicznych, co powoduje bezdymne palenie.

Zaletą systemu elektronicznego kotłów jest:

- prosta i czytelna obsługa
- sterowanie temperaturą, czasem przerwy i podawania
- sterowanie pompą CO oraz COW
- regulacja szybkości nadmuchu
- regulacja pokojowa
- funkcja letniego podtrzymania
- cały szereg zabezpieczeń i inne.



STĄPORKÓW
pwtk[®]
TERMO-TECH
Sp. z o.o.

TERMO-TECH Sp. z o.o.

ul. Odlewnicza 1
26-220 Stąporków
tel./faks 041 374 15 22
www.kotlyco.pl