

## Kocioł SAS ECO 29 kW



**Cena :**

**Tryb katalogu**

Nr katalogowy : **7066**

Producent : **Sas**

Średnia ocena :

Kocioł SAS ECO jest urządzeniem nowoczesnym, wielodobowym, w pełni automatycznym, w którym obsługa sprowadzona jest do minimum. Jest on niskotemperaturowym, kotłem c.o. przystosowanym do wysokoefektywnego spalania węgla kamiennego sortymentu miał (klasy 25/9) o wilgotności max. do 20% lub węgla kamiennego sortymentu groszek (nazwa handlowa eko-groszek).

**Cechą charakterystyczną kotła typu SAS ECO jest to, że przednia komora stanowi palenisko o rozwiązaniu umożliwiającym jego pracę w dwóch trybach.**

**W trybie pracy automatycznej** kocioł funkcjonuje wykorzystując działanie zespołu złożonego z tłokowego podajnika paliwa napędzanego motoreduktorem, paleniska nadmuchowego (wentylatorowy system dystrybucji powietrza) oraz elektronicznego sterownika temperatury. Zaletą pracy kotła w tym trybie jest prosta obsługa, polegająca na okresowym uzupełnianiu paliwa w zasobniku i usunięciu popiołu, bez konieczności wygaszania kotła. Sprawne palenisko kotła pozwala na spalanie takiej ilości paliwa jaka niezbędna jest do utrzymania zadanej przez użytkownika na sterowniku temperatury. Sterownik dokonuje ciągłych pomiarów temperatury wody w kotle i na jej podstawie odpowiednio steruje pracą podajnika paliwa i wentylatora. Jednocześnie sterownik steruje pracą pompy c.o. i cwu (jeżeli instalacja grzewcza jest wyposażona w pompy).

**W trybie "palenia awaryjnego"** kocioł pracuje wykorzystując naturalny ciąg spalin, dlatego eksploatacja kotła w tym trybie nie wymaga użycia energii elektrycznej. Proces spalania może być wtedy regulowany ręcznie, śrubą regulacyjną dopływu powietrza, znajdującą się w klapie dozującej powietrze lub za pomocą miarkownika temperatury.

Temperaturę wody w kotle można wtedy odczytać na termometrze. Takie rozwiązanie umożliwia nie tylko pracę kotła w sytuacjach awaryjnych, wynikających z braku dostawy energii elektrycznej, ale również stwarza możliwość okresowego spalania innych paliw, bądź wykonywania krótkookresowych cykli tzw. "przepalania" zarówno w trakcie, jak i przed rozpoczęciem, czy po zakończeniu sezonu grzewczego.

**Przy pracy w trybie automatycznego podawania paliwa paliwem podstawowym jest miał węgla kamiennego lub groszek o granulacji 5-25 mm o nazwie handlowej eko-groszek.**

**Natomiast przy pracy w trybie "palenia tradycyjnego" paliwem podstawowym jest węgiel kamienny do celów energetycznych sortymentu orzech.**

Na rusztach wodnych paleniska tradycyjnego można również spalać z dobrym skutkiem paliwa długopłomieniowe takie jak: **węgiel brunatny i drewno** w różnych postaciach tj. zrzynki, zrębki, wióry.

**Drewno powinno być przynajmniej rok sezonowane!**

Kocioł może również pracować poza sezonem grzewczym w układzie z bojlerem ogrzewając ciepłą wodę użytkową.