

# Technologia w zgodzie z ekologią – kotły grzewcze firmy „SAS”

W ofercie firmy „SAS” znajdują się niskotemperaturowe stalowe kotły grzewcze na paliwa stałe. Są to zarówno kotły tradycyjne, jak i wielodobowe z automatycznym podawaniem paliwa – węgla kamiennego oraz tzw. biomasy.

Firma „SAS” ma w swojej ofercie całą gamę kotłów tradycyjnych: „SAS NWT”, „SAS MI”, „SAS UWT”, „SAS NWC”, „SAS UWG”. Dla dzisiejszego użytkownika coraz ważniejsze staje się zachowanie maksymalnego poziomu komfortu obsługi urządzenia grzewczego, jego regulacyjność, bezpieczna eksploatacja oraz to, czy jest urządzeniem ekologicznym. Aby sprostać tym wszystkim oczekiwaniom, firma „SAS” wprowadza do swojej oferty coraz bardziej nowoczesne i ekologiczne konstrukcje. Są to kotły wielodobowe, z automatycznymi podajnikami paliwa, w których obsługa sprowadzona jest do minimum.

**Kocioł „SAS ECO”** jest przystosowany do wysokoefektywnego spalania węgla kamiennego sortymentu miał, także eko-groszku i pelletów. Przednią komorę stanowi palenisko o rozwiązaniu umożliwiającym jego pracę w dwóch trybach. W trybie pracy automatycznej kocioł funkcjonuje, wykorzystując działanie zespołu złożonego z mechanicznego podajnika paliwa, paleniska nadmuchowego oraz elektronicznego sterownika temperatury. Dodatkowo kocioł wyposażony jest w tradycyjne palenisko rusztowo-wodne. Rozwiązanie takie umożliwia pracę kotła w sytuacjach awaryjnych.

**Kocioł „SAS GRO-ECO”** jest wyposażony w układ automatycznego nawęglania komory paleniskowej i przystosowany do wysokoefektywnego spalania węgla kamiennego sortymentu groszek o granulacji 5–25 mm. Paliwo do procesu spalania transportowane jest samoczynnie z usytuowanego obok kotła zasobnika paliwa za pomocą podajnika ślimakowego. W specjalnym palniku – żeliwnej retorcie – następują wszystkie procesy prowadzące do spalania podawanego paliwa.

Najnowszy kocioł – „SAS AGRO-ECO” spala biomasę różnego rodzaju. Są to: pelety, ziarna, zrębki wierzbowe, suche pestki. Automatyczne, wysokoefektywne, samooczyszczające się palenisko spala dokładnie taką porcję paliwa jaka jest niezbędna do uzyskania nastawionej przez użytkownika temperatury. Z zasobnika opału paliwo podawane jest w sposób automatyczny za pomocą podajnika ślimakowego. Kocioł wyposażony jest w spiralę żarową do samoczynnego rozpału paliwa. Wielofunkcyjny regulator kotła automatycznie steruje pracą podajnika paliwa, wentylatora nadmuchowego oraz mechanizmem oczyszczania paleniska. Automatyczny zapłon paliwa, wygaszenie paleniska oraz system podtrzymania ognia po osiągnięciu żądanej temperatury zapewniają możliwość ciągłej pracy kotła oraz współpracy z zasobnikiem

c.w.u. w okresie letnim. Zaletą pracy kotła jest komfort i prostota obsługi sprowadzona praktycznie do okresowego uzupełniania paliwa w koszu zasypowym. Kotły „SAS AGRO-ECO” stanowią doskonale rozwiązanie dla użytkowników poszukujących wielopaliwowego kotła połączonego z automatyczną regulacją i związanym z tym komfortem obsługi. Kotły firmy „SAS” mają atest energetyczny świadczący o ich wysokiej sprawności cieplnej, oraz świadectwo badań na „Znak bezpieczeństwa ekologicznego” kotłów małej mocy na paliwa stałe.



Wyróżnienie w X Edycji  
Świętokrzyskiej Nagrody Jakości

**SAS**  
MIECZYSLAW SAS

Zakład Metalowo-Kotlarski „SAS”  
ul. Przemysłowa 3, Owczary  
28-100 Busko Zdrój  
tel. 041 378 46 19, faks 041 370 83 10  
e-mail: biuro@sas.busko.pl  
www.sas.busko.pl

