

# Nowoczesne i ekologiczne 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, automatyczne przystosowane do spalania węgla kamiennego oraz kotły przystosowane do wysokoefektywnego spalania 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. 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 nadmuchiowego oraz elektronicznego sterownika temperatury. Dodatkowo kocioł wyposażony jest w tradycyjne palenisko rusztowo-wodne. Rozwiązanie takie umożliwi pracę kotła w sytuacjach awaryjnych.

**Kocioł „SAS GRO-ECO”** jest wyposażony w układ automatycznego nawęglania komory paleniskowej. 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.

Nowe konstrukcje firmy „SAS” to kocioł „SAS BIO-ECO” oraz kominek „SAS MINI-ECO”. Są to nowoczesne urządzenia grzewcze przeznaczone do zautomatyzowanego spalania biomasy w postaci granulatu drzewnego tzw. pellets.



**Kocioł „SAS BIO-ECO”** wyposażony jest w palnik mający niewielkie, ale sprawne palenisko, które spala dokładnie taką porcję granulatu jaka niezbędna jest do uzyskania nastawionej na programatorze temperatury. Paliwo z zasobnika opału podawane jest za pomocą podajnika. Kocioł może pracować w dwóch trybach: w trybie pracy ciągłej w sezonie grzewczym oraz w trybie przygotowywania ciepłej wody w sezonie letnim.

Najnowszy kocioł – „SAS AGRO-ECO” spala biomasę różnego rodzaju. Są to: pelety, ziarna, zrębki wierzbowe, suche pestki. Automatyczne, wysokoefektywne, samoczyszczące się palenisko spala dokładnie taką porcję paliwa jaka niezbędna jest do uzyskania nastawionej przez użytkownika temperatury. Z zasobnika opału paliwo podawane jest w sposób automatyczny przy pomocy podajnika ślimakowego. Kocioł wyposażony jest w spiralę żarową do samoczynnego rozpalu paliwa. Wielofunkcyjny regulator kotła automatycznie steruje pracą podajnika paliwa, wentylatora nadmuchiowego oraz mechanizmem oczyszczania paleniska. Automatyczny zapłon paliwa, wygaszenie paleniska oraz system podtrzymania ognia po osiągnięciu żądanej temperatury zapewnia 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 stanu 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 potwierdzające zgodność z kryteriami emisyjnymi na „Znak bezpieczeństwa ekologicznego” kotłów małej mocy na paliwa stałe.

*Tomasz Starzyński*

*Specjalista ds. rozwoju i organizacji produkcji*



Zakład Metalowo-Kotłarski „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