

W ofercie firmy SAS znajdują się niskotemperaturowe stalowe kotły grzewcze na paliwa stałe. Ciągłe dużym powodzeniem wśród użytkowników cieszą się kotły tradycyjne, których zasada działania opiera się na spalaniu materiału opałowego, którym wypełniona jest komora spalania. Długość procesu spalania zależy tutaj od sposobu regulacji (miarkownik ciągu powietrza lub sterownik mikroprocesorowy)



## Kotły grzewcze firmy SAS



Firma „SAS” ma w swojej ofercie całą gamę kotłów tradycyjnych: „SAS NWG”, „SAS NWT”, „SAS MI”, „SAS UWT”, „SAS UWG”. Jednak 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 niskotemperaturowym kotłem c.o. o konstrukcji przystosowanej do wysokoefektywnego spalania węgla kamiennego sortymentu miał. Przednia komora 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 niskotemperaturowym kotłem c.o. wyposażonym w układ automatycznego nawęglania komory paleniskowej. Stanowi konstrukcję przystosowaną 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 retortce – następują wszystkie procesy prowadzące do spalania podawanego paliwa.

Nowe konstrukcje firmy „SAS” to kocioł grzewczy c.o. „SAS BIO-ECO” oraz kominiek „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.

**Kominiek „SAS MINI-ECO”** jest wolno stojącym, nadmuchowym urządzeniem przeznaczonym do ogrzewania pomieszczeń w domach mieszkalnych. Można nim ogrzewać pomieszczenia w sezonie grzewczym, jak również przepalać w chłodniejsze dni bez konieczności rozpalania w piecach c.o. Z powodzeniem zastępuje tradycyjne kominki.

Wszystkie kotły mają atest energetyczny oraz znak bezpieczeństwa ekologicznego. Najnowszy kocioł firmy „SAS” – „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 niezbędna jest do uzyskania nastawionej przez użytkownika temperatury. Z zasobnika opału paliwo podawane jest w sposób automatyczny przy pomocy podajnika ślimakowego.



wego. Kocioł wyposażony jest w spiralę zarówno 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, 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 doskonałe 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.

Od 13.07.2007 firma ZMK SAS posiada Certyfikat Zgodności Systemu Zarządzania Jakością z wymaganiami normy ISO 9001:2000.

*Tomasz Starzyński  
Specjalista ds. rozwoju i organizacji produkcji*



**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