

## Kotły podajnikowe SAS

	SAS GRO-ECO	SAS ECO
Dom ocieplony 160 m <sup>2</sup>	17 kW	17 kW
Dom nieocieplony 160 m <sup>2</sup>	23 kW	23 kW
Wymiary podstawowe kotła /mm/: (głębokość/szerokość/wysokość) 17 kW	1170/1090 (z koszem)/1250	1520 (z koszem)/500/1470
Wymiary podstawowe kotła/mm/: (głębokość/szerokość/wysokość) 23 kW	1200/1210 (z koszem)/1430	1550 (z koszem)/500/1530
Koszt urządzenia 17 kW (brutto) zł	7800,-	7700,-
Koszt urządzenia 23 kW (brutto) zł	8560,-	8100,-
Koszt urządzenia w opcji regulator pokojowy ST-202 (brutto) zł	295,-	295,-
Koszt urządzenia w opcji moduł sterujący zaworami ST-61 (brutto) zł	360,-	360,-
Koszt montażu instalacji	Indywidualna wycena instalatora dla konkretnej instalacji grzewczej	



### CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Coraz istotniejszą rolę przy doborze kotła odgrywa komfort obsługi, bezpieczna eksploatacja, ekologiczne spalanie. Wymagania te spełniają kotły z automatycznym podawaniem paliwa, w zależności od konstrukcji przystosowane do spalania eko-groszku, mialu, czy biomasy.

Uniwersalność kotłów to słowo klucz ostatnich sezonów. To rozwiązanie prezentuje kocioł SAS ECO z podajnikiem tłokowym do spalania mialu, eko-groszku, mieszanki z peletami. W trybie pracy automatycznej wykorzystywany jest podajnik tłokowy, palenisko nadmuchowe oraz sterownik. Obsługa sprowadza się do okresowego uzupełnienia paliwa w zasobniku. W sezonie letnim do grzania ciepłej wody użytkowej wystarczy wybrać na sterowniku opcję tryb letni i ustawić żądaną temperaturę. Dodatkowe palenisko rusztowo-wodne służy do palenia z wykorzystaniem naturalnego ciągu spalin. Ten tryb palenia pozwala wykorzystywać różne sortymenty węgla, drewno opałowe itp. a usytuowanie paleniska pod szufladą popielnicową nie wpływa na ograniczenie wymiennika i spadek sprawności kotła. Zaletą kotła jest również możliwość łatwego dopasowania ustawienia kotła w kotłowni, ponieważ wyjście do komina znajduje się w górnej części kotła. Tak funkcjonalne, wielopaliwowe rozwiązanie grzewcze pozwala na łatwe dostosowanie się do dostępnych i atrakcyjnych cenowo rodzajów opału, a także na optymalne wykorzystanie urządzenia do zmiennych warunków pogodowych.

Popularnym rozwiązaniem dla wymagających jest także kocioł SAS GRO-ECO przystosowany do spalania węgla kamiennego eko-groszek na palenisku retortowym. Kocioł wyposażony jest w układ automatycznego nawęglania komory paleniskowej, paliwo transportowane jest samoczynnie z zasobnika za pomocą podajnika ślimakowego. Na żeliwnej retorcie następuje proces spalania z udziałem powietrza dostarczanego

przez wentylator nadmuchowy. Wyposażenie kotła w retortę obrotową pozwala również z dobrym skutkiem spalać mial. Sterownik dokonuje ciągłych pomiarów temperatury wody w kotle i na tej podstawie odpowiednio steruje pracą podajnika paliwa i wentylatora. Po rozpaleniu kocioł nie wymaga stałej obsługi, a jego eksploatacja może się odbywać w zasadzie w sposób ciągły, przez cały sezon grzewczy. Kocioł może również poza sezonem pracować w układzie z bojlerem na ciepłą wodę użytkową. Dla wygody użytkownika zasobnik może być zamontowany z każdej ze stron kotła.

Automatyczne kotły, retortowe na eko-groszek SAS GRO-ECO oraz tłokowe na mial i eko-groszek SAS ECO zyskały nowoczesny design oraz sterowanie, które współpracuje z dedykowanym do tych kotłów regulatorem pokojowym. To jedyne takie rozwiązanie na rynku. Na graficznym wyświetlaczu widoczne są: temperatura aktualna w mieszkaniu, temperatura c.o., temperatura c.w.u., dzień tygodnia i godzina.

Regulator zapewnia optymalne dla użytkowników, wygodne sterowanie i kontrolę temperatury c.o., c.w.u. i pokojowej wprost z mieszkania. Na każdy dzień tygodnia można zaprogramować optymalne dla domowników temperatury w ciągu doby.

Dodatkowo podłączenie modułu ST-61 do sterownika kotłów SAS GRO-ECO i SAS ECO, umożliwi sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego. Te rozwiązania zapewniają większy komfort obsługi i oszczędność kosztów ogrzewania.



**SAS**<sup>®</sup>  
MIECZYŚLAW SAS

#### Zakład Metalowo-Kotlarski „SAS”

ul. Przemysłowa 3, Owczary, 28-100 Busko Zdrój

tel. 41 378 46 19, faks 41 370 83 10

e-mail: [biuro@sas.busko.pl](mailto:biuro@sas.busko.pl), [www.sas.busko.pl](http://www.sas.busko.pl)