

Nowy design kotłów podajnikowych SAS - nowe możliwości

Dla użytkowników coraz istotniejszą rolę przy doborze kotła odgrywa zachowanie maksymalnego poziomu komfortu obsługi, jego regulacyjność, bezpieczna eksploatacja, ekologiczne spalanie. Odpowiedzią na wymagania tego typu jest grupa kotłów z automatycznym podawaniem paliwa, wielodobowych, w zależności od konstrukcji przystosowanych do spalania eko-groszku, miatu, bądź biomasy (pelety, ziarno owsa, pestki, itp.).



Fot. 1 Kocioł SAS GRO-ECO

Fot.: SAS

Jedną z najpopularniejszych do tej pory konstrukcji do spalania eko-groszku na palenisku retortowym był **kocioł SAS GRO-ECO** przystosowany do wysokoefektywnego spalania węgla kamiennego sortymentu groszek. Kocioł wyposażony jest w układ automatycznego nawęglania komory paleniskowej, paliwo do procesu spalania transportowane jest samoczynnie z zasobnika za pomocą podajnika ślimakowego. W palniku – żeliwnej retorce – następuje proces spalania z udziałem powietrza dostarczanego przez wentylator nadmuchowy. Popiół powstały w końcowej fazie spalania przemieszcza się na obrzeże retorty, po czym samoczynnie spada do komory popielnika. 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.



Fot.: SAS

Fot. 2 Kocioł SAS ECO

Z uwagi na ceny eko-groszku, rozwiązanie zastosowane w kotle SAS GRO-ECO popularnością ustąpiło nieco typowi kotła bardziej uniwersalnemu a jednocześnie automatycznemu – jest to **kocioł SAS ECO**.

Przystosowany jest do spalania węgla kamiennego sortymentu miał, także eko-groszku lub też mieszanki z pelletami. Przednia komora to palenisko umożliwiające pracę w dwóch trybach. W trybie pracy automatycznej wykorzystywany jest mechaniczny podajnik paliwa (tłokowy), palenisko nadmucha-



Fot.: SAS

we oraz elektroniczny sterownik temperatury. Obsługa sprowadza się do okresowego uzupełnienia paliwa w zasobniku. W sezonie letnim do grzania ciepłej wody użytkowej (stosując nadal automatyczny sposób spalania) wystarczy wybrać na sterowniku opcję tryb letni i ustawić żądaną temperaturę. Dodatkowe palenisko rusztowo-wodne umożliwia palenie tradycyjne z wykorzystaniem naturalnego ciągu spalin i ręcznej regulacji dopływu powietrza lub za pomocą miarkownika ciągu powietrza. Ten tryb palenia pozwala wykorzystywać różne sortymenty węgla kamiennego, drewno opałowe i inne. 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.

Automatyczne kotły c.o. na paliwa stałe, retortowe na eko-groszek typ SAS GRO-ECO oraz tłokowe na miał i eko-groszek typ SAS ECO zyskały teraz ciekawą estetyczną obudowę oraz wyposażono je w nowoczesne sterowanie, które współpracuje z dedykowanym do prezentowanych kotłów regulatorem pokojowym ST-202.

Na graficznym wyświetlaczu widoczne są:

- temperatura aktualna w mieszkaniu,
- temperatura centralnego ogrzewania (c.o.),
- temperatura zasobnika ciepłej wody użytkowej (c.w.u.),
- dzień tygodnia i godzina.

Zastosowanie regulatora ST – 202 zapewnia optymalne dla użytkowników, wygodne sterowanie i kontrolę temperatury centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i pokojowej wprost z mieszkania bez konieczności schodzenia do kotłowni. Na każdy dzień tygodnia można zaprogramować optymalne dla domowników temperatury, ustawione w zależności od potrzeb domowników w ciągu doby. Łatwość obsługi i energooszczędność to kolejne zalety urządzenia.

Dodatkowo podłączenie modułu ST-61 do sterownika ST- 45 kotłów

Fot.: SAS



Fot. 3 Regulator pokojowy ST-202

z automatycznym podawaniem paliw SAS GRO-ECO i SAS ECO, umożliwia sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego.

Dzięki tym rozwiązaniom kotły SAS zapewniają jeszcze większy komfort obsługi i pomagają zaoszczędzić koszt ogrzewania.

www.sas.busko.pl



Fot.: SAS