

|| FU-WI

Dla domu i gospodarstwa

Tendencje występujące na światowych rynkach paliwowych w dłuższej perspektywie mają coraz większy wpływ na zmianę obecnej struktury systemów grzewczych. Obniżenie kosztów ogrzewania można uzyskać dzięki spalaniu w nich biomasy, m.in. w postaci granulatu drzewnego. Jednym ze sposobów na uzyskanie w tym zakresie oszczędności, jest skorzystanie z oferty działającej od 1986 r. elbląskiej firmy „FU-WI” sp. z o. o., jednego z czołowych krajowych producentów ekologicznych urządzeń grzewczych (żeliwnych i stalowych), przystosowanych do spalania również drewna opałowego, brykietu i węgla.

Najnowszym produktem firmy jest kocioł centralnego ogrzewania BIO-P przeznaczony do spalania kilku rodzajów paliw (w tym m.in. biopaliwa stałego typu pellets) na dwóch paleniskach. Stosuje się go przede wszystkim do ogrzewania mieszkań, domków jednorodzinnych oraz pomieszczeń gospodarczych wraz z priorytetem ciepłej wody użytkowej. Charakteryzujący się wysoką sprawnością (87%) kocioł wyposażony jest w instalację automatycznego dozowania i rozpalania paliwa, regulowaną dmuchawę powietrza, automatyczną zapalarkę elektryczną, kilkustopniowy system zabez-

pieczeń, w skład którego wchodzi m.in.: czujnik temperatury podajnika, wyłącznik termiczny, czujnik temperatury, czujnik temperatury c.w.u. oraz czujnik pogody. Kotły BIO-P posiadają również: palnik szuflakowy, sterownik oraz zbiornik na paliwo z podajnikiem zasilającym w odpowiednią ilość paliwa stałego. Blok wodny kotła wykonany jest z wysokiej jakości żeliwa chronionego izolacją z wełny mineralnej o dużej gęstości, ograniczającą straty ciepła. Urządzenia (kotły stalowe na pellets) firmy FU-WI oferowane są w zakresie mocy od 9 do 100 kW. Kocioł żeliwny BIO-P o mocy cieplnej w zakresie 8,7 – 29kW, co wystarcza do efektywnego ogrzewania pomieszczenia o powierzchni od 100 do 300 m². Kocioł BIO-P odpowiada Polskiej Normie PN – EN 303 – 5:2002 oraz uzyskał według tej normy najwyższą III klasę sprawności cieplnej i emisji c.o. Urządzenie firmy FU-WI otrzymało także nagrodę specjalną „AS – Biomasy”, przyznaną na Targach „Pellets Expo & Brykiet Expo” - Bydgoszcz 2010 r. ■

Grzegorz Antosik



fat. FU-WI

|| Mikrom

Linie do peletowania

Firma Mikrom z podopiecznego Zakrzewa to producent modułowych maszyn do produkcji pellet z surowców naturalnych. Główną zaletą produkowanych modułowych linii do peletowania różnego rodzaju biomasy jest możliwość dostosowania ich do oczekiwanej wydajności, bardzo często uzależnionej od dostępności surowca. Poza tym, w przypadku awarii czy przeglądu maszyny, nie ma potrzeby wygaszania całej linii, a jedynie pojedynczego modułu, co pozwala na zachowanie ciągłości produkcji, ponieważ moduły są niezależne. Modułowe budowanie linii umożliwia dodawanie kolejnych elementów oraz przenoszenie w inne miejsca, np. bliżej surowca. Ważną cechą modułowych linii do peletowania jest również zastosowanie mniejszych transporterów i urządzeń dodatkowych, co wpływa na ograniczenie kosztów produkcji (mniejsze zużycie energii elektrycznej).

W ofercie firmy znajduje się m.in. nowoczesna linia do peletowania biomasy – EVOL 500. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom maszyna przeznaczona do pracy ciągłej jest bardzo elastyczna (umożliwia łatwe ustawianie do różnych surowców) i ekonomiczna (także ze względu na powoli zużywające się materiały eksploatacyjne oraz niskie zużycie prądu dla samej maszyny). Zastosowane do jej produkcji części i podzespoły wykonane są z najwyższej jakości materiałów, dlatego są tańsze maszyny na rynku, ale poprzez niższe koszty eksploatacyjne inwestycja w Mikrom spłaca się już po kilku miesiącach.

Firma z Mosiny oferuje także serwis produkowanych urządzeń, jak również części zamiennych, dostępnych prawie że „od ręki”. ■

Grzegorz Antosik



fat. Mikrom

Linia do peletowania biomasy.