

Ekologiczne ogrzewanie w trosce o nas i nasze zdrowie



W dobie poszukiwania rozwiązań przyjaznych środowisku, również w systemach grzewczych nastąpiła mała rewolucja i tradycyjne kotły na paliwa typu węgiel, miały ustępują miejsca ekologicznym formom pozyskiwania ciepła. W pierwszej kolejności producenci kotłów zwrócili uwagę na ekonomię spalania, bezpieczeństwo i wygodę użytkowników i zaproponowali rozwiązania na ekogroszek, który spełnia zaostrome normy emisji gazów, odpowiednio przygotowany posiada znikomą zawartość siarki, niewielką zawartość popiołu i niską wilgotność.

Kocioł na ekogroszek Vulcanus dzięki zastosowaniu ślimakowego podajnika paliwa, wentylatora nawiewowego i palnika retortowego jest całkowicie bezpieczny i nie wymaga częstego rozpalania. Zasobnik paliwa o dużej pojemności zapewnia ciągłą pracę urządzenia bez konieczności uzupełniania ekogroszku w okresie 4 – 5 dni. Dodatkowo ruszt umożliwi spalanie w nim także innego opału, typu drewno. Cechą charakterystyczną Vulcanusa jest niska emisja pyłów i szkodliwych składników spalin, czyniąc go urządzeniem ekologicznym, spełniając przy tym wymagania użytkowników oczekujących od nowoczesnego kotła minimalnych czynności obsługowych, wysokiego komfortu pracy oraz niskich kosztów eksploatacji. Do coraz bardziej popularnych systemów grzewczych zaliczamy tutaj rów-

nież kotły peletowe, tym bardziej, że pelety są idealnym połączeniem zalet tradycyjnych paliw. Pelety nie brudzą, spalają się niemal w całości, a powstały z nich popiół można wykorzystać jako nawóz mineralny, tym samym z jednej strony korzystniejsze cenowo od prądu, oleju, czy gazu, nie są tak kłopotliwe w użytkowaniu jak paliwa stałe. Dzięki zagęszczeniu masy i niskiej zawartości wilgoci mają wyższą wartość opałową niż drewno nieprzetworzone. Do efektywnego spalania peletów służą kotły z odpowiednimi palnikami jak kotły typu Bio-max. Dzięki nowoczesnej, trzyciągowej konstrukcji wymiennika charakteryzują się one niską temperaturą spalin oraz wysoką sprawnością spalania. Optymalnie dobrana izolacja cieplna ogranicza straty związane z wypromieniowywaniem ciepła

na zewnątrz urządzenia. Współpracujące z kotłami LUMO Bio-max palniki na pelet, zapewniają wysokie bezpieczeństwo, niezawodność oraz wygodną, w pełni zautomatyzowaną eksploatację. Dzięki modulowanej mocy palnika w zakresie od 20% do 100% wartości nominalnej możliwe jest optymalne ustawienie urządzenia do faktycznie zapotrzebowanych parametrów.

Ekologiczne kotły centralnego ogrzewania zapewniają obniżenie kosztów ogrzewania, a co za tym idzie szybki zwrot poniesionej inwestycji. Warto również pamiętać, że stosowanie technik grzewczych w zgodzie z naturą pozwala na ochronę środowiska, w którym żyjemy, a tym samym naszego zdrowia.

LUMO[®]
TECHNIKA GRZEWCZA

LUMO Technika Grzewcza Sp. z o.o.
Główna 51b, Krosno
62-050 Mosina
tel. 61 813 65 25
e-mail: lumo@lumo.com.pl
www.lumo.com.pl