

# Moda na BIO

Siłownia, bieganie, zdrowe posiłki - najlepiej z warzyw z ekologicznych gospodarstw albo wprost ze swojego ogródka, do tego ograniczenie detergentów i powrót do „babcinych” sposobów na sprzątanie i brud, segregacja śmieci i oszczędzanie wody – to tylko niektóre z oznak dzisiejszych czasów – chcemy być eko i bio, czuć się dobrze w naszych domach i miastach. Chcemy zdrowo żyć i dlatego właśnie coraz więcej z nas zamienia swoje stare „śmieciuchy” na nowoczesne systemy grzewcze, które oferują nam nie tylko komfort i wygodę, lecz również wspierają nas w walce o czysty świat.

W dobie poszukiwania rozwiązań przyjaznych środowisku wychodzi nam naprzeciw pellet, czyli rodzaj odnawialnego ekologicznego paliwa stałego w postaci granulatu, powstającego ze sprasowanej pod wysokim ciśnieniem biomasy drzewnej. W odróżnieniu od tradycyjnych kotłów na paliwa stałe typu węgiel czy też miał nowoczesne „pelletowce” wyróżniają takie zalety jak ekonomia spalania, bezpieczeństwo i wygoda użytkowania.

Pellet spełnia ponadto zaostrzone normy emisji gazów, przy jego spalaniu nie wydzielają się gazy z zawartością siarki, chloru czy rtęci, lecz zwykły dwutlenek węgla. Odpowiednio przygotowany granulát drzewny posiada niską wilgotność i tym sa-

mym lepszą wydajność. Pellet nie brudzi, spala się niemal w całości, a powstały z niego popiół można wykorzystać jako nawóz mineralny, tym samym z jednej strony bardziej korzystny cenowo od prądu, oleju, czy gazu, nie jest tak kłopotliwy w użytkowaniu jak paliwa stałe. Dzięki zagęszczeniu masy i niskiej zawartości wilgoci pellet ma wyższą wartość opałową niż drewno nieprzetworzone.

Do efektywnego spalania pelletu służą kotły z odpowiednimi palnikami jak kotły LUMO 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 wypromienianiem ciepła na zewnątrz urządzenia. Współpracujące z kotłami LUMO Bio-max palniki na pellet 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. Kotły Bio-max zapewniają nam zatem zużywanie wyłącznie naturalnych, odnawialnych surowców, a tym samym brak składników chemicznych, ekologiczny obieg surowców, przyczyniający się do oczyszczania atmosfery przy minimalnym zaangażowaniu w jego obsługę.

Ekologiczne kotły centralnego ogrzewania typu Bio-max zapewniają obniżenie kosztów ogrzewania, a co za tym idzie szybki zwrot poniesionych inwestycji. Ich wysoka funkcjonalność i łatwość użytkowania czynią niezwykle przyjemną naszą troskę o środowisko i dążenie do bycia bio.



FOT. FOTOLIA

**LUMO**<sup>®</sup>  
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