

# Tanio, czysto i ekologicznie

## Nowoczesne ogrzewanie drewnem

W ostatnich latach ceny energii cieplnej wzrastają w zawrotnym tempie. Koszt ogrzewania jest coraz większym obciążeniem dla każdej rodziny. Działająca od 5 lat w Polsce firma Scanbio oferuje optymalne rozwiązania ogrzewania drewnem – zarówno w tradycyjnej postaci, jak i w postaci peletu.

Opalanie drewnem to najstarsza i najbardziej ekologiczna forma ogrzewania. Ważne jest, aby drewno było suche i sezonowane co najmniej przez rok. Często bowiem, aby „zaoszczędzić”, spalane jest drewno świeże o wilgotności równej nawet 50%. Powstają wówczas problemy, zarówno w piecach na tzw. Holzgas, jak i w tradycyjnych piecach oraz w kominkach.

Atrakcyjną alternatywą są pelety – paliwo w formie granulatu wyprodukowanego z trocin. Paliwo to cechuje normowaną jakością, jak i wilgotność oraz wartość ciepła. Pelety kupuje się w workach 16–20 kg lub luzem, w podobny sposób jak węgiel, tzw. ekogroszek. Pelety są czyste, a popiół powstały z ich spalania znakomicie nadaje się do użyźniania gleby.

Obecnie znajduje się na rynku wielu producentów palników na pelety. Od bardzo zaawansowanej produkcji niemieckiej do bardzo prostych produkcji krajowych. Przy doborze palnika jest zarówno ważna cena, jak i niezawodność.

Scanbio oferuje od 5 lat palniki do spalania pelet i owsa, wywodzące się ze Szwecji. Palniki retortowe BIOTEC skonstruowane są specjalnie do efektywnego spalania pelet. Konstrukcja ta wypróbowana była w ciągu 15 lat w srogim klimacie nordyckim. Palniki cechuje niezawodność i efektywność spalania. Retorta palnika skonstruowana jest z myślą o jak najbardziej efektywnym spalaniu pelet, gdzie proporcje paliwo/powietrze są optymalne. Palnik ma zarówno nadmuch powietrza pierwotnego w samym palenisku, jak i powietrza wtórnego nad paleniskiem, dzięki któremu spalane są również resztki gazu drzewnego powstałego podczas gazyfikacji drewna w spalinach. Spalanie tym sposobem jest bardzo ekonomiczne. Dodatkowo, retorta wyposażona jest w pierścienie, który obracając się powoduje równomierne spalanie paliwa w retorcie. Palnik jest wyposażony w automatyczną zapalarkę oraz szereg elementów bezpieczeństwa.

Firma Scanbio oferuje kilka zestawów grzewczych w postaci palników, którymi można wyposażyć tradycyjny kocioł węglowy do automatycznego spalania pelet, kotły grzewcze, w których jest zamontowany palnik, oraz wkłady kominkowe z płaszczem wodnym do opalania w tradycyjny sposób szczapami drzewnymi i automatycznie palnikiem na pelety. Szczególnie



▲ Kominek z płaszczem wodnym



▲ Kominek z płaszczem wodnym i palnikiem na pelety

ta ostatnia alternatywa pozyskuje coraz więcej zwolenników w Polsce i zagranicą.

Kominek z płaszczem wodnym i automatycznym palnikiem na pelety stanowi poważną alternatywę dla tradycyjnych kotłowni domowych. W kominku takim można

palic drewnem w ciągu dnia, a na noc lub kiedy w domu nie ma kto dokładać drewna, można włączyć palnik peletowy do w pełni zautomatyzowanego ogrzewania wody c.o.

Więcej informacji na temat ekologicznych systemów grzewczych uzyskać można na stronach internetowych [www.scanbio.pl](http://www.scanbio.pl) lub pod numerem telefonu 022 666 09 59, gdzie od poniedziałku do piątku w godzinach 9–17 konsultanci czekają na Państwa pytania.



▲ Dwufunkcyjny kocioł do opalania peletami i drewnem

◀ Palnik retortowy BIOTEC25kW

**SBH** Scandinavian Bio Heating Systems

SCANBIO Sp. z o.o.  
ul. Miejska 10A, 01-352 Warszawa  
tel. 022 666 09 59  
[www.scanbio.pl](http://www.scanbio.pl)  
[info@scanbio.pl](mailto:info@scanbio.pl)  
[info@sbh-systems.com](mailto:info@sbh-systems.com)