

# Oszczędna konwekcja



Arkadiusz  
Kaliszczuk

- **Czy grzejniki elektryczne mogą spełniać rolę ogrzewania zasadniczego?**
- **Czym się kierować dobierając grzejniki elektryczne?**

Ogrzewanie elektryczne pomieszczeń z roku na rok staje się coraz bardziej popularne. Jednak do tej pory wiele osób zapytanych, jakie urządzenia służą do tego celu, bez zastanowienia wymienia popularne w latach osiemdziesiątych i dziewięćdziesiątych farelki, grzejniki promiennikowe, „olejaki”. Jednak i w tej dziedzinie postęp technologiczny i techniczny sprawił, iż to, co dawniej było pewnym standardem, dzisiaj jest raczej zjawiskiem marginalnym.

Nowoczesne rozwiązania wykorzystujące elektryczne ogrzewanie konwekcyjne pomieszczeń pozwalają na osiągnięcie wyjątkowego komfortu cieplnego. Zastosowane materiały i nowoczesne systemy sterowania sprawiają, że elektryczne grzejniki konwekcyjne stały się

nie tylko bardzo trwałe, ale również wyjątkowo energooszczędne.

Decydując się na elektryczne grzejniki konwekcyjne, możemy z powodzeniem wykorzystać je jako zasadniczy system ogrzewczy lub jako dogrzewanie wybranych pomieszczeń. Przyjęło się, że elektryczny grzejnik konwekcyjny to wolno stojące urządzenie, z prostym termostatem lub nawet bez, wyposażone w spiralę grzejną. Jednak tego typu urządzenia nie są dzisiaj rzadziej wykorzystywane do ogrzewania, a raczej pełnią rolę grzejników uzupełniających już istniejący system ogrzewczy, służąc jako koło ratunkowe w okresach przejściowych, kiedy ogrzewanie główne jeszcze nie działa.

Profesjonalne grzejniki konwekcyjne o zasilaniu elektrycznym mają postać urządzeń stacjonarnych - wieszanych na ścianie. Pełnią one w tym wypadku najczęściej rolę ogrzewania zasadniczego. Producenci stacjonarnych, elektrycznych grzejników konwekcyjnych wyposażają swoje produkty w doskonałe termostaty elektroniczne, pozwalające uzyskać dokładność pomiaru temperatury na poziomie 0,1°C. Grzejniki te posiadają również w odróżnieniu od urządzeń mobilnych niskotemperaturowy element grzejny, który nie powoduje spalania kurzu, a rozgrzewając się, nie wydziela nieprzyjemnych zapachów. Temperatura elementu grzejnego nie przekracza 80°C, a temperatura powierzchni grzejnika nagrzewa się maksymalnie do 60°C. Te parametry umożliwiają stosowanie elektrycznych grzejników konwekcyjnych nie tylko w budownictwie mieszkaniowym,