

Elektryczne ogrzewanie podłogowe najlepsze dla alergika

W ostatnich latach można zaobserwować coraz większą liczbę osób cierpiących na różnego rodzaju schorzenia alergiczne.

Zdecydowanie największy wpływ na szerzenie się chorób alergicznych ma zanieczyszczenie środowiska naturalnego



Jeśli którykolwiek z członków naszej rodziny cierpi z powodu alergii, to można temu zapobiegać podejmując decyzję o wyborze właściwego systemu ogrzewczego przy budowie domu czy zakupie mieszkania. W porównaniu z tradycyjnymi systemami elektryczne ogrzewanie podłogowe może i powinno być stosowane przez osoby cierpiące na alergię. Nasuwa się pytanie – dlaczego akurat podłogowe? i dlaczego elektryczne?

Śpieszę z odpowiedzią: elektryczne ogrzewanie podłogowe jest ogrzewaniem płaszczyznowym. Oznacza to, że realizowane jest na dużej powierzchni, ale z niską temperaturą, co w porównaniu z grzejnikami konwekcyjnymi nie powoduje unoszenia się kurzu – istotnego czynnika alergicznego. W tym wypadku nie występuje zjawisko konwekcji – pionowego ruchu powietrza spowodowanego różnicą temperatur pomiędzy elementem grzejnym a otoczeniem. Temperatura powierzchni podłogi w wypadku elektrycznego ogrzewania podłogowego nie powinna przekraczać 26-28°C, dla porównania temperatura grzejnika osiąga nawet 60°C. Ma to swoje uzasadnienie, gdyż grzejniki mając mniejszą powierzchnię oddawania ciepła muszą sprostać nagraniu określonej ilości powietrza w pomieszczeniu.



Niska temperatura powierzchni grzejnej będzie powodować mniejsze wysuszenie powietrza, a im jest ono wilgotniejsze, tym mniej kurzu i pyłków unosi się w naszym mieszkaniu.

Z wilgotnością powietrza związane jest jeszcze jedno zjawisko – elektryzowanie się ubrań, sprzętów, cząsteczek kurzu. Wiadomo, że im bardziej sucho, tym łatwiej naelektryzować się. Również w tym wypadku elektryczne ogrzewanie podłogowe ma przewagę nad tradycyjnymi systemami grzejnymi.

Ogrzewanie podłogowe elektryczne ma jeszcze jedną przewagę nad ogrzewaniem olejowym, gazowym czy kominkowym – korzysta z najczystszej energii, nie przyczyniając się do dalszego zanieczyszczenia środowiska.

Poruszając temat alergii trzeba również powiedzieć o wentylacji mechanicznej z rekuperacją. Może ona być doskonałym uzupełnieniem systemu ogrzewania podłogowego w walce z alergiami.

Urządzenia wentylacyjne wyposażone są w specjalne zestawy filtrów klasy EU 7, które zapobiegają wnikaniu alergenów z zewnątrz do pomieszczeń. Utrzymywanie powietrza czystego i o odpowiedniej wilgotności pomoże nam zminimalizować ryzyko wystąpienia objawów alergii, a korzystanie z czystej ekologicznie energii elektrycznej uchroni przyszłe pokolenia przed plagą chorób o podłożu alergicznym.

Arkadiusz Kaliszczuk



ELEKTRA
Centrala i Biuro Projektowe
ul. Marynarska 14
02-674 Warszawa
tel. 022 843 32 82
faks 022 843 47 52
www.elektra.pl