

alergia a elektryczne

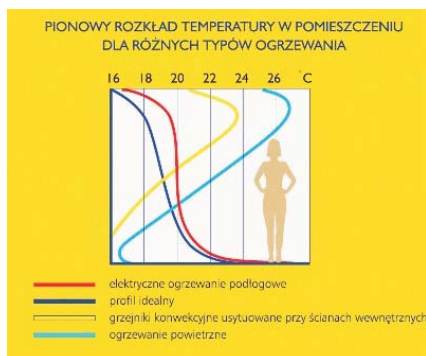
ogrzewanie podłogowe Elektra



W ostatnich latach można zaobserwować coraz większą liczbę osób cierpiących na różnego rodzaju schorzenia alergiczne. Przyczyną tego stanu rzeczy jest niewątpliwie degradacja genomu ludzkiego, spowodowana ograniczeniem doboru naturalnego dzięki rozwiniętej opiece medycznej.

Jednak zdecydowanie większy wpływ na szerzenie się chorób alergicznych ma zanieczyszczenie środowiska naturalnego.

Alergia, a w zasadzie jej objawy takie jak duszności, katar, zabarwienia na skórze, wysypka i wiele innych, są wynikiem reakcji systemu obrony immunologicznej organizmu na wniknięcie alergenu. Najpopularniejszymi alergenami są np. pyłki traw i drzew, zarodniki grzybów, mikroorganizmy żyjące w cząsteczkach kurzu itp.



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?

Spieszę 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 i polatywania 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



ELEKTRA Sp.j.

ul. Marynarska 14, 02-674 Warszawa
tel. 022 843 32 82, faks 022 843 47 52

www.elektra.pl