

system wentylacji mechanicznej higrosterowanej aereco

Prawidłowe działanie wentylacji w budynkach ma duży wpływ na samopoczucie i zdrowie użytkowników. Niedostateczna wymiana powietrza może powodować

- wzrost wilgoci, a w efekcie rozwój pleśni i grzybów,
- kondensację zanieczyszczeń toksycznych emitowanych przez meble i materiały wykończeniowe,
- niedobór powietrza potrzebnego do spalania paliwa w piecach gazowych, kominach itp.

Każdy z wyżej wymienionych czynników, nie tylko obniża komfort użytkownika budynku, ale stanowi

bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia a nawet życia mieszkańców.

Rozwiązaniem gwarantującym prawidłowe wentylowanie domów i mieszkań jest instalacja systemu wentylacji mechanicznej higrosterowanej. **Higrosterowanie** to najprościej mówiąc uzależnienie strumienia przepływającego powietrza w zależności od zawartości pary wodnej wewnątrz pomieszczeń.

W skład systemu wchodzi nawiewniki okienne lub ściennie – doprowadzające powietrze do pomieszczeń, kratki – sterujące ilością usuwanego powietrza oraz wentylator centralny. Nawiewniki i kratki wyposażone są w czujnik re-

agujący na poziom wilgoci w pomieszczeniach. Czujnik pod wpływem zmian zawartości pary wodnej w powietrzu zmienia swą długość, co powoduje większe bądź mniejsze otwarcie przepustnicy sterującej ilością przepływającego powietrza. Wentylator umieszczony na strychu lub w pomieszczeniu technicznym pracuje w sposób ciągły, nieprzerwanie usuwając zanieczyszczone powietrze z budynku.

System wentylacji higrosterowanej dostosowuje wielkość strumienia świeżego powietrza do rzeczywistych potrzeb wynikających ze sposobu użytkowania pomieszczenia. Gwarantuje to komfort, ogranicza wydatki na ogrzewanie, a także chroni ściany budynku przed zawilgoceniem.

inż. Paweł Kuleta



nawiewnik higrosterowany



nawiewniki higrosterowane do okien plastikowych i drewnianych