

WENTYLACJA W BUDYNKACH MIESZKALNYCH ORAZ UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Jak zapewnić prawidłową wentylację.

Skutecznie działająca wentylacja to zorganizowana wymiana powietrza we wszystkich pomieszczeniach. Dlatego każdy budynek mieszkalny, czy też użyteczności publicznej, powinien po prostu „oddychać”. Budynki bez prawidłowo działającej wentylacji poddane są nadmiernemu wzrostowi wilgoci, a stąd już tylko krok do rozwoju pleśni i grzyba. Te z kolei mają bezpośredni wpływ na niszczenie konstrukcji budynków i są odpowiedzialne za wiele negatywnych skutków dla naszego zdrowia. Większości chorób cywilizacyjnych, w tym alergii i astmy, czy też uczucie zmęczenia, bóle głowy, choroby dróg oddechowych są spowodowane brakiem świeżego powietrza i drobnoustrojami występującymi w najbliższym otoczeniu. Można zlikwidować te problemy lub im zapobiec montując nawiewniki powietrza.

Po co stosujemy nawiewniki ?

Coraz częściej nasze domy i mieszkania projektowane są z myślą o tym, by zarówno ocieplenie budynku, jak i okna odznaczały się możliwie jak najlepszą termoizolacją. Budując domy i mieszkania dbamy o to, by zapewnić sobie jak najwyższą temperaturę wnętrza, pomijając często kwestię prawidłowej wentylacji. Brak świeżego powietrza powoduje nie tylko zawilgocenie ścian i występowanie pleśni, ale również poważnie naraża nasze zdrowie (zatrucia czadem). Biorąc pod uwagę warunki klimatyczne w naszych domach i pomieszczeniach, warto rozważyć korzyści płynące z użytkowania nawiewników powietrza.

Jakie nawiewniki warto wybrać

Bogata oferta różnego rodzaju nawiewników powoduje, że klienci często mają problem z końcowym wyborem produktu. Biorąc pod uwagę takie kryteria jak: skuteczność, praktyczność i komfort użytkowania, wśród dostępnych na rynku nawiewników największą popularnością cieszą się nawiewniki ciśnieniowe. W przeciwieństwie do pozostałych typów możemy nimi samodzielnie regulować, kontrolując ilość przepływającego powietrza. To rozwiązanie umożliwia nam uzyskanie maksymalnej wydajności urządzenia, zapewnienie stałej cyrkulacji i tym samym pozbycie się na zawsze kłopotu z wilgocią w mieszkaniu.

Prawo

Od 1 stycznia 2009 roku uległy zmianie przepisy dotyczące szczelności okien.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008r. (Dz. U. z 2008r. nr 201, Poz. 1238) dotyczącym warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki, w sposób znaczący uległy zmianie parametry okien. Obecnie współczynnik infiltracji powietrza dla otwieranych okien i drzwi balkonowych powinien wynosić nie więcej niż $0,3m^3/(m \cdot h \cdot daPa^{2/3})$ zachowując jednocześnie treść §155 ust. 3, który mówi, że w przypadku zastosowania w pomieszczeniach innego rodzaju wentylacji niż wentylacja mechaniczna lub nawiewno- wywiewna, dopływ powietrza zewnętrznego w ilości niezbędnej dla potrzeb wentylacji należy zapewnić przez urządzenia nawiewne umieszczone w oknach, drzwiach balkonowych lub innych częściach przegród wewnętrznych