

System wentylacji higrosterowanej zapewnia

- Prawidłowy nawiew i wywiew powietrza, proporcjonalny do zawartości pary wodnej w pomieszczeniu.
- Ochronę przed pleśnią i niszczeniem budynku dzięki usuwaniu zanieczyszczonego powietrza.
- Ograniczenie niekontrolowanej wymiany powietrza, która jest przyczyną strat energii.
- Zdrowy mikroklimat w pomieszczeniach.
- Dostosowanie ilości powietrza do potrzeb każdego pomieszczenia nieprzerwanie przez całą dobę.
- Bezobsługowe działanie urządzenia.
- Nowoczesną formę elementów.

biura regionalne aereco

Bydgoszcz • tel. 0 52 379 19 15 • fax 0 52 379 16 17
Gdańsk • tel. 0 58 303 10 99 • fax 0 58 303 32 48
Katowice • tel. 0 32 258 01 57 • fax 0 32 258 72 13
Kraków • tel. 0 12 414 39 93 • fax 0 12 414 39 75
Lublin • tel. 0 81 746 20 40 • fax 0 81 746 01 68
Poznań • tel. 0 61 843 63 34 • fax 0 61 843 63 95
Warszawa • tel. 0 22 533 62 12 • fax 0 22 533 62 14
Wrocław • tel. 0 71 341 93 95 • fax 0 71 341 08 11



aereco wentylacja sp. z o.o.
ul. Józefa Bema 60A • 01-225 Warszawa
tel. (022) 632 79 34 • (022) 862 41 82...83 • fax (022) 862 41 84
e-mail: biuro@aereco.com.pl
www.aereco.com.pl

nawiewniki higrosterowane aereco w Twoim oknie



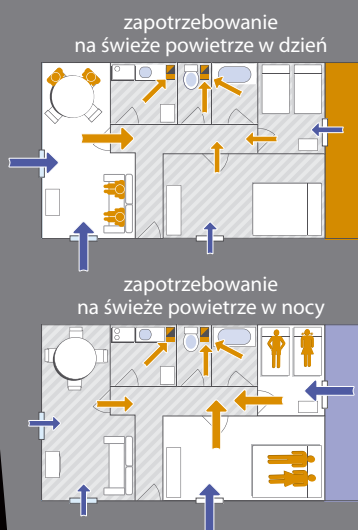
Skuteczna wentylacja mieszkań systemem wentylacji higrosterowanej

Brak odpowiedniej wentylacji

Skutkiem ograniczenia wymiany powietrza w pomieszczeniu jest zwiększona kondensacja pary wodnej. Jest ona odpowiedzialna za zawilgocenie ścian i pojawiający się grzyb. Pierwszą widoczną oznaką złej wentylacji są zaparowane szyby.

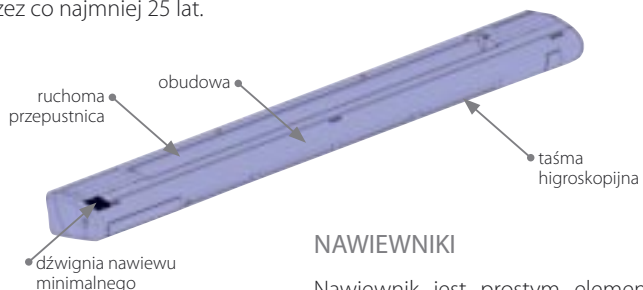
Dostosowanie do rzeczywistych potrzeb

System wentylacji higrosterowanej aereco, dzięki higrosterowanym nawiewnikom i kratkom, dostosowuje strumień przepływającego powietrza do rzeczywistych potrzeb. W zależności od pory dnia (dzień, noc) i od sposobu użytkowania pomieszczeń, strumienie dopływającego powietrza zmieniają się wraz ze zmianą użytkowania pomieszczenia (np. w nocy większy nawiew jest do sypialni, w ciągu dnia do pokoju dziennego).



Co to jest higrosterowanie

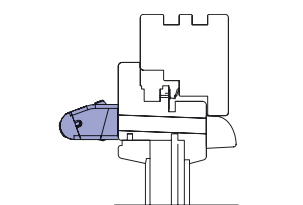
Higrosterowanie to uzależnienie działania od poziomu wilgotności. W przypadku elementów aereco chodzi o dostosowanie strumienia przepływającego powietrza przez kratki i nawiewniki, do poziomu wilgotności względnej wewnątrz pomieszczenia. Czujnikiem sterującym jest wiązka taśm wykonanych z poliamidu (nylonu). Dla nawiewników i kratek do wentylacji grawitacyjnej czujnik składa się z 8 taśm, dla kratek do wentylacji mechanicznej – z 16. Taśma jest specjalnie przystosowana w warunkach laboratoryjnych do pracy w zadanych parametrach wilgotnościowych. Przez tydzień taśma przechowywana jest w specjalnych komorach o zmiennej temperaturze i wilgotności. W ten sposób kodowany jest zakres jej pracy. Taśma zachowuje swe parametry przez co najmniej 25 lat.



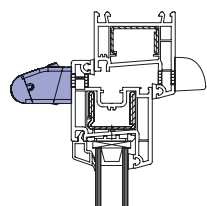
NAWIEWNIKI

Nawiewnik jest prostym elementem montowanym w oknie lub w ścianie, dzięki któremu nawet przy szczelnie zamkniętych oknach uzyskamy odpowiedni nawiew świeżego powietrza do mieszkania.

Nawiewnik składa się z dwóch części: zewnętrznej – okapu, który chroni przed deszczem i owadami oraz wewnętrznej, która odpowiada za sterowanie ilością nawiewanego powietrza. Nawiewnik montowany jest w oknach PVC i drewnianych: w skrzydle i ramie okna. Montażu nawiewnika na oknach istniejących może dokonać ekipa monterska współpracująca z aereco, producent okien lub samodzielna ekipa monterska, odpowiednio przeszkolona.



sposób montażu na oknie drewnianym



sposób montażu na oknie PVC



Nawiewnik higrosterowany EMM zapewnia naturalny napływ świeżego powietrza regulowany automatycznie. Raz zamontowany nie wymaga żadnej obsługi.

Nawiewnik EMM jest nawiewnikiem dwustrumieniowym (może być zamontowany w pozycji pionowej lub ukośnej, zależnie od osadzenia okna).



Nawiewnik higrosterowany akustyczny EHA oprócz dopływu świeżego strumienia powietrza zabezpiecza przed hałasem z wewnątrz. Nawiewnik wraz z okapem akustycznym i łącznikiem charakteryzuje się współczynnikiem tłumienia hałasu na poziomie 42 dB.

Jak nawiewniki aereco reagują na zmianę wilgotności w Twoim mieszkaniu?

W zależności od tego, jak będzie zmieniało się użytkowanie pomieszczenia, nawiewniki dostosowują swoje otwarcie zmieniając jednocześnie przepływ w zależności od potrzeb. Gdy wilgotność w pomieszczeniu (związana z oddychaniem, poceniem się, praniem, gotowaniem itp.) będzie wzrastać – nawiewniki aereco samoczynnie zwiększą przepływ powietrza. Gdy pomieszczenia osuszają się pod wpływem zwiększonego strumienia powietrza – nawiewniki aereco samoczynnie zmniejszą jego przepływ.

Już ponad 80.000 mieszkań w Polsce zostało wyposażonych w elementy wentylacji higrosterowanej