

aereco

EMM

aereco Wentylacja Sp. z o.o.

ul. J. Bema 60A
01-225 Warszawa
tel./fax 0 22 632 79 34

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA NAWIEWNIKA HIGROSTEROWANEGO EMM



(EMM 716)

• **Zastosowanie**

Nawiewnik higrosterowany EMM jest urządzeniem umożliwiającym dopływ powietrza do pomieszczeń.

Nawiewnik działa bezobsługowo.

Nawiewnik nie wymaga zasilania.

• **Budowa**

Nawiewnik higrosterowany EMM składa się z :

- Obudowy,
- przepustnicy,
- taśmy poliamidowej (wewnątrz nawiewnika)
- dźwigni minimalizacji przepływu (nie dotyczy modeli: EMM705, EMM835, EMM751, EMM856, EMM854, EMM855)
- podstawki mocującej

• **Zasada działania**

Nawiewniki wyposażone są w czujnik – **taśmę poliamidową**. Taśma pod wpływem zmian zawartości pary wodnej w powietrzu zmienia swą długość, co powoduje większe bądź mniejsze otwarcie przepustnicy a tym samym doprowadzenie większego bądź mniejszego strumienia powietrza do pomieszczenia.

Nawiewniki pracują automatycznie w zakresie od 35 do 70% wilgotności względnej. Jeżeli wilgotność w pomieszczeniu jest mniejsza lub równa 35% nawiewnik jest przymknięty i minimalny strumień powietrza doprowadzany jest do pomieszczenia. Wraz ze wzrostem wilgotności nawiewnik otwiera się i przy wartości 70% lub więcej uzyskuje wydajność maksymalną. Nawiewniki są tak skonstruowane, że powietrze zewnętrzne nie styka się bezpośrednio z czujnikiem. Dzięki temu analizowane są warunki panujące w pomieszczeniu a nie na zewnątrz.

Wybrane modele są wyposażone w element służący do zminimalizowania przepływu (przymknięcia). Jest to dźwignia (Fot.) umieszczona z lewej strony nawiewnika.



FOT. A



FOT. B

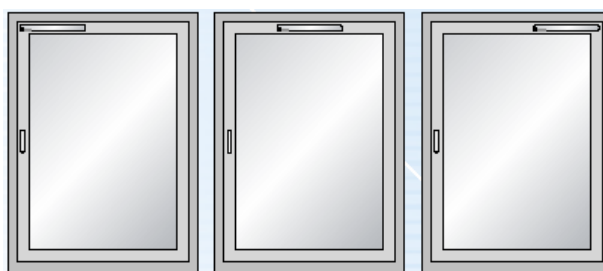
Dolne położenie dźwigni (FOT. A) umożliwia automatyczną pracę nawiewnika (**otwarcie uzależnione jest od poziomu wilgotności w pomieszczeniu**).

Górne położenie dźwigni (FOT. B) blokuje automatyczne działanie nawiewnika – nawiewnik jest przymknięty a przepływ powietrza minimalny.

UWAGA: długotrwałe przymknięcie nawiewnika może spowodować brak odpowiedniej wymiany powietrza w pomieszczeniach.

- **Sposób montażu**

Nawiewniki higrosterowane EMM montowane są w górnej części stolarki okiennej lub kasetach rolet.



Przed zamontowaniem nawiewnika należy wykonać otwory określone w dokumentacji technicznej.

Otwory wykonuje się w:

Przylgach okiennych skrzydła i ościeżnicy – dla okien PVC

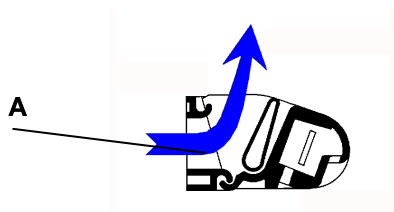
W stolarce skrzydła (zalecane) lub ościeżnicy – dla okien drewnianych

Bezpośrednio w profilu – dla okien aluminiowych.

Kasecie rolety.

Prawidłowo zamontowany nawiewnik higrosterowany EMM powinien mieć wylot skierowany do góry a dźwignia minimalizacji przepływu powinna znajdować się po lewej stronie (dotyczy modeli z dźwignią).

Nawiewnik posiada możliwość zamocowania w dwóch pozycjach: pionowej (rys.1) i ukośnej (rys.2). Realizowane jest to poprzez odpowiednie przykręcenie do okna podstawki mocującej nawiewnika (element **A**). Nawiewnik EMM mocowany jest do podstawki „na wcisk”.



RYS. 1



RYS. 2

- **Konserwacja**

Nawiewnik należy czyścić w miarę potrzeb. Czynność tę należy wykonywać przy użyciu suchej szmatki.

Nie wolno dopuścić do zamoczenia czujnika. Spowoduje to trwałe uszkodzenie nawiewnika.

Nie wolno używać żadnych środków żrących, płynów do czyszczenia oraz proszków.

Wszystkie te substancje mogą zniszczyć plastikową obudowę oraz czujnik.

Podczas mycia okien nawiewnik powinien być zabezpieczony przed ewentualnym zamoczeniem.

Nie należy zapychać, zaklejać ani w inny podobny sposób ograniczać przepływu powietrza – spowoduje to niewłaściwe działanie instalacji wentylacyjnej.