



aereco

EHA

aereco Wentylacja Sp. z o.o.

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

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA NAWIEWNIKA HIGROSTEROWANEGO AKUSTYCZNEGO EHA



(EHA573)

• Zastosowanie

Nawiewnik higrosterowany akustyczny EHA 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),
- pianki polepszającej tłumienie hałasu z zewnątrz,
- dźwigni minimalizacji przepływu.

• 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. W nawiewnikach zastosowano piankę polepszającą właściwości tłumiące hałas z zewnątrz.

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.

Nawiewniki EHA wyposażone są w element służący do zminimalizowania przepływu (przymknięcia). Jest to dźwignia (Fot.) umieszczona z prawej strony nawiewnika.

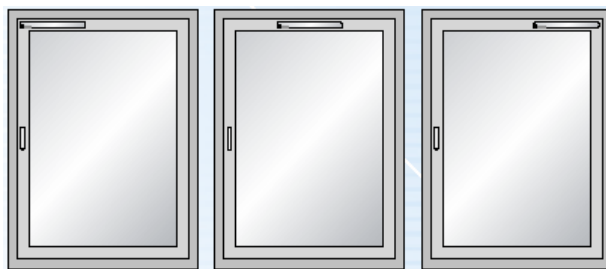
Przesunięcie dźwigni blokuje automatyczne działanie nawiewnika – nawiewnik jest przymknięty, przepustnica nie porusza się a przepływ powietrza jest minimalny. Zwolnienie dźwigni umożliwia automatyczną pracę nawiewnika – przepustnica może poruszać się swobodnie. **Otwarcie uzależnione jest od poziomu wilgotności w pomieszczeniu.**



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

- **Sposób montażu**

Nawiewniki higrosterowane EHA 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 ramie skrzydła (zalecane) lub ościeżnicy – dla okien drewnianych

Bezpośrednio w profilu – dla okien aluminiowych.

Kasecie rolety.

Prawidłowo zamontowany nawiewnik higrosterowany akustyczny EHA powinien mieć wylot w górnej części a dźwignia minimalizacji przepływu powinna znajdować się po prawej stronie.

Nawiewnik EHA mocowany jest bezpośrednio do okna za pomocą wkrętów (nie wchodzi w skład zestawu).

- **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 (taśmę poliamidową).

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.