



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 E 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.

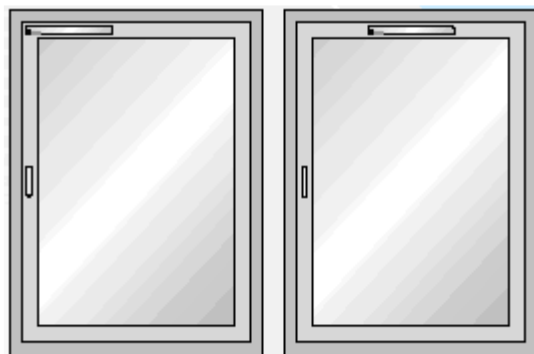
Przesunięcie dźwigni blokuje automatyczne działanie nawiewnika – nawiewnik jest przymknięty, przepustnica nie porusza się a przepływ powietrza jest minimalny. Zwolnienie dźwigni umożliwia automatyczną pracę nawiewnika – przepustnica może poruszać się swobodnie. **Otwarcie uzależnione jest od poziomu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