

aereco

**EHT**

**aereco Wentylacja Sp. z o.o.**  
ul. J. Bema 60A  
01-225 Warszawa  
tel./fax 0 22 632 79 34

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA NAWIEWNIKA HIGROSTEROWANEGO EHT



(EHT)

### • **Zastosowanie**

**Nawiewnik higrosterowany EHT** jest urządzeniem umożliwiającym dopływ powietrza do pomieszczeń.

Nawiewnik działa bezobsługowo.

Nawiewnik nie wymaga zasilania.

### • **Budowa**

Nawiewnik higrosterowany EHT składa się z :

- Obudowy,
- przepustnic,
- taśmy poliamidowej (wewnątrz nawiewnika)
- 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 przepustnic 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.

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

Położenie dźwigni w pozycji I umożliwia automatyczną pracę nawiewnika (**otwarcie uzależnione jest od poziomu wilgotności w pomieszczeniu**).

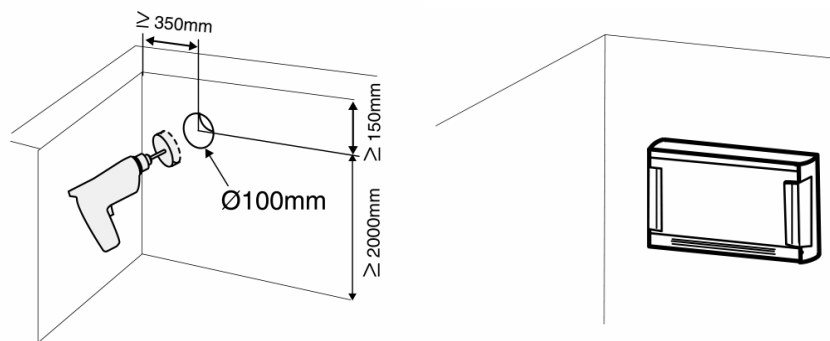
Położenie dźwigni w pozycji O blokuje automatyczne działanie nawiewnika – nawiewnik jest przymknięty a przepływ powietrza minimalny.



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

#### • Sposób montażu

Nawiewniki higrosterowane EHT montowane są w górnej części ściany zewnętrznej (powyżej strefy przebywania ludzi tj. ok. 2 m od poziomu podłogi)



Przed zamontowaniem nawiewnika należy wykonać otwór w ścianie określony w dokumentacji technicznej.

#### • 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.