

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**).

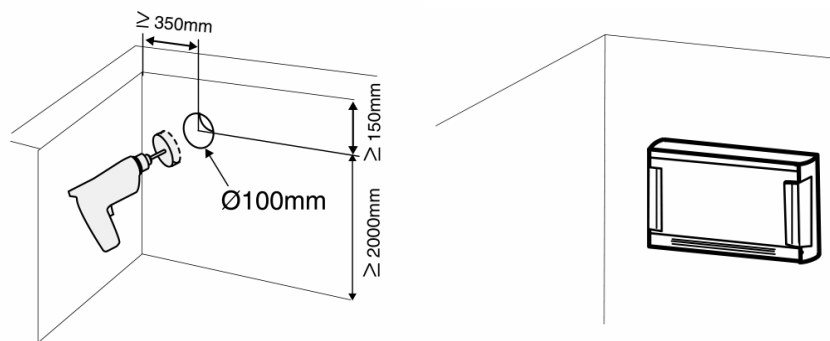
Położenie dźwigni w pozycji O blokuje automatyczne działanie nawiewnika – nawiewnik jest przymknięty a przepływ powietrza minimalny.



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.