

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA NAWIEWNIKA AQUVENT HY



• Zastosowanie

Nawiewniki automatyczne higrosterowane airvent AQUVENT HY są urządzeniami przeznaczonymi do doprowadzenia świeżego powietrza z otoczenia budynku do pomieszczeń przeznaczonych na stały lub czasowy pobyt ludzi w budynkach mieszkalnych, rekreacji indywidualnej, zamieszkania zbiorowego (w tym hoteli), użyteczności publicznej (np. szkoły) oraz biurowych, a także gospodarczych.

Nawiewnik przeznaczony do montowania we wszystkich typach okien jako element nawiewu powietrza w systemach wentylacji grawitacyjnej, mechanicznej wywiewnej lub hybrydowej.

Nawiewnik działa bezobsługowo i nie wymaga zasilania.

• Budowa

Nawiewnik AQUVENT HY składa się z:

- regulatora AQUVENT HY montowanego po wewnętrznej stronie okna, w którym znajduje się mechanizm higrosterowania (taśma poliamidowa), element tłumiący w postaci pianki z melaniny, przepustnica, przełącznik służący do ustawienia przepustnicy w położeniu: przymknięty, otwarty, funkcja higrosterowania,
- czerpni powietrza montowanej po zewnętrznej stronie okna: standardowej TIP VENT, ciśnieniowej PRESS VENT lub akustycznej d-BR,
- opcjonalnie z łącznika akustycznego B, zwiększającego parametr tłumienia akustycznego zestawu nawiewnika. Element ten jest wpinany do regulatora na zatrzask.

• Zasada działania

Nawiewniki higrosterowane charakteryzują się automatyczną regulacją nawiewanego strumienia powietrza w zależności od poziomu wilgotności względnej w pomieszczeniu. Nawiewnik pozostaje w pozycji przymknięcia do momentu pojawienia się potrzeby zwiększonej wymiany powietrza. Przepustnica nawiewnika otwiera się w odniesieniu do wielkości stopnia zanieczyszczenia powietrza (wilgotności), tzn. im mniejsza jest wilgotność w pomieszczeniu tym bardziej przymknięta jest przepustnica, wraz ze wzrostem wilgotności powietrza nawiewnik się otwiera.

Wersja nawiewnika AQUVENT HY umożliwia, za pomocą przełącznika, trójstopniową regulację pracy nawiewnika.

Oznaczenie przełącznika i funkcja:

1 – wymuszone przymknięcie przepustnicy (regulacja automatyczna higrosterowana zostaje wyłączona!), przepływ powietrza pozostaje na poziomie 20-30% przepływu maksymalnego

H – higrosterowanie

2 – wymuszone pełne otwarcie przepustnicy (regulacja automatyczna higrosterowana zostaje wyłączona!)

• Sposób montażu

Przed zamontowanie nawiewnika należy wykonać otwory zgodnie z dokumentacją techniczną nawiewnika. Nawiewniki można montować w stolarce PVC (przylgi okienne skrzydła i ościeżnicy), aluminiowej (bezpośrednio w profilu), drewnianej (w skrzydle, ewentualnie ościeżnicy) oraz w kasecie rolety.

• Konserwacja

Nawiewniki airvent AQUVENT HY należy regularnie czyścić za pomocą miękkiej suchej szmatki, bez użycia jakichkolwiek płynów czy też ogólnodostępnych środków czyszczących. Podczas mycia okien nawiewnik należy odpowiednio zabezpieczyć gdyż nie wolno dopuścić do zamoczenia systemu higrosterowania, składającego się z bardzo czułych na wilgotność tasiemek poliamidowych.

UWAGA: Nie należy zakrywać, zaklejać, zatykać wlotu powietrza gdyż może spowodować to niesprawne działanie wentylacji, jak i samego nawiewnika co w efekcie prowadzić może do powstawania np. grzybów, pleśni. Należy również pamiętać o tym aby nawiewnik nie był trwale ustawiony w pozycji przymkniętej.