

WENTYLACJA OKIENNA

INSTRUKCJA MONTAŻU

NAWIEWNIK FLOP AERA HY

- **NAWIEWNIKI**

SPIS TREŚCI

1. AUTOMATYCZNY NAWIEWNIK FLOP AERA HY	3
1.1 ZAKRES ZASTOSOWAŃ	3
1.2 OPIS TECHNICZNY	3
1.2.1 Sposób montażu w oknach PCV (sugerowany)	3
Przykład	4
1.2.2 Rysunek 1	5
1.2.3 Rysunek 2	6

1. AUTOMATYCZNY NAWIEWNIK FLOP AERA HY

1.1 ZAKRES STOSOWANIA

Nawiewniki powietrza FLOP AERA HY są urządzeniami do stosowania na górnych, poziomych przylgach ramach i skrzydłach okien i drzwi balkonowych PCV . Przeznaczone są do wymiany powietrza w pomieszczeniach z grawitacyjną lub mechaniczną wentylacją wywiewną, w obiektach budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej.

Stosowanie nawiewników FLOP AERA HY powinno być zgodne z:

- projektem technicznym określonego obiektu, uwzględniającym wymagania obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych, w szczególności PN-83/B-03430/Az3:2000 oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Z 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami)
- Instrukcją ITB 343/96
- wymaganiami Aprobaty Technicznej CSTB 14/07-1194 wydanej przez Europejski Instytut Badawczy CSTB, 4 Avenue du Recteur Poincare, F-75782 Paris Cedex 16.

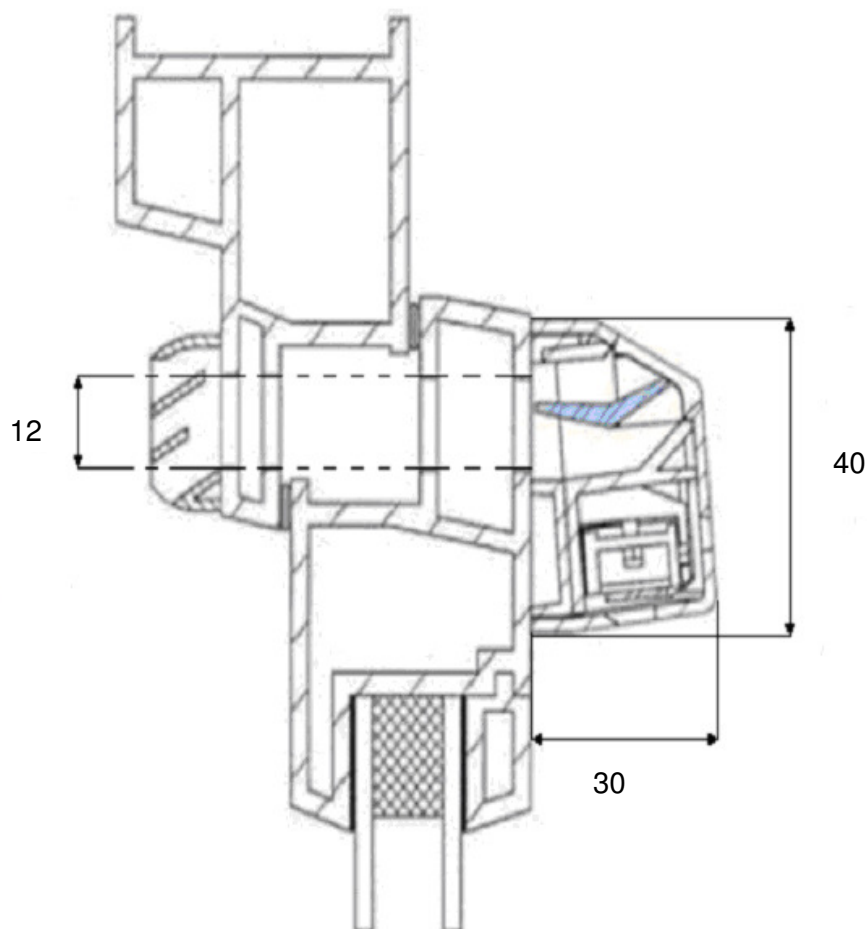
1.2.1 Sposób montażu w oknach PCV (sugerowany).

Nawiewniki FLOP AERA HY powinny być montowane na górnych, poziomych ramach ościeżnic i skrzydeł (przylgach), po wykonaniu w elemencie okna 2 otworów (kanałów przelotowych) o sugerowanej długości 172 mm i wysokości 12 mm. Wysokość kanału wlotowego każdorazowo uzależniona jest od typu profilu okiennego.

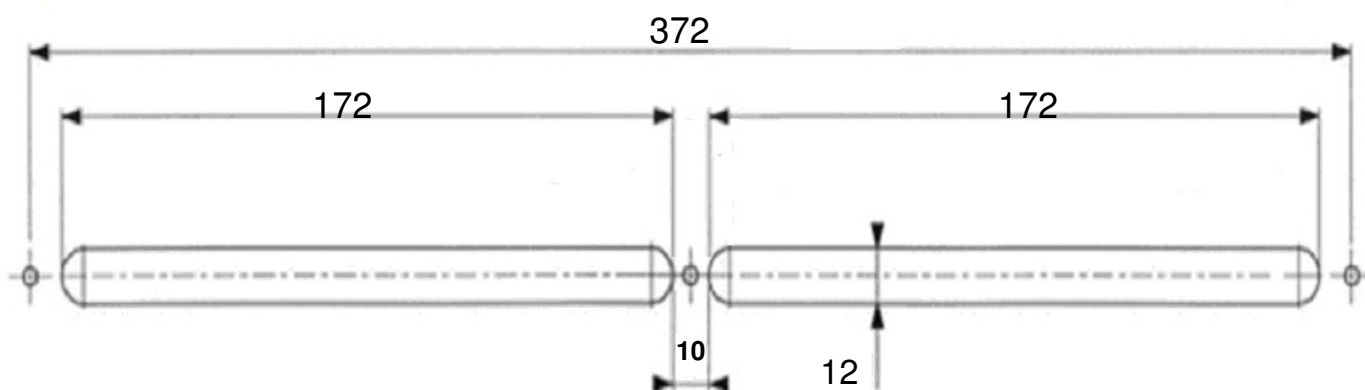
Wielkości otworów została przedstawiona na rysunku technicznym i są to wielkości sugerowane. W szczególnych przypadkach będą musiały być dostosowane do konstrukcji profilu, aby (co jest zalecane) ograniczyć ingerencję w komory sąsiadujące z otworem wlotowym. Otwory należy wykonać frezem tarczowym (np. MSTB) lub palcowym.

Z uwagi na wymagania dotyczące właściwości przepływowych, nawiewniki FLOP AERA HY powinny być stosowane po jednej sztuce w jednym oknie.

Przykład



Wymiary nacięć są takie jak na poniższym obrazku



1.2.2 Rysunek 1:

Rysunek przedstawiający wygląd i budowę nawiewnika FLOP AERA Hy oraz opis części z jakich się składa.

Nawiewnik FLOP AERA HY

Wymiary mierzone po stronie zewnętrznej **400 x 40 x 30** (D x W x SZ), składa się z:

- osłony w której znajduje się system higrosterowania.

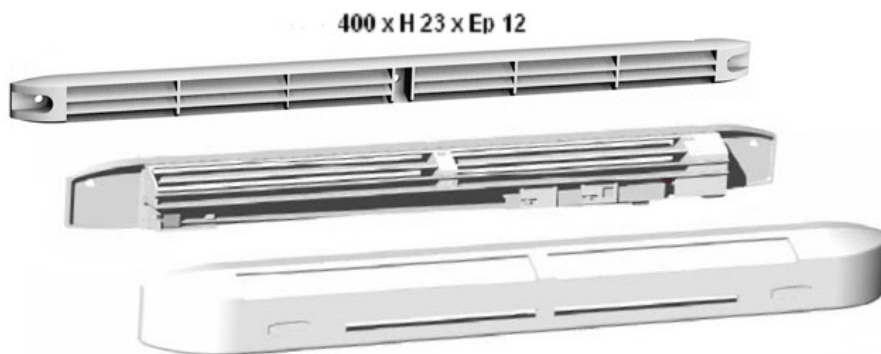
Osłona składa się z pałąka (Rys.1, Oznaczenie 1) przykręconego na śrubę po wewnętrznej stronie osłony zawierającej:

- czujnik wilgoci złożony z wiązki taśmy poliamidowej (Rys.1, Oznaczenie 2) podtrzymywanej na końcach przez zacisk (Rys.1, Oznaczenie 3), z których jeden jest zaopatrzony w śrubę do ustawiania napięcia wiązki (Rys.1, Oznaczenie 4),
- mechanizm kulisowy (Rys.1, znaczenie 5)uruchamiany przez zmianę długości czujnika wilgoci, popychając dźwignię (Rys.1, Oznaczenie 6) przymocowaną na swojej osi do osłony i wyposażoną w sprężynę powrotną (Rys.1, Oznaczenie 6) powodując obrót przepustnicy (Rys.1, Oznaczenie 7)
- sprężynę cofającą (Rys.1, Oznaczenie 8)mechanizmu kulisowego, umieszczoną za wiązką.

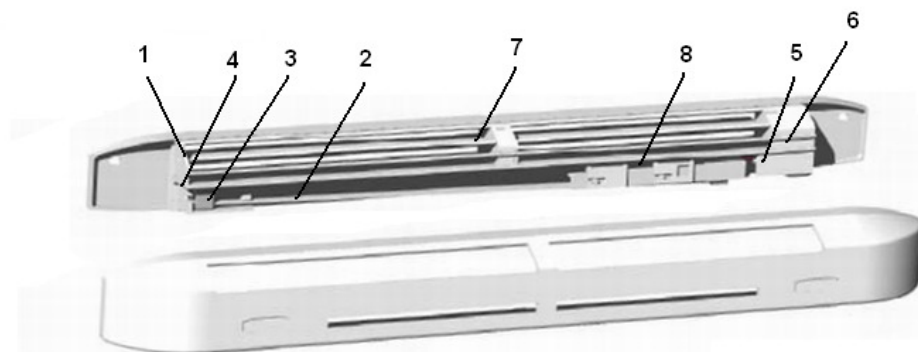
Okap CE2A

Wymiary mierzone po stronie zewnętrznej **400 x 23 x 12** (D x W x SZ)

Pokrywa fasady



Rysunek 1 : Nawiewnik Hygrosterowany FLOP AERA HY



1.2.3 Rysunek 2:



Opis:

1. Odległość środków otworów montażowych regulatora nawiewu (mm)
2. Długość pokrywy nawiewnika FLOP AERA HY

Instrukcje:

- a) Nawiewnik FLOP AERA HY należy przyłożyć odpowiednio do skrzydła po wykonaniu w elemencie okna otworu.
- b) Po upewnieniu się, że nawiewnik jest prawidłowo ustawiony, zaznaczmy (punktami, markerem) otwory nawiewnika na skrzydle.
- c) Przystępujemy do nawiercenia (najlepiej mniejszym o rozmiar wiertłem) zaznaczonych miejsc w celu zamontowania nawiewnika, można również zastosować wkręty samonawiercające, które nie wymagają wcześniej przygotowanych otworów.

Uwaga!!!

Otwory należy wykonać tak, aby nie przewiercić skrzydła !

Zaleca się stosowanie wkrętów zabezpieczonych materiałem antykorozyjnym (np. ocynk) !

Długość wkrętów dobieramy w zależności o grubości ścianki skrzydła okna !