

WYTŁUMIENIE AKUSTYCZNE

AMA NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY



Nawiewnik ciśnieniowy AMA, samoregulujący, przeznaczony do montażu w oknach PVC, drewnianych i aluminiowych. Dostępny w kolorze białym (RAL 9003). Charakteryzuje się wysokim współczynnikiem tłumienia hałasu 41 dB(A).

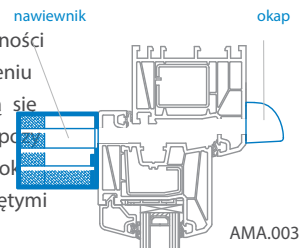
Nawiewniki ciśnieniowe – wielkość przepływu zależy od różnicy ciśnienia na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia. Wraz ze wzrostem różnicy ciśnienia zwiększa się napływ powietrza. Posiadają ogranicznik – blokadę w nawiewniku, która przy określonej wydajności maksymalnej nie pozwoli na zwiększenie przepływu, np. w przypadku silnego podmuchu wiatru.



Przepływ powietrza

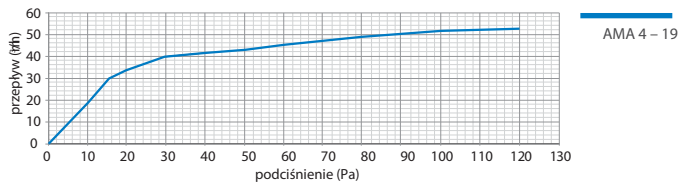
Montaż

Przy ustawieniu przysłony w pozycji otwartej dostarczanego powietrza zależy od różnicy ciśnień wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia. Przepływ powietrza w zależności od rodzaju nawiewnika osiąga do 19 m³/h przy podciśnieniu 10 Pa. Po przekroczeniu wartości maksymalnej skrzydełka umieszczone wewnątrz nawiewnika odchylają się ograniczając ilość dostarczanego powietrza. Natomiast po ustawieniu przysłony w pozycji zamkniętej, nawiewnik dostarcza minimalną ilość powietrza. Przedstawiony obok wykres prezentuje charakterystykę przepływu powietrza dla nawiewnika z usuniętymi wszystkimi ściankami znajdującymi się w tylnej części obudowy urządzenia.



okno PVC – nawiewnik AMA z okapem standardowym

Powietrze zewnętrzne przepływając przez nawiewnik kierowane jest do góry, ponad strefę przebywania ludzi, co zapobiega nieprzyjemnemu zjawisku przeciągu i uczuciu dyskomfortu użytkowników. Użytkownik ma możliwość zamknięcia przysłony ograniczając przepływ powietrza do minimum.



Nawiewnik otwarty - przymknięty

Otworki montażowe



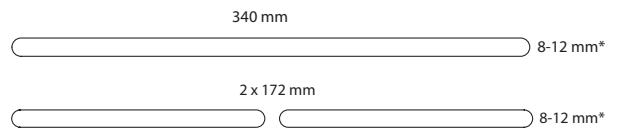
Pozycja A

nawiewnik otwarty



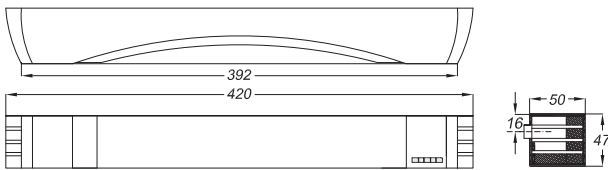
Pozycja B

nawiewnik w pozycji przepływu minimalnego

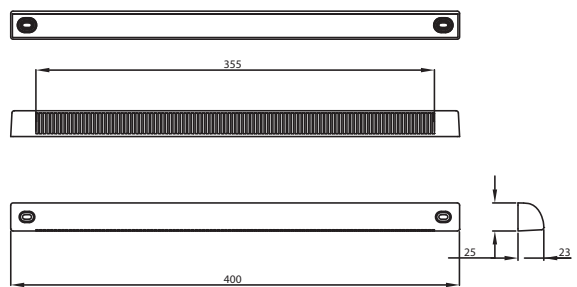


* informacje o montażu nawiewnika w oknie aluminiowym oraz wpływ wymiaru otworu na przepływ powietrza – strona 40

Wymiary



nawiewnik AMA



okap standardowy AERECO

Modele

Nawiewnik

AMA z możliwością przymknięcia

Kod	AMA003	
Kolor*	Biały	Biały
Okap	standardowy	standardowy
Przepływ	4-19 m ³ /h	4-19 m ³ /h
Akustyka D _{1,e,w}	41 dB(A)	46 dB(A)

* Kolory wg. palety RAL: Biały (9003)