

**NOWOŚĆ**

NAWIEWNIK DWUSYSTEMOWY

# EMM.HP NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY DWUSYSTEMOWY

HIGRO®



Nawiewnik higrosterowany dwusystemowy, dwustrumieniowy EMM.HP to dwa najpopularniejsze systemy sterowania w jednym urządzeniu!

Zestaw składa się z trzech części: zewnętrznej – okapu z regulacją przepływu powietrza, który chroni przed deszczem i owadami oraz dodatkowo zabezpiecza przed skutkami zbyt dużego napływu powietrza, a także dwóch części wewnętrznych: podkładki montażowej oraz nawiewnika, który odpowiada za sterowanie ilością nawiewanego powietrza.

Nawiewnik EMM.HP przeznaczony jest do montażu w oknach PVC, drewnianych i aluminiowych. Dostępny w pięciu kolorach: biały (RAL 9003), kasztanowy (RAL 8017), dębowy (RAL 8001), szary (RAL 7045), antracyt (RAL 7016).



Aprobata techniczna na nawiewniki AERECO  
ITB AT-15-8294/2010



Nawiewniki HIGRO® zostały przebadane metodą izotermiczną i nieizotermiczną zgodnie z Normą Europejską PN-EN 13141-9:2010 P

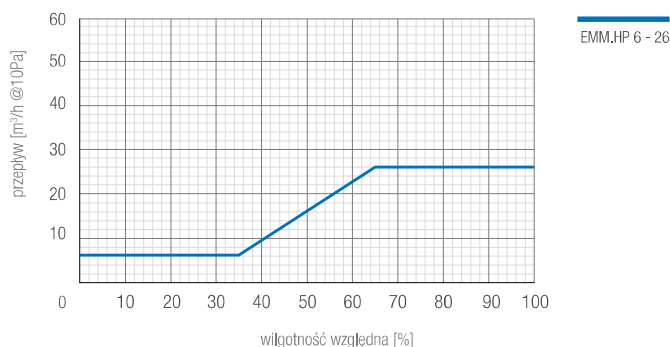


okap można lakierować  
na dowolny kolor z palety RAL

### Przepływ powietrza

Nawiewnik higrosterowany, dwusystemowy EMM.HP ustawiony w pozycji **A** dostarcza powietrze w zależności od wilgotności względnej w pomieszczeniu, przepływ zawiera się w przedziale od 6 do 26 m<sup>3</sup>/h, przy tym jednocześnie przy dużej różnicy ciśnienia między wnętrzem pomieszczenia, a stroną zewnętrzną wzrost ilości nawiewanego powietrza zostaje ograniczony przez blokadę w okapie zewnętrznym.

Nawiewnik posiada możliwość ustawienia przepustnicy w pozycji przepływu minimalnego **B**, urządzenie dostarcza do 6 m<sup>3</sup>/h. Z tej opcji zaleca się korzystać wyłącznie przy nie-sprzyjających warunkach klimatycznych.



### Regulacja przepływu



Pozycja A



Pozycja B

automatyczna regulacja otwarcia HIGRO®, blokada w pozycji minimalnego przepływu z kontrolą strumienia maksymalnego PRESO®

Nawiewnik EMM – przepływ powietrza skierowany ukośnie

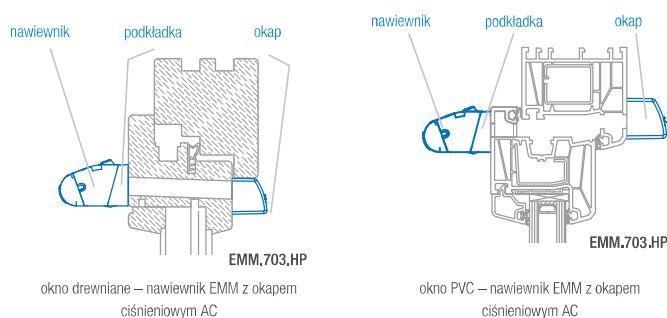


Nawiewnik EMM – przepływ powietrza skierowany pionowo w górę

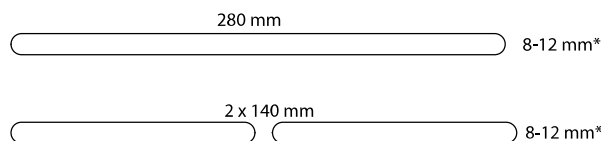


W zależności od ustawienia podkładki montażowej, do której przymocowany jest nawiewnik EMM.HP przepływ powietrza skierowany jest pionowo w górę lub ukośnie. Wybór kierunku przepływu strumienia uzależniony jest od odległości pomiędzy wylotem powietrza, a górną częścią otworu okiennego. Prawidłowa minimalna odległość między nawiewnikiem i ścianą to 3-5 cm.

### Montaż



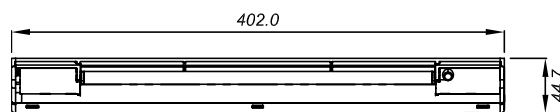
### Otwory montażowe



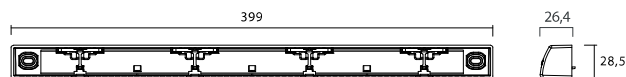
\* informacje o montażu nawiewników w oknie aluminiowym oraz wpływ wymiaru otworu na przepływ powietrza – strona 40

### Wymiary

Nawiewnik EMM (widok z góry)



Okap ciśnieniowy AC



### Modele

Nawiewnik	EMM.HP z możliwością przymknięcia				
<b>Kod</b>	EMM.703.HP	EMM.743.HP	EMM.783.HP	EMM.733.HP	EMM.763.HP
<b>Kolor*</b>	Biały	Kasztanowy	Dębowy	Szary	Antracyt
<b>Okap</b>	ciśnieniowy	ciśnieniowy	ciśnieniowy	ciśnieniowy	ciśnieniowy
<b>Przepływ</b>	6 – 26 m <sup>3</sup> /h	6 – 26 m <sup>3</sup> /h	6 – 26 m <sup>3</sup> /h	6 – 26 m <sup>3</sup> /h	6 – 26 m <sup>3</sup> /h
<b>Akustyka Dn,e,w</b>	31 dB(A)	31 dB(A)	31 dB(A)	31 dB(A)	31 dB(A)

\* Kolory wg. palety RAL: Biały (RAL 9003), Kasztanowy (RAL 8017), Dębowy (RAL 8001), Szary (RAL 7045), Antracyt (RAL 7016).  
 \*\* Szczegółowe wartości przepływów dla różnych zestawów dostępne są w aprobacie technicznej.

NAWIEWNIK DWUSTRUMIENIOWY

# EMM

## NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY DWUSTRUMIENIOWY

HIGRO®



Nawiewnik higrosterowany EMM, dwustrumieniowy – sterowany automatycznie, przeznaczony do montażu w oknach PVC, drewnianych i aluminiowych. Dostępny w pięciu kolorach: biały (RAL 9003), kasztanowy (RAL 8017), dębowy (RAL 8001), szary (RAL 7045), antracyt (RAL 7016).

Nawiewnik EMM składa się z trzech części: zewnętrznej – okapu, który chroni przed deszczem i owadami oraz dwóch części wewnętrznych: podkładki montażowej oraz nawiewnika, który odpowiada za sterowanie ilością nawiewanego powietrza.

Nawiewniki higrosterowane – sterowane automatycznie. Strumień przepływu powietrza jest uzależniony od zawartości pary wodnej (wilgotności względnej) wewnątrz pomieszczenia, tzn. od zanieczyszczenia powietrza wynikającego z wykonywania czynności, takich jak oddychanie, pocenie się, pranie, gotowanie, suszenie itp. Nie wymagają obsługi użytkownika.



Aprobata techniczna na nawiewniki AERECO  
ITB AT-15-8294/2010



Nawiewniki HIGRO® zostały przebadane metodą izotermiczną i nieizotermiczną zgodnie z Normą Europejską PN-EN 13141-9:2010 P

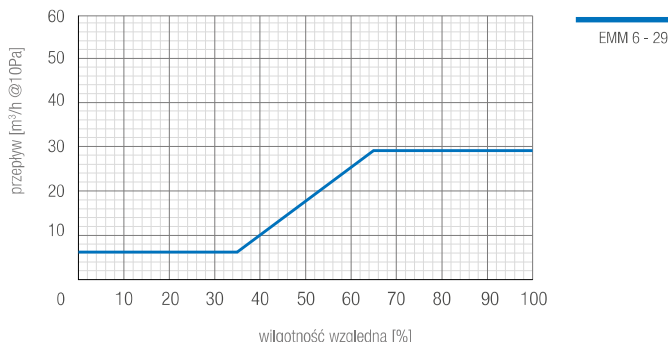


okap można lakierować  
na dowolny kolor z palety RAL

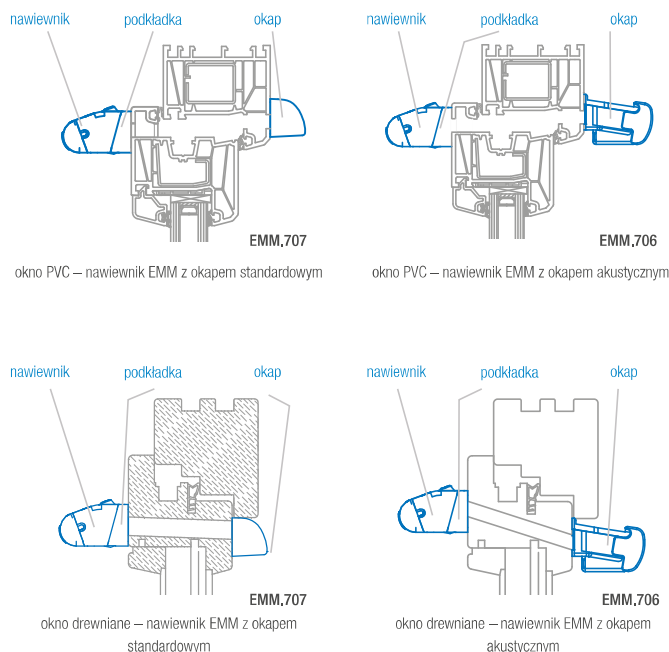
### Przepływ powietrza

W zależności od ustawienia podkładki montażowej do której przymocowany jest nawiewnik EMM przepływ powietrza skierowany jest pionowo w górę lub ukośnie. Wybór kierunku przepływu strumienia uzależniony jest od odległości pomiędzy wylotem powietrza, a górną częścią otworu okiennego. Prawidłowa minimalna odległość między nawiewnikiem i ścianą to 3-5 cm.

Ustawienie blokady w pozycji otwartej **A**, przepustnica zmienia swoje położenie w zależności od wilgotności względnej w pomieszczeniu. Przepływ powietrza zawiera się w przedziale od 6 do 29 m<sup>3</sup>/h. Ustawieniu blokady w pozycji zamkniętej **B**, przepustnica ustawiona jest w pozycji przepływu minimalnego, nawiewnik dostarcza do 6 m<sup>3</sup>/h. Z tej opcji zaleca się korzystać wyłącznie przy niesprzyjających warunkach klimatycznych.



### Montaż



### Regulacja przepływu



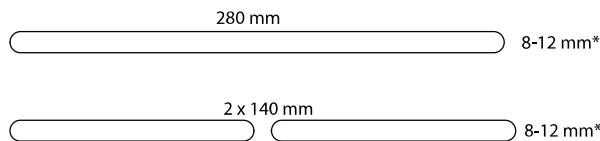
Pozycja A



Pozycja B

automatyczna regulacja otwarcia HIGRO®      blokada w pozycji minimalnego przepływu

### Otwory montażowe



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

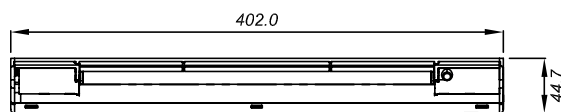
Nawiewnik EMM – przepływ powietrza skierowany ukośnie



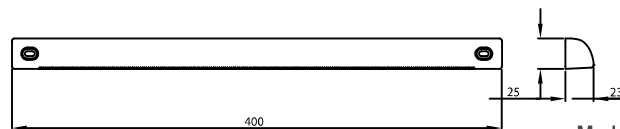
Nawiewnik EMM – przepływ powietrza skierowany pionowo w górę



Nawiewnik EMM (widok z góry)



Okap standardowy AERECO



### Modele

Nawiewnik	EMM z możliwością przymknięcia									
<b>Kod</b>	EMM.707	EMM.747	EMM.787	EMM.737	EMM.767	EMM.706	EMM.746	EMM.786	EMM.736	EMM.766
<b>Kolor*</b>	Biały	Kasztanowy	Dębowy	Szary	Antracyt	Biały	Kasztanowy	Dębowy	Szary	Antracyt
<b>Okap</b>	standardowy	standardowy	standardowy	standardowy	standardowy	akustyczny	akustyczny	akustyczny	akustyczny	akustyczny
<b>Przepływ</b>	6-29 m <sup>3</sup> /h	6-29 m <sup>3</sup> /h	6-29 m <sup>3</sup> /h	6-29 m <sup>3</sup> /h	6-29 m <sup>3</sup> /h	6-29 m <sup>3</sup> /h	6-29 m <sup>3</sup> /h	6-29 m <sup>3</sup> /h	6-29 m <sup>3</sup> /h	6-29 m <sup>3</sup> /h
<b>Akustyka D<sub>n,w</sub></b>	32 dB(A)	32 dB(A)	32 dB(A)	32 dB(A)	32 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)

\* Kolory wg. palety RAL: Biały (RAL 9003), Kasztanowy (RAL 8017), Dębowy (RAL 8001), Szary (RAL 7045), Antracyt (RAL 7016).

\*\* Szczegółowe wartości przepływów dla różnych zestawów dostępne są w aprobacie technicznej.