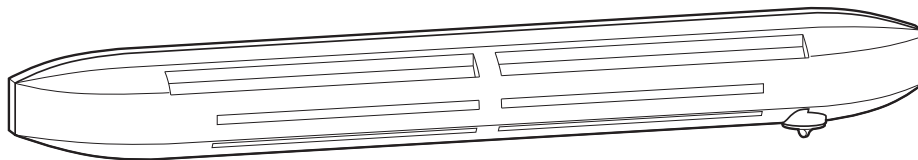


exemplarische Abbildung



### Einsatz

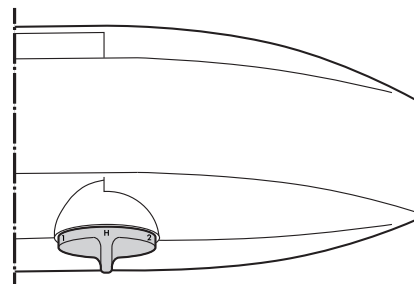
- Geeignet für Fenster und Fenstertüren aus Holz, Kunststoff und Aluminium
- Einbau oben im waagerechten Profilbereich
- Damit der Lüfter seine Funktion erfüllen kann, ist beim Einbau stets darauf zu achten, dass die Luftwege immer frei sind. Eine Durchführung von Fenstersystemprüfungen wird empfohlen.
- Weitere Informationen zum bestimmungsgemäßen Gebrauch können der Montageanleitung (H39.FENS003DE) entnommen werden.

### Funktion

- Der AEROMAT midi HY ist ein passiver bedarfsgeführter Fensterlüfter zur Belüftung geschlossener Räume und funktioniert durch den Druckausgleich zwischen Außen- und Innenluft (Druckdifferenzprinzip).
- Die Regelung der Zuluftöffnung erfolgt in Abhängigkeit von der relativen Luftfeuchtigkeit.
  - Mehrschichtige Gewebebänder reagieren auf die Änderung der relativen Luftfeuchtigkeit und dehnen sich bzw. ziehen sich zusammen. Durch diese Bewegung wird über einen Regelmechanismus die Zuluft Eintrittsöffnung verändert.

### Geräteigenschaften

- AEROMAT midi HY: Feuchtesteuerung
- AEROMAT midi HY 42 dB: Feuchtesteuerung und Schalldämmung
- In der Variantenausführung AEROMAT midi HY mit 3 Funktionen, besitzt der Lüfter zusätzlich einen Drehschalter zur Einstellung der Funktionen:
  - Verschlussarretierung unter Beibehaltung der Mindestbelüftung (1)
  - Steuerung in Abhängigkeit der Luftfeuchtigkeit (H)
  - Arretierung maximaler Luftvolumenstrom (2)



**Technische Daten**

Angaben für einen AEROMAT midi HY / midi HY 42 dB	
Geeignete Fenstermaterialien	Kunststoff, Holz, Aluminium
Montage erfolgt auf	Fensterflügel und -rahmen
Material	Kunststoff
Luftleistung <sup>1)</sup> (ca.) bei	2 Pa     2 - 14 m <sup>3</sup> /h 4 Pa     3 - 20 m <sup>3</sup> /h 5 Pa     3 - 23 m <sup>3</sup> /h 7 Pa     3 - 27 m <sup>3</sup> /h 8 Pa     4 - 29 m <sup>3</sup> /h 10 Pa    4 - 32 m <sup>3</sup> /h 20 Pa    5 - 45 m <sup>3</sup> /h
Beispiel der Feuchtesteuerung bei einer Druckdifferenz von 10 Pa	
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	AEROMAT midi HY     38 dB AEROMAT midi HY 42 dB     42 dB

<sup>1)</sup> profil- und beschlagsunabhängig gemessen

**Einbauvarianten**

AEROMAT midi HY	AEROMAT midi HY 42 dB
<p>Länge Wetterschutz = 400 mm Länge Lüfter = 420 mm</p>	<p>Länge Wetterschutz = 400 mm Länge Lüfter = 420 mm</p>

## Bestellangaben

Materialkurztext	Farbe	VE	Materialnummer
AEROMAT midi HY	weiß (ähnlich RAL 9016)	5 St.	L4210320-004121
	schwarz (ähnlich RAL 9011)	5 St.	L4210330-023121
	grau (ähnlich RAL 7035)	5 St.	L4210340-028121
	braun (ähnlich RAL 8003)	5 St.	L4210350-011121
	Sonderfarbe*	5 St.	L4210370-0V0010
AEROMAT midi HY 42 dB	weiß (ähnlich RAL 9016)	5 St.	L4210420-004121
	schwarz (ähnlich RAL 9011)	5 St.	L4210430-023121
	grau (ähnlich RAL 7035)	5 St.	L4210440-028121
	braun (ähnlich RAL 8003)	5 St.	L4210450-011121
	Sonderfarbe*	5 St.	L4210470-0V0010
AEROMAT midi HY mit 3 Funktionen	weiß (ähnlich RAL 9016)	5 St.	L4210620-004120
	schwarz (ähnlich RAL 9011)	5 St.	L4210630-023120
	grau (ähnlich RAL 7035)	5 St.	L4210640-028120
	braun (ähnlich RAL 8003)	5 St.	L4210650-011120
	Sonderfarbe*	5 St.	L4210655-0V0120
AEROMAT midi HY 42 dB mit 3 Funktionen	weiß (ähnlich RAL 9016)	5 St.	L4210660-004120
	schwarz (ähnlich RAL 9011)	5 St.	L4210670-023120
	grau (ähnlich RAL 7035)	5 St.	L4210680-028120
	braun (ähnlich RAL 8003)	5 St.	L4210690-011120
	Sonderfarbe*	5 St.	L4210700-0V0120

## Zubehör

Materialkurztext	Farbe	VE	Materialnummer
Kanal-Set	weiß (ähnlich RAL 9016)	5 St.	L4210810-004120
Außenblende flach	weiß (ähnlich RAL 9016)	5 St.	L4210710-004120
	schwarz (ähnlich RAL 9011)	5 St.	L4210720-023120
	grau (ähnlich RAL 7035)	5 St.	L4210730-028120
	braun (ähnlich RAL 8003)	5 St.	L4210740-011120
	Sonderfarbe*	5 St.	L4210750-0V0120
Außenblende flach ALU	weiß (ähnlich RAL 9016)	5 St.	L4210760-504120
	metallic	5 St.	L4210760-5F9120
	schwarz (ähnlich RAL 9011)	5 St.	L4210760-523120
	eloxiert	5 St.	L4210770-524120
	Sonderfarbe*	5 St.	L4210780-5V0120
Anputzleiste für Rollladenmontage		5 St.	L4210460-004120

\* Sonderfarbe ähnlich RAL 1011, RAL 1013, RAL 7011, RAL 7016, RAL 8004, RAL 8019, RAL 8024  
min. Abnahmemenge 4 VEs = 20 Stück

**SIEGENIA®**  
brings spaces to life

Beschlag- und Lüftungstechnik  
Duisburger Straße 8  
57234 Wilnsdorf  
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0  
Telefax: +49 271 3931-172  
info@siegenia.com  
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften  
finden Sie unter: [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)

SIEGENIA weltweit:  
**Benelux** Telefon: +31 85 4861080  
**China** Telefon: +86 316 5998198  
**Deutschland** Telefon: +49 271 39310  
**Frankreich** Telefon: +33 3 89618131  
**Großbritannien** Telefon: +44 2476 622000  
**Italien** Telefon: +39 02 9353601  
**Österreich** Telefon: +43 6225 8301

**Polen** Telefon: +48 77 4477700  
**Russland** Telefon: +7 495 7211762  
**Schweiz** Telefon: +41 33 3461010  
**Südkorea** Telefon: +82 31 7985590  
**Türkei** Telefon: +90 216 5934151  
**Ukraine** Telefon: +380 44 4637979  
**Ungarn** Telefon: +36 76 500810  
**Weißrussland** Telefon: +375 17 3121168