

Einsatz

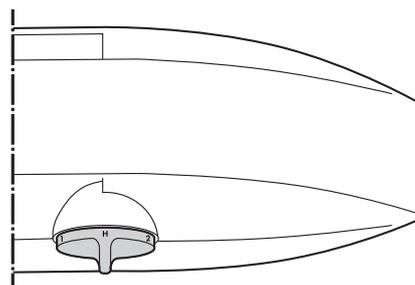
- Geeignet für Fenster und Fenstertüren aus Holz, Kunststoff und Aluminium
- Einbau oben im waagerechten Profilbereich
- Damit der Lüfter seine Funktion erfüllen kann, ist beim Einbau stets darauf zu achten, dass die Luftwege immer frei sind. Eine Durchführung von Fenstersystemprüfungen wird empfohlen.

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.
 - Mehrlagige 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.

Geräteeigenschaften

- 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

AEROMAT midi HY / AEROMAT midi HY 42 dB	
Geeignete Fenstermaterialien	Kunststoff, Holz, Aluminium
Montage erfolgt auf	Fensterflügel und -rahmen
Material	Kunststoff
Luftleistung (ca.) ¹ bei 2 Pa bei 4 Pa bei 5 Pa bei 7 Pa bei 8 Pa bei 10 Pa bei 20 Pa	2 - 14 m ³ /h 3 - 20 m ³ /h 3 - 23 m ³ /h 3 - 27 m ³ /h 4 - 29 m ³ /h 4 - 32 m ³ /h 5 - 45 m ³ /h
Schalldämmung D _{n,e,w}	38 dB (AEROMAT midi HY) 42 dB (AEROMAT midi HY 42 dB)
Beispiel der Feuchtesteuerung bei einer Druckdifferenz von 10 Pa ——— 20 Pa ······	<p>Volumenstrom in m³/h¹</p> <p>Luftfeuchtigkeit in %</p>

¹⁾ profil- und beschlagsunabhängig gemessen

Einbauvarianten

AEROMAT midi HY	AEROMAT midi HY 42 dB
<p>Länge Wetterschutz = 400 mm</p> <p>Länge Lüfter = 420 mm</p>	<p>Länge Wetterschutz = 400 mm</p> <p>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
	schwarz (ähnlich RAL 9011)	5 St.	L4210820-0F8121
	Sonderfarbe*	5 St.	L4210820-0V0120
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