

Einsatz

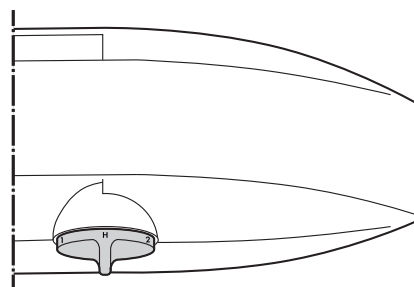
- Geeignet für Fenster und Fenstertüren aus Holz, Kunststoff und Aluminium
- Einbau oben im waagerechten Profilbereich
- Damit der Lüfter seine Funktion erfüllen kann, ist beim Einbau stets darauf zu achten, dass die Luftwege immer frei sind. Eine Durchführung von Fenstersystemprüfungen wird empfohlen.

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.

Geräteigenschaften

- AEROMAT midi HY: Feuchtsteuerung
- AEROMAT midi HY 42 dB: Feuchtsteuerung 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 ········ | |

¹⁾ profil- und beschlagsunabhängig gemessen

Einbauvarianten

| AEROMAT midi HY | AEROMAT midi HY 42 dB |
|-----------------|-----------------------|
| | |

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