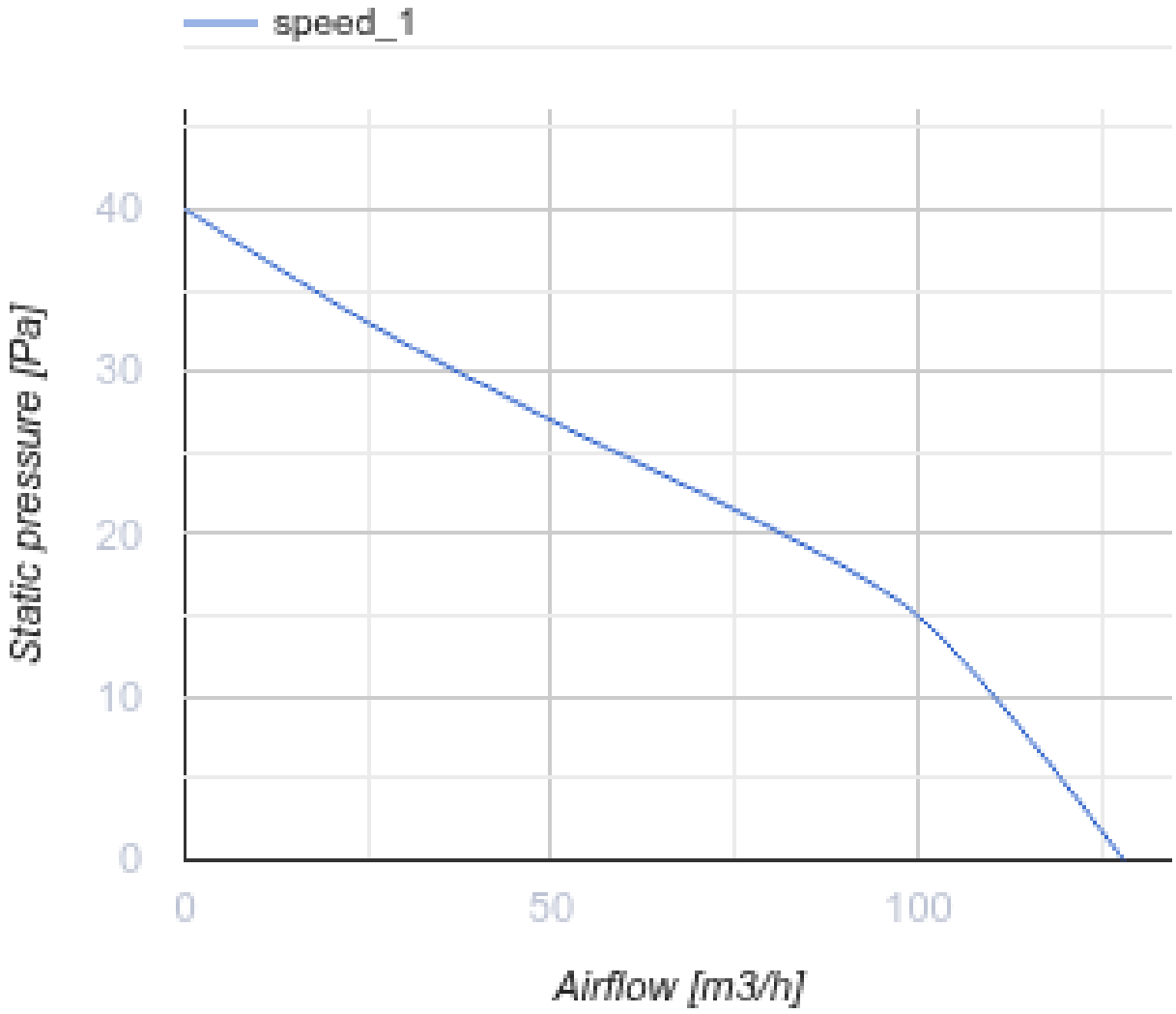
# 100 M1 turbo

Hochleistungs-Axial-Abluftventilatoren

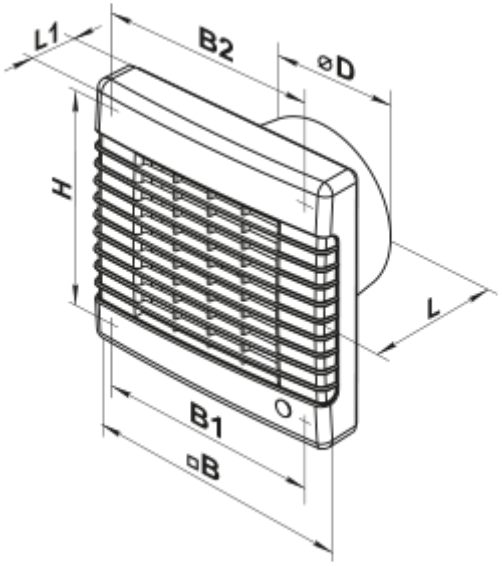
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 37
- Gehäusematerial: Kunststoff

| | Maßeinheit | 100 M1 turbo |
|---|---|---|
| Stutzengröße | mm | 100 |
| Phasen | - | 1 |
| Minimale Versorgungsspannung | V | 220 |
| Maximale Versorgungsspannung | V | 240 |
| Netzfrequenz | Hz | 50/60 |
| Nennleistung | W | 16 |
| Stromaufnahme | A | 0.1 |
| Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz | m³/h | 128 |
| Drehzahl bei 50 Hz | - | 2300 |
| Schalldruckpegel LpA bei 3 m | dB(A) | 37 |
| Gewicht | kg | 0.65 |
| Minimale Lufttemperatur der Umgebung | °C | 1 |
| Maximale Lufttemperatur der Umgebung | °C | 40 |
| Schutzart | - | IP34 |
| Material des Laufrads | - | Plastik |




## Abmessungen

| ØD | B | B1 | B2 | H | L | L1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 165 | 150 | 150 | 150 | 92 | 32 |




## Zubehör

### Kunststoffrohre

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| MV 100 V | | Zweiteilige Kunststoffgitter mit schrägen Lamellen |

### Verbindungs- und Montageelemente

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| PVT 050/10 | | Das PVC-Band ist ein Isolierungsband bestehend aus plastifiziertem und klebebeschichtetem Polyvinylchlorid |
| PVT 050/30 | | Das PVC-Band ist ein Isolierungsband bestehend aus plastifiziertem und klebebeschichtetem Polyvinylchlorid |
| PVT 050/50 | | Das PVC-Band ist ein Isolierungsband bestehend aus plastifiziertem und klebebeschichtetem Polyvinylchlorid |
| C 100 | | Die Schnelltrennschelle sichert die schnelle und zuverlässige Befestigung von verschiedenen runden Lüftungsbestandteilen. C-Serie Schlauchschellen sind aus Edelstahlband hergestellt. C…Zn-Serie Schlauchschellen sind aus Band aus verzinktem Stahl hergestellt |

### Rundrohren

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1805 | | Wandmontage |

### Flexible Rohre

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| Polyvent N | | Flexibles, nicht isoliertes Lüftungsrohr aus metallisierter Folie |

### Rückschlagklappe

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| KO 100 | | Die Rückstauklappe ist empfohlen für die Anwendung mit den Kleinventilatoren |
| KO1 100 | | Die Rückstauklappe ist empfohlen für die Anwendung mit den Kleinventilatoren |

### Fenster-Zuluftelement

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| PO 400 | | Fenster-Zuluftventilatoren für die Belüftung |

### Kunststoff

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| MV 102 VK | | Zu- und Ablufthauben |

### Metall

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| MVM 102 V N | | Metallhauben für Entlüftung |

## Ecodesign

| Warenzeichen | Vents | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | 100 M1 turbo | | | | | |
| Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | -31 | B | -15 | E | -5 | F |
| Typ des Lüftungsgeräts | Unidirektional | | | | | |
| Antriebsart | Mehrstufig | | | | | |
| Typ des Wärmerückgewinnungssystems | Nicht vorhanden | | | | | |
| Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h) | 128 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 16 | | | | | |
| Referenzvolumenstrom (m³/s) | 0.025 | | | | | |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h)) | 0.08 | | | | | |
| Steuerungstypologie | Handsteuerung | | | | | |
| Maximale externe Leckagerate (%) | 2.7 | | | | | |
| Anlagentyp | RVU UVU | | | | | |
| Schallleistungspegel (dB(A)) | 57 | | | | | |
| Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 100 | | 100 | | 100 | |
| Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 3400 | | 1700 | | 800 | |