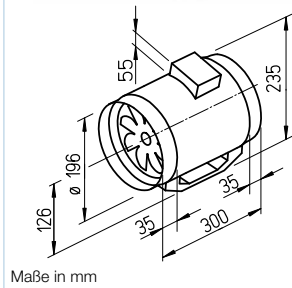


**MV EC**

Ausschwenkbarer EC-Rohrventilator für den raumsparenden Einbau in den Rohrverlauf.



**Energiesparender EC-Rohrventilator mit hoher Druck- und Volumenleistung bei raumsparenden Abmessungen.**

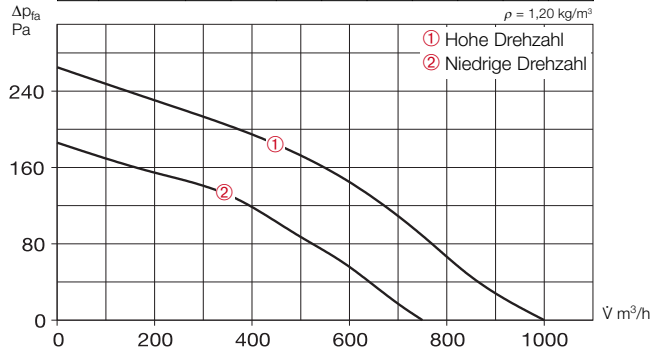
Speziell für direktes Zwischensetzen in Rohrsysteme konzipiert. Vielseitige Anwendungen im Gewerbe-, Industrie- und Wohnbereich.

- **Besondere Eigenschaften**
  - Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
  - Geringer Platzbedarf und minimaler Bauaufwand, da geradlinige Durchströmung.
  - Aufwändige Umlenkungen entfallen.
  - Ansaug- und Ausblasstutzen entsprechen den Norm-Rohr-Ø.
  - Serienmäßig mit zwei Leistungsstufen; 100%ig drehzahlsteuerbar.
  - Einsetzbar in jeder Lage.
  - Longlife-Kugellager, ausgelegt für 30.000 Betriebsstunden.
  - Problemlose Wartung und Reinigung ohne Demontage des Rohrsystems durch herausnehmbare Ventilatoreinheit.
  - Ventilatoreinheit mit Klemmenkasten in jede Position drehbar.
  - Integrierte Montagekonsole für einfache Installation an Wand und Decke.

- **Beschreibung**
  - **Gehäuse**  
Durch Lösen der Spannbügel ist die Ventilatoreinheit aus dem Rohrgehäuse mit angeformter Befestigungskonsole entnehmbar. Alle Bauteile aus schlag- und korrosionsfestem Kunststoff. Farbe: hellgrau.
  - **Lauftrad**  
Optimiert für hohe Druck- und Volumenleistung, aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf dynamisch ausgewuchtet.
  - **Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 44 mit höchstem Wirkungsgrad und Feuchtschutz. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert.
  - **Elektrischer Anschluss**  
Geräumiger Klemmenkasten (IP 44) außen am Gehäuse; in jede Position drehbar.

**MV EC 200**

|                             |       |      |     |     |     |    |    |    |    |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Frequenz                    | Hz    | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> Abstrahlung | dB(A) | 57   | 40  | 52  | 51  | 50 | 49 | 45 | 40 |
| L <sub>WA</sub> Saugseitig  | dB(A) | 70   | 49  | 66  | 65  | 62 | 61 | 56 | 49 |
| L <sub>WA</sub> Druckseitig | dB(A) | 70   | 53  | 64  | 64  | 63 | 62 | 58 | 50 |



| Freiblasend              |                     |         |     |      |                      |             |
|--------------------------|---------------------|---------|-----|------|----------------------|-------------|
|                          | n min <sup>-1</sup> | V̇ m³/h | P W | I A  | L <sub>p</sub> dB(A) | SFP kW/m²/s |
| <b>Hohe Drehzahl</b>     | 2820                | 1000    | 51  | 0,45 | 49                   | 0,18        |
| <b>Niedrige Drehzahl</b> | 2400                | 750     | 32  | 0,28 | 46                   | 0,16        |

- **Motorschutz**  
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.
- **Leistungsregelung**  
Serienmäßig mit zwei Leistungsstufen mittels externem Betriebschalter MVB (Zubehör).
- **Montage**  
Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, diagonal – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.
- **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:  
– Schalleistung Gehäuseabstrahlung.  
– Schalleistung Saugseite  
– Schalleistung Druckseite genannt.  
Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

| Zubehör-Details  | Seite    |
|--|----------|
| Filter, Heizregister und Schalldämpfer                                 | 421 ff.  |
| Temperatur-Regelsysteme für Heizregister                               | 427, 431 |
| Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen | 487 ff.  |
| Tellerventile  | 508 ff.  |
| Drehzahlsteller, Regler und Schalter                                   | 525 ff.  |

| Type  | Bestell-Nr. | Anschluss-Ø | Förderleistung freiblasend | Nenn-drehzahl     | Schalldruck Gehäuse-abstrahlung | Leistungsaufnahme | Stromaufnahme | Anschluss nach Schaltplan | max. Fördermitteltemperatur | Gewicht netto ca. | Betriebs-schalter | Type        | Bestell-Nr. |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
|   |             | mm          | V̇ m³/h                    | min <sup>-1</sup> | dB(A) in 1 m                    | kW                | A             | Nr.                       | + °C                        | kg                | Type              | Bestell-Nr. |             |
| <b>Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, EC-Motor</b> |             |             |                            |                   |                                 |                   |               |                           |                             |                   |                   |             |             |
| <b>MV EC 200</b>                                      | 6034        | 200         | 750/1000                   | 2400/2820         | 46/49                           | 0,036/0,057       | 0,33/0,50     | 951                       | 50                          | 2,5               | <b>MVB</b>        | 6091        |             |