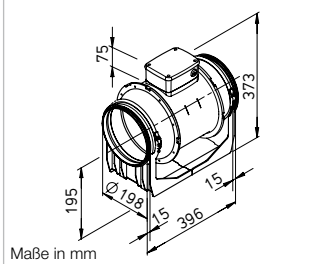


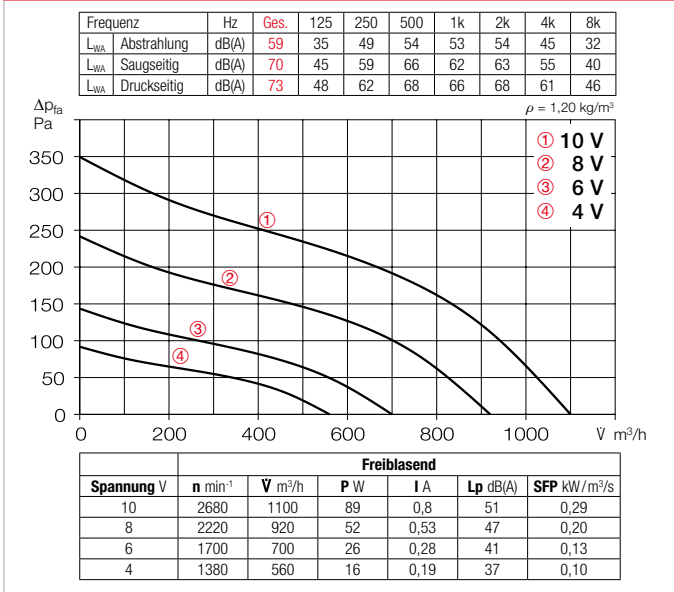
**MV EC 200**



**Maße MV EC 200**



**Kennlinien MV EC 200**



**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 dem Norm-Rohr-Ø.
- Leistungsanpassung durch 100%ige Drehzahlsteuerbarkeit.
- 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 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugellagert.
- **Elektrischer Anschluss**  
 Geräumiger Klemmenkasten (IP45) außen am Gehäuse; in jede Position drehbar.

- **Motorschutz**  
 Integrierte, elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.
- **Leistungsregelung**  
 Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.
- **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                                 | 481 ff.      |
| Temperatur-Regelsysteme für Heizregister                               | 487, 491 ff. |
| Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen | 561 ff.      |
| Tellerventile  | 582 ff.      |
| Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer    | 613 ff.      |

| Type   | Bestell-Nr. | Anschluss-Ø | Förderleistung freiblasend | Nenn-drehzahl     | Schalldruck Gehäuseabstrahlung | Leistungs-aufnahme | Strom-aufnahme | Anschluss nach Schaltplan | max. Fördermitteltemperatur | Ge-wicht netto ca. | Universal-Regelsystem       | Drehzahl-Potentiometer |                            |             |                            |             |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
|  |             | mm          | V m <sup>3</sup> /h        | min <sup>-1</sup> | dB(A) in 1 m                   | kW                 | A              | Nr.                       | + °C                        | kg                 | Type                        | Bestell-Nr.            | Type                       | Bestell-Nr. | Type                       | Bestell-Nr. |
| <b>Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP45</b> |             |             |                            |                   |                                |                    |                |                           |                             |                    |                             |                        |                            |             |                            |             |
| <b>MV EC 200</b>   | 06034       | 200         | 1100                       | 3000              | 51                             | 0,090              | 0,80           | 1194                      | 50                          | 2,5                | <b>EUR EC</b> <sup>1)</sup> | 01347                  | <b>PU 10</b> <sup>1)</sup> | 01734       | <b>PA 10</b> <sup>1)</sup> | 01735       |

<sup>1)</sup> i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. <sup>2)</sup> alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.