

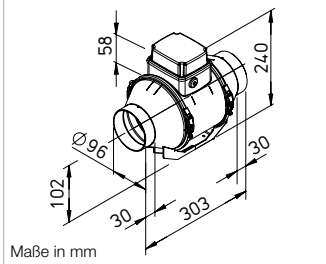
**MV EC 100**



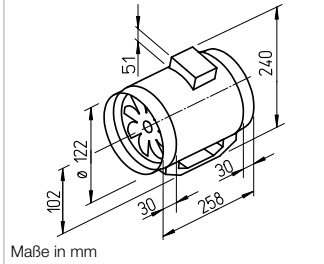
**MV EC 125**



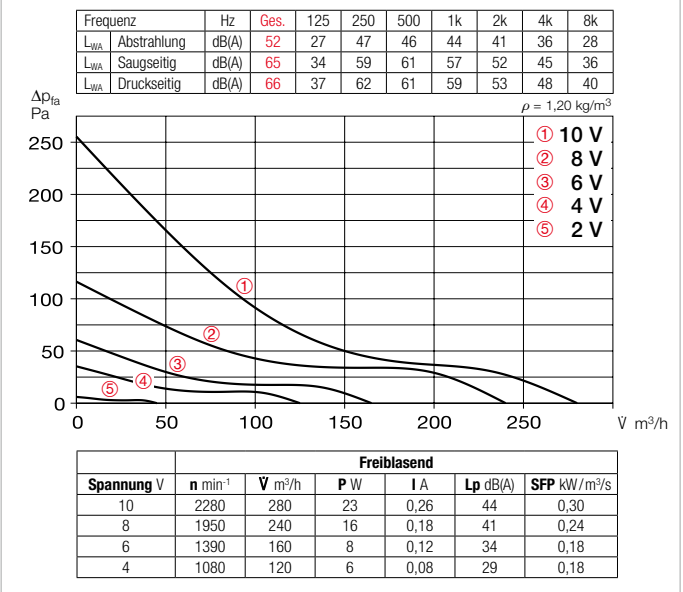
**Maße MV EC 100**



**Maße MV EC 125**



**Kennlinien MV EC 100**



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

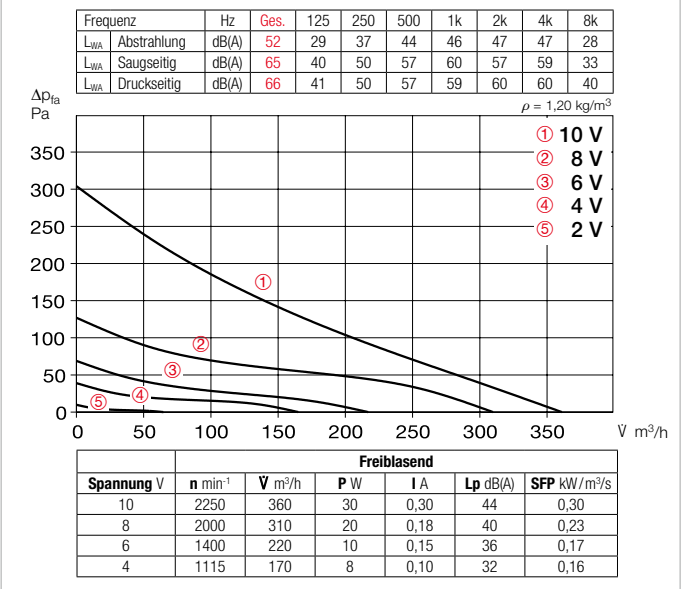
Speziell für direktes Zwischensetzen in Rohrsysteme konzipiert. Vielseitige Anwendungen im Gewerbe-, Industrie- und Wohnbereich.

**Beschreibung**

- Gehäuse**  
Durch Lösen der Spannbügel ist die Ventilatoreinheit aus dem Rohrgehäuse mit angeformter Befestigungskonsolle 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, kugelgelagert.
- 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 Gehäuseabstrahl.  
 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.

**Kennlinien MV EC 125**



- 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 unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz		
		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 100</b>	09513	100	280	3250	44	0,029	0,31	1194	60	1,8	<b>EUR EC</b> <sup>1)2)</sup>	01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup>	01734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup>	01735
<b>MV EC 125</b>	06032	125	360	3600	44	0,039	0,39	1194	60	1,8	<b>EUR EC</b> <sup>1)2)</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-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.