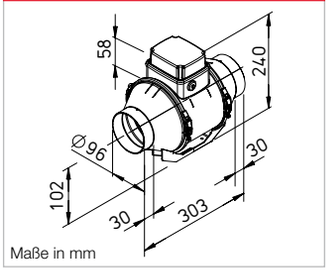
MV EC 100



MV EC 125

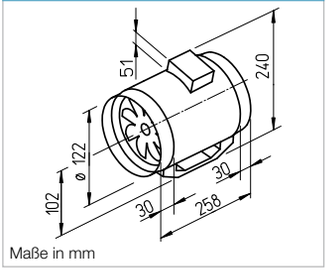


Maße MV EC 100



Maße in mm

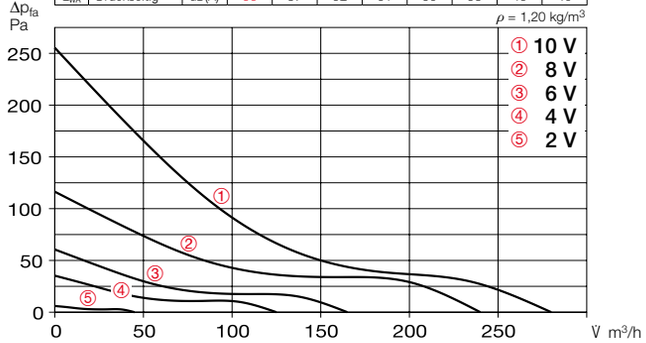
Maße MV EC 125



Maße in mm

Kennlinien MV EC 100

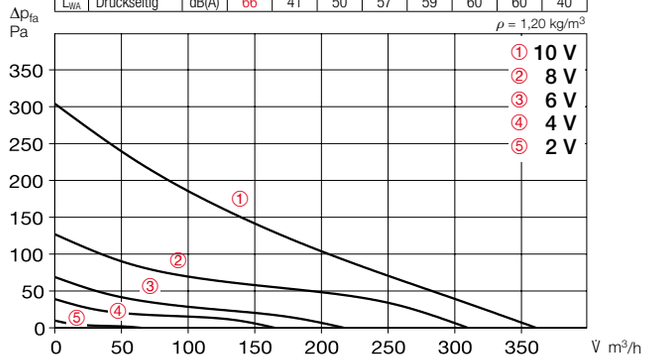
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	52	27	47	46	44	41	36	28
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	65	34	59	61	57	52	45	36
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	66	37	62	61	59	53	48	40



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2280	280	23	0,26	44	0,30
8	1950	240	16	0,18	41	0,24
6	1390	160	8	0,12	34	0,18
4	1080	120	6	0,08	29	0,18

Kennlinien MV EC 125

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	52	29	37	44	46	47	47	28
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	65	40	50	57	60	57	59	33
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	66	41	50	57	59	60	60	40



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2250	360	30	0,30	44	0,30
8	2000	310	20	0,18	40	0,23
6	1400	220	10	0,15	36	0,17
4	1115	170	8	0,10	32	0,16

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 Befestigungskonsole entnehmbar. Alle Bauteile aus schlag- und korrosionsfestem Kunststoff. Farbe: Hellgrau.

Laufrad
Optimiert für hohe Druck- und Volumenleistung, aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf dynamisch ausgewuchtet.

Antrieb
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor mit hohem Wirkungsgrad. Wartungsfrei und 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:
- ☐ Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
- ☐ Schallleistung Saugseite
- ☐ Schallleistung 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	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		aufputz	
		mm	V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	**Type**	Bestell-Nr.	**Type**	Bestell-Nr.	**Type**	Bestell-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP45																
MV EC 100	09513	100	280	3250	44	0,029	0,31	1194	60	1,8	**EUR EC** [1)2)]	01347	**PU 10** [1)]	01734	**PA 10** [1)]	01735
MV EC 125	06032	125	360	3600	44	0,039	0,39	1194	60	1,8	**EUR EC** [1)2)]	01347	**PU 10** [1)]	01734	**PA 10** [1)]	01735

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