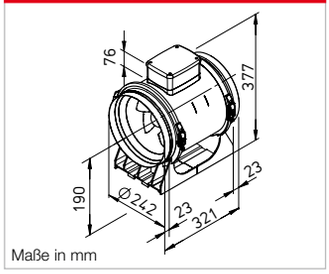
MV EC 250

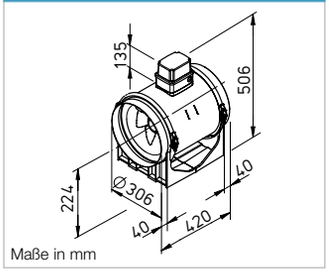
MV EC 315

Maße MV EC 250



Maße in mm

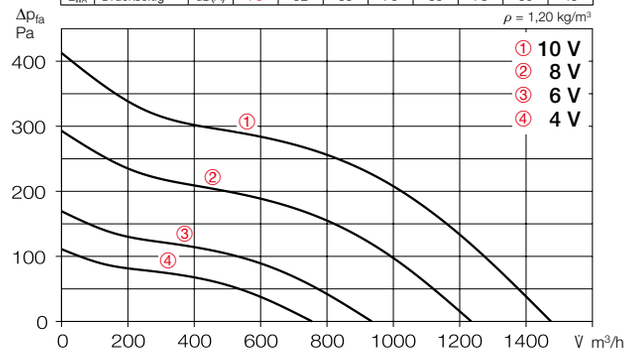
Maße MV EC 315



Maße in mm

Kennlinien MV EC 250

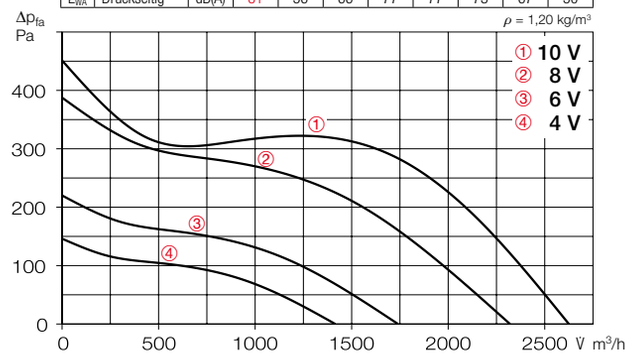
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	61	38	49	55	55	56	44	33
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	74	50	63	68	69	70	58	47
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	76	52	65	70	69	73	60	45



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2690	1470	124	1,00	53	0,30
8	2250	1230	73	0,61	49	0,21
6	1720	930	34	0,28	43	0,13
4	1390	750	20	0,17	39	0,10

Kennlinien MV EC 315

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	65	39	50	60	61	55	55	36
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	78	52	63	73	75	69	69	50
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	81	56	66	77	77	73	67	50



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2370	2620	234	1,75	57	0,32
8	2130	2320	166	1,32	55	0,26
6	1600	1740	76	0,63	48	0,16
4	1300	1410	45	0,37	44	0,11

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 in Schutzart IP 45 mit höchstem Wirkungsgrad und Feuchtschutz. Wartungs- und funkstörungsfrei, kugelgelagert.

Elektrischer Anschluss
Geräumiger Klemmenkasten (IP 45) außen am Gehäuse; in jede Position drehbar.

Motorschutz
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

Leistungsregelung
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit 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	477 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	483, 487 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	557 ff.
Tellerventile	578 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	609 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		Drehzahl-Potentiometer 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, IP 45																
MV EC 250	06035	250	1470	2740	53	0,126	1,00	1194	50	5,3	**EUR EC** [1)2)]	01347	**PU 10** [1)]	01734	**PA 10** [1)]	01735
MV EC 315	06036	315	2620	2350	57	0,268	1,86	1195	50	9,5	**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.