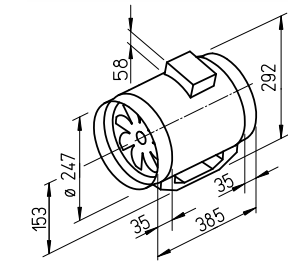


MV EC 250

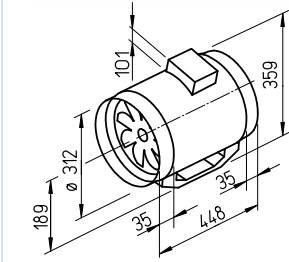
Ausschwenkbarer EC-Rohrventilator für den raumsparenden Einbau in den Rohrverlauf.



Maße in mm

MV EC 315

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



Maße in mm

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 ausgeuchtet.

□ Antrieb

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 44 mit höchstem Wirkungsgrad und Feuchtigkeitsschutz. Wartungs- und funktionsfrei, kugellagert.

□ Elektrischer Anschluss

Geräumiger Klemmenkasten (IP 44) außen am Gehäuse; in jede Position drehbar.

□ Motorschutz

Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

□ Leistungsregelung

Type MV EC 250 serienmäßig mit zwei Leistungsstufen mittels externem Betriebsschalter MVB. Bei Type MV EC 315 stufenlose Drehzahlsteuerung im Bereich zwischen der min. und max. Leistungsstufe mit Potentiometer PU und handelsüblicher Ein-/Ausschalter (Lichtschalter, siehe Tabelle).

□ 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

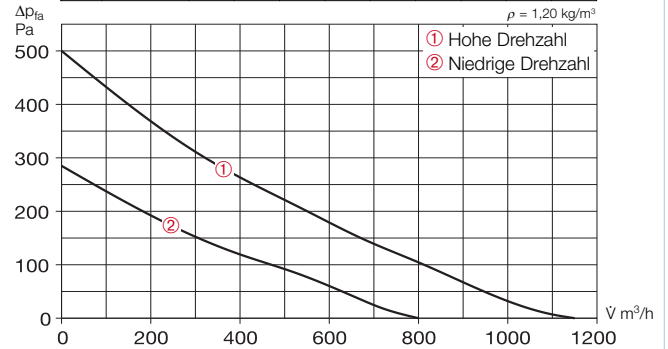
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- 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.

MV EC 250

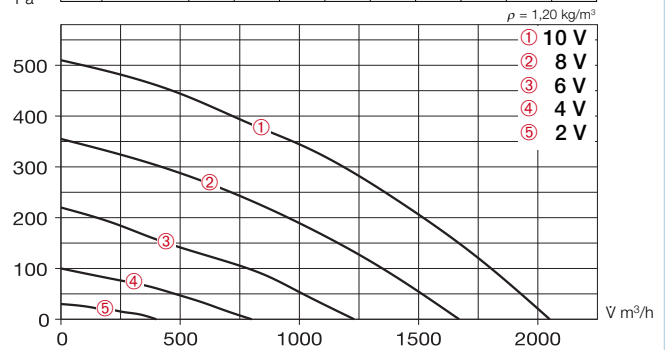
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	58	40	49	52	51	53	47	39
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	73	55	66	68	68	66	58	49
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	73	54	65	68	67	68	61	51



Freiblasend						
	n min ⁻¹	\dot{V} m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m²/s
Hohe Drehzahl	2750	1150	95	0,83	50	0,29
Niedrige Drehzahl	2100	800	45	0,42	44	0,20

MV EC 315

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	62	42	54	55	58	57	50	40
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	76	56	67	69	71	70	63	53
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	76	55	66	68	70	71	64	54



Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	\dot{V} m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m²/s
10	2350	2050	240	1,70	54	0,42
8	1940	1670	140	1,00	50	0,30
6	1470	1230	70	0,54	44	0,21
4	1000	800	30	0,25	36	0,14



■ 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	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Gewicht netto ca.	Betriebs- schalter UP-Potentiometer	
		mm	\dot{V} m³/h	min ⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Bestell-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, EC-Motor												
MV EC 250	6035	250	800/1150	2100/2750	44/50	0,045/0,095	0,42/0,83	951	50	5,3	MVB	6091
MV EC 315	6036	315	2050	2350	54	0,280	1,97	1058	50	9,5	PU 10 ¹⁾	1734

1) alternativ Potentiometer für AP-Montage (PA 10, Nr. 1735) bzw. Dreistufen-Drehzahlsschalter (SU/SA, Nr. 4266/4267), siehe Zubehör