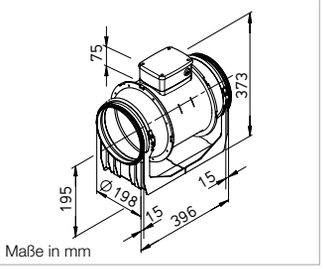
MV EC 200



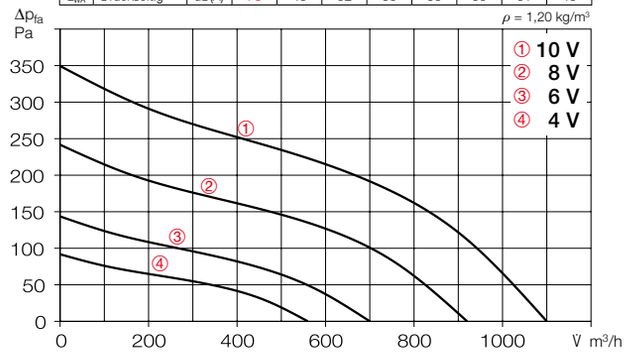
Maße MV EC 200



Maße in mm

Kennlinien MV EC 200

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	59	35	49	54	53	54	45	32
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	70	45	59	66	62	63	55	40
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	73	48	62	68	66	68	61	46



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2680	1100	89	0,8	51	0,29
8	2220	920	52	0,53	47	0,20
6	1700	700	26	0,28	41	0,13
4	1380	560	16	0,19	37	0,10

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 niedrige Betriebskosten.
- ☐ Geringer Platzbedarf und 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.

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 200	06034	200	1100	3000	51	0,090	0,80	1194	50	2,5	**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.