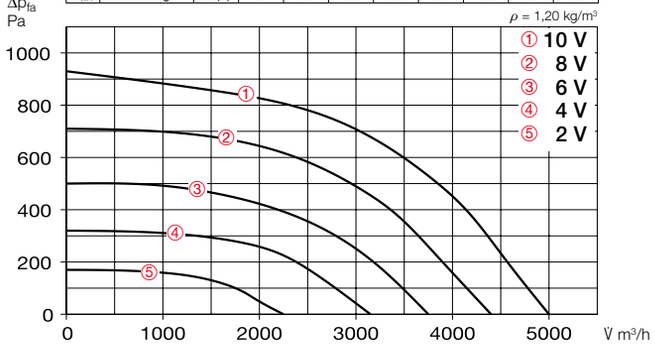
MB EC 400



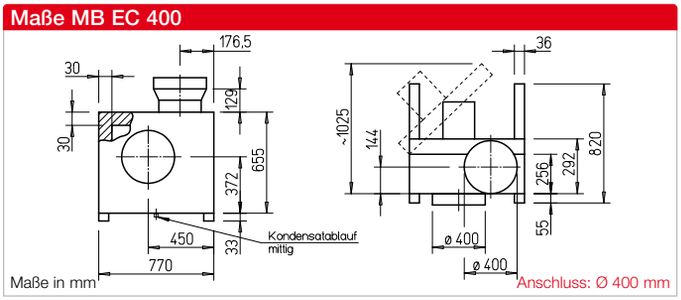
Kennlinien MBD EC 400 A

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	76	55	69	70	71	68	63	60
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	88	65	81	82	79	80	79	73
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	90	70	89	85	84	83	79	73



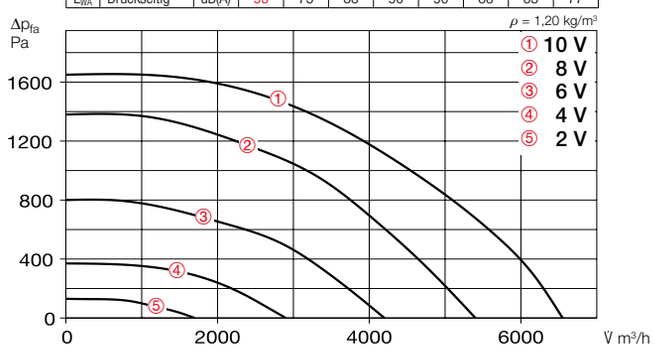
	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2000	5000	1120	1,8	68	0,81
8	1750	4400	800	1,3	65	0,65
6	1500	3750	520	0,90	62	0,50
4	1250	3150	320	0,60	57	0,37

Maße MB EC 400



Kennlinien MBD EC 400 B

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	80	60	73	75	76	73	67	63
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	93	71	86	88	84	85	84	79
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	95	75	88	90	90	88	83	77



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2600	6550	2300	3,60	72	1,27
8	2300	5400	1600	2,60	69	1,06
6	1800	4200	800	1,50	64	0,68
4	1250	2900	270	0,60	57	0,35

Gehäuse
Gehäuse, Laufrad, Antrieb und Geräusch siehe Beschreibung auf Seite 328.

Elektrischer Anschluss
Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) außen am Motor.

Motorschutz
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik. Bei Überschreiten der maximal zulässigen Motortemperatur erfolgt eine automatische Absenkung der Drehzahl, die nach Abkühlung wieder auf den ursprünglich eingestellten Wert geregelt wird.

Leistungsregelung
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

Zubehör

Wandkonsole
Aus verzinktem Stahlblech.
MB-WK EC400 Best.-Nr. 05528

Wetterschutzdach
Aus verzinktem Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
MB-WSD EC400 Nr. 01865

Flexible Manschette
Zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.
– max. Temperatur +70 °C
FM 400 Best.-Nr. 01676
– max. Temperatur +120 °C
FM 400 T120 Best.-Nr. 01659

Zubehör-Details	**Seite**
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.
Fünfstufenschalter	Seite 608

Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp.	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**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.
Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP55																
MBD EC 400 A	05855	400	5000	2000	68	1,30	2,00	988	120	65,0	**EUR EC** [1) 2)]	01347	**PU 10** [1)]	01734	**PA 10** [1)]	01735
MBD EC 400 B	05848	400	6550	2600	72	2,65	4,10	988	120	72,0	**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.