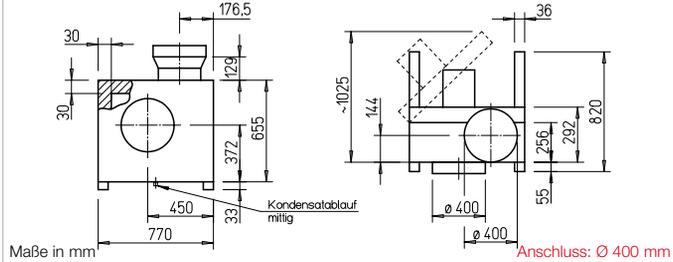


MB EC 400



Maße MB EC 400



Gehäuse

Gehäuse, Laufrad, Antrieb und Geräusch siehe Beschreibung auf Seite 330.

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

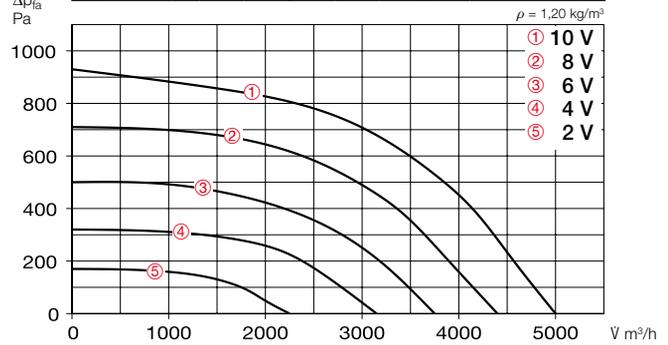
Aus verzinktem Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
MB-WSD EC400 Nr. 01865

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

Kennlinien MBD EC 400 A

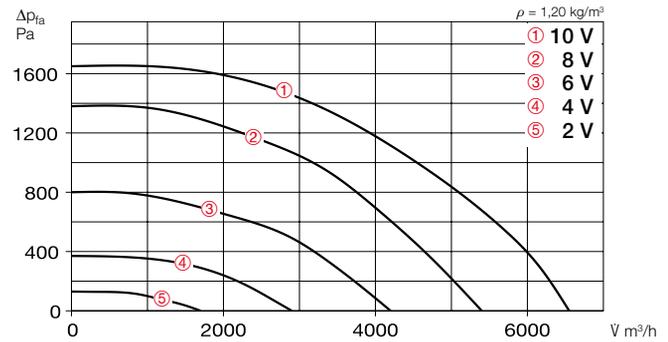
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	76	55	69	70	71	68	63	60
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	88	65	81	82	79	80	79	73
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	90	70	89	85	84	83	79	73



Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	V 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

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	V 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

Zubehör-Details

Seite

Universal-Regelsystem, elektronische Regler,	
Drehzahl-Potentiometer	615 ff.
Fünfstufenschalter	618

Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Strom-aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermittel-temp.	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer	
											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⁾ 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	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-Drehzahlsschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.