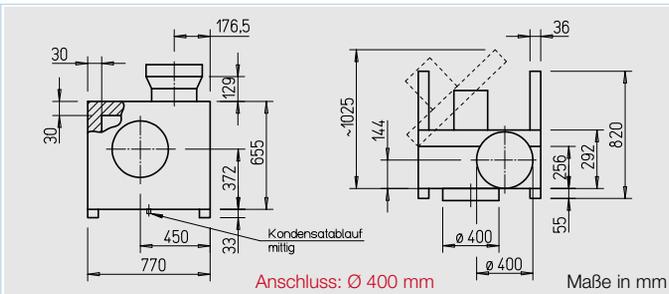


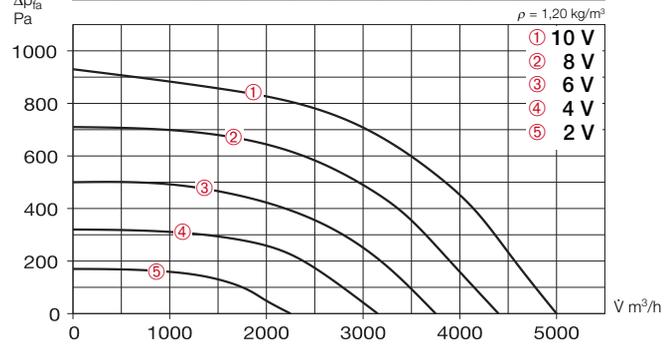
**MB EC**



- Gehäuse**  
Gehäuse, Laufrad, Antrieb und Geräusch siehe Beschreibung auf Seite 272.
  - Elektrischer Anschluss**  
Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 55) 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.  
**Type MB-WK EC400** Nr. 5528
    - Wetterschutzdach**  
Aus verzinktem Stahlblech, Befestigung über dem Motor.  
**Type MB-WSD EC400** Nr. 1865
    - Flexible Manschette**  
Zur Montage zwischen Ventilator und Rohr  
– max. Temperatur +70 °C  
**Type FM 400** Nr. 1676  
– max. Temperatur +120 °C  
**Type FM 400 T120** Nr. 1659

**MBD EC 400 A**

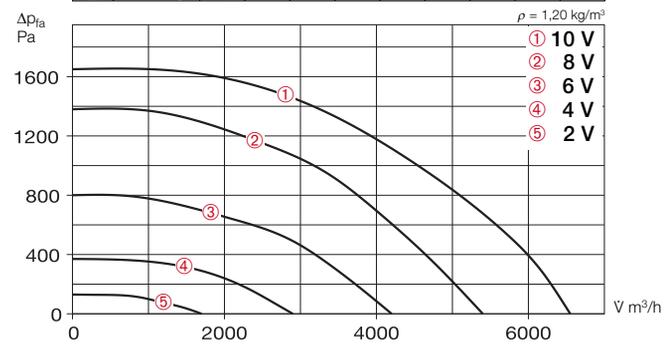
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub>	Abstrahlung	dB(A)	76	55	69	70	71	68	63
L <sub>WA</sub>	Saugseitig	dB(A)	88	65	81	82	79	80	79
L <sub>WA</sub>	Druckseitig	dB(A)	90	70	89	85	84	83	79



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	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

**MBD EC 400 B**

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub>	Abstrahlung	dB(A)	80	60	73	75	76	73	67
L <sub>WA</sub>	Saugseitig	dB(A)	93	71	86	88	84	85	84
L <sub>WA</sub>	Druckseitig	dB(A)	95	75	88	90	90	88	83



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	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 539 ff.

Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz	
											Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
<b>Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 55</b>																
<b>MBD EC 400 A</b>	5855	400	5000	2000	68	1,30	2,00	988	120	65,0	<b>EUR EC</b> <sup>1)2)</sup>	1347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup>	1734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup>	1735
<b>MBD EC 400 B</b>	5848	400	6550	2600	72	2,65	4,10	988	120	72,0	<b>EUR EC</b> <sup>1)2)</sup>	1347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup>	1734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup>	1735

1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 1437/1438) bzw. Dreistufen-Drehzahlsschalter (SU/SA, Nr. 4266/4267), s. Zubehör