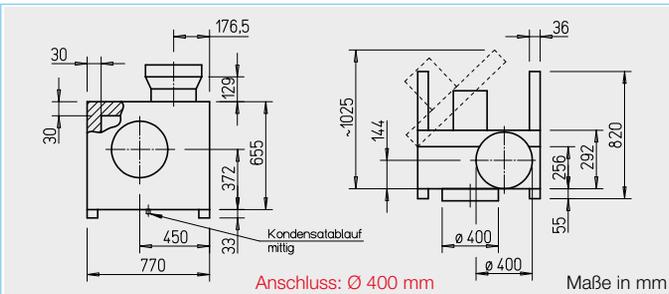


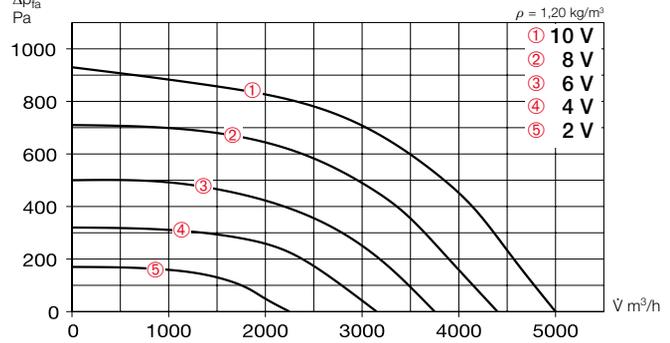
**MB EC**



- Gehäuse**  
Gehäuse, Laufrad, Antrieb und Geräusch siehe Beschreibung auf Seite 302.
- 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. 05528
  - Wetterschutzdach**  
Aus verzinktem Stahlblech, Befestigung über dem Motor.  
**Type MB-WSD EC400** Nr. 01865
  - Flexible Manschette**  
Zur Montage zwischen Ventilator und Rohr  
– max. Temperatur +70 °C  
**Type FM 400** Nr. 01676  
– max. Temperatur +120 °C  
**Type FM 400 T120** Nr. 01659

**MBD EC 400 A**

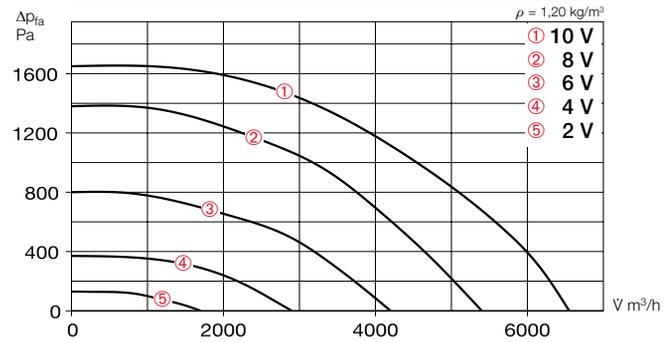
|                 |             |       |     |     |     |    |    |    |    |
|-----------------|-------------|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Frequenz        | Hz          | Ges.  | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> | Abstrahlung | dB(A) | 76  | 55  | 69  | 70 | 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> | V̇ m³/h | P W  | I A  | L <sub>p</sub> 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> | V̇ m³/h | P W  | I A  | L <sub>p</sub> 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 | 585 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. | Universal-Regelsystem                | Drehzahl-Potentiometer unterputz |       | Drehzahl-Potentiometer aufputz |       |             |  |
|--|-------------|-------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------|--------------------------------|-------|-------------|--|
|  |             | mm          | V̇ m³/h                    | min <sup>-1</sup> | dB(A) in 1 m                    | kW                 | A              | Nr.                       | + °C                          | kg                | 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>  | 05855       | 400         | 5000                       | 2000              | 68                              | 1,30               | 2,00           | 988                       | 120                           | 65,0              | <b>EUR EC</b> <sup>1) 2)</sup> 01347 | <b>PU 10</b> <sup>1)</sup>       | 01734 | <b>PA 10</b> <sup>1)</sup>     | 01735 |             |  |
| <b>MBD EC 400 B</b>  | 05848       | 400         | 6550                       | 2600              | 72                              | 2,65               | 4,10           | 988                       | 120                           | 72,0              | <b>EUR EC</b> <sup>1) 2)</sup> 01347 | <b>PU 10</b> <sup>1)</sup>       | 01734 | <b>PA 10</b> <sup>1)</sup>     | 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.