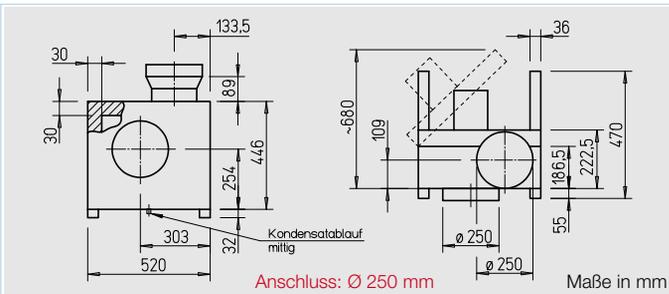
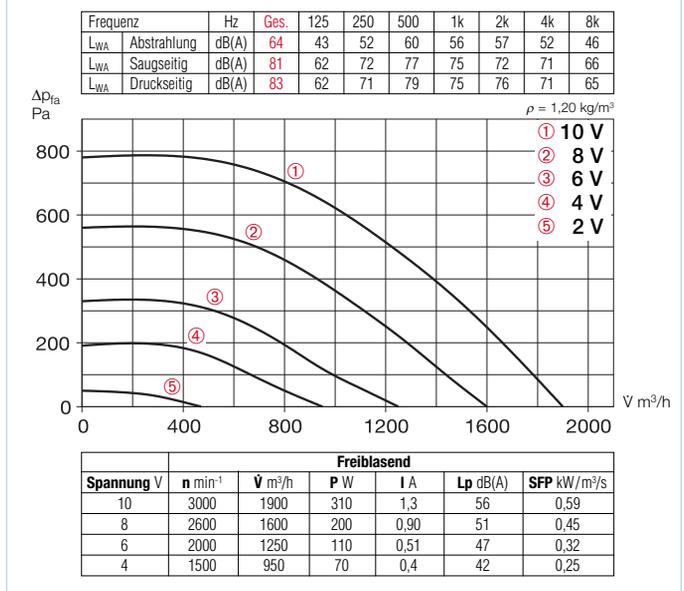


### MB EC



### MBW EC 250



EC-Box-ventilatoren

#### □ Gehäuse

Doppelwandig, aus verzinktem Stahlblech. Schallsoliert, durch Auskleidung mit 30 mm starken Mineralwoll-Dämmstoffplatten. Saug- und druckseitige Rohranschlussstutzen, mit Gummilippenabdichtung, auf Norm-Durchmesser abgestimmt. Motor-Laufradeinheit für Inspektion und Reinigung voll ausschwenkbar, an stabilen Scharnieren aufgehängt. Serienmäßig mit Kondensatablauf und Tropfschutz bei geöffneter Türe. Inklusive Montageschienen aus verzinktem Stahl mit angeschraubten Schwingungsdämpfern für einfache Aufstellung.

#### □ Laufrad

Rückwärts gekrümmtes, freilaufendes Hochleistungs-Radiallaufrad aus verzinktem Stahl, direkt auf Motorwelle aufgesetzt. Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch. Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940 T.1 – Gütestufe 6.3.

#### □ Antrieb

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Innenläufermotor in Schutzart IP 55 mit höchstem Wirkungsgrad, außerhalb des Förderstromes liegend. Wartungs- und funktionsfrei, kugellagert.

#### □ Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 55) an ausgeführtem Kabel montiert.

#### □ Motorschutz

Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik. Bei Überschreitung der maximal zulässigen Temperatur wird der Motor abgeschaltet.

#### □ Leistungsregelung

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

#### ■ Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:  
 – Schalleistung Gehäuseabstrahlg.  
 – Schalleistung Saugseite  
 – Schalleistung Druckseite genannt.  
 Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

#### ■ Zubehör

**Wandkonsole** aus verz. Stahlblech  
**Type MB-WK EC250** Nr. 5526

**Wetterschutzdach** aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.  
**Type MB-WSD EC250** Nr. 1856

**Flexible Manschette** zur Montage zwischen Ventilator und Rohr  
 – max. Temperatur +70 °C  
**Type FM 250** Nr. 1672

– max. Temperatur +120 °C  
**Type FM 250 T120** Nr. 1655

| Zubehör-Details   |         | Seite |
|---|---------|-------|
| Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer | 539 ff. |       |

| Type  | Bestell-Nr. | Anschluss-Ø | Förderleistung freiblasend | Nenn-drehzahl     | Schalldruck Gehäuse-abstrahlung | Leistungs-aufnahme | Strom-aufnahme | Anschluss nach Schaltplan | max. Fördermittel-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>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 55</b> |             |             |                            |                   |                                 |                    |                |                           |                              |                   |                               |                                  |                            |                                |                            |             |
| <b>MBW EC 250</b>   | 5843        | 250         | 1900                       | 3000              | 56                              | 0,38               | 1,70           | 985                       | 100                          | 28,0              | <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-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 4266/4267), s. Zubehör