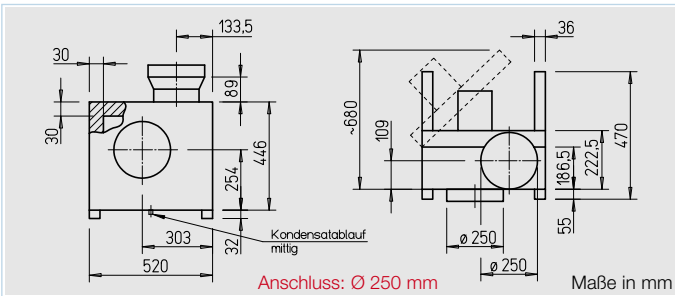
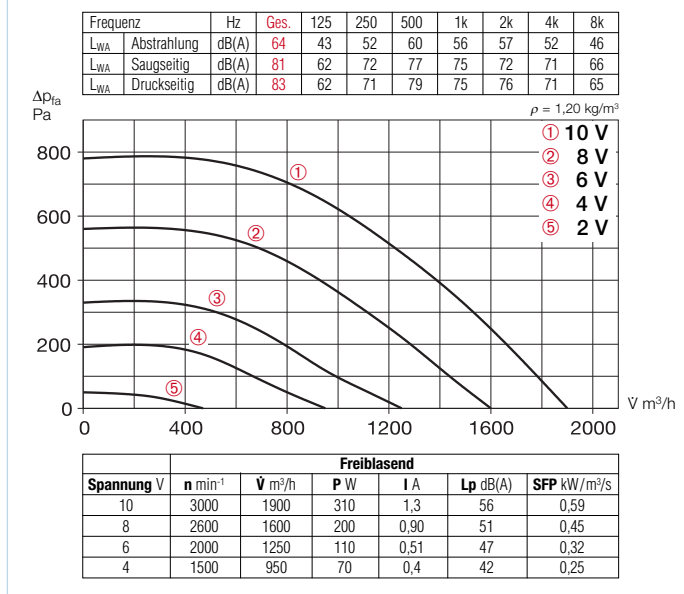


MB EC



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 m ³ /h | min ⁻¹ | dB(A) in 1 m | kW | A | Nr. | + °C | kg | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. |
| Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 55 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MBW EC 250 | 5843 | 250 | 1900 | 3000 | 56 | 0,38 | 1,70 | 985 | 100 | 28,0 | EUR EC ¹⁾²⁾ | 1347 | PU 10 ¹⁾ | 1734 | PA 10 ¹⁾ | 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