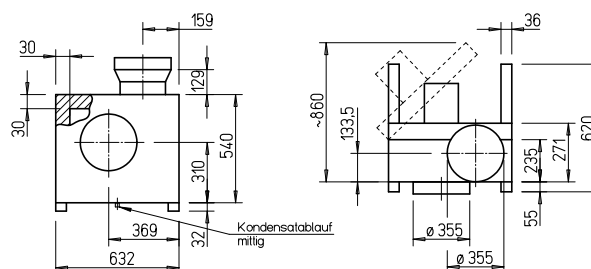


MB EC 315



EC

Maße MB EC 315



Maße in mm

Anschluss: Ø 355 mm

■ **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 Aluminium, direkt auf Motorwelle aufgesetzt. Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch. Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 21940-11 – Gütestufe 6.3.

■ **Antrieb**

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Innenläufermotor (MBD EC 315 A mit EC-Außenläufermotor) in Schutzart IP55 mit hohem Wirkungsgrad, außerhalb des Förderstromes liegend. Wartungsfrei und kugelgelagert.

■ **Elektrischer Anschluss**

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) außen am Motor, bei 1~ Type an ausgeführtem Kabel montiert.

■ **Motorschutz**

Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik. Bei Überschreiten der maximal zulässigen Motortemperatur erfolgt bei 3~ Typen eine automatische Absenkung der Drehzahl, die nach Abkühlung wieder auf den ursprünglich eingestellten Wert geregelt wird. Bei 1~ Type wird der Motor bei Überschreitung der maximal zulässigen Temperatur abgeschaltet.

■ **Leistungsregelung**

Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt. MBD EC 315 A: Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internen Tastknöpfen (Lieferumfang).

■ **Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

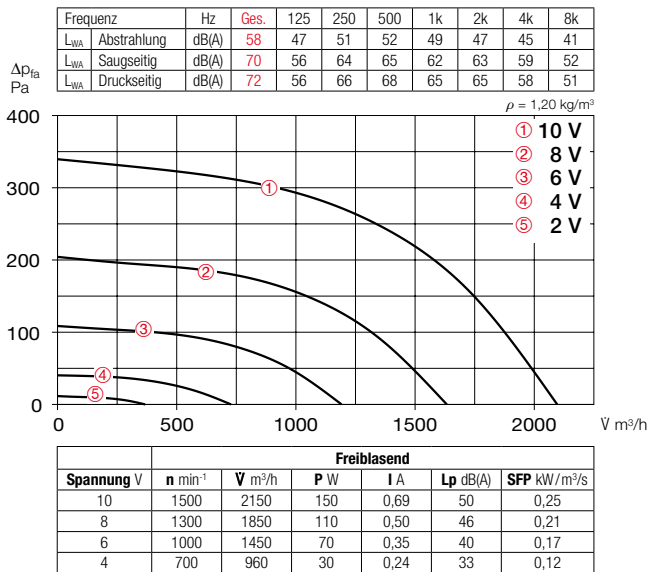
- ☐ Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
- ☐ Schalleistung Saugseite
- ☐ Schalleistung Druckseite genannt.

Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

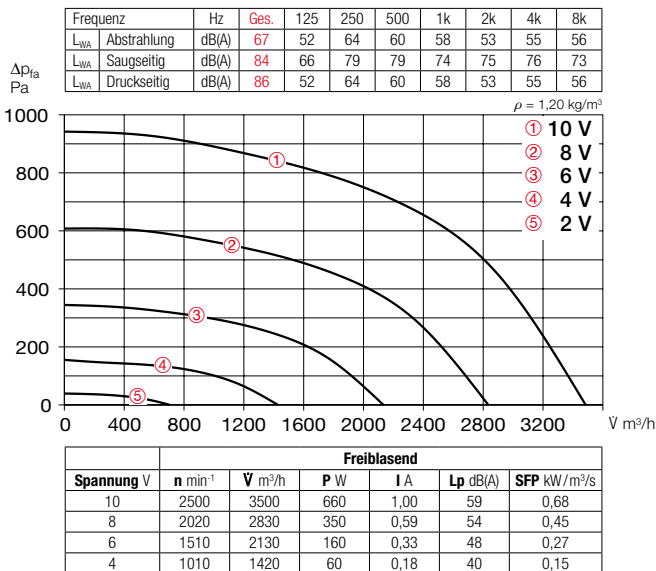
Type	Best.-Nr.	Anschluss- Ø	Förder- leistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. För- dermittel- temp.	Gewicht netto ca.	Universal- Regelsystem	Drehzahl-Potentiometer			
		mm										⋅ m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	kW
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP55															
MBW EC 315	05852	355	2110	1500	50	0,18	3,1	1568	100	43,0	EUR EC 1) 2) 01347	PU 10 1)	01734	PA 10 1)	01735
Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP55															
MBD EC 315 A	05851	355	3500	2500	59	0,83	1,30	1582	120	44,0	EUR EC 1) 2) 01347	PU 10 1)	01734	PA 10 1)	01735
MBD EC 315 B	05846	355	4200	3000	65	1,38	2,20	988	120	50,0	EUR EC 1) 2) 01347	PU 10 1)	01734	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.

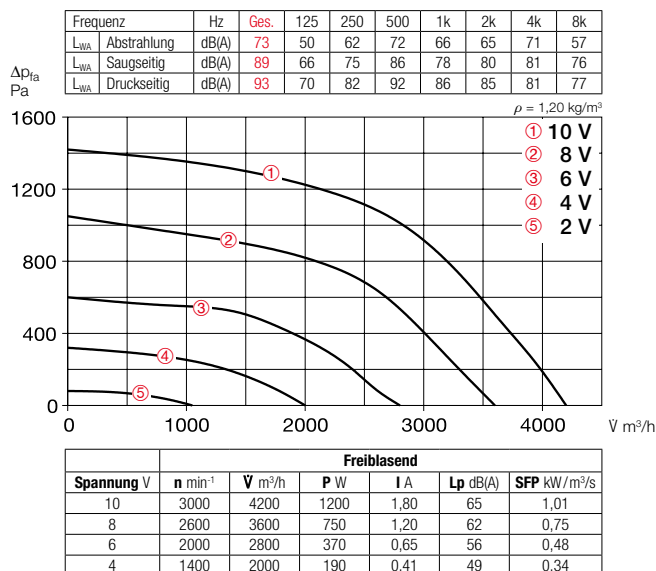
Kennlinien MBW EC 315



Kennlinien MBD EC 315 A



Kennlinien MBD EC 315 B



Zubehör

Wandkonsole

Halterung für die Wandmontage, aus verzinktem Stahlblech.

MB-WK EC315 Best.-Nr. 05527



Wetterschutzdach

Für die geschützte Aufstellung im Freien. Aus verzinktem Stahlblech, Befestigung über dem Motor.

MB-WSD EC315 Nr. 01865



Flexible Manschette

Inklusive 2 St. Schlauchschellen; zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem. Unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen.

– max. Temperatur +70 °C

FM 355 Best.-Nr. 01675

– max. Temperatur +120 °C

FM 355 T120 Best.-Nr. 01658



Universal-Regelsystem

Zur stufenlosen Steuerung bzw. Regelung von ein- und dreiphasigen EC-Ventilatoren mit einem Sollwerteingang von 0–10 V DC.

EUR EC Best.-Nr. 01347



Drehzahl-Potentiometer

Zur direkten Steuerung/Sollwertvorgabe von EC-Ventilatoren mit Potentiometer-Eingang.

PU 10 Best.-Nr. 01734

Für Unterputz-Installation.

PA 10 Best.-Nr. 01735

Für Aufputz-Installation.



Fünfstufenschalter

SA-5 10 Best.-Nr. 40229

Fünfstufenschalter für Aufputzmontage. Zur fünfstufigen Ansteuerung von EC-Ventilatoren oder Frequenzumrichtern. Stufen von 2 bis 10 V über Offset einstellbar.



Zubehör-Details Seite

Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer 613 ff.