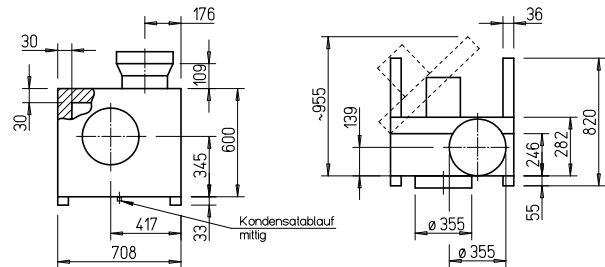


MB EC 355



Maße MB EC 355



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 in Schutzart IP55 mit höchstem Wirkungsgrad, außerhalb des Förderstromes liegend. Wartungs- und funktionsfrei, kugellagert.

■ **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.

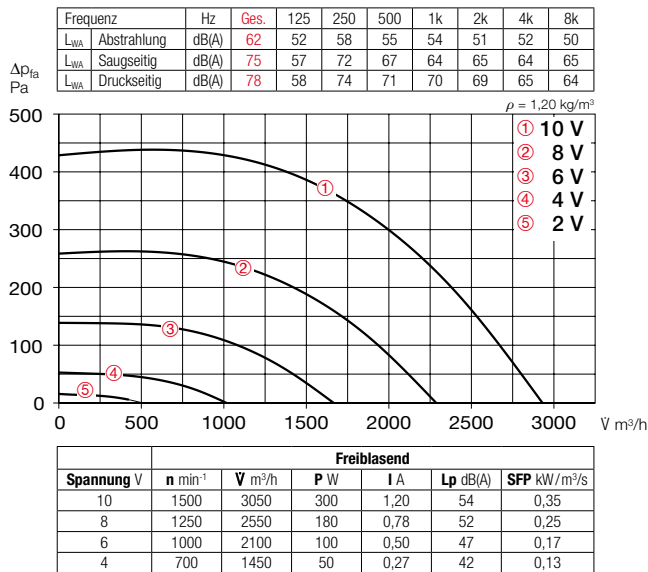
■ **Geräusch**

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.

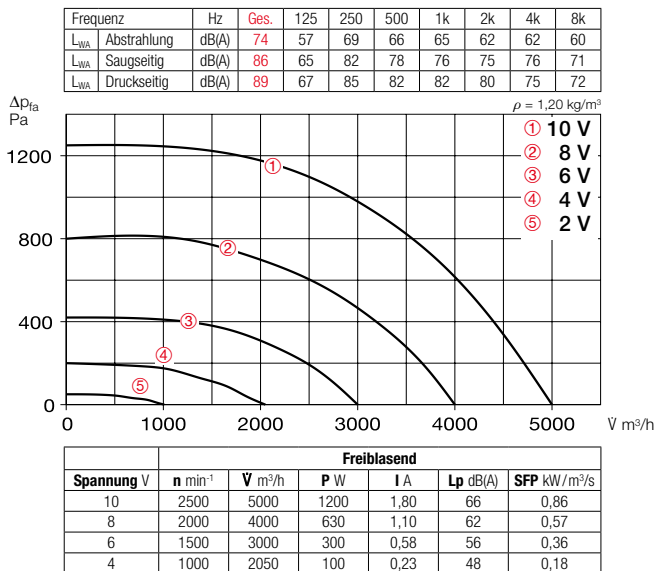
Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp.	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer				
		mm	V m³/h	min ⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.			
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP55																	
MBW EC 355	05854	355	2950	1500	54	0,30	3,1	1568	100	50,0	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 355 A	05853	355	5000	2500	66	1,45	2,20	988	120	56,0	EUR EC ^{1) 2)}	01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735	
MBD EC 355 B	05847	355	5600	2800	68	1,90	3,10	988	120	63,0	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-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

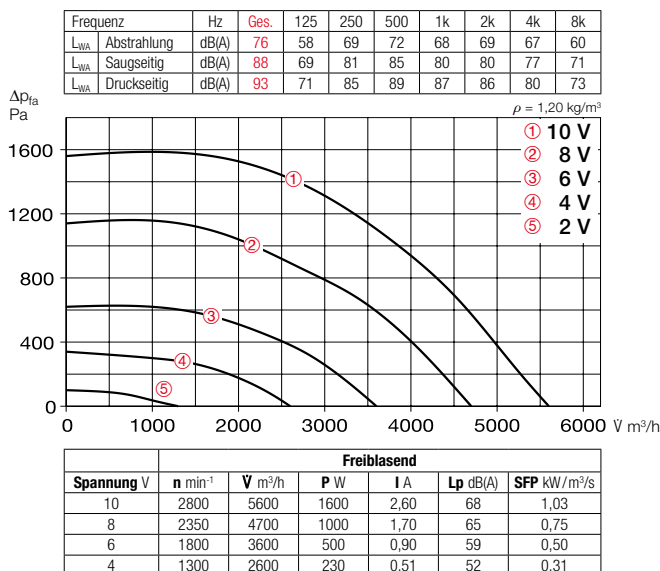
Kennlinien MBW EC 355



Kennlinien MBD EC 355 A



Kennlinien MBD EC 355 B



Zubehör

Wandkonsole

Halterung für die Wandmontage, aus verzinktem Stahlblech.

MB-WK EC355 Best.-Nr. 05528



Wetterschutzdach

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

MB-WSD EC355 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 617 ff.

