

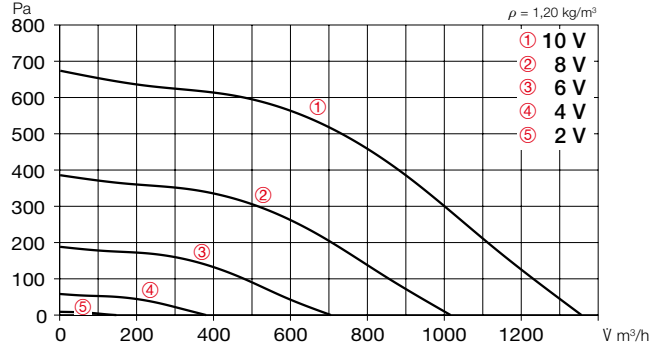
MB EC 225



EC

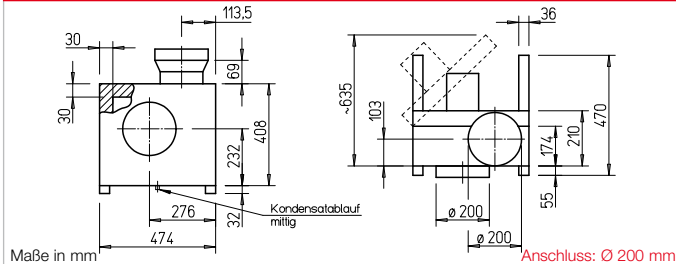
Kennlinien MBW EC 225

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	75	54	67	70	70	67	66	63
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	75	50	64	72	66	69	67	62
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	63	47	51	52	59	58	53	42



Spannung V	n min ⁻¹	V m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	3000	1350	200	1,62	55	0,53
8	2300	1000	100	0,88	52	0,35
6	1600	700	50	0,45	47	0,23
4	900	390	20	0,21	38	0,17

Maße MB EC 225



■ Gehäuse

Doppelwandig, aus verzinktem Stahlblech. Schallsoliert, durch Auskleidung mit 30 mm starken Mineralwoll-Dämmstoffplatten. Saug- und druckseitige Rohranschlussstutzen, mit Gummilippen-dichtung, 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 21940-11 – Gütestufe 6.3.

■ Antrieb

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Innenläufermotor in Schutzart IP55 mit hohem Wirkungsgrad, außerhalb des Förderstromes liegend. Wartungsfrei und kugellagert.

■ Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) 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.
MB-WK EC225 Best.-Nr. 05526

Wetterschutzdach aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
MB-WSD EC225 Nr. 01856

Flexible Manschette zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.
☐ max. Temperatur +70 °C
FM 200 Best.-Nr. 01670
☐ max. Temperatur +120 °C
FM 200 T120 Best.-Nr. 01654

Zubehör-Details	Seite
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.

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			
													unterputz		aufputz	
		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.
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP55																
MBW EC 225	05842	200	1350	3000	55	0.23	3.1	1568	100	25	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.