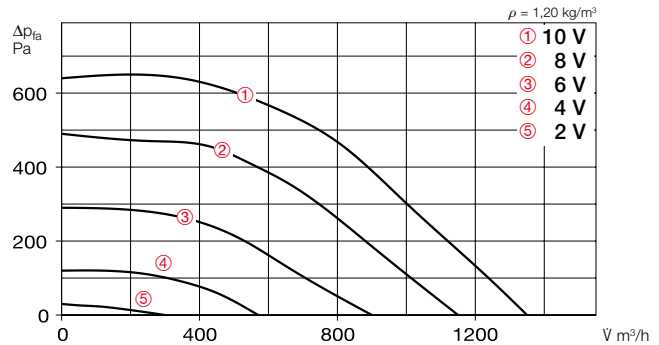


**MB EC 225**



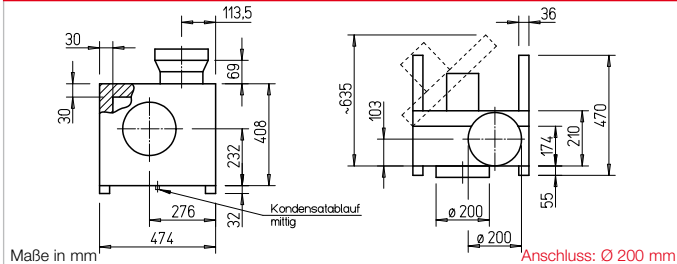
**Kennlinien MBW EC 225**

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	63	47	50	52	58	57	51	41
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	74	52	65	70	68	65	64	62
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	77	53	64	73	67	70	66	61



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	3000	1350	230	1,00	55	0,61
8	2600	1150	150	0,68	52	0,47
6	2000	900	90	0,42	47	0,34
4	1300	570	50	0,27	38	0,25

**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 höchstem Wirkungsgrad, außerhalb des Förderstromes liegend. Wartungs- und funktionsfrei, 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	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Strom-aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermittel-temp.	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer	
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP55</b>														
<b>MBW EC 225</b>	05842	200	1350	3000	55	0,27	1,20	985	100	25	<b>EUR EC</b> <sup>1)</sup> 01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup> 01734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup> 01735	

<sup>1)</sup> i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. <sup>2)</sup> alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.