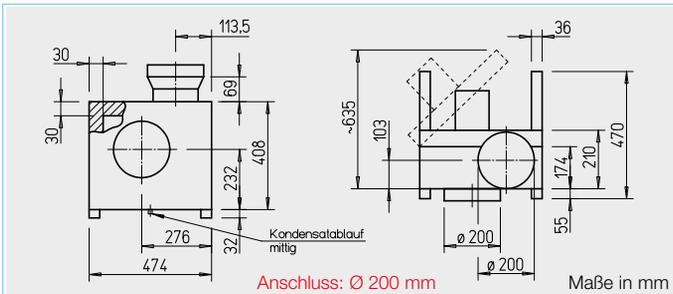


**MB**



(Abb. ähnlich)



**Gehäuse**

Siehe Seite 294.

**Laufrad**

Rückwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus Aluminium, bei ex-geschützten Typen vorwärts gekrümmt aus verzinktem Stahl. Zusammen mit dem Motor dynamisch ausgewuchtet. Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Gehäuse.

**Antrieb**

Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren IEC-Flanschmotor in Schutzart IP 55. Kugelgelagert, funkstörungsfrei.

**Elektrischer Anschluss**

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 55) an ausgeführtem Kabel montiert, bei ex-geschützten Typen außen am Motor.

**Motorschutz**

Mit auf die Klemmenleiste herausgeführten Thermokontakten, die von dort mit dem Motorvollschutzgerät zu verdrahten sind.

**Leistungsregelung**

Siehe Seite 294.

**Zubehör**

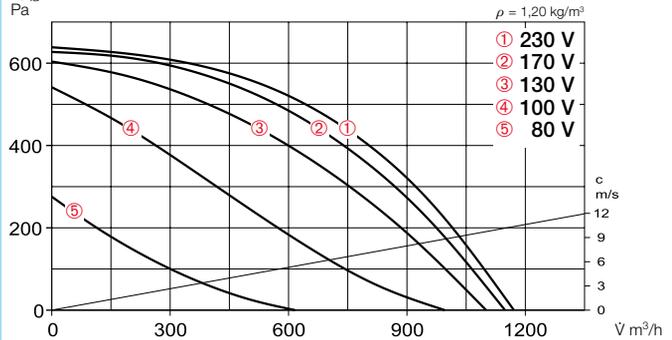
**Wandkonsole** aus verz. Stahlblech.  
**Type MB-WK EC225** Nr. 05526

**Wandkonsole** für Ex-Typen  
**Type MB-WK 225** Nr. 05527

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

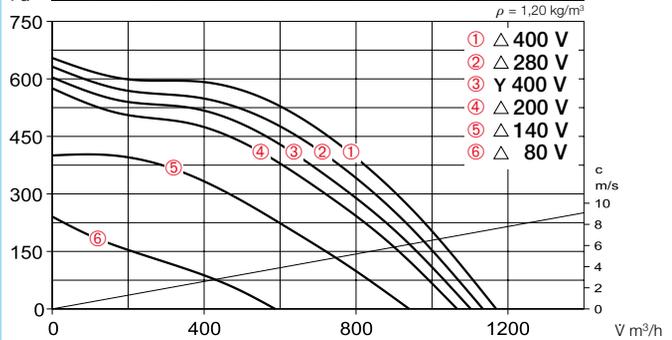
**MBW 225/2**

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	60	36	56	55	48	47	42	33
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	72	51	67	67	65	59	54	47
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	74	50	70	69	62	61	56	47



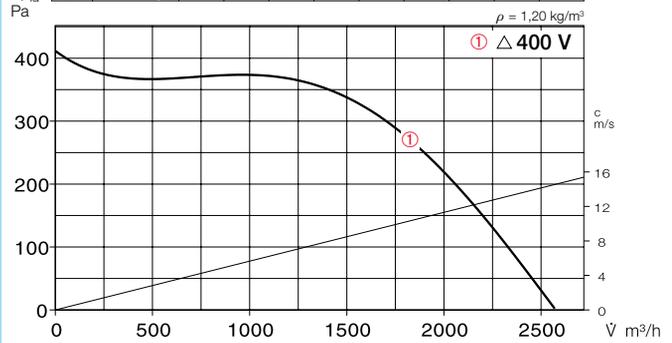
**MBD 225/2/2**

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	60	36	56	54	47	47	42	34
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	73	50	68	67	64	59	55	48
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	74	50	70	68	61	61	56	48



**MBD 225/4 Ex**

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	64	62	58	55	51	49	45	41
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	82	80	76	73	69	67	63	59
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	84	82	78	75	71	69	65	61



**Flexible Manschette** zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.

**FM 200** (+70 °C) Nr. 01670

**FM 200 T120** (+120 °C) Nr. 01654

**FM 250 Ex** Nr. 01688

**Drehzahl- und Ein-/Aus-schalter** für zweitorige Y/Δ-schaltbare Drehstromventilatoren.

**Type DS 2<sup>3)</sup>** Best.-Nr. 01351

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme*	Stromaufnahme* bei Nennspannung	Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp.	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller mit Motorvollschutz	5-stufig ohne Motorvollschutz	Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte				
		V m³/h	min <sup>-1</sup>	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+°C	kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	
<b>Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 55</b>																
MBW 225/2	06456	1170	2900	52	0,21	1,10	1119	100	60	25,0	MWS 3	01948	TSW 3,0	01496	MW <sup>1)</sup>	01579
<b>Zweitourig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 55</b>																
MBD 225/2/2	06457	1100/1170	2675/2885	49/52	0,16/0,20	0,29/0,57	520	100	60	25,0	RDS 1	01314	TSD 0,8 <sup>3)</sup>	01500	M4 <sup>2)</sup>	01571
<b>Explosionssgeschützt, II 2G Ex e IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55</b>																
MBD 225/4 Ex <sup>4)</sup>	06011	2770	1390	56	0,75	2,00	—	470	40	—	40	nicht zulässig	nicht zulässig	—	—	—

\* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, s. Hinweis S. 16.

1) inkl. Betriebsschalter.

2) inkl. Betriebs- u. Drehzahlumschalter.

3) erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 05849.

4) Maßzeichnung unter [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).