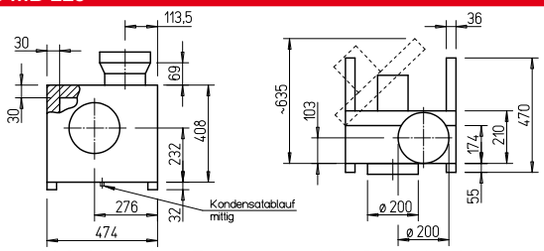
MB 225



(Abb. ähnlich)

Auch erhältlich in Ausführung: Ex

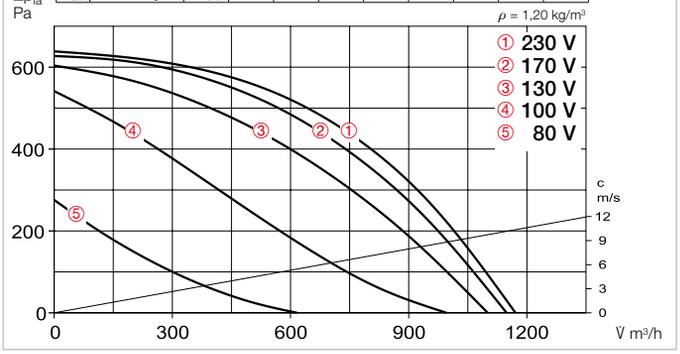
Maße MB 225



Maße in mm (Maßzeichnung für Ex-Typen unter www.HeliosSelect.de) Anschluss: Ø 200 mm

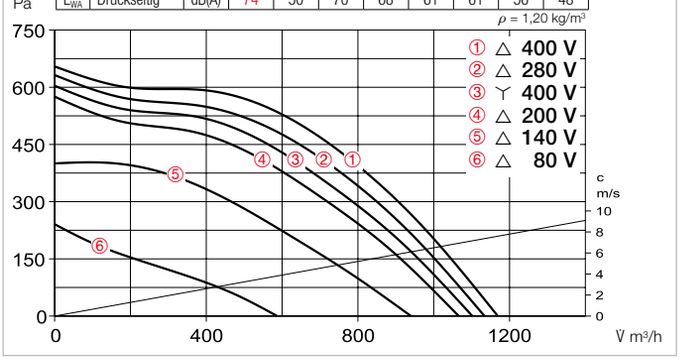
Kennlinien MBW 225/2

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



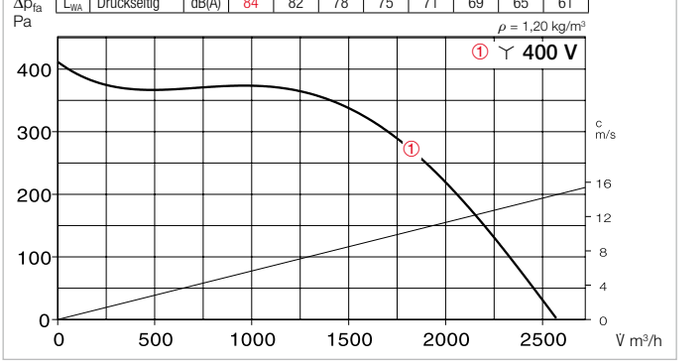
Kennlinien MBD 225/2/2

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



Kennlinien MBD 225/4 Ex

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



Gehäuse
Siehe Seite 320.

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 IP55. Kugelgelagert.

Elektrischer Anschluss
Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) 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 320.

Zubehör

Wandkonsole aus verz. Stahlblech.
MB-WK EC225 Best.-Nr. 05526

Wandkonsole für Ex-Typen.
MB-WK 225 Best.-Nr. 05527

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

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

Drehzahlum- und Ein-/Ausschalter für zweitourige Y/△-schaltbare Drehstromventilatoren.
DS 2 [3] Best.-Nr. 01351

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme*	Stromaufnahme* bei Nennspannung	Stromaufnahme* im Regelbetrieb	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp.	max. Fördermitteltemperatur bei Regelg.	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz Type	Best.-Nr.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz Type	Best.-Nr.	Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte Type	Best.-Nr.
		V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg						
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP55																	
MBW 225/2	06456	1170	2900	52	0,21	1,10	1,80	1119	100	60	25,0	**MWS 3**	01948	**TSW 3,0**	01496	**MW** [1]	01579
Zweitourig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/△-Schaltung, Schutzart IP55																	
MBD 225/2/2	06457	1100/1170	2675/2885	49,52	0,16/0,20	0,29/0,57	0,57	520	100	60	25,0	**RDS 1**	01314	**TSD 0,8** [3]	01500	**M 4** [2]	01571
Ex **Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55**																	
MBD 225/4 Ex [4]	06011	2500	1445	56	0,75	3,20	–	470	40	–	40	nicht zulässig		nicht zulässig		–	

* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, s. Hinweis S. 20. [1] inkl. Betriebsschalter. [2] inkl. Betriebs- u. Drehzahlumschalter. [3] erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 05849.
[4] Maßzeichnung für Ex-Typen unter www.HeliosSelect.de.