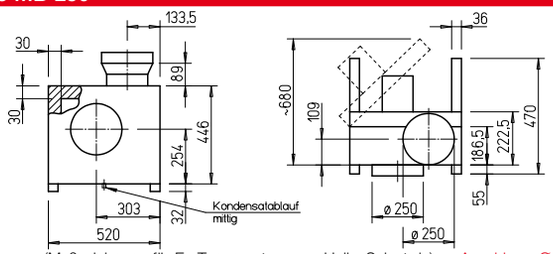
MB 250



Auch erhältlich in Ausführung: Ex

(Abb. ähnlich)

Maße MB 250

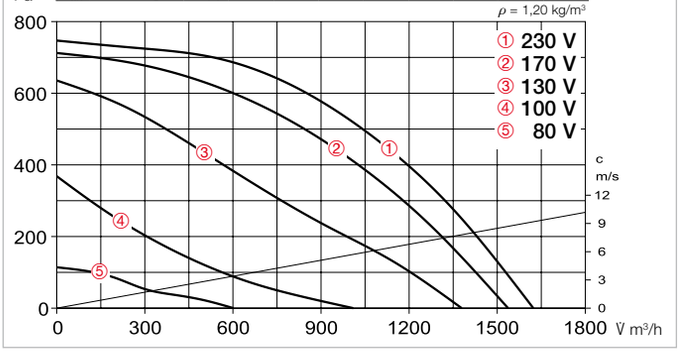


Maße in mm (Maßzeichnung für Ex-Typen unter www.HeliosSelect.de)

Anschluss: Ø 250 mm

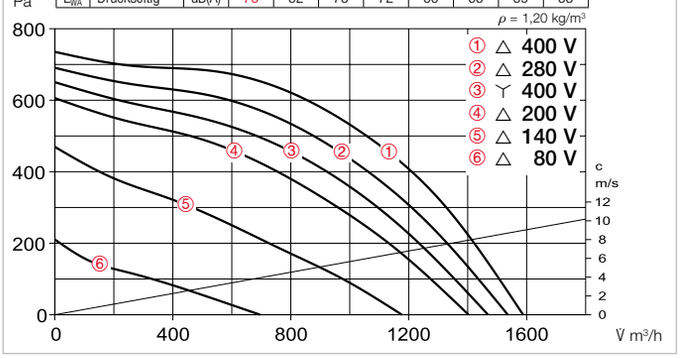
Kennlinien MBW 250/2

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	63	36	60	55	50	50	44	36
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	76	52	74	69	67	64	59	55
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	78	51	75	70	65	65	59	51



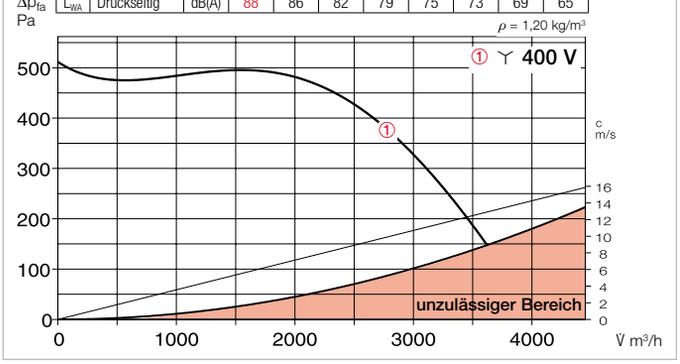
Kennlinien MBD 250/2/2

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	64	37	60	52	51	50	44	38
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	76	51	70	69	66	64	60	56
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	78	52	75	72	66	65	59	53



Kennlinien MBD 250/4 Ex

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	68	66	62	59	55	53	49	45
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	86	84	80	77	73	71	67	63
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	88	86	82	79	75	73	69	65



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 EC250 Best.-Nr. 05526

Wandkonsole für Ex-Typen.
MB-WK 250 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 250 (+70 °C) Nr. 01672
FM 250 T120 (+120 °C) Nr. 01655
FM 315 Ex Nr. 01690

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 250/2	06458	1620	2840	55	0,30	1,40	2,10	1119	100	60	28,0	**MWS 3**	01948	**TSW 3,0**	01496	**MW** [1]	01579
Zweitourig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/△-Schaltung, Schutzart IP55																	
MBD 250/2/2	06459	1470/1600	2500/2820	53/56	0,23/0,29	0,40/0,70	0,70	520	100	60	28,0	**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 250/4 Ex [4]	06014	4140	1440	62	1,50	3,40	–	470	40	–	52,0	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.