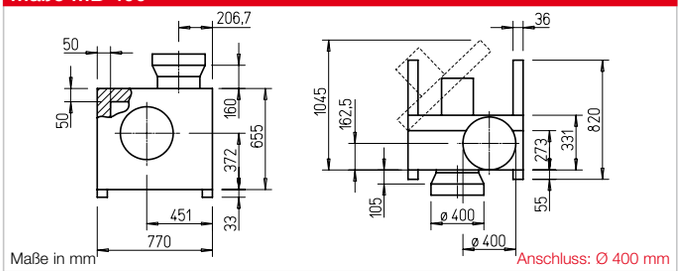
MB 400



Maße MB 400

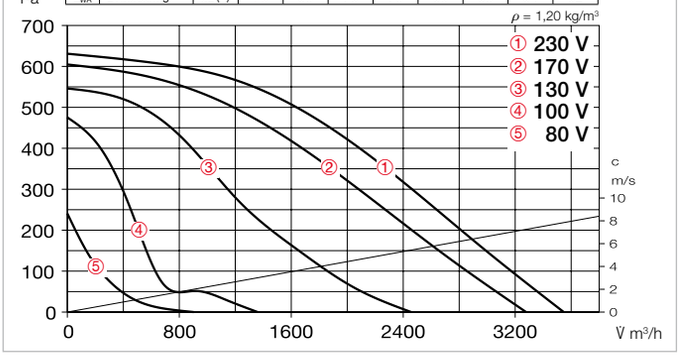


Maße in mm

Anschluss: Ø 400 mm

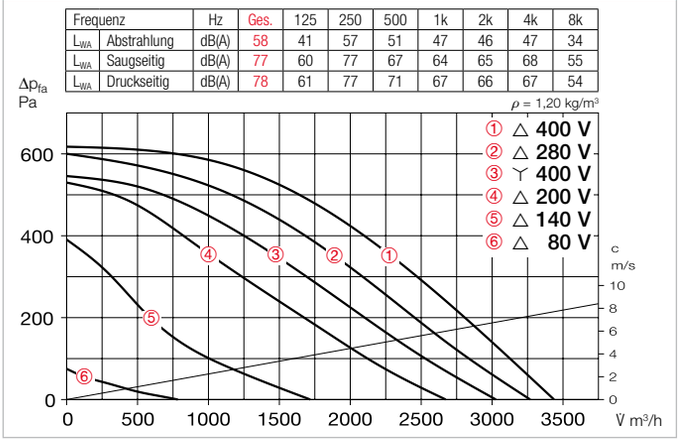
Kennlinien MBW 400/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	56	39	56	50	46	43	44	32
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	78	61	77	67	69	66	68	56
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	76	59	76	70	66	63	64	52



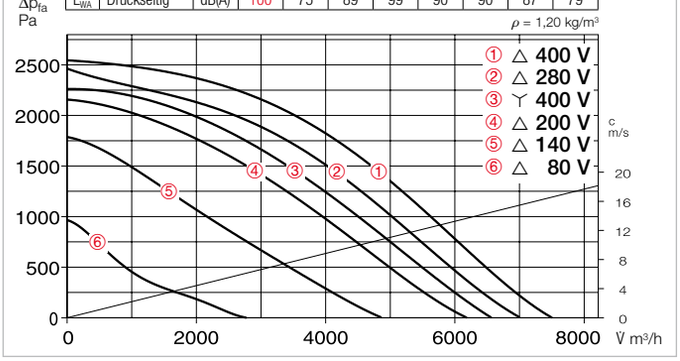
Kennlinien MBD 400/4/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	58	41	57	51	47	46	47	34
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	77	60	77	67	64	65	68	55
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	78	61	77	71	67	66	67	54



Kennlinien MBD 400/2/2

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	80	55	69	79	70	70	67	81
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	98	73	87	97	88	88	85	79
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	100	75	89	99	90	90	87	79



Gehäuse
Siehe Seite 320.

Laufrad
Rückwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus Aluminium, direkt auf Motorwelle aufgesetzt.
Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse.
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 21940-11 – Gütestufe 6.3.

Antrieb
Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren IEC-Flanschmotor in Schutzart IP55. Kugelgelagert.

Elektrischer Anschluss
Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) an ausgeführtem Kabel montiert, bei Type MBD 400/2/2 außen am Motor.

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

Leistungsregelung
Alle Typen sind durch Spannungsreduzierung mittels Trafo (Zubehör) drehzahlsteuerbar.
Die 3~ Typen können außerdem durch Y/△-Schalter oder Motorvollschutzgerät M 4 auf zwei Drehzahlen betrieben werden.
Die Leistungsstufen sind im Kennlinienfeld dargestellt.

Zubehör

Wandkonsole aus verz. Stahlblech.
MB-WK 400 Best.-Nr. 05528

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

Flexible Manschette zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.
FM 400 (+70 °C) Nr. 01676
FM 400 T120 (+120 °C) Nr. 01659

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 400/4	05953	3550	1410	48	0,49	2,50	3,70	1119	100	60	85,0	**MWS 5**	01949	**TSW 7,5**	01596	**MW** [1]	01579
Zweitourig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/△-Schaltung, Schutzart IP55																	
MBD 400/4/4	05955	3030/3440	1180/1410	46/50	0,41/0,50	0,71/1,00	1,30	520	100	60	82,0	**RDS 2**	01315	**TSD 1,5** [3]	01501	**M 4** [2]	01571
MBD 400/2/2	05949	6570/7500	2510/2840	71/74	3,10/3,70	4,80/6,10	9,00	520	100	60	110,0	**RDS 11**	01332	**TSD 11** [3]	01513	**M 4** [2]	01571

[1] inkl. Betriebsschalter. [2] inkl. Betriebs- u. Drehzahlumschalter. [3] erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 05849.