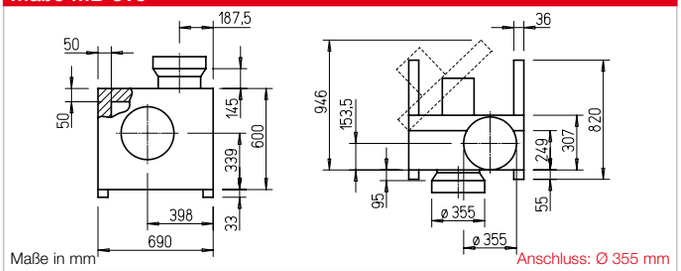
MB 315

Maße MB 315

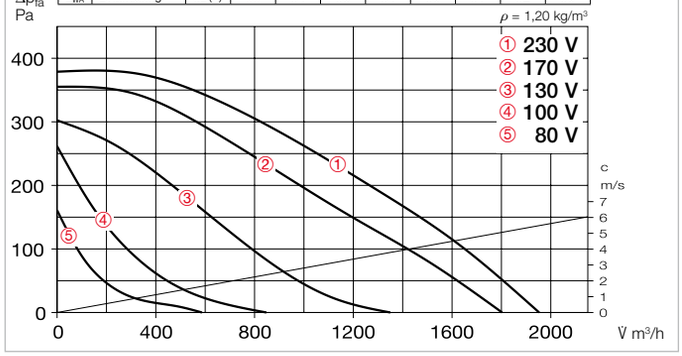


Maße in mm

Anschluss: Ø 355 mm

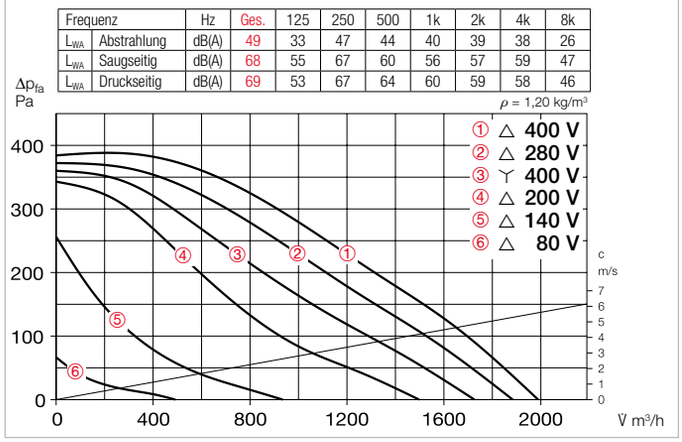
Kennlinien MBW 315/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	49	34	43	44	40	41	42	31
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	69	54	66	61	56	58	63	49
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	69	54	63	64	60	61	62	50



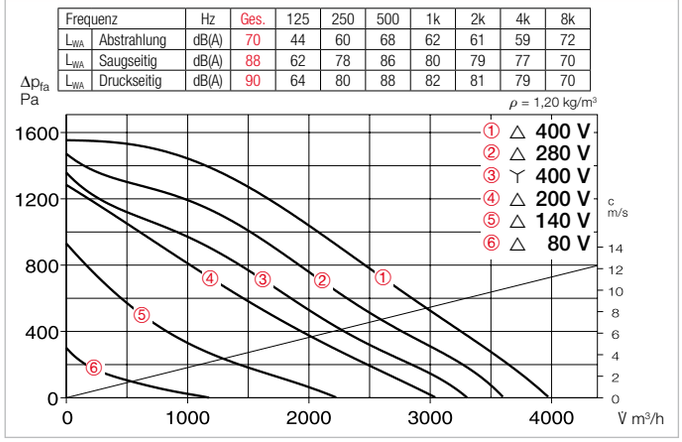
Kennlinien MBD 315/4/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	49	33	47	44	40	39	38	26
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	68	55	67	60	56	57	59	47
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	69	53	67	64	60	59	58	46



Kennlinien MBD 315/2/2

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	70	44	60	68	62	61	59	72
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	88	62	78	86	80	79	77	70
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	90	64	80	88	82	81	79	70



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, funkstörungsfrei.

Elektrischer Anschluss
Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) an ausgeführtem Kabel montiert, bei Type MBD 315/2/2 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 315 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 355 (+70 °C) Nr. 01675
FM 355 T120 (+120 °C) Nr. 01658

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 315/4	05929	1950	1400	41	0,16	0,80	0,97	1119	100	60	72,0	**MWS 1,5**	01947	**TSW 1,5**	01495	**MW** [1]	01579
Zweitourig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/△-Schaltung, Schutzart IP55																	
MBD 315/4/4	05945	1730/1990	1180/1430	37/41	0,14/0,16	0,27/0,37	0,46	520	100	60	72,0	**RDS 1**	01314	**TSD 0,8** [3]	01500	**M 4** [2]	01571
MBD 315/2/2	05946	3300/3980	2270/2780	60/64	0,86/1,16	1,40/2,20	2,40	520	100	60	75,0	**RDS 4**	01316	**TSD 3,0** [3]	01502	**M 4** [2]	01571

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