

□ Gehäuse
Siehe Ausführung „Produktspezifische Hinweise“, Seite 194.

□ Laufrad
Rückwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus Aluminium, direkt auf Motorwelle aufgesetzt.
Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse.
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940 T.1 – Gütestufe 6.3.

□ Antrieb
Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren IEC-Flanschmotor in Schutzart IP 55.
Kugelgelagert, funktionsfrei.

□ Elektrischer Anschluss
Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 55) außen am Motor.

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

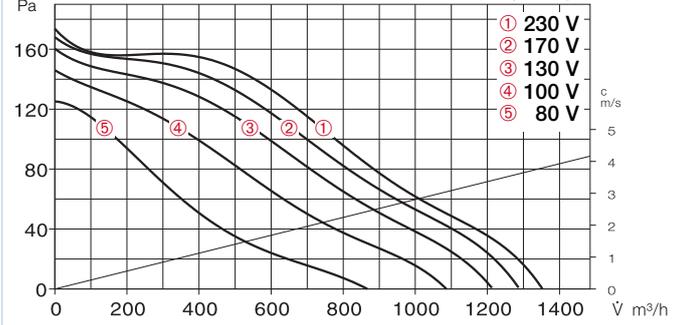
□ Leistungsregelung
Alle Typen sind durch Spannungsreduzierung mittels Trafo (Zubehör) drehzahlsteuerbar.
Die 3~ Typen können außerdem durch Y/Δ-Schalter oder Motorvollschutzgerät M4 auf zwei Drehzahlen betrieben werden.
Die Leistungsstufen sind im Kennlinienfeld dargestellt.

■ Zubehör
Wandkonsole aus verzinktem Stahlblech
Type MB-WK 315 Nr. 5528

Wetterschutzdach aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
Type MB-WSD Nr. 1856

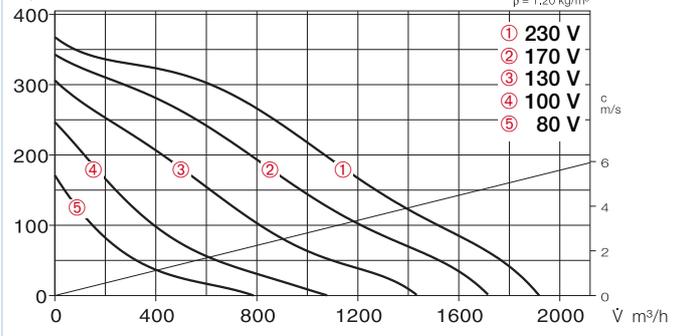
MBW 315/6

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	40	33	30	34	35	33	28	21
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	58	51	48	52	53	51	46	39
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	60	53	50	54	55	53	48	41



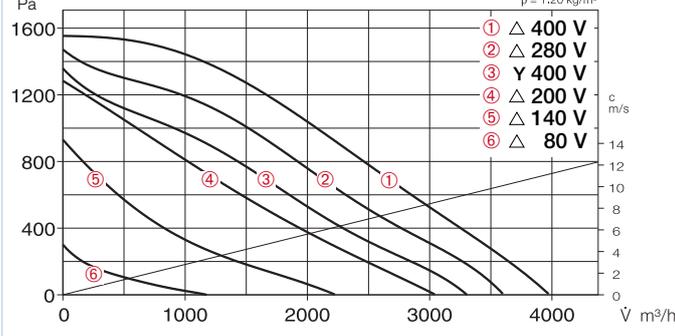
MBW 315/4

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	52	37	48	44	45	44	40	33
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	70	55	66	62	63	62	58	51
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	72	57	68	64	65	64	60	53



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	52
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	72



Flexible Manschette
Type FM 355 Best.-Nr. 1675

Drehzahl- und Ein-/Aus-schalter für zweistufige Y/Δ-schaltbare Drehstromventilatoren
Type DS 2 ⁴⁾ Best.-Nr. 1351

■ Hinweise Seite
Techn. Beschreibung, Auswahltablelle 194

■ Weiteres Zubehör Seite
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte 381 ff.

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme im Regelbetrieb	Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Regellg.	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz	Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte	
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	A	Nr.	+°C	+°C	kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 55														
MBW 315/6	5950	1350	940	34	0,14	0,80	0,80	751	100	60	71	MWS 1,5 1947	TSW 1,5 1495	MW ¹⁾ 1579
MBW 315/4	5929	1920	1420	46	0,25	1,50	1,50	751	100	60	72	MWS 3 1948	TSW 3,0 1496	MW ¹⁾ 1579
Zweistufig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 55														
MBD 315/4/4 ³⁾	5945	1880/2050	1305/1425	44/46	0,15/0,22	0,34/0,90	0,90	520	100	60	72	RDS 2 1315	TSD 1,5 ⁴⁾ 1501	M4 ²⁾ 1571
MBD 315/2/2	5946	3300/3980	2270/2780	60/64	0,86/1,16	1,40/2,20	2,40	520	100	60	75	RDS 4 1316	TSD 3,0 ⁴⁾ 1502	M4 ²⁾ 1571

¹⁾ inkl. Betriebsschalter ²⁾ inkl. Betriebs- u. Drehzahlumschalter ³⁾ Kennlinienfeld auf Anfrage ⁴⁾ erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 5849