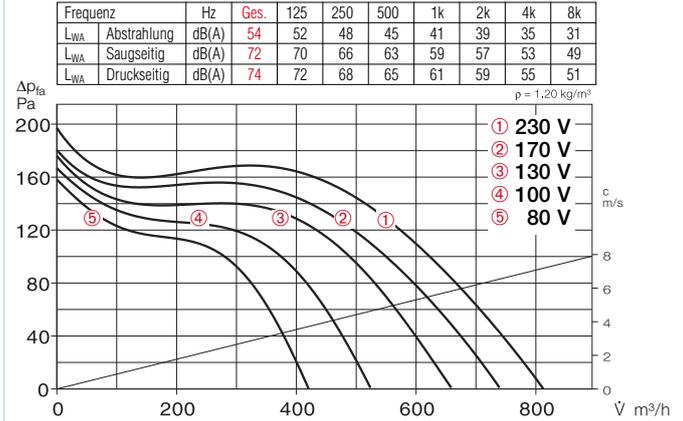


- Gehäuse**
Siehe Ausführung „Produktspezifische Hinweise“, Seite 194.
- Laufrad**
Vorwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus verzinktem Stahl, direkt auf Motorwelle aufgesetzt.
Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse.
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 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.

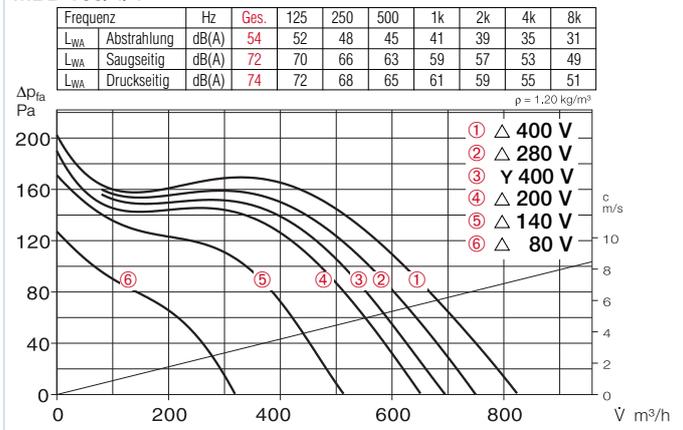
- Motorschutz**
Mit auf die Klemmenleiste herausgeführten Thermokontakten, die von dort mit dem Motorvollschutzgerät zu verdrarten sind.
- Leistungsregelung**
Alle Typen (ex-geschützte ausgenommen) sind durch Spannungsreduzierung mittels Trafo (Zubehör) drehzahlsteuerbar.
Die 3~ Typen können außerdem durch Y/Δ-Schalter oder Motorvollschutzgerät M4 auf zwei Drehzahlen betrieben werden.
Die Leistungsstufen sind im Kennlinienfeld dargestellt.

- Zubehör**
Wandkonsole aus verz. Stahlblech
Type MB-WK 160 Nr. 5526
Wetterschutzdach aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
Type MB-WSD Nr. 1856

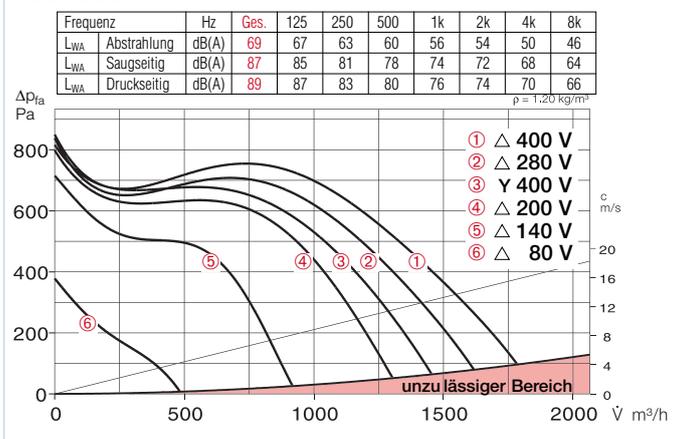
MBW 160/4



MBD 160/4/4



MBD 160/2/2



- Flexible Manschette** zur Montage zwischen Ventilator und Rohr
Type FM 200 Best.-Nr. 1670
Type FM 200 Ex Best.-Nr. 1686

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

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme*	Stromaufnahme* bei Nennspannung	Stromaufnahme* im Regelbetrieb	Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp.	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz	Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte				
		$\dot{V} \text{ m}^3/\text{h}$	min^{-1}	dB(A) in 1 m	kW	A	A	Nr.	+°C	+°C	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 55																	
MBW 160/4	5930	815	1350	48	0,18	0,90	1,10	751	100	60	25	MWS 1,5	1947	TSW 1,5	1495	MW ¹⁾	1579
Zweistufig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 55																	
MBD 160/4/4	5931	720/830	1200/1390	45/48	0,13/0,19	0,25/0,65	0,65	520	100	60	24	RDS 1	1314	TSD 0,8 ⁴⁾	1500	M4 ²⁾	1571
MBD 160/2/2	5932	1420/1770	2250/2800	58/63	0,90/1,10	1,60/2,20	2,50	520	100	60	34	RDS 4	1316	TSD 3,0 ⁴⁾	1502	M4 ²⁾	1571
Explosionsschutz Ex e II, Temperaturklasse T1 – T3, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54																	
MBD 160/4 Ex ³⁾	6001	970	1420	48	0,37	1,14	—	470	40	—	25	nicht zulässig	—	nicht zulässig	—	—	—
MBD 160/2 Ex ³⁾	6002	2020	2840	63	1,50	3,15	—	470	40	—	34	nicht zulässig	—	nicht zulässig	—	—	—

* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, s. Hinweis S. 18 ¹⁾ inkl. Betriebsschalter ²⁾ inkl. Betriebs- u. Drehzahlumschalter ³⁾ Kennlinienfeld auf Anfrage ⁴⁾ erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 5849