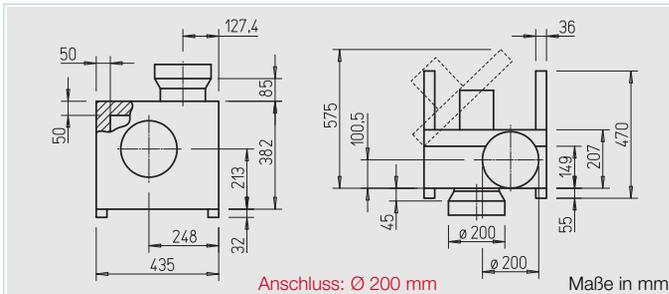


MB Ex



□ Gehäuse

Doppelwandig, aus verzinktem Stahlblech. Schallisoliert, durch Auskleidung mit 50 mm starken Mineralwoll-Dämmstoffplatten. Saug- und druckseitige Rohranschlussstutzen, mit Gummilippen-dichtung, auf Norm-Durchmesser abgestimmt. Motor-Laufradeinheit für Inspektion und Reinigung voll ausschwenkbar, an stabilen Scharnieren aufgehängt. Inkl. Montageschienen aus verzinktem Stahl mit angeschraubten Schwingungsdämpfern für ein-fache Aufstellung.

□ Laufrad

Vorwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus verzinktem Stahl, zusammen mit dem Motor dynamisch ausgewuchtet. Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse.

□ Antrieb

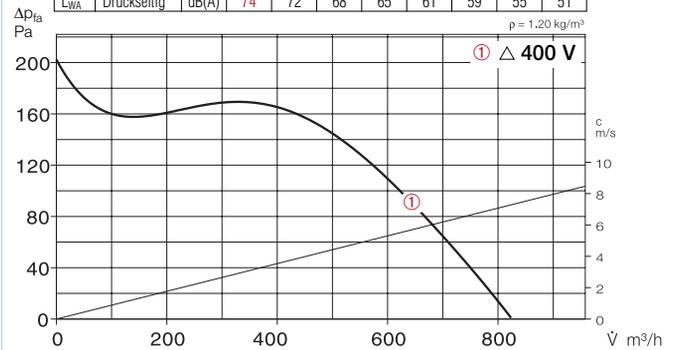
Durch wartungsfreien IEC-Flanschmotor in Schutzart IP 55. Kugelgelagert, funktörungs-frei.

□ Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 55) außen am Motor.

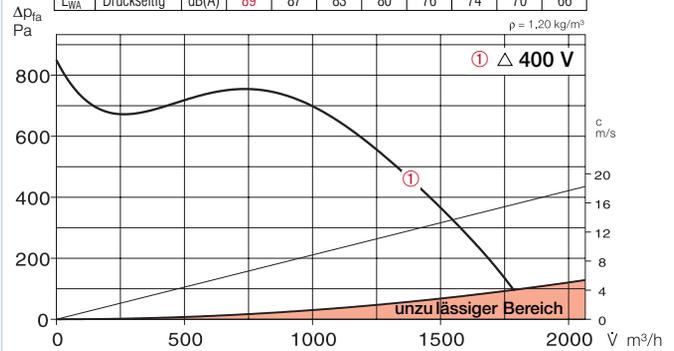
MBD 160/4 Ex

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Abstrahlung	dB(A)	54	52	48	45	41	39	35
L _{WA}	Saugseitig	dB(A)	72	70	66	63	59	57	53
L _{WA}	Druckseitig	dB(A)	74	72	68	65	61	59	55



MBD 160/2 Ex

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Abstrahlung	dB(A)	69	67	60	56	54	50	46
L _{WA}	Saugseitig	dB(A)	87	85	81	78	74	72	68
L _{WA}	Druckseitig	dB(A)	89	87	83	80	76	74	70



■ Zubehör

Wandkonsole

Aus verzinktem Stahlblech.

Type MB-WK 160 Nr. 5526

Wetterschutzdach

Aus verzinktem Stahlblech, Befestigung über dem Motor.

Type MB-WSD Nr. 1856

Flexible Manschette

Zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.

Type FM 200 Ex Nr. 1686

□ Hinweise

Techn. Beschreibung, Auswahltabelle

Seite

264 ff.

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme*	Stromaufnahme* bei Nenn-spannung	Stromaufnahme* im Regel-betrieb	Anschluss nach Schaltplan	maximale Förder-mitteltemperatur bei Nennsp.	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller mit Motorvollschutz	5-stufig ohne Motorvollschutz	Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte	
		\dot{V} m ³ /h	min ⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	A	Nr.	+°C	+°C	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.	
Explosionsschutz Ex e II, Temperaturklasse T1 – T3, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55														
MBD 160/4 Ex	6001	970	1370	48	0,37	1,08	—	470	40	—	25,0	nicht zulässig	nicht zulässig	—
MBD 160/2 Ex	6002	2020	2840	63	1,50	3,15	—	470	40	—	34,0	nicht zulässig	nicht zulässig	—

* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, s. Hinweis S. 16