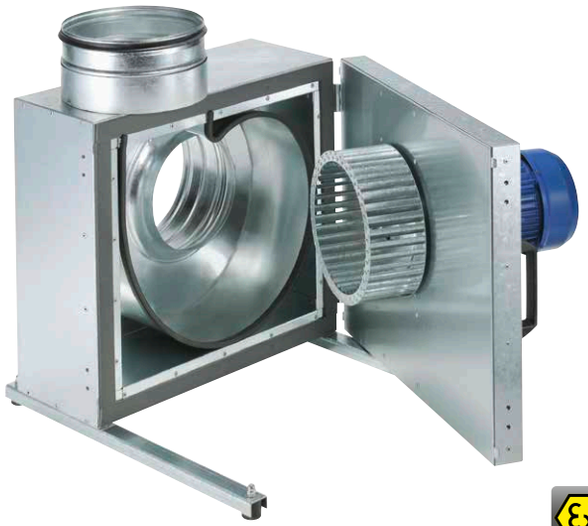
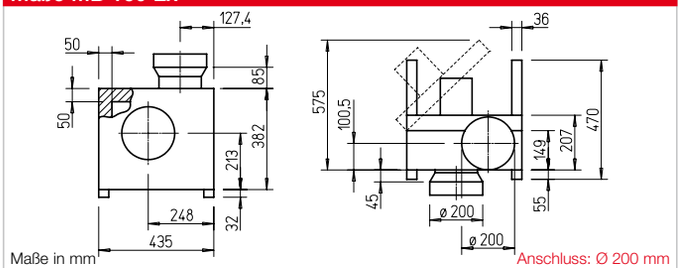
MB 160 Ex



Maße MB 160 Ex

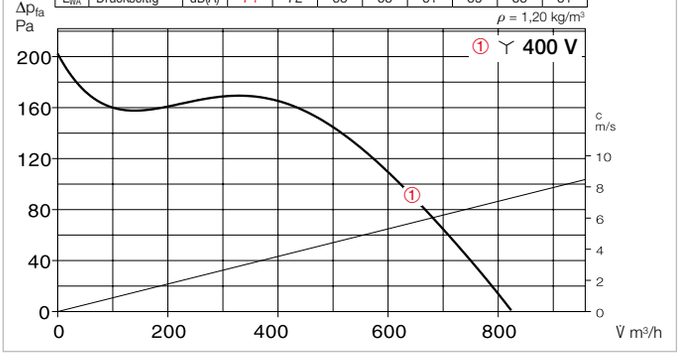


Maße in mm

Anschluss: Ø 200 mm

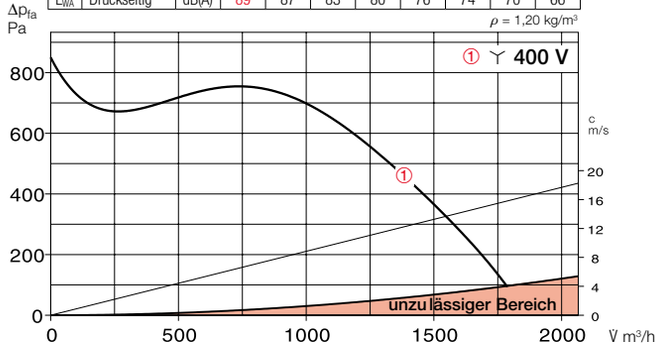
Kennlinien MBD 160/4 Ex

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	54	52	48	45	41	39	35	31
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	72	70	66	63	59	57	53	49
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	74	72	68	65	61	59	55	51



Kennlinien MBD 160/2 Ex

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	69	67	63	60	56	54	50	46
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	87	85	81	78	74	72	68	64
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	89	87	83	80	76	74	70	66



Gehäuse
Doppelwandig, aus verzinktem Stahlblech. Schallisoliert, durch Auskleidung mit 50 mm starken Mineralwoll-Dämmstoffplatten. Saug- und druckseitige Rohranschlussstutzen, mit Gummilippendichtung, 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 einfache 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 IP55. Kugelgelagert.

Elektrischer Anschluss
Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) außen am Motor.

Zubehör

Wandkonsole
Aus verzinktem Stahlblech.
MB-WK 160 Best.-Nr. 05526

Wetterschutzdach
Aus verzinktem Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
MB-WSD Best.-Nr. 01856

Flexible Manschette
Zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.
FM 200 Ex Best.-Nr. 01686

Hinweis	Seite
Techn. Beschreibung, Auswahltabelle	320 ff.

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						
Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55																	
MBD 160/4 Ex	06001	970	1420	48	0,37	1,15	–	470	40	–	25,0	nicht zulässig		nicht zulässig		–	
MBD 160/2 Ex	06002	2020	2885	63	1,50	3,16	–	470	40	–	34,0	nicht zulässig		nicht zulässig		–	

* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, s. Hinweis S. 20.