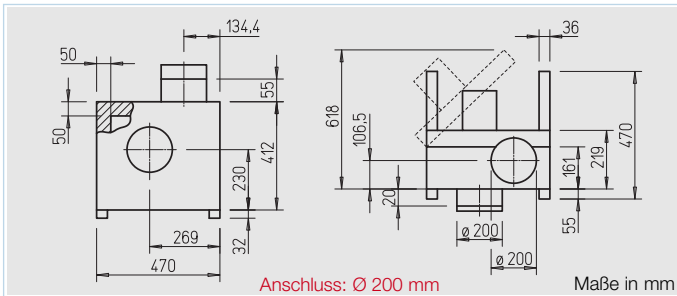
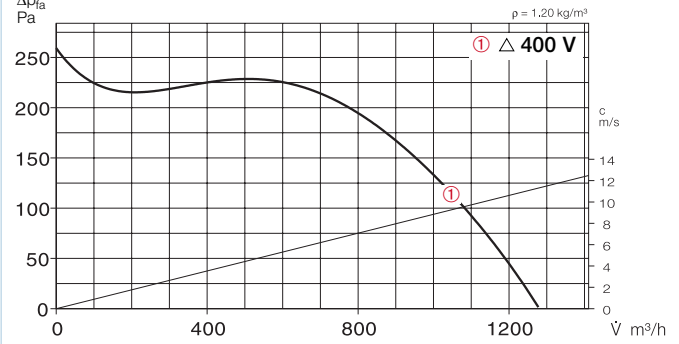


MB Ex



MBD 180/4 Ex

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	Abstrahlung	dB(A)	57	55	51	58	44	42	38	34
L <sub>WA</sub>	Saugseitig	dB(A)	75	73	69	66	62	60	56	52
L <sub>WA</sub>	Druckseitig	dB(A)	77	75	71	68	64	62	58	54



□ Gehäuse

Doppelwandig, aus verzinktem Stahlblech. Schallsoliert, durch Auskleidung mit 50 mm starken Mineralwoll-Dämmstoffplatten. Saug- und druckseitige Rohranschlussstutzen, mit Gummillipendichtung, 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, funktstörungsfrei.

□ Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 55) außen am Motor.

■ Zubehör

Wandkonsole

Aus verzinktem Stahlblech.  
Type MB-WK 180 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	Seite
Techn. Beschreibung, Auswahltabelle	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	
		V̇ m³/h	min <sup>-1</sup>	dB(A) in 1 m	kW	A	A	Nr.	+°C	+°C	kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
<b>Explosionsschutz Ex e II, Temperaturklasse T1 – T3, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55</b>														
MBD 180/4 Ex	6004	1370	1420	51	0,37	1,08	—	470	40	—	29,0	nicht zulässig	nicht zulässig	—

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