

Die MegaBox-Baureihe überzeugt durch herausragende Eigenschaften:

- Geräuschgekapselter Hochleistungs-Radialventilator.
- Ausschwenkbare Ventilatoreinheit für einfache Reinigung und Wartung.
- Drehzahlsteuerbarer IEC-Flanschmotor, außerhalb des Förderstromes liegend. Mit Eigenkühlung und thermischem Überlastungsschutz.
- Hoher Gesamtwirkungsgrad, geringer Stromverbrauch und niedriges Geräusch durch Hochleistungs-Radiallaufrad.

- Preisgünstige Leistungsregelung.

Die abgestimmte Kombination von Radiallaufrad, Gehäuse und Motor gewährleistet diese Vorteile sowie günstige Betriebs- und Anlagekosten.

Damit erfüllt die MegaBox höchste Ansprüche, vor allem auch bei Einsatz unter rauen Betriebsbedingungen. Typische Aufgaben sind die Förderung von schmutz- und fetthaltiger, heißer (bis +100 °C) sowie feuchter Luft gegen hohe Widerstände in Industrie und Gewerbe.

- Speziell geeignet als Abluftventilator für gewerbliche Küchen. Entspricht VDI 2052.

Ex e II 2G nach Richtlinie 94/9 EG

Für Bereiche, in denen mit gelegentlichem Auftreten explosionsfähiger Atmosphäre zu rechnen ist, stehen exgeschützte Modelle von 1000 bis 5000 m³/h zur Verfügung. Zugelassen für den Betrieb in den Zonen 1 und 2 nach DIN EN 60079-10; mit EG-Baumuster-Prüfbescheinigung nach Richtlinie 94/9 (ATEX).

NEU



Für die energieeffizienten EC-Ausführungen **EG-KATALOG** Best.-Nr. 86 977 anfordern!



Optimale Schall- und Thermoisolation. Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, ausgekleidet mit 50 mm starken Mineralwoll-Dämmstoffplatten. Nicht brennbar nach DIN 4102.

Innenauskleidung komplett aus verzinktem Stahlblech für die schnelle und gründliche Reinigung, z.B. mit dem Dampfstrahler.

Radialventilatoren für gewerbliche Küchen und andere anspruchsvolle Aufgaben.



Stabile Montageschienen mit vier Schwingungsdämpfern bewirken schwingungsisiolierte Aufstellung für ruhigen Betrieb.



■ Einsatz
Geräuschgekapselter Radialventilator mit ausschwenkbarer Motor-Laufradeinheit und außerhalb dem Luftstrom liegendem Motor. Geeignet für raue Betriebsbedingungen sowie zur Förderung von schmutz-, fetthaltiger, heißer (bis +100 °C) und feuchter Luft gegen hohe Widerstände. Ideal als Abluftventilator gewerblicher Küchen-Dunstabzugshauben.

■ Gehäuse
Doppelwandig, aus verzinktem Stahlblech. Schallsoliert, durch Auskleidung mit 50 mm starken Mineralwoll-Dämmstoffplatten. Saug- und druckseitige Rohranschlussstutzen, mit Gummilippenabdichtung, auf Norm-Durchmesser abgestimmt. Motor-Laufradeinheit für Inspektion und Reinigung voll ausschwenkbar, an stabilen Scharnieren aufgehängt. Inklusive Montagegeschienen aus verzinktem Stahl mit angeschraubten Schwingungsdämpfern für einfache Aufstellung.

■ Laufräder
Hochleistungs-Radiallaufräder mit gutem Wirkungsgrad. Bis NG 280 vorwärts gekrümmt aus verzinktem

Stahl; ab NG 315 rückwärts gekrümmt aus Aluminium. Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940 T.1 – Gütestufe 6.3.

■ Antrieb
Wartungsfreier Kurzschlussläufer-Motor in IEC-Abmessung gem. , DIN EN 60034/VDE 0530 und DIN EN 60335-1/VDE 0700-1 sowie weiteren einschlägigen Normen. Mit Flanschbefestigung und Eigenbelüftung. Thermischer Überlastungsschutz durch in die Wicklung eingebaute Thermokontakte. Geeignet für Dauerbetrieb S1. Isolationsklasse F. Geschlossenes Gehäuse in IP 55.

■ Leistungsregelung
Alle Typen sind durch Spannungsreduzierung mittels Trafo-Steuergeräten drehzahlsteuerbar. Die Drehstrom-Typen können außerdem durch Stern-Dreieckschaltung oder Motorvollschutzgerät auf zwei Drehzahlen betrieben werden. Die Leistung lässt sich dadurch bedarfsgerecht und optimal auf den gewünschten Betriebspunkt einstellen. Mit den angebotenen Drehzahl-Steuergeräten können ein oder mehrere Ventilatoren bis zum

Erreichen des max. Nennstroms betrieben werden. Bei der Bemessung der Drehzahlsteller sind 10% Leistungsreserve vorzusehen.

■ Elektrischer Anschluss
Klemmenkasten außen am Motor, Schutzart IP 55. Bei Ablängung des Anschlusskabels ist der Schwenkbereich der Motor-Laufradeinheit zu berücksichtigen.

■ Explosionsschutz
Die ex-geschützten Typen entsprechen der Gerätegruppe II, Kategorie 2G für den Betrieb in Zone 1 und 2 gemäß Richtlinie 94/9/EG.

■ Luftförderrichtung
Die Luftförderrichtung ist bei Radialventilatoren nicht veränderbar. Die richtige Motordrehrichtung ist durch Pfeile am Motor gekennzeichnet und bei Inbetriebnahme zu prüfen.

■ Falscher Drehsinn
Ein Betrieb in falscher Drehrichtung überlastet den Motor und führt zum Ansprechen der Thermokontakte. Typische Begleitmerkmale sind u.a.: geringe Förderleistung, Vibration und anomales Geräusch.

■ Fördermitteltemperatur
Bei unregelmäßigem Betrieb –40 °C bis +100 °C.

■ Umgebungstemperatur
Von –40 °C bis +40 °C.

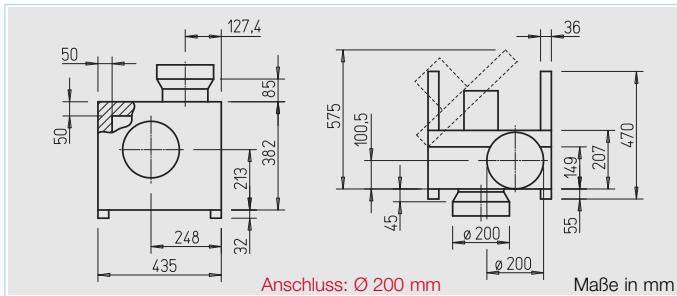
■ Einbaulage, Montage
Bei Positionierung müssen Schwenkbereich und Gewicht der Motor-Laufradeinheit sowie freie Zugänglichkeit beachtet werden.

■ Körperschallübertragungen
auf Gebäude und Rohrsystem sind zu unterbinden. Der Ventilator darf nicht starr mit der Rohrleitung verbunden werden; flexible Manschetten (Type FM, Zubehör) sind einzusetzen.

Hinweise	Seite
Projektiertungshinweise, Akustik	12 ff.
Allgemeine techn. Hinweise, Leistungsregelung	17 ff.
Weiteres Zubehör	Seite
Flexible Manschette	172
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	381 ff.

Type	Schalldruck Abstrahlung	Schalldruck saugseitig	Fördervolumen \dot{V}_m^3/h in Abhängigkeit vom statischen Druck												
	L_{PA} dB(A)	L_{PA} dB(A)	(ΔP_s) in Pa												
	in 1 m Abst.	in 1 m Abst.	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	1000	1500	2000
MBW 160/4	48	64	815	720	620										
MBD 160/4/4	48	64	830	733	627	483									
MBD 160/2/2	63	79	*	*	1780	1689	1576	1462	1333	1189	1000				
MBD 160/4 Ex	48	64	960	850	730										
MBD 160/2 Ex	63	79	2020	1970	1920	1820	1700	1570	1420	1270	1110				
MBW 180/4	51	67	1290	1190	1090	790									
MBD 180/4/4	51	67	1290	1190	1080	780									
MBD 180/2/2	66	82	2810	2773	2727	2625	2511	2398	2261	2125	1977	1795			
MBD 180/4 Ex	51	67	1390	1290	1180	860									
MBW 200/6	45	61	1080	940	700										
MBW 200/4	54	70	*	*	1610	1320									
MBD 200/4/4	54	70	1770	1680	1570	1280									
MBD 200/4 Ex	54	70	*	*	1840	1530	1080								
MBW 225/6	48	64	1720	1520	1300										
MBW 225/4	56	74	*	*	2470	2180	1830								
MBD 225/4/4	56	74	2570	2460	2340	2070	1710								
MBD 225/4 Ex	56	74	*	*	2720	2570	2250	1840	940						
MBW 250/6	52	68	2770	2550	2310	1500									
MBW 250/4	62	78	*	*	3690	3390	3050	2620							
MBD 250/4/4	62	78	*	*	*	3480	3130	2690	1750						
MBD 250/4 Ex	62	78	4130	3990	3840	3520	3150	2670	1950						
MBW 280/6	56	72	*	*	3240	2740									
MBD 280/6/6	56	72	*	*	3140	2520									
MBD 280/4/4	65	81	*	*	*	*	*	4230	3720	3000					
MBD 280/4 Ex	65	81	*	*	*	*	4800	4410	3900	3150					
MBW 315/6	34	50	1350	1090	780										
MBW 315/4	46	62	1920	1780	1530	1080									
MBD 315/4/4	46	62	2050	1920	1720	1280	930	625							
MBD 315/2/2	64	80	3980	3910	3820	3660	3450	3500	3050	2750	2630	2440	2090	800	
MBW 355/6	37	53	*	1610	1210	350									
MBW 355/4	49	65	*	2590	2360	1330	1510	1020							
MBD 355/4/4	49	65	2820	2660	2460	1970	1550	1060							
MBD 355/2/2	68	84	5800	5770	5680	5480	5280	5030	4800	4570	4390	4160	3700	2700	
MBW 400/6	39	55	2210	1890	1610	920									
MBW 400/4	52	68	3570	3350	3170	2800	2440	2050	1530	660					
MBD 400/4/4	52	68	3520	3310	3110	2770	2400	2030	1500						
MBD 400/2/2	74	90	7500	7380	7270	7070	6830	6660	6480	6310	6130	5990	5610	4730	3500

* Erforderlichen Mindestanlagewiderstand berücksichtigen.

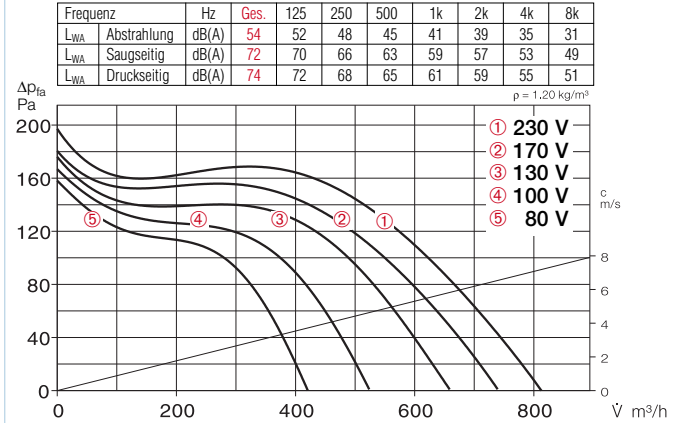


- Gehäuse**
Siehe Ausführung „Produktspezifische Hinweise“, Seite 194.
- Laufrad**
Vorwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus verzinktem Stahl, direkt auf Motorwelle aufgesetzt.
Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse.
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO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

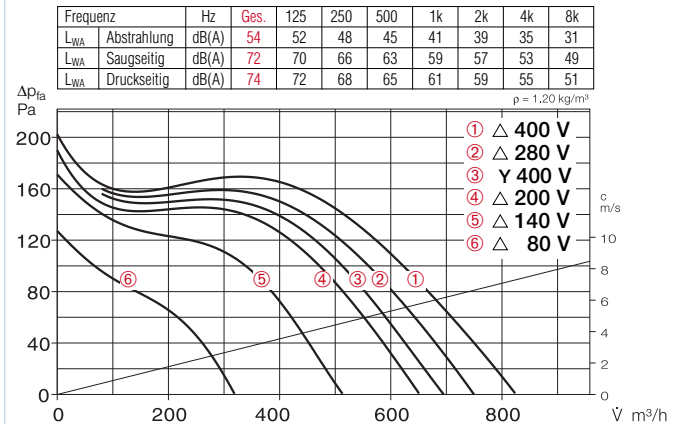
- Motorschutz**
Mit auf die Klemmenleiste herausgeführten Thermokontakten, die von dort mit dem Motorvollschutzgerät zu verdrahten sind.
- Leistungsregelung**
Alle Typen (ex-geschützte ausgenommen) sind durch Spannungsreduzierung mittels Trafo (Zubehör) drehzahlsteuerbar.
Die 3~ Typen können außerdem 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

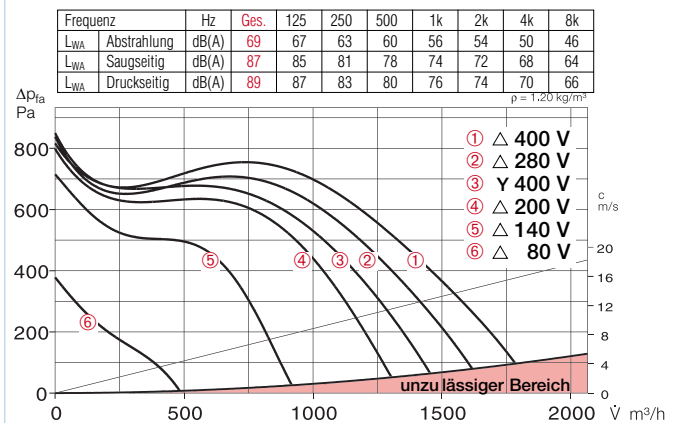
MBW 160/4



MBD 160/4/4



MBD 160/2/2

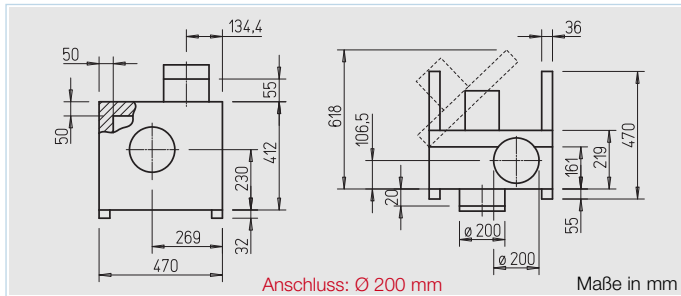


- Flexible Manschette** zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.
FM 200 (+70 °C) Nr. 1670
FM 200 T120 (+120 °C) Nr. 1654
FM 200 Ex Nr. 1686

- 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 Nenn-spannung	Stromaufnahme* im Regel-betrieb	Anschluss nach Schaltplan	maximale Förder-mitteltemperatur bei Nennsp.	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz	Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte				
		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.	
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
Zweitourig, 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

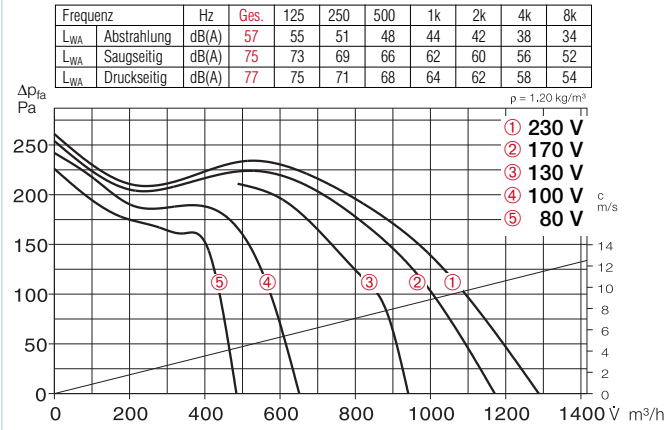


- Gehäuse**
Siehe Ausführung „Produktspezifische Hinweise“, Seite 194.
- Laufrad**
Vorwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus verzinktem Stahl, direkt auf Motorwelle aufgesetzt.
Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse.
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940 T.1 – Gütestufe 6.3.
- Antrieb**
Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren IEC-Flanschmotor in Schutzart IP 55.
Kugelgelagert, funkstörungsfrei.
- Elektrischer Anschluss**
Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 55) außen am Motor.

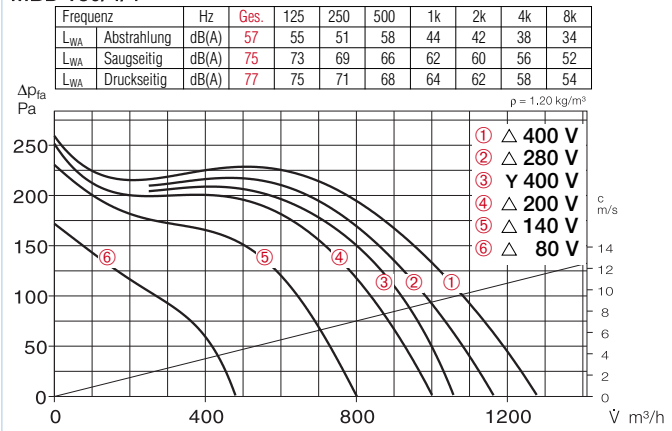
- Motorschutz**
Mit auf die Klemmenleiste herausgeführten Thermokontakten, die von dort mit dem Motorvollschutzgerät zu verdrahten sind.
- Leistungsregelung**
Alle Typen (ex-geschützte ausgenommen) sind durch Spannungsreduzierung mittels Trafo (Zubehör) drehzahlsteuerbar.
Die 3~ Typen können außerdem 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 180 Nr. 5526
Wetterschutzdach aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
Type MB-WSD Nr. 1856

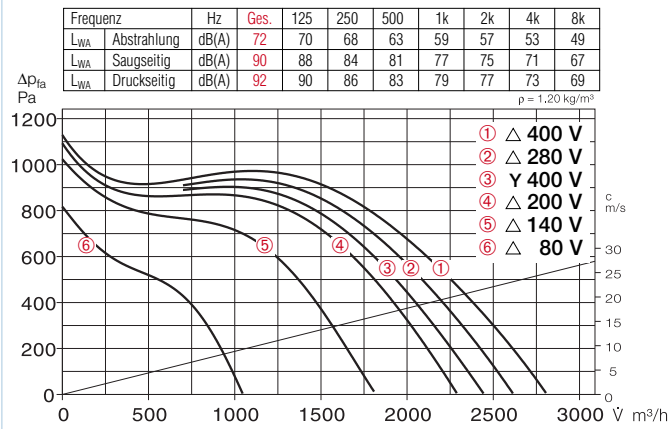
MBW 180/4



MBD 180/4/4



MBD 180/2/2

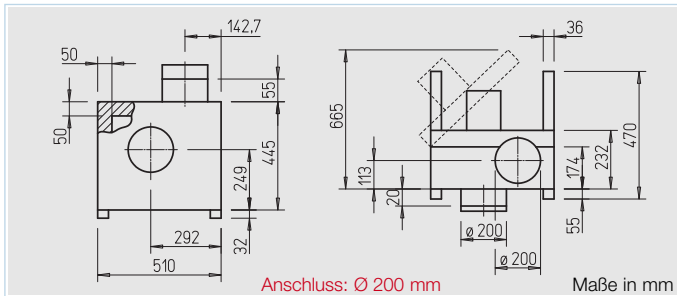


- Flexible Manschette** zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.
- FM 200** (+70 °C) Nr. 1670
- FM 200 T120** (+120 °C) Nr. 1654
- FM 200 Ex** Nr. 1686

- Drehzahl- und Ein-/Aus-schalter** für zweistufige Y/Δ-schaltbare Drehstromventilatoren.
- Type DS 2⁴⁾** Best.-Nr. 1351

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung max. V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung dB(A) in 1 m	Leistungsaufnahme* kW	Stromaufnahme* bei Nennspannung A	Stromaufnahme* im Regelbetrieb A	Anschluss nach Schaltplan Nr.	maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp. +°C	Gewicht netto kg	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte Type Bestell-Nr.	
											Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.		
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 55														
MBW 180/4	5933	1290	1380	51	0,34	1,80	1,80	751	100	60	29	MWS 3 1948	TSW 3,0 1496	MW¹⁾ 1579
Zweistufig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 55														
MBD 180/4/4	5934	1170/1290	1250/1380	49/51	0,20/0,31	0,60/0,90	0,90	520	100	60	29	RDS 1 1314	TSD 1,5⁴⁾ 1501	M4²⁾ 1571
MBD 180/2/2	5925	2410/2810	2450/2850	63/66	1,90/2,46	3,00/5,10	5,50	520	100	60	36	RDS 7 1578	TSD 7,0⁴⁾ 1504	M4²⁾ 1571
Explosionsschutz Ex e II, Temperaturklasse T1 – T3, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54														
MBD 180/4 Ex³⁾	6004	1400	1420	51	0,37	1,14	—	470	40	—	29	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

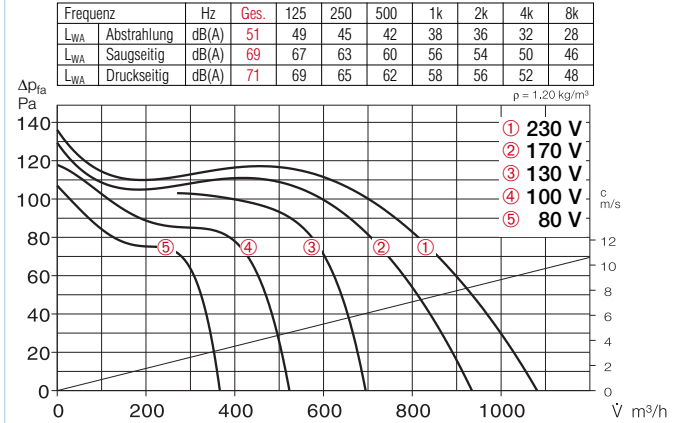


- Gehäuse**
Siehe Ausführung „Produktspezifische Hinweise“, Seite 194.
- Laufrad**
Vorwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus verzinktem Stahl, direkt auf Motorwelle aufgesetzt.
Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse.
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO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

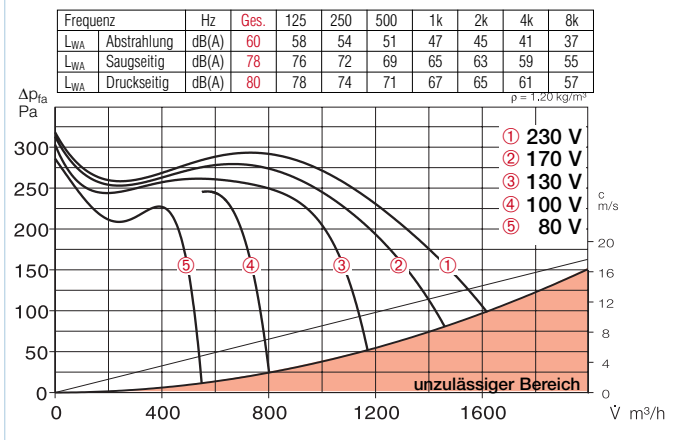
- Motorschutz**
Mit auf die Klemmenleiste herausgeführten Thermokontakten, die von dort mit dem Motorvollschutzgerät zu verdrahten sind.
- Leistungsregelung**
Alle Typen (ex-geschützte ausgenommen) sind durch Spannungsreduzierung mittels Trafo (Zubehör) drehzahlsteuerbar.
Die 3~ Typen können außerdem 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 200 Nr. 5526
Wetterschutzdach aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
Type MB-WSD Nr. 1856

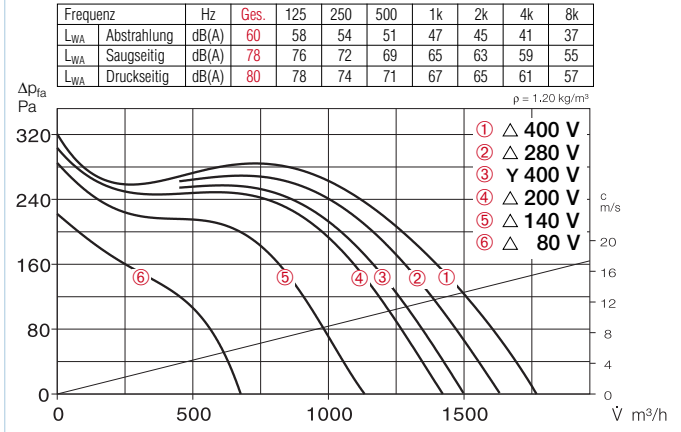
MBW 200/6



MBW 200/4



MBD 200/4/4

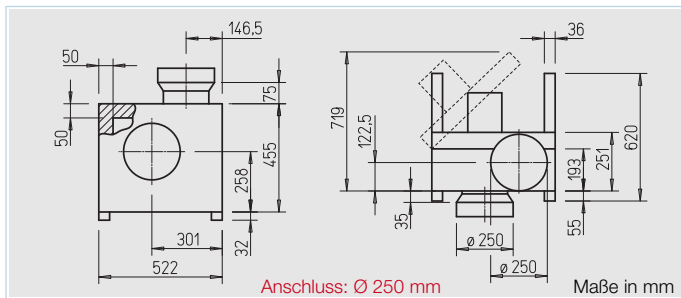


- Flexible Manschette** zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.
FM 200 (+70 °C) Nr. 1670
FM 200 T120 (+120 °C) Nr. 1654
FM 200 Ex Nr. 1686

- 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	
		V m ³ /h	min ⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	A	Nr.	+°C	kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.	
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 55														
MBW 200/6	5935	1080	870	45	0,18	0,92	0,92	751	100	60	35	MWS 1,5 1947	TSW 1,5 1495	MW ¹⁾ 1579
MBW 200/4	5936	1600	1380	54	0,54	2,40	2,80	966	100	60	35	MWS 5 1949	TSW 5,0 1497	MW ¹⁾ 1579
Zweistufig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 55														
MBD 200/4/4	5938	1510/1770	1160/1360	51/54	0,34/0,55	0,65/1,70	1,70	520	100	60	38	RDS 2 1315	TSW 3,0 ⁴⁾ 1502	M4 ²⁾ 1571
Explosionssgeschützt Ex e II, Temperaturklasse T1 – T3, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54														
MBD 200/4 Ex ³⁾	6008	1840	1415	54	0,55	1,51	—	470	40	—	35	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



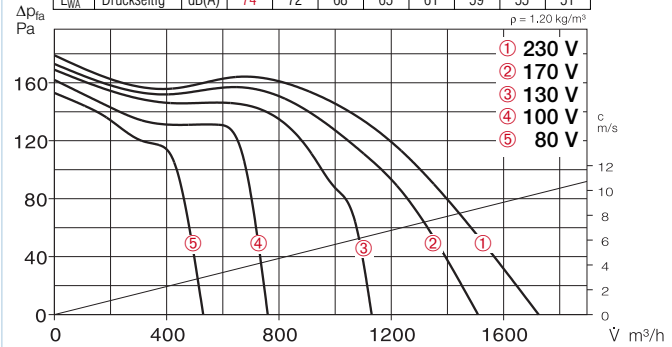
- Gehäuse**
Siehe Ausführung „Produktspezifische Hinweise“, Seite 194.
- Laufrad**
Vorwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus verzinktem Stahl, direkt auf Motorwelle aufgesetzt.
Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse.
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940 T.1 – Gütestufe 6.3.
- Antrieb**
Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren IEC-Flanschmotor in Schutzart IP 55.
Kugelgelagert, funkstörungsfrei.
- 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 (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 225 Nr. 5527
Wetterschutzdach aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
Type MB-WSD Nr. 1856

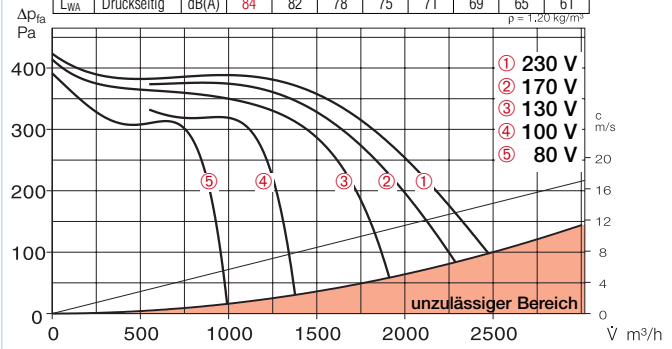
MBW 225/6

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



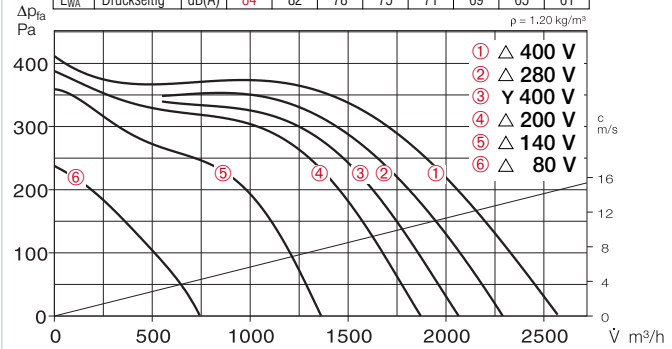
MBW 225/4

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	64	62	58	55	51	49	45	41
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	82	80	76	73	69	67	63	59
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	84	82	78	75	71	69	65	61



MBD 225/4/4

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	64	62	58	55	51	49	45	41
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	82	80	76	73	69	67	63	59
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	84	82	78	75	71	69	65	61

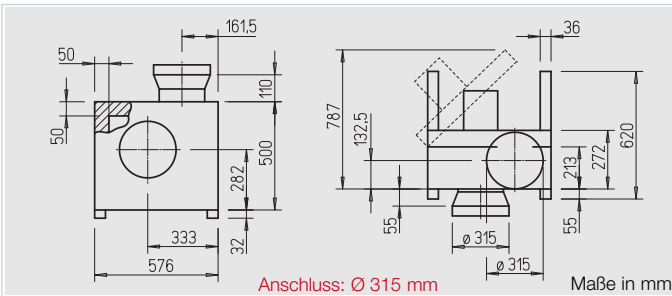


- Flexible Manschette** zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.
- FM 250** (+70 °C) Nr. 1672
- FM 250 T120** (+120 °C) Nr. 1655
- FM 250 Ex** Nr. 1688

- Drehzahl- 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	Leistungsaufnahme*	Stromaufnahme* bei Nennspannung	Stromaufnahme* im Regelbetrieb	Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp.	Gewicht netto	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz	Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte				
		V m³/h	min ⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	A	Nr.	+°C	kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.				
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 55																
MBW 225/6	5926	1720	890	48	0,33	1,80	1,90	751	100	60	MWS 3	1948	TSW 3,0	1496	MW ¹⁾	1579
MBW 225/4	5939	2470	1400	56	0,85	4,50	5,50	967	100	60	MWS 7,5	1950	TSW 7,5	1596	MW ¹⁾	1579
Zweistufig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 55																
MBD 225/4/4	5940	2040/2570	1070/1350	51/56	0,59/0,88	0,95/1,80	1,80	520	100	60	RDS 2	1315	TSD 3,0 ⁴⁾	1502	M4 ²⁾	1571
Explosionssgeschützt Ex e II, Temperaturklasse T1 – T3, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54																
MBD 225/4 Ex ³⁾	6011	2770	1390	56	0,75	2,00	—	470	40	—	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



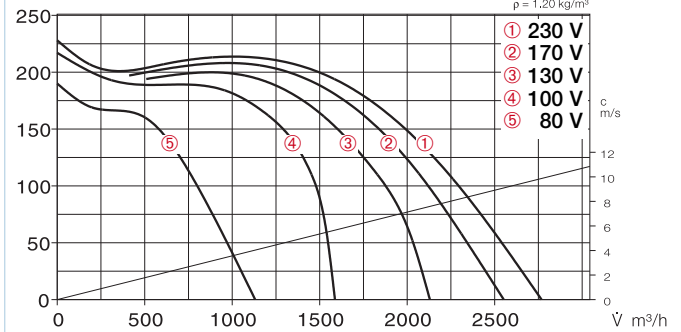
- Gehäuse**
Siehe Ausführung „Produktspezifische Hinweise“, Seite 194.
- Laufrad**
Vorwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus verzinktem Stahl, direkt auf Motorwelle aufgesetzt.
Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse.
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 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 250 Nr. 5527
Wetterschutzdach aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
Type MB-WSD Nr. 1856

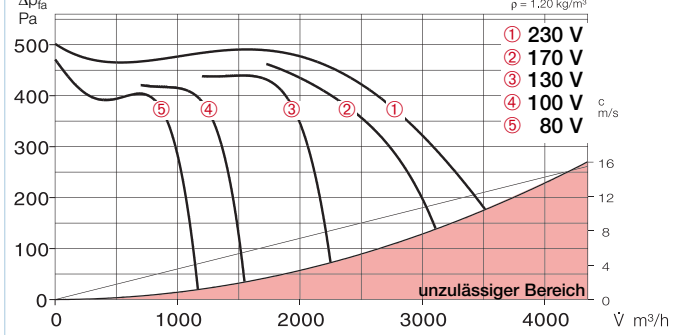
MBW 250/6

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	58	56	52	49	45	43	39	35
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	76	74	70	67	63	61	57	53
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	78	76	72	69	65	63	59	55



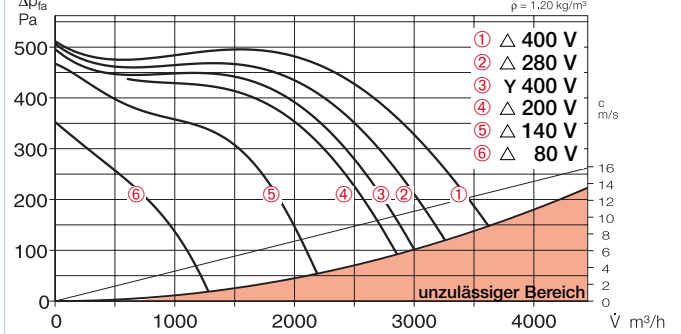
MBW 250/4

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	68	66	62	59	55	53	49	45
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	86	84	80	77	73	71	67	63
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	88	86	82	79	75	73	69	65



MBD 250/4/4

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	68	66	62	59	55	53	49	45
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	86	84	80	77	73	71	67	63
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	88	86	82	79	75	73	69	65

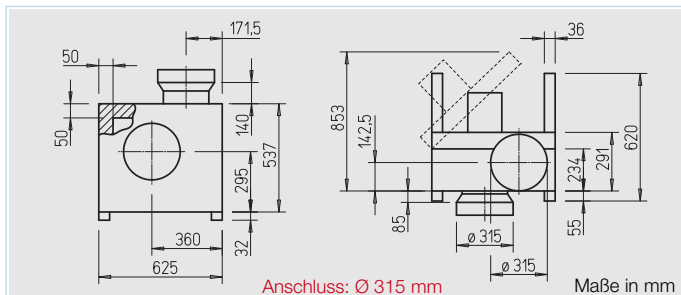


- Flexible Manschette** zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.
FM 315 (+70 °C) Nr. 1674
FM 315 T120 (+120 °C) Nr. 1660
FM 315 Ex Nr. 1690

- Drehzahlum- und Ein-/Aus-schalter** für zweistufige Y/Δ-schaltbare Drehstromventilatoren.
Type DS 2⁴⁾ Best.-Nr. 1351

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme*	Stromaufnahme* bei Nennspannung		Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Regelg.		Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeba. Thermokontakte			
						in V	in A		+°C	+°C		Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 55																	
MBW 250/6	5927	2770	915	52	0,76	3,90	3,90	967	100	60	48	MWS 5	1949	TSW 5,0	1497	MW ¹⁾	1579
MBW 250/4	5941	3500	1370	62	1,78	8,20	8,20	751	100	60	52	MWS 10	1946	TSW 10	1498	MW ¹⁾	1579
Zweistufig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 55																	
MBD 250/4/4	5942	2740/3620	1030/1360	56/62	1,10/1,50	2,00/3,20	3,20	520	100	60	51	RDS 4	1316	TSW 5,5 ⁴⁾	1503	M4 ²⁾	1571
Explosionsschutz Ex e II, Temperaturklasse T1 – T3, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54																	
MBD 250/4 Ex ³⁾	6014	4140	1405	62	1,50	3,35	—	470	40	—	52	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



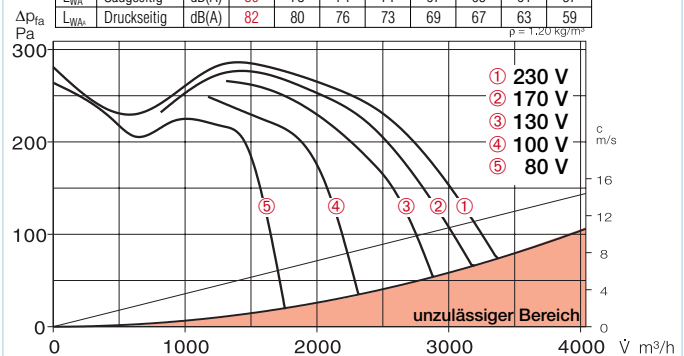
- Gehäuse**
Siehe Ausführung „Produktspezifische Hinweise“, Seite 194.
- Laufrad**
Vorwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus verzinktem Stahl, direkt auf Motorwelle aufgesetzt.
Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse.
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940 T.1 – Gütestufe 6.3.
- Antrieb**
Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren IEC-Flanschmotor in Schutzart IP 55.
Kugelgelagert, funkstörungsfrei.
- 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 (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 280 Nr. 5527
Wetterschutzdach aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
Type MB-WSD Nr. 1856

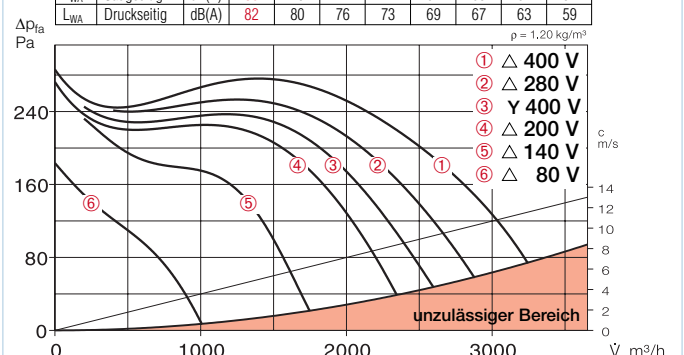
MBW 280/6

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	62	60	56	53	49	47	43	39
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	80	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	82	80	76	73	69	67	63	59



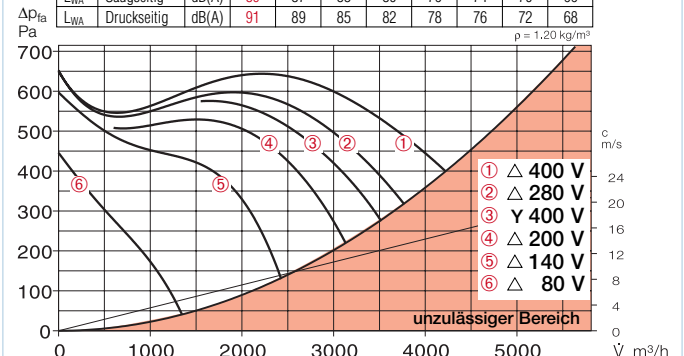
MBD 280/6/6

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	62	60	56	53	49	47	43	39
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	80	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	82	80	76	73	69	67	63	59



MBD 280/4/4

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	71	69	65	62	58	56	52	48
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	89	87	83	80	76	74	70	66
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	91	89	85	82	78	76	72	68



Flexible Manschette zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.

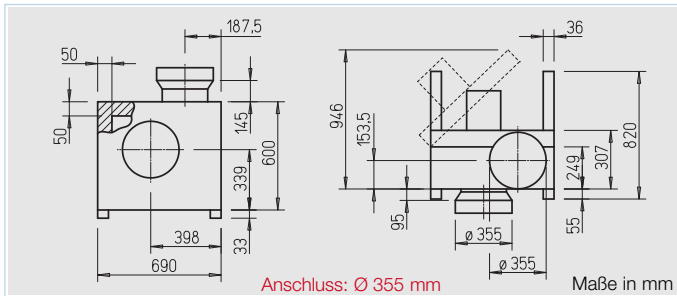
- FM 315** (+70 °C) Nr. 1674
- FM 315 T120** (+120 °C) Nr. 1660
- FM 315 Ex** Nr. 1690

Drehzahl- und Ein-/Aus-schalter für zweistufige Y/Δ-schaltbare Drehstromventilatoren.

Type DS 2⁴⁾ Best.-Nr. 1351

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme*	Stromaufnahme* bei Nennspannung	Stromaufnahme* im Regelbetrieb	Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp.	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller mit Motorvollschutz	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	kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 55													
MBW 280/6	5928	3370	920	56	1,25	6,80	6,80	751	100	60	MWS 7,5 1950	TSW 7,5 1596	MW¹⁾ 1579
Zweistufig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 55													
MBD 280/6/6	5943	2590/3250	695/870	51/56	0,53/0,89	1,00/2,00	2,00	520	100	60	RDS 4 1316	TSD 3,0⁴⁾ 1502	M4²⁾ 1571
MBD 280/4/4	5944	3650/4270	1170/1370	62/65	1,60/2,10	2,50/4,00	4,00	520	100	60	RDS 7 1578	TSD 5,5⁴⁾ 1503	M4²⁾ 1571
Explosionsschutz Ex e II, Temperaturklasse T1 – T3, Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54													
MBD 280/6 Ex³⁾	6016	2960	925	56	0,95	2,70	—	498	40	—	nicht zulässig	nicht zulässig	—
MBD 280/4 Ex³⁾	6017	4960	1420	65	2,00	4,65	—	498	40	—	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



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.

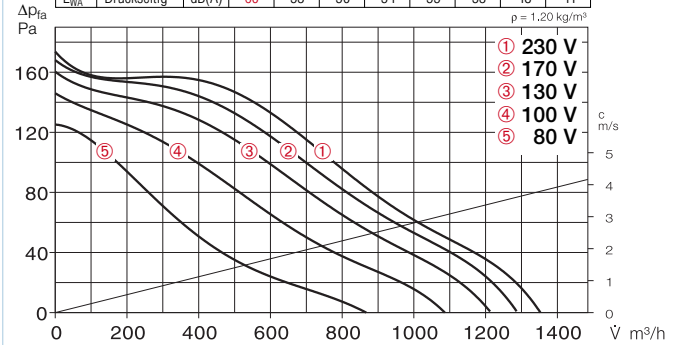
Leistungsregelung
Alle Typen sind durch Spannungsreduzierung mittels Trafo (Zubehör) drehzahlsteuerbar.
Die 3~ Typen können außerdem durch Y/Δ-Schalter oder Motorvollschutzgerät M4 auf zwei Drehzahlen betrieben werden.
Die Leistungsstufen sind im Kennlinienfeld dargestellt.

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

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

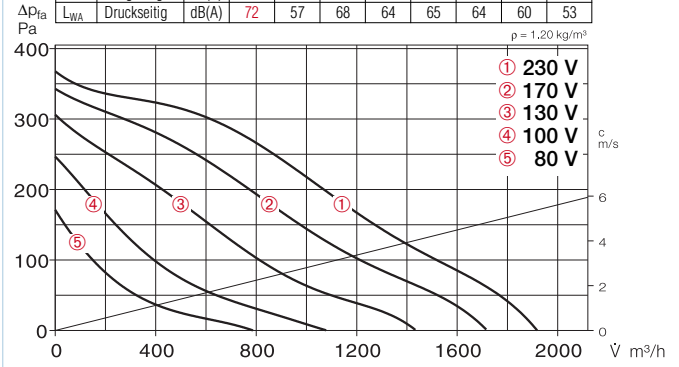
MBW 315/6

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



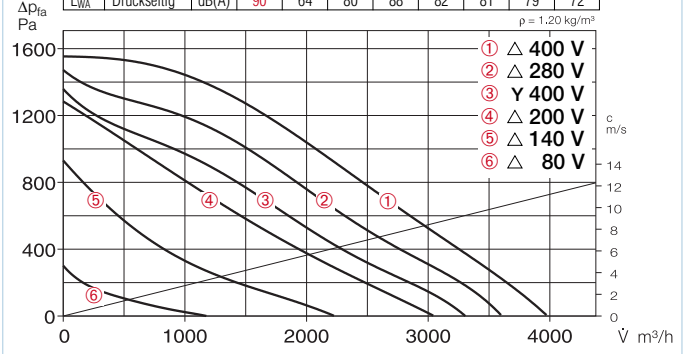
MBW 315/4

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
FM 355 (+70 °C) Nr. 1675
FM 355 T120 (+120 °C) Nr. 1658

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

Hinweise Seite
Techn. Beschreibung,
Auswahltabelle 194

Weiteres Zubehör Seite
Drehzahlsteller und
Motorvollschutzgeräte 381 ff.

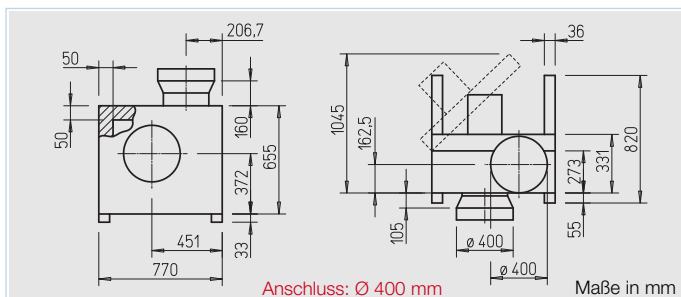
Type	Bestell-Nr.	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme im Regelbetrieb	Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Regelg.	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz	Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte
		m^3/h	min^{-1}	dB(A) in 1 m	kW	A	A	Nr.	+°C	kg	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	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	MWS 3 1948	TSW 3,0 1496 MW ¹⁾ 1579
Zweitourig, 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	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	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



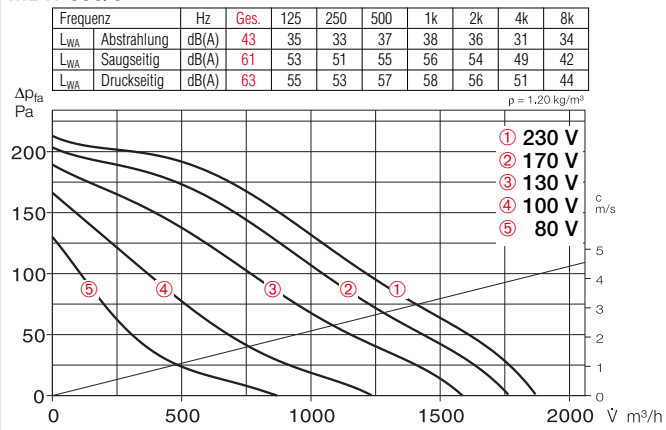
- Gehäuse**
Siehe Ausführung „Produktspezifische Hinweise“, Seite 194.
- Laufrad**
Rückwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus Aluminium, direkt auf Motorwelle aufgesetzt.
Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse.
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940 T.1 – Gütestufe 6.3.
- Antrieb**
Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren IEC-Flanschmotor in Schutzart IP 55.
Kugelgelagert, funkstörungsfrei.
- Elektrischer Anschluss**
Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 55) außen am Motor.

- Motorschutz**
Mit auf die Klemmenleiste herausgeführten Thermokontakten, die von dort mit dem Motorvollschutzgerät zu verdrachten sind.

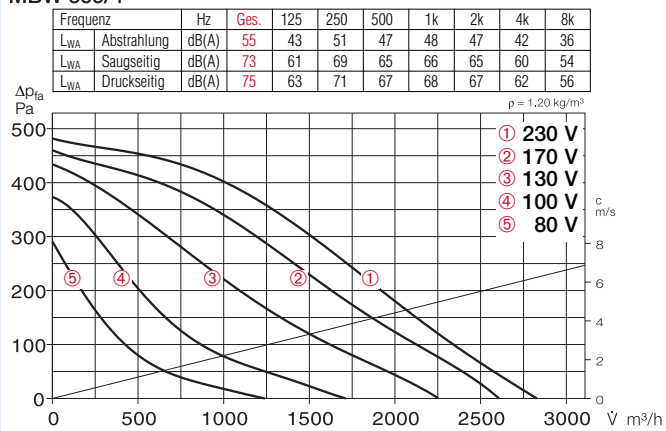
- Leistungsregelung**
Alle Typen sind durch Spannungsreduzierung mittels Trafo (Zubehör) drehzahlsteuerbar.
Die 3~ Typen können außerdem durch Y/Δ-Schalter oder Motorvollschutzgerät M4 auf zwei Drehzahlen betrieben werden.
Die Leistungsstufen sind im Kennlinienfeld dargestellt.

- Zubehör**
Wandkonsole aus verzinktem Stahlblech
Type MB-WK 355 Nr. 5528
Wetterschutzdach aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
Type MB-WSD Nr. 1856

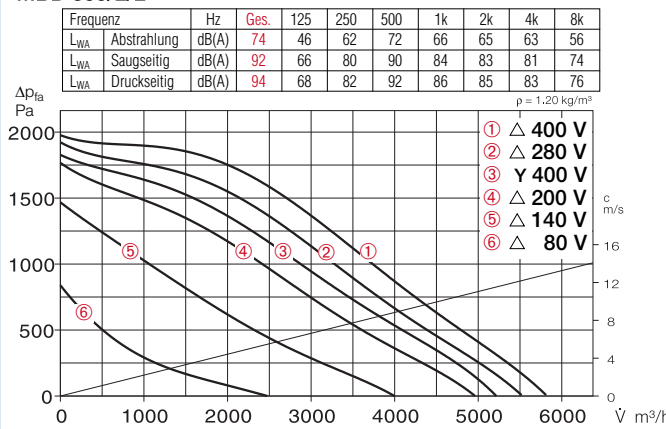
MBW 355/6



MBW 355/4



MBD 355/2/2



- Flexible Manschette**
FM 400 (+70 °C) Nr. 1676
FM 400 T120 (+120 °C) Nr. 1659

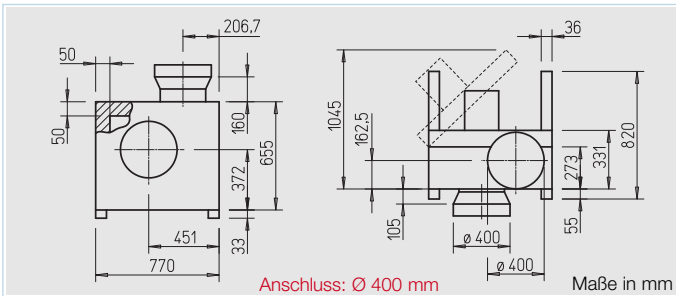
- Drehzahlum- und Ein-/Aus-schalter** für zweistufige Y/Δ-schaltbare Drehstromventilatoren.
Type DS 2 ⁴⁾ Best.-Nr. 1351

- Hinweise** Seite
Techn. Beschreibung, Auswahltabelle 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 Nennsp.	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz	Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte
		V m³/h	min ⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	A	Nr.	+°C	+°C	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 55												
MBW 355/6	5952	1880	910	37	0,16	0,84	0,84	751	100	60	MWS 1,5 1947	TSW 1,5 1495 MW ¹⁾ 1579
MBW 355/4	5951	2830	1370	49	0,33	1,75	1,75	751	100	60	MWS 3 1948	TSW 3,0 1496 MW ¹⁾ 1579
Zweistufig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 55												
MBD 355/4/4 ³⁾	5947	2430/2820	1175/1370	46/49	0,20/0,32	0,40/0,95	0,95	520	100	60	RDS 2 1315	TSD 1,5 ⁴⁾ 1501 M4 ²⁾ 1571
MBD 355/2/2	5948	5210/5800	2510/2840	65/68	1,65/2,20	2,90/5,00	5,50	520	100	60	RDS 7 1578	TSD 7,0 ⁴⁾ 1504 M4 ²⁾ 1571

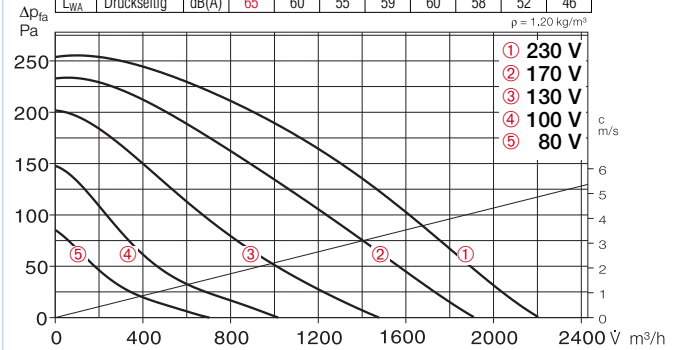
¹⁾ inkl. Betriebsschalter ²⁾ inkl. Betriebs- u. Drehzahlumschalter ³⁾ Kennlinienfeld auf Anfrage ⁴⁾ erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 5849



- Gehäuse**
Siehe Ausführung „Produktspezifische Hinweise“, Seite 194.
- Lauftrad**
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 400 Nr. 5528
Wetterschutzdach aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
Type MB-WSD Nr. 1856

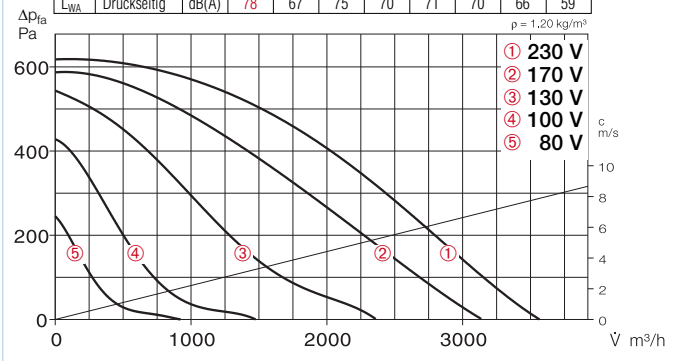
MBW 400/6

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	45	40	35	39	40	38	32	26
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	63	58	53	57	58	56	50	44
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	65	60	55	59	60	58	52	46



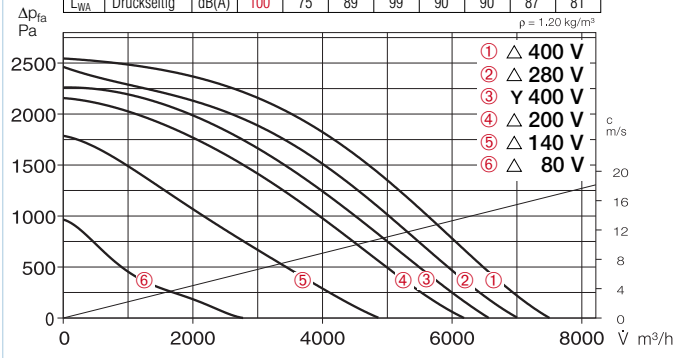
MBW 400/4

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	58	47	55	50	51	50	46	39
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	76	65	73	68	69	68	64	57
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	78	67	75	70	71	70	66	59



MBD 400/2/2

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	80	55	69	79	70	70	67	61
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	98	73	87	97	88	88	85	79
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	100	75	89	99	90	90	87	81



- Flexible Manschette**
FM 400 (+70 °C) Nr. 1676
FM 400 T120 (+120 °C) Nr. 1659

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

Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung, Auswahltable	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 Nennsp.	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz	Trafo-Drehzahlsteller ohne Motorvollschutz	Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte
		V m³/h	min ⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	A	Nr.	+°C	kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 55													
MBW 400/6	5954	2210	850	39	0,19	0,95	0,95	751	100	60	MWS 1,5 1947	TSW 1,5 1495	MW ¹⁾ 1579
MBW 400/4	5953	3570	1360	52	0,50	2,30	3,00	966	100	60	MWS 5 1949	TSW 5,0 1497	MW ¹⁾ 1579
Zweistufig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 55													
MBD 400/4/4 ³⁾	5955	3000/3520	1160/1370	48/52	0,30/0,52	0,61/1,74	1,74	520	100	60	RDS 2 1315	TSD 3,0 ⁴⁾ 1502	M4 ²⁾ 1571
MBD 400/2/2	5949	6570/7500	2510/2840	71/74	3,07/3,75	4,80/6,10	9,00	520	100	60	RDS 11 1332	TSD 11 ⁴⁾ 1513	M4 ²⁾ 1571

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