

MB 280

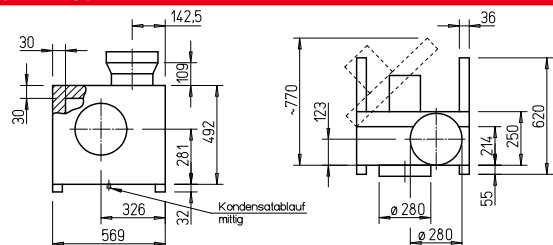


(Abb. ähnlich)

Auch erhältlich
in Ausführung:



Maße MB 280



Maße in mm (Maßzeichnung für Ex-Typen unter www.HeliosSelect.de) Anschluss: Ø 280 mm

Gehäuse

Siehe Seite 320.

Laufrad

Rückwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus Aluminium, bei ex-geschützten Typen vorwärts gekrümmt aus verzinktem Stahl. Zusammen mit dem Motor dynamisch ausgewuchtet. Guter Wirkungsgrad, niedriger Geräusch, aerodynamisch optimiertes Gehäuse.

Antrieb

Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren IEC-Flanschmotor in Schutzart IP55. Kugelgelagert.

Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) an ausgeführtem Kabel montiert, bei ex-geschützten Typen außen am Motor.

Motorschutz

Mit auf die Klemmenleiste herausgeführten Thermokontakten, die von dort mit dem Motorvollschutzgerät zu verdrahten sind.

Leistungsregelung

Siehe Seite 320.

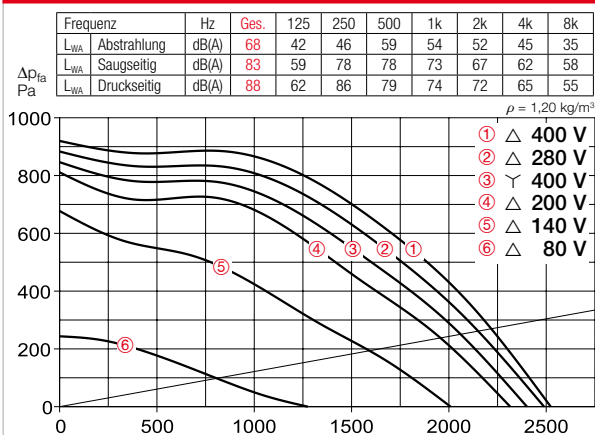
Zubehör

Wandkonsole aus verz. Stahlblech.
MB-WK EC280 Best.-Nr. 05527

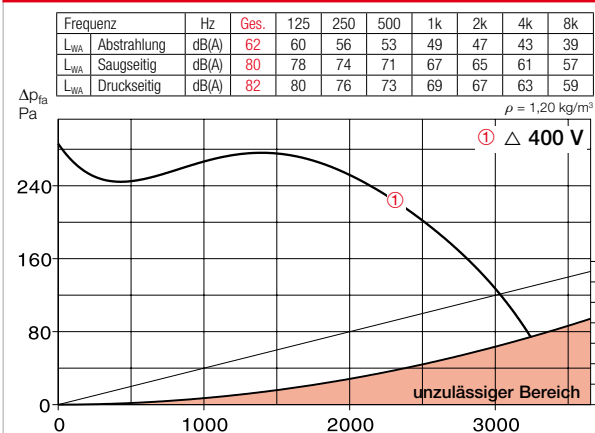
Wandkonsole für Ex-Typen.
MB-WK 280 Best.-Nr. 05527

Wetterschutzdach aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
MB-WSD Best.-Nr. 01856

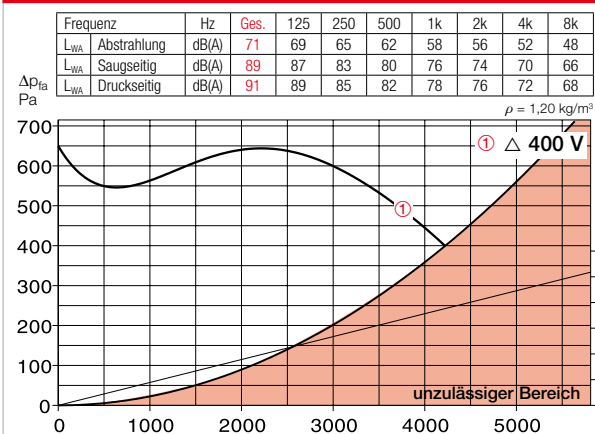
Kennlinien MBD 280/2/2



Kennlinien MBD 280/6 Ex



Kennlinien MBD 280/4 Ex



Flexible Manschette zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.

FM 280 (+70 °C) Nr. 01673

FM 280 T120 (+120 °C) Nr. 01656

FM 315 Ex Nr. 01690

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

DS 2²⁾ Best.-Nr. 01351

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme*	Stromaufnahme*		Anschluss nach Schalt- plan	max. Fördermittel- temperatur		Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig				Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte	
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	bei Nenn- spannung	im Regel- betrieb		bei Nennsp.	bei Regelg.		mit Motorvollschutz		ohne Motorvollschutz		z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte	
						A	A		Nr.	+ °C		+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Zweitourig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP55																	
MBD 280/2/2	06460	2400/2520	2680/2890	56/60	0,48/0,57	0,80/1,50	1,60	520	100	60	35,0	RDS 2	01315	TSO 3,0 2)	01502	M 4 1)	01571
Ex Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55																	
MBD 280/6 Ex 3)	06016	2960	960	56	0,95	2,70	—	498	40	—	60,0	nicht zulässig		nicht zulässig		—	
MBD 280/4 Ex 3)	06017	4960	1435	65	2,20	4,90	—	498	40	—	68,0	nicht zulässig		nicht zulässig		—	

* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, s. Hinweis S. 20. ¹⁾ inkl. Betriebs- u. Drehzahlumschalter. ²⁾ erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 05849.

³⁾ Maßzeichnung für Ex-Typen unter www.HeliosSelect.de.