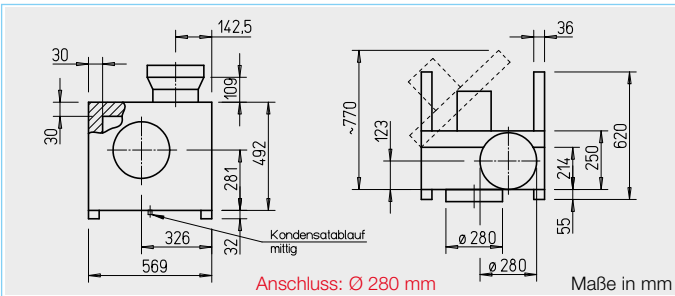


MB



(Abb. ähnlich)



Gehäuse

Siehe Seite 294.

Laufrad

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

Antrieb

Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren IEC-Flanschmotor in Schutzart IP 55. Kugelgelagert, funktionsfrei.

Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 55) 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 294.

Zubehör

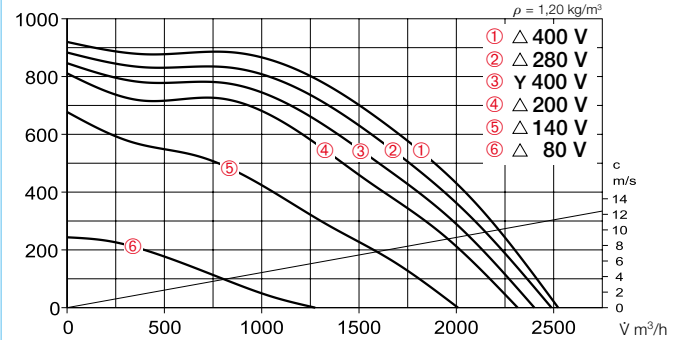
Wandkonsole aus verz. Stahlblech.
Type MB-WK EC280 Nr. 05527

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

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

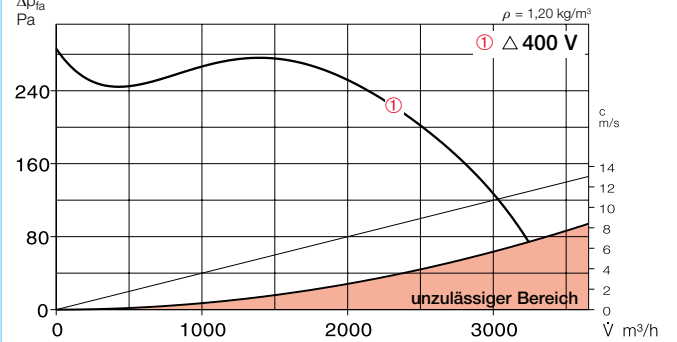
MBD 280/2/2

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	68	42	46	59	54	52	45	35
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	83	59	78	78	73	67	62	58
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	88	62	86	79	74	72	65	55



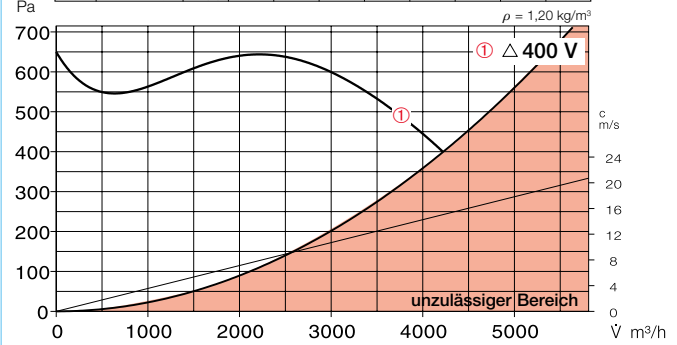
MBD 280/6 Ex

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 Ex

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 280 (+70 °C) Nr. 01673

FM 280 T120 (+120 °C) Nr. 01656

FM 315 Ex Nr. 01690

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

Type DS 2²⁾ Best.-Nr. 01351

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 m³/h	min ⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	A	Nr.	+°C	+°C	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	
Zweistufig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 55																	
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	TSD 3,0 ²⁾	01502	M4 ¹⁾	01571
Explosionssgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55																	
MBD 280/6 Ex ³⁾	06016	2960	925	56	0,95	2,70	—	498	40	—	60,0	nicht zulässig	nicht zulässig	—	—	—	—
MBD 280/4 Ex ³⁾	06017	4960	1420	65	2,00	4,65	—	498	40	—	68,0	nicht zulässig	nicht zulässig	—	—	—	—

* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, s. Hinweis S. 16. 1) inkl. Betriebs- u. Drehzahlumschalter. 2) erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 05849. 3) Maßzeichnung unter www.HeliosSelect.de.