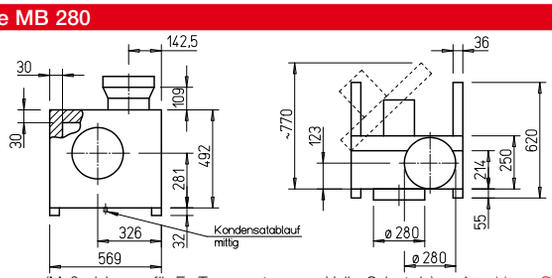
MB 280



(Abb. ähnlich)

Auch erhältlich in Ausführung: Ex

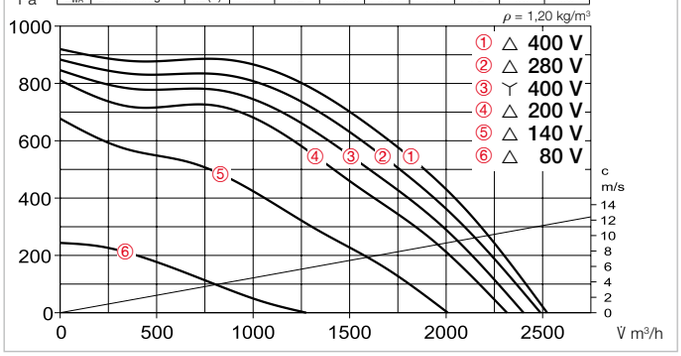
Maße MB 280



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

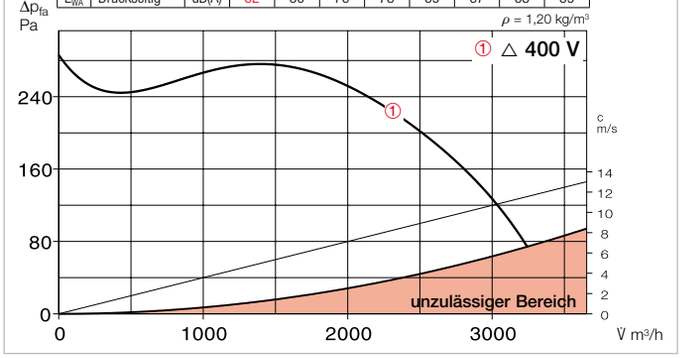
Kennlinien MBD 280/2/2

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



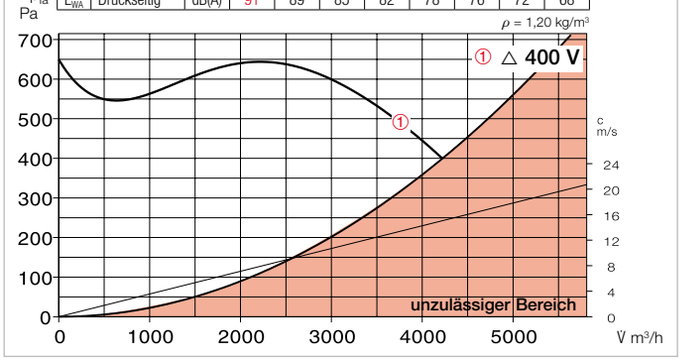
Kennlinien MBD 280/6 Ex

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



Kennlinien 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



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, niedriges 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

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-/Ausschalter für zweitourige ⋎/△-schaltbare Drehstromventilatoren.
DS 2 [2] Best.-Nr. 01351

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		Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte	
		V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.
Zweitourig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, ⋎/△-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	**TSD 3,0** [2]	01502	**M 4** [1]	01571
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.