Horiz. ausblasend RD 560



Auch erhältlich in Ausführung: Ex

Vert. ausblasend VD 560

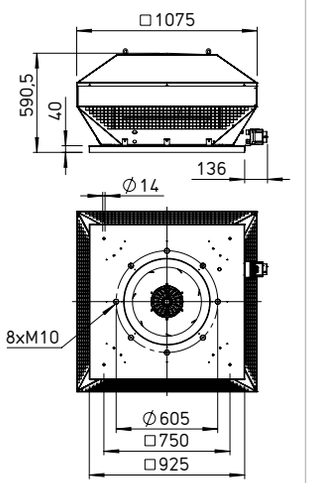


Auch erhältlich in Ausführung: Ex

Vert. ausblasend VD 560 T120

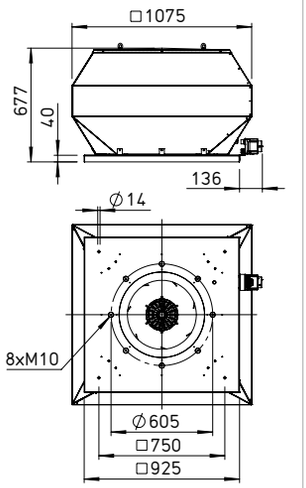


Maße RD 560



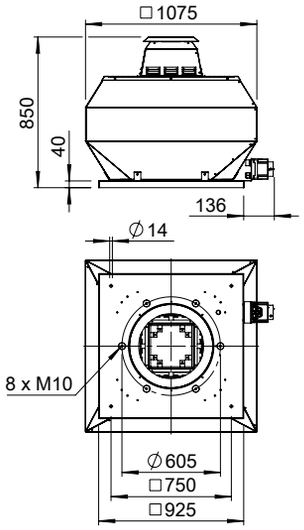
Maße in mm

Maße VD 560



Maße in mm

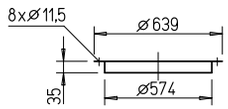
Maße VD 560 T120



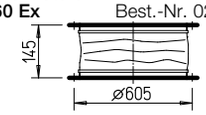
Maße in mm

Maße Zubehör für RD / VD 560*

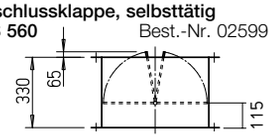
Gegenflansch
FR 560 Best.-Nr. 01209



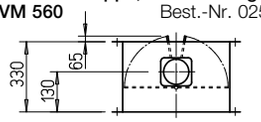
Segeltuchstutzen*
STS 560 Best.-Nr. 01226
Für Ex-Ventilatoren
STS 560 Ex Best.-Nr. 02508



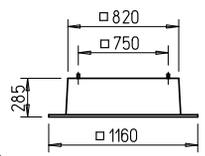
Verschlussklappe, selbsttätig
RVS 560 Best.-Nr. 02599



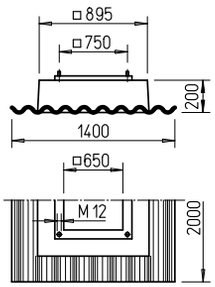
Verschlussklappe, motorbetätigt
RVM 560 Best.-Nr. 02583



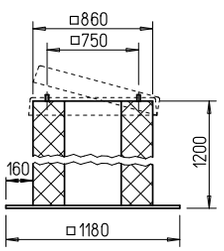
Flachdachsockel
FDS 560 Best.-Nr. 01382



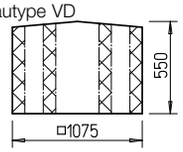
Welldachsockel, Profil 5
WDS 560 Best.-Nr. 01564



Sockelschalldämpfer
SSD 560 Best.-Nr. 05017



Haubenschalldämpfer
HSDV 560 Best.-Nr. 07484
nur für Bautype VD



Maße in mm

* Zubehör VD T120 siehe Montagezubehör S. 559f. Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Beschreibung RD

Horizontal ausblasender Dachventilator mit wirkungsgradoptimiertem Aluminiumgehäuse und neu entwickeltem Hochleistungs-Radial-Laufrad.

Beschreibung VD

Vertikal ausblasender Dachventilator mit wirkungsgradoptimiertem Aluminiumgehäuse und neu entwickeltem Hochleistungs-Radial-Laufrad.

Beschreibung VD T120

Prädestiniert zur Förderung von Prozessluft bis +120 °C. Gekapselter Motor, außerhalb des Förderstromes liegend. Konform gemäß VDI 2052.

Beschreibung aller Baureihen

Gehäuse
Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium mit integriertem Eingriffsschutz. Motortragplatte und Grundplatte mit Einströmdüse aus verzinktem Stahl (Einströmdüse Ex-Ausführung aus Aluminium). Grundplatte mit Gewindeschrauben zum Befestigen von saugseitigem Zubehör (Lochbild nach DIN 24155).

Laufrad
Hochleistungs-Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Aluminium. Dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 21940-11 – Gütestufe 6.3.

Antrieb
Drehzahlsteuerbarer Außenläufermotor in geschlossener Bauart in IP54 (Ex-Ausführung in IP44). Flanschmotor mit Eigenbelüftung (T120-Ausführung) in IP54/55. Kugelgelagert mit Feuchteschutzisolation. Wartungsfrei.

Motorschutz
Durch eingebaute Thermokontakte bzw. eingebaute Kaltleiter, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind. Zuordnung siehe Typentabelle.

Elektrischer Anschluss
Ohne Gehäusedemontage, an außenliegendem Revisionsschalter (Ex-Ausführung an Klemmenkasten) in Schutzart IP65.

Schutzgitter
Serienmäßig an der Ausblasseite entsprechend DIN EN ISO 13857.

Leistungsregelung
Alle Typen sind im Bereich von 0 – 100 % stufenlos mit einem Frequenzumrichter mit integriertem, allpolig wirksamen Sinusfilter (ausgenommen Ex-Ausführung) oder fünfstufigen Steuergeräten drehzahlregelbar (ausgenommen Geräte mit FU). Zuordnung siehe Typentabelle.

Lieferweise
Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton. Einfache Positionierung durch serienmäßige Kranhaken.

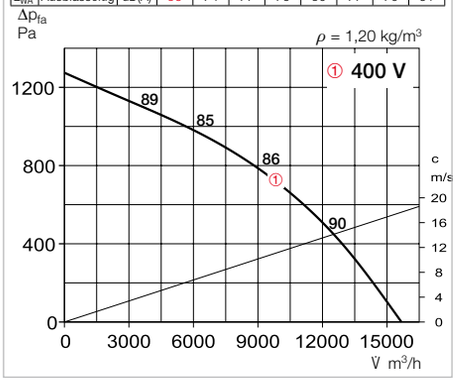
Geräusch
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
- ☐ Schallleistung saugseitig
- ☐ Schallleistung ausblasseitig

genannt.
Das Abstrahlgeräusch waagerecht als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle genannt. Haubenschalldämpfer siehe Zubehör.

Hinweise	Seite
Projektierungshinweise	14 ff.
Technische Beschreibung	499 f.
Auswahltabelle	501 f.
Zubehör, Details	559 f.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	599 ff.

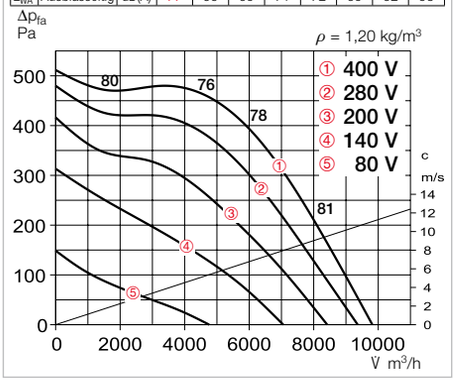
Kennlinie RDD 560/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	81	70	72	73	74	73	69	62
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	86	74	77	79	80	77	70	61



Kennlinien RDD 560/6

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	72	62	64	65	66	65	61	54
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	77	66	69	71	72	69	62	53

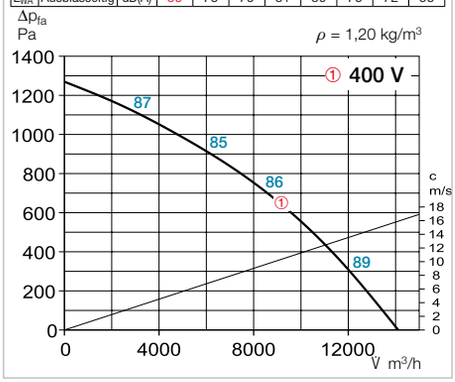


Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Motorvollschutzgerät	Best.-Nr.	Drehzahlsteller 5-stufig	Best.-Nr.
		min⁻¹	m³/h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type		Type	
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP54															
RDD 560/6	07429	920	9850	60	1180	3,2	3,2	1129	60	60	72,0	**MD**	05849	**RDS 7**[2]	01578
RDD 560/4	07426	1380	15700	69	3610	6,4	7,8	1130	60	40	88,0	**MD**	05849	**RDS 11**[2]	01332
Ex **Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB + H_2 T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44**															
RDD 560/6 Ex[1]	07432	865	9410	61,5	1100	2,12	2,12	1157	40	40	67,0	**MSA**	01289	**TSD 3**	01502

1) Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de. 2) beinhaltet Motorvollschutzgerät.

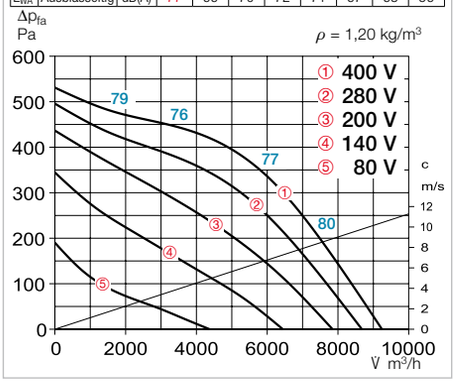
Kennlinie VDD 560/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	82	71	73	74	75	74	70	63
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	86	75	79	81	80	76	72	65



Kennlinien VDD 560/6

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	72	61	63	64	65	64	60	53
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	77	66	70	72	71	67	63	56



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Motorvollschutzgerät	Best.-Nr.	Drehzahlsteller 5-stufig / Frequenzumrichter	Best.-Nr.
		min⁻¹	m³/h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type		Type	
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP54															
VDD 560/6	07422	920	9250	60	1180	3,2	3,2	1129	60	60	75,0	**MD**	05849	**RDS 7**[2]	01578
VDD 560/4	07420	1385	14100	69	4430	6,4	—	1130	55	55	77,0	**MD**	05849	**FU-BS 8,0**	05461
Ex **Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB + H_2 T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44**															
VDD 560/6 Ex[1]	07430	860	8455	60	1090	2,1	2,1	1157	40	40	70,0	**MSA**	01289	**TSD 3**	01502
T120 **Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP54 bzw. IP55***															
VDD 560/6 T120[1]	07439	965	12323	60	1640	3,6	3,5	1264	120	100	92,0	**MD**	05849	**FU-BS 8**	05461
VDD 560/4 T120[1]	07436	1460	16224	69	5500	11,5	—	1130	120	100	102,0	**MSA**	01289	**FU-BS 16**	05463

1) Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de. 2) beinhaltet Motorvollschutzgerät.