

Horiz. ausblasend RD 400



Auch erhältlich in Ausführung:

Vert. ausblasend VD 400



Auch erhältlich in Ausführung:

Vert. ausblasend VD 400 T120



■ Laufrad

Hochleistungs-Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff (T120 und Ex-Ausführung aus Aluminium). Dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 21940-11 – Güteklasse 6.3.

■ Antrieb

Drehzahlsteuerbarer Außenläufermotor in geschlossener Bauart in IP54 (Ex-Ausführung in IP44). Flanschmotor mit Eigenbelüftung (T120-Ausführung) in IP54. Kugelgelagert mit Feuchtschutzisolation. Wartungsfrei.

■ Motorschutz

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

■ Elektrischer Anschluss

Ohne Gehäusedemontage, an außenliegendem Revisionschalter (Ex-Ausführung an Klemmenkasten) in Schutzart IP65.

■ Schutzgitter

Serienmäßig an der Ausblasseite entsprechend DIN EN ISO 13857.

■ Leistungsregelung

Alle 1~ Typen sind im Bereich von 0 – 100 % stufenlos durch elektronische Drehzahlsteller oder fünfstufige Steuergeräte drehzahlregelbar. Alle 3~ Typen sind im Bereich von 0 – 100 % stufenlos mit einem Frequenzumrichter mit integriertem, allpolig wirksamen Sinusfilter (ausgenommen Ex-Ausführung) oder fünfstufigen Steuergeräten drehzahlregelbar. Zuordnung siehe Typentabelle.

■ Lieferweise

Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton.

■ Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

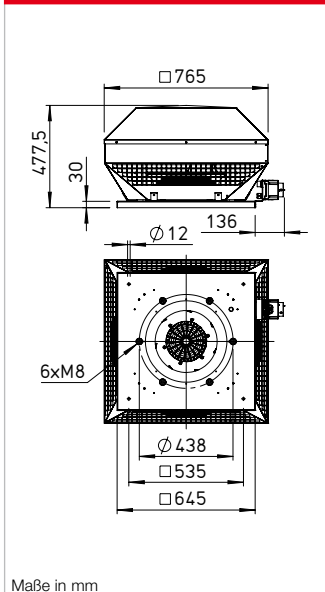
- ☐ Schalleistung saugseitig
- ☐ Schalleistung ausblasseitig genannt.

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

■ Hinweise

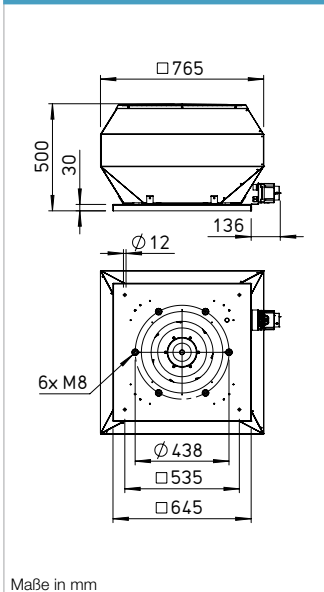
	Seite
Projektierungshinweise	14 ff.
Technische Beschreibung	499 f.
Auswahltabelle	501 f.
Zubehör, Details	559 f.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	599 ff.

Maße RD 400



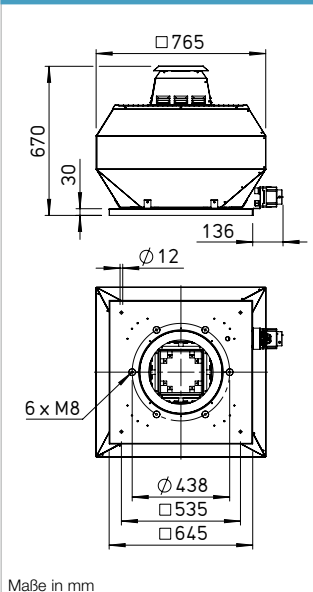
Maße in mm

Maße VD 400



Maße in mm

Maße VD 400 T120

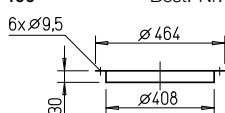


Maße in mm

Maße Zubehör für RD / VD 400*

Gegenflansch FR 400

Best.-Nr. 01206

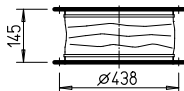


Segeltuchstutzen* STS 400
Für Ex-Ventilatoren

Best.-Nr. 01223

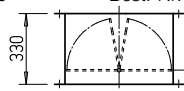
STS 400 Ex

Best.-Nr. 02505



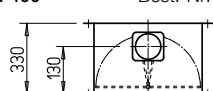
Verschlussklappe, selbsttätig RVS 400

Best.-Nr. 02596



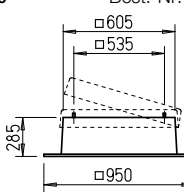
Verschlussklappe, motorbetätigt RVM 400

Best.-Nr. 02580



Flachdachsockel, aufklappbar FDS 400

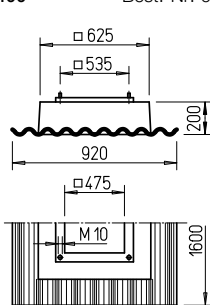
Best.-Nr. 01380



Maße in mm

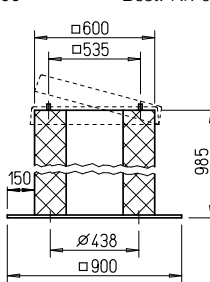
Welldachsockel, Profil 5 WDS 400

Best.-Nr. 01562



Sockelschalldämpfer, aufklappbar SSD 400

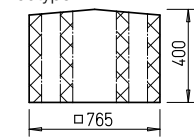
Best.-Nr. 05291



Haubenschalldämpfer HSDV 400

Best.-Nr. 07481

nur für Bautype VD



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.

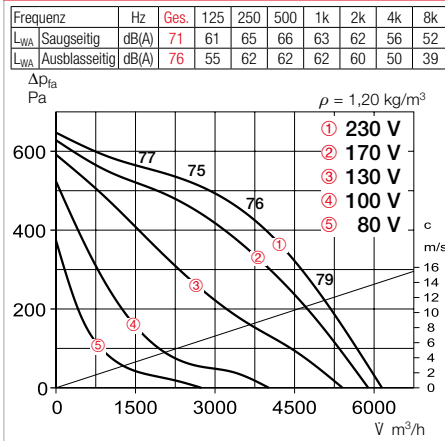
Beschreibung aller Baureihen

■ Gehäuse

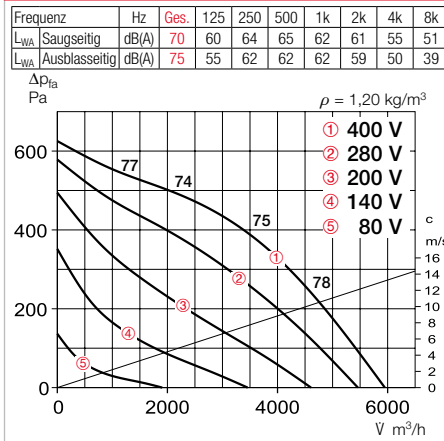
Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium mit integriertem Eingriffsschutz. Motortrageplatte und Grundplatte mit Einströmdüse aus verzinktem Stahl (Einströmdüse Ex-Ausführung aus Aluminium). Grundplatte mit Gewindeschrauben zum Befestigen von saugseitigem Zubehör (Lochbild nach DIN 24155).

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

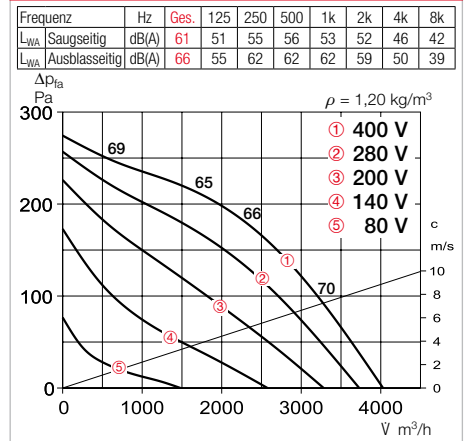
Kennlinien RDW 400/4



Kennlinien RDD 400/4



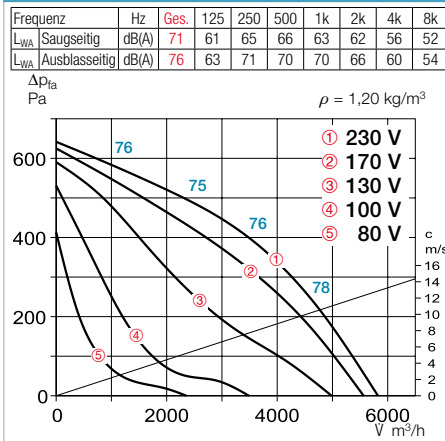
Kennlinien RDD 400/6



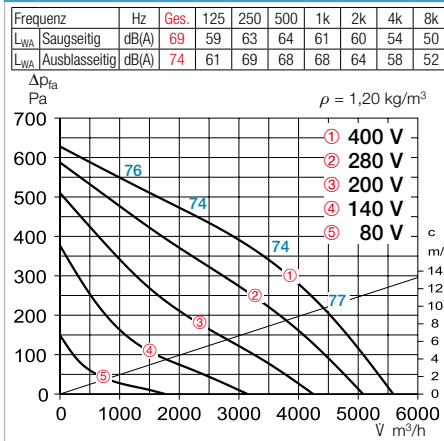
Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn- spannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung	Gewicht netto	Motorvollschutz- gerät	Drehzahlsteller 5-stufig
		min ⁻¹	m ³ /h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54												
RDW 400/4	07350	1405	6150	59	875	4,3	6,0	1128	60	40	33,0	MW 01579 MWS 7,5²⁾ 01950
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP54												
RDD 400/6	07352	905	4030	49	260	0,6	0,6	1129	60	60	27,0	MD 05849 RDS 1²⁾ 01314
RDD 400/4	07351	1375	5970	58	765	1,55	1,6	1129	60	55	27,0	MD 05849 RDS 2²⁾ 01315
Ex Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB + H₂ T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44												
RDD 400/6 Ex¹⁾	07363	930	3840	52	330	0,86	0,86	1157	40	40	24,0	MSA 01289 TSD 1,5 01501
RDD 400/4 Ex¹⁾	07358	1395	6030	62,5	950	1,9	2,1	1157	40	40	33,0	MSA 01289 TSD 3,0 01502

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

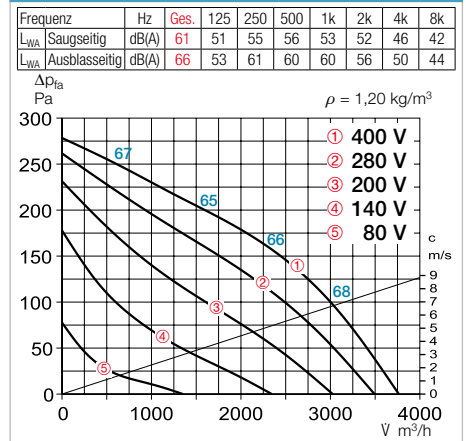
Kennlinien VDW 400/4



Kennlinien VDD 400/4



Kennlinien VDD 400/6



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn- spannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung	Gewicht netto	Motorvollschutz- gerät	Drehzahlsteller 5-stufig
		min ⁻¹	m ³ /h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54												
VDW 400/4	07338	1405	5830	59	875	4,3	6,0	1128	60	40	33,0	MW 01579 MWS 7,5²⁾ 01950
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP54												
VDD 400/6	07343	905	3780	49	260	0,6	0,6	1129	60	60	28,0	MD 05849 RDS 1²⁾ 01314
VDD 400/4	07342	1375	5590	57	765	1,55	1,6	1129	60	55	29,5	MD 05849 RDS 2²⁾ 01315
Ex Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB + H₂ T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44												
VDD 400/6 Ex¹⁾	07359	930	3630	51,5	320	0,89	0,89	1157	40	40	25,0	MSA 01289 TSD 1,5 01501
VDD 400/4 Ex¹⁾	07353	1375	5350	57	1000	2,1	2,2	1129	40	40	29,5	MSA 01289 TSD 3 01502
T120 Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP54												
VDD 400/6 T120¹⁾	07366	967	4535	54	353	2,17	1,02	1264	120	100	36,0	MD 05849 TSD 1,5 01501
VDD 400/4 T120¹⁾	07370	1400	6824	62	1045	4,2	2,28	1264	120	100	36,0	MD 05849 TSD 5,5 01503

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