



Lauftrad
 Hochleistungs-Radial-Lauf-
 rad mit rückwärts gekrümmten
 Schaufeln aus Kunststoff (T120
 und Ex-Ausführung aus Alumi-
 nium). Dynamisch gewuchtet
 nach DIN ISO 21940-11 – Güte-
 stufe 6.3.

Antrieb
 Drehzahlsteuerbarer Außenläu-
 fermotor in geschlossener Bau-
 art in IP54 (Ex-Ausführung in
 IP44). Flanschmotor mit Eigen-
 belüftung (T120-Ausführung) in
 IP54. Kugelgelagert mit Feucht-
 schutzisolation. Wartungs- und
 funktionsfrei.

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

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

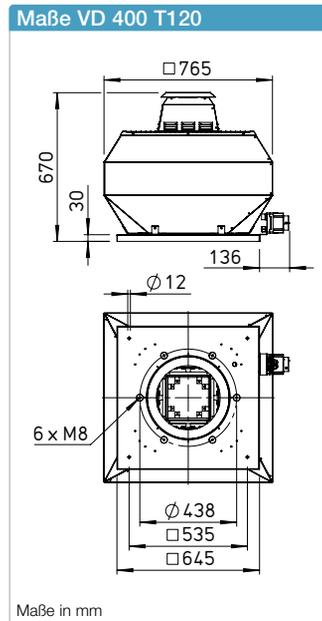
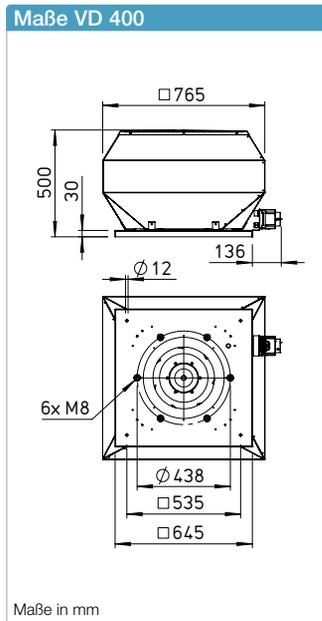
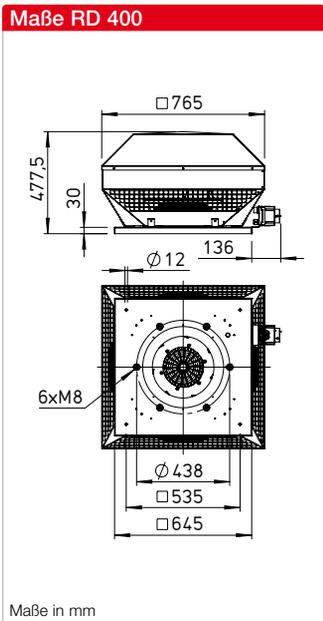
Schutzgitter
 Serienmäßig an der Ausblasseite
 entsprechend DIN EN ISO 13857.

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 Frequenz-
 umrichter mit integriertem, all-
 polig wirksamen Sinusfilter
 (ausgenommen Ex-Ausführung)
 oder fünfstufigen Steuergeräten
 drehzahlregelbar. Zuordnung
 siehe Typentabelle.

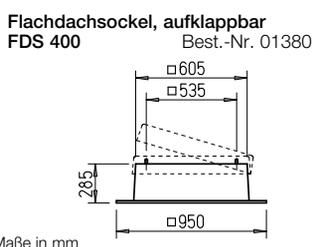
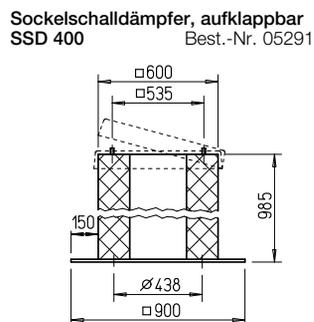
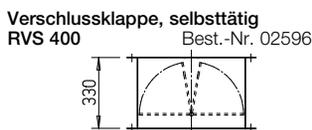
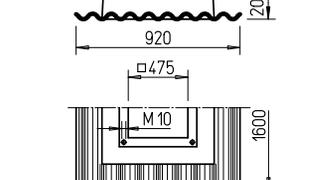
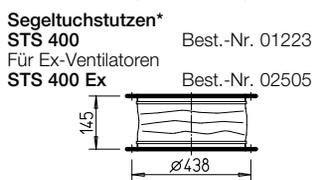
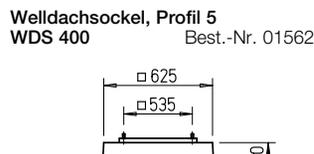
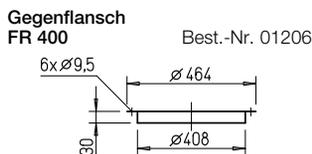
Lieferweise
 Anschlussfertige Geräte, komplett
 vormontiert im Versandkarton.

Geräusch
 Oberhalb des Kennlinienfeldes
 sind Summenpegel und Spek-
 trum für:
 Schalleistung saugseitig
 Schalleistung ausblasseitig
 genannt.
 Das Abstrahlgeräusch waage-
 recht als Schalldruck in 4 m
 (Freifeldbedingungen) wird zu-
 sätzlich 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 Zubehör für RD / VD 400*



Beschreibung RD

Horizontal ausblasender Dachventi-
 lator mit wirkungsgradoptimiertem
 Aluminiumgehäuse und neu ent-
 wickeltem Hochleistungs-Radial-
 Lauftrad.

Beschreibung VD

Vertikal ausblasender Dachventi-
 lator mit wirkungsgradoptimiertem
 Aluminiumgehäuse und neu ent-
 wickeltem Hochleistungs-Radial-
 Lauftrad.

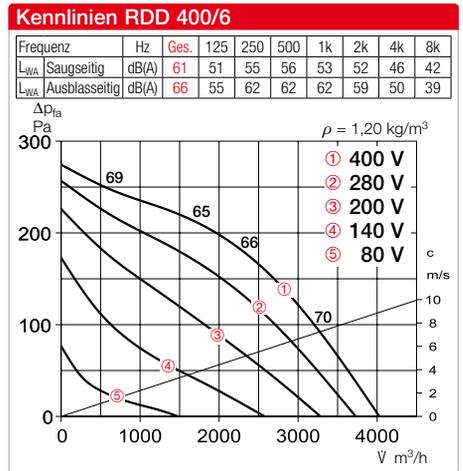
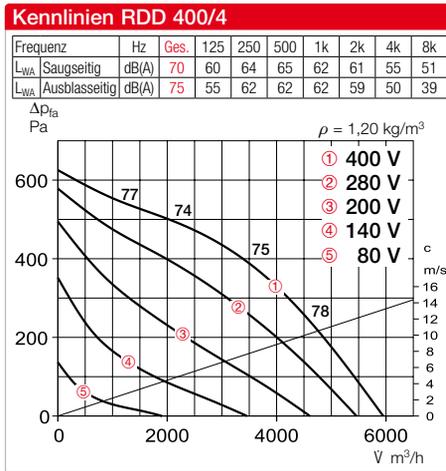
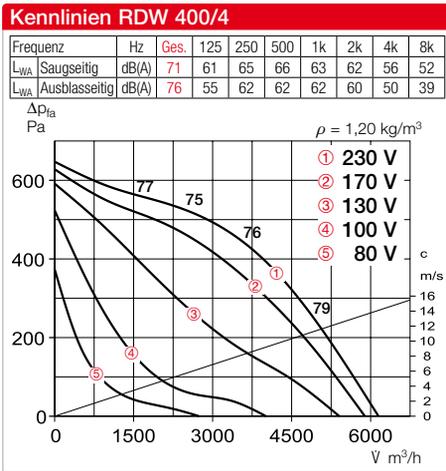
Beschreibung VD T120

Prädestiniert zur Förderung von
 Prozessluft bis +120 °C. Gekapsel-
 ter Motor, außerhalb des Förder-
 stromes liegend. Konform gemäß
 VDI 2052.

Beschreibung aller Baureihen

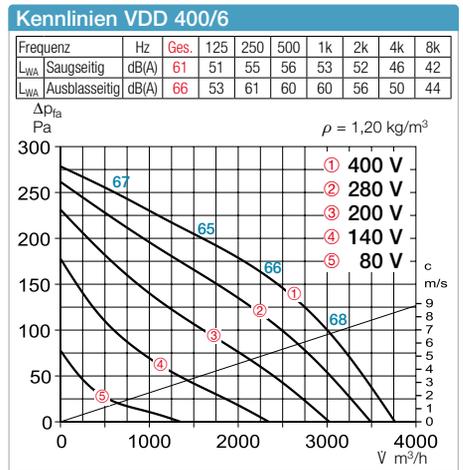
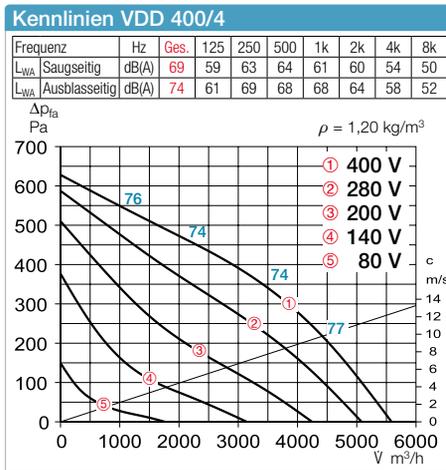
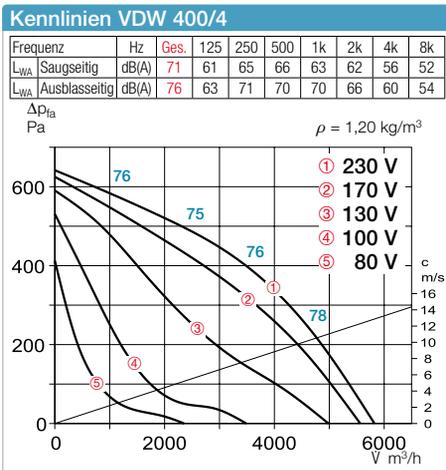
Gehäuse
 Gehäuse aus seewasserbestän-
 digem Aluminium mit integrier-
 tem Eingriffsschutz. Motortrage-
 platte und Grundplatte mit Ein-
 strömdüse aus verzinktem Stahl
 (Einströmdüse Ex-Ausführung
 aus Aluminium). Grundplatte mit
 Gewindeschrauben zum Befesti-
 gen von saugseitigem Zubehör
 (Lochbild nach DIN 24155).

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



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	Gewicht netto	Motorvollschutzgerät	Drehzahlsteller 5-stufig
		min ⁻¹	m ³ /h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	kg	Type	Best.-Nr.
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.



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	Gewicht netto	Motorvollschutzgerät	Drehzahlsteller 5-stufig
		min ⁻¹	m ³ /h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	kg	Type	Best.-Nr.
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	0,88	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.