

Horiz. ausblasend RD 315



Vert. ausblasend VD 315



Vert. ausblasend VD 315 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 Revisionsschalter (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.

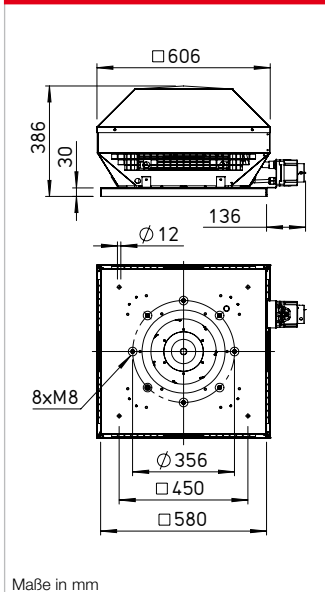
Das Abstrahlgeräusch waagrecht als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle genannt. Haubenschalldämpfer siehe Zubehör.

■ Hinweise

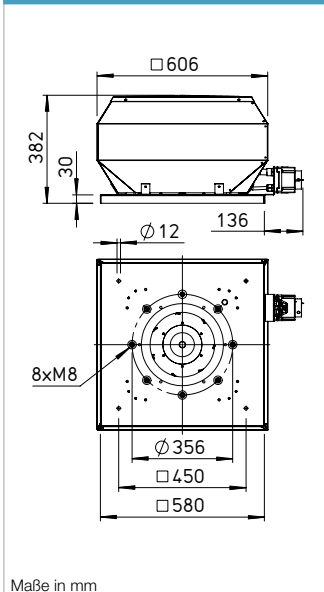
Seite

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

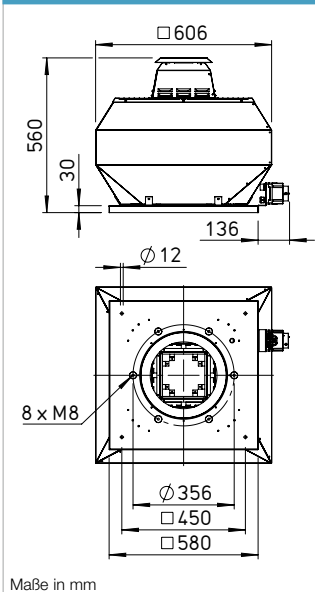
Maße RD 315



Maße VD 315



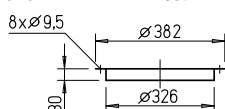
Maße VD 315 T120



Maße Zubehör für RD / VD 315*

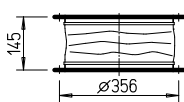
Gegenflansch FR 315

Best.-Nr. 01204



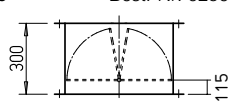
Segeltuchstutzen* STS 315
Für Ex-Ventilatoren

Best.-Nr. 01221



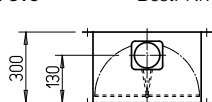
Verschlussklappe, selbsttätig RVS 315

Best.-Nr. 02594



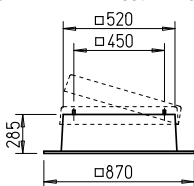
Verschlussklappe, motorbetätigt RVM 315

Best.-Nr. 02578



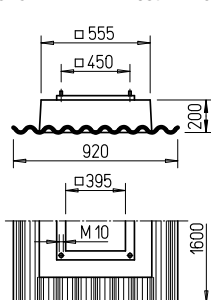
Flachdachsockel, aufklappbar FDS 315

Best.-Nr. 01379



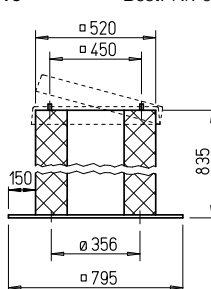
Welldachsockel, Profil 5 WDS 315

Best.-Nr. 01561



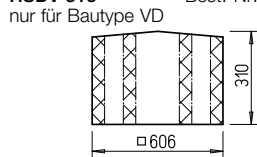
Sockenschalldämpfer, aufklappbar SSD 315

Best.-Nr. 05292



Haubenschalldämpfer HSDV 315

Best.-Nr. 07476



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.

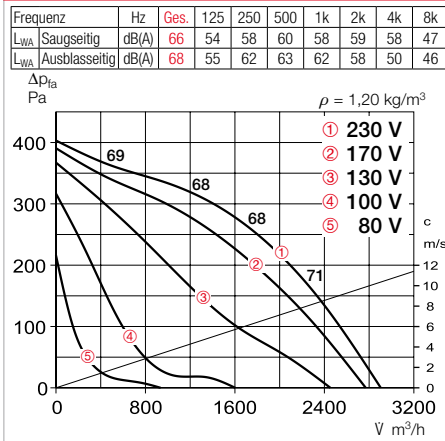
Beschreibung aller Baureihen

■ Gehäuse

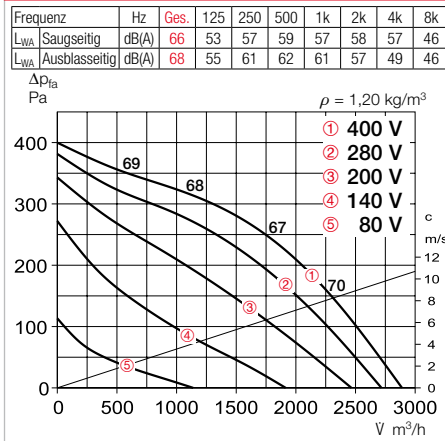
Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium mit integriertem Eingriffsschutz. Motortragsplatte und Grundplatte mit Einströmdüse aus verzinktem Stahl (Einströmdüse Ex-Ausführung aus Aluminium). Grundplatte mit Gewindeschrauben zum Befestigen von saugseitigem Zubehör (Lochbild nach DIN 24155).

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

Kennlinien RDW 315/4



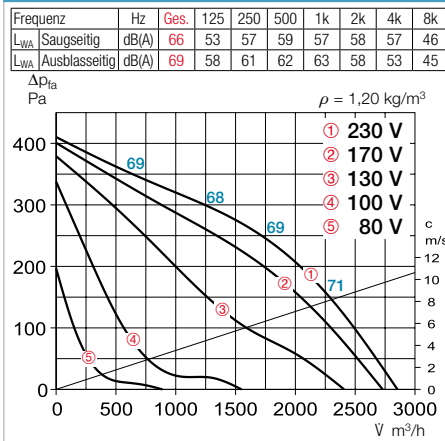
Kennlinien RDD 315/4



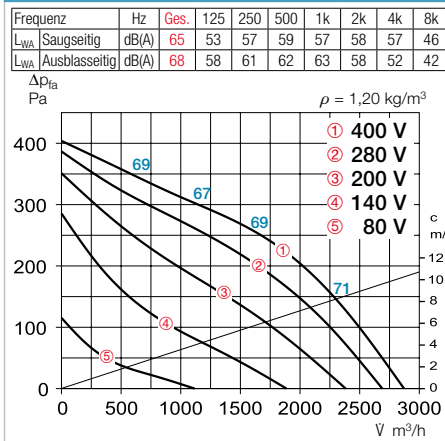
Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	Gewicht netto	Motorvollschutzgerät	Drehzahlsteller 5-stufig
		min ⁻¹	m³/h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type Best.-Nr. Type Best.-Nr.
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54												
RDW 315/4	07287	1385	2900	51	300	1,47	2,0	1128	60	60	16,0	MW 01579 MWS 3²⁾ 01948
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP54												
RDD 315/4	07288	1385	2890	51	290	0,67	0,67	1129	60	60	19,0	MD 05849 RDS 1²⁾ 01314
Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB + H₂ T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44												
RDD 315/4 Ex¹⁾	07303	1390	2890	51,5	340	0,73	0,73	1157	40	40	19,0	MSA 01289 TSD 1,5 01501

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

Kennlinien VDW 315/4



Kennlinien VDD 315/4



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	Gewicht netto	Motorvollschutzgerät	Drehzahlsteller 5-stufig
		min ⁻¹	m³/h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type Best.-Nr. Type Best.-Nr.
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54												
VDW 315/4	07279	1385	2860	52	300	1,47	2,0	1128	60	50	21,0	MW 01579 MWS 3²⁾ 01948
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP54												
VDD 315/4	07282	1385	2880	51	290	0,67	0,67	1129	60	60	20,0	MD 05849 RDS 1²⁾ 01314
Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB + H₂ T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44												
VDD 315/4 Ex¹⁾	07293	1390	2770	50,5	330	0,71	1,71	1157	40	40	19,5	MSA 01289 TSD 1,5 01501
T120 Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP54												
VDD 315/4 T120¹⁾	07315	1450	3372	55	395	0,89	1,1	1264	120	100	25,0	MD 05849 RDS 2²⁾ 01315

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