Horiz. ausblasend RD 355



Auch erhältlich in Ausführung: Ex

Vert. ausblasend VD 355

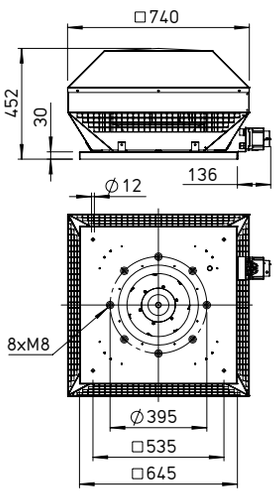


Auch erhältlich in Ausführung: Ex

Vert. ausblasend VD 355 T120

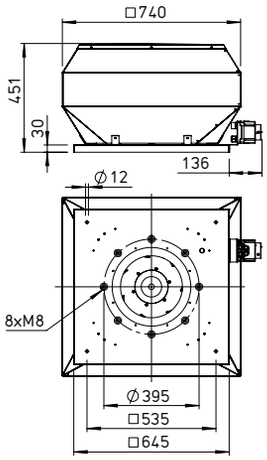


Maße RD 355



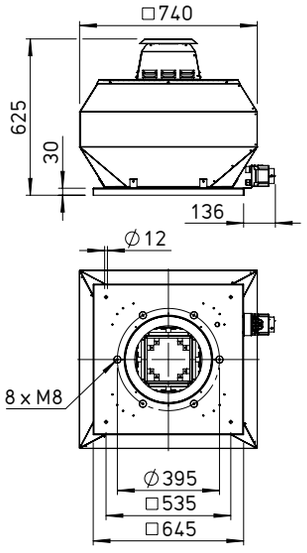
Maße in mm

Maße VD 355



Maße in mm

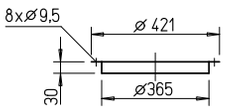
Maße VD 355 T120



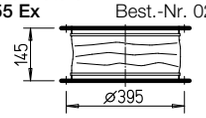
Maße in mm

Maße Zubehör für RD / VD 355*

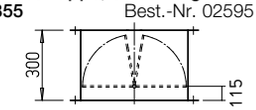
Gegenflansch
FR 355 Best.-Nr. 01205



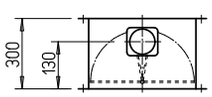
Segeltuchstutzen*
STS 355 Best.-Nr. 01222
Für Ex-Ventilatoren
STS 355 Ex Best.-Nr. 02504



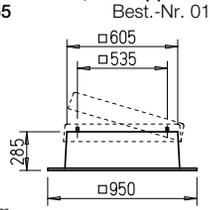
Verschlussklappe, selbsttätig
RVS 355 Best.-Nr. 02595



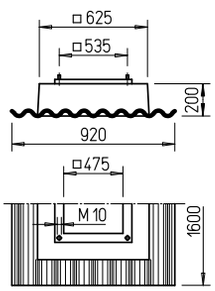
Verschlussklappe, motorbetätigt
RVM 355 Best.-Nr. 02579



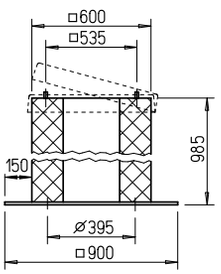
Flachdachsockel, aufklappbar
FDS 355 Best.-Nr. 01380



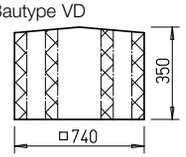
Welldachsockel, Profil 5
WDS 355 Best.-Nr. 01562



Sockelschalldämpfer, aufklappbar
SSD 355 Best.-Nr. 05024



Haubenschalldämpfer
HSDV 355 Best.-Nr. 07480
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 Kunststoff (T120 und Ex-Ausführung 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. 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.

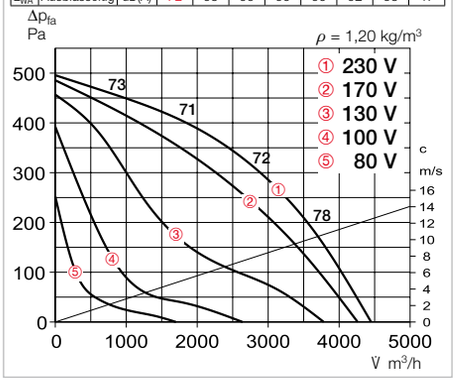
Geräusch
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
- ☐ Schallleistung saugseitig
- ☐ Schallleistung ausblasseitig

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.

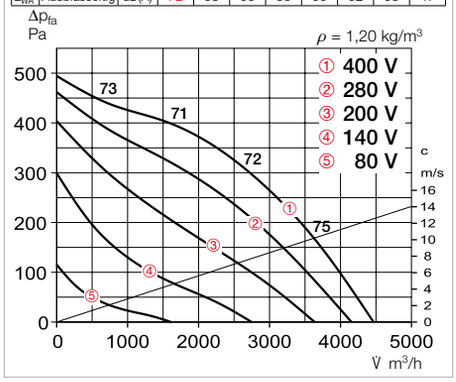
Kennlinien RDW 355/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	66	56	61	60	58	56	53	48
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	72	63	66	66	66	62	53	47



Kennlinien RDD 355/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	66	56	61	60	58	56	53	48
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	72	63	66	66	66	62	53	47

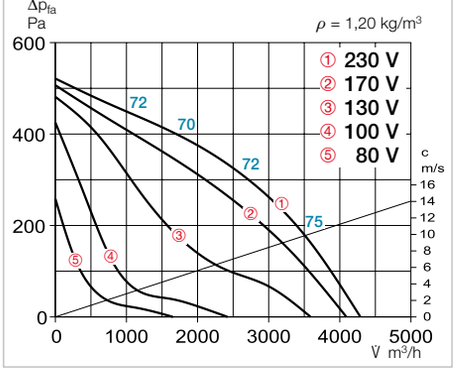


Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Motorvollschutzgerät	Best.-Nr.	Drehzahlsteller 5-stufig	Best.-Nr.
		min⁻¹	m³/h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type		Type	
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54															
RDW 355/4	07323	1400	4480	55	520	2,55	3,4	1128	70	55	27,0	**MW**	01579	**MWS 5**[2]	01949
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP54															
RDD 355/4	07326	1350	4470	55	460	0,92	1,0	1129	60	60	25,0	**MD**	05849	**RDS 2**[2]	01315
Ex **Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB + H_2 T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44**															
RDD 355/4 Ex[1]	07329	1345	4345	58	540	1,21	1,21	1157	40	40	25,0	**MSA**	01289	**TSD 3**	01502

[1] Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de. [2] beinhaltet Motorvollschutzgerät.

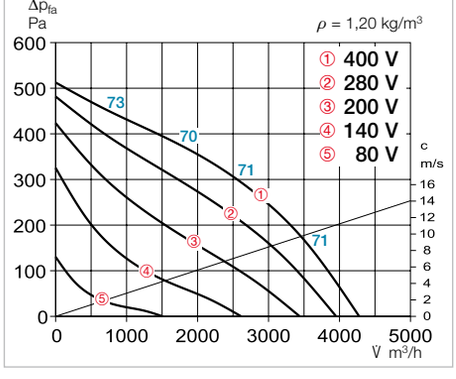
Kennlinien VDW 355/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	66	56	61	60	58	56	53	48
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	71	61	65	65	65	62	53	49



Kennlinien VDD 355/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	66	56	61	60	58	56	53	48
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	71	61	64	64	64	60	52	46



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	
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54															
VDW 355/4	07317	1400	4300	54	520	2,55	3,4	1128	60	55	27,0	**MW**	01579	**MWS 5**[2]	01949
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP54															
VDD 355/4	07318	1350	4290	54	460	0,92	1,0	1129	60	60	25,5	**MD**	05849	**RDS 2**[2]	01315
Ex **Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB + H_2 T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44**															
VDD 355/4 Ex[1]	07327	1350	4320	57	520	1,17	1,17	1157	40	40	25,5	**MSA**	01289	**TSD 3**	01502
T120 **Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP54**															
VDD 355/4 T120[1]	07336	1400	4597	58	584	1,3	1,4	1264	120	100	34,0	**MD**	05849	**RDS 4**[2]	01316

[1] Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de. [2] beinhaltet Motorvollschutzgerät.