Horizontal und vertikal ausblasende Dachventilatoren
Ø 710 mm, RD, VD und VD T120

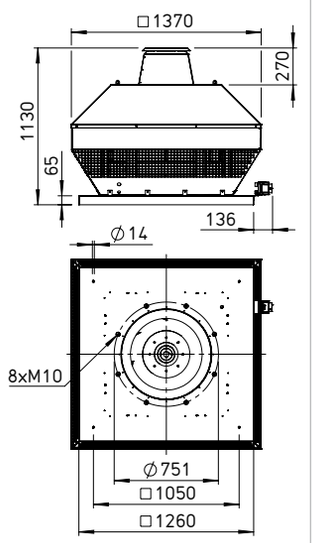
Horiz. ausblasend RD 710



Vert. ausblasend VD 710 / T120

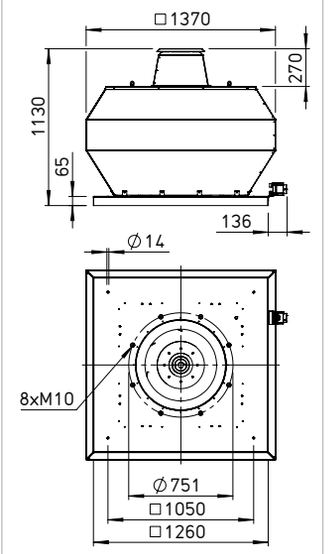


Maße RD 710



Maße in mm

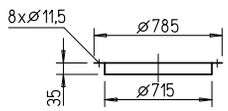
Maße VD 710 / T120



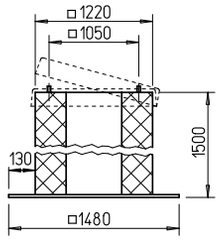
Maße in mm

Maße Zubehör für RD / VD 710*

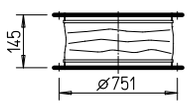
Gegenflansch
FR 710 Best.-Nr. 01212



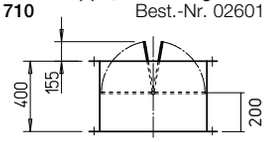
Sockelschalldämpfer
SSD 710 Best.-Nr. 05287



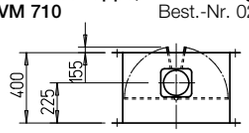
Segeltuchstutzen*
STS 710 Best.-Nr. 01229



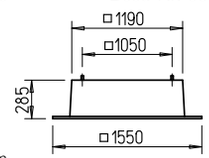
Verschlussklappe, selbsttätig **
RVS 710 Best.-Nr. 02601



Verschlussklappe, motorbetätigt **
RVM 710 Best.-Nr. 02610



Flachdachsockel
FDS 710 Best.-Nr. 06658



Maße in mm

* Zubehör VD T120 siehe Montagezubehör S. 559f. Weiteres Zubehör auf Anfrage.
** Bei Einsatz direkt unter FDS oder SSD wird ein Zwischenstück benötigt (VR 710 K Best.-Nr. 01429).

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. 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. Flanschmotor mit Eigenbelüftung (T120-Ausführung) in IP55. 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 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 steuerbar.

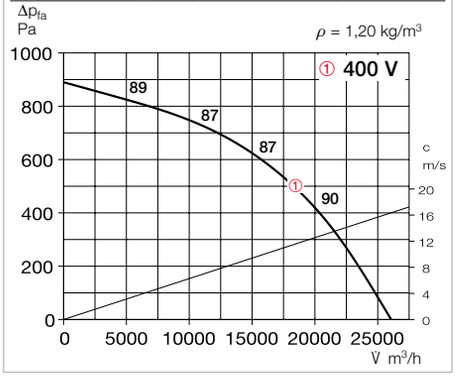
Lieferweise
Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton. Einfache Positionierung durch serienmäßige Kranhaken.

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.

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

Kennlinie RDD 710/6

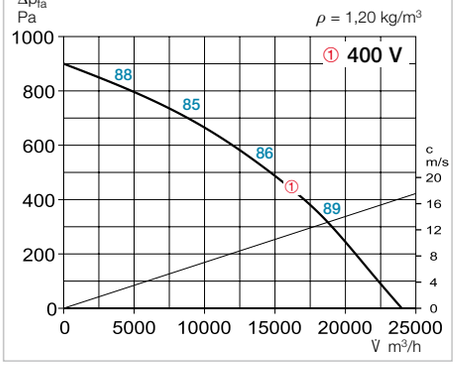
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Saugseitig	dB(A)	83	72	75	75	76	78	72	63
L_{WA} Ausblasseitig	dB(A)	87	72	75	75	76	78	72	63



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															
RDD 710/6	07460	980	26066	70	4300	9,4	—	1130	50	40	187,0	**MSA**	01289	**FU-BS 16**	05463

Kennlinie VDD 710/6

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Saugseitig	dB(A)	82	71	74	74	75	77	71	62
L_{WA} Ausblasseitig	dB(A)	86	74	76	79	80	81	73	65



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 710/6	07458	985	23800	69	4270	9,4	—	1130	60	—	185,0	**MSA**	01289	**FU-BS 16**	05463
T120 **Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP55**															
VDD 710/6 T120[1)]	07466	985	24536	69	4270	9,4	9,4	1130	106	—	185,0	**MSA**	01289	**FU-BS 16**	05463

[1)] Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.