

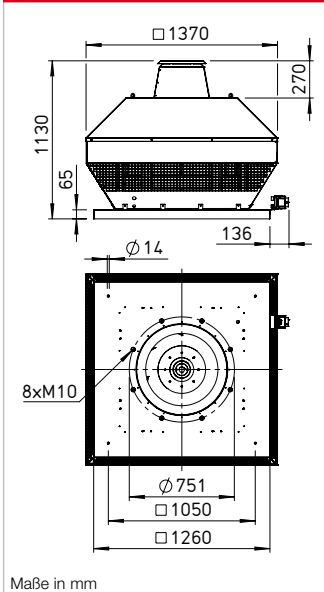
Horiz. ausblasend RD 710



Vert. ausblasend VD 710 / T120

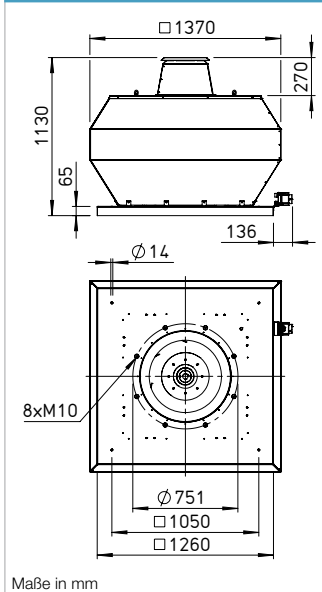


Maße RD 710



Maße in mm

Maße VD 710 / T120

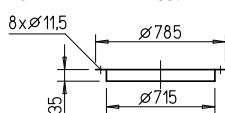


Maße in mm

Maße Zubehör für RD / VD 710*

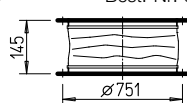
Gegenflansch
FR 710

Best.-Nr. 01212



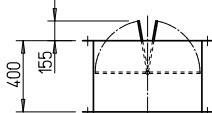
Segeltuchstutzen*
STS 710

Best.-Nr. 01229



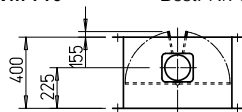
Verschlussklappe, selbsttätig**
RVS 710

Best.-Nr. 02601



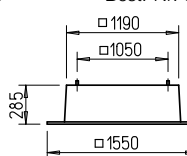
Verschlussklappe, motorbetätigt**
RVM 710

Best.-Nr. 02610



Flachdachsockel
FDS 710

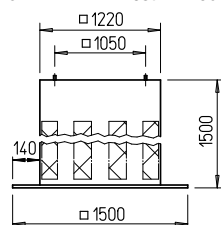
Best.-Nr. 06658



Maße in mm

Sockelschalldämpfer
SSD 710

Best.-Nr. 05287



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. Motor-trageplatte und Grundplatte mit Einströmdüse aus verzinktem Stahl. Grundplatte mit Gewindeschrauben zum Befestigen von saugseitigem Zubehör (Lochbild nach DIN 24155).

Lauftrad

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. Kugellagert mit Feuchte-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 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 integrier-tem, allpolig wirksamen Sinus-filter steuerbar.

Lieferweise

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

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 ge-nannt.

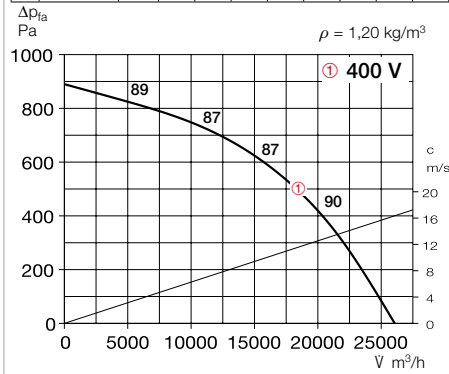
Hinweise	Seite
Projektierungshinweise	14 ff.
Technische Beschreibung	499 f.
Auswahltabelle	501 f.
Zubehör, Details	559 f.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	599 ff.

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

** Bei Einsatz direkt unter SSD oder FDS wird ein Zwischenstück benötigt (VR 710 K Best.-Nr. 01429).

Kennlinie RDD 710/6

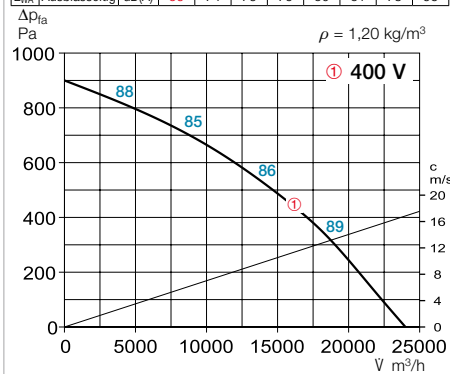
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	83	72	75	75	76	78	72	63
L _{WA} Ausblasseitig	dB(A)	87	72	75	75	76	78	72	63



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn- spannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Motorvollschutz- gerät	Drehzahlsteller 5-stufig / Frequenzumrichter		
		min ⁻¹	m³/h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
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	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn- spannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Motorvollschutz- gerät	Drehzahlsteller 5-stufig / Frequenzumrichter		
		min ⁻¹	m³/h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
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.