

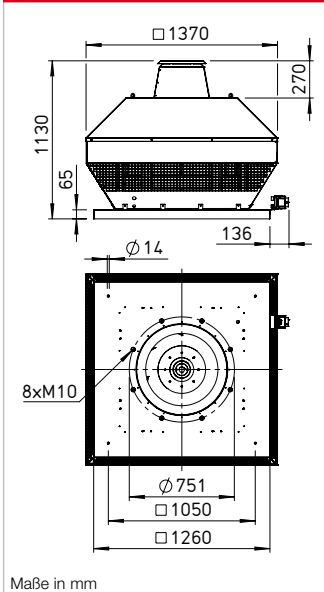
Horiz. ausblasend RD 710



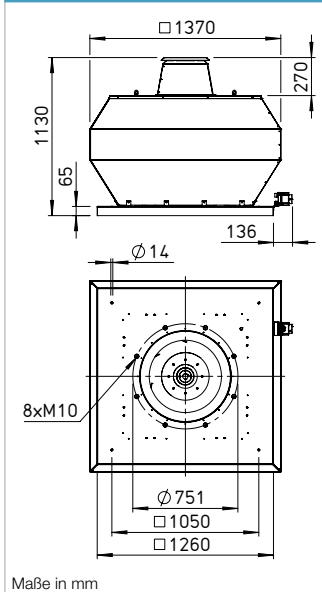
Vert. ausblasend VD 710 / T120



Maße RD 710



Maße VD 710 / T120



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.

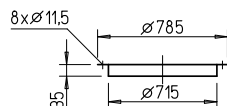
Beschreibung aller Baureihen

- **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
☐ Schalleistung ausblasseitig genannt.
 Das Abstrahlgeräusch waagrecht als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle genannt.

Maße Zubehör für RD / VD 710*

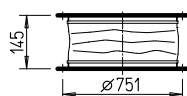
Gegenflansch FR 710

Best.-Nr. 01212



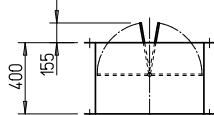
Segeltuchstutzen* STS 710

Best.-Nr. 01229



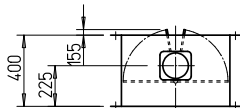
Verschlussklappe, selbsttätig RVS 710**

Best.-Nr. 02601



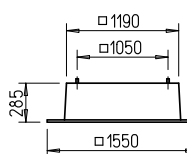
Verschlussklappe, motorbetätigt RVM 710**

Best.-Nr. 02610



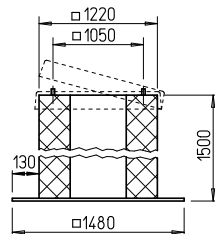
Flachdachsockel FDS 710

Best.-Nr. 06658



Sockelschalldämpfer SSD 710

Best.-Nr. 05287



■ **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. Kugellagert mit Feuchteschutzisolation. Wartungs- und funktionsfrei.

■ **Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte bzw. eingebaute Kaltleiter, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind. Zuordnung siehe Typentabelle.

■ **Elektrischer Anschluss**

Ohne Gehäusedemontage, an außenliegendem Revisionschalter in Schutzart IP65.

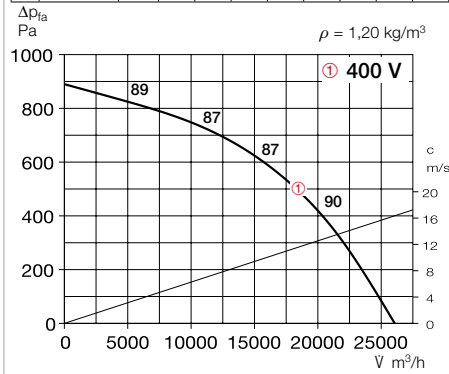
Hinweise	Seite
Projektierungshinweise	14 ff.
Technische Beschreibung	501 f.
Auswahltabelle	503 f.
Zubehör, Details	561 f.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	601 ff.

* Zubehör VD T120 siehe Montagezubehör S. 561f. 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

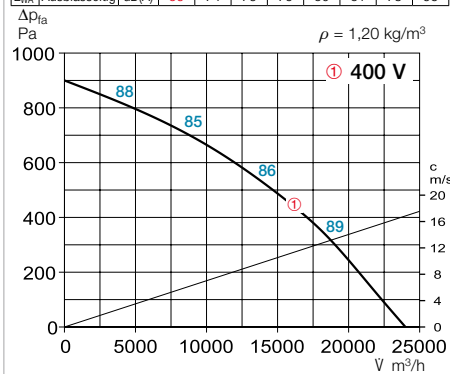
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	83	72	75	75	76	78	72	63
L _{WA} Ausblasseitig	dB(A)	87	72	75	75	76	78	72	63



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.