

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 Gewindschrauben 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 IEC-Normmotor mit Eigenbelüftung in geschlossener Bauart IP 55. Kugelgelagert mit Feuchtschutzisolation. 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 Revisions-schalter in Schutzart IP 65.

- 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.

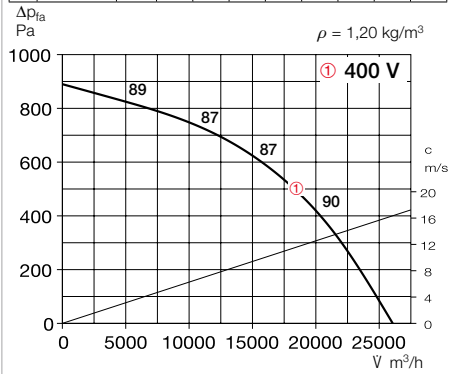
- Lieferweise**
 Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton. Einfache Positionierung durch serienmäßige Kranhaken.

- Geräusch**
 Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
 Schalleistung saugseitig
 Schalleistung ausblasseitig genannt.
 Das Abstrahlgeräusch waagrecht als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle genannt.

Hinweise	Seite
Projektierungshinweise	10 ff.
Technische Beschreibung	495 f.
Auswahltabelle	497 f.
Zubehör, Details	555 f.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	595 ff.

Kennlinie RDD 710/6

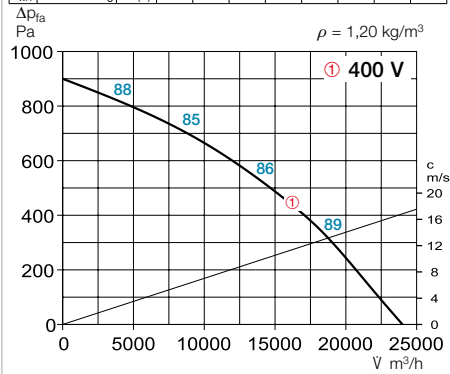
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	83	72	75	75	76	78	72	63
L _{WA} Ausblasseitig	dB(A)	87	72	75	75	76	78	72	63



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung		Gewicht netto	Motorvollschutzgerät		Drehzahlsteller 5-stufig	
		min ⁻¹				A	A		°C	°C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP 54															
RDD 710/6	07460	980	26066	70	4300	9,4	—	1130	50	40	187,0	—	—	—	—

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		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung		Gewicht netto	Motorvollschutzgerät		Drehzahlsteller 5-stufig / Frequenzumrichter	
		min ⁻¹				A	A		°C	°C		kg	Type	Best.-Nr.	Type
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP 54															
VDD 710/6	07458	985	23800	69	4270	9,4	—	1130	60	—	185,0	MSA	01289	—	—
T120 Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP 55															
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.