Horiz. ausblasend RD 250



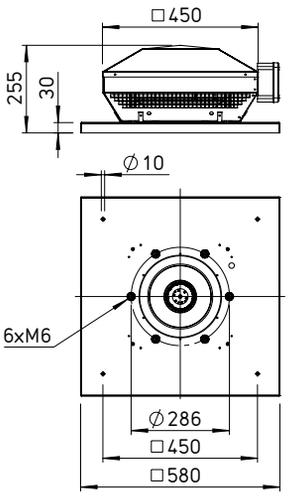
Auch erhältlich in Ausführung:

Vert. ausblasend VD 250



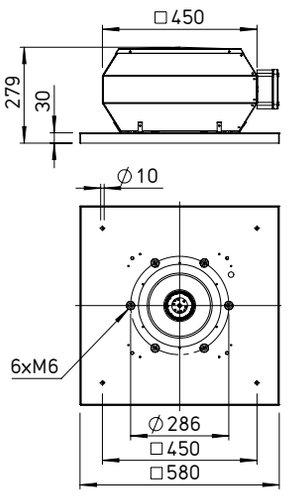
Auch erhältlich in Ausführung:

Maße RD 250



Maße in mm

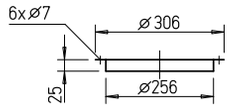
Maße VD 250



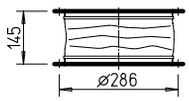
Maße in mm

Maße Zubehör für RD / VD 250

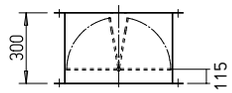
Gegenflansch
FR 250 Best.-Nr. 01203



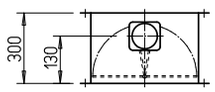
Segeltuchstutzen
STS 250 Best.-Nr. 01220
Für Ex-Ventilatoren
STS 250 Ex Best.-Nr. 02501



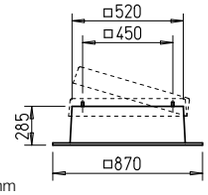
Verschlussklappe, selbsttätig
RVS 250 Best.-Nr. 02592



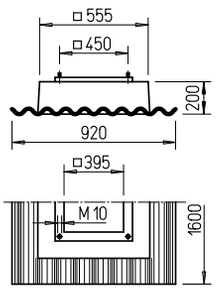
Verschlussklappe, motorbetätigt
RVM 250 Best.-Nr. 02576



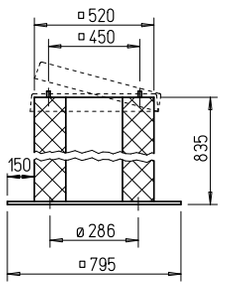
Flachdachsockel, aufklappbar
FDS 250 Best.-Nr. 01379



Welldachsockel, Profil 5
WDS 250 Best.-Nr. 01561



Sockelschalldämpfer, aufklappbar
SSD 250 Best.-Nr. 05292



Maße in mm

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 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 verzinktem Stahlblech (Ex-Ausführung aus Aluminium).
Dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 21940-11 – Gütestufe 6.3.

Antrieb
Drehzahlsteuerbarer Außenläufermotor in geschlossener Bauart in IP44. Kugelgelagert mit Feuchteschutzisolation. Wartungsfrei.

Motorschutz
Durch eingebaute Thermokontakte, die mit der Wicklung in Reihe geschaltet sind und bei zu hoher Motortemperatur selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschalten. Ex-Ausführung mit thermischem Motorschutz durch eingebaute Kaltleiter.

Elektrischer Anschluss
An außenliegendem Klemmenkasten in Schutzart IP65. Revisionsschalter optional erhältlich (siehe Zubehör).

Schutzgitter
Serienmäßig an der Ausblasseite entsprechend DIN EN ISO 13857.

Leistungsregelung
Alle Typen sind im Bereich von 0 – 100 % stufenlos durch elektronische Drehzahlsteller (ausgenommen Ex-Ausführung) oder fünfstufige Steuergeräte drehzahlregelbar. Zuordnung siehe Typentabelle.

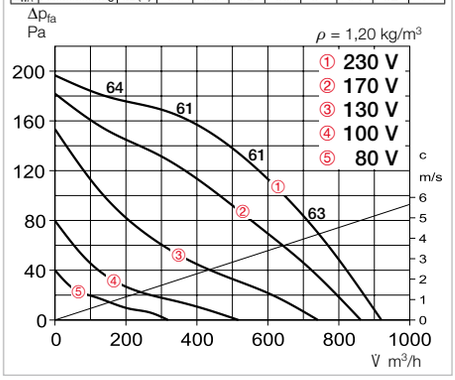
Lieferweise
Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton.

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.

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

Kennlinien RDW 250/4

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Saugseitig	dB(A)	58	46	48	52	52	50	50	41
L_{WA} Ausblasseitig	dB(A)	61	50	52	55	54	54	52	44

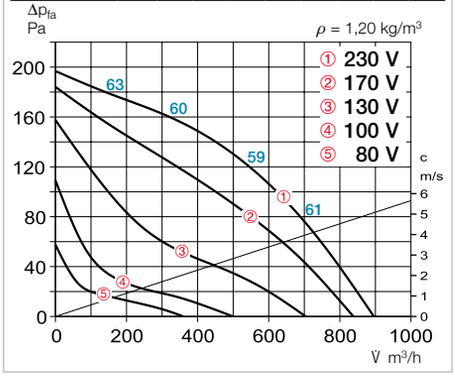


Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Motorvollschutzgerät	Best.-Nr.	Drehzahlsteller 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 IP44															
RDW 250/4	07264	1340	920	44	63	0,28	0,28	923	70	70	11,5	—	—	**TSW 1,5**	01495
Ex **Explosionsgeschützt, II 3G Ex h IIB + H_2 T3 Gc, Motor Ex nA, Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44**															
RDD 250/4 Ex[1]	07273	1400	1350	46	130	0,38	0,38	1156	40	40	12,0	**MSA**	01289	**TSD 0,8**	01500

1) Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

Kennlinien VDW 250/4

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Saugseitig	dB(A)	58	40	49	51	52	51	51	39
L_{WA} Ausblasseitig	dB(A)	60	47	52	54	53	52	52	44



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 IP44															
VDW 250/4	07244	1340	900	43	63	0,28	0,28	923	70	70	11,5	—	—	**TSW 1,5**	01495
Ex **Explosionsgeschützt, II 3G Ex h IIB + H_2 T3 Gc, Motor Ex nA, Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44**															
VDD 250/4 Ex[1]	07265	1400	1280	45	120	0,37	0,37	1156	40	40	12,5	**MSA**	01289	**TSD 0,8**	01500

1) Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.