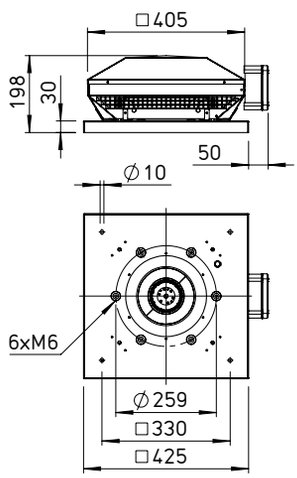
Horiz. ausblasend RD 200

Auch erhältlich in Ausführung:

Vert. ausblasend VD 200

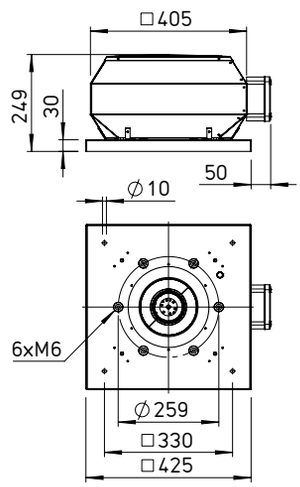
Auch erhältlich in Ausführung:

Maße RD 200



Maße in mm

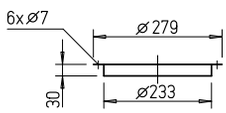
Maße VD 200



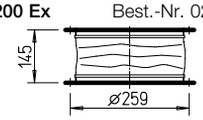
Maße in mm

Maße Zubehör für RD / VD 200

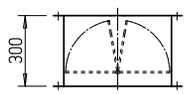
Gegenflansch
DFR 200 Best.-Nr. 01201



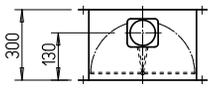
Segeltuchstutzen
DSTS 200 Best.-Nr. 01218
Für Ex-Ventilatoren
DSTS 200 Ex Best.-Nr. 02500



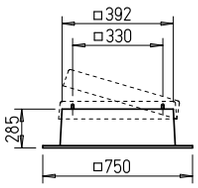
Verschlussklappe, selbsttätig
DRVS 200 Best.-Nr. 02591



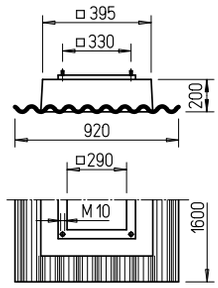
Verschlussklappe, motorbetätigt
DRVM 200 Best.-Nr. 02575



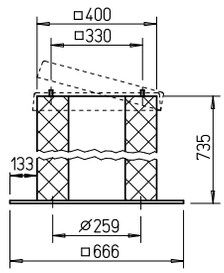
Flachdachsockel, aufklappbar
FDS 200 Best.-Nr. 01378



Welldachsockel, Profil 5
WDS 200 Best.-Nr. 01560



Sockelschalldämpfer, aufklappbar
SSD 200 Best.-Nr. 05290



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.

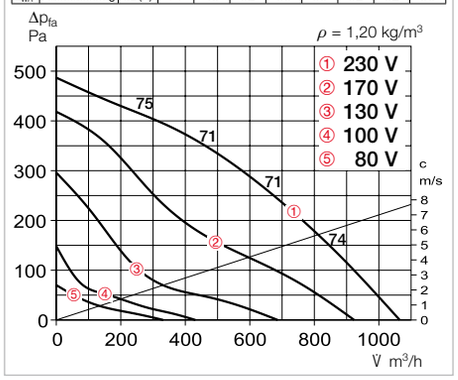
Geräusch
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
- ☐ Schallleistung saugseitig
- ☐ Schallleistung ausblasseitig

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.

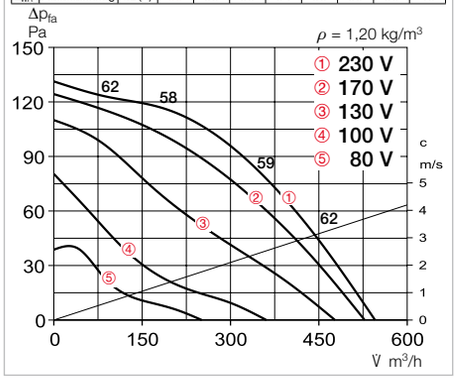
Kennlinien RDW 200/2

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	68	44	57	61	63	60	60	57
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	71	45	62	66	65	62	62	58



Kennlinien RDW 200/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	56	32	45	49	51	48	48	45
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	59	33	50	54	53	50	50	46

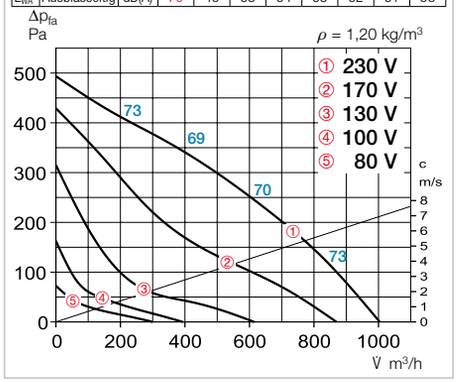


Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Motorvollschutzgerät		Drehzahlsteller 5-stufig	
		min⁻¹	m³/h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP44															
RDW 200/4	07177	1375	545	42	34	0,16	0,16	923	70	70	7,3	—	—	**TSW 1,5**	01495
RDW 200/2	07176	2430	1070	54	125	0,56	0,56	923	70	70	7,5	—	—	**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 200/4 Ex[1)]	07191	1465	610	41	80	0,37	0,37	1156	40	40	9,5	**MSA**	01289	**TSD 0,8**	01500

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

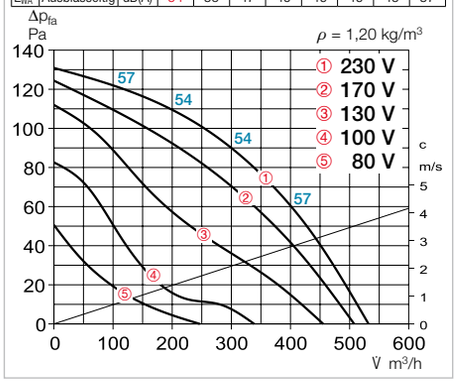
Kennlinien VDW 200/2

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	68	43	58	60	63	61	60	56
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	70	46	63	64	63	62	61	58



Kennlinien VDW 200/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	52	35	41	47	46	44	44	35
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	54	38	47	49	46	46	45	37



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		Drehzahlsteller 5-stufig	
		min⁻¹	m³/h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP44															
VDW 200/4	07134	1375	535	37	34	0,16	0,16	923	70	70	7,2	—	—	**TSW 1,5**	01495
VDW 200/2	07126	2430	1000	53	125	0,56	0,56	923	70	70	7,8	—	—	**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 200/4 Ex[1)]	07178	1465	580	39	80	0,38	0,38	1156	40	40	9,5	**MSA**	01289	**TSD 0,8**	01500

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