Horiz. ausblasend RD 225



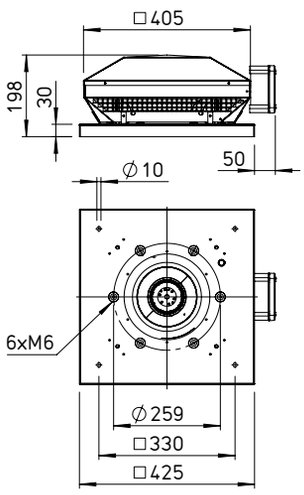
Auch erhältlich in Ausführung: Ex

Vert. ausblasend VD 225



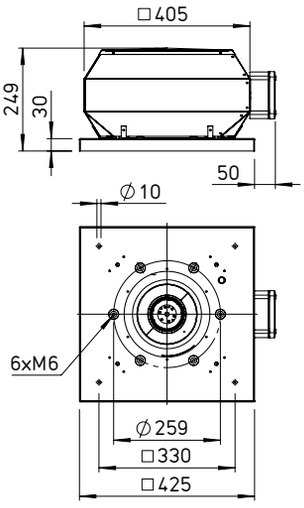
Auch erhältlich in Ausführung: Ex

Maße RD 225



Maße in mm

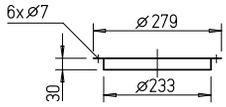
Maße VD 225



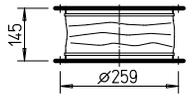
Maße in mm

Maße Zubehör für RD / VD 225

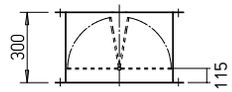
Gegenflansch
FR 225 Best.-Nr. 01201



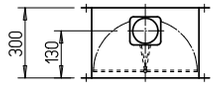
Segeltuchstutzen
STS 225 Best.-Nr. 01218
Für Ex-Ventilatoren
STS 225 Ex Best.-Nr. 02500



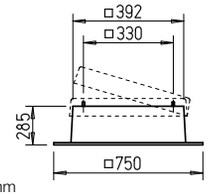
Verschlussklappe, selbsttätig
RVS 225 Best.-Nr. 02591



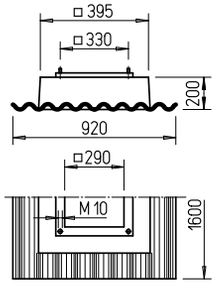
Verschlussklappe, motorbetätigt
RVM 225 Best.-Nr. 02575



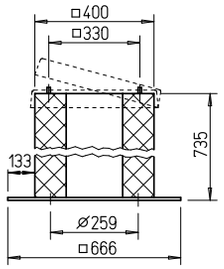
Flachdachsockel, aufklappbar
FDS 225 Best.-Nr. 01378



Welldachsockel, Profil 5
WDS 225 Best.-Nr. 01560



Sockelschalldämpfer, aufklappbar
SSD 225 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.

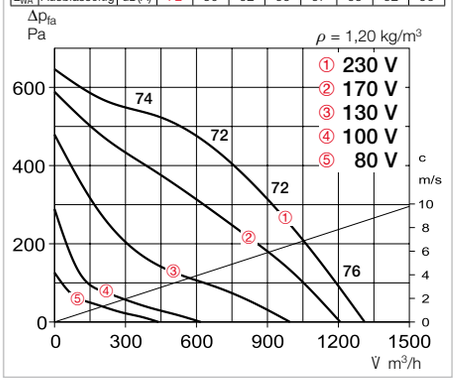
Lieferweise
Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton.

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.

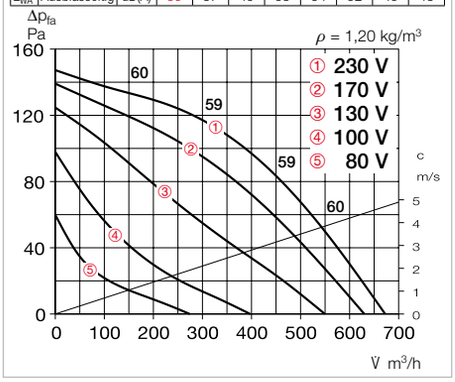
Kennlinien RDW 225/2

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	70	48	63	64	64	63	59	51
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	72	50	62	66	67	65	62	56



Kennlinien RDW 225/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	56	37	49	53	54	52	49	43
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	59	37	49	53	54	52	49	43

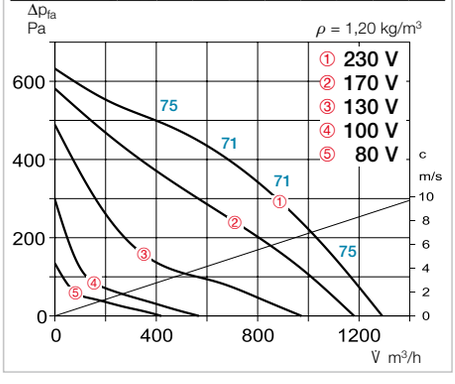


Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Motorvollschutzgerät		Drehzahlsteller 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 225/4	07235	1340	650	43	43	0,2	0,2	923	70	70	7,8	—	—	**TSW 1,5**	01495
RDW 225/2	07234	2635	1330	58	208	0,9	1,0	923	70	70	8,3	—	—	**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 225/4 Ex[1]	07239	1445	845	43	100	0,37	0,37	1156	40	40	9,5	**MSA**	01289	**TSD 0,8**	01500

1) Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

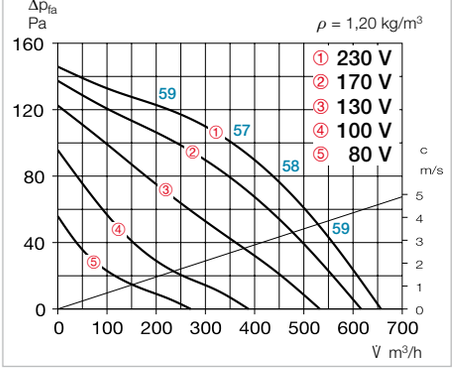
Kennlinien VDW 225/2

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	69	47	62	63	63	62	58	50
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	71	49	61	65	66	64	61	55



Kennlinien VDW 225/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	56	34	49	50	50	49	45	37
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	58	36	48	52	53	51	48	42



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 225/4	07221	1340	640	42	43	0,2	0,2	923	70	70	8,0	—	—	**TSW 1,5**	01495
VDW 225/2	07196	2635	1295	56	208	0,9	1,0	923	70	70	8,3	—	—	**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 225/4 Ex[1]	07237	1450	810	41	100	0,37	0,37	1156	40	40	9,5	**MSA**	01289	**TSD 0,8**	01500

1) Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.