

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 integrierendem Eingriffsschutz. Motortrageplatte 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 IP 44. Kugelgelagert mit Feuchtschutzisolation. Wartungs- und funkstörungsfrei.

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 IP 65. 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 oder fünfstufige Steuergeräte drehzahlregelbar. Zuordnung siehe Typentabelle.

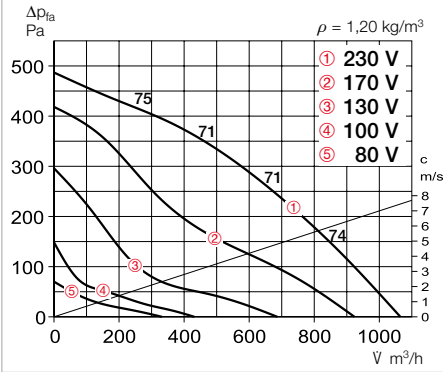
Lieferweise
 Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton.

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.

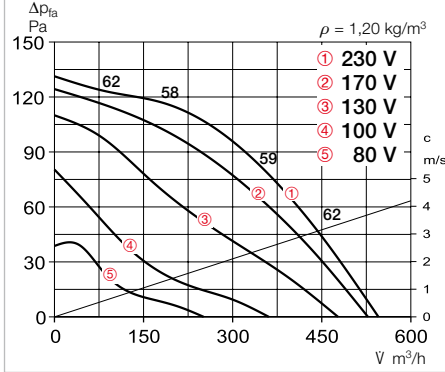
Kennlinien RDW 200/2

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

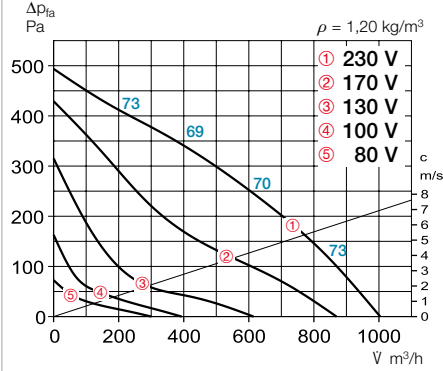


Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Motorvollschutzgerät	Drehzahlsteller 5-stufig
		min ⁻¹	m ³ /h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type	Best.-Nr.
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 44													
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 + H₂ T3 Gc, Motor Ex nA, Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 44													
RDD 200/4 Ex ¹⁾	07191	1465	610	41	80	0,37	0,37	1156	40	40	9,5	MSA 01289	TSW 0,8 01500

¹⁾ Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

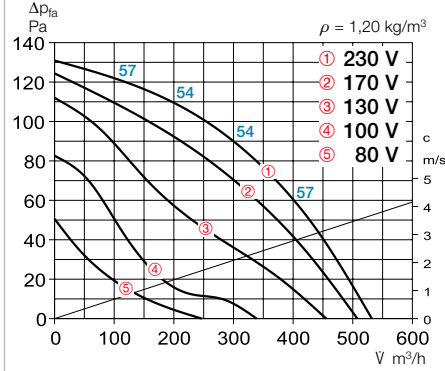
Kennlinien VDW 200/2

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	Leistungs-aufnahme	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	m ³ /h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type	Best.-Nr.
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 44													
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 + H₂ T3 Gc, Motor Ex nA, Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 44													
VDD 200/4 Ex ¹⁾	07178	1465	580	39	80	0,38	0,38	1156	40	40	9,5	MSA 01289	TSW 0,8 01500

¹⁾ Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.