

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.

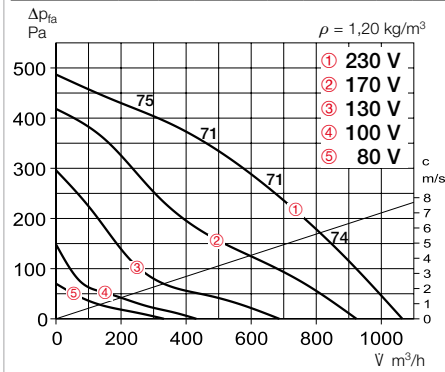
Beschreibung aller Baureihen

- Gehäuse**
 Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium mit integrierem 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).
- 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:
 Schalleistung saugseitig
 Schalleistung ausblasseitig genannt.
 Das Abstrahlgeräusch waagrecht als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle genannt.
- 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. 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 IP65. Revisionsschalter optional erhältlich (siehe Zubehör).

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

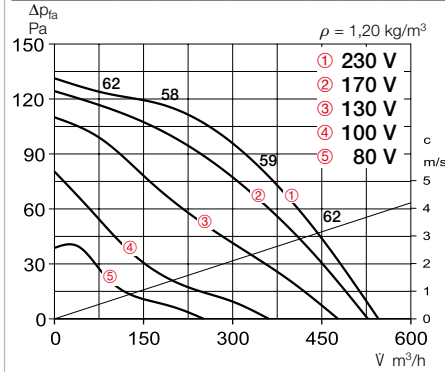
Kennlinien RDW 200/2

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

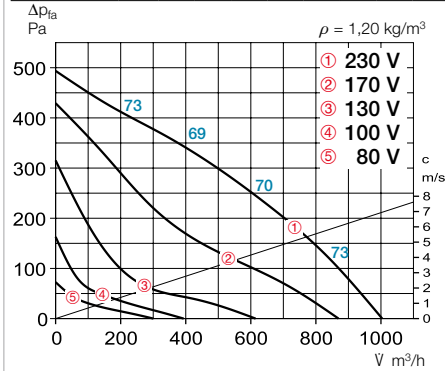


Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Motorvollschutzgerät	Drehzahlsteller 5-stufig
		min ⁻¹	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 + H₂ 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.

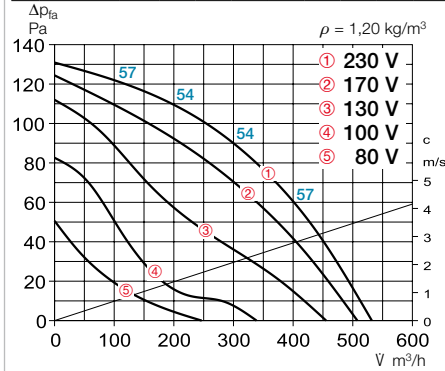
Kennlinien VDW 200/2

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	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	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 + H₂ 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.