



Beschreibung der Baureihen

■ 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. Motortrageplatte und Grundplatte mit Einströmdüse aus verzinktem Stahl. Grundplatte mit Gewindeschrauben zum Befestigen von saugseitigem Zubehör (Lochbild nach DIN 24155).

■ Laufrad

Hochleistungs-Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 1940-1.

■ Antrieb

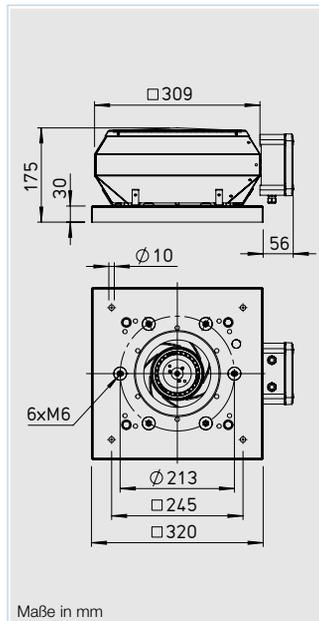
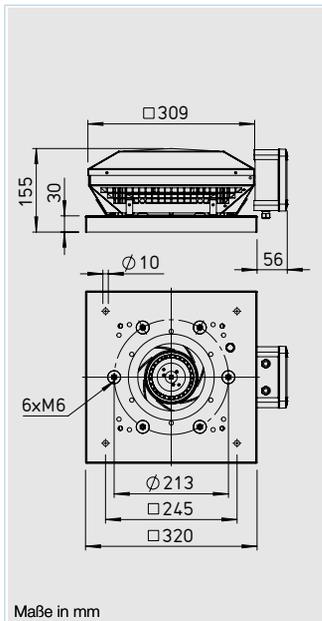
Drehzahlsteuerbarer Außenläufermotor in geschlossener Bauart in IP 44. Kugelgelagert mit Feuchteschutzisolation. Wartungs- und funkstörungsfrei.

■ Motorschutz

Durch eingebaute Thermokontakte, die mit der Wicklung in Reihe geschaltet sind und bei zu hoher Motortemperatur selbstständig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschalten.

■ Elektrischer Anschluss

An außenliegendem Klemmenkasten in Schutzart IP 65. Revisionschalter 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.

■ Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
– Schalleistung saugseitig
– Schalleistung ausblasseitig genannt.

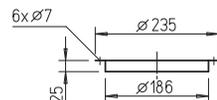
Das Abstrahlgeräusch waagrecht als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

■ Lieferweise

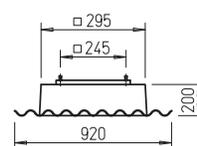
Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton.

Zubehör für Type RD / VD

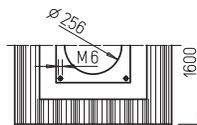
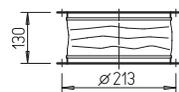
Gegenflansch FR 180 Bestell-Nr. 1200



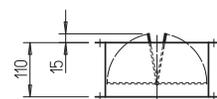
Welldachsockel, Profil 5 WDS 180 Bestell-Nr. 1559



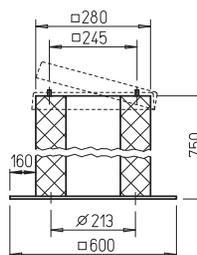
Segeltuchstutzen STS 180 Bestell-Nr. 1217



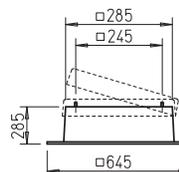
Verschlussklappe, selbsttätig DVS 180 Bestell-Nr. 1247



Sockelschalldämpfer, aufklappbar SSD 180 Bestell-Nr. 5289



Flachdachsockel, aufklappbar FDS 180 Bestell-Nr. 1377

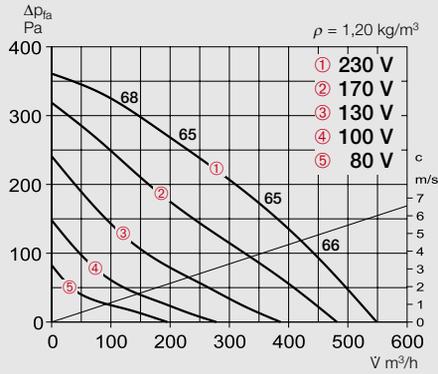


Maße in mm

Hinweise	Seite
Projektierungshinweise	10 ff.
Technische Beschreibung	438 f.
Auswahltabelle	441 f.
Zubehör, Details	485 f.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	525 ff.

RDW 180/2

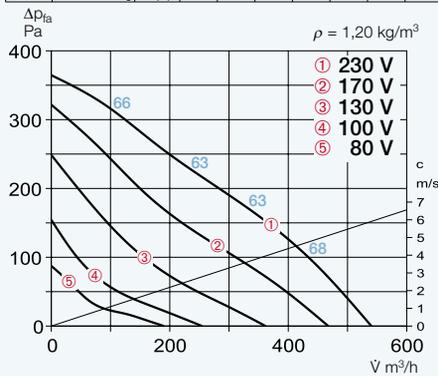
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	61	37	48	53	56	55	54
L _{WA} Ausblasseitig	dB(A)	65	38	52	58	62	57	54



Type	Bestell-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	m ³ /h	dB(A) in 4m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
Einphasen-Wechselstrom 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 44													
RDW 180/2	7122	2330	550	48	66	0,3	0,3	923	60	60	4,5	—	TSW 1,5 1495

VDW 180/2

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	60	36	47	52	55	54	53
L _{WA} Ausblasseitig	dB(A)	63	38	51	56	59	57	52



Type	Bestell-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	m ³ /h	dB(A) in 4m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
Einphasen-Wechselstrom 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 44													
VDW 180/2	7120	2330	540	46	66	0,3	0,3	923	60	60	5,0	—	TSW 1,5 1495