

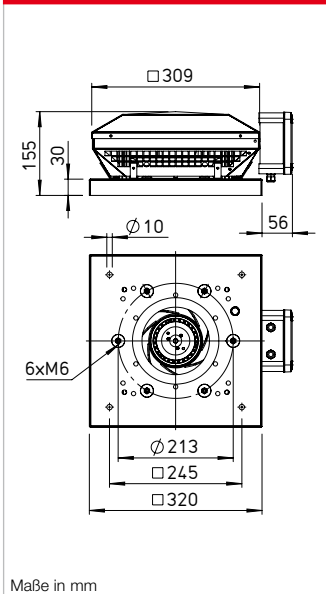
Horiz. ausblasend RD 180



Vert. ausblasend VD 180

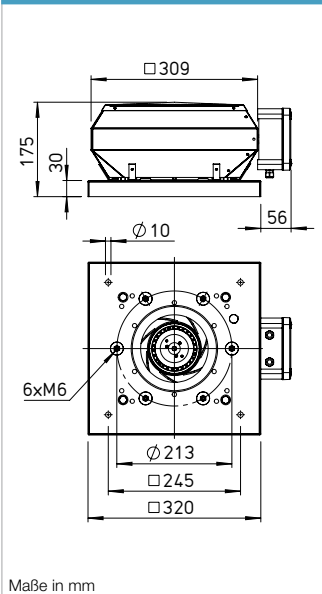


Maße RD 180



Maße in mm

Maße VD 180



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. Motortragerplatte 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 21940-11 – Gütestufe 6.3.

■ Antrieb

Drehzahlsteuerbarer Außenläufermotor in geschlossener Bauart in IP44. Kugelgelagert mit Feuchteschutzisolation. Wartungsfrei.

■ Motorschutz

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

■ 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 oder fünfstufige Steuergeräte drehzahlregelbar.

■ Lieferweise

Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton.

■ Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

☐ Schalleistung saugseitig

☐ Schalleistung ausblasseitig

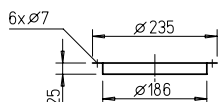
genannt.

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

Maße Zubehör für RD / VD 180

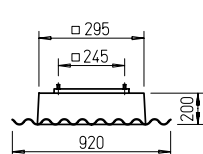
**Gegenflansch
FR 180**

Best.-Nr. 01200



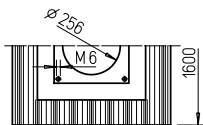
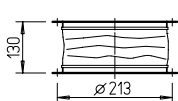
**Welldachsockel, Profil 5
WDS 180**

Best.-Nr. 01559



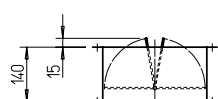
**Segeltuchstutzen
STS 180**

Best.-Nr. 01217



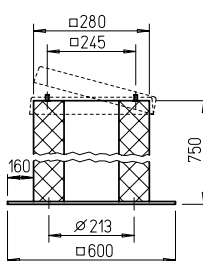
**Verschlussklappe, selbsttätig
DVS 180**

Best.-Nr. 01247



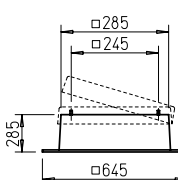
**Sockelschalldämpfer, aufklappbar
SSD 180**

Best.-Nr. 05289



**Flachdachsockel, aufklappbar
FDS 180**

Best.-Nr. 01377

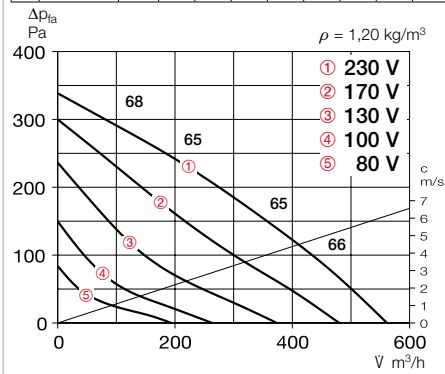


Maße in mm

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

Kennlinien RDW 180/2

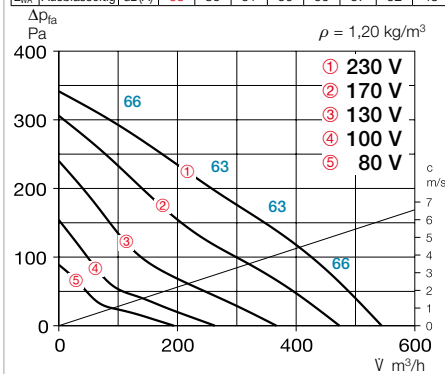
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Saugseitig	dB(A)	61	37	48	53	56	55	54	44
L_{WA} Ausblasseitig	dB(A)	65	38	52	58	62	57	54	45



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn- spannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Motorvollschutz- gerät	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 180/2	07122	2320	566	46	58	0,25	0,25	923	70	70	4,6	—	—	TSW 1,5	01495

Kennlinien VDW 180/2

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Saugseitig	dB(A)	60	36	47	52	55	54	53	43
L_{WA} Ausblasseitig	dB(A)	63	38	51	56	59	57	52	43



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn- spannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung	bei Regelung	Gewicht netto	Motorvollschutz- gerät	Drehzahlsteller 5-stufig		
		min ⁻¹	m ³ /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 180/2	07120	2320	545	46	56	0,25	0,25	923	70	70	4,6	—	—	TSW 1,5	01495