

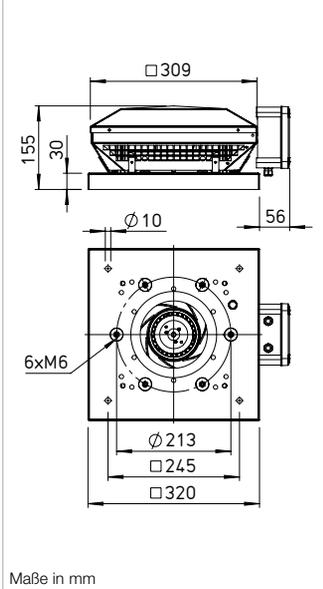
Horiz. ausblasend RD 180



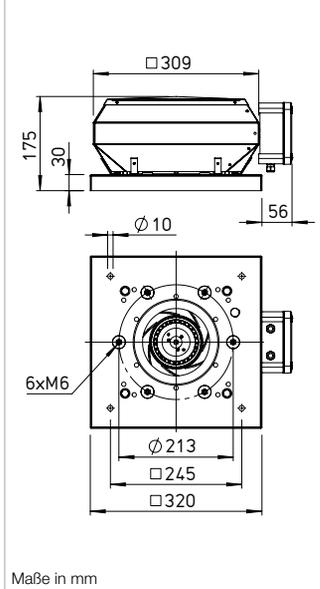
Vert. ausblasend VD 180



Maße RD 180



Maße VD 180



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 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.

■ Elektrischer Anschluss

An außenliegendem Klemmenkasten in Schutzart IP65. 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.

■ Lieferweise

Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton.

■ Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

□ Schalleistung saugseitig

□ Schalleistung ausblasseitig

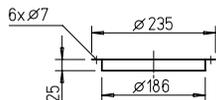
genannt.

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

Maße Zubehör für RD / VD 180

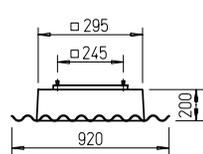
Gegenflansch FR 180

Best.-Nr. 01200



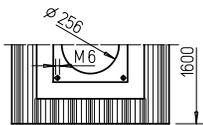
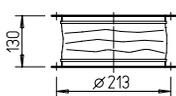
Wellendachsockel, Profil 5 WDS 180

Best.-Nr. 01559



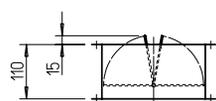
Segeltuchstutzen STS 180

Best.-Nr. 01217



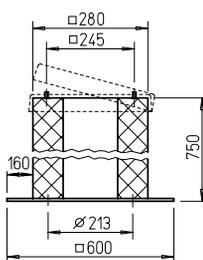
Verschlussklappe, selbsttätig DVS 180

Best.-Nr. 01247



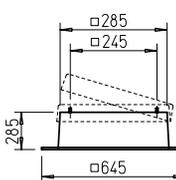
Sockelschalldämpfer, aufklappbar SSD 180

Best.-Nr. 05289



Flachdachsockel, aufklappbar FDS 180

Best.-Nr. 01377

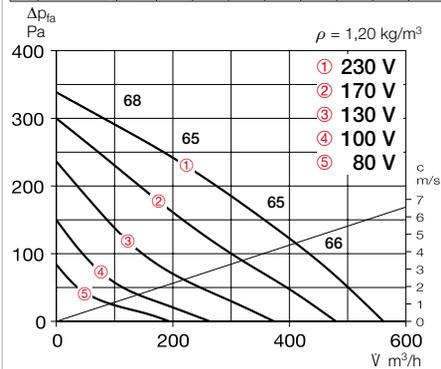


Maße in mm

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

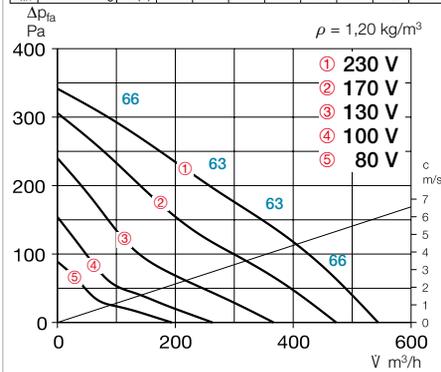
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} Saugseitig	dB(A)	61	37	48	53	56	55	54	44
L _{wa} Ausblasseitig	dB(A)	65	38	52	58	62	57	54	45



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schalldruck	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme bei 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 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 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 IP44													
VDW 180/2	07120	2320	545	46	56	0,25	0,25	923	70	70	4,6	—	TSW 1,5 01495