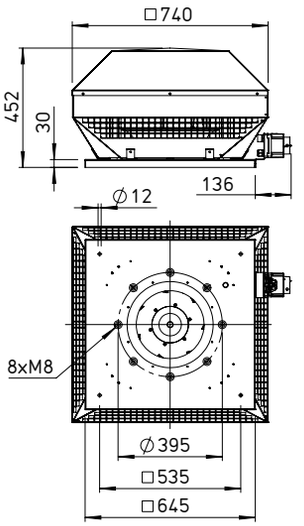
Horiz. ausblasend RD EC 355

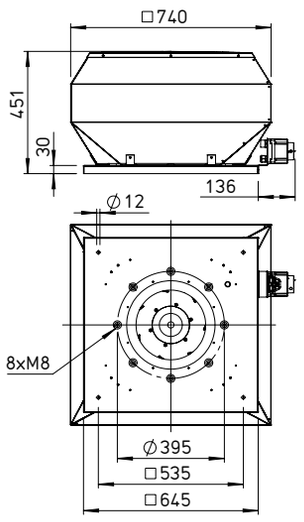
Verti. ausblasend VD EC 355

Maße RD EC 355



Maße in mm

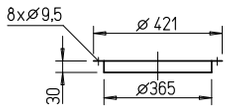
Maße VD EC 355



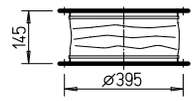
Maße in mm

Maße Zubehör für RD EC 355 / VD EC 355

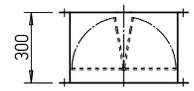
Gegenflansch
FR 355 Best.-Nr. 01205



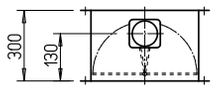
Segeltuchstutzen
STS 355 Best.-Nr. 01222



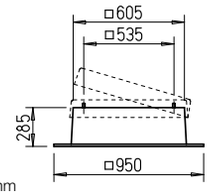
Verschlussklappe, selbsttätig
RVS 355 Best.-Nr. 02595



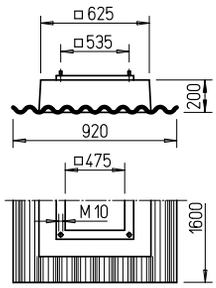
Verschlussklappe, motorbetätigt
RVM 355 Best.-Nr. 02579



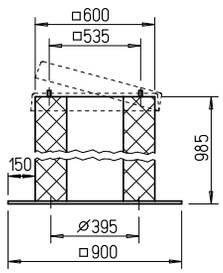
Flachdachsockel, aufklappbar
FDS 355 Best.-Nr. 01380



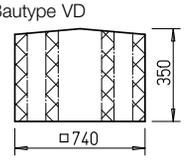
Welldachsockel, Profil 5
WDS 355 Best.-Nr. 01562



Sockelschalldämpfer, aufklappbar
SSD 355 Best.-Nr. 05024



Haubenschalldämpfer
HSDV 355 Best.-Nr. 07480
nur für Bautype VD



Maße in mm

Beschreibung RD EC

Horizontal ausblasender EC-Dachventilator mit wirkungsgradoptimiertem Aluminiumgehäuse und neu entwickeltem Hochleistungs-Radial-Laufrad.

Beschreibung VD EC

Vertikal ausblasender EC-Dachventilator mit wirkungsgradoptimiertem Aluminiumgehäuse und neu entwickeltem Hochleistungs-Radial-Laufrad.

Gemeinsamkeiten RD EC und VD EC

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
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funkstörungsfrei, kugelgelagert.

Motorschutz
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

Elektrischer Anschluss
ND 315 – 630 an außenliegendem Klemmenkasten und Revisionsschalter in Schutzart IP65.

Schutzgitter
Serienmäßig an der Ausblasseite entsprechend DIN EN ISO 13857.

Leistungsregelung
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem.

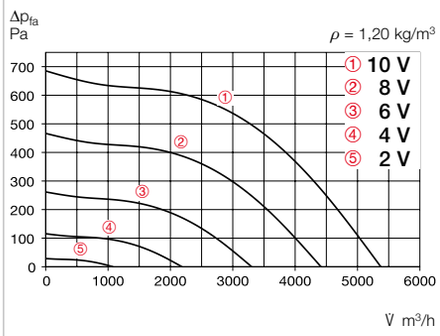
Lieferweise
Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton / Holzverschlag.

Geräusch
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
☐ Schallleistung saugseitig
☐ Schallleistung ausblasseitig
genannt.
Das Abstrahlgeräusch waagerecht als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

Hinweise	Seite
Projektierungshinweise	10 ff.
Technische Beschreibung	491 f.
Auswahltabelle	493 f.
Zubehör, Details	551 f.
Universal-Regelsysteme, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	605 ff.

Kennlinien RDW EC 355

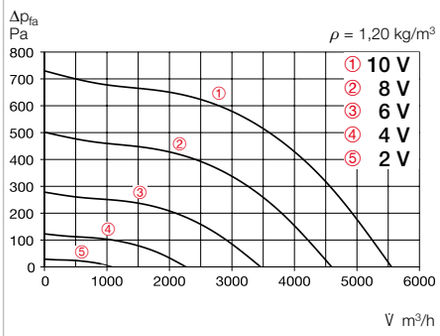
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	70	60	65	64	62	60	57	52
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	76	67	70	70	70	66	57	51



Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1700	5400	580	2,50	59	0,39
8	1400	4420	330	1,50	55	0,27
6	1050	3320	150	0,75	49	0,16
4	670	2170	60	0,45	40	0,10

Kennlinien RDD EC 355

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	72	62	67	66	64	62	59	54
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	77	68	71	71	71	67	58	52

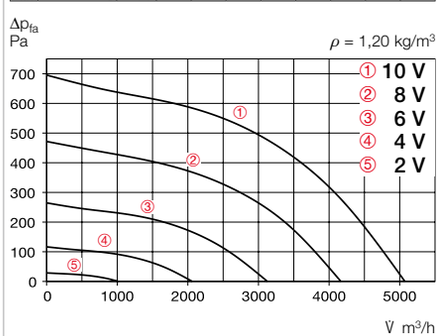


Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1750	5340	670	1,20	60	0,45
8	1450	4420	410	0,75	56	0,33
6	1060	3200	175	0,35	50	0,20
4	670	2000	60	0,15	41	0,11

Type	Best.-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	Drehzahlpotentiometer unterputz		Drehzahlpotentiometer aufputz	
		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, EC-Motor, Schutzart IP55															
RDW EC 355	07333	1700	5400	58,5	810	3,47	3,47	1147	50	–	26,5	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP55															
RDD EC 355	07335	1750	5558	59,5	870	1,6	1,49	1148	60	–	28,5	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737

Kennlinien VDW EC 355

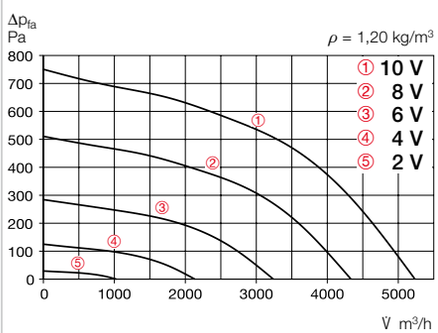
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	70	60	65	64	62	60	57	52
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	75	65	69	69	69	66	57	53



Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1700	5080	590	2,50	58	0,42
8	1400	4180	335	1,50	54	0,29
6	1050	3130	155	0,80	48	0,18
4	700	2070	60	0,50	40	0,10

Kennlinien VDD EC 355

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	71	61	66	65	63	61	58	53
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	76	67	70	70	70	66	58	52



Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1750	5030	650	1,20	59	0,47
8	1460	4180	390	0,75	55	0,34
6	1070	3040	170	0,35	49	0,20
4	667	1900	60	0,15	39	0,11

Type	Best.-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	Drehzahlpotentiometer unterputz		Drehzahlpotentiometer aufputz	
		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, EC-Motor, Schutzart IP55															
VDW EC 355	07331	1700	5080	58	800	3,45	3,45	1147	50	–	27	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP55															
VDD EC 355	07334	1700	3425	59	835	1,45	1,45	1148	60	–	29	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737