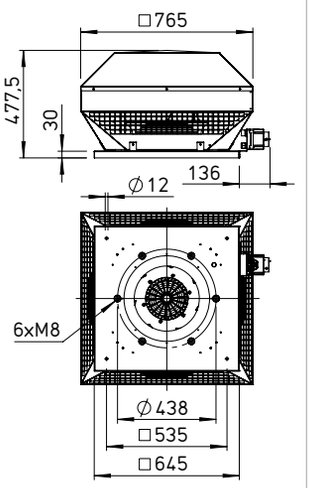
Horiz. ausblasend RD EC 400



Verti. ausblasend VD EC 400

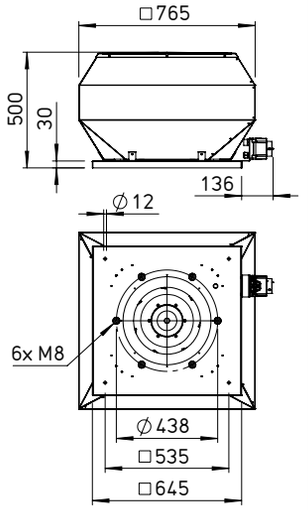


Maße RD EC 400



Maße in mm

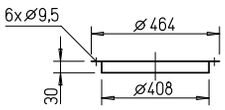
Maße VD EC 400



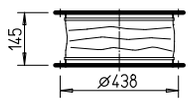
Maße in mm

Maße Zubehör für RD EC 400 / VD EC 400

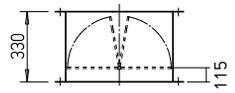
Gegenflansch
FR 400 Best.-Nr. 01206



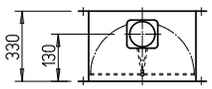
Segeltuchstutzen
STS 400 Best.-Nr. 01223



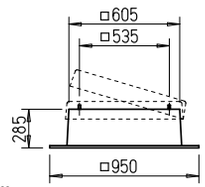
Verschlussklappe, selbsttätig
RVS 400 Best.-Nr. 02596



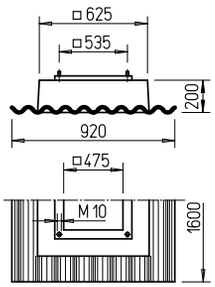
Verschlussklappe, motorbetätigt
RVM 400 Best.-Nr. 02580



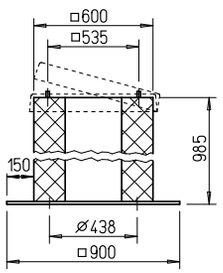
Flachdachsockel, aufklappbar
FDS 400 Best.-Nr. 01380



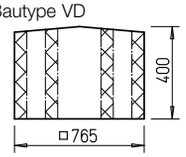
Welldachsockel, Profil 5
WDS 400 Best.-Nr. 01562



Sockelschalldämpfer, aufklappbar
SSD 400 Best.-Nr. 05291



Haubenschalldämpfer
HSDV 400 Best.-Nr. 07481
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 hohem Wirkungsgrad. Wartungsfrei und 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.

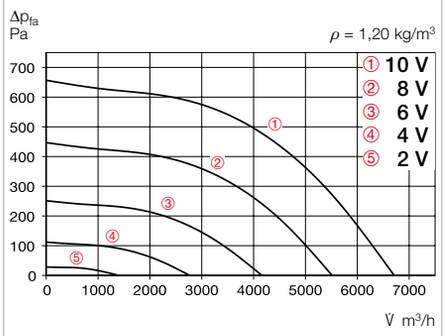
Lieferweise
Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton / Holzverschlag.

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	14 ff.
Technische Beschreibung	499 f.
Auswahltabelle	501 f.
Zubehör, Details	559 f.
Universal-Regelsysteme, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.

Kennlinien RDW EC 400

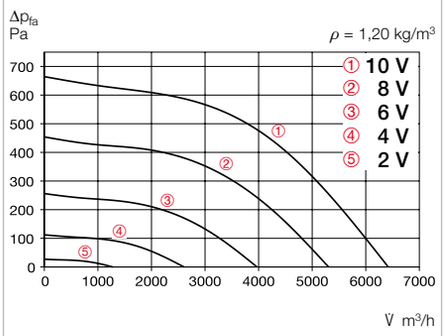
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	72	62	66	67	64	63	57	53
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	77	68	71	71	71	67	60	53



Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1500	6695	691	2,90	60	0,37
8	1237	5522	388	1,68	56	0,25
6	927	4168	173	0,83	50	0,15
4	617	2761	62	0,45	41	0,08

Kennlinien RDD EC 400

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	72	62	66	67	64	63	57	53
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	77	68	71	71	71	67	60	53

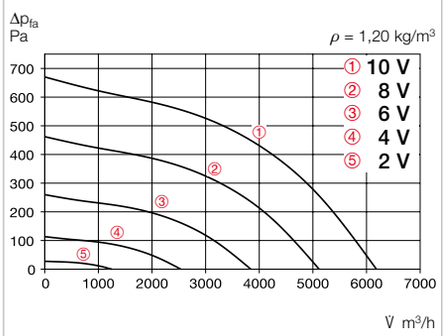


Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1500	6450	715	1,20	60	0,40
8	1250	5350	445	0,80	56	0,30
6	910	3910	210	0,45	50	0,19
4	580	2500	80	0,20	40	0,12

Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förder-leistung freiblasend	Geräusch Schall-druck	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn-spannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn-spannung	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 IP54															
RDW EC 400	07365	1500	6695	59,5	1050	4,4	4,4	1147	40	–	28	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP54															
RDD EC 400	07369	1500	6421	59,5	950	1,6	1,7	1148	60	–	33	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737

Kennlinien VDW EC 400

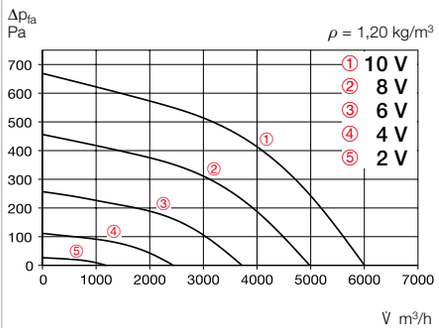
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	73	63	67	68	65	64	58	54
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	77	64	72	71	71	67	61	55



Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1499	6198	726	3,0	60	0,42
8	1246	5132	416	2,0	56	0,29
6	935	3859	187	1,0	50	0,17
4	619	2544	67	0,47	41	0,09

Kennlinien VDD EC 400

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	71	60	65	65	64	63	58	52
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	76	66	67	67	71	66	59	52



Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1500	6060	755	1,25	59	0,45
8	1250	5050	465	0,85	55	0,33
6	910	3680	220	0,45	49	0,22
4	580	2350	80	0,20	39	0,12

Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förder-leistung freiblasend	Geräusch Schall-druck	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn-spannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn-spannung	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 IP54															
VDW EC 400	07364	1500	6200	59,5	1000	4,2	4,2	1147	40	–	33	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP54															
VDD EC 400	07368	1500	6022	58,5	950	1,7	1,7	1148	60	–	33	**PU 24**	01736	**PA 24**	01737