

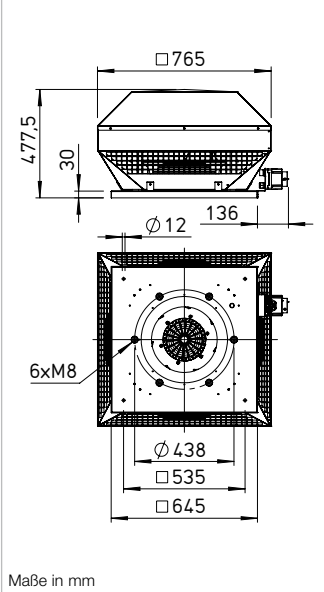
Horiz. ausblasend RD EC 400



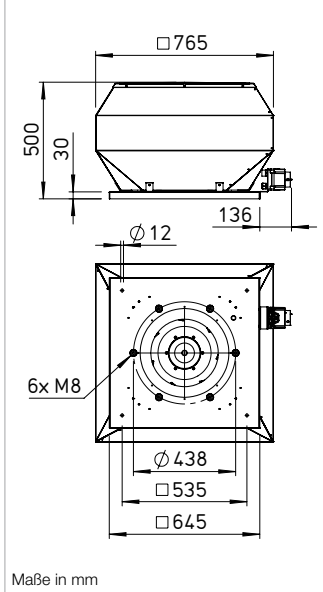
Verti. ausblasend VD EC 400



Maße RD EC 400



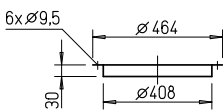
Maße VD EC 400



Maße Zubehör für RD EC 400 / VD EC 400

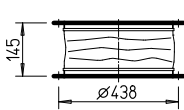
Gegenflansch FR 400

Best.-Nr. 01206



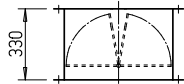
Segeltuchstutzen STS 400

Best.-Nr. 01223



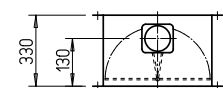
Verschlussklappe, selbsttätig RVS 400

Best.-Nr. 02596



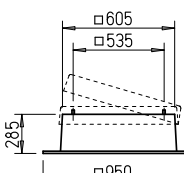
Verschlussklappe, motorbetätigt RVM 400

Best.-Nr. 02580



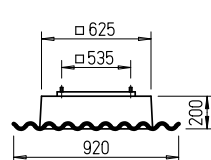
Flachdachsockel, aufklappbar FDS 400

Best.-Nr. 01380



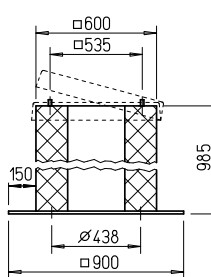
Welldachsockel, Profil 5 WDS 400

Best.-Nr. 01562



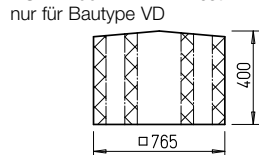
Sockelschalldämpfer, aufklappbar SSD 400

Best.-Nr. 05291



Haubenschalldämpfer HSDV 400

Best.-Nr. 07481



Beschreibung RD EC

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

Beschreibung VD EC

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

Gemeinsamkeiten RD EC und VD EC

**Gehäuse**  
 Aus seewasserbeständigem Aluminium mit integriertem Eingriffschutz. 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 funkstörungs frei, kugelgelagert.

**Motorschutz**  
 Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

**Elektrischer Anschluss**  
 ND 315 – 630 an außenliegendem Klemmenkasten und Revisionsschalter in Schutzart IP 65.

**Schutzgitter**  
 Serienmäßig an der Ausblasseite entsprechend DIN EN ISO 13857.

**Leistungsregelung**  
 Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle).

**Lieferweise**

Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton / Holzverschlag.

**Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

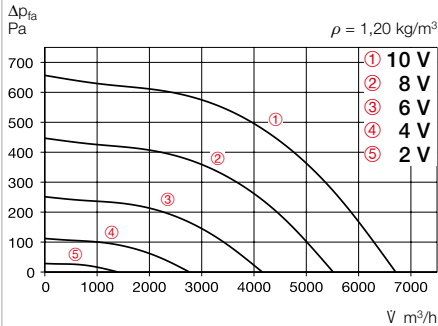
- Schalleistung saugseitig
- Schalleistung ausblasseitig genannt.

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

Hinweise	Seite
Projektierungshinweise	10 ff.
Technische Beschreibung	495 f.
Auswahltabelle	497 f.
Zubehör, Details	555 f.
Universal-Regelsysteme, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	609 ff.

### Kennlinien RDW EC 400

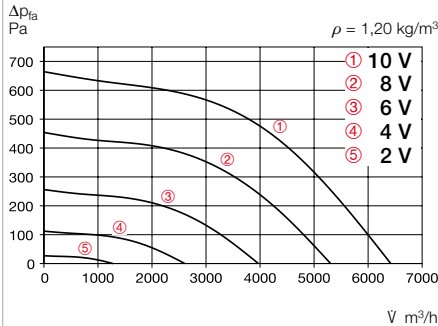
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	72	62	66	67	64	63	57	53
L <sub>WA</sub> Ausblasseitig	dB(A)	77	68	71	71	71	67	60	53



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /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 <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	72	62	66	67	64	63	57	53
L <sub>WA</sub> Ausblasseitig	dB(A)	77	68	71	71	71	67	60	53

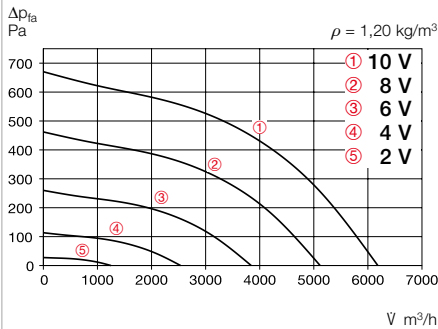


Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /s
10	1500	6450	715	1,20	60	0,40
8	1250	5350	445	0,80	56	0,30
6	910	3910	210	0,45	50	0,19
4	580	2500	80	0,20	40	0,12

Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schall- druck	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto	Drehzahlpotentiometer			
						bei Nenn- spannung	bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Regelung		unterputz	aufputz		
		min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 54</b>															
<b>RDW EC 400</b>	07365	1500	6695	59,5	1050	4,4	4,4	1147	40	—	28	<b>PU 24</b>	01736	<b>PA 24</b>	01737
<b>Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 54</b>															
<b>RDD EC 400</b>	07369	1500	6421	59,5	950	1,6	1,7	1148	60	—	33	<b>PU 24</b>	01736	<b>PA 24</b>	01737

### Kennlinien VDW EC 400

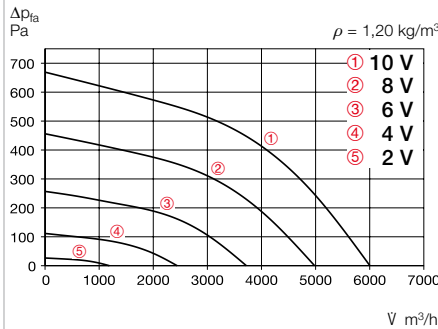
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	73	63	67	68	65	64	58	54
L <sub>WA</sub> Ausblasseitig	dB(A)	77	64	72	71	71	67	61	55



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /s
10	1499	6198	726	3,0	60	—
8	1246	5132	416	2,0	56	—
6	935	3859	187	1,0	50	—
4	619	2544	67	—	41	—

### Kennlinien VDD EC 400

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	71	60	65	65	64	63	58	52
L <sub>WA</sub> Ausblasseitig	dB(A)	76	66	67	67	71	66	59	52



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /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	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schall- druck	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto	Drehzahlpotentiometer			
						bei Nenn- spannung	bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Regelung		unterputz	aufputz		
		min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 54</b>															
<b>VDW EC 400</b>	07364	1500	6200	59,5	1000	4,2	4,2	1147	40	—	33	<b>PU 24</b>	01736	<b>PA 24</b>	01737
<b>Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 54</b>															
<b>VDD EC 400</b>	07368	1500	6022	58,5	950	1,7	1,7	1148	60	—	33	<b>PU 24</b>	01736	<b>PA 24</b>	01737