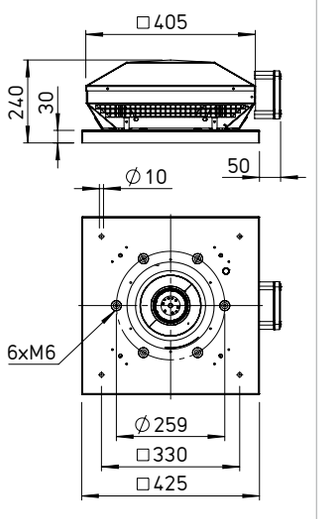
Horiz. ausblasend RD EC 225



Vert. ausblasend VD EC 225

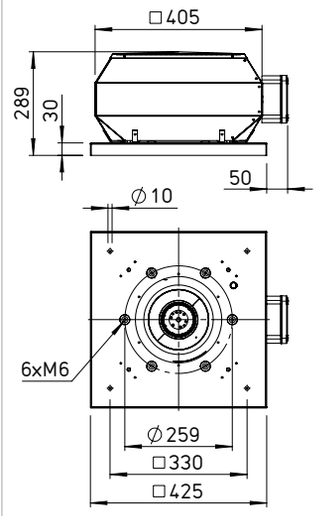


Maße RD EC 225



Maße in mm

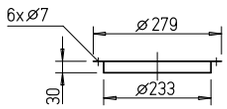
Maße VD EC 225



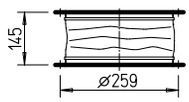
Maße in mm

Maße Zubehör für RD EC 225 / VD EC 225

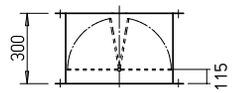
Gegenflansch
FR 225 Best.-Nr. 01201



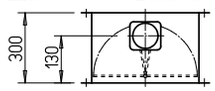
Segeltuchstutzen
STS 225 Best.-Nr. 01218



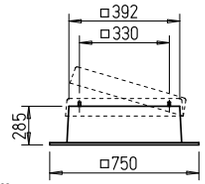
Verschlussklappe, selbsttätig
RVS 225 Best.-Nr. 02591



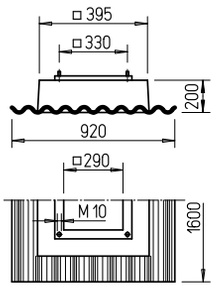
Verschlussklappe, motorbetätigt
RVM 225 Best.-Nr. 02575



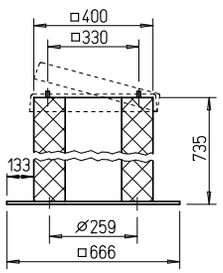
Flachdachsockel, aufklappbar
FDS 225 Best.-Nr. 01378



Welldachsockel, Profil 5
WDS 225 Best.-Nr. 01560



Sockelschalldämpfer, aufklappbar
SSD 225 Best.-Nr. 05290



Maße in mm

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 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 oder verzinktem Stahlblech (Typ B). 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 180 – 250 an außenliegendem Klemmenkasten 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.

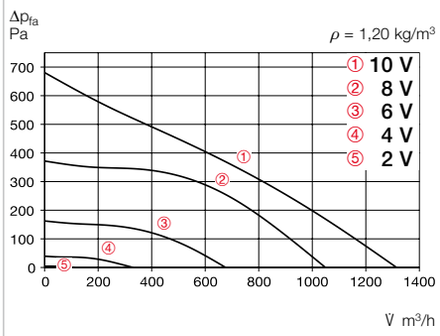
Geräusch
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
- ☐ Schallleistung saugseitig
- ☐ Schallleistung ausblasseitig

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 225 A

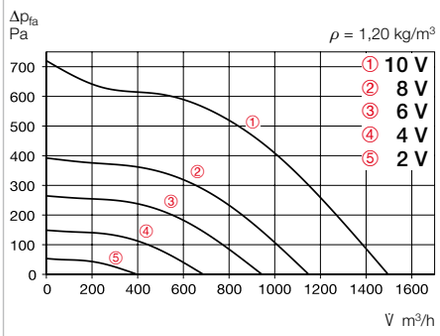
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	67	50	56	61	62	59	59	49
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	69	49	60	66	62	58	58	48



Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2700	1300	145	1,05	52	0,40
8	2160	1050	75	0,55	48	0,26
6	1430	680	25	0,20	39	0,13
4	720	330	5	0,05	28	0,05

Kennlinien RDW EC 225 B

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	75	49	66	69	68	67	67	64
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	77	55	69	70	70	70	69	66

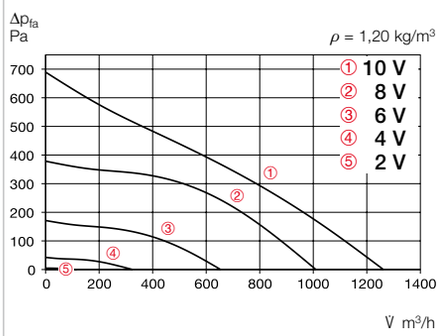


Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3020	1500	205	0,90	60	0,49
8	2350	1150	105	0,45	55	0,33
6	1940	945	65	0,30	51	0,25
4	1450	690	35	0,20	45	0,18

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 IP44															
RDW EC 225 A	07262	2550	1310	52	163	1,14	1,14	1149	50	–	6,7	**PU 10**	01734	**PA 10**	01735
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP54															
RDW EC 225 B	07243	3020	1500	60	246	1,06	1,06	1149	50	–	8	**PU 10**	01734	**PA 10**	01735

Kennlinien VDW EC 225 A

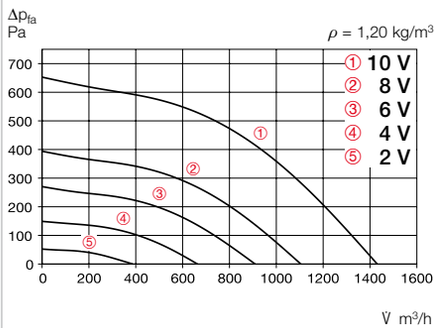
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	68	43	59	61	62	61	60	56
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	70	46	61	62	64	64	62	57



Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2690	1260	150	1,05	53	0,43
8	2160	1000	75	0,60	49	0,27
6	1430	650	25	0,20	40	0,14
4	720	330	5	0,05	27	0,05

Kennlinien VDW EC 225 B

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	74	47	65	68	67	67	66	62
L_{WA}	Ausblasseitig	dB(A)	75	50	66	68	69	68	67	63



Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3020	1430	205	0,9	58	0,52
8	2350	1100	105	0,5	53	0,34
6	1950	910	65	0,3	49	0,26
4	1450	670	35	0,2	43	0,19

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 IP44															
VDW EC 225 A	07241	2500	1260	53	161	1,14	1,14	1149	50	–	7,3	**PU 10**	01734	**PA 10**	01735
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP54															
VDW EC 225 B	07240	3015	1430	58	244	1,06	1,06	1149	50	–	8,5	**PU 10**	01734	**PA 10**	01735