

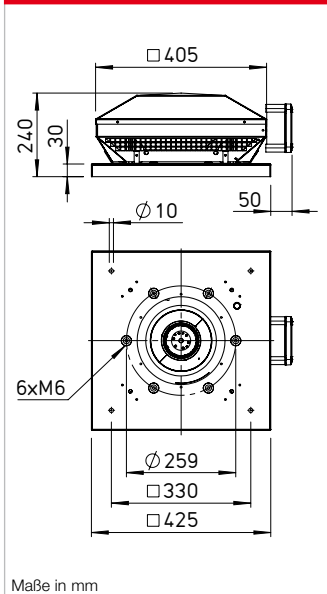
Horiz. ausblasend RD EC 225



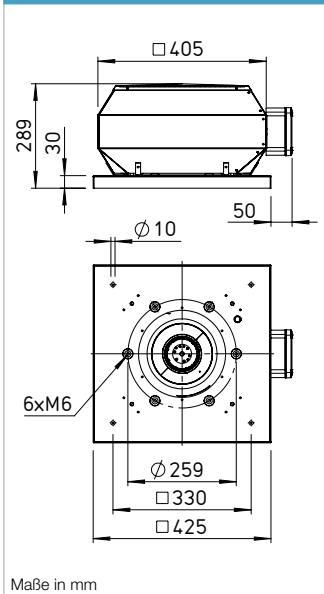
Vert. ausblasend VD EC 225



Maße RD EC 225



Maße VD EC 225



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. Motortraverseplatte und Grundplatte mit Einstromdüse aus verzinktem Stahl. Grundplatte mit Gewindeschrauben zum Befestigen von saugseitigem Zubehör (Lochbild nach DIN 24155).

- Laufwerk**
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 höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugellagergelagert.

- 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.

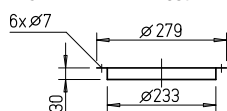
- Lieferweise**
Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton / Holzverschlag.

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

Maße Zubehör für RD EC 225 / VD EC 225

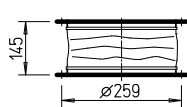
Gegenflansch FR 225

Best.-Nr. 01201



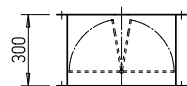
Segeltuchstutzen STS 225

Best.-Nr. 01218



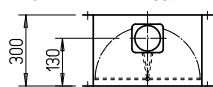
Verschlussklappe, selbsttätig RVS 225

Best.-Nr. 02591



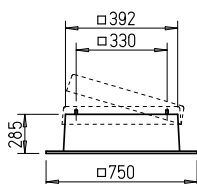
Verschlussklappe, motorbetätigt RVM 225

Best.-Nr. 02575



Flachdachsockel, aufklappbar FDS 225

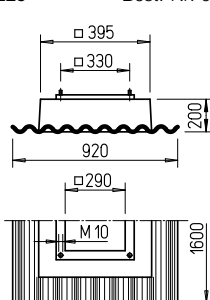
Best.-Nr. 01378



Maße in mm

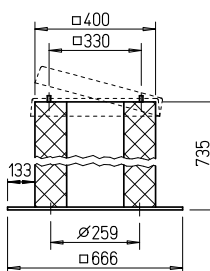
Welldachsockel, Profil 5 WDS 225

Best.-Nr. 01560



Sockelschalldämpfer, aufklappbar SSD 225

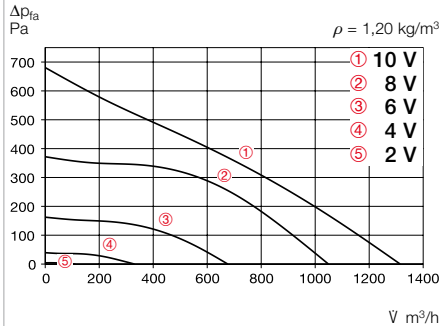
Best.-Nr. 05290



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

Kennlinien RDW EC 225 A

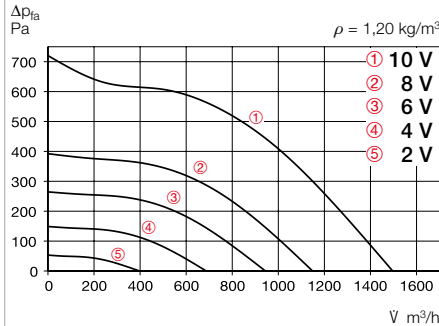
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	67	50	56	61	62	59	59	49
L _{WA} Ausblasseitig	dB(A)	69	49	60	66	62	58	58	48



Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	V 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

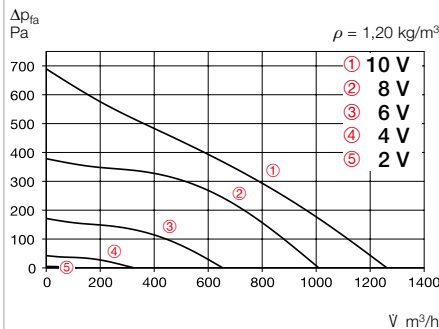


Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	V m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	3020	1500	205	0,90	60	0,49
8	2350	1150	105	0,45	55	0,33
6	1940	945	65	0,30	51	0,25
4	1450	690	35	0,20	45	0,18

Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schall- druck	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn- spannung	bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung	bei Regelung	Gewicht netto	Drehzahlpotentiometer			
		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

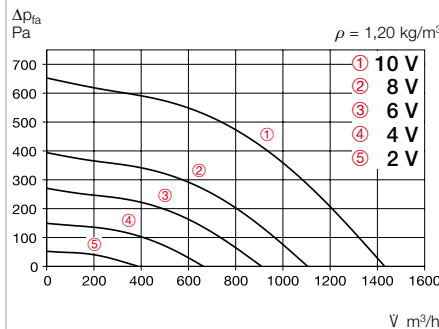
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	68	43	59	61	62	61	60	56
L _{WA} Ausblasseitig	dB(A)	70	46	61	62	64	64	62	57



Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	V 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	V 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 Schall- druck	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn- spannung	bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung	bei Regelung	Gewicht netto	Drehzahlpotentiometer			
		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