

Horiz. ausblasend RD EC 630



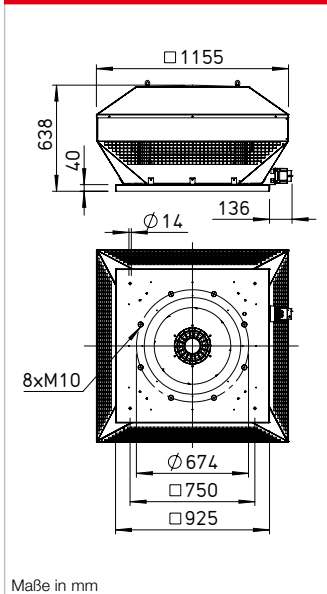
EC

Verti. ausblasend VD EC 630

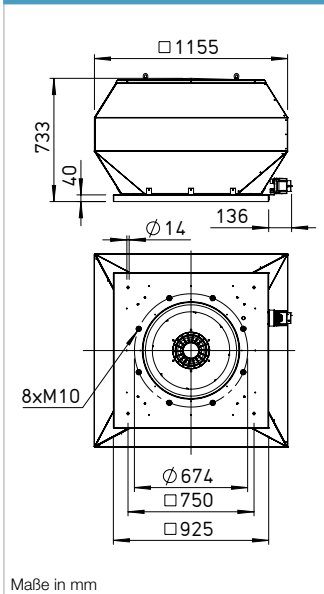


EC

Maße RD EC 630



Maße VD EC 630



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 Aluminium. Dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 21940-11 – Gütestufe 6.3.

Antrieb
 Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor mit hohem Wirkungsgrad. Wartungsfrei und kugellagert.

Motorschutz
 Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

Elektrischer Anschluss
 ND 315 – 630 an außenliegenden 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

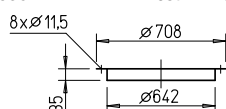
□ Schallleistung ausblasseitig genannt.

Das Abstrahlgeräusch 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 630 / VD EC 630

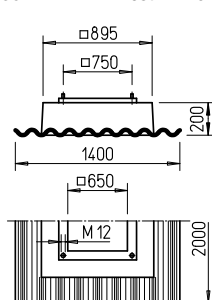
Gegenflansch
FR 630

Best.-Nr. 01211



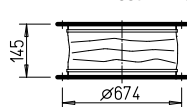
Welldachsockel, Profil 5
WDS 630

Best.-Nr. 01565



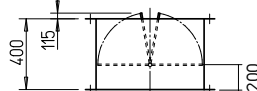
Segeltuchstutzen
STS 630

Best.-Nr. 01228



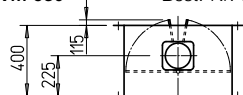
Verschlussklappe, selbsttätig
RVS 630

Best.-Nr. 02600



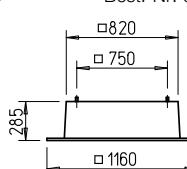
Verschlussklappe, motorbetätigt
RVM 630

Best.-Nr. 02609



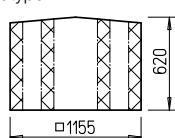
Flachdachsockel
FDS 630

Best.-Nr. 01382



Haubenschalldämpfer
HSDV 630

Best.-Nr. 07489
 nur für Bautype VD

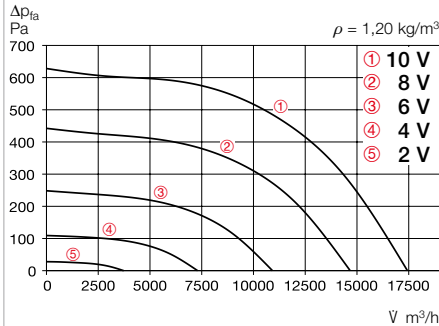


Maße in mm

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 RDD EC 630

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	80	63	70	74	75	73	71	62
L _{WA} Ausblasseitig	dB(A)	84	68	73	80	79	75	69	63

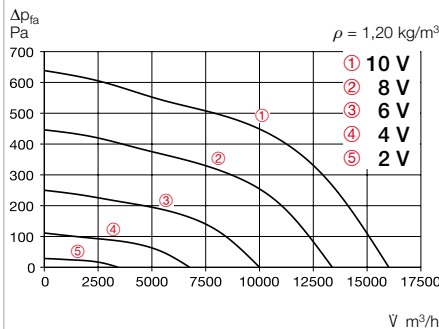


Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	V m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	940	17710	2150	3,20	67	0,44
8	780	14650	1250	1,95	63	0,31
6	570	10580	490	0,90	56	0,17
4	350	6660	140	0,30	46	0,08

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.
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP54															
RDD EC 630	07455	940	17457	67	2730	4,2	4,3	1148	60	—	87	PU 24	01736	PA 24	01737

Kennlinien VDD EC 630

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	80	63	70	74	75	73	71	62
L _{WA} Ausblasseitig	dB(A)	84	68	73	80	79	75	69	63



Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	V m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	940	16000	2380	3,55	67	0,54
8	780	13180	1370	2,15	63	0,37
6	570	9530	540	0,95	56	0,20
4	350	5890	150	0,32	46	0,09

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.
Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP54															
VDD EC 630	07451	940	16013	66,5	2700	4,2	4,2	1148	60	—	90	PU 24	01736	PA 24	01737