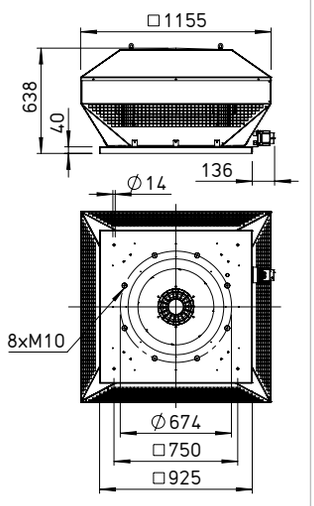
Horiz. ausblasend RD EC 630



Verti. ausblasend VD EC 630

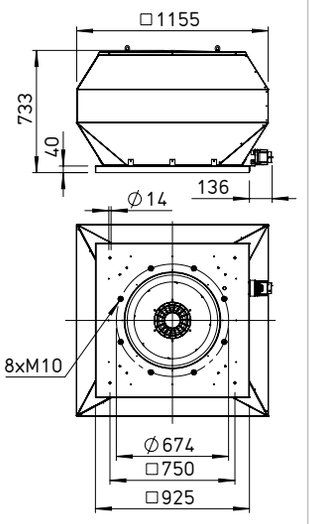


Maße RD EC 630



Maße in mm

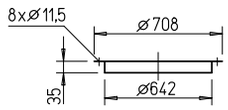
Maße VD EC 630



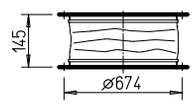
Maße in mm

Maße Zubehör für RD EC 630 / VD EC 630

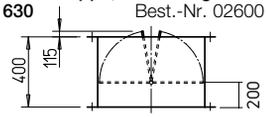
Gegenflansch
FR 630 Best.-Nr. 01211



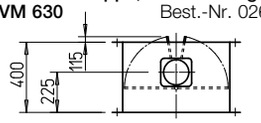
Segeltuchstutzen
STS 630 Best.-Nr. 01228



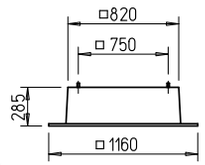
Verschlussklappe, selbsttätig
RVS 630 Best.-Nr. 02600



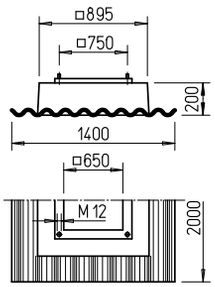
Verschlussklappe, motorbetätigt
RVM 630 Best.-Nr. 02609



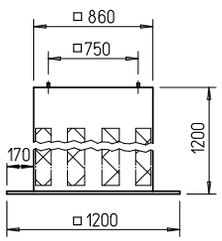
Flachdachsockel
FDS 630 Best.-Nr. 01382



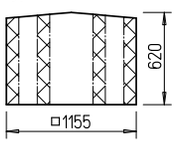
Welldachsockel, Profil 5
WDS 630 Best.-Nr. 01565



Sockelschalldämpfer
SSD 630 Best.-Nr. 05017



Haubenschalldämpfer
HSDV 630 Best.-Nr. 07489
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 Aluminium. 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.

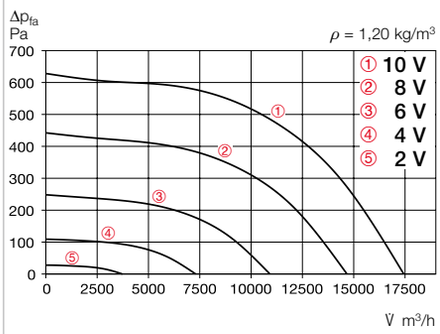
Geräusch
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
- ☐ Schallleistung saugseitig
- ☐ Schallleistung ausblasseitig

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 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

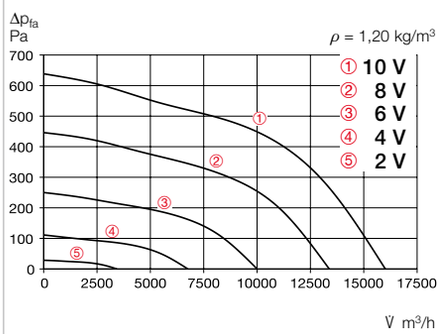


Freiblasend						
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	940	17710	2150	3,20	67	0,44
8	780	14650	1250	1,95	63	0,31
6	570	10580	490	0,90	56	0,17
4	350	6660	140	0,30	46	0,08

Type	Best.-Nr.	Drehzahl	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.
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	**V̇** 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	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.
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