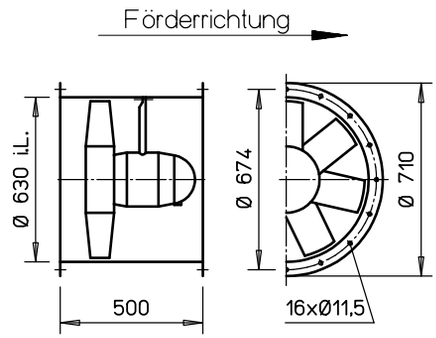
HRF EC 630



Maße HRF EC 630



Maße in mm

Beschreibung
EC-Axial-Hochleistungsventilator in Rohrhülse, mit beidseitigen Flanschen für direktes Zwischensetzen in Rohrleitungen. Flansch nach DIN 24155, Bl. 3.

Gehäuse
Aus verzinktem Stahlblech, zusätzlicher Anschlusskasten (IP54) außen am Rohr.

Laufrad
Hochleistungs-Charakteristik mit profilierten Schaufeln aus Kunststoff, aerodynamisch auf die Anwendung optimiert, dynamisch ausgewuchtet.

Antrieb
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP54. Wartungsfrei und kugelgelagert.

Motorschutz
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

Elektrischer Anschluss
Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP54) an Motorrückseite, zusätzlicher Anschlusskasten außen am Rohr.

Leistungsregelung
Alle Typen sind stufenlos über ein internes (Lieferumfang) oder externes Drehzahl-Potentiometer steuerbar. Ferner ist die Regelung über Dreistufen-Schalter bzw. stufenlos über Universal-Regelsystem oder elektronischen Differenzdruck-/Temperatur-Regler möglich.
Siehe Typentabelle.

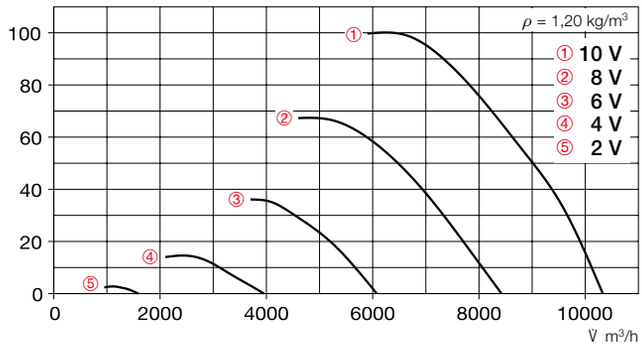
Einbau
In jeder Lage möglich.

Geräuschwerte
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für Schallleistung und Schalldruckpegel in 4 m Freifeldbedingungen angegeben, für mittleren Betriebspunkt saug-/druckseitig. Der Schalldrucksummenpegel in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle, sowie in der Tabelle unterhalb des Kennlinienfeldes für verschiedene Spannungen genannt. Geräuschimmissionen und Raumakustik siehe Seite 14 f.

Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Schalldruck	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto	Bautype HRF EC	Best. Nr.
min $^{-1}$	V̇ m³/h	kW	A	dB(A) in 4m	Nr.	+°C	ca. kg		
Wechselstrom, 1~, 230 Volt, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP54									
960	10330	0,45	2,20	54	1201	40	37	**HRFW EC 630**	04875

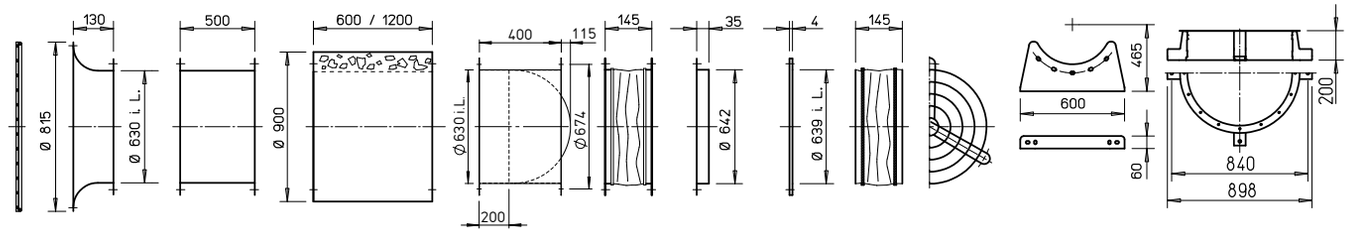
Kennlinien HRF EC 630

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	74	56	65	69	68	67	61	53
$L_{PA,\ 4m}$	Luftgeräusch	dB(A)	54	36	45	49	48	47	41	33



Spannung V	n min⁻¹	Freiblasend V̇ m³/h	P_{el} W	I_{Motor} A	$L_{PA,\ 4m}$
10	960	10330	450	2,20	54
8	775	8430	250	1,20	50
6	570	6080	115	0,59	46
4	370	3960	45	0,33	37

Zubehör für HRF EC 630 Beschreibung siehe Seite 276 ff.



Ansaugdüse mit Schutzgitter	Verlängerungs-rohr	Rohrschall-dämpfer-	Rohr-Verschluss-klappe, selbsttätig	Segeltuch-stutzen	Gegen-flansch	Flach-flansch	Flexible Manschette	Schutzgitter rohrseitig	Montagekonsolen	Montagering für vertikale Befestigung
ASD-SGD 630	**VR 630**	**RSD 630/..**	**RVS 630** [a]	**STS 630**	**FR 630**	**FF 630**	**FM 630**	**SG 630**	**MK 630** (1 Satz = 2 St.)	**MRV 630**
Nr. 01422	Nr. 01410		Nr. 02600	Nr. 01228	Nr. 01211	Nr. 04949	Nr. 01680	Nr. 01243	Nr. 01333	Nr. 01742

[a] Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	188
Auswahltabelle	189
Projektierungshinweise	14 ff.

Sonderausführung
Abweichende Spannung, Luftförderrichtung, höhere Fördermitteltemperatur, Säureschutz auf Anfrage.

Die technischen Hinweise auf S.19 ff. sind unbedingt zu beachten.

Weiteres Zubehör	Seite
Filter und Schalldämpfer	481 ff.
Verschlussklappen und Lüftungsgitter	561 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.
Fünfstufenschalter	608

Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz		Dreistufen-Drehzahlschalter unterputz		Dreistufen-Drehzahlschalter aufputz		Elektronischer Druckdifferenz-Regler/-Steller		Elektronischer Temperatur-Regler/-Steller	
Type	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.
EUR EC[1]	01347	**PU 10**[1]	01734	**PA 10**[1]	01735	**SU-3 10**[1]	04266	**SA-3 10**[1]	04267	**EDR**[1]	01437	**ETR**[1]	01438

[1] i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar, siehe Zubehör.