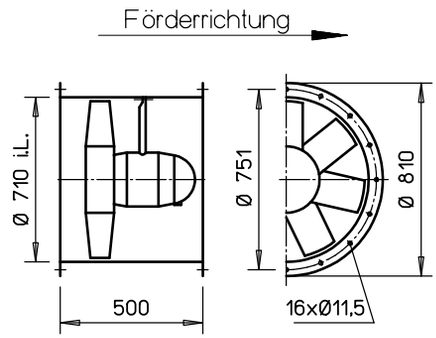
HRF EC 710



Maße HRF EC 710



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.

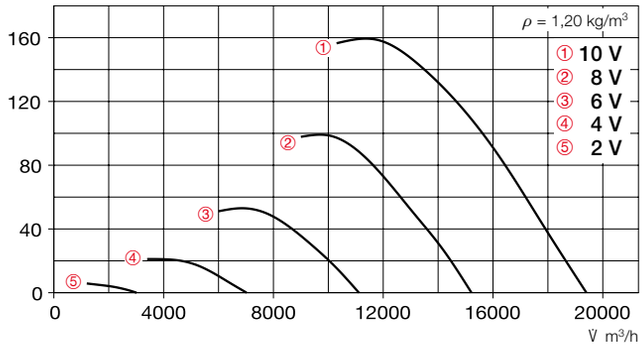
Einbau
In jeder Lage möglich.

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		
Drehstrom, 3~, 400 Volt, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP54									
1100	19400	1,32	2,10	61	1203	40	40	**HRFD EC 710**	04876

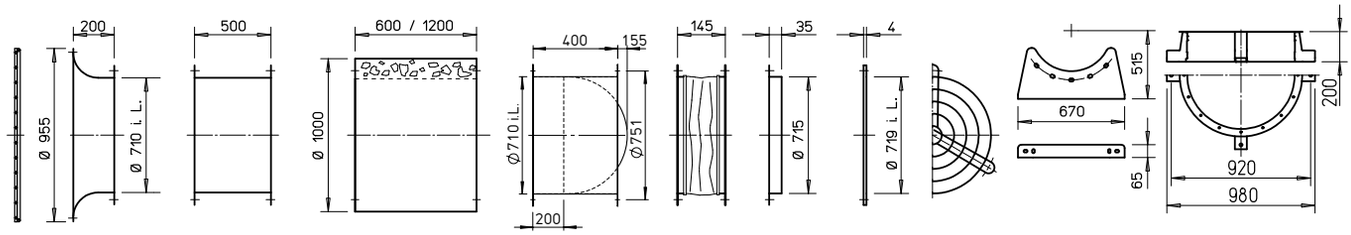
Kennlinien HRF EC 710

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	81	63	72	76	75	74	69	60
$L_{PA,\ 4m}$	Luftgeräusch	dB(A)	61	43	52	56	55	54	49	40



Spannung V	n min⁻¹	Freiblasend V̇ m³/h	P_{el} W	I_{Motor} A	$L_{PA,\ 4m}$
10	1100	19400	1315	2,10	61
8	885	15220	680	1,20	56
6	650	11120	280	0,66	50
4	415	7020	90	0,35	41

Zubehör für HRF EC 710 Beschreibung siehe Seite 276 ff.



Ansaugdüse mit Schutzgitter **ASD-SGD 710** Nr. 01423

Verlängerungsrohr **VR 710** Nr. 01411

Rohrschalldämpfer **RSD 710/..**

Rohr-Verschlussklappe, selbsttätig **RVS 710** [a] Nr. 02601

Segeltuchstutzen **STS 710** Nr. 01229

Gegenflansch **FR 710** Nr. 01212

Flachflansch **FF 710** Nr. 04950

Schutzgitter rohrseitig **SG 710** Nr. 01244

Montagekonsolen **MK 710** (1 Satz = 2 St.) Nr. 01372

Montagering für vertikale Befestigung **MRV 710** Nr. 01743

[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.