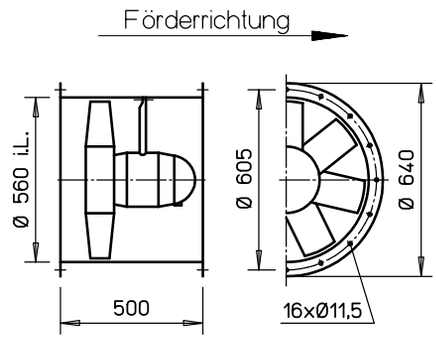
HRF EC 560



Maße HRF EC 560



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.

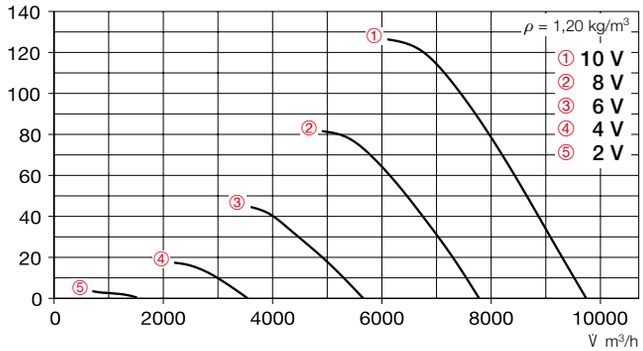
Einbau
In jeder Lage möglich.

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									
1200	9740	0,56	2,45	55	1201	40	35	**HRFW EC 560**	04874

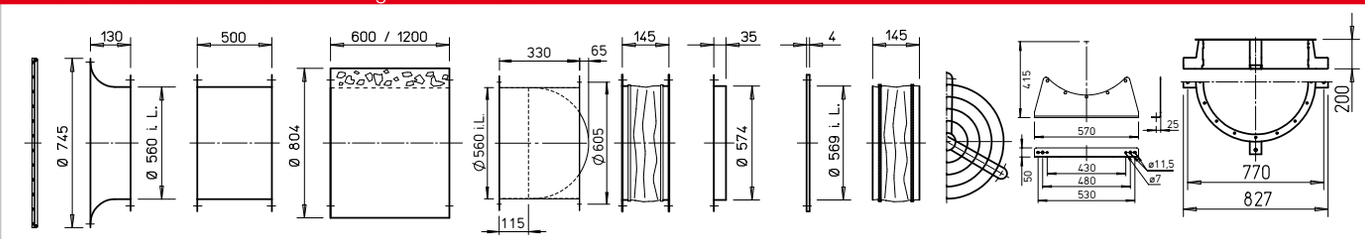
Kennlinien HRF EC 560

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	75	57	66	70	69	68	62	54
$L_{PA,\ 4m}$	Luftgeräusch	dB(A)	55	37	46	50	49	48	42	34



Spannung V	**n** min⁻¹	**Freiblasend V̇** m³/h	**P_{el}** W	**I_{Motor}** A	**$L_{PA,\ 4m}$**
10	1200	9740	555	2,50	55
8	965	7780	300	1,40	50
6	710	5660	130	0,66	44
4	450	3550	45	0,48	34

Zubehör für HRF EC 560 Beschreibung siehe Seite 276 ff.



Ansaugdüse mit Schutzgitter **ASD-SGD 560** Nr. 01421

Verlängerungsrohr **VR 560** Nr. 01409

Rohrschalldämpfer- **RSD 560/..**

Rohr-Verschlussklappe, selbsttätig **RVS 560** [a] Nr. 02599

Segeltuchstutzen **STS 560** Nr. 01226

Gegenflansch **FR 560** Nr. 01209

Flachflansch **FF 560** Nr. 04948

Flexible Manschette **FM 560** Nr. 01679

Schutzgitter rohrseitig **SG 560** Nr. 01242

Montagekonsolen **MK 560** (1 Satz = 2 St.) Nr. 00675

Montagering für vertikale Befestigung **MRV 560** Nr. 01741

[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.