

HQ EC 355



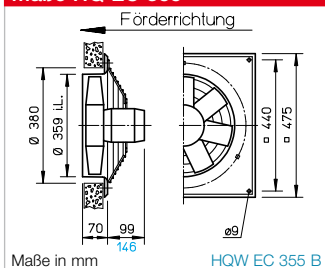
HW EC 355



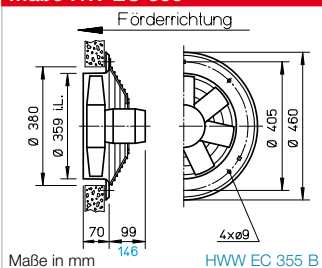
HRF EC 355



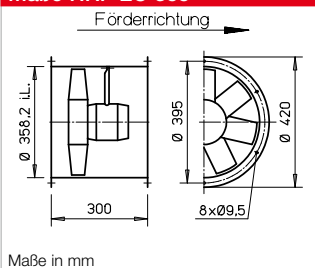
Maße HQ EC 355



Maße HW EC 355



Maße HRF EC 355



Beschreibung für alle Typen

■ Gehäuse

Aus verzinktem Stahlblech, Typen HQ und HW mit zusätzlicher Zweischicht-Lackierung in papyrusweiß.

■ 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). Bei HQ- und HW-Typen an ausgeführtem Kabel (Ausführung „A“) bzw. an Motorrückseite montiert (Ausführung „B“). Bei HRF-Typen außen am Rohr.

■ Schutzgitter

Bei HQ und HW aus pulverbeschichtetem Stahl, DIN EN ISO 13857 entsprechend.

■ 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. Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

■ Einbau

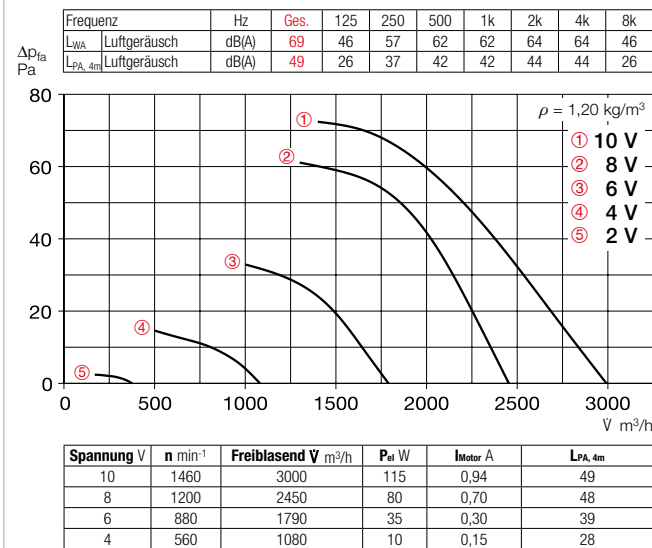
In jeder Lage möglich.

■ Geräuschwerte

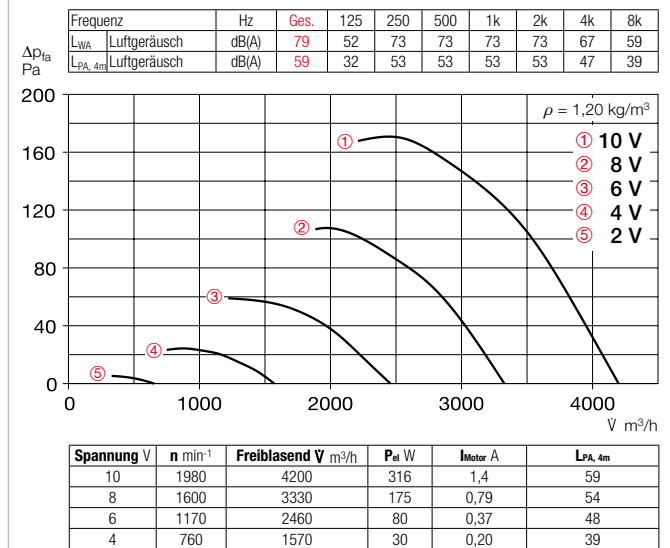
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für Schallleistung und Schalldruckpegel in 4 m Freifeldbedingungen angegeben, für mittleren Betriebspunkt saug-/druckseitig. Der Schalldrucksummenpegel in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle, sowie in der Tabelle unterhalb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

Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Schalldruck	An- schluss Schalt- plan	max. Förder- mitteltempe- ratur	Gewicht netto	Bautype					
								HQ EC inkl. Schutzgitter	Best. Nr.	HW EC inkl. Schutzgitter	Best. Nr.	HRF EC	Best. Nr.
min ⁻¹	V m ³ /h	kW	A	dB(A) in 4m	Nr.	+°C	ca. kg						
Wechselstrom, 1~, 230 Volt, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP54													
1460	3000	0,12	1,10	49	1252	40	8,5	HQW EC 355 A	04916	HWW EC 355 A	04917	HRFW EC 355 A	04918
1980	4200	0,32	1,40	59	1047	40	12,0	HQW EC 355 B	04919	HWW EC 355 B	04920	HRFW EC 355 B	04921

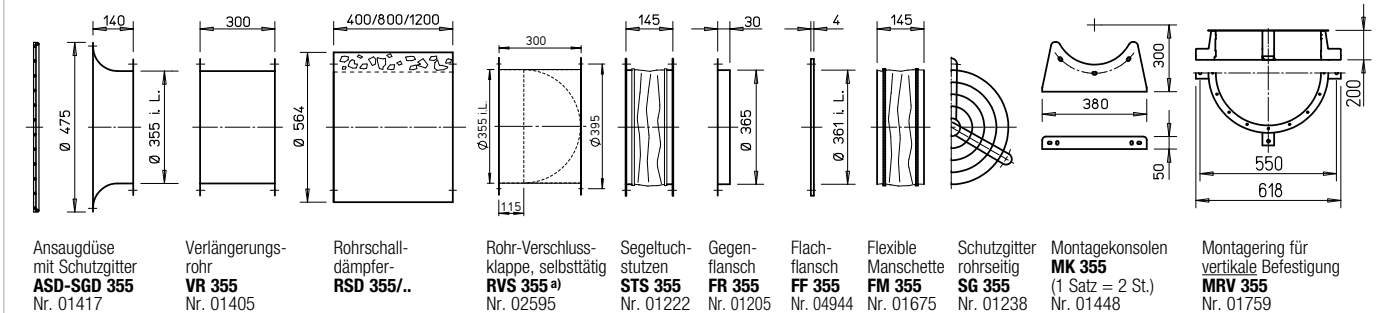
Kennlinien HQ EC / HW EC / HRF EC 355 A



Kennlinien HQ EC / HW EC / HRF EC 355 B



Zubehör für HRF EC 355 Beschreibung siehe Seite 276 ff.



a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

Hinweise	Seite	Weiteres Zubehör	Seite
Techn. Beschreibung	188	Filter und Schalldämpfer	481 ff.
Auswahltabelle	189	Verschlussklappen und Lüftungsgitter	561 ff.
Projektionshinweise	14 ff.	Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.
Sonderausführung		Füfistufenschalter	608
Abweichende Spannung, Luftförderleistung, höhere Fördermitteltemperatur, Säureschutz auf Anfrage.			

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

Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz		Dreistufen-Drehzahlsschalter unterputz		Dreistufen-Drehzahlsschalter 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
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.