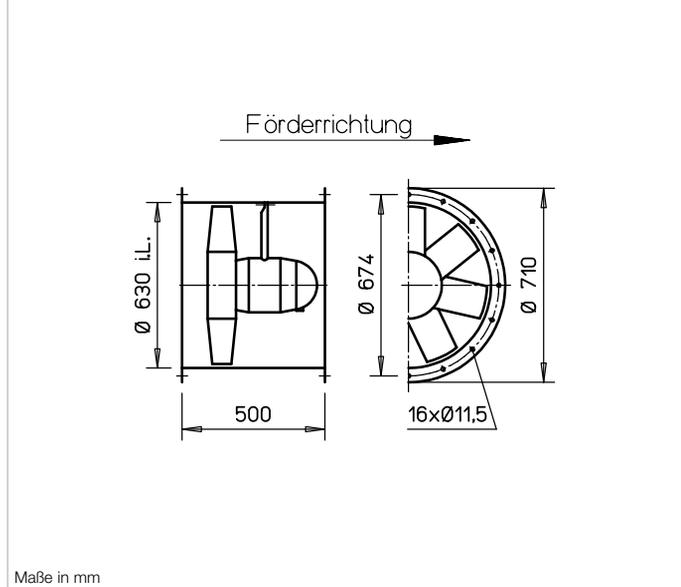


HRF EC 630



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.

■ **Lauftrad**

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

■ **Antrieb**

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP54 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, ausgezeichnete elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), 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**

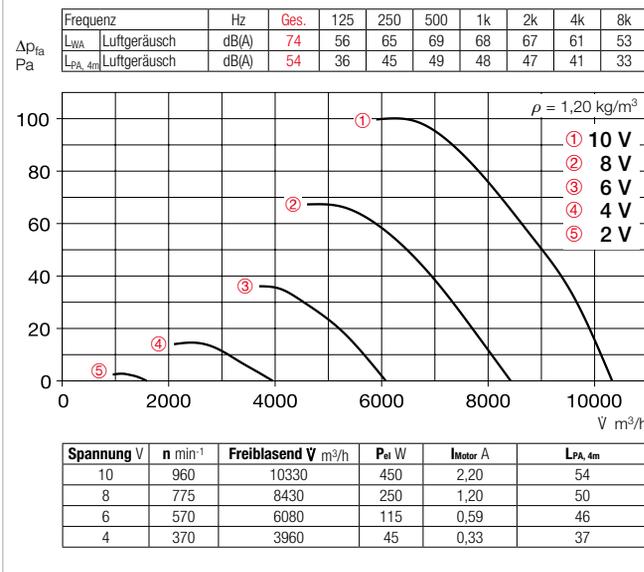
In jeder Lage möglich.

■ **Geräuschwerte**

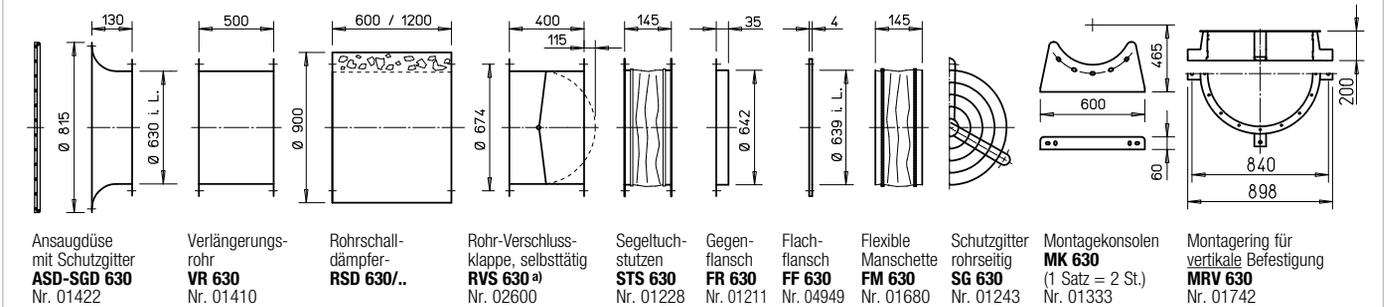
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für Schalleistung und Schalldruckpegel in 4 m Freifeldbedingungen angegeben, für mittleren Betriebspunkt saug-/druckseitig. Der Schalldrucksummenpegel in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle, sowie in der Tabelle unterhalb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

Drehzahl min ⁻¹	Förderleistung freiblasend V m ³ /h	Leistungsaufnahme kW	Stromaufnahme A	Schalldruck dB(A) in 4m	Anschluss Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemperatur +°C	Gewicht netto ca. kg	Bautype	
								HRF EC	Best. Nr.
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 A



Zubehör für HRF EC 630 Beschreibung siehe Seite 280 ff.



^{a)} Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

Hinweise	Seite	Weiteres Zubehör	Seite
Techn. Beschreibung	190	Filter und Schalldämpfer	483 ff.
Auswahltable	191	Verschlussklappen und Lüftungsgitter	563 ff.
Projektionshinweise	14 ff.	Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	615 ff.
Sonderausführung		Fümfstufenschalter	618
Die technischen Hinweise auf S.19 ff. sind unbedingt zu beachten.			

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