

HQ 630



Auch erhältlich in Ausführung:



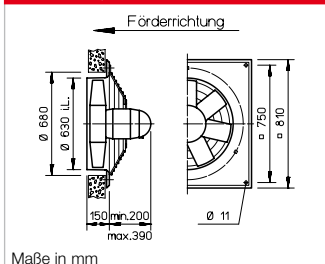
HRF 630



Auch erhältlich in Ausführung:

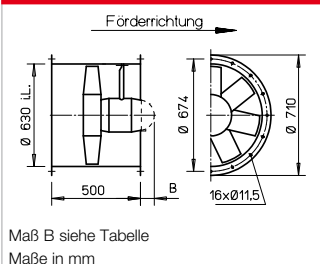


Maße HQ 630



Maße in mm

Maße HRF 630



Maß B siehe Tabelle
 Maße in mm

Beschreibung für alle Typen

■ **Gehäuse**

Aus verzinktem Stahlblech.

■ **Lauftrad**

Hochleistungs-Charakteristik mit profilierten Schaufeln aus Kunststoff, dynamisch ausgewuchtet. Abweichung bei Ex-Typen.

■ **Antrieb**

Geschlossenes Aluminiumdruckguss-Gehäuse. Schutzart IP55. Kugelgelagert. Wartungs- und funktionsfrei. Wicklung mit Feuchteschutzimprägnierung. Max. Fördermitteltemperatur siehe Typentabelle. Abweichung bei Ex-Typen.

■ **Motorschutz**

Alle Typen (ex-geschützte ausgenommen, siehe Seite 188) sind mit Thermokontakten oder Kaltleiter ausgerüstet. Für wirksamen Motorschutz sind diese mit Motorvollschutzgerät (siehe Typentabelle) zu verdrahten. Motoren ohne Thermokontakte sind mittels bauseitigem Motorschutzschalter abzusichern.

■ **Elektrischer Anschluss**

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) am Motor. Bei HRF zusätzlich außen am Rohr. Abweichung bei Ex-Typen.

■ **Schutzgitter**

Bei HQ und HW aus pulverbeschichtetem Stahldraht (HQ.. Ex verzinkt). DIN EN ISO 13857 entsprechend.

■ **Leistungsregelung**

Die spannungsregelbaren Typen sind in der Spalte „Stromaufnahme max. bei Regelung“ durch einen Wert gekennzeichnet, der bei der Reglerbestimmung (siehe Spalte Drehzahlsteller) zu beachten ist. Mögliche Zuordnungen von Frequenzumrichter zu Ventilatoren sind in der Typentabelle dargestellt. Die geplante Verwendung eines Frequenzumrichters ohne Sinusfilter ist bei Auftragserteilung anzugeben. Sie bedingt eine Änderung der Ventilator-Ausführung und ggf. Mehrkosten. Die Förderleistungen sind aus dem Kennlinienfeld ersichtlich.

■ **Wendebetrieb**

Alle Typen sind mittels Wendschalter reversierbar. In anormaler Förderrichtung Leistungsreduzierung um ca. 1/3.

■ **Einbau**

In jeder Lage möglich, jedoch einsatzabhängig (evtl. Kondenswasserbohrungen beachten).

■ **Maße**

Polumschaltbare und explosionsgeschützte Typen können von obigen Angaben abweichen.

■ **Geräuschwerte**

Siehe Kennlinienfeld. Angegeben sind Schalleistung und Schalldruck in 4 m Abstand unter Freifeldbedingungen, für mittleren Betriebspunkt saug-/druckseitig. Geräuschimmissionen und Raumakustik siehe Seiten 14 f. Abweichung bei Ex-Typen.

Hinweis	Seite
Techn. Beschreibung	188
Auswahltabelle	189
Projekthinweise	14 ff.
Sonderausführung	
Abweichende Spannung, Schutzart, Luftförderrichtung, höhere Fördermitteltemperatur, Säureschutz und Lauftrad aus Aluminium-Guss auf Anfrage.	
Die technischen Hinweise auf S. 19 ff. sind unbedingt zu beachten.	

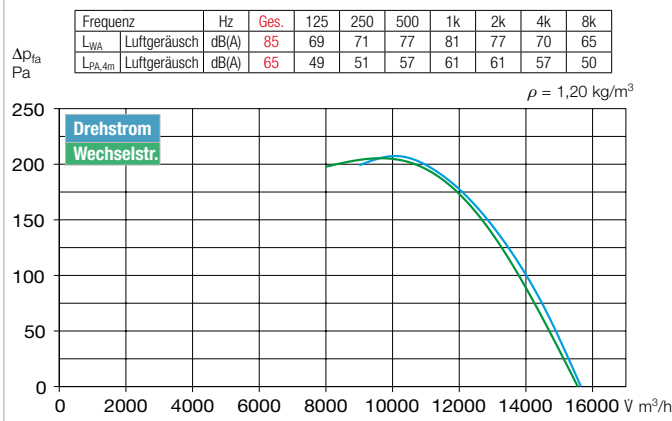
Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca.	Bautype				
			bei Nennspannung	max. bei Regelung		bei Nennspannung	bei Regelung		HQ inkl. Schutzgitter	Best.-Nr.	HRF	Best.-Nr.	Maß B Motor- Überstand in mm
min ⁻¹	V m ³ /h	kW	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg					
Einphasen-Wechselstrom, 230 Volt, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP55													
950	10870	0,44	2,16	3,20	475	60	40	28,0	HQW 630/6	05037	—	—	—
1420	15600	1,5*	8,2*	7,00	1638	60	—	31,0	HQW 630/4	05056	HRFW 630/4	05057	—
Drehstrom, 400 Volt, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP55													
708	7950	0,20	0,65	—	469	40	40	27,0	HQD 630/8	05029	—	—	—
960	10560	0,44	1,22	—	469	60	40	30,5	HQD 630/6	05027	HRFD 630/6	00244	—
1440	15700	1,50	5,73	—	776	60	—	47,0	HQD 630/4	05030	HRFD 630/4	00245	—
Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB + H₂ T₃ Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55													
945	10480	0,55*	—	1,60*	470	40	—	30,0	HQD 630/6 Ex	05035	HRFD 630/6 Ex	00494	—
1440	17730	1,50*	—	3,40*	470	40	—	35,0	HQD 630/4 Ex	05036	HRFD 630/4 Ex	00495	—

* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, siehe Hinweis Seite 20.

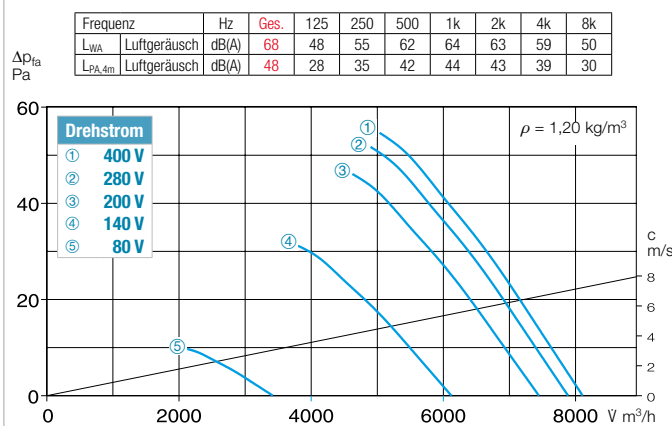
¹⁾ Inklusive Motorvollschutzgerät.

²⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

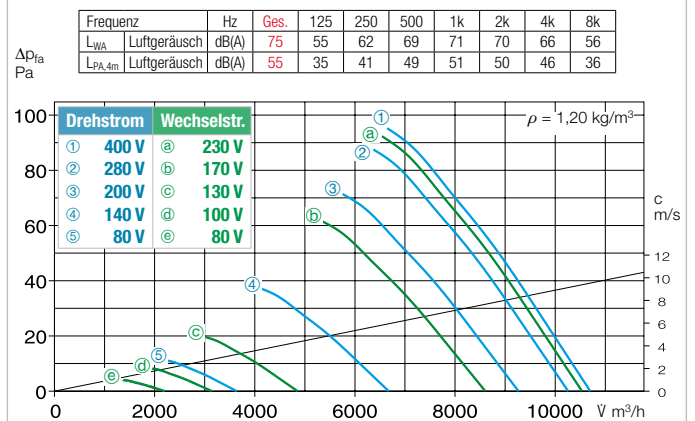
Kennlinien 630/4



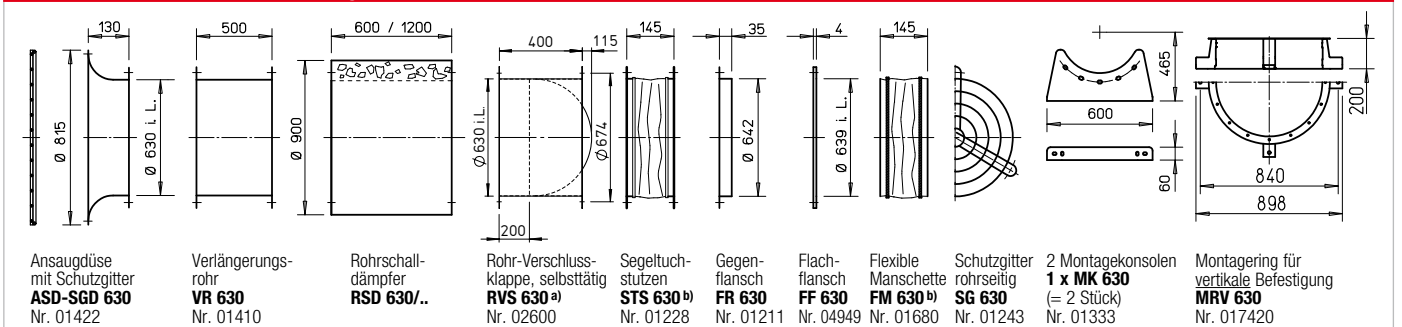
Kennlinien 630/8



Kennlinien 630/6



Zubehör für HRF 630 Beschreibung siehe Seite 276 ff.



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

^{b)} Typen für ex-geschützte Ventilatoren siehe unten.

Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter		Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig, Drehzahlum-, Polumschalter		Elektronischer Drehzahl-Steller, stufenlos unterputz/aufputz		Motor-Vollschutzgerät		Wendeschalter	
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
—	—	MWS 3 ¹⁾	01948	—	—	MW	01579	WS	01271
—	—	—	—	—	—	MW	01579	WS	01271
FU-BS 2,5 ¹⁾	05459	RDS 2 ¹⁾	01315	ESD 5 ¹⁾	00501	MD	05849	WS	01271
FU-BS 2,5 ¹⁾	05459	RDS 2 ¹⁾	01315	ESD 5 ¹⁾	00501	MD	05849	WS	01271
FU-BS 8 ¹⁾	05461	—	—	—	—	—	—	WS	01271
—	—	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	—	—	—	—	—
—	—	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	—	—	—	—	—

³⁾ Beinhaltet Drehzahl-Polumschalter.

■ Weiteres Zubehör Seite

^{b)} Zubehör für Ex-Ventilatoren

Segeltuchstutzen STS 630 Ex	Best.-Nr. 02509
Schalldämpfer	494 ff.
Flexible Lüftungsrohre, und Lüftungsgitter	561 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	599 ff.
Flexible Manschette FM 630 Ex	Best.-Nr. 01696