

HQ 560



Auch erhältlich in Ausführung:



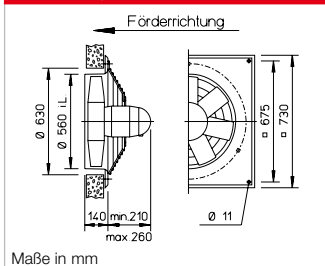
HRF 560



Auch erhältlich in Ausführung:

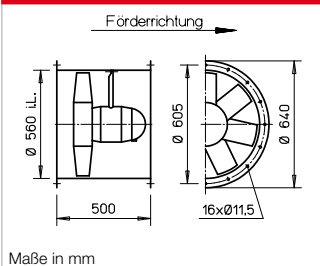


Maße HQ 560



Maße in mm

Maße HRF 560



Maße in mm

Beschreibung für alle Typen

■ **Gehäuse**

Aus verzinktem Stahlblech. Type HQ mit zusätzlicher Zweischicht-Lackierung in papyrusweiß. Ex-Typen ohne Lackierung.

■ **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 Feuchtschutzimprägnierung. 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.

■ **Elektrischer Anschluss**

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

■ **Schutzgitter**

Bei HQ aus pulverbeschichtetem Stahldraht (Ex-Typen 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 Frequenzumrichtern zu Ventilatoren sind in der Typentabelle dargestellt. Die geplante Verwendung eines Frequenzumrichters ohne Sinusfilter ist bei Auftragserteilung anzugeben. Sie bedingt eine Änderung der Ventilatorausführung 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.

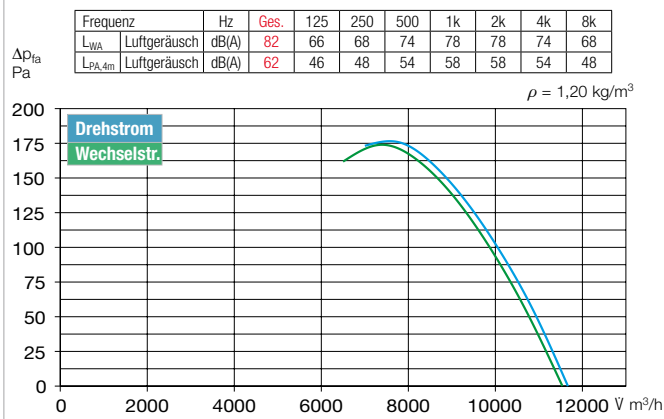
■ **Geräuschwerte**

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

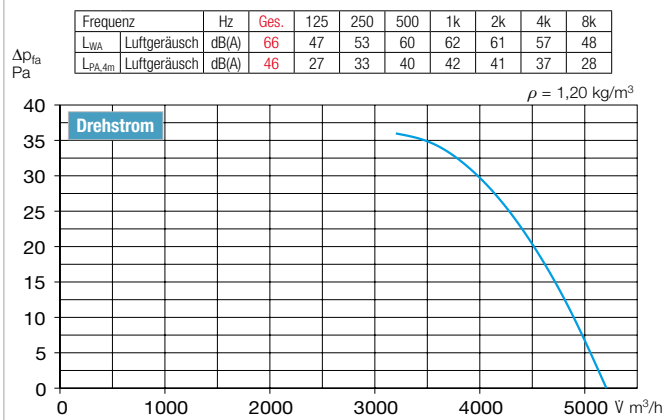
Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungs- aufnahme*	Stromaufnahme*		An- schluss Schalt- plan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca.	Bautype				Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter		Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig, Drehzahlum-, Polumschalter			
			bei Nenn- spannung	max. bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Regelung		HQ inkl. Schutzgitter	Best.- Nr.	HRF	Best.- Nr.						
min ⁻¹	∇ m³/h	kW	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg					Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.		
Einphasen-Wechselstrom, 230 Volt, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP55																		
935	7700	0,27	0,27	—	1638	60	—	23,0	HQW 560/6	00385	HRFW 560/6	00380	—		—			
1420	11550	1,10	6,00	—	1638	60	—	31,0	HQW 560/4	05054	HRFW 560/4	05055	—		—			
Drehstrom, 400 Volt, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP55																		
885	7200	0,37	1,81	—	776	60	—	22,0	HQD 560/6	00386	HRFD 560/6	00381	FU-BS 5 ¹⁾	05460	—			
1440	11700	1,10	4,32	—	776	60	—	23,0	HQD 560/4	00387	HRFD 560/4	00382	FU-BS 2,5 ¹⁾	05459	—			
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung, 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55															Polumschalter			
645/1390	6400/11300	0,3/1,5	1,55/3,3	—	777	60	—	35,0	HQD 560/8/4	00388	HRFD 560/8/4	00383	—		—			
 Ex	Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB + H ₂ T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55																	
925	8090	0,25*	0,80*	—	470	40	—	23,0	HQD 560/6 Ex	00378	HRFD 560/6 Ex	00376	—		nicht zulässig			
1445	12890	0,75*	3,20*	—	470	40	—	24,0	HQD 560/4 Ex	00379	HRFD 560/4 Ex	00377	—		nicht zulässig			

* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, siehe Hinweis Seite 20. ¹⁾ Inklusive Motorvollschutzgerät.

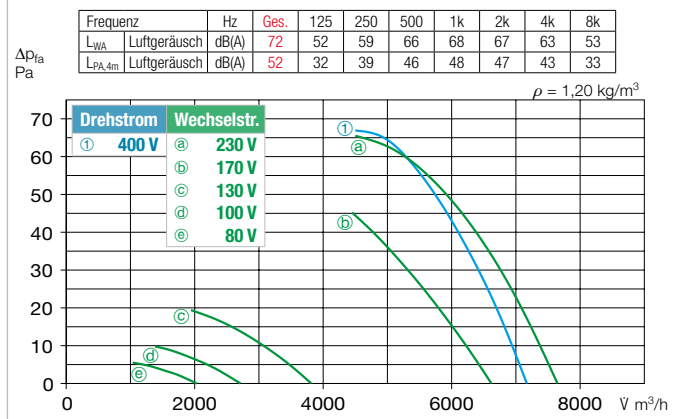
Kennlinien 560/4



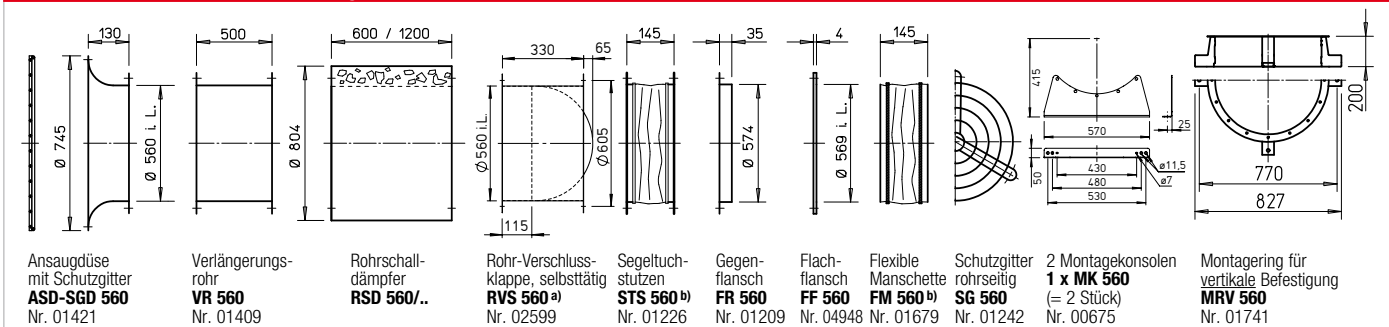
Kennlinie 560/8



Kennlinien 560/6



Zubehör für HRF 560 Beschreibung siehe Seite 276 ff.



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

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

Elektronischer Drehzahl-Steller, stufenlos unterputz/aufputz		Motor-Vollschutzgerät		Wendeschalter	
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
—	—	MW	01579	WS	01271
—	—	MW	01579	WS	01271
—	—	MSA	01289	—	—
—	—	MSA	01289	WS	01271
—	—	MSA	01289	PWDA	01282
nicht zulässig	—	—	—	—	—
nicht zulässig	—	—	—	—	—

²⁾ Beinhaltet Drehzahl-Polumschalter.

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

Weiteres Zubehör	Seite
^{b)} Zubehör für Ex-Ventilatoren	
Segeltuchstutzen	
STS 560 Ex	Best.-Nr. 02508
Schalldämpfer	494 ff.
Verschlussklappen und Lüftungsgitter	561 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	599 ff.
Flexible Manschette	
FM 560 Ex	Best.-Nr. 01695