

HQ 315



Auch erhältlich in Ausführung: 

HW 315



HS 315

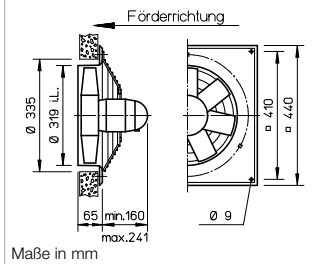


HRF 315

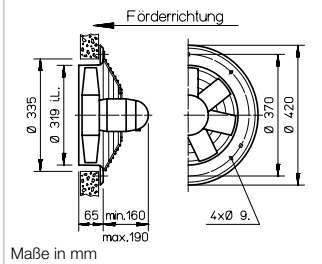


Auch erhältlich in Ausführung: 

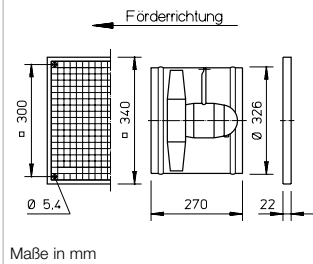
Maße HQ 315



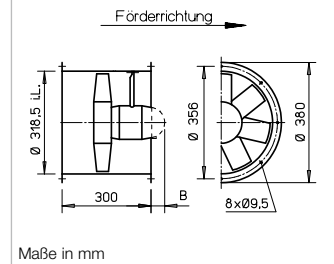
Maße HW 315



Maße HS 315



Maße HRF 315



Beschreibung für alle Typen

■ Gehäuse

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

■ Laufrad

Hochleistungs-Charakteristik mit profilierten Schaufeln aus Kunststoff, dynamisch ausgewuchtet 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 (3~ ex-geschützte ausgenommen, siehe Seite 188) sind mit Thermokontakten oder Kaltleiter ausgerüstet. Für wirksamen Motorschutz sind diese mit dem Motorvollschutzgerät (s. Typentabelle) zu verdrahten. Bei Typen H..W 315/6 und allen 1~ ex-geschützten Ventilatoren sind die Thermokontakte mit der Wicklung in Reihe verdrahtet, selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschaltend.

■ Elektrischer Anschluss

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

■ Schutzgitter

Bei HQ und HW aus pulverbeschichtetem Stahl (HQ Ex verzinkt), bei HS aus Kunststoff. 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 Förderleistungen sind aus dem Kennlinienfeld ersichtlich.

■ Wendebetrieb

Alle Typen sind mittels Wendeschalter 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 Schallleistung und Schalldruck in 4 m Abstand unter Freifeldbedingungen, für mittleren Betriebspunkt saug-/druckseitig. Geräuschmissionen 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								
			bei Nenn- spannung	max. bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Regelung		HQ inkl. Schutzgitter	Best.- Nr.	HW inkl. Schutzgitter	Best.- Nr.	HS inkl. Schutzgitter	Best.- Nr.	HRF	Best.- Nr.	Maß B Motor- Über- stand in mm
min ⁻¹	V m³/h	W	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg									
Einphasen-Wechselstrom, 230 Volt, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP55																	
920	1330	33	0,25	0,35	317 ¹⁾	60	40	9,0	HQW 315/6	01105	—	—	HSW 315/6	00142	HRFW 315/6 ¹⁾	00202	—
1390	2080	104	0,45	0,47	475 ¹⁾	60	40	8,0	HQW 315/4	01106	HW 315/4	01004	HSW 315/4	00143	HRFW 315/4 ²⁾	00203	—
Drehstrom, 400 Volt, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP55																	
950	1370	68	0,27	0,32	469	60	40	9,0	HQD 315/6	01117	—	—	—	—	—	—	—
1330	1960	84	0,24	0,26	469	60	40	9,0	HQD 315/4	01118	HWD 315/4	01019	HSD 315/4	00158	HRFD 315/4	00223	—
2790	4000	550	2,16	—	776	60	—	11,0	HQD 315/2	01119	—	—	—	—	HRFD 315/2	00224	50
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung, 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55																	
720/1445	980/2060	49/115	0,2/0,43		472	60	—	12,0	—		—	—	HSD 315/8/4	00346	HRFD 315/8/4	00391	—
1310/2835	2100/4050	170/750	0,8/1,86		777	60	—	13,0	HQD 315/4/2	01131	—		HSD 315/4/2	00348	HRFD 315/4/2	00393	85
 Ex	Explosionsschutz, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex d, Wechselstrom 230 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55																
1370	2070	60*	1,25*		757	40	—	13,0	HQW 315/4 Ex	00442	—		—	—	HRFW 315/4 Ex	00439	—
 Ex	Explosionsschutz, II 2G Ex h IIB + H ₂ T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55																
925	1400	250*	0,80*		470	40	—	23,0	HQD 315/6 Ex	01098	—		—	—	—		
1355	2140	120*	0,37*		470	40	—	14,0	HQD 315/4 Ex	01147	—		—	—	HRFD 315/4 Ex	00473	—
2900	4130	550*	1,31*		470	40	—	8,0	HQD 315/2 Ex	01148	—		—	—	HRFD 315/2 Ex	00474	—

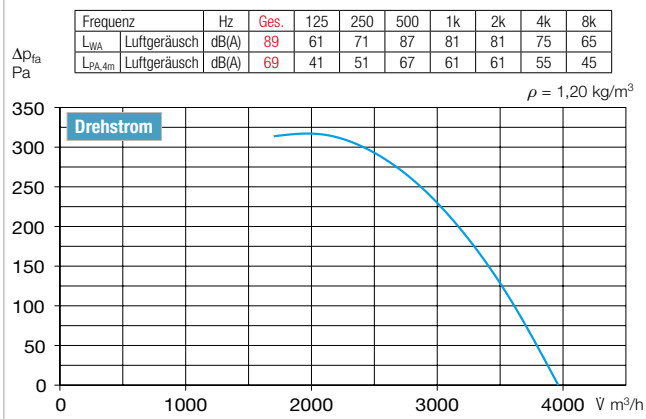
* Motor-Nennwerte, Ex siehe Hinweis Seite 20.

¹⁾ Type HRFW../6: Anschluss nach Schaltplan-Nr. 963.

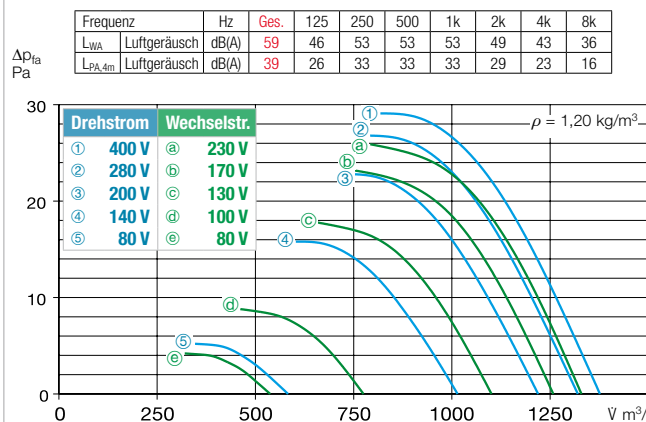
²⁾ Type HRFW../4: Anschluss nach Schaltplan-Nr. 965.

³⁾ Inkl. Motorvollschutzgerät.

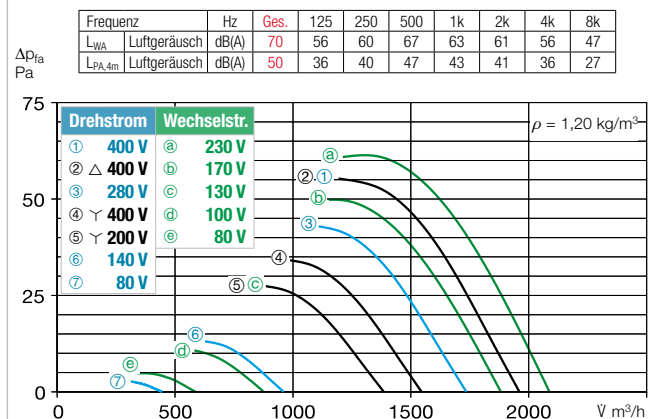
Kennlinien 315/2



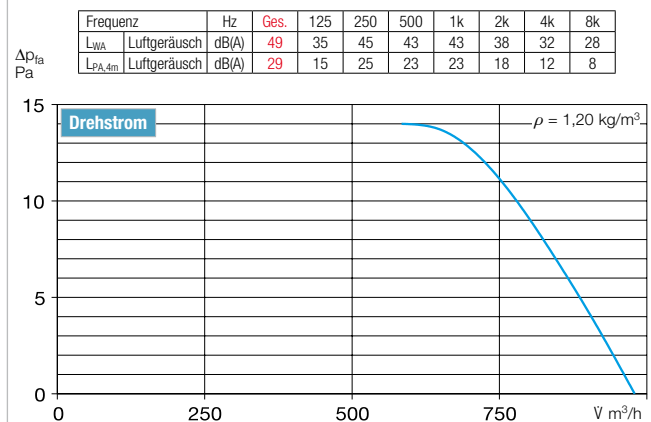
Kennlinien 315/6



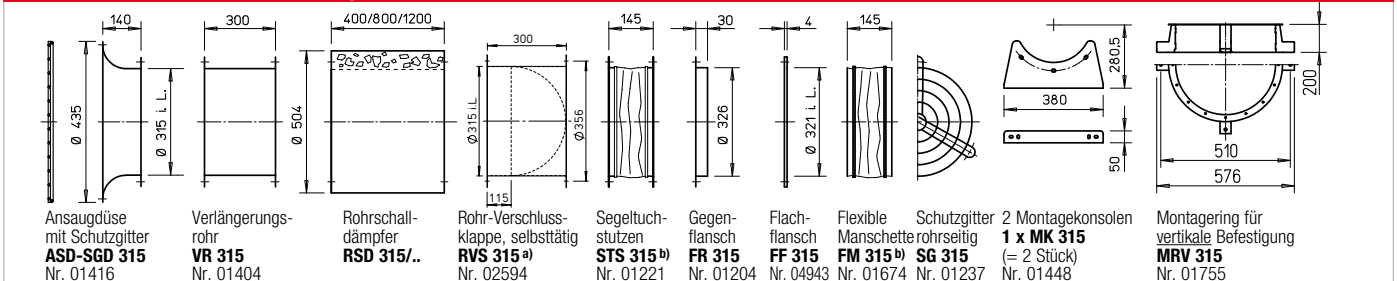
Kennlinien 315/4



Kennlinie 315/8



Zubehör für HRF 315 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.
—	—	TSW 0,3	03608	ESU 1/ESA 1	00236/00238	—	—	WS	01271
—	—	MWS 1,5 ³⁾	01947	ESU 1/ESA 1	00236/00238	MW	01579	WS	01271
FU-BS 2,5 ³⁾	05459	RDS 1 ³⁾	01314	—	—	MD	05849	WS	01271
FU-BS 2,5 ³⁾	05459	RDS 1 ³⁾	01314	—	—	MD	05849	WS	01271
FU-BS 2,5 ³⁾	05459	—	—	—	—	MSA	01289	WS	01271
		Polumschalter							
—	—	PDA 12 ³⁾	05081	—	—	M 3 ⁴⁾	01293	PWDA	01282
—	—	PDA 12 ³⁾	05081	—	—	MSA	01289	PWDA	01282
—	—	nicht zulässig	nicht zulässig	—	—	—	—	—	—
—	—	nicht zulässig	nicht zulässig	—	—	—	—	—	—
—	—	nicht zulässig	nicht zulässig	—	—	—	—	—	—
—	—	nicht zulässig	nicht zulässig	—	—	—	—	—	—

⁴⁾ Inkl. Drehzahl-Polumschalter.

⁵⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

■ Weiteres Zubehör Seite

^{b)} Zubehör für Ex-Ventilatoren

Segeltuchstutzen

STS 315 Ex Best.-Nr. 02503

Flexible Manschette

FM 315 Ex Best.-Nr. 01690

Verlängerungshülse zu HS

VH 315 Best.-Nr. 01344

Zylindrisches Rohrstück, stahlverzinkt, 15 cm lang.

Filter und Schalldämpfer 481 ff.

Verschlussklappen und Lüftungsgitter 561 ff.

Drehzahlsteller, Regler und Schalter 599 ff.