

HQ 355



Auch erhältlich in Ausführung:



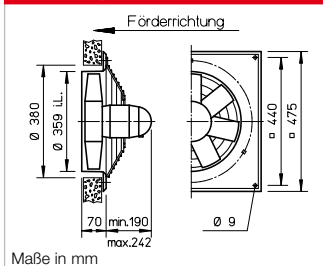
HRF 355



Auch erhältlich in Ausführung:

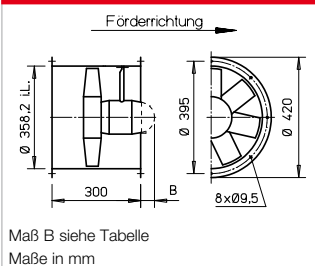


Maße HQ 355



Maße in mm

Maße HRF 355



Maß B siehe Tabelle
 Maße in mm

Beschreibung für alle Typen

■ **Gehäuse**

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

■ **Laufrad**

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 (3~ ex-geschützte ausgenommen, siehe Seite 188) sind mit Thermokontakten oder Kaltleiter ausgerüstet. Für wirksamen Motorschutz sind diese mit Motorvollschutzgerät (siehe Typentabelle) zu verdrahten. Bei den 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**

Aus pulverbeschichtetem Stahl (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 Frequenzumrichtern zu Ventilatoren sind in der Typentabelle dargestellt. Die Förderleistungen sind aus dem Kennlinienfeld ersichtlich.

■ **Wendebetrieb**

Alle Typen sind mittels Wendschalter reversierbar. In anormaler Förderleistung Leistungszunahme 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. Geräuschmissionen und Raumakustik siehe Seiten 14 f. Abweichung bei Ex-Typen.

Drehzahl	Förderleistung frei blasend	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca.	Bautype					
			bei Nenn- spannung	max. bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Regelung		HQ inkl. Schutzgitter	Best.-Nr.	HRF	Best.-Nr.	Maß B Motor- Überstand in mm	
min ⁻¹	l m³/h	W	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg						
Einphasen-Wechselstrom, 230 Volt, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP55														
960	1940	75	0,47	0,47	475 ¹⁾	60	40	12	HQW 355/6	01107	HRFW 355/6 ¹⁾	00204	—	
1320	2875	130	0,60	0,65	475 ¹⁾	60	40	11	HQW 355/4	01108	HRFW 355/4 ¹⁾	00205	—	
Drehstrom, 400 Volt, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP55														
960	1970	70	0,27	0,29	469	60	40	9,5	HQD 355/6	01120	—		—	
1360	2920	130	0,30	0,30	469	60	40	14,0	HQD 355/4	01121	HRFD 355/4	00226	—	
2890	5980	1100	1,10	—	776	60	—	18,0	HQD 355/2	01122	HRFD 355/2	00227	50	
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung, 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55														
700/1390	1430/2950	45/145	0,14/0,35		472	60	—	11,0	HQD 355/8/4	01132	HRFD 355/8/4	00394	—	
1430/2840	3050/6150	250/950*	0,63/2,30*		472	40	—	16,0	HQD 355/4/2	01134	HRFD 355/4/2	00396	35	
 Ex	Explosionssgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex d, Wechselstrom 230 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55													
1370	2940	180*	1,25*		757	40	—	18,0	HQW 355/4 Ex	00444	HRFW 355/4 Ex	00443	30	
 Ex	Explosionssgeschützt, II 2G Ex h IIB + H ₂ T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55													
925	2010	250*	0,80*		470	40	—	25,0	HQD 355/6 Ex	01101	—		—	
1355	3060	120*	0,37*		470	40	—	18,0	HQD 355/4 Ex	01150	HRFD 355/4 Ex	00476	—	
2900	5010	550*	1,31*		470	40	—	12,5	HQD 355/2 Ex	01151	HRFD 355/2 Ex	00477	—	

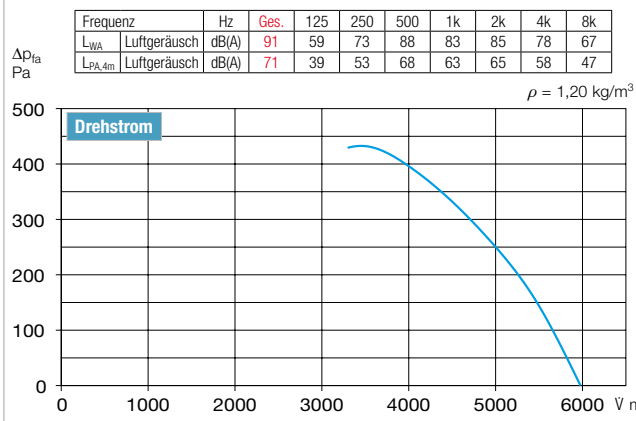
* Motor-Nennwerte, Ex siehe Hinweis Seite 20.

¹⁾ Type HRFW: Anschluss nach Schaltplan-Nr. 965.

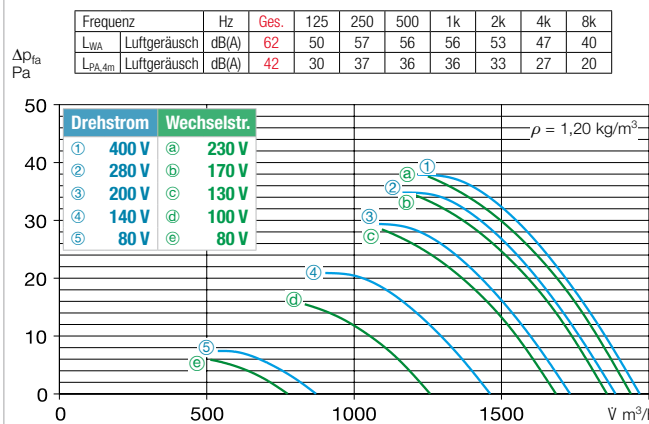
²⁾ Inklusive Motorvollschutzgerät.

³⁾ Beinhaltet Drehzahl-Polumschalter.

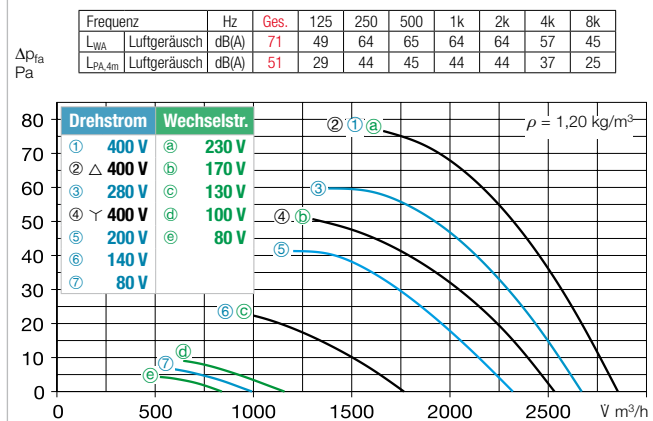
Kennlinien 355/2



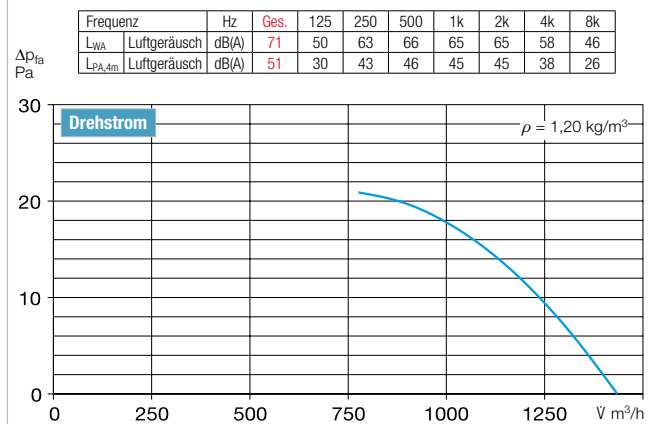
Kennlinien 355/6



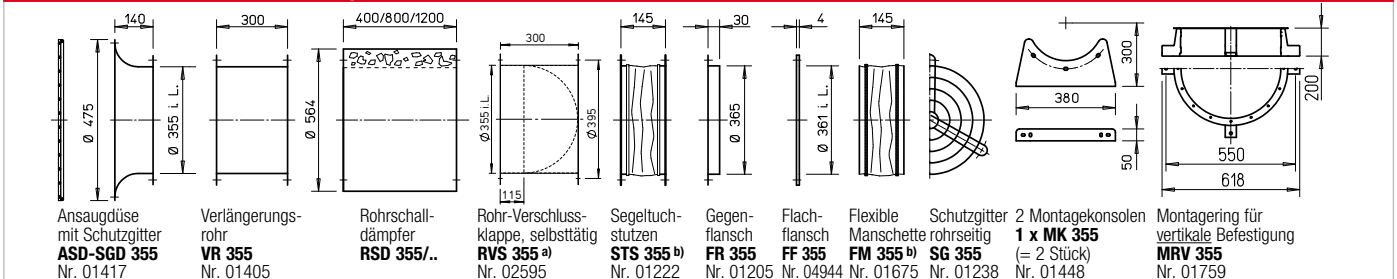
Kennlinien 355/4



Kennlinie 355/8



Zubehör für HRF 355 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 1,5 ²⁾	01947	ESU 1/ESA 1	00236/00238	MW	01579	WS	01271
—		MWS 1,5 ²⁾	01947	ESU 1/ESA 1	00236/00238	MW	01579	WS	01271
FU-BS 2,5 ²⁾	05459	RDS 1 ²⁾	01314	—		MD	05849	WS	01271
FU-BS 2,5 ²⁾	05459	RDS 1 ²⁾	01314	—		MD	05849	WS	01271
FU-BS 2,5 ²⁾	05459	—		—		MSA	01289	WS	01271
Polumschalter									
—		PDA 12 ⁴⁾	05081	—		M 3 ³⁾	01293	PWDA	01282
—		PDA 12 ⁴⁾	05081	—		MSA	01289	PWDA	01282
—		nicht zulässig		nicht zulässig		—		—	
—		nicht zulässig		nicht zulässig		—		—	
—		nicht zulässig		nicht zulässig		—		—	
—		nicht zulässig		nicht zulässig		—		—	

⁴⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

■ Weiteres Zubehör Seite

b) Zubehör für Ex-Ventilatoren

Segeltuchstutzen	
STS 355 Ex	Best.-Nr. 02504
Flexible Manschette	
FM 355 Ex	Best.-Nr. 01691
Verlängerungshülse zu HS	
VH 355	Best.-Nr. 01345
Zylindrisches Rohrstück, stahlverzinkt, 15 cm lang.	
Filter und Schalldämpfer	481 ff.
Verschlussklappen und Lüftungsgitter	561 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	599 ff.