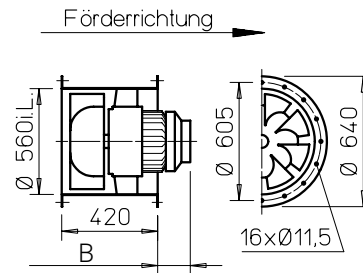


VAR 560



Auch erhältlich in Ausführung:

Maße VAR 560



Maß B siehe Tabelle
Maße in mm

■ Gehäuse

Rohr mit beidseitigem Flansch DIN 24155 Bl. 3. Aus verzinktem Stahlblech, fest eingesetztes Leitrad mit Innennabe zur Aufnahme des Flanschmotors.

■ Laufrad

Optimiert für hohe Druck- und Volumenleistung. Spezialentwicklung mit räumlich gekrümmten Schaufeln aus feuerverzinktem Stahl.

■ Antrieb

Direkt durch wartungsfreien Flanschmotor. Geschlossene Bauart IP54. Aluminium- oder Graugussgehäuse mit Kühlrippen. Funkstörungsfrei, gedichtete Kugellager. Tropenfeste Wicklung mit Feuchteschutz- imprägnierung. Auf Wunsch mit Kondenswasserbohrungen (ex-geschützte Typen ausgenommen), hierfür Angabe der Einbauweise bei Bestellung erforderlich.

■ Leistungsregelung

Die spannungsregelbaren Typen sind in der Spalte „Stromaufnahme bei Regelbetrieb“ durch einen Wert gekennzeichnet, der bei der Reglerbestimmung (siehe Spalte Drehzahlsteller) zu beachten ist. Die Förderleistungen sind aus dem Kennlinienfeld ersichtlich. Ex-geschützte Typen sind nicht regelbar.

■ Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP55) außen am Rohr.

■ Einbau

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

■ Motorschutz

Alle Typen (ex-geschützte und polumschaltbare Modelle ausgenommen) sind mit Thermokontakten ausgerüstet. Für wirksamen Motorschutz sind diese mit Motorvollschutzgerät (siehe Typentabelle) zu verdrahten. Motoren ohne Thermokontakte sind mittels bauseitigem Motorschutzschalter abzusichern.

■ Geräuschwerte

Siehe Angabe der Schalleistung über Kennlinienfeld. Die Bestimmung des niedrigeren Schalldruckwertes kann an Hand des Diagramms auf der Seite „Technische Hinweise“ erfolgen. Geräuschimmissionen und Raumakustik siehe Seite 14 f.

■ Hinweis

Seite

Techn. Beschreibung	254
Auswahltabelle	255
Projekthierungshinweise	14 ff.

Sonderausführung

Abweichende Spannung, Frequenz, Schutzart, höhere Fördermitteltemperatur und Säureschutz auf Anfrage.

Die technischen Hinweise auf S. 19 ff. sind unbedingt zu beachten.

Type	Best.-Nr.	Drehzahl min ⁻¹	Förderleistung freiblasend m ³ /h	Leistungsaufnahme* kW	Spannung V	Stromaufnahme*		Anschluss Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca. kg	Maß B Motor- Überstand mm	Drehzahlsteller 5-stufig Polumschalter		Motorvollschutzgerät für Anschluss der eingebauten Thermo- kontakte		Schwingsdämpfer		
						bei Nennspannung A	bei Regelung A		bei Nennspannung +°C	bei Regelung +°C			Type	Best.-Nr.	Type	Nr.	Type	Zug	
Zweitourig, Drehstrom, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP54																			
VAR 560/4/4	06711	1130/1380	10780/12810	2,20/3,00	400Y/Δ	3,5/5,9	6,5	520	60	40	95,0	159	RDS 7¹⁾	01578	M 4²⁾	01571	SDD 2	SDZ 2	
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/Y), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																			
VAR 560/8/4	06790	705/1440	6590/13570	0,90/3,60	400	2,9/8,3	–	471	60	–	100,0	175	PDA 12³⁾	05081	–	–	SDD 2	SDZ 2	
Explosionsschutz, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55																			
VAR 560/8 Ex	06712	700	7120	0,37	400	1,61	–	470	40	–	85,0	84	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 2			
VAR 560/6 Ex	06713	950	9360	1,10	400	2,70	–	470	40	–	90,0	180	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 2			
VAR 560/4 Ex⁴⁾	06714	1440	14980	3,60	400	7,70	–	498	40	–	105,0	190	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 2			

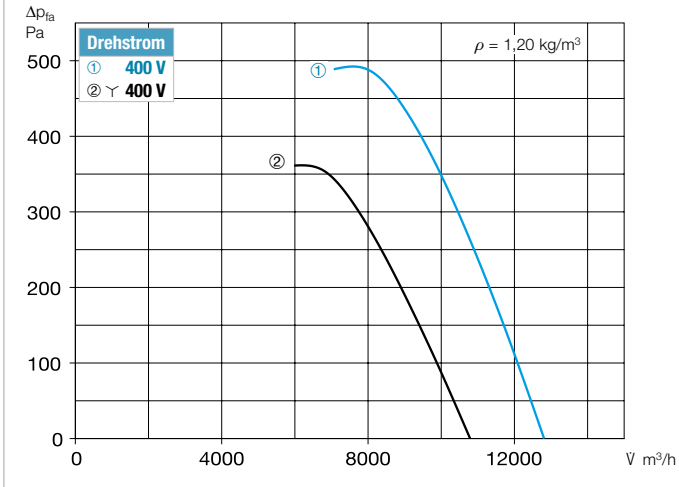
* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, siehe Hinweis Seite 20. ¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät. ²⁾ beinhaltet Betriebs- und Drehzahlumschalter. ³⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

⁴⁾ Gemäß DIN EN 14986 ist eine Schwingungsüberwachung (bauseits) vorzusehen.

Kennlinien VAR 560/4

n=1450 1/min

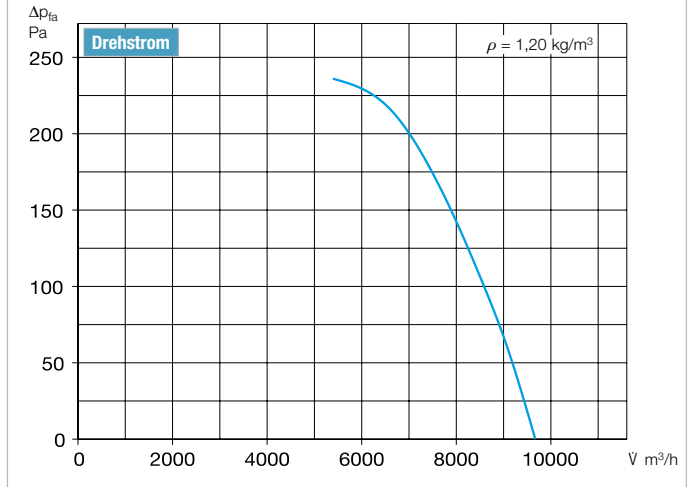
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	93	69	83	87	90	87	80	70
L _{PA, 4m}	Luftgeräusch	dB(A)	73	49	63	67	70	67	60	50



Kennlinie VAR 560/6

n=950 1/min

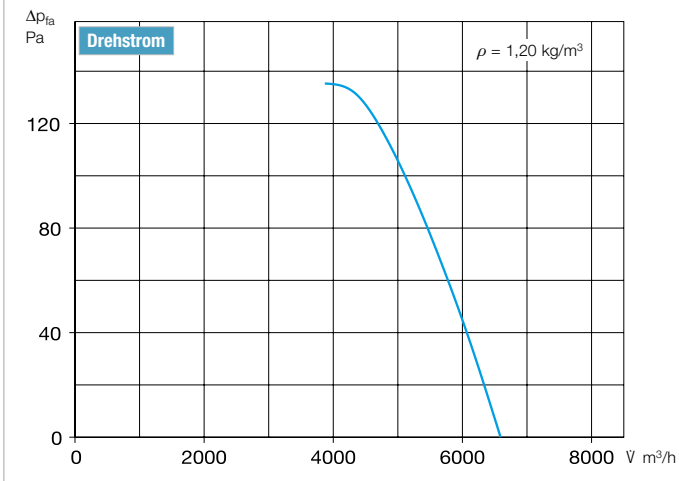
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	83	67	72	78	79	75	67	58
L _{PA, 4m}	Luftgeräusch	dB(A)	63	47	52	58	59	55	47	38



Kennlinie VAR 560/8

n=725 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	76	61	68	72	66	58	51
L _{PA, 4m}	Luftgeräusch	dB(A)	56	41	48	52	46	38	31



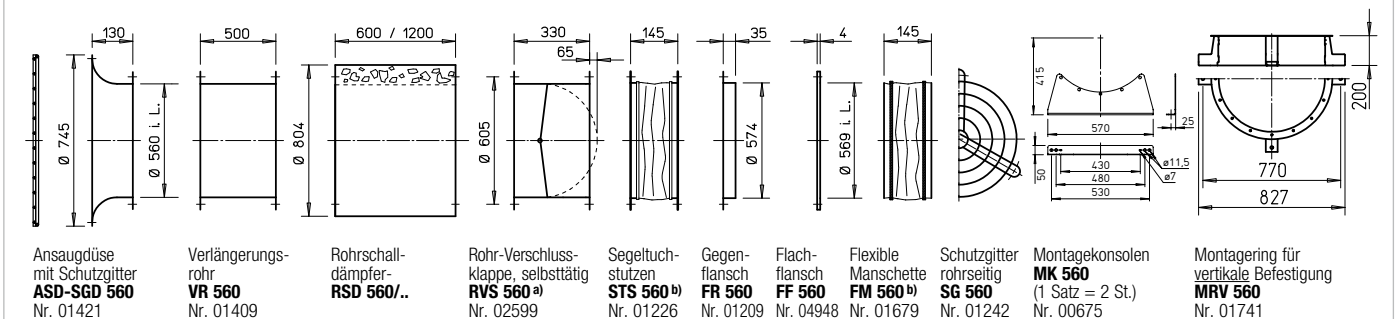
■ Weiteres Zubehör Seite

b) Zubehör für Ex-Ventilatoren

- Segeltuchstutzen**
- STS 560 Ex** Best.-Nr. 02508
- Flexible Manschette**
- FM 560 Ex** Best.-Nr. 02508

- Filter und Schalldämpfer 481 ff.
- Verschlussklappen und Lüftungsgitter 561 ff.
- Drehzahlsteller, Regler und Schalter 599 ff.

Zubehör VAR 560 Beschreibung siehe Seite 276 ff.



a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

b) Typen für ex-geschützte Ventilatoren siehe linke Seite.