

■ Beschreibung

□ 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 IP 54. Aluminium- oder Graugussgehäuse mit Kühlrippen. Funkstörungsfrei, gedichtete Kugellager. Tropenfeste Wicklung mit Feuchtschutzimprägnierung. Auf Wunsch mit Kondenswasserbohrungen, 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 IP 55) 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 10 f.

■ Hinweis	Seite
Techn. Beschreibung	208
Auswahltabelle	209
Projekterierungshinweise	10 ff.

Sonderausführung

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

Die technischen Hinweise auf S. 15 ff. sind unbedingt zu beachten.

Type	Bestell-Nr.	Drehzahl min ⁻¹	Förderleistung freiblasend m ³ /h	Leistungs- aufnahme* kW	Spannung V	Stromaufnahme* bei Nenn- spannung		Anschluss Schalt- plan Nr.	max. Fördermitteltemp. bei Regelung		Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller 5-stufig Polumschalter		Motorvollschutzgerät für Anschluss der einge- bauten Thermokontakte		Schwingungs- dämpfer	
						A	A		+°C	+°C		Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Type
Zweitourig, Drehstrom, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 54																	
VARD 560/4/4	6711	1130/1380	10780/12810	2,20/3,00	400Y/Δ	3,5/5,9	6,5	520	60	40	95,0	RDS 7¹⁾	1578	M 4²⁾	1571	SDD 2	SDZ 2
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/YY), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54																	
VARD 560/8/4	6790	705/1440	6590/13570	0,90/3,60	400	2,9/8,3	—	471	60	—	100,0	PDA 12³⁾	5081	—	—	SDD 2	SDZ 2
Explosionsschutz, Ex e II, Drehstrom, 50 Hz, Temperaturklasse T1-T3, Schutzart IP 54																	
VARD 560/8 Ex	6712	700	7120	0,37	400	1,61	—	470	40	—	85,0	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 2		
VARD 560/6 Ex	6713	900	9360	1,10	400	3,10	—	470	40	—	90,0	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 2		
VARD 560/4 Ex⁴⁾	6714	1440	14980	3,60	400	7,70	—	498	40	—	105,0	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 2		

* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, siehe Hinweis Seite 16

¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät

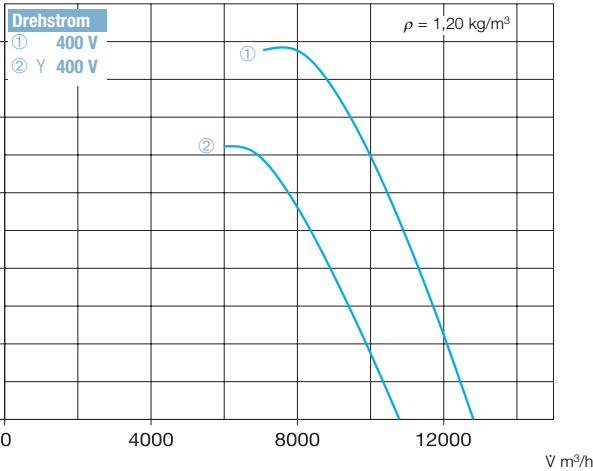
²⁾ beinhaltet Betriebs- und Drehzahlumschalter

³⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter

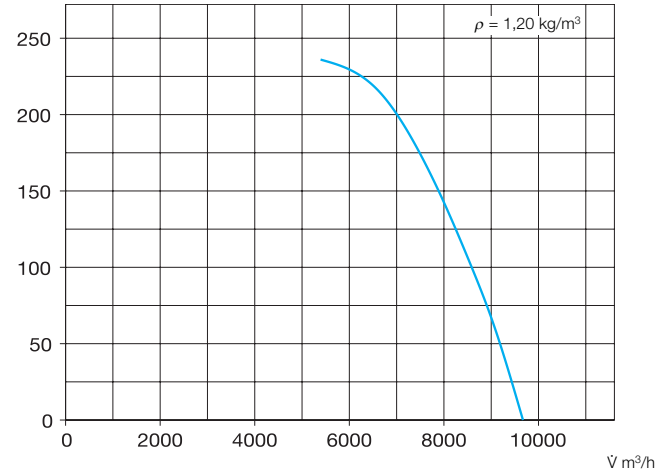
⁴⁾ Gemäß DIN EN 14986 ist eine Schwingungsüberwachung (bauseits) vorzusehen.

560/4
n = 1450 1/min

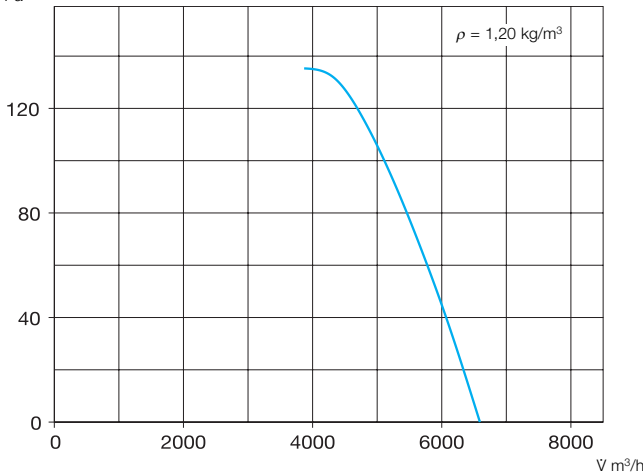
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	93	69	83	87	90	87	80	70
L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	73	49	63	67	70	67	60	50

 Δp_{fa}
Pa

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

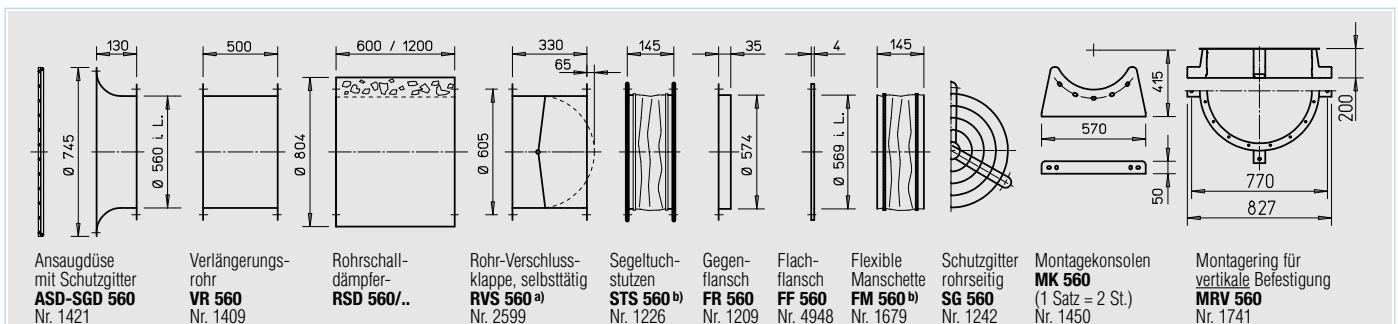
 Δp_{fa}
Pa

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

 Δp_{fa}
Pa

■ Weiteres Zubehör Seite
b) Zubehör für Ex-Ventilatoren

- Segeltuchstutzen**
- Type STS 560 Ex** Best.-Nr. 2508
- Flexible Manschette**
- Type FM 560 Ex** Best.-Nr. 1695

- Filter und Schalldämpfer 421 ff.
- Verschlussklappen und Lüftungsgitter 487 ff.
- Drehzahlsteller, Regler und Schalter 525 ff.

Zubehör Beschreibung siehe Seite 231 ff.


a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör

b) Typen für ex-geschützte Ventilatoren siehe linke Seite