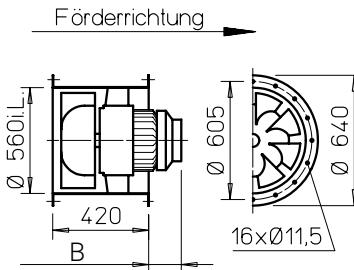


VAR 560



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

Seriömäßiger 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 Motorvollsitzgerät (siehe Typentabelle) zu verdrahten.
 Motoren ohne Thermokontakte sind mittels bauseitigem Motorschutzschalter abzusichern.

Geräuschwerte

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

Hinweis

Techn. Beschreibung	254
Auswahltafel	255
Projektierungshinweise	14 ff.

Sonderausführung

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

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

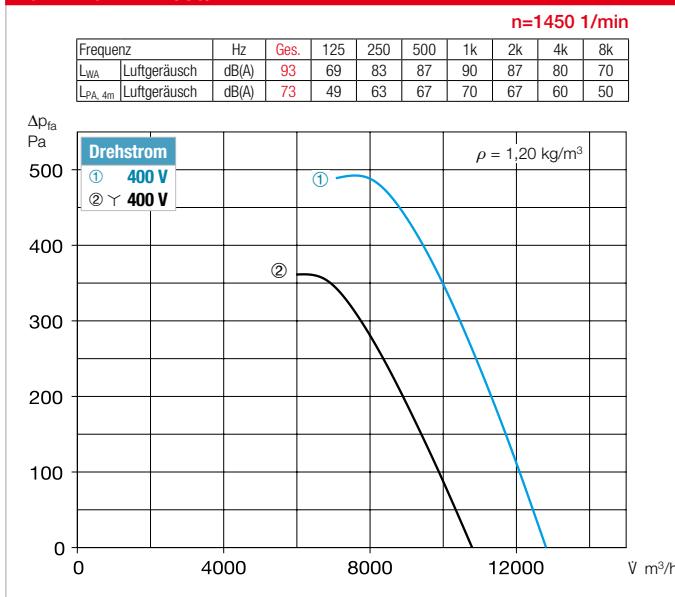
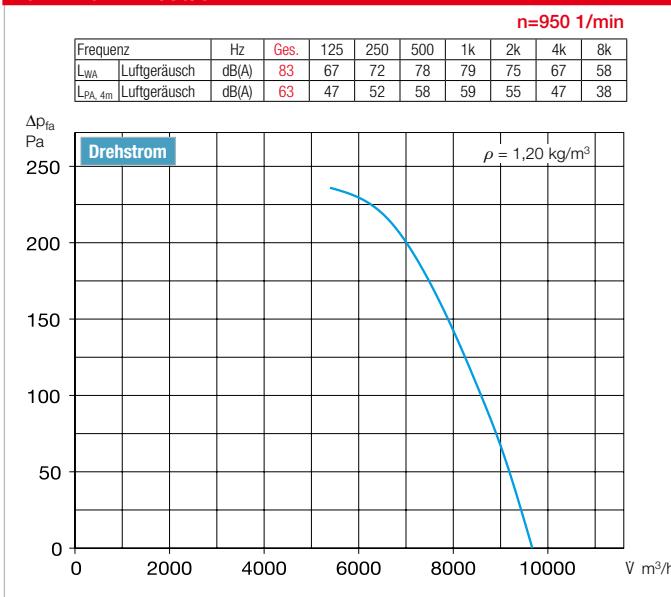
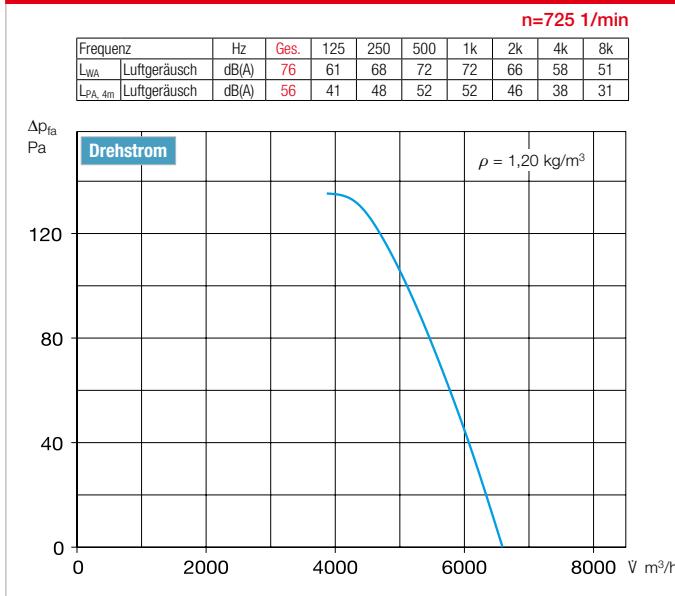
Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungsaufnahme*	Spannung	Stromaufnahme*		Anschluss-Schaltplan	max. Fördermitteltemp.	Gewicht netto	Maß B Motor-Überstand	Drehzahlsteller 5-stufig Polumschalter	Motorvollsitzgerät für Anschluss der eingebauten Thermokontakte	Schwingungs-dämpfer	Druck	Zug		
						bei Nennspannung	bei Regelung								Type	Type		
		min ⁻¹	lV m ³ /h	kW	V	A	A	Nr.	+°C	+°C	ca. kg	mm	Type	Best.-Nr.	Type	Nr.	Type	Type
Zweitourig, Drehstrom, 50 Hz, γ/Δ-Schaltung, Schutzart IP54																		
VARD 560/4/4	06711	1130/1380	10780/12810	2,20/3,00	400 γ/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 $\gamma/\gamma\gamma$), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																		
VARD 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
Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55																		
VARD 560/8 Ex	06712	700	7120	0,37	400	1,61	—	470	40	—	85,0	84	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 2		
VARD 560/6 Ex	06713	900	9360	1,10	400	3,10	—	470	40	—	90,0	148	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 2		
VARD 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 Motorvollsitzgerät.

²⁾ beinhaltet Betriebs- und Drehzahlumschalter.

³⁾ Unterputz-Version siehe Produktsseite Schalter.

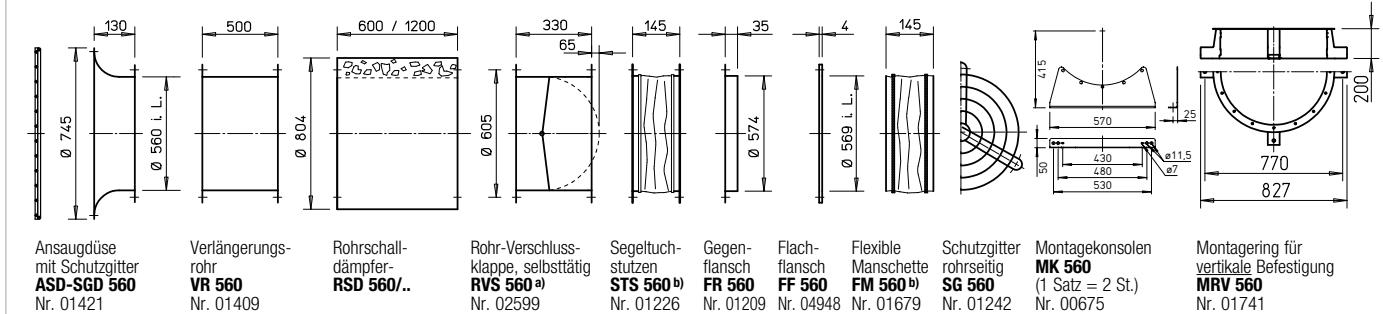
Kennlinien VAR 560/4

Kennlinie VAR 560/6

Kennlinie VAR 560/8

■ **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.