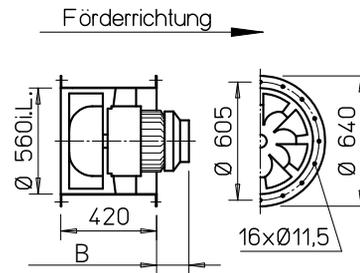


**VAR 560**



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.

**■ Lauftrad**

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 Feuchteschutzimprägnierung. 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
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 min <sup>-1</sup>	Förderleistung freiblasend m <sup>3</sup> /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		Schwingsungsdämpfer	
						bei Nennspannung A	bei Regelung A		bei Nennspannung +°C	bei Regelung +°C			Type	Best.-Nr.	Type	Nr.	Druck Type	Zug Type
<b>Zweitourig, Drehstrom, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP54</b>																		
<b>VAR 560/4/4</b>	06711	1130/1380	10780/12810	2,20/3,00	400Y/Δ	3,5/5,9	6,5	520	60	40	95,0	159	<b>RDS 7<sup>1)</sup></b>	01578	<b>M 4<sup>2)</sup></b>	01571	<b>SDD 2</b>	<b>SDZ 2</b>
<b>Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/Y), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																		
<b>VAR 560/8/4</b>	06790	705/1440	6590/13570	0,90/3,60	400	2,9/8,3	–	471	60	–	100,0	175	<b>PDA 12<sup>3)</sup></b>	05081	–	–	<b>SDD 2</b>	<b>SDZ 2</b>
<b>Explosionsschutz, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55</b>																		
<b>VAR 560/8 Ex</b>	06712	700	7120	0,37	400	1,61	–	470	40	–	85,0	84	nicht zulässig	nicht zulässig	<b>SDD 2</b>	<b>SDZ 2</b>		
<b>VAR 560/6 Ex</b>	06713	950	9360	1,10	400	2,70	–	470	40	–	90,0	180	nicht zulässig	nicht zulässig	<b>SDD 2</b>	<b>SDZ 2</b>		
<b>VAR 560/4 Ex<sup>4)</sup></b>	06714	1440	14980	3,60	400	6,90	–	470	40	–	135,0	305	nicht zulässig	nicht zulässig	<b>SDD 2</b>	<b>SDZ 2</b>		

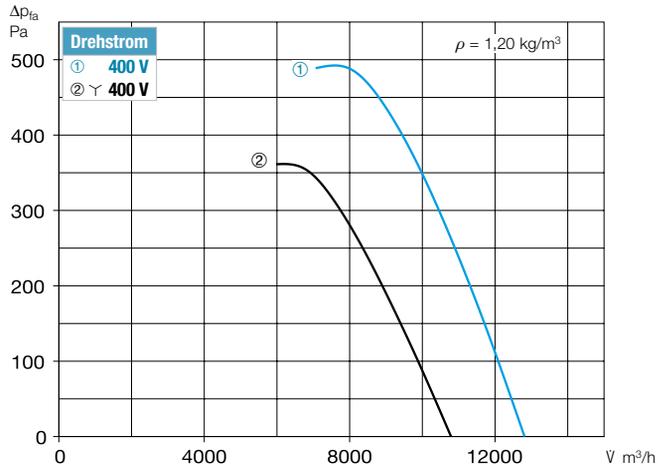
\* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, siehe Hinweis Seite 20. <sup>1)</sup> beinhaltet Motorvollschutzgerät. <sup>2)</sup> beinhaltet Betriebs- und Drehzahlumschalter. <sup>3)</sup> Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

<sup>4)</sup> Gemäß DIN EN 14986 ist eine Schwingungsüberwachung (bauseits) vorzusehen.

## Kennlinien VAR 560/4

n=1450 1/min

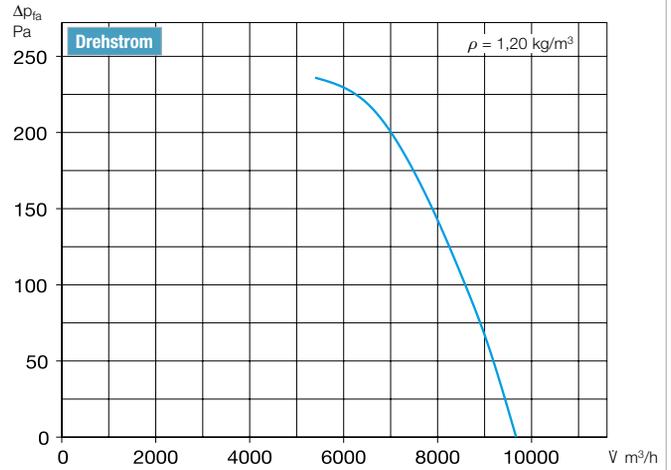
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	93	69	83	87	90	87	80	70
L <sub>PA, 4m</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	73	49	63	67	70	67	60	50



## Kennlinie VAR 560/6

n=950 1/min

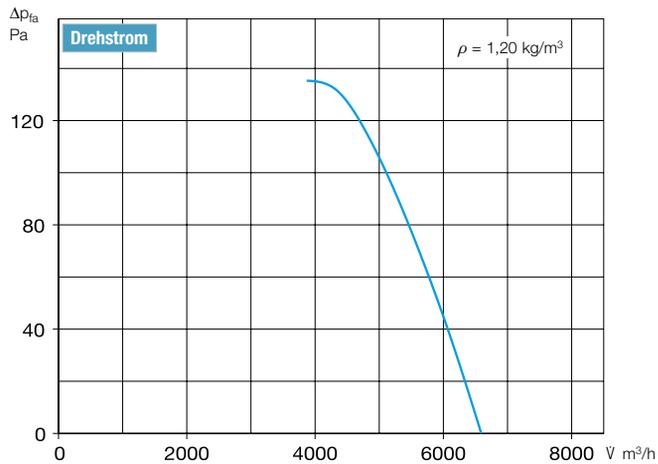
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	83	67	72	78	79	75	67	58
L <sub>PA, 4m</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	63	47	52	58	59	55	47	38



## Kennlinie VAR 560/8

n=725 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	76	61	68	72	66	58	51
L <sub>PA, 4m</sub>	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.

Ansaugdüse mit Schutzgitter <b>ASD-SGD 560</b> Nr. 01421	Verlängerungsrohr <b>VR 560</b> Nr. 01409	Rohrschalldämpfer <b>RSD 560/..</b>	Rohr-Verschlussklappe, selbsttätig <b>RVS 560 a)</b> Nr. 02599	Segeltuchstutzen <b>STS 560 b)</b> Nr. 01226	Gegenflansch <b>FR 560</b> Nr. 01209	Flachflansch <b>FF 560</b> Nr. 04948	Flexible Manschette <b>FM 560 b)</b> Nr. 01679	Schutzgitter rohrrseitig <b>SG 560</b> Nr. 01242	Montagekonsolen <b>MK 560</b> (1 Satz = 2 St.) Nr. 00675	Montagering für vertikale Befestigung <b>MRV 560</b> Nr. 01741
--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--

a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

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