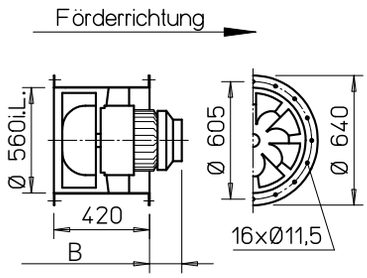
Einstufige Hochdruck-Rohrventilatoren RADAX® VAR
Ø 560 mm

VAR 560



Auch erhältlich in Ausführung: Ex

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 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 Schallleistung 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.

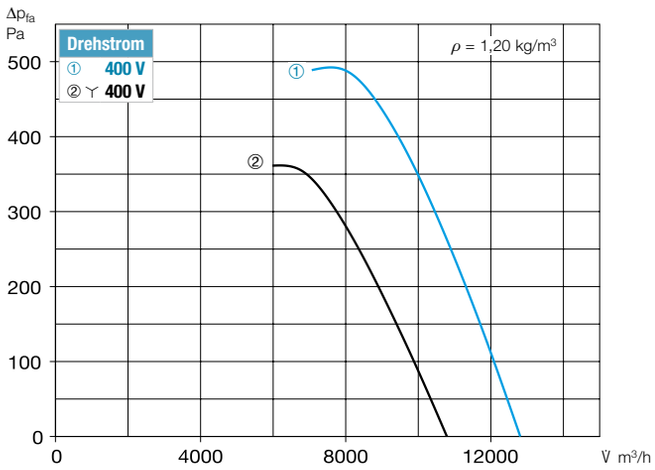
Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungsaufnahme*	Spannung	Stromaufnahme* bei Nennspannung	Stromaufnahme* bei Regelung	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Maß B Motor-Überstand	Drehzahlsteller 5-stufig Polumschalter	Best.-Nr.	Motorvollschutzgerät für Anschluss der eingebauten Thermokontakte	Best.-Nr.	Schwingungsdämpfer Druck	Schwingungsdämpfer Zug
		min^{-1}	V̇ m^3/h	kW	V	A	A	Nr.	+°C	+°C	ca. kg	mm	**Type**		**Type**		**Type**	**Type**
Zweitourig, Drehstrom, 50 Hz, ⅄/△-Schaltung, Schutzart IP54																		
VARD 560/4/4	06711	1130/1380	10780/12810	2,20/3,00	400⅄/△	3,5/5,9	6,5	520	60	40	95,0	159	**RDS 7**[1]	01578	**M 4**[2]	01571	**SDD 2**	**SDZ 2**
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung ⅄/⅄⅄), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54													Polumschalter					
VARD 560/8/4	06790	705/1440	6590/13570	0,90/3,60	400	2,9/8,3	–	471	60	–	100,0	175	**PDA 12**[3]	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	950	9360	1,10	400	2,70	–	470	40	–	90,0	180	nicht zulässig		nicht zulässig		**SDD 2**	**SDZ 2**
VARD 560/4 Ex[4]	06714	1440	14980	3,60	400	6,90	–	470	40	–	135,0	305	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

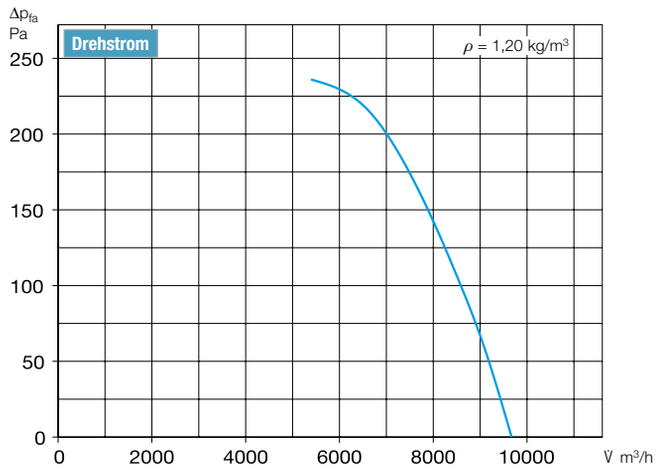
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	93	69	83	87	90	87	80	70
$L_{PA,\ 4m}$	Luftgeräusch	dB(A)	73	49	63	67	70	67	60	50



Kennlinie VAR 560/6

n=950 1/min

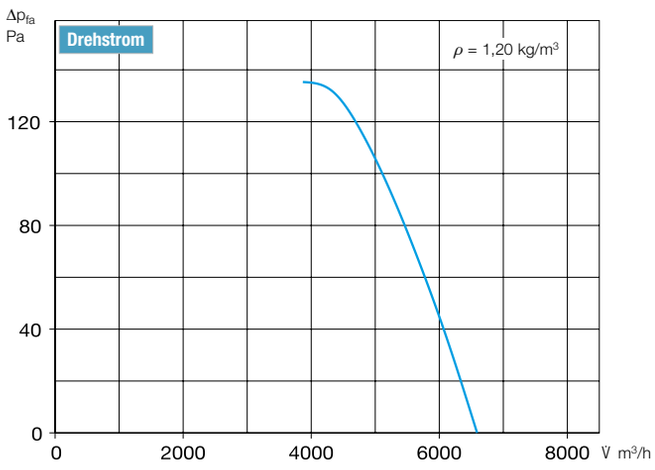
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	83	67	72	78	79	75	67	58
$L_{PA,\ 4m}$	Luftgeräusch	dB(A)	63	47	52	58	59	55	47	38



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	72	66	58	51
$L_{PA,\ 4m}$	Luftgeräusch	dB(A)	56	41	48	52	52	46	38	31



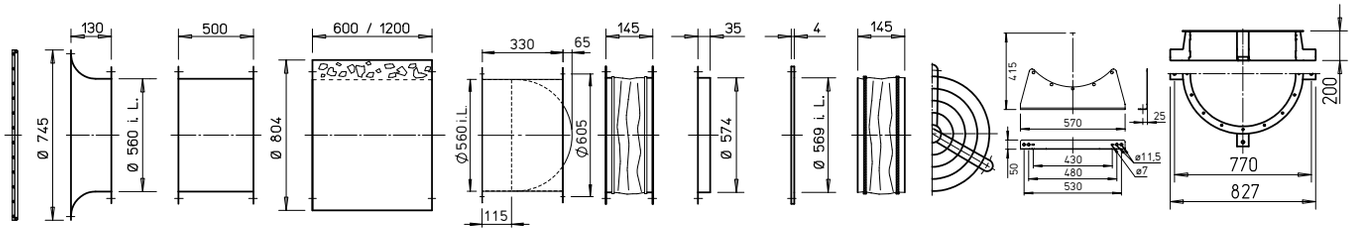
Weiteres Zubehör **Seite**

[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 **ASD-SGD 560** Nr. 01421

Verlängerungsrohr **VR 560** Nr. 01409

Rohrschalldämpfer **RSD 560/..**

Rohr-Verschlussklappe, selbsttätig **RVS 560** [a] Nr. 02599

Segeltuchstutzen **STS 560** [b] Nr. 01226

Gegenflansch **FR 560** Nr. 01209

Flachflansch **FF 560** Nr. 04948

Flexible Manschette **FM 560** [b] Nr. 01679

Schutzgitter rohrseitig **SG 560** Nr. 01242

Montagekonsolen **MK 560** (1 Satz = 2 St.) Nr. 00675

Montagering für vertikale Befestigung **MRV 560** Nr. 01741

[a] Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

[b] Typen für ex-geschützte Ventilatoren siehe linke Seite.