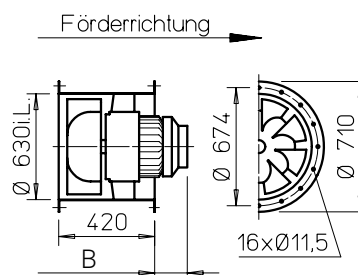


VAR 630



Auch erhältlich in Ausführung:

Maße VAR 630



Maß B siehe Tabelle
Maße in mm

■ Gehäuse

Rohr mit beidseitigem Flansch DIN 24155 Bl. 3. Schweißkonstruktion, feuerverzinkt. Eingeschweißtes Leitrad mit Innennabe zur Aufnahme des Flanschmotors, feuerverzinkt.

■ 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

Stufenlos (0-100%) durch Einsatz von Frequenzumrichter (polumschaltbare Modelle ausgenommen). Die geplante Verwendung eines Frequenzumrichters ohne Sinusfilter ist bei Auftragserteilung anzugeben. Sie bedingt eine Änderung der Ventilatorausführung und ggf. Mehrkosten. 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

Type VARD 630/4 ist mit Kaltleitern 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	256
Auswahltabelle	257
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	Leistungs- aufnahme*	Spannung	Stromaufnahme*		An- schluss Schalt- plan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto	Maß B Motor- Über- stand	Drehzahlsteller 5-stufig Polumschalter		Motorvoll- schutzgerät für Anschluss der eingebau- ten Thermo- kontakte		Schwings- dämpfer	
						bei Nenn- spannung	bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Regelung			Type	Best.-Nr.	Type	Nr.	Druck	Zug
		min ⁻¹	V m³/h	kW	V	A	A	Nr.	+°C	+°C	ca. kg	mm	Type	Best.-Nr.	Type	Nr.	Type	Type
Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP5																		
VARD 630/4	06717	1400	21320	6,20	400	12,0/6,9	—	776	60	—	145,0	230	FU-BS 16 ⁹⁾ 05463	MSA ⁴⁾ 01289	SDD 2		SDZ 2	
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung )														Polumschalter				
VARD 630/8/4	06792	715/1430	10590/21170	1,40/5,50	400	5,0/12,0	—	471	60	—	145,0	255	PDA 12 ⁹⁾ 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 630/8 Ex	06718	705	10220	0,95	400	2,75	—	470	40	—	110,0	148	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2		SDZ 2	
VARD 630/6 Ex	06719	965	13990	1,90	400	5,1	—	470	40	—	130,0	210	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2		SDZ 2	
VARD 630/4 Ex ⁹⁾	06720	1435	21400	6,80	400	13,1	—	498	40	—	165,0	251	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2		SDZ 2	

* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, siehe Hinweis Seite 20.

¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät und Sinusfilter.

²⁾ beinhaltet Betriebs- und Drehzahlumschalter.

³⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

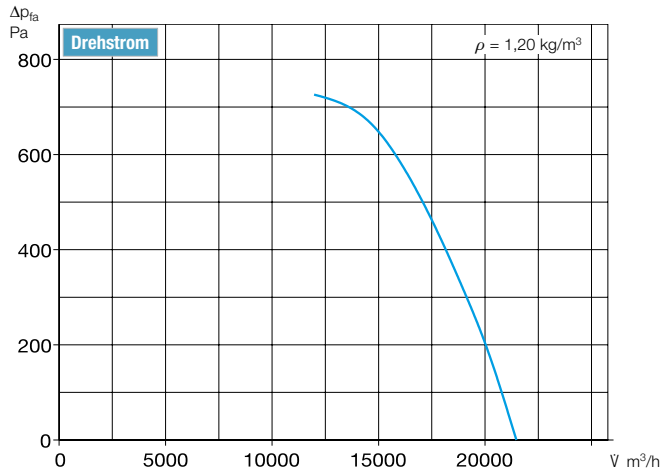
⁴⁾ für Kaltleiter-Temperaturfühler.

⁵⁾ Gemäß DIN EN 14986 ist eine Schwingungsüberwachung (bauseits) vorzusehen.

Kennlinie VAR 630/4

n=1450 1/min

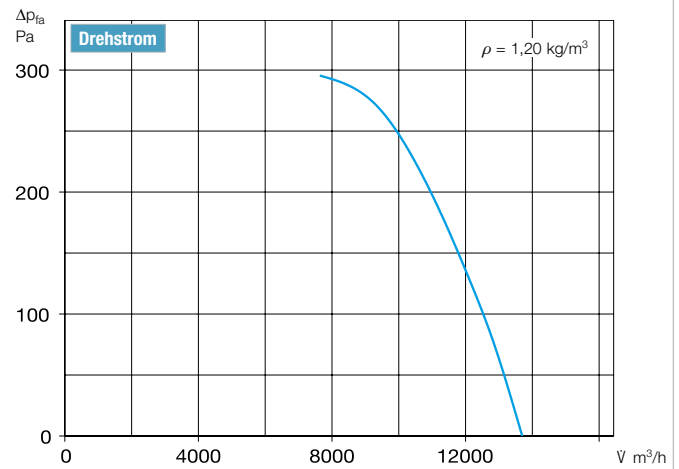
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	97	73	89	91	93	91	84	74
L _{PA, 4m}	Luftgeräusch	dB(A)	77	53	69	71	73	71	64	54



Kennlinie VAR 630/6

n=1450 1/min

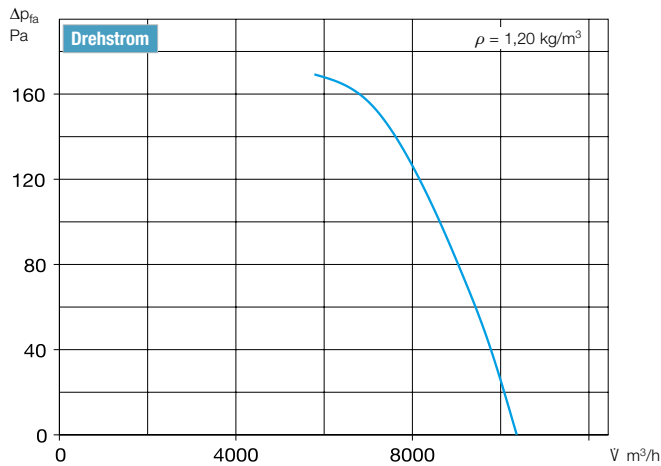
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	87	70	76	82	83	78	70	62
L _{PA, 4m}	Luftgeräusch	dB(A)	67	50	56	62	63	58	50	42



Kennlinie VAR 630/8

n=725 1/min

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	80	65	71	76	75	70	62	55
L _{PA, 4m}	Luftgeräusch	dB(A)	60	45	51	56	55	50	42	35



■ Weiteres Zubehör Seite

b) Zubehör für Ex-Ventilatoren

Segeltuchstutzen

STS 630 Ex Best.-Nr. 02509

Flexible Manschette

FM 630 Ex Best.-Nr. 01696

Filter und Schalldämpfer 483 ff.

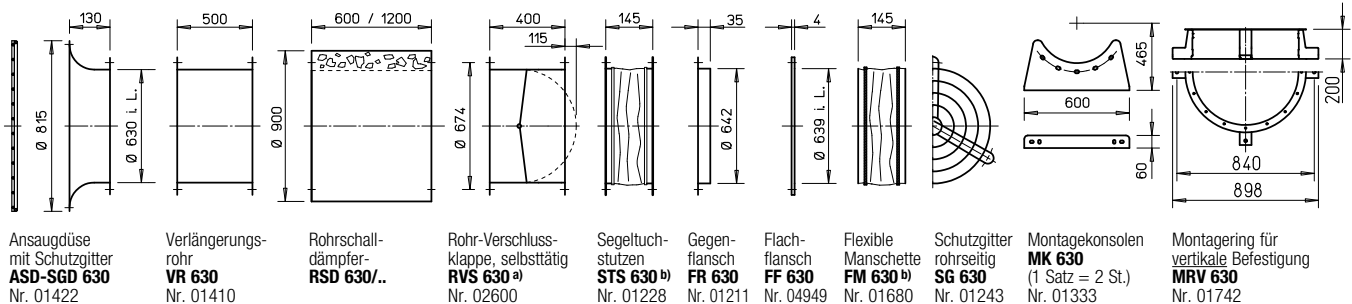
Verschlussklappen 563 ff.

und Lüftungsgitter

Drehzahlsteller, Regler

und Schalter 601 ff.

Zubehör VAR 630 Beschreibung siehe Seite 278 ff.



a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

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