

Alle Maße in mm

■ Beschreibung

□ 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 IP 54. Aluminium- oder Graugussgehäuse mit Kühlrippen. Funkstörungsfrei, gedichtete Kugellager. Tropenfeste Wicklung mit Feuchtschutzimprägnierung. Auf Wunsch mit Kondenswasserbohrungen (ex-geschützte 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 Ventilator-Ausführung und ggf. Mehrkosten. 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

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 10 f.

■ Hinweis Seite

Techn. Beschreibung	228
Auswahltabelle	229
Projektierungshinweise	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 V m ³ /h	Leistungs- aufnahme ¹ kW	Spannung V	Stromaufnahme* bei Nenn- spannung A	Stromaufnahme* bei Regelung A	Anschluss Schalt- plan Nr.	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung °C	Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller 5-stufig Frequenzumrichter Type	Drehzahlsteller Bestell-Nr.	Motorvollschutzgerät für Anschluss der einge- bauten Thermokontakte		Schwingsungs- dämpfer		
													Type	Bestell-Nr.	Type	Zug	
Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54																	
VARD 630/4	06717	1440	21320	6,20	400	12,0/6,9	—	776	60	—	145,0	FU-BS 14 ¹⁾	05463	MSA ⁴⁾	01289	SDD 2	SDZ 2
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/YY), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54																	
VARD 630/8/4	06792	715/1430	10590/21170	1,40/5,50	400	5,0/12,0	—	471	60	—	145,0	PDA 12 ³⁾	05081	—	—	SDD 2	SDZ 2
Explosionsschutz, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55																	
VARD 630/8 Ex	06718	700	10220	0,95	400	2,75	—	470	40	—	110,0	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 2		
VARD 630/6 Ex	06719	950	13990	1,90	400	4,70	—	470	40	—	130,0	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 2		
VARD 630/4 Ex ⁵⁾	06720	1435	21400	6,80	400	13,1	—	498	40	—	165,0	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 3		

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

³⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät und Sinusfilter.

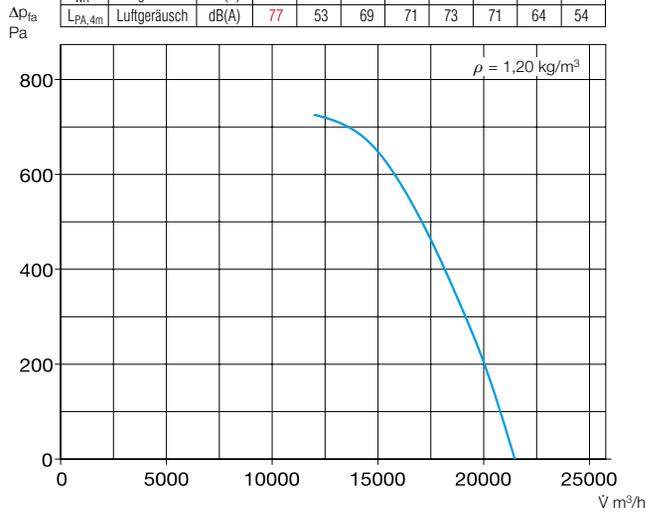
⁴⁾ für Kaltleiter-Temperaturfühler.

²⁾ beinhaltet Betriebs- und Drehzahlumschalter.

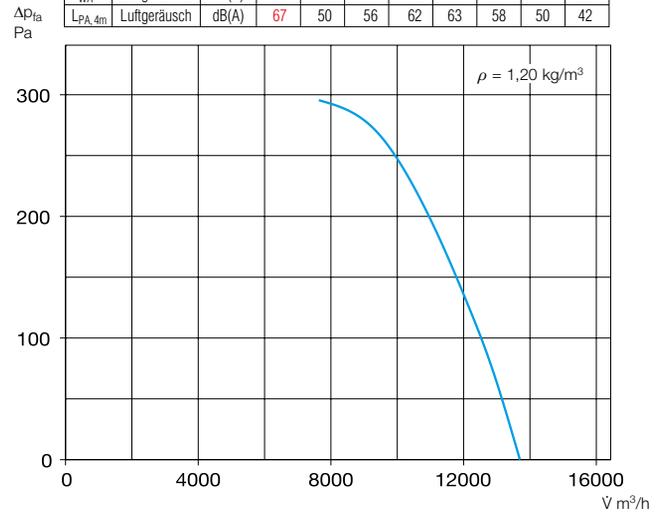
⁵⁾ Gemäß DIN EN 14986 ist eine Schwingungsüberwachung (bauseits) vorzusehen.

630/4
n=1450 1/min

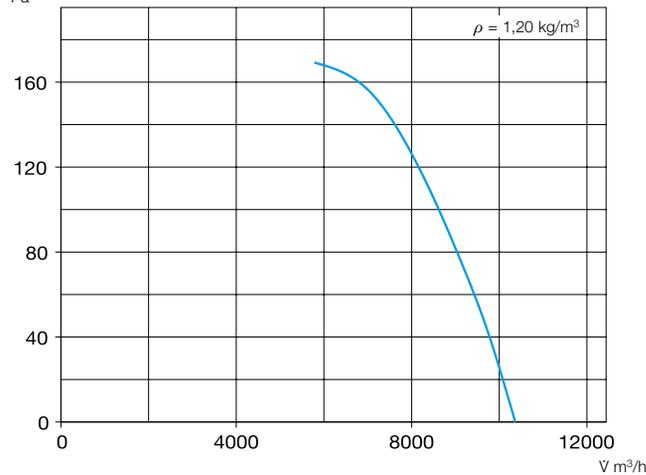
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	97	73	89	91	93	91	84	74
L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	77	53	69	71	73	71	64	54


630/6
n=950 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

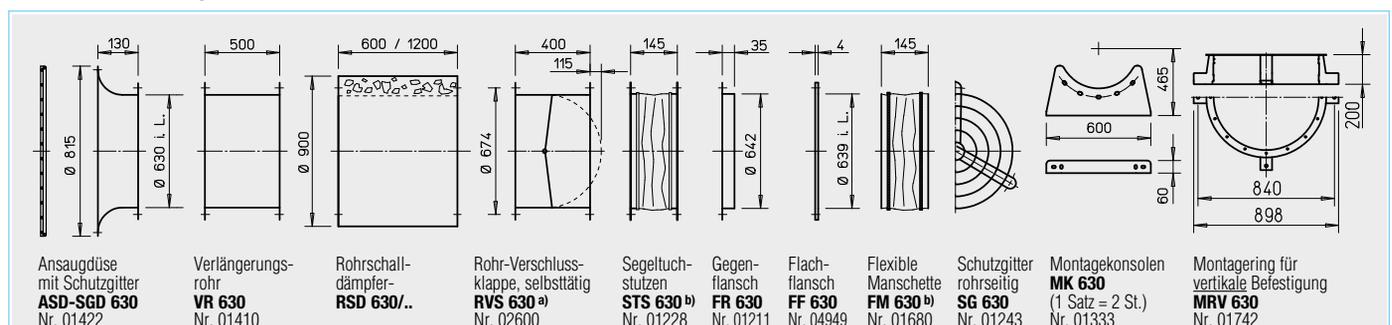

630/8
n=725 1/min

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	
Type STS 630 Ex	Nr. 02509
Flexible Manschette	
Type FM 630 Ex	Nr. 01696

Filter und Schalldämpfer	455 ff.
Verschlussklappen und Lüftungsgitter	533 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	571 ff.

Zubehör Beschreibung siehe Seite 251 ff.


a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

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