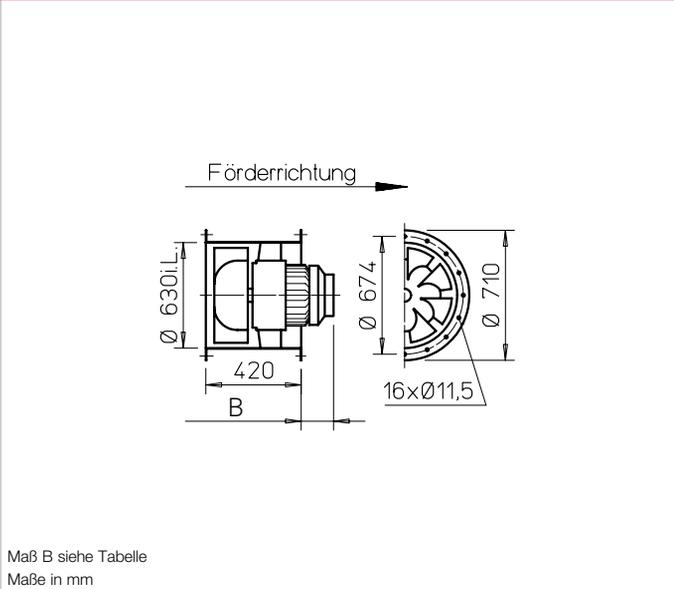


VAR 630



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	254
Auswahltabelle	255
Projektierrhinweise	14 ff.

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

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

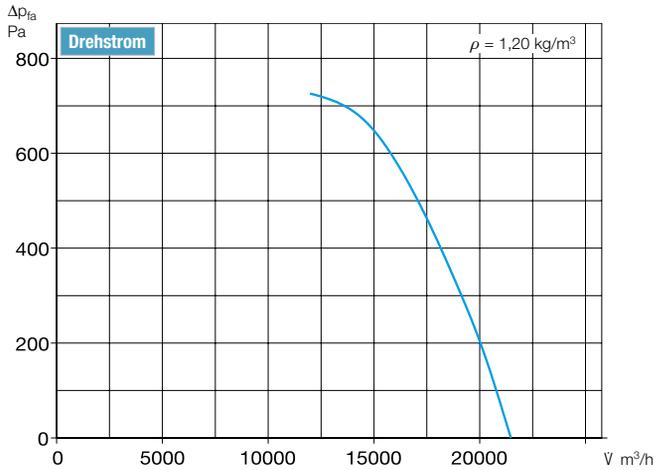
Type	Best.-Nr.	Drehzahl min ⁻¹	Förderleistung freiblasend V m ³ /h	Leistungsaufnahme* kW	Spannung V	Stromaufnahme*		Anschluss Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca. kg	Maß B Motor- Über- stand mm	Drehzahlsteller 5-stufig Polumschalter		Motorvoll- schutzgerät für Anschluss der eingebau- ten Thermo- kontakte		Schwingsungs- dämpfer		
						bei Nenn- spannung A	bei Regelung A		bei Nenn- spannung +°C	bei Regelung +°C			Type	Best.-Nr.	Type	Nr.	Druck Type	Zug 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 ⁰ 01289	SDD 2	SDZ 2			
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/Y), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																			
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	1460	21400	6,80	400	13,4	-	498	40	-	165,0	251	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 3			

* 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

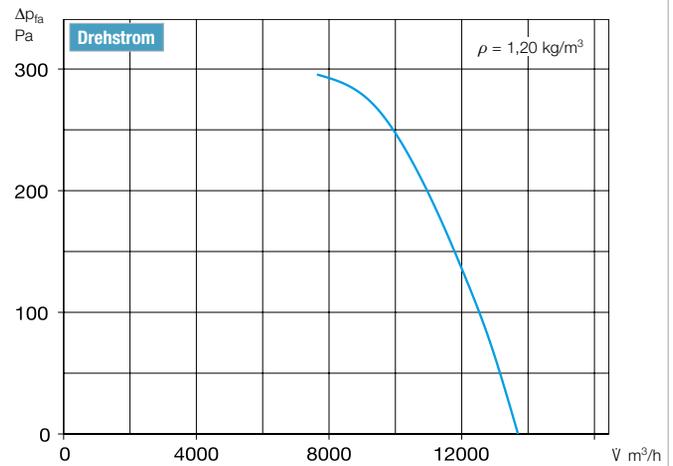
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	97	73	89	91	93	84	74
L _{PA, 4m}	Luftgeräusch	dB(A)	77	53	69	71	71	64	54



Kennlinie VAR 630/6

n=1450 1/min

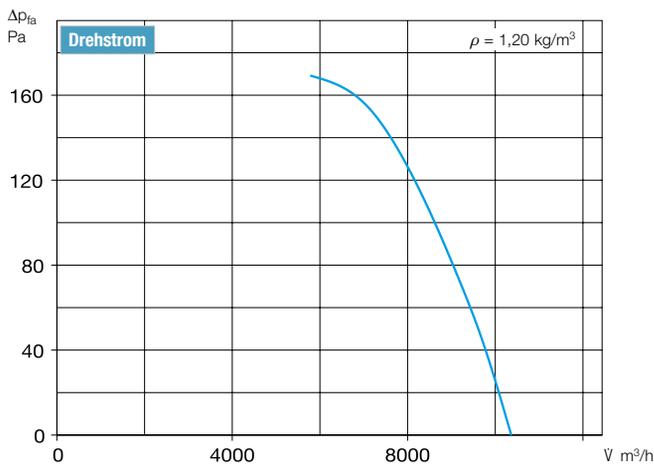
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	87	70	76	82	83	78	62
L _{PA, 4m}	Luftgeräusch	dB(A)	67	50	56	62	63	58	42



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	62	55
L _{PA, 4m}	Luftgeräusch	dB(A)	60	45	51	56	55	42	35



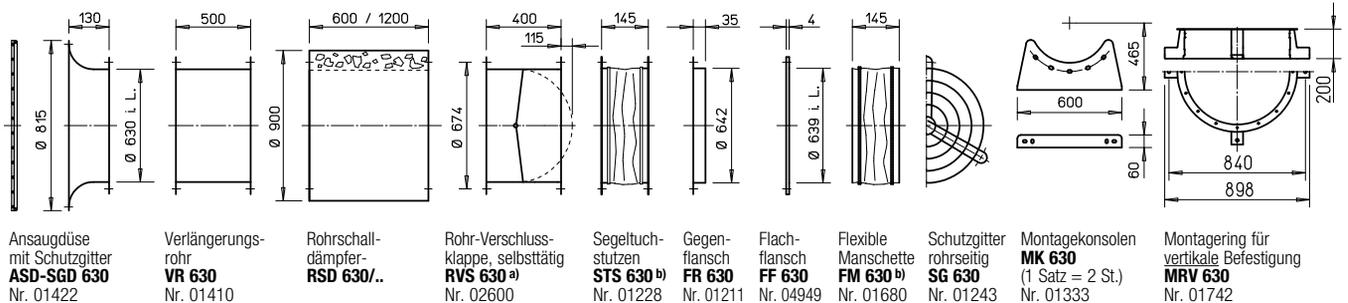
■ Weiteres Zubehör Seite

^{b)}Zubehör für Ex-Ventilatoren

- Segeltuchstutzen**
- STS 630 Ex** Best.-Nr. 02509
- Flexible Manschette**
- FM 630 Ex** Best.-Nr. 01696

- Filter und Schalldämpfer 481 ff.
- Verschlussklappen und Lüftungsgitter 561 ff.
- Drehzahlsteller, Regler und Schalter 599 ff.

Zubehör VAR 630 Beschreibung siehe Seite 276 ff.



Ansaugdüse mit Schutzgitter
ASD-SGD 630
Nr. 01422

Verlängerungsrohr
VR 630
Nr. 01410

Rohrschall-dämpfer
RSD 630/..

Rohr-Verschlussklappe, selbsttätig
RVS 630^{a)}
Nr. 02600

Segeltuchstutzen
STS 630^{b)}
Nr. 01228

Gegenflansch
FR 630
Nr. 01211

Flachflansch
FF 630
Nr. 04949

Flexible Manschette
FM 630^{b)}
Nr. 01680

Schutzgitter rohrrseitig
SG 630
Nr. 01243

Montagekonsolen
MK 630
(1 Satz = 2 St.)
Nr. 01333

Montagering für vertikale Befestigung
MRV 630
Nr. 01742

^{a)} Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

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