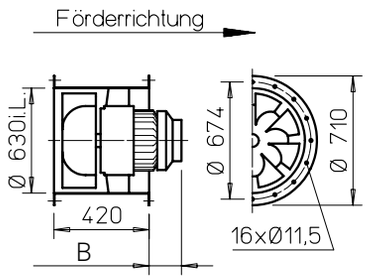
VAR 630



Auch erhältlich in Ausführung: Ex

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 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.

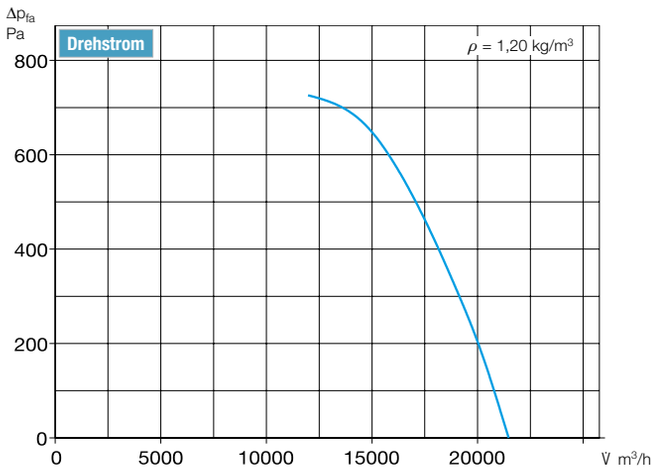
Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungsaufnahme*	Spannung	Stromaufnahme* bei Nennspannung	Stromaufnahme* bei Regelung	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto	Maß B Motor-Überstand	Drehzahlsteller 5-stufig Polumschalter		Motorvollschutzgerät für Anschluss der eingebauten Thermokontakte		Schwingungsdämpfer Druck	Schwingungsdämpfer Zug
		min⁻¹	V̇ 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**[1]	05463	**MSA**[4]	01289	**SDD 2**	**SDZ 2**
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/YY), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54													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**[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 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[5]	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

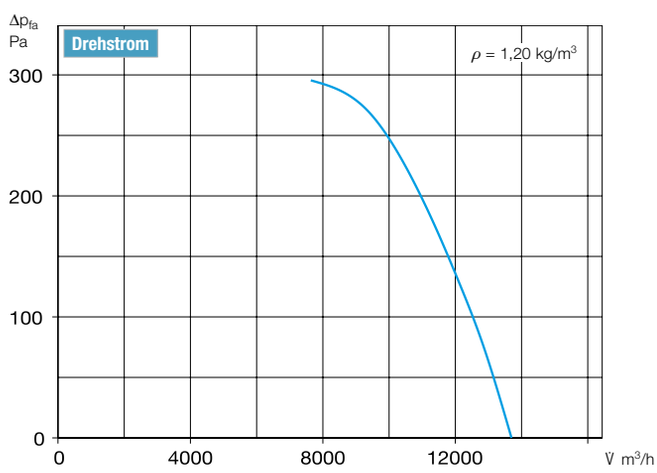
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	97	73	89	91	93	91	84	74
$L_{PA,\ 4m}$	Luftgeräusch	dB(A)	77	53	69	71	73	71	64	54



Kennlinie VAR 630/6

n=1450 1/min

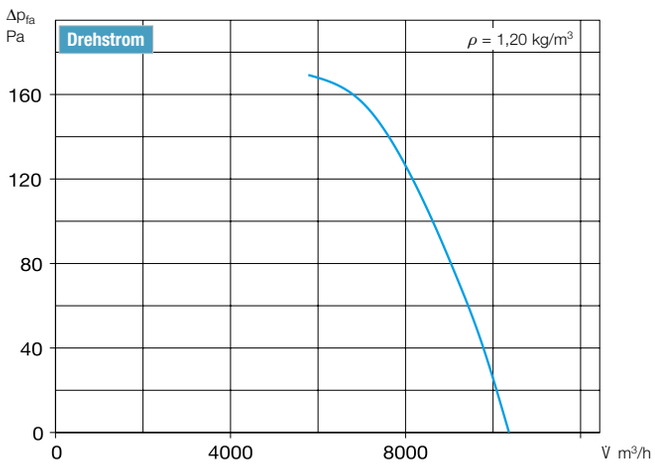
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	87	70	76	82	83	78	70	62
$L_{PA,\ 4m}$	Luftgeräusch	dB(A)	67	50	56	62	63	58	50	42



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



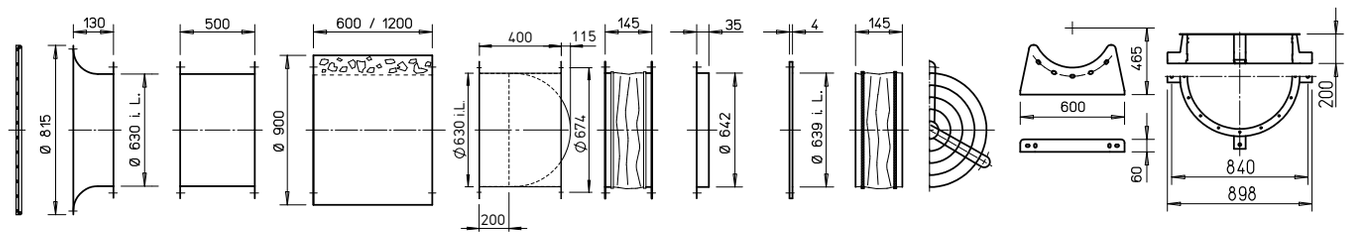
Weiteres Zubehör **Seite**

[b] Zubehör für Ex-Ventilatoren

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

Filter und Schalldämpfer 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

Rohrschalldämpfer **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 rohrseitig **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.