

**■ 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, hierfür Angabe der Einbauweise bei Bestellung erforderlich.

**□ Leistungsregelung**

Stufenlos (0-100%) durch Einsatz von Frequenzrichter (polumschaltbare Modelle ausgenommen). Die geplante Verwendung eines Frequenzrichters 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	208
Auswahltabelle	209
Projekterungshinweise	10 ff.
<b>Sonderausführung</b>	
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	Förderleistung	Leistungsaufnahme*	Spannung	Stromaufnahme* bei Nennspannung	Stromaufnahme* bei Regelung	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	Gewicht netto	Drehzahlsteller 5-stufig Frequenzrichter	Motorvollschutzgerät für Anschluss der eingebauten Thermokontakte	Schwingungsdämpfer			
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Bestell-Nr.	Type			
													Druck			
													Zug			
													Type			
													Type			
<b>Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54</b>																
VARD 630/4	6717	1440	21320	6,20	400	12,0/6,9	—	776	60	—	FU-BS 14 <sup>1)</sup>	5463	MSA <sup>4)</sup>	1289	SDD 2	SDZ 2
<b>Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/YY), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54</b>												Polumschalter				
VARD 630/8/4	6792	715/1430	10590/21170	1,40/5,50	400	5,0/12,0	—	471	60	—	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	—	—	SDD 2	SDZ 2
<b>Explosionsschutz, Ex e II, Drehstrom, 50 Hz, Temperaturklasse T1-T3, Schutzart IP 54</b>																
VARD 630/8 Ex	6718	700	10220	0,95	400	2,75	—	470	40	—	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 2		
VARD 630/6 Ex	6719	950	13990	1,90	400	4,70	—	470	40	—	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 2		
VARD 630/4 Ex <sup>5)</sup>	6720	1435	21400	6,80	400	13,1	—	498	40	—	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 2	SDZ 3		

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

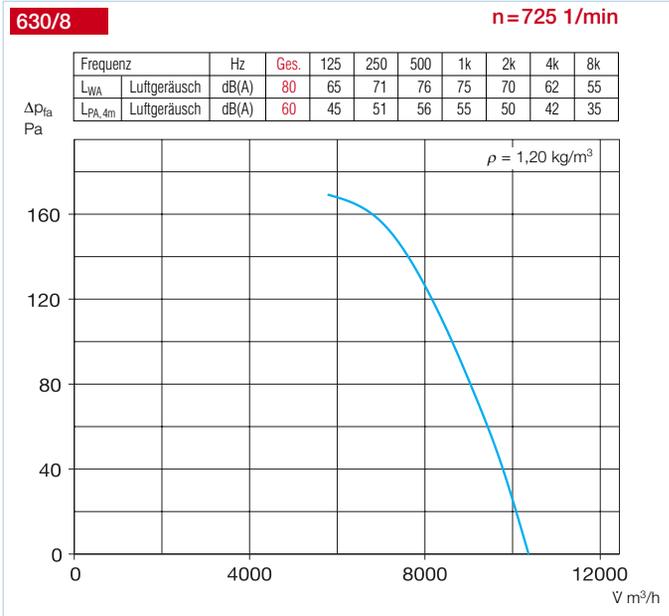
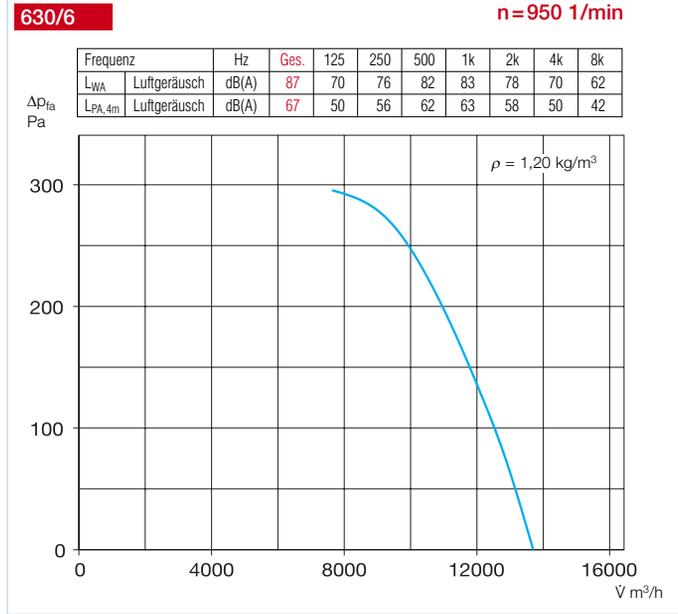
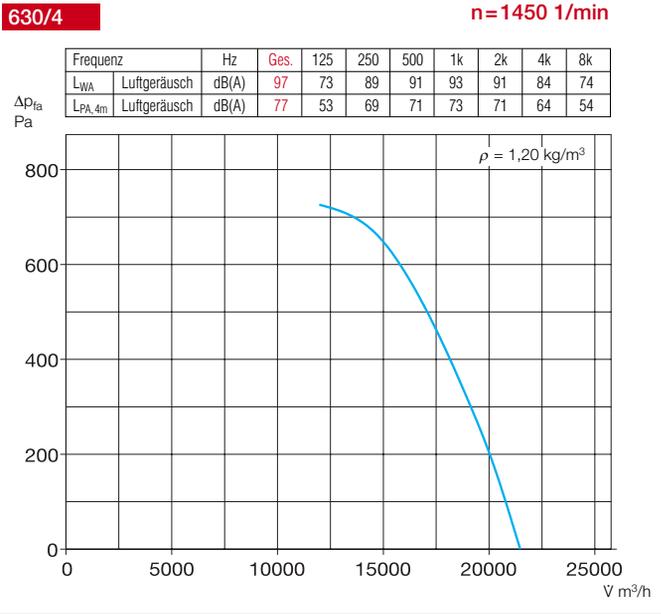
<sup>3)</sup> Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter

<sup>1)</sup> beinhaltet Motorvollschutzgerät und Sinusfilter

<sup>4)</sup> für Kaltleiter-Temperaturfühler

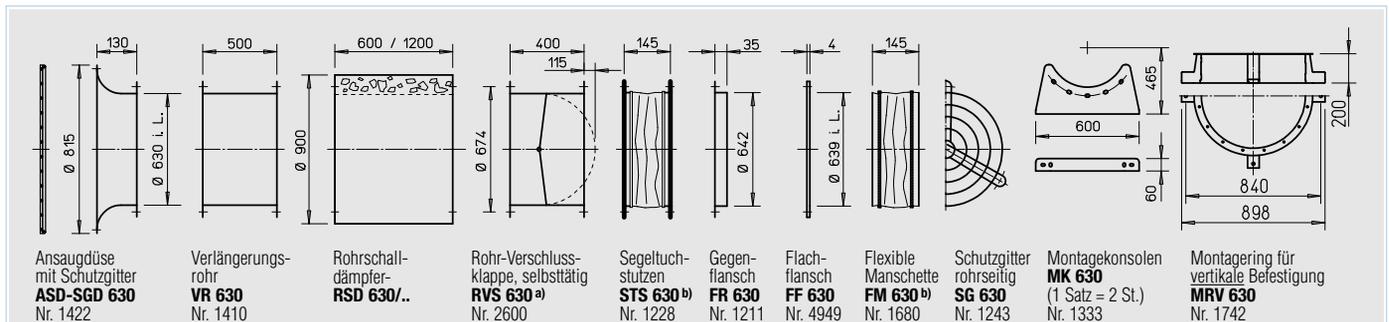
<sup>2)</sup> beinhaltet Betriebs- und Drehzahlumschalter

<sup>5)</sup> Gemäß DIN EN 14986 ist eine Schwingungsüberwachung (bauseits) vorzusehen.



■ Weiteres Zubehör	Seite
<b>b) Zubehör für Ex-Ventilatoren</b>	
<b>Segeltuchstutzen</b>	
<b>Type STS 630 Ex</b>	Best.-Nr. 2509
<b>Flexible Manschette</b>	
<b>Type FM 630 Ex</b>	Best.-Nr. 1696
Filter und Schalldämpfer	421 ff.
Verschlussklappen und Lüftungsgitter	487 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	525 ff.

**Zubehör** Beschreibung siehe Seite 231 ff.



a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör

b) Typen für ex-geschützte Ventilatoren siehe linke Seite