

Alle Maße in mm

■ Beschreibung

□ Gehäuse

Rohr mit beidseitigem Flansch DIN 24155 Bl. 3. Aus verzinktem Stahlblech, fest eingesetztes Leitrad mit Innennabe zur Aufnahme des Flanschmotors.

□ Laufrad

Optimiert für hohe Druck- und Volumenleistung. Spezialentwicklung mit räumlich gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff.

□ Antrieb

Direkt durch wartungsfreien Flanschmotor. Geschlossene Bauart IP 54. Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen. Funkstörungsfrei, gedichtete Kugellager. Tropenfeste Wicklung mit Feuchtschutzimprägnierung. Auf Wunsch mit Kondenswasserbohrungen, hierfür Angabe der Einbauweise bei Bestellung erforderlich.

□ Leistungsregelung

Die spannungsregelbaren Typen sind in der Spalte „Stromaufnahme bei Regelbetrieb“ durch einen Wert gekennzeichnet, der bei der Reglerbestimmung (siehe Spalte Drehzahlsteller) zu beachten ist. Die Förderleistungen sind aus dem Kennlinienfeld ersichtlich. 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

Alle Typen (3~ ex-geschützte ausgenommen) sind mit Thermokontakten ausgerüstet. Für wirksamen Motorschutz sind diese mit Motorvollschutzgerät (siehe Typentabelle) zu verdrahten. Bei den 1~ ex-geschützten Typen sind die Thermokontakte mit der Wicklung in Reihe verdrahtet, selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschaltend. 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
Projektierungshinweise	10 ff.

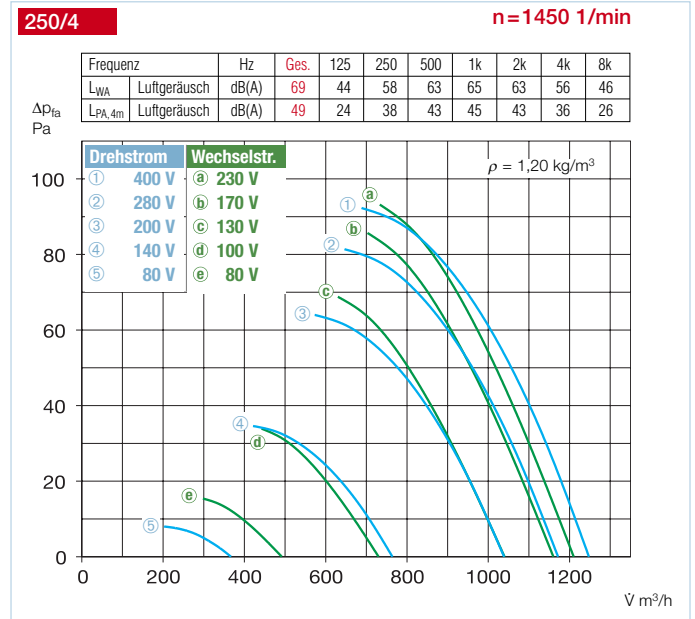
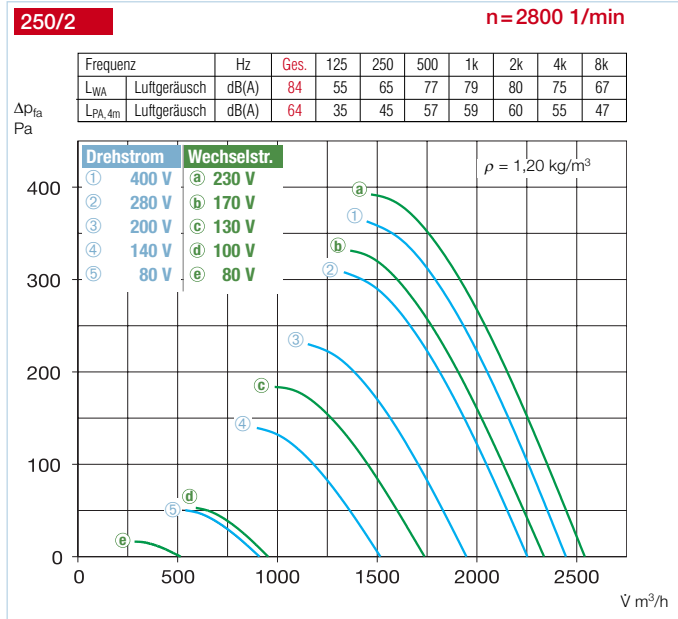
Sonderausführung

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

Die technischen Hinweise auf S. 15 ff. sind unbedingt zu beachten.

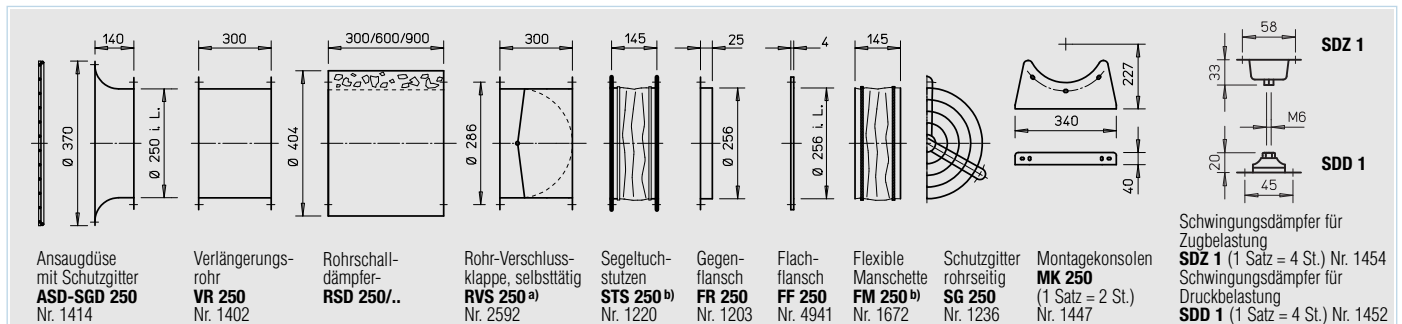
Type	Bestell-Nr.	Drehzahl min ⁻¹	Förderleistung freiblasend V m ³ /h	Leistungs- aufnahme* kW	Spannung V	Stromaufnahme* bei Nenn- spannung A	Stromaufnahme* bei Regelung A	Anschluss Schalt- plan Nr.	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung +°C	bei Regelung +°C	Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller 5-stufig Polumschalter Type	Bestell-Nr.	Motorvollschutzgerät für Anschluss der einge- bauten Thermokontakte Type	Bestell-Nr.	Schwingungs- dämpfer Druck	Zug
Einphasen-Wechselstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54																	
VARW 250/4	6666	1420	1210	0,12	230	0,46	0,60	966	60	40	11,5	MWS 1,5 ¹⁾	1947	MW	1579	SDD 1	SDZ 1
VARW 250/2	6667	2840	2540	0,55	230	2,60	3,90	966	60	40	13,0	MWS 5 ¹⁾	1949	MW	1579	SDD 1	SDZ 1
Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54																	
VARD 250/4	6668	1410	1250	0,09	400	0,30	0,30	469	60	40	11,5	RDS 1 ^{1) 4)}	1314	MD	5849	SDD 1	SDZ 1
VARD 250/2	6669	2800	2450	0,47	400	1,10	1,10	469	60	40	11,5	RDS 2 ^{1) 4)}	1315	MD	5849	SDD 1	SDZ 1
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/YY), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54																	
VARW 250/4/2	6773	1425/2750	1200/2400	0,75/0,49	400	0,24/0,94	—	472	60	—	13,0	PDA 12 ³⁾	5081	M 3 ²⁾	1293	SDD 1	SDZ 1
Explosionsschutz, Ex d II B, Einphasen-Wechselstrom, 50 Hz, Temperaturklasse T1-T3, Schutzart IP 55																	
VARW 250/4 Ex	6735	1400	1290	0,06	230	0,70	—	757	40	—	13,0	nicht zulässig	—	—	—	SDD 1	SDZ 1
Explosionsschutz, Ex e II, Drehstrom, 50 Hz, Temperaturklasse T1-T3, Schutzart IP 54																	
VARD 250/4 Ex	6670	1400	1300	0,12	400	0,41	—	470	40	—	13,0	nicht zulässig	nicht zulässig	—	—	SDD 1	SDZ 1
VARD 250/2 Ex	6671	2825	2590	0,37	400	0,95	—	470	40	—	15,5	nicht zulässig	nicht zulässig	—	—	SDD 1	SDZ 1

* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, siehe Hinweis Seite 16 ¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät ²⁾ beinhaltet Betriebs- und Drehzahlumschalter ³⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter ⁴⁾ Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter, Type FU-BS 2,5, Nr. 5459, siehe Produktseite FU.



Weiteres Zubehör	Seite
b) Zubehör für Ex-Ventilatoren	
Segeltuchstutzen	
Type STS 250 Ex	Best.-Nr. 2501
Flexible Manschette	
Type FM 250 Ex	Best.-Nr. 1688
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 oben