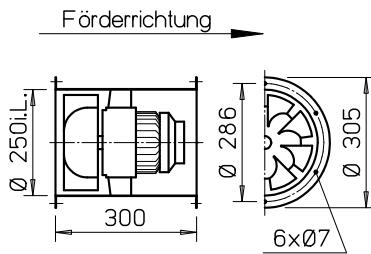


VAR 250



Auch erhältlich in Ausführung:

Maße VAR 250



Maße in mm

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 IP54. Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen. Funkstörungsfrei, gedichtete Kugellager. Tropenfeste Wicklung mit Feuchteschutz-imprägnierung. Auf Wunsch mit Kondenswasserbohrungen (ex-geschützte Typen ausgenommen), 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 Ventilatorausführung und ggf. Mehrkosten. Ex-geschützte Typen sind nicht regelbar.

Elektrischer Anschluss

Seriennäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP55) 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 Motorvollschatzgerät (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.

Hinweis

Hinweis	Seite
Techn. Beschreibung	254
Auswahltafel	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.

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.

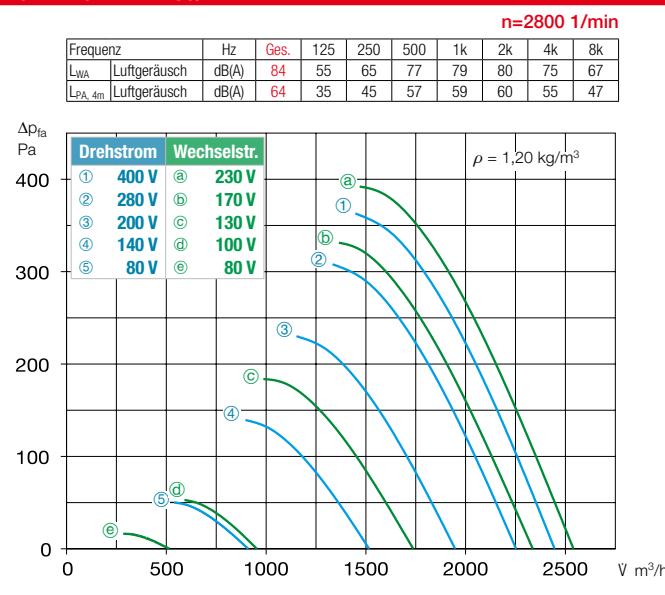
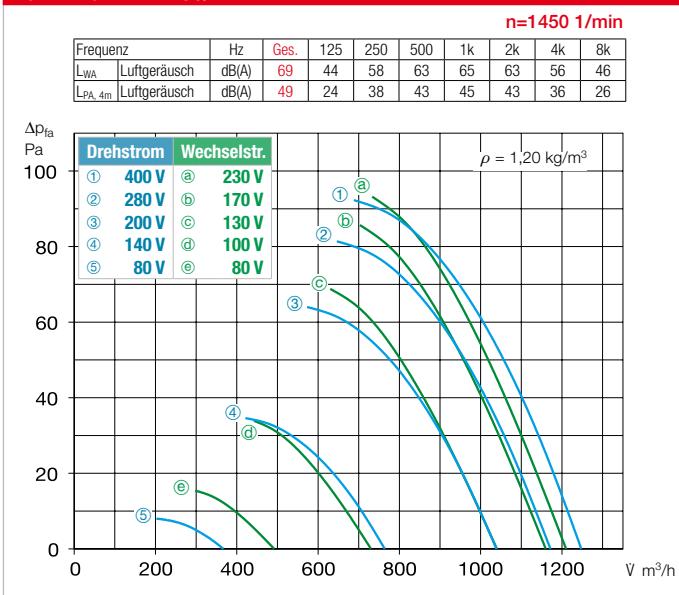
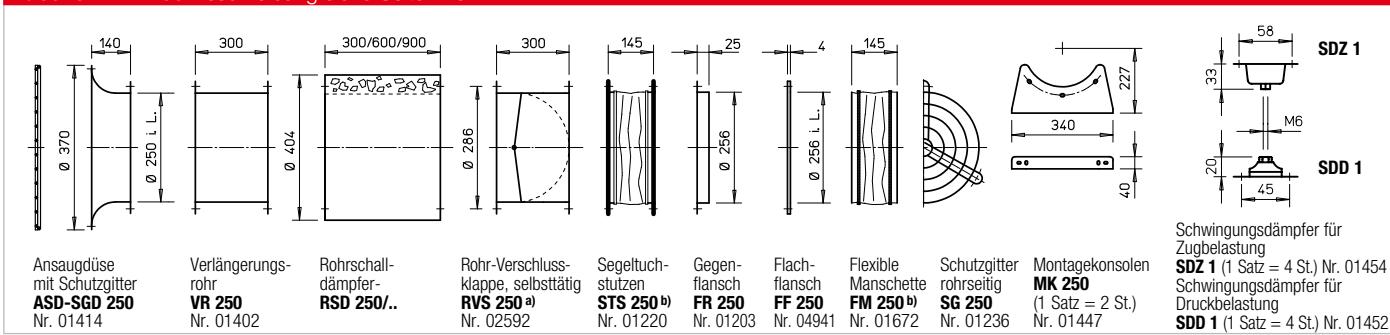
Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungsaufnahme*	Spannung	Stromaufnahme*		Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto	Drehzahlsteller 5-stufig Polumschalter	Schwingungs-dämpfer		Druck	Zug	
						bei Nennspannung	bei Regelung		bei Nennspannung	bei Regelung							
		min ⁻¹	V m ³ /h	kW	V	A	A	Nr.	+°C	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																	
VARW 250/4	06666	1420	1210	0,12	230	0,46	0,60	966	60	40	11,5	MWS 1,5 ¹⁾ 01947	MW	01579	SDD 1	SDZ 1	
VARW 250/2	06667	2840	2540	0,55	230	2,60	3,90	966	60	40	13,0	MWS 5 ¹⁾ 01949	MW	01579	SDD 1	SDZ 1	
Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																	
VARD 250/4	06668	1410	1250	0,09	400	0,30	0,30	469	60	40	11,5	RDS 1 ¹⁾ 01314	MD	05849	SDD 1	SDZ 1	
VARD 250/2	06669	2800	2450	0,47	400	1,10	1,10	469	60	40	11,5	RDS 2 ¹⁾ 01315	MD	05849	SDD 1	SDZ 1	
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung γ/γγ), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																	
VARD 250/4/2	06773	1425/2750	1200/2400	0,75/0,49	400	0,24/0,94	—	472	60	—	13,0	PDA 12 ²⁾ 05081	M 3 ³⁾	01293	SDD 1	SDZ 1	
Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex d, Wechselstrom 230 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55	VARW 250/4 Ex	06735	1400	1290	0,06	230	0,70	—	757	40	—	13,0	nicht zulässig	—	—	SDD 1	SDZ 1
Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB + H₂ T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP5	VARD 250/4 Ex	06670	1400	1300	0,12	400	0,41	—	470	40	—	13,0	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 1	SDZ 1	
VARD 250/2 Ex	06671	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 20.

¹⁾ beinhaltet Motorvollschatzgerät.

²⁾ beinhaltet Betriebs- und Drehzahlumschalter. ³⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

⁴⁾ Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter, Type FU-BS 2,5, Nr. 05459, siehe Produktseite FU.

Kennlinien VAR 250/2

Kennlinien VAR 250/4

Zubehör VAR 250 Beschreibung siehe Seite 276 ff.


a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

b) Typen für ex-geschützte Ventilatoren siehe oben.

Weiteres Zubehör Seite

b) Zubehör für Ex-Ventilatoren

Segeltuchstützen

STS 250 Ex Best.-Nr. 02501

Flexible Manschette

FM 250 Ex Best.-Nr. 01688

Filter und Schalldämpfer 481 ff.
Verschlussklappen und Lüftungsgitter 561 ff.

Drehzahlsteller, Regler und Schalter 599 ff.