

VAR und B VAR 900 F300/F400



■ **Gehäuse**

Rohr mit beidseitigem Flansch DIN 24155 Bl. 3. Schweißkonstruktion, feuerverzinkt. Eingeschweißtes Leitrad mit Innennabe zur Aufnahme des Flanschmotors, feuerverzinkt.

■ **Lauftrad**

Optimiert für hohe Druck- und Volumenleistung. Spezialentwicklung mit räumlich gekrümmten Schaufeln aus feuerverzinktem Stahl.

■ **Antrieb**

Direkt durch IEC-Drehstrommotor.

□ **Baureihe VAR**

Geschlossene Bauart IP54. Auf Wunsch mit Kondenswasserbohrungen, hierfür Angabe der Einbauweise bei Bestellung erforderlich.

□ **Baureihe B VAR**

Effizienter IE3-Drehstrommotor (Smoke Extraction Motors F300 bzw. F400). Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP55. Isolationsklasse H. Herausgeführte Kabel mit Schutzummantelung.

■ **Motorschutz**

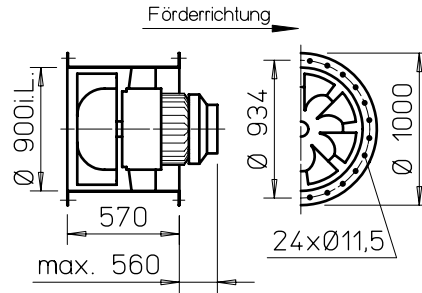
□ **Baureihe VAR**

Alle Typen (Ex-geschützte und polumschaltbare Modelle ausgenommen) sind mit Kaltleitern ausgerüstet. Für wirksamen Motorschutz sind diese mit Motorvollschutzgerät (siehe Typentabelle) zu verdrahten. Motoren ohne Kaltleiter sind mittels bauseitigem Motorschutzschalter abzusichern.

□ **Baureihe B VAR**

Alle Typen (ausgenommen polumschaltbare) sind serienmäßig

Maße VAR und B VAR 900 F300/F400



Maße in mm

mit Kaltleiter ausgerüstet und mit einem Motorvollschutzgerät (MSA, Best.-Nr. 01289) zu schützen. Dieser ist im Entrauchungsfall zu überbrücken.

□ **Baureihe B VAR**

Geeignet zur Aufstellung innerhalb und außerhalb des Brandraums.

■ **Elektrischer Anschluss**

Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP54) aus Kunststoff (Baureihe VAR) bzw. in temperaturbeständiger Ausführung (Baureihe B VAR), außen am Rohr.

■ **Einbau**

In jeder Lage möglich.

□ **Baureihe VAR**

Einsatzabhängig evtl. Kondenswasserbohrungen beachten.

Double pressure

■ **Montagepaket MP-Z für zweistufige Z-Einheit**

Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren hintereinander, für höchste Druckziffern. Lieferumfang: Verlängerungsrohre (2 St.) und Montagesatz. Gewicht: 68 kg

**MP-Z 900** Best.-Nr. 04912  
 Zusätzliches Verlängerungsrohr erforderlich.

**VR 900** Best.-Nr. 01311

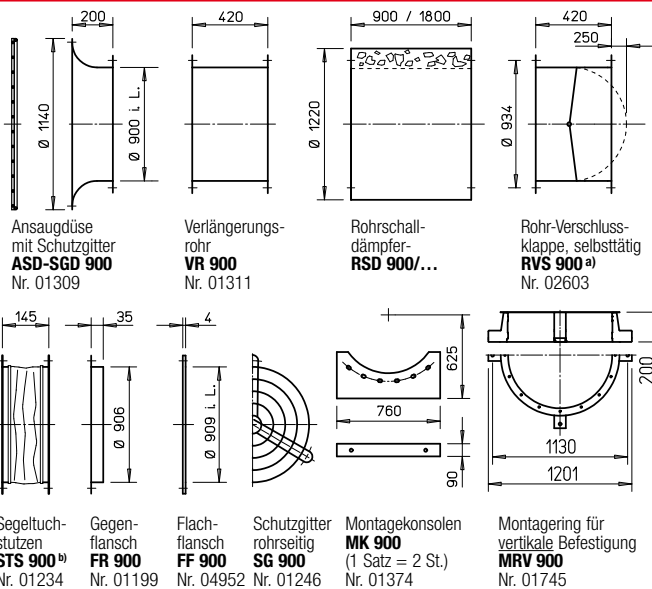
Double volume

■ **Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**

Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montageschienen (je 2 St.), Montagesätze. Gewicht: 235 kg

**MP-P 900** Best.-Nr. 04896

Zubehör VAR und B VAR 900 F300/F400 Beschreibung siehe Seite 161 ff.

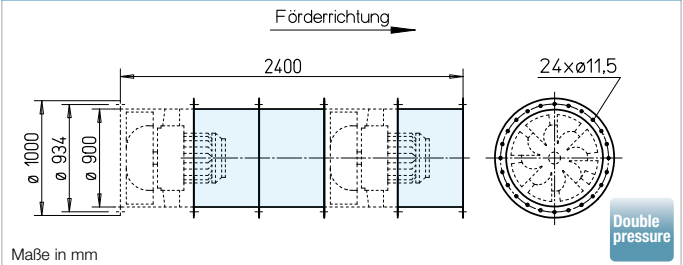


a) Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog

b) Type für B VARD: STSB 900 F400, Nr. 01920 bis 2000 Pa

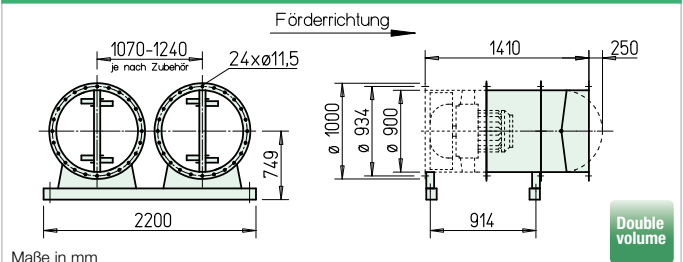
Zubehör Seite 161 ff.

Maße MP-Z 900

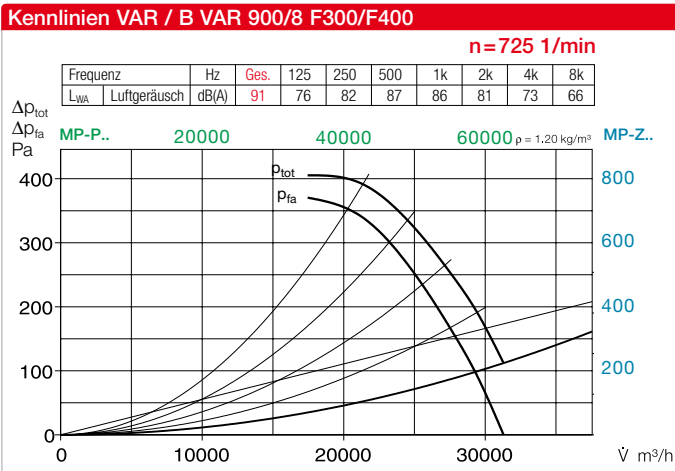
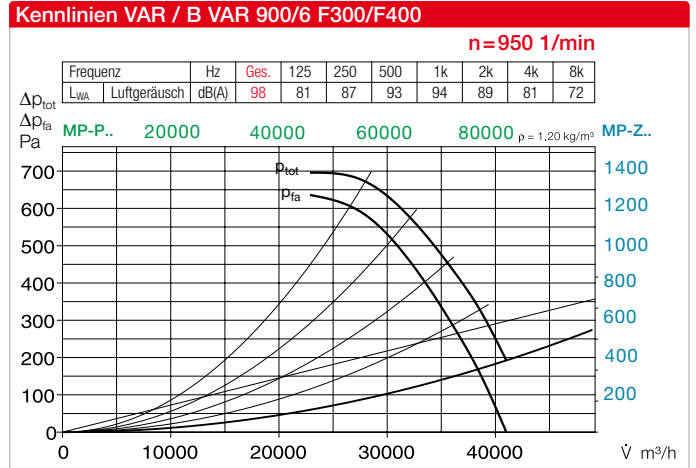
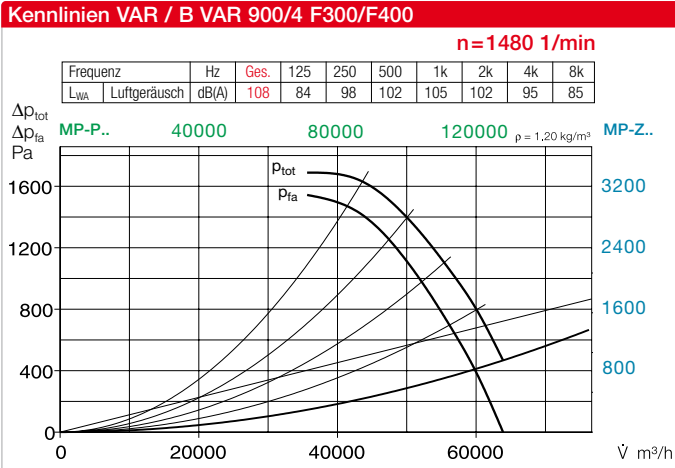


Maße in mm

Maße MP-P 900



Maße in mm



- Zertifizierung**  
Die Entrauchungsventilatoren B VARD wurden nach DIN EN 12101-3 geprüft. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:  
F300: 0036-CPR-RG05-01  
F400: 0036-CPR-RG05-05
- Hinweise**  
Techn. Beschreibung 84 f.  
Projektierungshinweise 13 ff.
- Zubehör-Details**  
Montagezubehör 161 ff.  
Schalldämpfer 166  
Gaswarnanlagen, Schalt- und Regelungstechnik 168 ff.

- Sicherheitshinweis B VAR**  
Berührungsschutz für Laufrad gemäß DIN EN ISO 13857 ist durch die Installation sicherzustellen.
- Geräuschwerte**  
Siehe Angabe der Schalleistung über Kennlinienfeld. Die Bestimmung des niedrigeren Schalldruckwertes kann an Hand des Diagramms auf der Seite „Technische Hinweise“ erfolgen. Geräuschmmissionen und Raumakustik siehe Seite 15.

Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Nennspannung	Stromaufnahme bei Nennspannung	Anschluss Schaltplan	max.Fördermitteltemp. <sup>3)</sup> bei Nennspannung	Gewicht netto*	Entrauchungssteuerung inkl. Motorvollschutz	Schwingungsdämpfer <sup>2)</sup>				
											Druck		Zug		
		min <sup>-1</sup>	V̇ m³/h	kW	V	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>40° Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
<b>VAR 900/4</b>	06743	1480	63890	37,00*	400/690	73,0/42,2	776	40	500	—	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 7</b>	01929	
<b>60° Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/Y), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
<b>VAR 900/8/4</b>	06800	730/1450	31510/62600	9,50/40,00*	400	35,0/80,0	471	60	540	—	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 7</b>	01929	
<b>Ex Explosionsgeschützt, E Exe II, Drehstrom, 50 Hz, Temperaturklasse T 3, Schutzart IP54</b>															
<b>VAR 900/8 Ex<sup>1)</sup></b>	06744	725	31300	4,80*	400	11,8/6,8	498	40	325	—	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 6</b>	01927	
<b>VAR 900/6 Ex<sup>1)</sup></b>	06745	980	42310	13,20*	400	28,0/16,2	498	40	390	—	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 6</b>	01927	
<b>VAR 900/4 Ex<sup>1)</sup></b>	06746	1475	63670	36,00*	400	67,0/38,7	498	40	545	—	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 7</b>	01929	
<b>F300 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
<b>B VAR 900/4 F300</b>	02370	1480	63460	37,0	400	66,8	776	40 / 300 <sup>3)</sup>	533	<b>EVS-SD 009</b>	04578	<b>SDD 8</b>	01930	<b>SDZ 8</b>	01931
<b>F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/Y), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
<b>B VAR 900/8/4 F300</b>	02371	740/1485	31730/63460	9,2/37,0	400	25,4/74,2	777	40 / 300 <sup>3)</sup>	551	auf Anfrage		<b>SDD 8</b>	01930	<b>SDZ 8</b>	01931
<b>F400 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
<b>B VAR 900/4 F400</b>	02456	1480	63460	37,0	400	66,8	776	40 / 400 <sup>3)</sup>	554	<b>EVS-SD 009</b>	04578	<b>SDD 8</b>	01930	<b>SDZ 8</b>	01931
<b>F400 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/Y), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
<b>B VAR 900/8/4 F400</b>	02457	740/1485	31730/63460	9,2/37,0	400	25,4/74,2	777	40 / 400 <sup>3)</sup>	551	auf Anfrage		<b>SDD 8</b>	01930	<b>SDZ 8</b>	01931

<sup>1)</sup> Gemäß DIN EN 14986 ist eine Schwingungsüberwachung (bauseits) vorzusehen. <sup>2)</sup> Typen SDZ nicht für Aufstellung im Brandraum zugelassen. <sup>3)</sup> Entrauchung (einmalig 120 Min. bei 300 °C bzw. 120 Min. bei 400 °C).