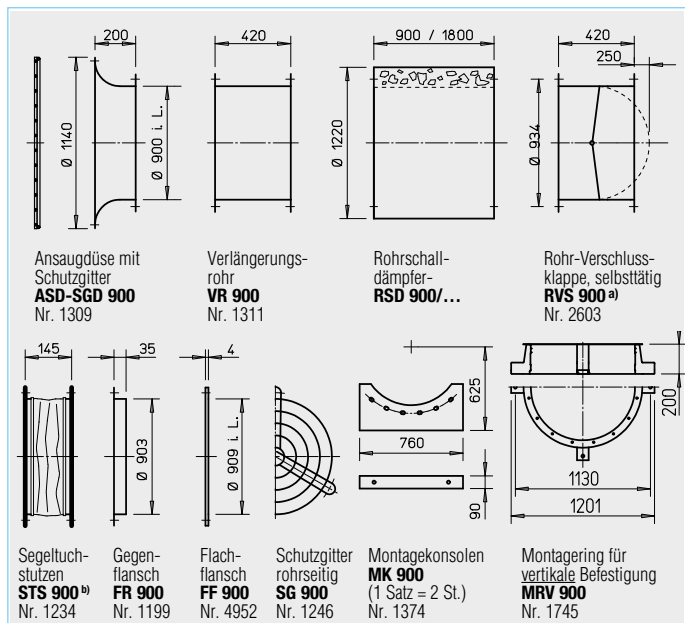


- **Gehäuse**
Rohr mit beidseitigem Flansch DIN 24155 Bl. 3. Schweißkonstruktion, feuerverzinkt. Eingeschweißtes Leitrad mit Innennabe zur Aufnahme des Flanschmotors, feuerverzinkt.
- **Lauftrad**
Optimiert für hohe Druck- und Volumenleistung. Spezialentwicklung mit räumlich gekrümmten Schaufeln aus 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

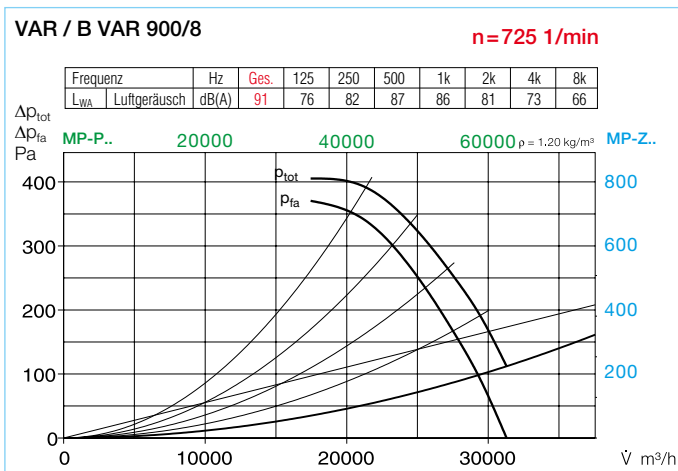
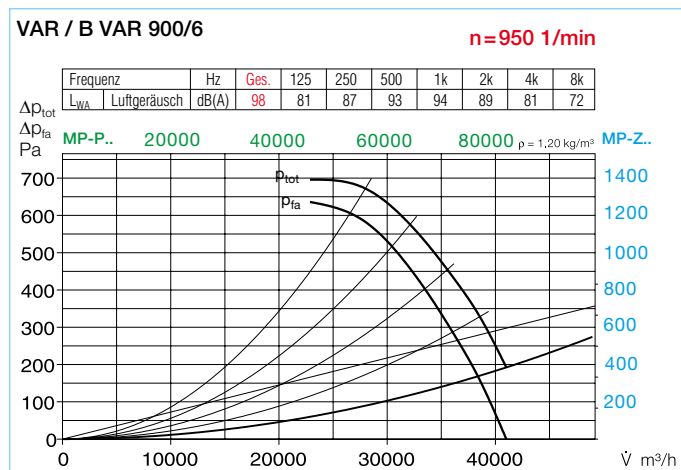
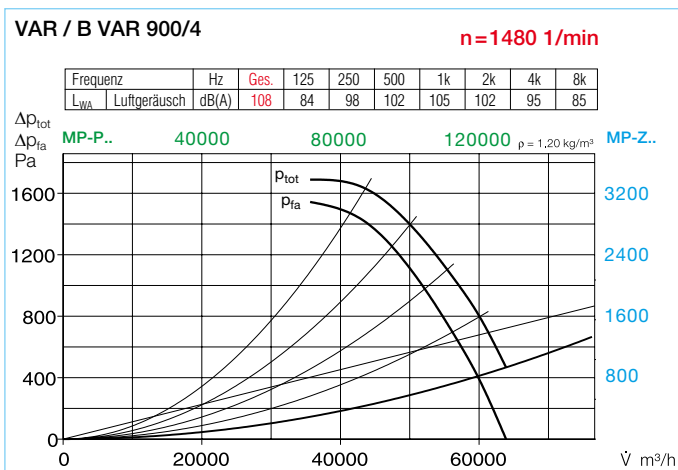
- ausgerüstet. Für wirksamen Motorschutz sind diese mit Motorvollschutzgerät (siehe Typentabelle) zu verdrahten. Motoren ohne Kaltleiter sind mittels bauseitigem Motorschutzschalter abzusichern.
- **Baureihe B VAR**
Alle Typen (ausgenommen polumschaltbare) sind serienmäßig mit Kaltleiter ausgerüstet und mit einem Motorvollschutzgerät (MSA, Best.-Nr. 1289) zu schützen. Dieser ist im Entrauchungsfall zu überbrücken.
- **Einbau**
In jeder Lage möglich.
- **Baureihe VAR**
Einsatzabhängig evtl. Kondenswasserbohrungen beachten.
- **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.
- **Sicherheitshinweis B VAR**
Berührungsschutz für Lauftrad gemäß DIN EN ISO 13857 ist durch die Installation sicherzustellen.

- **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. 4912
 Zusätzliches Verlängerungsrohr erforderlich.
VR 900 Best.-Nr. 1311

- **Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**
Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montageschienen (je 2 St.), Montagekonsolen (4 St.) und Montagesätze. Gewicht: 235 kg
MP-P 900 Best.-Nr. 4896



^{a)} Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog
^{b)} Type für B VAR: STSB 900 F400, Nr. 1920 bis 2000 Pa Zubehör Seite 175 ff.



Zertifizierung
Die Entrauchungsventilatoren B VARD wurden nach DIN EN 12101-3 geprüft. DIBt Anwendungszulassung: F300: Z-78.11-147 F400: Z-78.11-148 Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: F300: 0036-CPR-RG05-01 F400: 0036-CPR-RG05-05

Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	74 ff.
Projektierungshinweise	3 ff.
Zubehör-Details	Seite
Montagezubehör	175 ff.
Schalldämpfer	180
Gaswarnanlagen, Schalt- und Regelungstechnik	182 ff.

Geräuschwerte
Siehe Angabe der Schalleistung über Kennlinienfeld. Die Bestimmung des niedrigeren Schalldruckwertes kann an Hand des Diagramms auf der Seite „Technische Hinweise“ erfolgen. Geräuschmissionen und Raumakustik siehe Seite 5.

Type	Bestell-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (*Abgabe)	Nennspannung	Stromaufnahme bei Nennspannung	Anschluß bei Schaltungsplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	Gewicht netto ⁴⁾	Polumschalter	Motorvollschutzgerät für Anschluss der eingebauten Kaltleiter
		min ⁻¹	V m ³ /h	kW	V	A	A	+°C	ca. kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
40° Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54											
VAR 900/4	6743	1480	63890	37,00*	400/690	73,0/42,2	—	776	60	—	—
40° Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/YY), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54											
VAR 900/8/4	6800	730/1450	31510/62600	9,50/40,00*	400	35,0/80,0	—	471	60	—	—
40° Explosionsgeschützt, E Exe II, Drehstrom, 50 Hz, Temperaturklasse T 3, Schutzart IP54											
VAR 900/8 Ex¹⁾	6744	725	31300	4,80*	400	11,8/6,8	—	498	40	—	—
VAR 900/6 Ex¹⁾	6745	980	42310	13,20*	400	28,0/16,2	—	498	40	—	—
VAR 900/4 Ex¹⁾	6746	1475	63670	36,00*	400	67,0/38,7	—	498	40	—	—
F300 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54											
B VAR 900/4 F300	2370	1480	63460	37,0	400	66,8	—	776	40 / 300 ³⁾	—	—
F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/YY), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54											
B VAR 900/8/4 F300	2371	740/1485	31730/63460	9,2/37,0	400	25,4/74,2	—	471	40 / 300 ³⁾	—	—
F400 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54											
B VAR 900/4 F400	2456	1480	63460	37,0	400	66,8	—	776	40 / 400 ³⁾	—	—
F400 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/YY), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54											
B VAR 900/8/4 F400	2457	740/1485	31730/63460	9,2/37,0	400	25,4/74,2	—	471	40 / 400 ³⁾	—	—

¹⁾ Gemäß DIN EN 14986 ist eine Schwingungsüberwachung (bauseits) vorzusehen. ³⁾ Entrauchung (einmalig 120 Min. bei 300 °C bzw. 120 Min. bei 400 °C).

⁴⁾ Schwingungsdämpfer gewichtsabhängig siehe Seite 177.