

VAR und B VAR 800 F300/F400



**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 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**

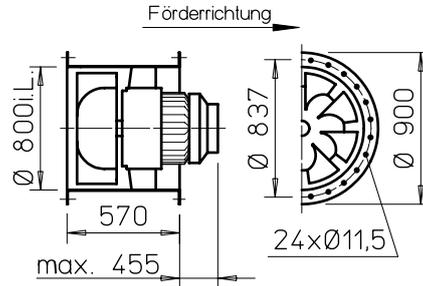
**Baureihe VAR**

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 800 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: 60 kg

MP-Z 800

Best.-Nr. 04911

Double volume

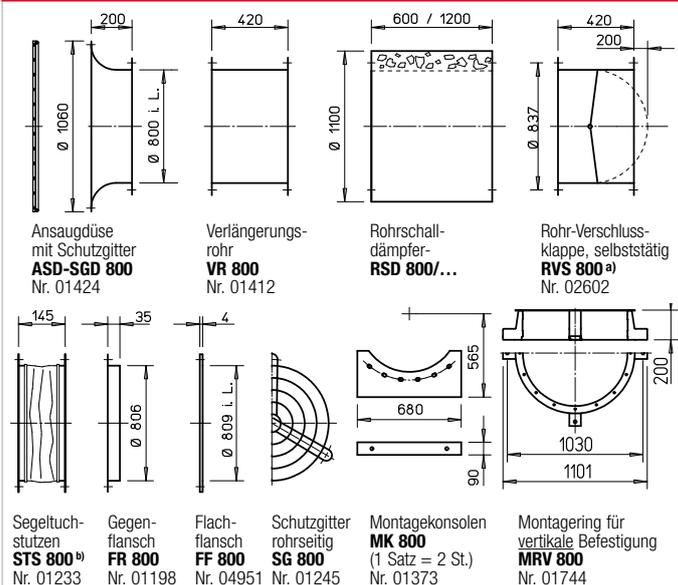
**Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**

Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montagekonsolen (je 2 St.), Montagesätze. Gewicht: 205 kg

MP-P 800

Best.-Nr. 04895

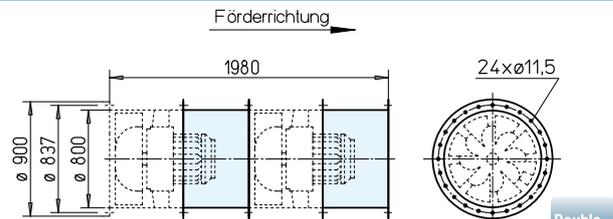
Zubehör VAR und B VAR 800 F300/F400 Beschreibung siehe Seite 161 ff.



<sup>a)</sup> Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog

<sup>b)</sup> Type für B VARD: STSB 800 F400, Nr. 01919

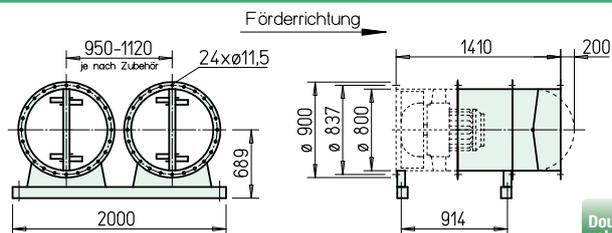
Maße MP-Z 800



Maße in mm

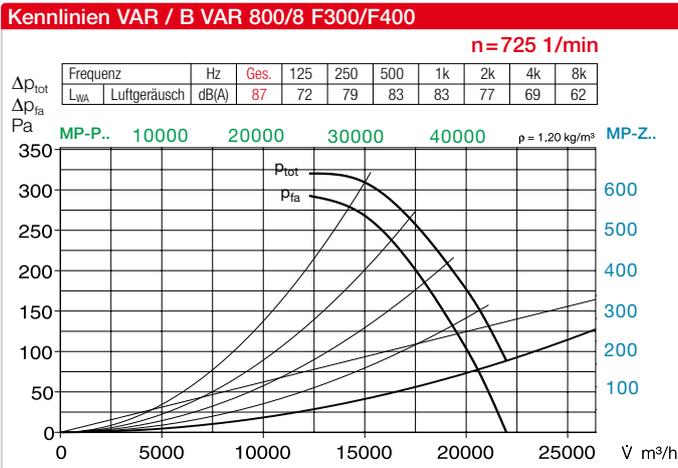
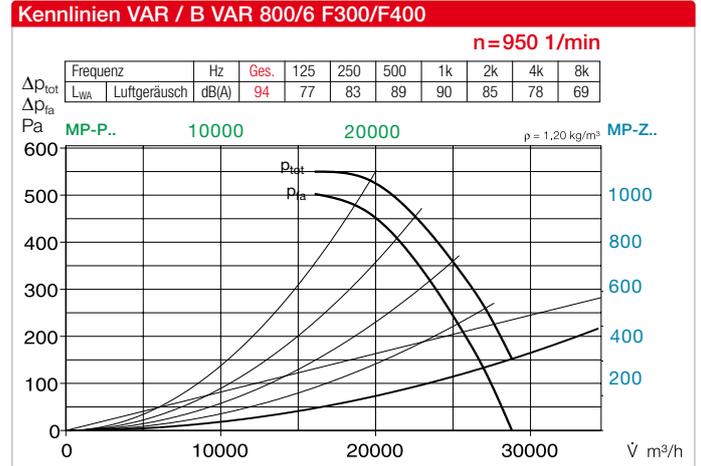
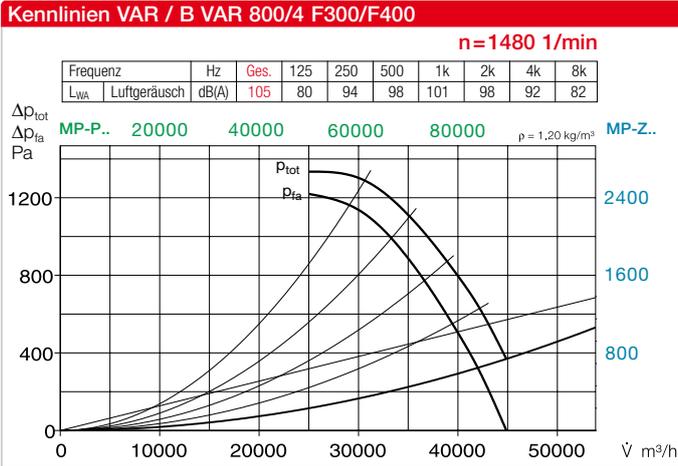
Double pressure

Maße MP-P 800



Maße in mm

Double volume



- 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.  
Projektiierungshinweise 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. Geräuschimmissionen und Raumakustik siehe Seite 15.

Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Nennspannung	Stromaufnahme bei Nennspannung	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp. <sup>4)</sup> bei Nennspannung	Gewicht netto*	Frequenzrichter	Motorvollschutz oder Entrauchungssteuerung		Schwingungsdämpfer <sup>2)</sup>				
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type
<b>40° Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>		min <sup>-1</sup>	Ṁ m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.		
<b>VAR 800/4</b>	06729	1460	44720	18,50*	400/690	34,4/20	776	40	324	<b>FU-CS 40<sup>3)</sup></b>	05472	<b>MSA</b>	01289	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 6</b>	01927
<b>60° Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/Y), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																	
<b>VAR 800/8/4</b>	06796	735/1470	22280/44570	5,50/20,00*	400	12,0/40,0	471	60	325	—	—	—	—	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 6</b>	01927
<b>Ex Explosionsgeschützt, E Exe II, Drehstrom, 50 Hz, Temperaturklasse T 3, Schutzart IP54</b>																	
<b>VAR 800/8 Ex<sup>1)</sup></b>	06730	710	21530	2,60*	400	6,6/3,8	470	40	240	nicht zulässig	nicht zulässig	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 3</b>	01366		
<b>VAR 800/6 Ex<sup>1)</sup></b>	06731	970	29410	6,60*	400	15,0/8,7	498	40	280	nicht zulässig	nicht zulässig	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 3</b>	01366		
<b>VAR 800/4 Ex<sup>1)</sup></b>	06732	1475	44720	17,50*	400	33,5/19,4	498	40	370	nicht zulässig	nicht zulässig	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 6</b>	01927		
<b>F300 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																	
<b>B VAR 800/4 F300</b>	02360	1470	44570	18,5	400	35,1	776	40 / 300 <sup>3)</sup>	326	—	—	<b>EVS-SD 006</b>	04581	<b>SDD 7</b>	01928	<b>SDZ 7</b>	01929
<b>F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/Y), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																	
<b>B VAR 800/8/4 F300</b>	02361	730/1470	22430/44570	5,0/20,0	400	14,1/38,6	777	40 / 300 <sup>3)</sup>	339	—	<b>auf Anfrage</b>	—	—	<b>SDD 7</b>	01928	<b>SDZ 7</b>	01929
<b>F400 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																	
<b>B VAR 800/4 F400</b>	02444	1470	44570	18,5	400	35,1	776	40 / 400 <sup>3)</sup>	330	—	—	<b>EVS-SD 006</b>	04581	<b>SDD 7</b>	01928	<b>SDZ 7</b>	01929
<b>F400 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/Y), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																	
<b>B VAR 800/8/4 F400</b>	02445	730/1470	22430/44570	5,0/20,0	400	14,1/38,6	777	40 / 400 <sup>3)</sup>	339	—	<b>auf Anfrage</b>	—	—	<b>SDD 7</b>	01928	<b>SDZ 7</b>	01929

<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> inkl. Motorvollschutzgerät und Sinusfilter <sup>4)</sup> Entrauchung (einmalig 120 Min. bei 300 °C bzw. 120 Min. bei 400 °C).