

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

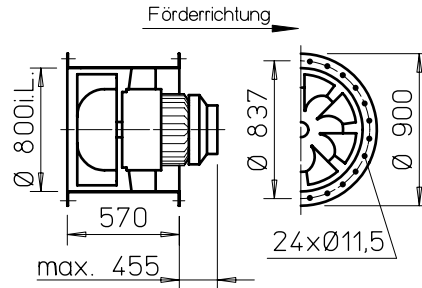
Baureihe VAR

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

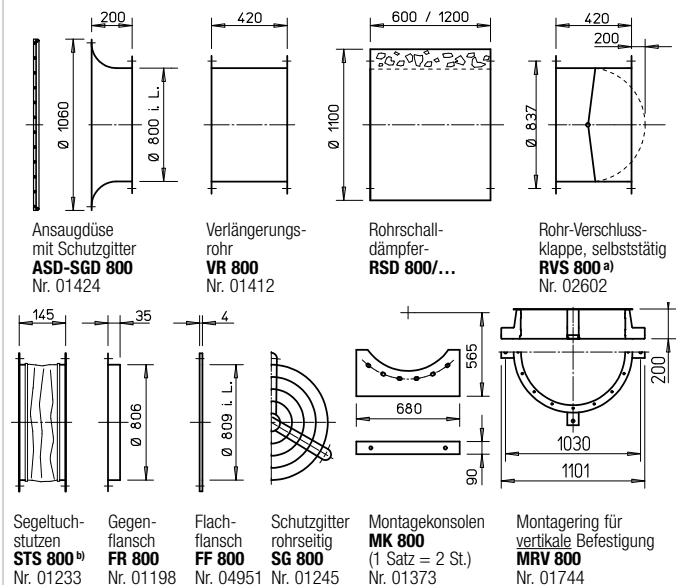
Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit

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

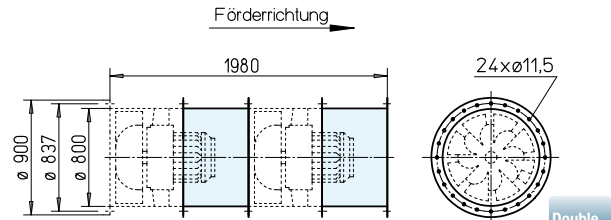
Zubehör VAR und B VAR 800 F300/F400 Beschreibung siehe Seite 161 ff.



^{a)} Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog

^{b)} Type für B VARD: STSB 800 F400, Nr. 01919

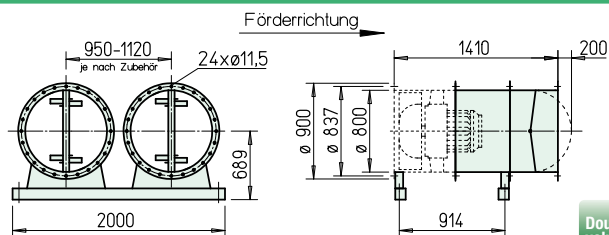
Maße MP-Z 800



Maße in mm

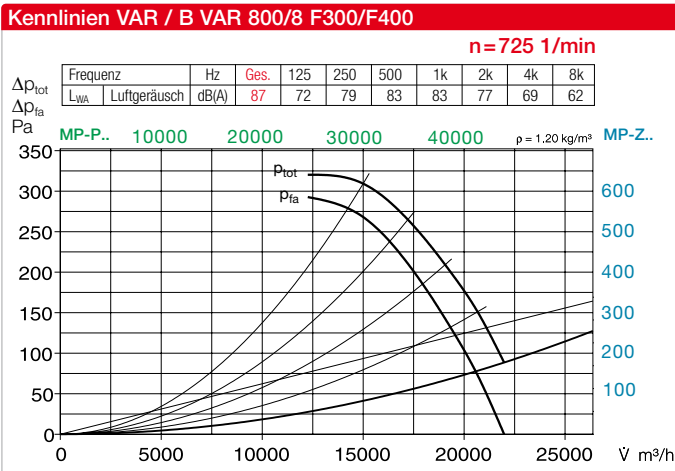
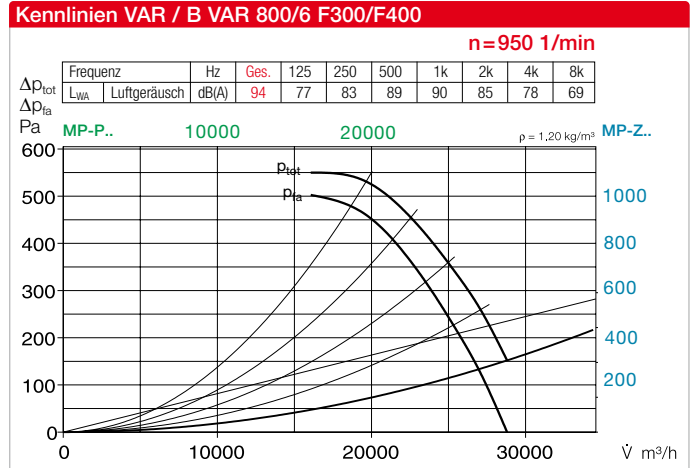
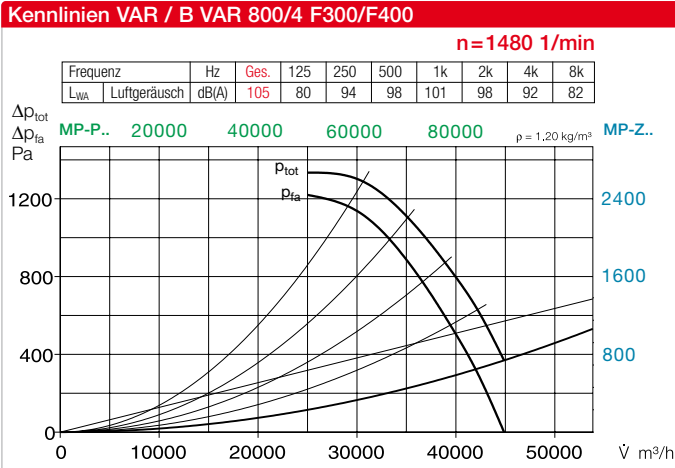
Double pressure

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. 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. Geräuschimmissionen und Raumakustik siehe Seite 15.

Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Nennspannung	Stromaufnahme bei Nennspannung	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp. ⁴⁾ bei Nennspannung	Gewicht netto*	Frequenzzrichter	Motorvollschutz oder Entrauchungssteuerung		Schwingungsdämpfer ²⁾				
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type
40° Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54		min ⁻¹	Ṃ m ³ /h	kW	V	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type <td>Best.-Nr.</td> <td>Type <td>Best.-Nr.</td> <td>Type <td>Best.-Nr.</td> </td></td>	Best.-Nr.	Type <td>Best.-Nr.</td> <td>Type <td>Best.-Nr.</td> </td>	Best.-Nr.	Type <td>Best.-Nr.</td>	Best.-Nr.		
VAR 800/4	06729	1460	44720	18,50*	400/690	34,4/20	776	40	324,0	FU-CS 40³⁾	05472	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 6	01927
60° Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/Y), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																	
VAR 800/8/4	06796	735/1470	22280/44570	5,50/20,00*	400	12,0/40,0	471	60	325,0	—	—	—	—	SDD 3	01367	SDZ 6	01927
Ex Explosionsgeschützt, E Exe II, Drehstrom, 50 Hz, Temperaturklasse T 3, Schutzart IP54																	
VAR 800/8 Ex¹⁾	06730	710	21530	2,60*	400	6,6/3,8	470	40	240,0	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 3	01367	SDZ 3	01366		
VAR 800/6 Ex¹⁾	06731	970	29410	6,60*	400	15,0/8,7	498	40	280,0	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 3	01367	SDZ 3	01366		
VAR 800/4 Ex¹⁾	06732	1475	44720	17,50*	400	33,5/19,4	498	40	370,0	nicht zulässig	nicht zulässig	SDD 3	01367	SDZ 6	01927		
F300 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																	
B VAR 800/4 F300	02360	1470	44570	18,5	400	35,1	776	40 / 300 ³⁾	326,0	—	—	EVS-SD 006	04581	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/Y), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																	
B VAR 800/8/4 F300	02361	730/1470	22430/44570	5,0/20,0	400	14,1/38,6	777	40 / 300 ³⁾	339,0	—	auf Anfrage	—	—	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
F400 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																	
B VAR 800/4 F400	02444	1470	44570	18,5	400	35,1	776	40 / 400 ³⁾	330,0	—	—	EVS-SD 006	04581	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
F400 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung Y/Y), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																	
B VAR 800/8/4 F400	02445	730/1470	22430/44570	5,0/20,0	400	14,1/38,6	777	40 / 400 ³⁾	339,0	—	auf Anfrage	—	—	SDD 7	01928	SDZ 7	01929

¹⁾ Gemäß DIN EN 14986 ist eine Schwingungsüberwachung (bauseits) vorzusehen.

²⁾ Typen SDZ nicht für Aufstellung im Brandraum zugelassen.

³⁾ inkl. Motorvollschutzgerät und Sinusfilter

⁴⁾ Entrauchung (einmalig 120 Min. bei 300 °C bzw. 120 Min. bei 400 °C).