

VAR und B VAR 710 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**

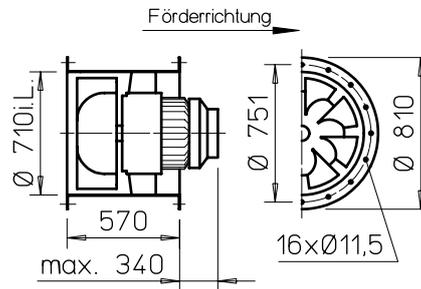
**Baureihe VAR**

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 710 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.

**Einbau**

In jeder Lage möglich.

**Baureihe VAR**

Einsatzabhängig evtl. Kondenswasserbohrungen beachten.

**Elektrischer Anschluss**

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

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: 43 kg

MP-Z 710

Best.-Nr. 04910

Double volume

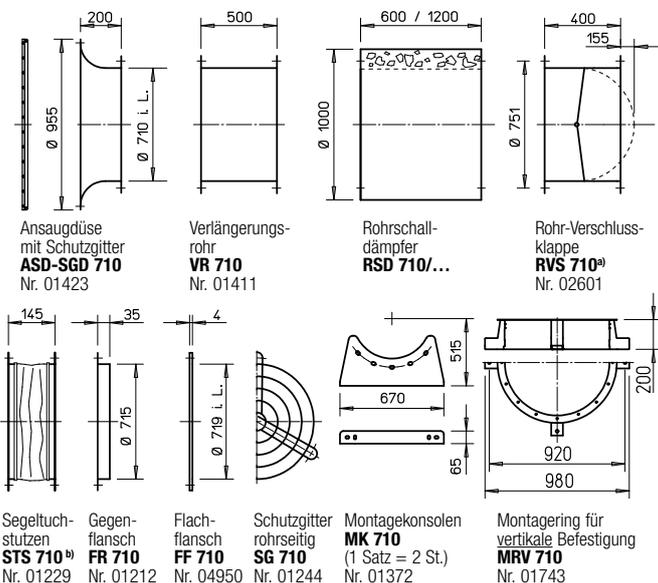
**Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**

Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montageschienen (je 2 St.), Montagesets (4 St.) und Montagesätze. Gewicht: 145 kg

MP-P 710

Best.-Nr. 04894

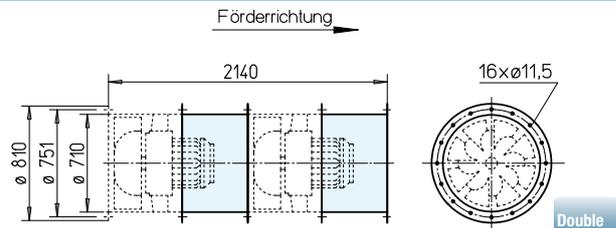
Zubehör VAR und B VAR 710 F300/F400 Beschreibung siehe Seite 165 ff.



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

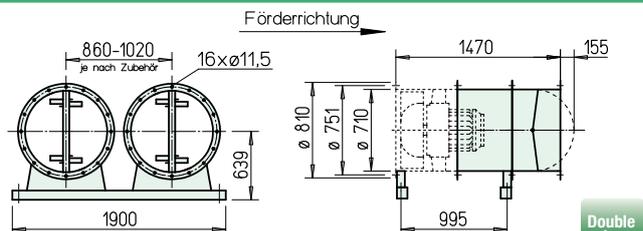
<sup>b)</sup> Type für B VARD: STSB 710 F400, Nr. 01918

Maße MP-Z 710

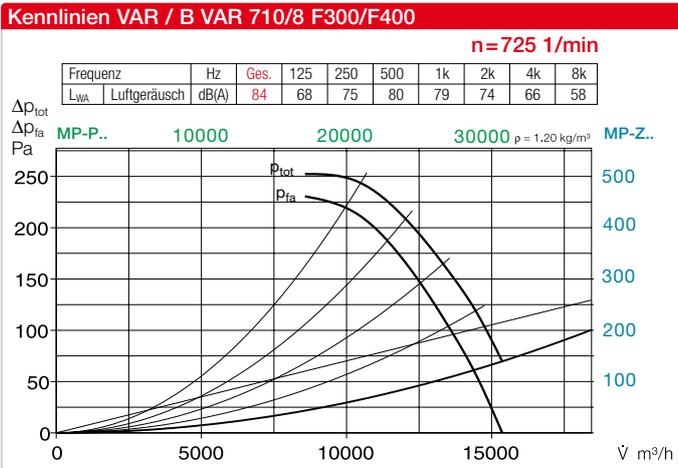
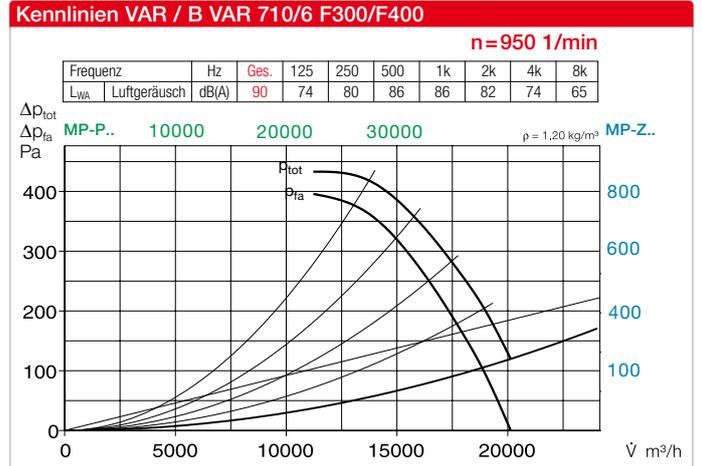
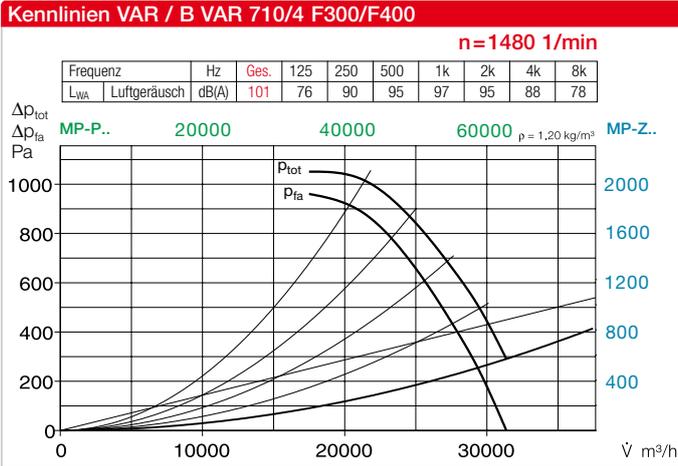


Maße in mm

Maße MP-P 710



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 86 f.  
Projektierungshinweise 11 ff.
- Zubehör-Details**  
Montagezubehör 165 ff.  
Schalldämpfer 170  
Gaswarnanlagen, Schalt- und Regelungstechnik 172 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 14.

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>5)</sup>				
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type
<b>40° Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>		min <sup>-1</sup>	V̇ m³/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.		
<b>VAR 710/4</b>	06723	1450	31050	11,0*	400/690	21,6/12,6	776	40	280	<b>FU-CS 22<sup>2)</sup></b>	05470	<b>MSA<sup>3)</sup></b>	01289	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 3</b>	01366
<b>60° Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung YYY), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																	
<b>VAR 710/8/4</b>	06794	730/1470	15470/31160	3,00/11,00*	400	8,90/24,0	471	60	230	—		<b>MSA<sup>3)</sup></b>	01289	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 3</b>	01366
<b>Ex Explosionsgeschützt, E Exe II, Drehstrom, 50 Hz, Temperaturklasse T 3, Schutzart IP54</b>																	
<b>VAR 710/8 Ex<sup>1)</sup></b>	06724	680	14410	1,30*	400	3,65	470	40	165	nicht zulässig		nicht zulässig		<b>SDD 2</b>	01453	<b>SDZ 3</b>	01366
<b>VAR 710/6 Ex<sup>1)</sup></b>	06725	955	20240	2,60*	400	6,8/3,9	498	40	190	nicht zulässig		nicht zulässig		<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 3</b>	01366
<b>VAR 710/4 Ex<sup>1)</sup></b>	06726	1475	31050	11,00*	400	21,5/12,5	498	40	255	nicht zulässig		nicht zulässig		<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 3</b>	01366
<b>F300 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																	
<b>B VAR 710/4 F300</b>	02350	1470	30940	11,00	400	20,9	776	40 / 300 <sup>4)</sup>	230	—		<b>EVS-SD 004</b>	04583	<b>SDD 6</b>	01926	<b>SDZ 6</b>	01927
<b>F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung YYY), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																	
<b>B VAR 710/8/4 F300</b>	02351	725/1455	15460/30940	3,0/11,0	400	7,0/21,0	777	40 / 300 <sup>4)</sup>	244	—	<b>auf Anfrage</b>			<b>SDD 6</b>	01926	<b>SDZ 6</b>	01927
<b>F400 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																	
<b>B VAR 710/4 F400</b>	02433	1470	30940	11,0	400	20,9	776	40 / 400 <sup>4)</sup>	240	—		<b>EVS-SD 004</b>	04583	<b>SDD 6</b>	01926	<b>SDZ 6</b>	01927
<b>F400 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander Wicklung YYY), Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																	
<b>B VAR 710/8/4 F400</b>	02434	725/1455	15460/30940	3,0/11,0	400	7,0/21,0	777	40 / 400 <sup>4)</sup>	244	—	<b>auf Anfrage</b>			<b>SDD 6</b>	01926	<b>SDZ 6</b>	01927

<sup>1)</sup> Gemäß DIN EN 14986 ist eine Schwingungsüberwachung (bauseits) vorzusehen. <sup>2)</sup> inkl. Motorvollschutzgerät u. Sinusfilter <sup>3)</sup> für Kaltleiter-Temperaturfühler  
<sup>4)</sup> Entrauchung (einmalig 120 Min. bei 300 °C bzw. 120 Min. bei 400 °C) <sup>5)</sup> Typen SDZ nicht für Aufstellung im Brandraum zugelassen.