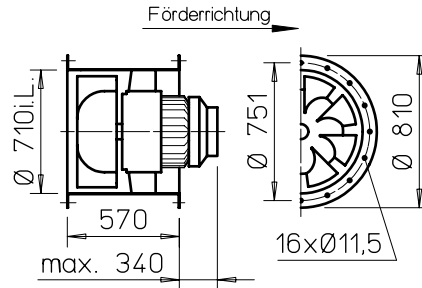


VAR und B VAR 710 F300/F400



- **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.
- **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: 43 kg

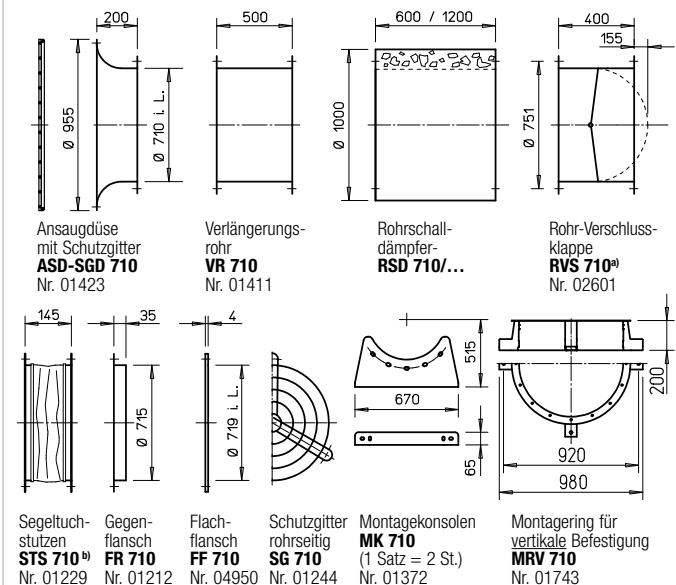
MP-Z 710 Best.-Nr. 04910

Double volume

- **Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**  
Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montage-schienen (je 2 St.), Montagesets (4 St.) und Montagesätze. Gewicht: 145 kg

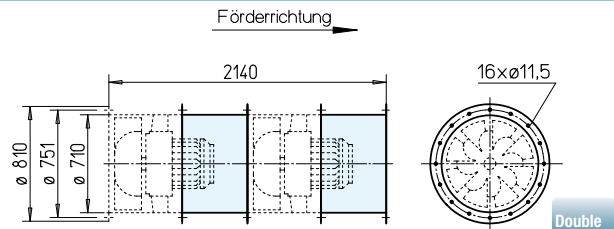
MP-P 710 Best.-Nr. 04894

Zubehör VAR und B VAR 710 F300/F400 Beschreibung siehe Seite 161 ff.



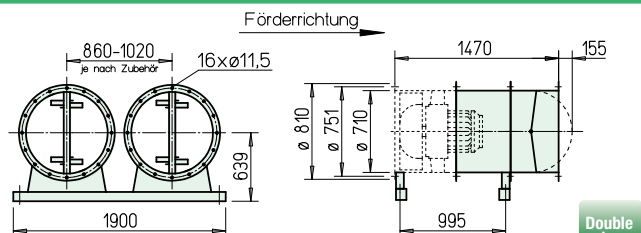
<sup>a)</sup> Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog  
<sup>b)</sup> Type für B VARD: STSB 710 F400, Nr. 01918

Maße MP-Z 710

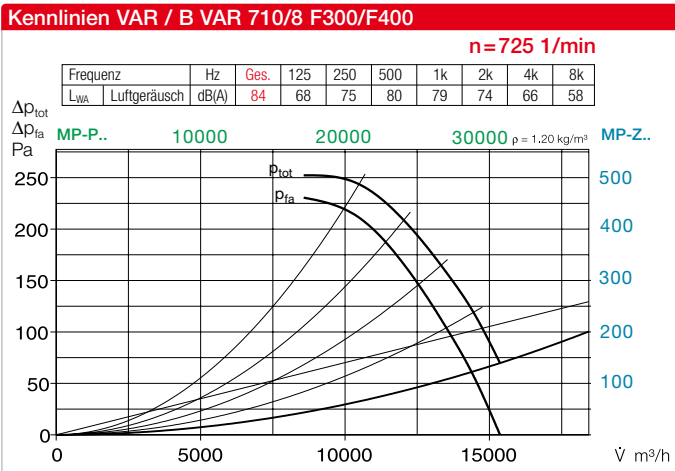
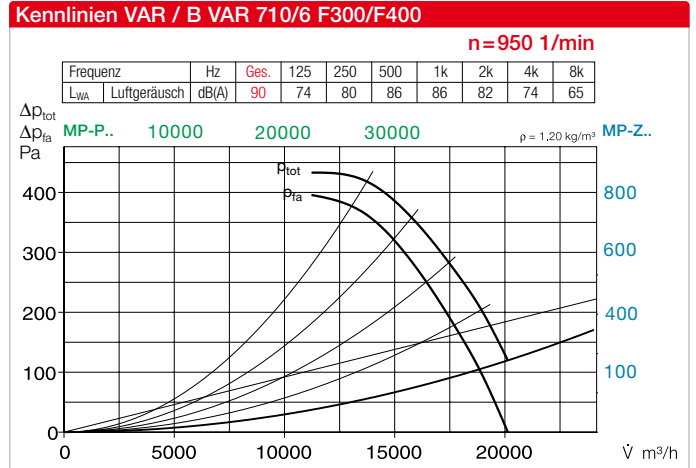
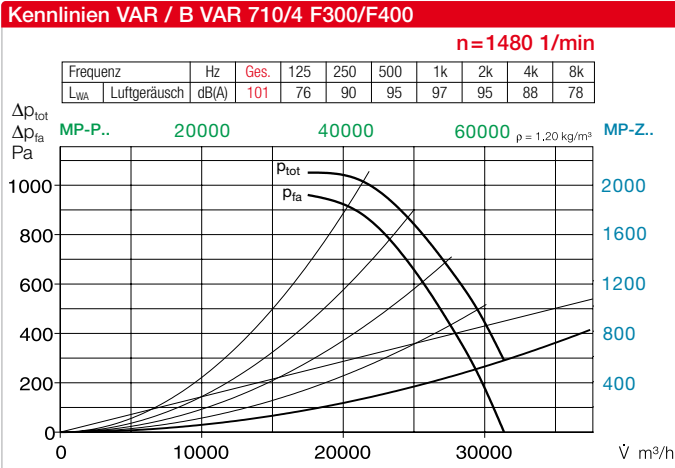


Maße in mm

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 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. <sup>4)</sup> bei Nennspannung	Gewicht netto*	Frequenzumrichter	Motorvollschutz oder Entrauchungssteuerung		Schwingungsdämpfer <sup>5)</sup>				
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type
		min <sup>-1</sup>	V m³/h	kW	V	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.		
<b>40°</b>	<b>Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																
	Motorvollschutz																
<b>VAR 710/4</b>	06723	1450	31050	11,0*	400/690	21,6/12,6	776	40	280,0	<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°</b>	<b>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	230,0	—		<b>MSA<sup>3)</sup></b>	01289	<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 3</b>	01366
<b>Ex</b>	<b>Explosionsschutz, 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	165,0	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	190,0	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	255,0	nicht zulässig		nicht zulässig		<b>SDD 3</b>	01367	<b>SDZ 3</b>	01366
<b>F300</b>	<b>Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>																
	Entrauchungssteuerung																
<b>B VAR 710/4 F300</b>	02350	1470	30940	11,00	400	20,9	776	40 / 300 <sup>4)</sup>	230,0	—		<b>EVS-SD 004</b>	04583	<b>SDD 6</b>	01926	<b>SDZ 6</b>	01927
<b>F300</b>	<b>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>	244,0	—	<b>auf Anfrage</b>		<b>SDD 6</b>	01926	<b>SDZ 6</b>	01927	
<b>F400</b>	<b>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>	240,0	—		<b>EVS-SD 004</b>	04583	<b>SDD 6</b>	01926	<b>SDZ 6</b>	01927
<b>F400</b>	<b>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>	244,0	—	<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.