

B VAR 630 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 effizienten IE3-Drehstrommotor (Smoke Extraction Motors F300 bzw. F400). Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP55. Isolationsklasse H. Herausgeführte Kabel mit Schutzummantelung.

■ **Motorschutz**

Alle Typen (ausgenommen polumschaltbare) sind serienmäßig mit Kaltleiter ausgerüstet und mit einem Motorvollschutzgerät (MSA, Best.-Nr. 01289) zu schützen. Dieser ist im Entrauchungsfall zu überbrücken.

■ **Einbau**

In jeder Lage möglich. Geeignet zur Aufstellung innerhalb und außerhalb des Brandraums.

■ **Elektrischer Anschluss**

Serienmäßiger Klemmenkasten in temperaturbeständiger Ausführung (Schutzart IP54) außen am Rohr.

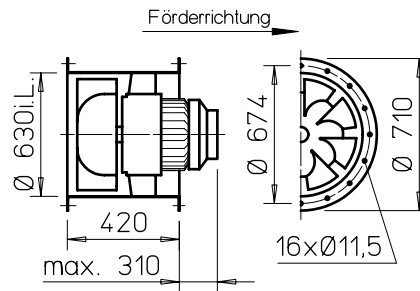
■ **Sicherheitshinweis**

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. Geräuschmissionen und Raumakustik siehe Seite 15.

Maße B VAR 630 F300/F400



Maße in mm

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: 36 kg

MP-Z 630

Best.-Nr. 04909

Double volume

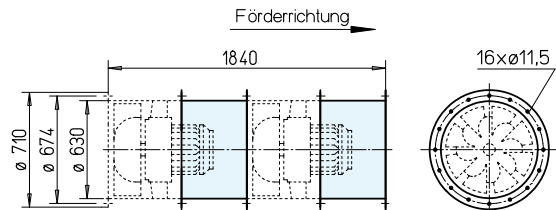
■ **Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**

Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montageschienen (je 2 St.), Montagekonsolen (4 St.) und Montagesätze. Gewicht: 110 kg

MP-P 630

Best.-Nr. 04893

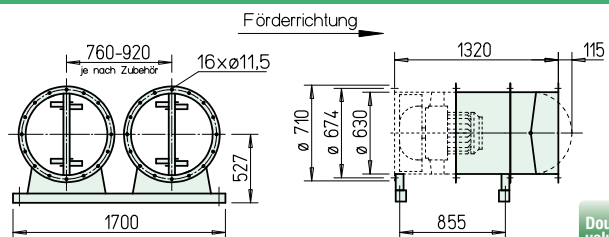
Maße MP-Z 630



Maße in mm

Double pressure

Maße MP-P 630



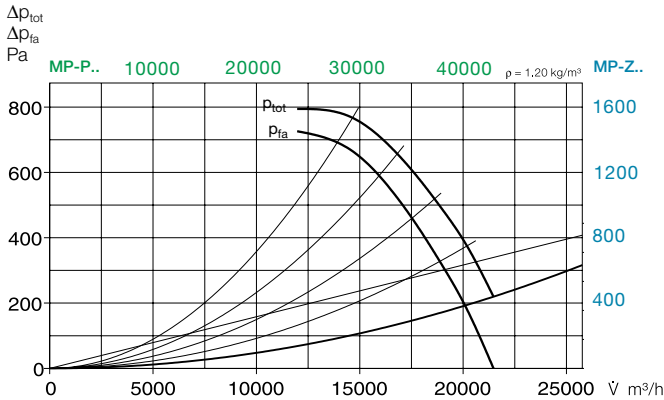
Maße in mm

Double volume

Kennlinien B VAR 630/4 F300/F400

n=1450 1/min

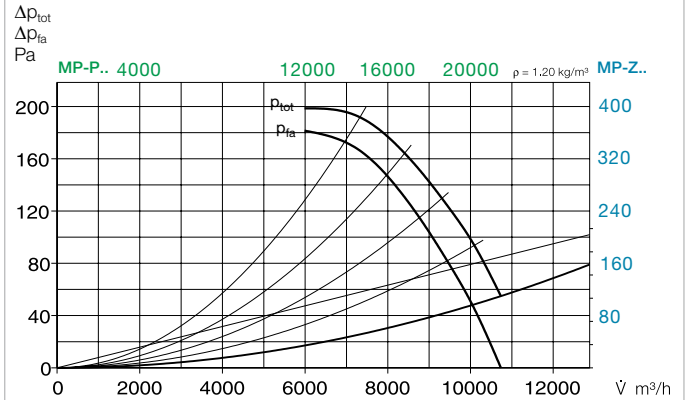
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	97	73	89	91	93	91	84	74
L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	77	53	69	71	73	71	64	54



Kennlinien B VAR 630/8 F300/F400

n=725 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	80	65	71	76	75	70	62	55



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

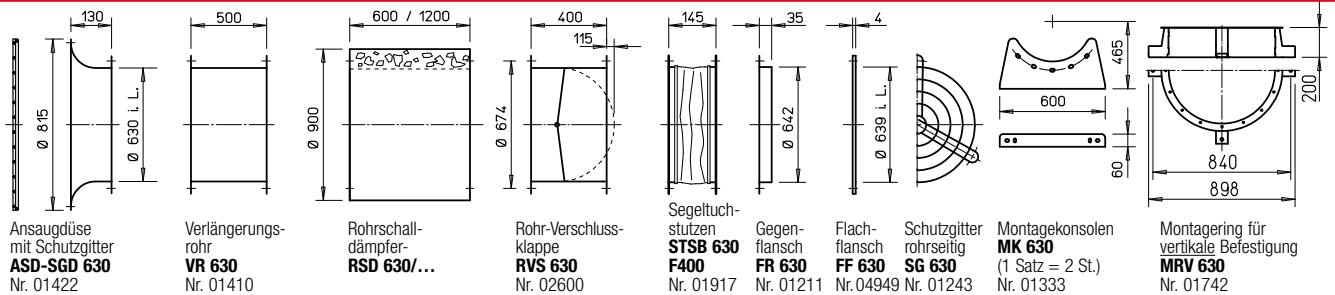
Hinweise

Techn. Beschreibung	84 ff.
Projektierungshinweise	13 ff.

Zubehör-Details

Montagezubehör	161 ff.
Schalldämpfer	166
Gaswarnanlagen, Schalt- und Regelungstechnik	168 ff.

Zubehör für B VAR 630 F300/F400 Beschreibung siehe Seite 161 ff.



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleist. (Abgabe)	Nennspannung	Stromaufnahme nominal	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitte-temp. ¹⁾	Gewicht netto*	Entrauchungssteuerung inkl. Motorvollschutz	Schwingungsdämpfer ²⁾				
											Druck	Zug	Type	Best.-Nr.	
F300 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54		min ⁻¹	Ṃ m³/h	kW	V	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
B VARD 630/4 F300	02341	1460	21460	5,5	400	10,4	776	40 / 300	150	EVS-SD 002 04585	SDD 5 01924	SDZ 5 01925			
F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung γ/γ), Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54															
B VARD 630/8/4 F300	02342	725/1430	10660/21460	1,8/7,2	400	4,64/14,4	777	40 / 300	167	auf Anfrage	SDD 5 01924	SDZ 5 01925			
F400 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54															
B VARD 630/4 F400	02423	1460	21460	5,5	400	10,4	776	40 / 400	153	EVS-SD 002 04585	SDD 5 01924	SDZ 5 01925			
F400 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung γ/γ), Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54															
B VARD 630/8/4 F400	02424	725/1430	10660/21460	1,8/7,2	400	4,64/14,4	777	40 / 400	167	auf Anfrage	SDD 5 01924	SDZ 5 01925			

¹⁾ Bei Lüftungsbetrieb / Entrauchung (einmalig 120 Min. bei 300 °C bzw. 120 Min. bei 400 °C).

²⁾ Bei Z-/P-Bauweise aufgrund des höheren Gesamtgewichtes Typenzuordnung entsprechend Tabellen auf Seite 167.