

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.

Lauftrad

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.

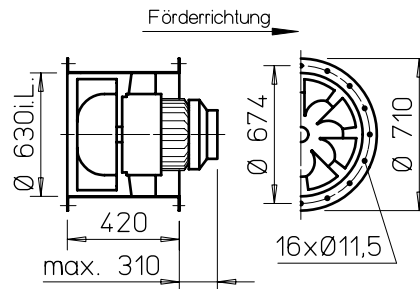
Sicherheitshinweis

Berührungsschutz für Lauftrad gemäß DIN EN ISO 13857 ist durch die Installation sicherzustellen.

Geräuschwerte

Siehe Angabe der Schallleistung 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

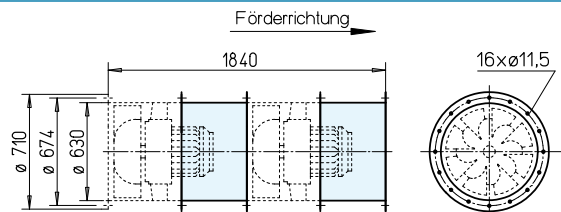
Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit

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

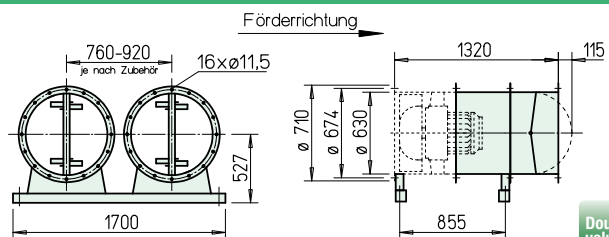
Maße MP-Z 630



Maße in mm

Double pressure

Maße MP-P 630



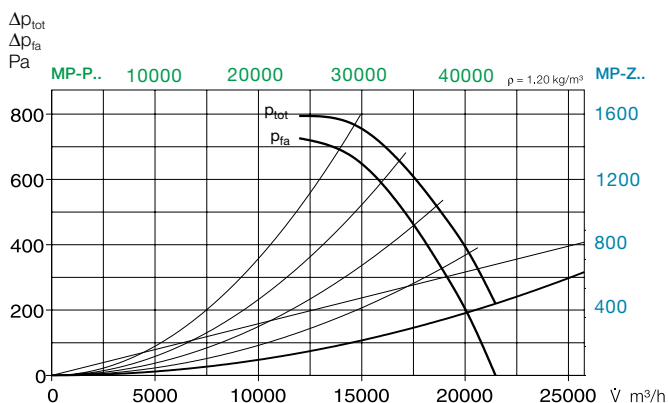
Maße in mm

Double volume

Kennlinien B VAR 630/4 F300/F400

n=1450 1/min

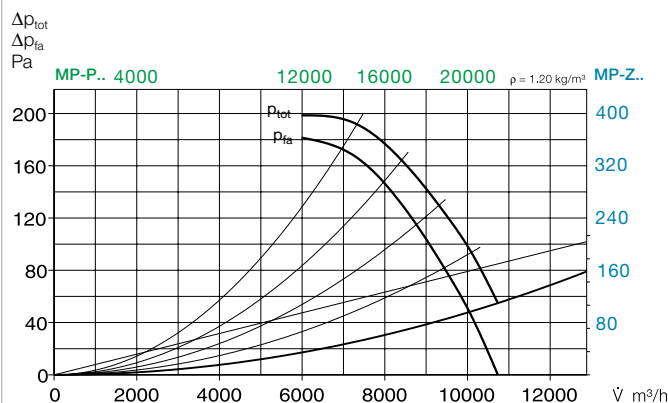
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	97	73	89	91	93	91	84	74
L _{PA 4m}	Luftgeräusch	dB(A)	77	53	69	71	73	71	64	54



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

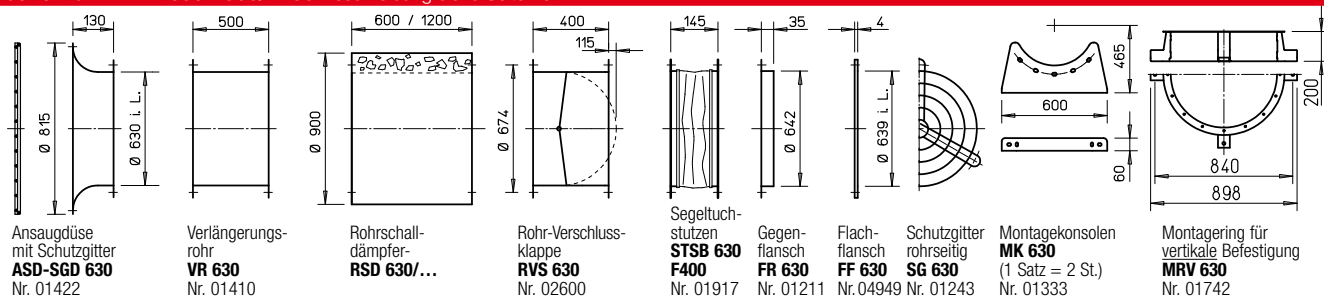
Hinweise

Techn. Beschreibung	84 f.
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. Fördermitteltemp. ¹⁾	Gewicht netto*	Entrauchungssteuerung inkl. Motorvollschutz	Schwingungsdämpfer ²⁾				
											Druck		Zug		
		min ⁻¹	Ṃ m³/h	kW	V	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54															
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		
 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung , 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		
 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		
 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung , 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.