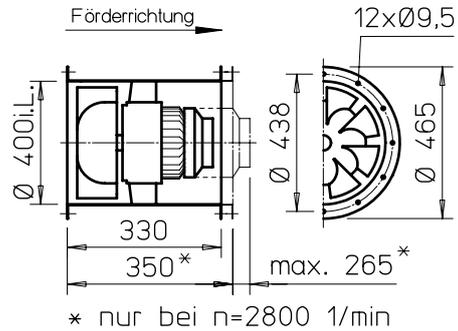


B VAR 400 F300



Maße B VAR 400 F300



Maße in mm

■ Gehäuse

Rohr mit beidseitigem Flansch DIN 24155 Bl. 3. Aus verzinktem Stahlblech, fest eingesetztes Leitrad mit Innennabe zur Aufnahme des Flanschmotors. Type 400/2 geschweißtes Gehäuse, 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 14.

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: 12 kg

MP-Z 400

Best.-Nr. 04905

Double volume

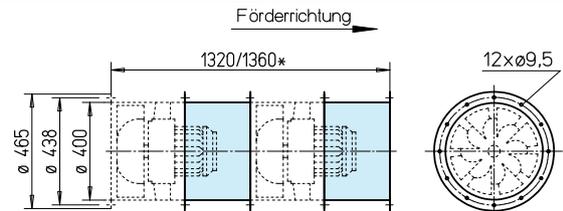
■ Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit

Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montagekonsolen (je 2 St.), Montagekonsolen (4 St.) und Montagesätze. Gewicht: 35 kg

MP-P 400

Best.-Nr. 04889

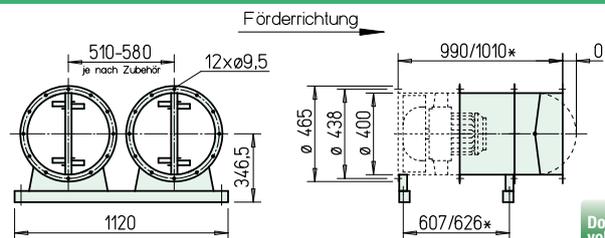
Maße MP-Z 400



Maße in mm

Double pressure

Maße MP-P 400



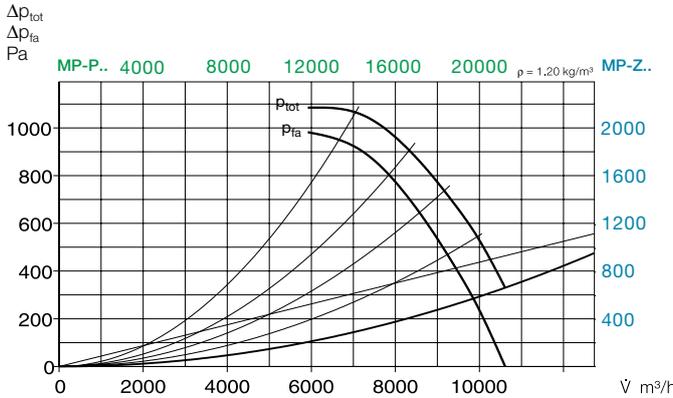
Maße in mm

Double volume

Kennlinien B VAR 400/2 F300

n=2800 1/min

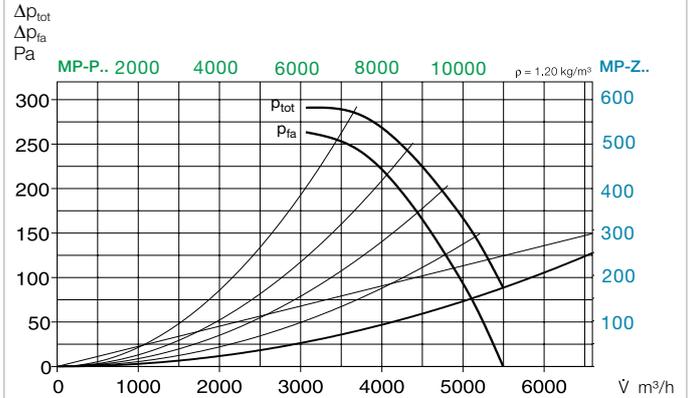
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	98	69	80	91	94	94	90	81
L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	78	49	60	71	74	74	70	61



Kennlinien B VAR 400/4 F300

n=1450 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	83	59	72	77	79	77	70	60
L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	63	39	52	57	59	57	50	40



Zertifizierung

Die Entrauchungsventilatoren B VARD wurden nach DIN EN 12101-3 geprüft. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: F300: 0036-CPR-RG05-01

Hinweise

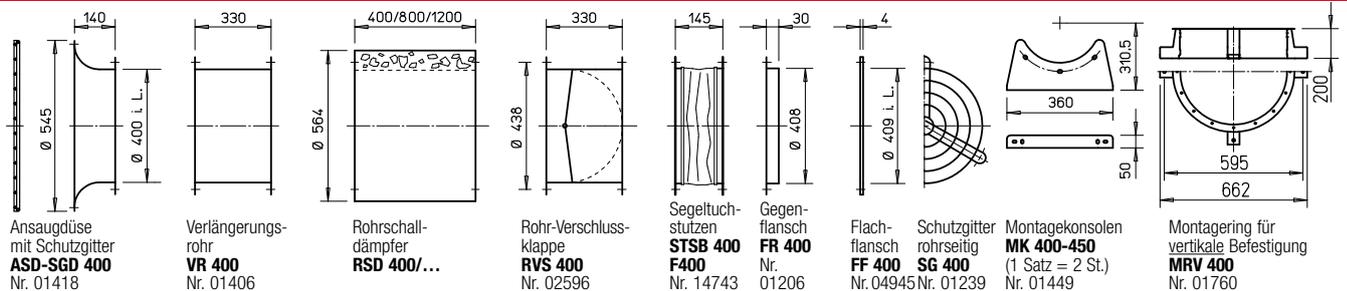
Techn. Beschreibung 86 ff.
Projektierungshinweise 11 ff.

Zubehör-Details

Montagezubehör 165 ff.
Schalldämpfer 170
Gaswarnanlagen, Schalt- und Regelungstechnik 172 ff.

Seite

Zubehör für B VAR 400 F300 Beschreibung siehe Seite 165 ff.



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (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	V̇ m ³ /h	kW	V	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
B VARD 400/4 F300	02308	1420	5300	0,75	400	1,62	776	40 / 300	33	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B VARD 400/2 F300	02309	2900	11010	4,00	400	7,59	776	40 / 300	71	EVS-SD 001	04586	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung Y/Y), Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54															
B VARD 400/4/2 F300	02310	1440/2890	5450/10900	1,1/4,4	400	2,79/8,59	777	40 / 300	76	auf Anfrage		SDD 4	01944	SDZ 4	01945

¹⁾ Bei Lüftungsbetrieb / Entrauchung (einmalig 120 Min.).

²⁾ Bei Z-/P-Bauweise aufgrund des höheren Gesamtgewichtes Typenzuordnung entsprechend Tabellen auf Seite 171.