

B VAR 355 F300



■ **Gehäuse**

Rohr mit beidseitigem Flansch DIN 24155 Bl. 3. Aus verzinktem Stahlblech, fest eingesetztes Leitrad mit Innennabe zur Aufnahme des Flanschmotors.

■ **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.

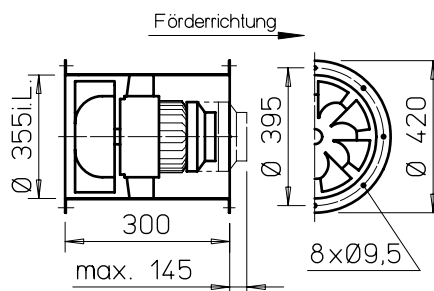
■ **Sicherheitshinweis**

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. Geräuschemissionen und Raumakustik siehe Seite 14.

Maße B VAR 355 F300



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: 8 kg

MP-Z 355

Best.-Nr. 04904

Double volume

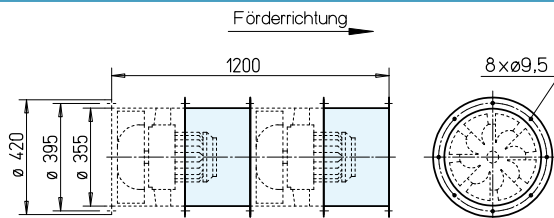
■ **Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**

Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montageschienen (je 2 St.), Montagekonsolen (4 St.) und Montagesätze. Gewicht: 27 kg

MP-P 355

Best.-Nr. 04888

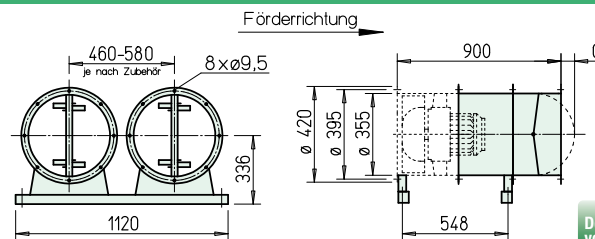
Maße MP-Z 355



Maße in mm

Double pressure

Maße MP-P 355



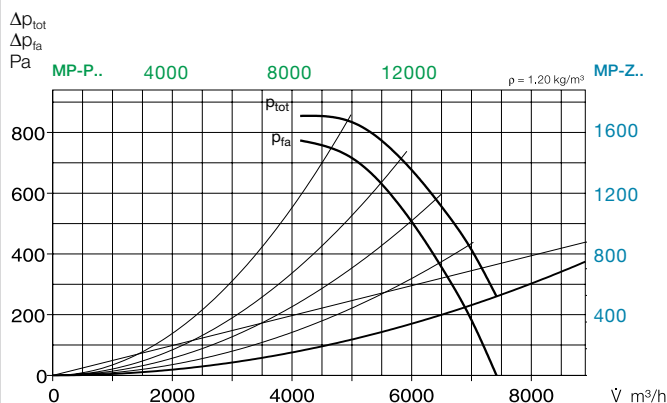
Maße in mm

Double volume

Kennlinien B VAR 355/2 F300

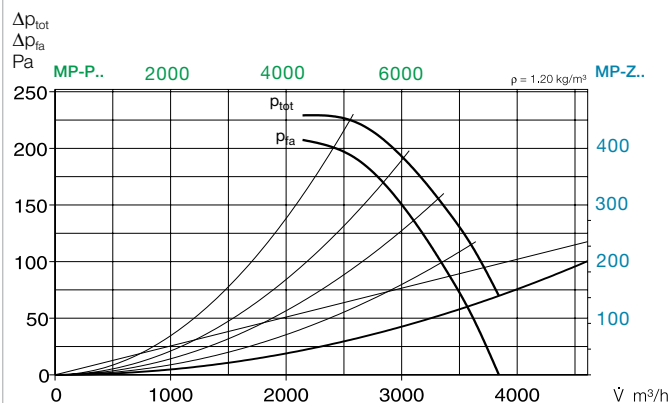
$n=2800$ 1/min

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	95	65	76	88	90	90	86	77
L _{PA 4m}	Luftgeräusch	dB(A)	75	45	56	68	70	70	66	57

**Kennlinien B VAR 355/4 F300**

n=1450 1/min

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	80	55	69	73	76	73	66	56
L _{PA 4m}	Luftgeräusch	dB(A)	60	35	49	53	56	53	46	36



- Zertifizierung

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

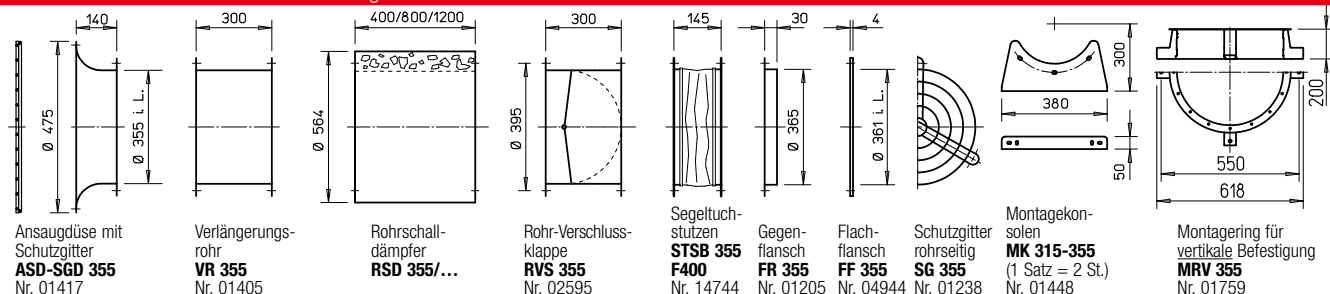
Hinweise

Techn. Beschreibung	86 f.
Projektierungshinweise	11 ff.

■ Zubehör-Details

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

Zubehör für B VAR 355 F300 Beschreibung siehe Seite 165 ff.



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Nennspannung	Stromaufnahme nominal	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp. ¹⁾	Gewicht netto*	Entrauchungssteuerung inkl. Motorvollschutz	Schwingsungsdämpfer ²⁾				
											Druck		Zug		
		min ⁻¹	Ṽ 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 355/4 F300	02305	1420	3700	0,55	400	1,23	776	40 / 300	24	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B VARD 355/2 F300	02306	2915	7625	3,00	400	5,77	776	40 / 300	48	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung ) , Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54															
B VARD 355/4/2 F300	02307	1435/2890	3750/7545	0,65/2,5	400	1,66/5,18	777	40 / 300	43	auf Anfrage		SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943

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

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