

B VAR 355 F300



■ **Gehäuse**

Rohr mit beidseitigem Flansch DIN 24155 Bl. 3. Aus verzinktem Stahlblech, fest eingesetztes Leitradd 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. 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.

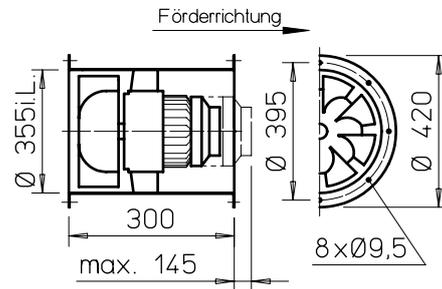
■ **Sicherheitshinweis**

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

■ **Geräuschwerte**

Siehe Angabe der 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 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

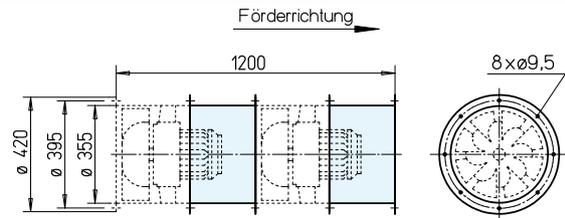
■ **Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**

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

MP-P 355

Best.-Nr. 04888

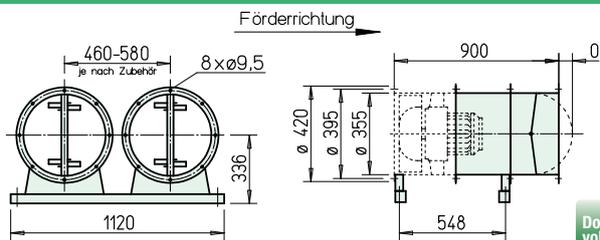
Maße MP-Z 355



Maße in mm

Double pressure

Maße MP-P 355



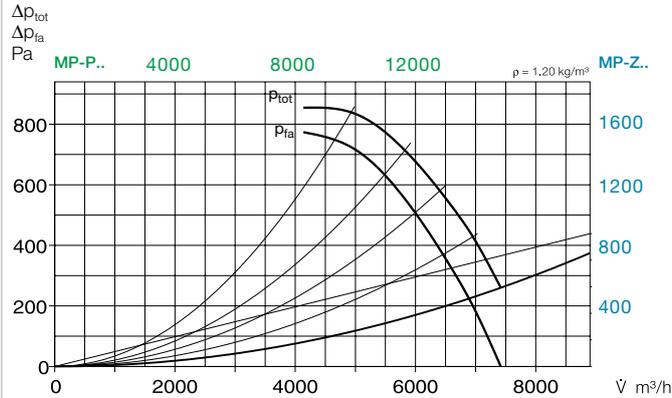
Maße in mm

Double volume

## Kennlinien B VAR 355/2 F300

n=2800 1/min

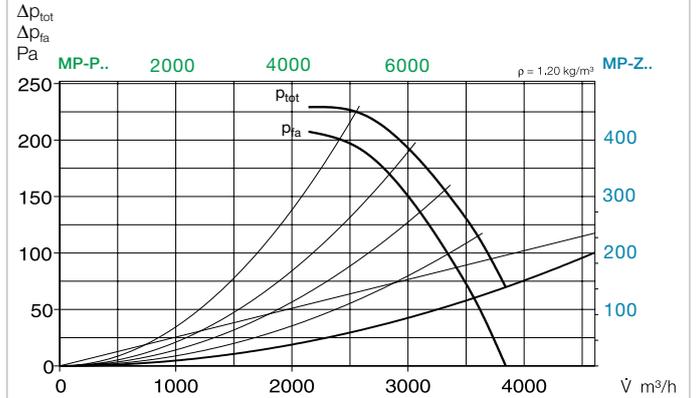
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	95	65	76	88	90	86	77
L <sub>PA,4m</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	75	45	56	68	70	66	57



## Kennlinien B VAR 355/4 F300

n=1450 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	80	55	69	73	76	73	66
L <sub>PA,4m</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	60	35	49	53	56	53	46



### Zertifizierung

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

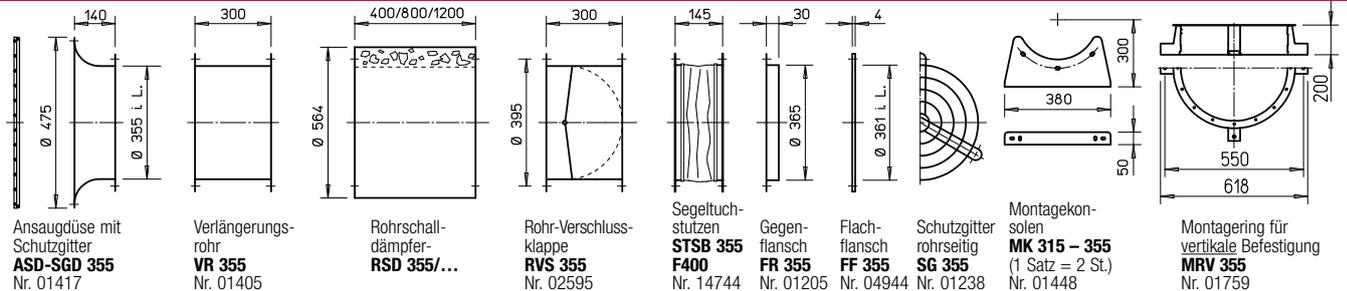
### Hinweise

Techn. Beschreibung	84 ff.
Projektierungshinweise	13 ff.

### Zubehör-Details

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

## Zubehör für B VAR 355 F300 Beschreibung siehe Seite 161 ff.



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Nennspannung	Stromaufnahme nominal	Anschluss Schaltplan	max. Fördermit-temper. <sup>1)</sup>	Gewicht netto*	Entrauchungssteuerung inkl. Motorvollschutz	Schwingungsdämpfer <sup>2)</sup>				
											Druck	Zug	Type	Best.-Nr.	
<b>F300</b> Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54		min <sup>-1</sup>	ŷ m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>B VARD 355/4 F300</b>	02305	1420	3700	0,55	400	1,23	776	40 / 300	24	<b>EVS-D 001</b>	04594	<b>SDD 1F</b>	01942	<b>SDZ 1F</b>	01943
<b>B VARD 355/2 F300</b>	02306	2915	7625	3,00	400	5,77	776	40 / 300	48	<b>EVS-D 001</b>	04594	<b>SDD 1F</b>	01942	<b>SDZ 1F</b>	01943
<b>F300</b> Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung $\gamma/\gamma$ ), Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54															
<b>B VARD 355/4/2 F300</b>	02307	1435/2890	3750/7545	0,65/2,5	400	1,66/5,18	777	40 / 300	43	<b>auf Anfrage</b>		<b>SDD 1F</b>	01942	<b>SDZ 1F</b>	01943

<sup>1)</sup> Bei Lüftungsbetrieb / Entrauchung (einmalig 120 Min.).

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