

B VAR 450 F300



■ **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.

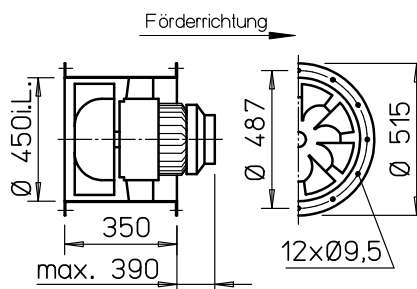
■ **Sicherheitshinweis**

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

■ **Geräuschwerte**

Siehe Angabe der Schalleistung über Kennlinienfeld. Die Bestimmung des niedrigeren Schalldruckwertes kann an Hand des Diagramms auf der Seite „Technische Hinweise“ erfolgen. Geräuschemissionen und Raumakustik siehe Seite 15.

Maße B VAR 450 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: 14 kg

MP-Z 450

Best.-Nr. 04906

Double volume

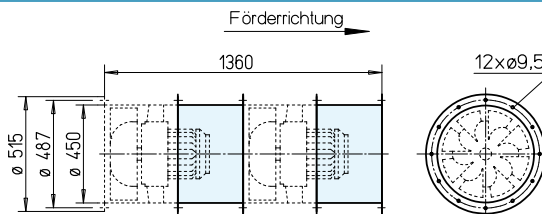
■ **Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**

Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montageschienen (je 2 St.), Montagekonsolen (4 St.) und Montagesätze. Gewicht: 43 kg

MP-P 450

Best.-Nr. 04890

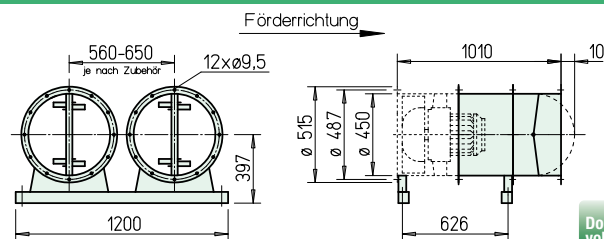
Maße MP-Z 450



Maße in mm

Double pressure

Maße MP-P 450



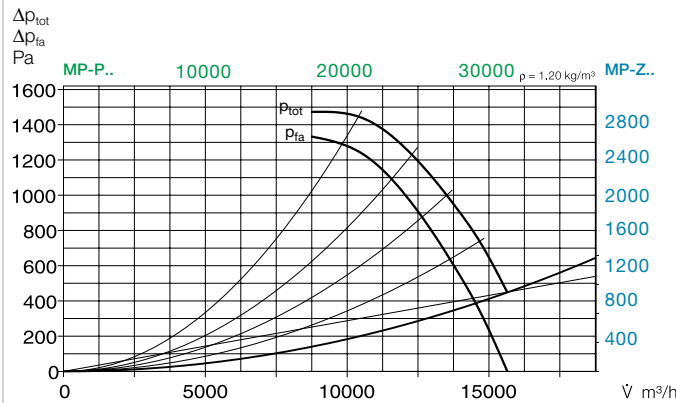
Maße in mm

Double volume

Kennlinien B VAR 450/2 F300

n=2900 1/min

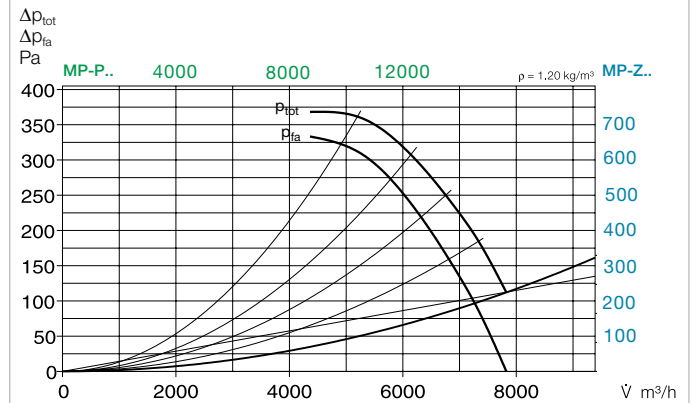
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	103	73	84	95	98	94	85
L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	83	53	64	75	78	74	65



Kennlinien B VAR 450/4 F300

n=1450 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	87	62	76	81	83	80	74
L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	67	42	56	61	63	60	54



Zertifizierung

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

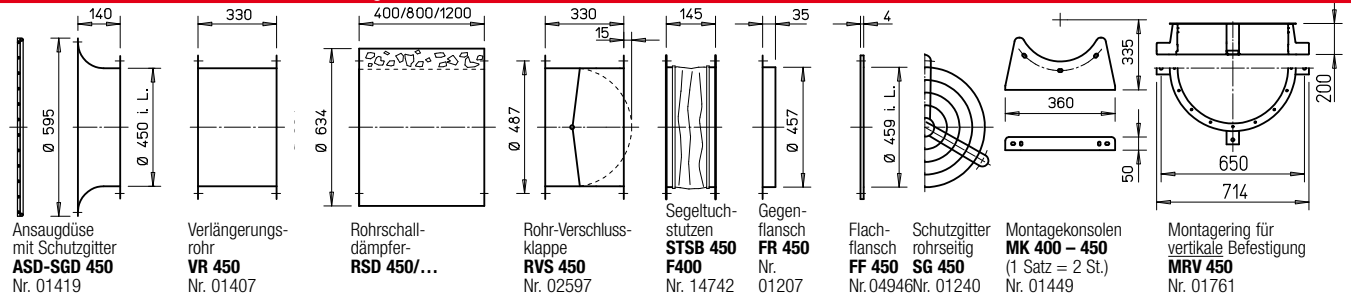
Hinweise

Techn. Beschreibung	84 f.
Projektierungshinweise	13 ff.

Zubehör-Details

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

Zubehör für B VAR 450 F300 Beschreibung siehe Seite 161 ff.



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Nennspannung	Stromaufnahme nominal	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitte- temp. ¹⁾	Gewicht netto*	Entrauchungs- steuerung inkl. Motorvollschutz	Schwingungsdämpfer ²⁾				
											Druck		Zug		
		min ⁻¹	Ų m³/h	kW	V	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
🔥F300 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54															
B VARD 450/4 F300	02311	1450	7600	1,5	400	3,17	776	40 / 300	64	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943
B VARD 450/2 F300	02312	2930	15805	7,5	400	14,1	776	40 / 300	102	EVS-SD 003	04584	SDD 4	01944	SDZ 4	01945
🔥F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung ) , Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54															
B VARD 450/4/2 F300	02313	1470/2930	7815/15765	2,0/8,0	400	4.83/15.3	777	40 / 300	106	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 167.