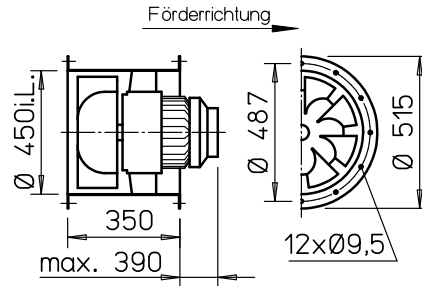


B VAR 450 F300



Maße B VAR 450 F300



Maße in mm

■ Gehäuse

Rohr mit beidseitigem Flansch DIN 24155 Bl. 3. Schweißkonstruktion, feuerverzinkt. Eingeschweißtes Leitrad mit Innennabe zur Aufnahme des Flanschmotors, 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 15.

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

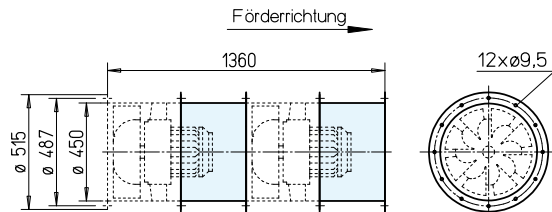
■ Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit

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

MP-P 450

Best.-Nr. 04890

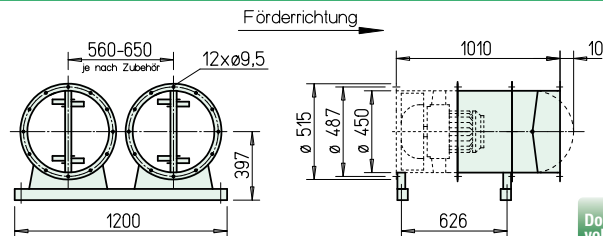
Maße MP-Z 450



Maße in mm

Double pressure

Maße MP-P 450



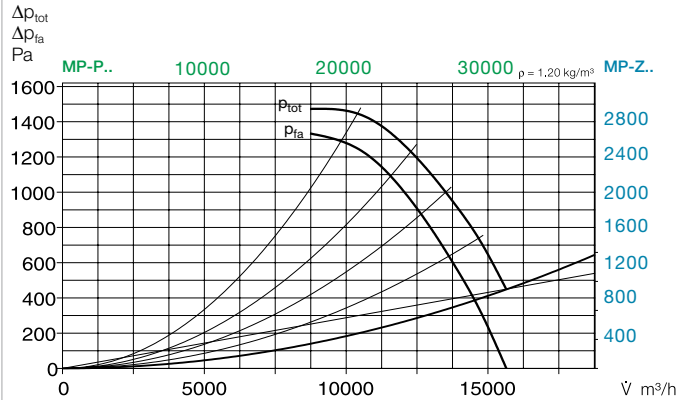
Maße in mm

Double volume

Kennlinien B VAR 450/2 F300

n=2900 1/min

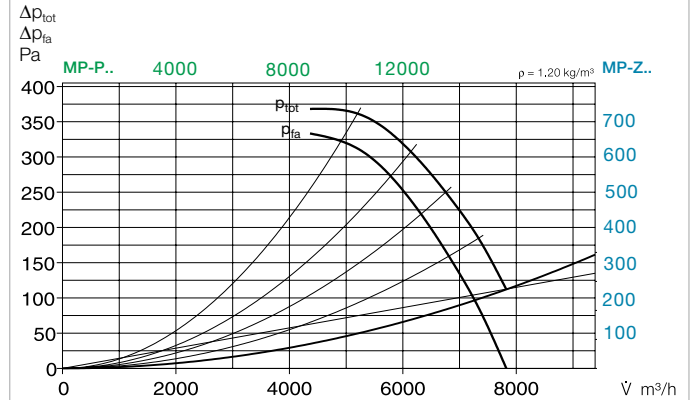
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	103	73	84	95	98	98	94	85
L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	83	53	64	75	78	78	74	65



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	64
L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	67	42	56	61	63	60	54	44



Zertifizierung

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

Hinweise

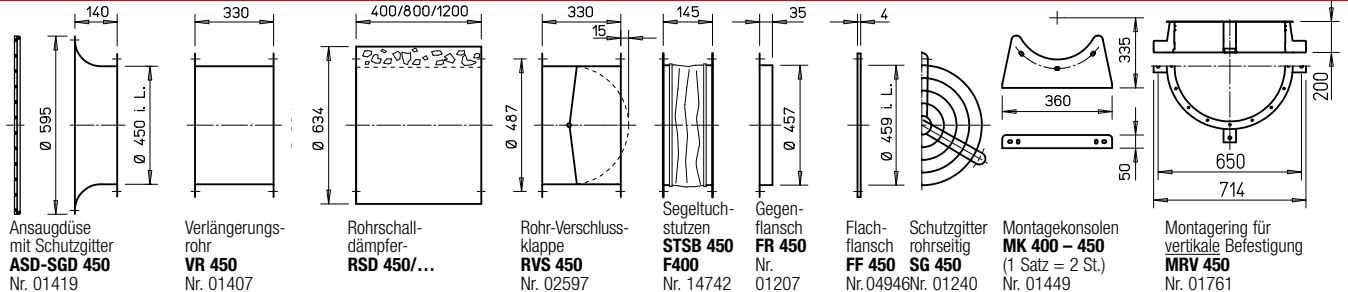
Techn. Beschreibung	84 ff.
Projektierungshinweise	13 ff.

Zubehör-Details

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

Seite

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*	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 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 Y/Y), 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.