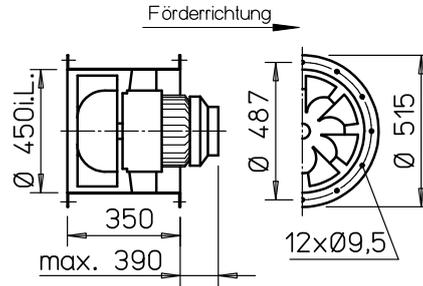


**B VAR 450 F300**



**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 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: 14 kg

**MP-Z 450** Best.-Nr. 04906

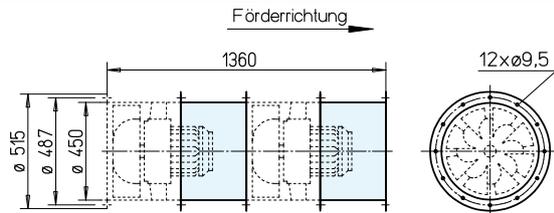
**Double volume**

**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

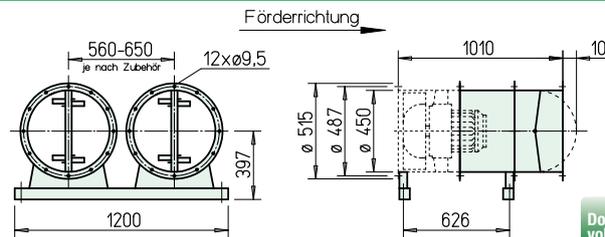
**Maße MP-Z 450**



Maße in mm

Double pressure

**Maße MP-P 450**



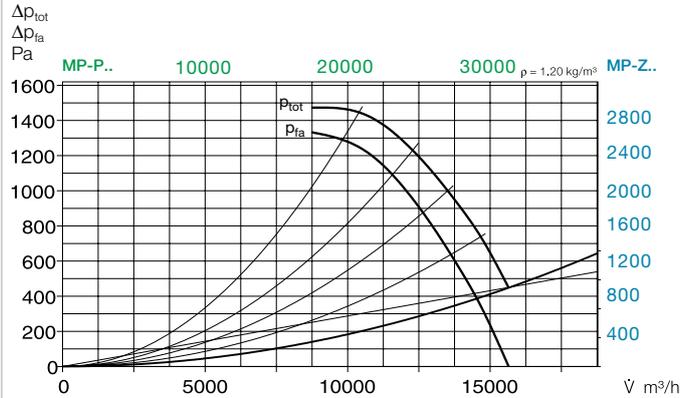
Maße in mm

Double volume

## Kennlinien B VAR 450/2 F300

n=2900 1/min

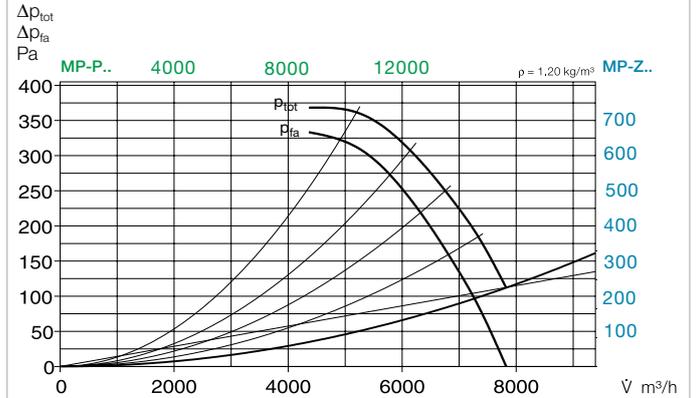
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	103	73	84	95	98	98	94	85
L <sub>PA,4m</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	83	53	64	75	78	78	74	65



## Kennlinien B VAR 450/4 F300

n=1450 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	87	62	76	81	83	80	74	64
L <sub>PA,4m</sub>	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

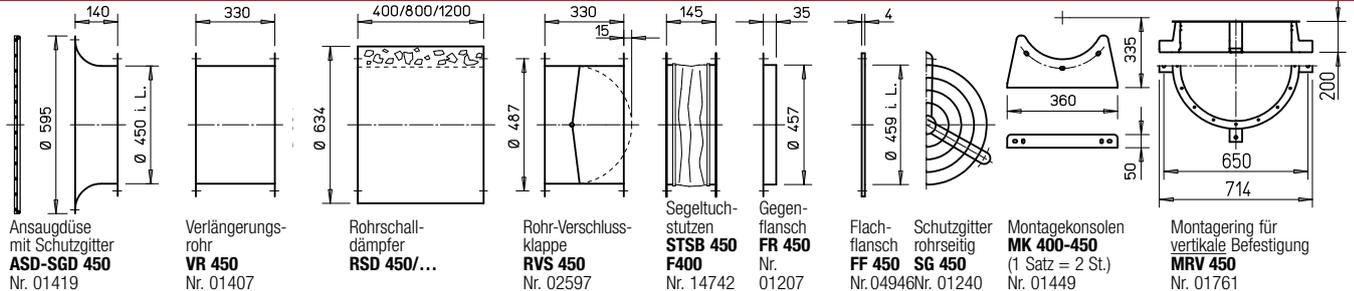
Techn. Beschreibung	86 ff.
Projektierungshinweise	11 ff.

### Zubehör-Details

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

### Seite

## Zubehör für B VAR 450 F300 Beschreibung siehe Seite 165 ff.



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Nennspannung	Stromaufnahme nominal	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitte-temp. <sup>1)</sup>	Gewicht netto*	Entrauchungssteuerung inkl. Motorvollschutz	Schwingungsdämpfer <sup>2)</sup>				
											Druck	Zug	Type	Best.-Nr.	
<b>F300 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>		min <sup>-1</sup>	V̇ m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>B VARD 450/4 F300</b>	02311	1450	7600	1,5	400	3,17	776	40 / 300	64	<b>EVS-D 001</b>	04594	<b>SDD 1 F</b>	01942	<b>SDZ 1 F</b>	01943
<b>B VARD 450/2 F300</b>	02312	2930	15805	7,5	400	14,1	776	40 / 300	102	<b>EVS-SD 003</b>	04584	<b>SDD 4</b>	01944	<b>SDZ 4</b>	01945
<b>F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung), Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
<b>B VARD 450/4/2 F300</b>	02313	1470/2930	7815/15765	2,0/8,0	400	4,83/15,3	777	40 / 300	106	<b>auf Anfrage</b>		<b>SDD 4</b>	01944	<b>SDZ 4</b>	01945

<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 171.