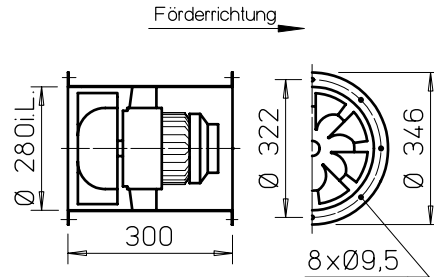


**B VAR 280 F300**



**Maße B VAR 280 F300**



Maße in mm

■ **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 Aluminiumguss.

■ **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.

**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: 6,5 kg

**MP-Z 280**

Best.-Nr. 04902

**Double volume**

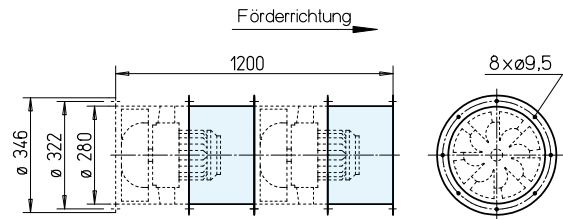
■ **Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**

Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montagekonsolen (je 2 St.), Montagekonsolen (4 St.) und Montagesätze. Gewicht: 22 kg

**MP-P 280**

Best.-Nr. 04886

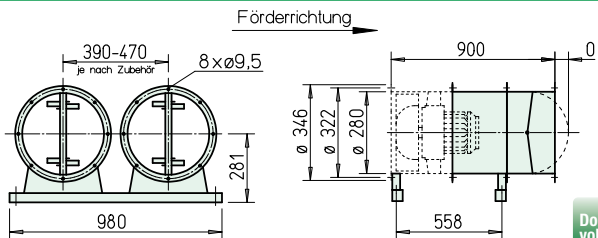
**Maße MP-Z 280**



Maße in mm

Double pressure

**Maße MP-P 280**



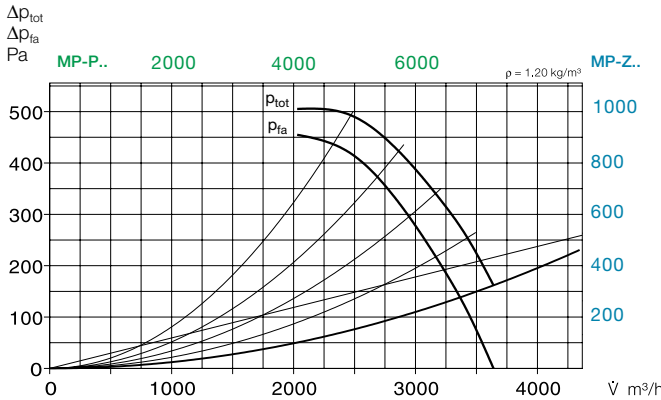
Maße in mm

Double volume

## Kennlinien B VAR 280/2 F300

n=2800 1/min

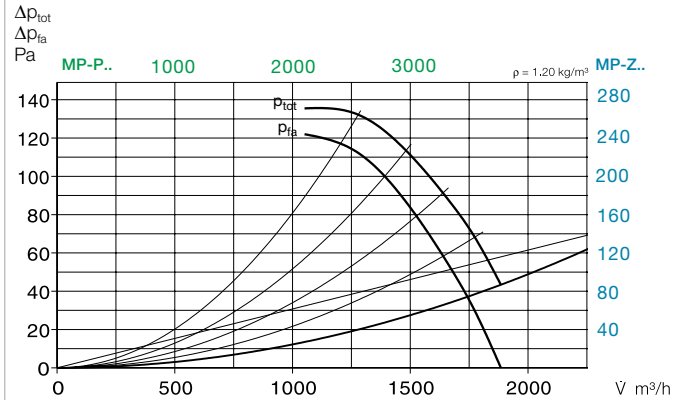
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	88	58	69	80	83	83	79	70
L <sub>PA,4m</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	68	38	49	60	63	63	59	50



## Kennlinien B VAR 280/4 F300

n=1450 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	72	48	62	66	69	66	59	49
L <sub>PA,4m</sub>	Luftgeräusch	dB(A)	52	28	42	46	49	46	39	29



### 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 280 F300 Beschreibung siehe Seite 161 ff.

**Ansaugdüse mit Schutzgitter ASD-SGD 280** Nr. 01415  
**Verlängerungsrohr VR 280** Nr. 01403  
**Rohrschalldämpfer RSD 280/...**  
**Rohr-Verschlussklappe, selbsttätig RVS 280** Nr. 02593  
**Segeltuchstutzen STSB 280** Nr. 14739  
**Gegenflansch FR 280** Nr. 01214  
**Flachflansch FF 280** Nr. 04942  
**Schutzgitterrohrseitig SG 280** Nr. 01428  
**Montagekonsolen MK 250 – 280** (1 Satz = 2 St.) Nr. 01447  
**SD.. 1F**  
**SD.. 4 – 10**  
 Schwingungsdämpfer für Zugbelastung **SDZ\*** (1 Satz = 4 St.)  
 Schwingungsdämpfer für Druckbelastung **SDD\*** (1 Satz = 4 St.)

\* Typenzuordnung siehe Tabelle, letzte Spalte

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 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 280/4 F300</b>	02298	1420	1860	0,55	400	1,23	776	40/ 300	22	<b>EVS-D 001</b>	04594	<b>SDD 1F</b>	01942	<b>SDZ 1F</b>	01943
<b>B VARD 280/2 F300</b>	02300	2830	3700	1,10	400	2,33	776	40/ 300	23	<b>EVS-D 001</b>	04594	<b>SDD 1F</b>	01942	<b>SDZ 1F</b>	01943
<b>F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung), Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
<b>B VARD 280/4/2 F300</b>	02301	1390/2810	1810/3700	0,25/1,1	400	0,75/2,41	777	40/ 300	24	<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.