

B VAR 280 F300



■ **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. 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.

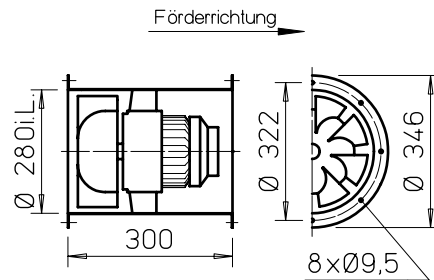
■ **Sicherheitshinweis**

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. Geräuschmissionen und Raumakustik siehe Seite 14.

Maße B VAR 280 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: 6,5 kg

MP-Z 280

Best.-Nr. 04902

Double volume

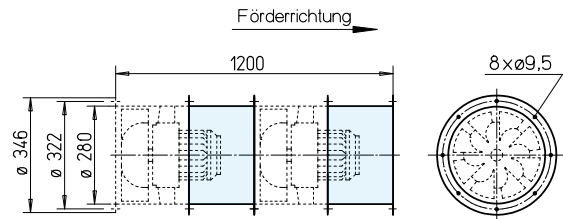
■ **Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**

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

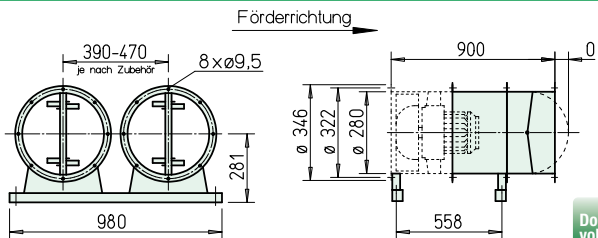
Maße MP-Z 280



Maße in mm

Double pressure

Maße MP-P 280



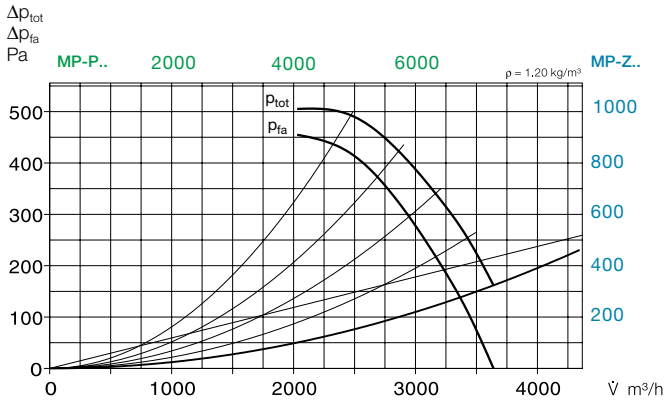
Maße in mm

Double volume

Kennlinien B VAR 280/2 F300

n=2800 1/min

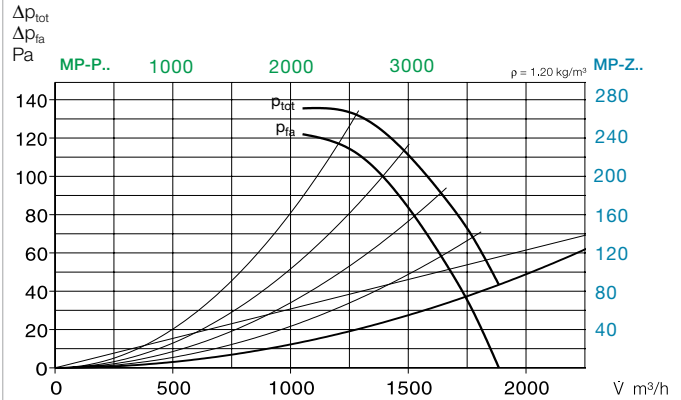
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	88	58	69	80	83	83	79	70
L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	68	38	49	60	63	63	59	50



Kennlinien B VAR 280/4 F300

n=1450 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	72	48	62	66	69	66	59	49
L _{PA,4m}	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	86 ff.
Projektierungshinweise	11 ff.

Zubehör-Details

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

Seite

Zubehör für B VAR 280 F300 Beschreibung siehe Seite 165 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
Schutzgitter rohrseitig SG 280 Nr. 01428
Montagekonsolen MK 250-280 (1 Satz = 2 St.) Nr. 01447
SD.. 1 F
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. ¹⁾	Gewicht netto*	Entrauchungssteuerung inkl. Motorvollschutz	Schwingungsdämpfer ²⁾				
											Druck	Zug	Type	Best.-Nr.	
F300 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54		min ⁻¹	ŷ m ³ /h	kW	V	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
B VARD 280/4 F300	02298	1420	1860	0,55	400	1,23	776	40/ 300	22	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B VARD 280/2 F300	02300	2830	3700	1,10	400	2,33	776	40/ 300	23	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung), Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54															
B VARD 280/4/2 F300	02301	1390/2810	1810/3700	0,25/1,1	400	0,75/2,41	777	40/ 300	24	auf Anfrage		SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943

¹⁾ Bei Lüftungsbetrieb / Entrauchung (einmalig 120 Min.).

²⁾ Bei Z-/P-Bauweise aufgrund des höheren Gesamtgewichtes Typenzuordnung entsprechend Tabellen auf Seite 171.