

B VAR 560 F300/F400



■ **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.

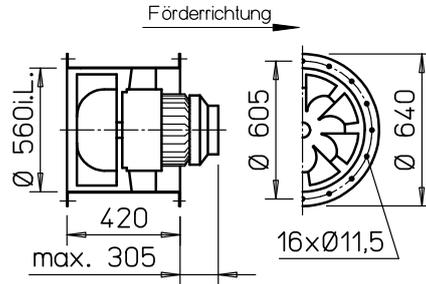
■ **Sicherheitshinweis**

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.

Maße B VAR 560 F300/F400



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: 32 kg

MP-Z 560

Best.-Nr. 04908

Double volume

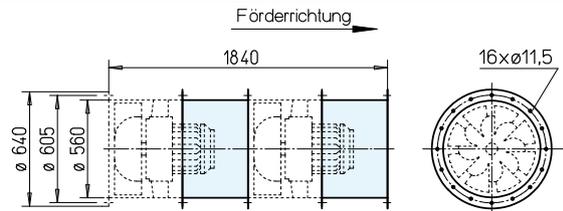
■ **Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**

Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montageschienen (je 2 St.), Montagekonsolen (4 St.) und Montagesätze. Gewicht: 82 kg

MP-P 560

Best.-Nr. 04892

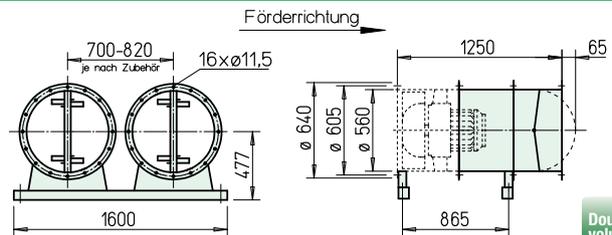
Maße MP-Z 560



Maße in mm

Double pressure

Maße MP-P 560



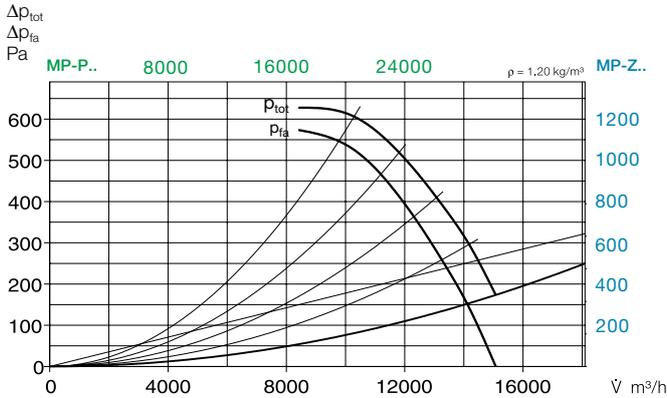
Maße in mm

Double volume

Kennlinien B VAR 560/4 F300/F400

n = 1450 1/min

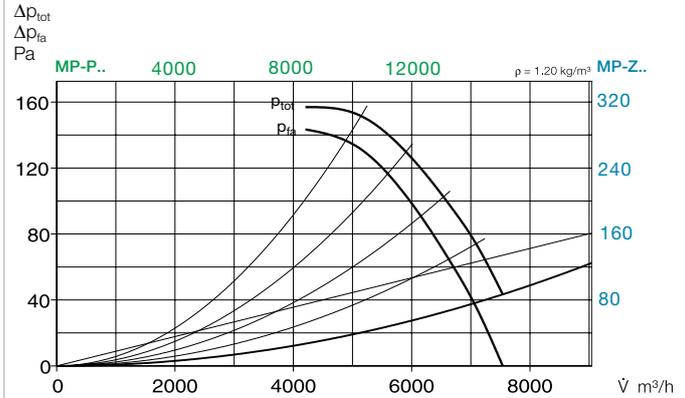
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	93	69	83	87	90	87	80	70
L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	73	49	63	67	70	67	60	50



Kennlinien B VAR 560/8 F300/F400

n = 725 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	76	61	68	72	72	66	58	51



Zertifizierung

Die Entrauchungsventilatoren B VARD wurden nach DIN EN 12101-3 geprüft. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:
F300: 0036-CPR-RG05-01
F400: 0036-CPR-RG05-05

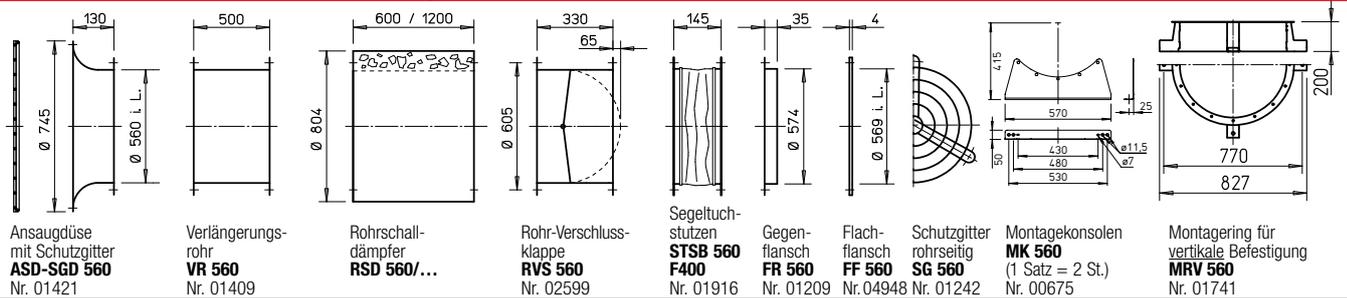
Hinweise

Techn. Beschreibung 86 ff.
Projektierungshinweise 11 ff.

Zubehör-Details

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

Zubehör für B VAR 560 F300/F400 Beschreibung siehe Seite 165 ff.



Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleist. (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	Ṃ m ³ /h	kW	V	A	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
B VARD 560/4 F300	02330	1440	14710	3,0	400	6,15	776	40 / 300	106	EVS-SD 001	04586	SDD 4	01944	SDZ 4	01945
F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung γ/γ), Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54															
B VARD 560/8/4 F300	02331	690/1410	7380/14970	0,7/2,8	400	2,41/6,01	777	40 / 300	106	auf Anfrage		SDD 4	01944	SDZ 4	01945
F400 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54															
B VARD 560/4 F400	02412	1440	14710	3,0	400	6,15	776	40 / 400	110	EVS-SD 001	04586	SDD 4	01944	SDZ 4	01945
F400 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung γ/γ), Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54															
B VARD 560/8/4 F400	02413	690/1410	7380/14970	0,7/2,8	400	2,41/6,01	777	40 / 400	106	auf Anfrage		SDD 4	01944	SDZ 4	01945

¹⁾ Bei Lüftungsbetrieb / Entrauchung (einmalig 120 Min. bei 300 °C bzw. 120 Min. bei 400 °C).

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