

- Gehäuse**
 Rohr mit beidseitigem Flansch DIN 24155 Bl. 3. Schweißkonstruktion, feuerverzinkt. Eingeschweißtes Leitrad mit Innennabe zur Aufnahme des Flanschmotors, feuerverzinkt.
- Lauftrad**
 Optimierte 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. 1289) 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. Geräuschimmissionen und Raumakustik siehe Seite 5.

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. 4908

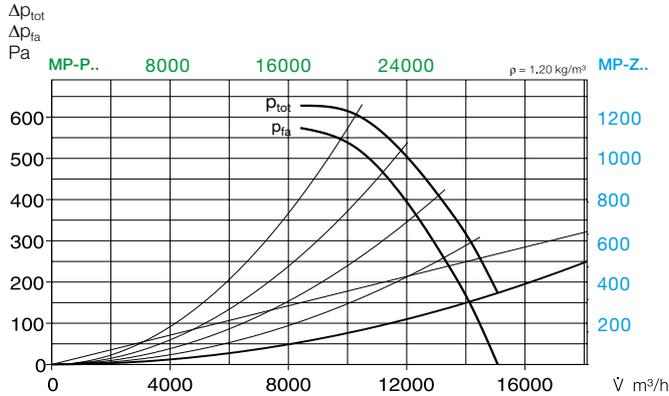
Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit
 Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen.
 Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montageschienen (je 2 St.), Montagekonsolen (4 St.) und Montagesätze.
 Gewicht: 82 kg

MP-P 560 Best.-Nr. 4892

B VAR 560/4

n = 1450 1/min

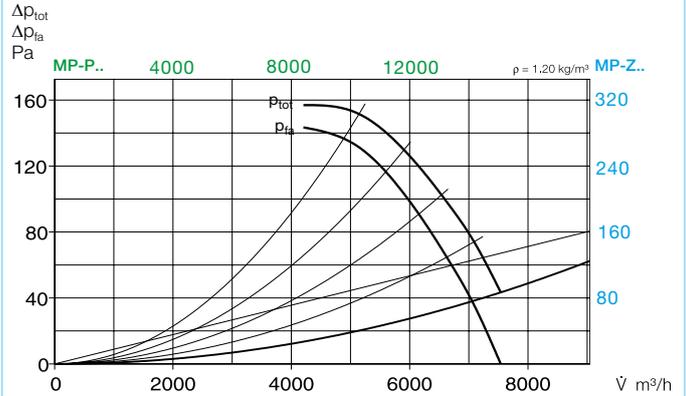
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	93	69	83	87	90	87	80	70
L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	73	49	63	67	70	67	60	50



B VAR 560/8

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

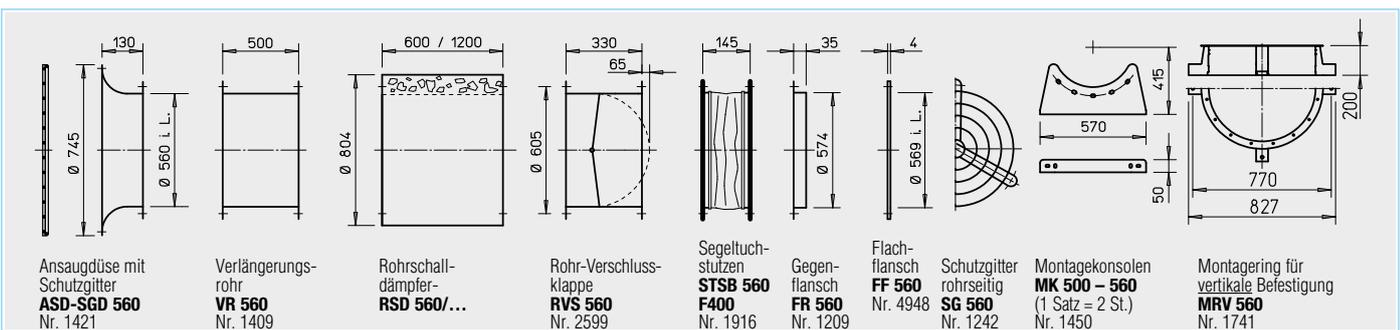
Die Entrauchungsventilatoren B VARD wurden nach DIN EN 12101-3 geprüft. DIBt Anwendungszulassung: F300: Z-78.11-147 F400: Z-78.11-148 Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: F300: 0036-CPR-RG05-01 F400: 0036-CPR-RG05-05

Hinweise

Techn. Beschreibung 74 ff.
Projektierungshinweise 3 ff.

Zubehör-Details

Montagezubehör 175 ff.
Schalldämpfer 180
Gaswarnanlagen, Schalt- und Regelungstechnik 182 ff.



Zubehör Seite 175 ff.

Type	Bestell-Nr.	Drehzahl min ⁻¹	Förderleistung freiblasend V m ³ /h	Motor-Nennleistg. (Abgabe) kW	Nennspannung V	Stromaufnahme A	Anschluß Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemp. ¹⁾ °C	Gewicht netto ca. kg	Polumschalter aufputz		Schwingungsdämpfer ⁴⁾				
										Type	Bestell-Nr.	Druck Type	Bestell-Nr.	Zug Type	Bestell-Nr.	
F300 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																
B VAR 560/4 F300	2330	1440	14710	3,0	400	6,15	776	40 / 300	106	—		SDD 4	1944	SDZ 4	1943	
F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung Y/YY), Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54																
B VARD 560/8/4 F300	2331	690/1410	7380/14970	0,7/2,8	400	2,41/6,01	471	40 / 300	106	PDA 12³⁾	5081	SDD 4	1944	SDZ 4	1943	
F400 Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54																
B VARD 560/4 F400	2412	1440	14710	3,0	400	6,15	776	40 / 400	110	—		SDD 4	1944	SDZ 4	1943	
F400 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen (Dahlander-Wicklung Y/YY), Drehstrom 50 Hz, Schutzart IP54																
B VARD 560/8/4 F400	2413	690/1410	7380/14970	0,7/2,8	400	2,41/6,01	471	40 / 400	106	PDA 12³⁾	5081	SDD 4	1944	SDZ 4	1943	

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

³⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

⁴⁾ Bei Z-/P-Bauweise aufgrund des höheren Gesamtgewichtes Typenzuordnung entsprechend Tabellen auf Seite 181.