Axial-Mitteldruckventilator AMD und B AMD F300/F400
Ø 315 mm

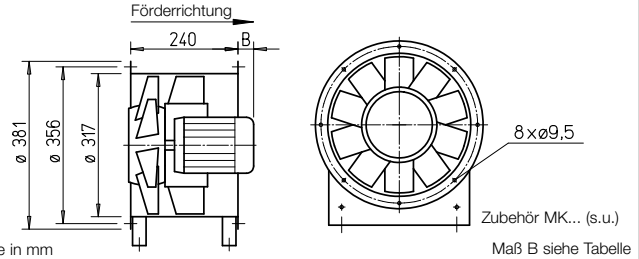
AMD / B AMD 315



60 °C F300 F400

Zertifizierung
Die Entrauchungsventilatoren B AMD wurden nach DIN EN 12101-3 geprüft.
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:
F300: 0036-CPR-RG05-18
F400: 0036-CPR-RG05-19

Maße AMD / B AMD 315



Maße in mm — Maß B siehe Tabelle

Beschreibung Einsatz, Gehäuse, Luftförderrichtung, etc.
siehe Seite 62.

Laufrad
- ☐ Nabe und Schaufeln aus korrosionsfester Aluminiumlegierung. Zehn aerodynamisch profilierte Schaufeln erzielen im Zusammenwirken mit dem Nachleitrad hohe Wirkungsgrade und Druckziffern.
- ☐ Dynamisch ausgewuchtet, Gütestufe 6.3 für vibrationsarmen Lauf.
- ☐ Schaufeln werkseitig stufenlos verstellbar.

Antrieb
- ☐ Baureihe AMD: Direkt durch effizienten IE3-Drehstrom-Normmotor. Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP55, Isolationsklasse F.
- ☐ Baureihe B AMD: Direkt durch effizienten IE3-Drehstrommotor (Smoke Extraction Motors F300 bzw. F400). Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP55. Isolationsklasse H. Zum Klemmenkasten herausgeführtes Kabel mit feuerwiderstandsfähiger Schutzummantelung.

Motorüberstand
Bei einigen Typen ragt der Motor über das Gehäuse hinaus. Überstand Maß B in mm ist gemäß der Typentabelle zu beachten.

Motorschutz
Alle Typen sind mit auf den Klemmenkasten herausgeführten Kaltleitern ausgerüstet. Bei B AMD Modellen ist dieser im Entrauchungsbetrieb zu überbrücken.

Elektrischer Anschluss
- ☐ Baureihe AMD: Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) aus Kunststoff, außen am Rohr montiert.
- ☐ Baureihe B AMD: Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP55) aus Aluminiumdruckguss), außen am Rohr montiert.

Fördermitteltemperaturen
- ☐ Baureihe AMD: Geeignet zur Be- und Entlüftung von -20 °C bis +60 °C Dauertemperatur. Typen für höhere Fördermitteltemperaturen auf Anfrage.
- ☐ Baureihe B AMD: Wie Baureihe AMD, jedoch zusätzlich zur Rauchgasabsaugung entsprechend der Temperaturklassifikation bis 300 °C/120 Min. bzw. 400 °C/120 Min.

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: 7,5 kg

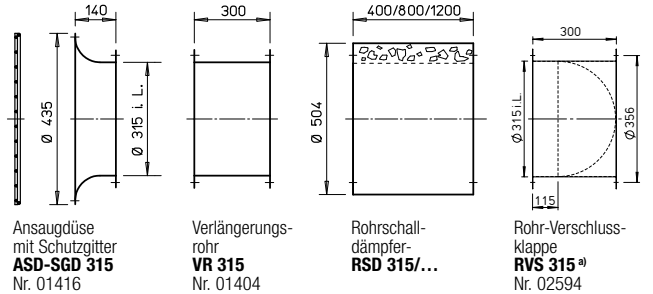
MP-Z 315 Best.-Nr. 04903

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: 25 kg

MP-P 315 Best.-Nr. 04887

Zubehör AMD / B AMD 315

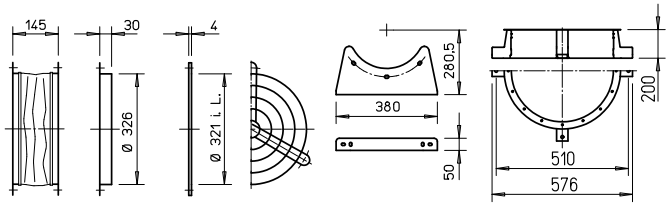


Ansaugdüse mit Schutzgitter **ASD-SGD 315** Nr. 01416

Verlängerungsrohr **VR 315** Nr. 01404

Rohrschalldämpfer- **RSD 315/...**

Rohr-Verschlussklappe **RVS 315** [a] Nr. 02594



Segeltuchstutzen **STS 315** [b] Nr. 01221

Gegenflansch **FR 315** Nr. 01204

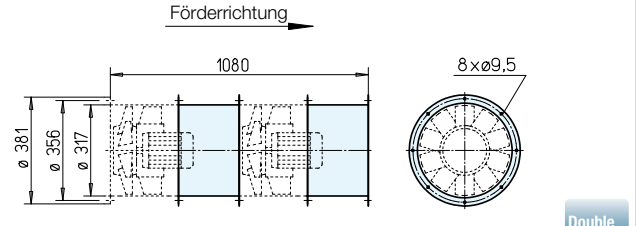
Flachflansch **FF 315** Nr. 04943

Schutzgitter rohrseitig **SG 315** Nr. 01237

Montagekonsolen **MK 315-355** (1 Satz = 2 St.) Nr. 01448

Montagering für vertikale Befestigung **MRV 315** Nr. 01755

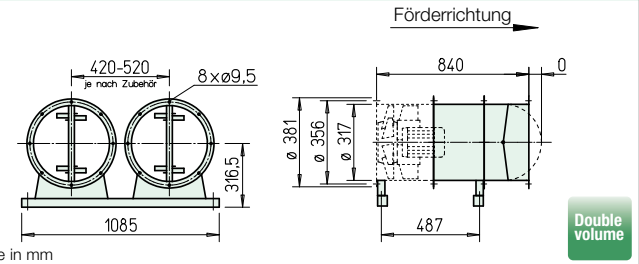
Maße MP-Z 315



Maße in mm

Double pressure

Maße MP-P 315

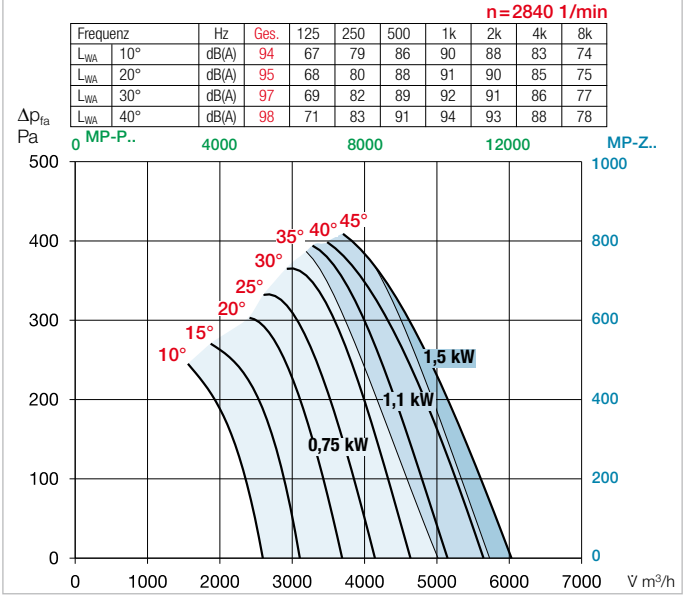


Maße in mm

Double volume

[a] Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog. [b] Type für B AMD: STSB 315 F400, Nr. 14738

Kennlinien AMD / B AMD 315



Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	62
Projektierungshinweise	11 ff.
Sonderausführungen	
Sonderausführung mit Revisionsöffnung (Mehrpreis) auf Anfrage.	

Zubehör	Seite
Montagezubehör	169 ff.
Schalldämpfer	174 ff.
Gaswarnanlagen, Schalt- und Regelungstechnik	176 ff.
Frequenzumrichter	186 ff.

Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Nenn-spannung	Nenn-strom	Maß B Motor-überstand	Anschluss Schalt-plan	max. Fördermit-teltemp.[1]	Gewicht netto	Motorvollschutz oder Entrauchungs-steuerung		Schwingungsdämpfer[2] Druck		Zug	
		min⁻¹	kW	V	A	mm	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
60° **Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**										Motorvollschutz					
AMD 315/2 0,75 kW	03053	2890	0,75	400	1,6	125	796	60	23	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 315/2 1,1 kW	03054	2890	1,1	400	2,3	125	796	60	25	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 315/2 1,5 kW	03055	2890	1,5	400	3,1	125	796	60	23	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
60° **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
AMD 315/4/2 0,17/0,75 kW	03056	1310/2835	0,17/0,75	400	0,8/1,9	125	777	60	27	—		**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 315/4/2 0,25/0,95 kW	03057	1340/2835	0,25/0,95	400	0,9/2,3	125	777	60	29	—		**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
F300 **Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**										Entrauchungssteuerung					
B AMD 315/2 0,75 kW F300	03332	2890	0,75	400	1,6	103	776	60/300	26	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 315/2 1,1 kW F300	03333	2890	1,1	400	2,3	103	776	60/300	27	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
F300 **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 315/4/2 0,2/0,8 kW F300	03335	1400/2820	0,2/0,8	400	0,6/1,9	103	777	60/300	26	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 315/4/2 0,25/1,1 kW F300	03336	1390/2810	0,25/1,1	400	0,8/2,5	103	777	60/300	27	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
F400 **Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 315/2 0,75 kW F400	03164	2890	0,75	400	1,6	103	776	60/400	26	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 315/2 1,1 kW F400	03165	2890	1,1	400	2,3	103	776	60/400	27	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
F400 **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 315/4/2 0,2/0,8 kW F400	03177	1400/2820	0,2/0,8	400	0,6/1,9	103	777	60/400	26	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 315/4/2 0,25/1,1 kW F400	03178	1390/2810	0,25/1,1	400	0,8/2,5	103	777	60/400	27	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943

Zur Festlegung des Anstellwinkels ist die Angabe des Volumenstroms und der Druckerhöhung erforderlich.

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

[2] Bei Z-/P-Bauweise aufgrund des höheren Gesamtgewichtes Typenzuordnung entsprechend Tabellen auf Seite 175.