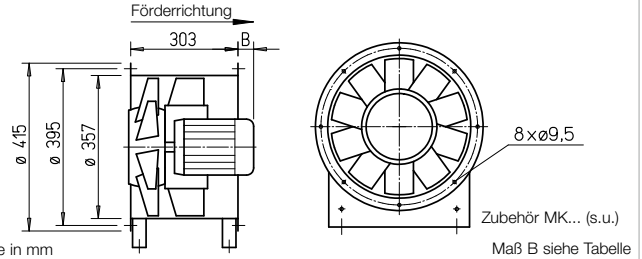
AMD / B AMD 355



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 355



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: 8 kg

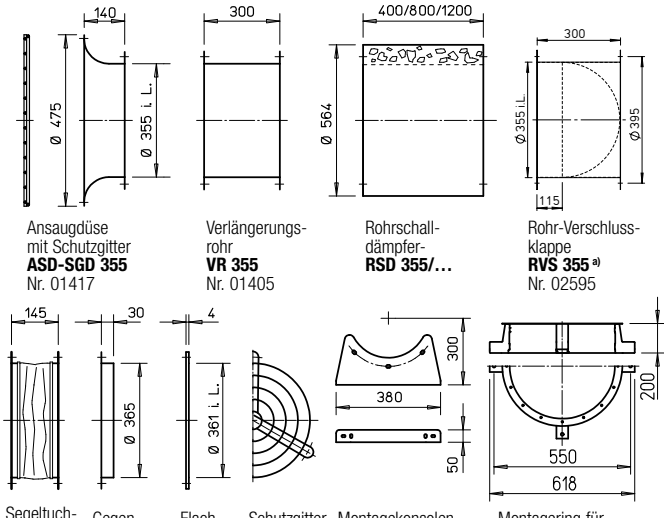
MP-Z 355 Best.-Nr. 04904

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: 27 kg

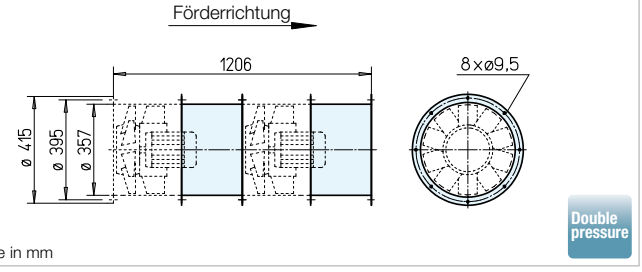
MP-P 355 Best.-Nr. 04888

Zubehör AMD / B AMD 355



Ansaugdüse mit Schutzgitter **ASD-SGD 355** Nr. 01417
Verlängerungsrohr **VR 355** Nr. 01405
Rohrschalldämpfer- **RSD 355/…**
Rohr-Verschlussklappe **RVS 355** [a] Nr. 02595
Segeltuchstutzen **STS 355** [b] Nr. 01222
Gegenflansch **FR 355** Nr. 01205
Flachflansch **FF 355** Nr. 04944
Schutzgitter rohrseitig **SG 355** Nr. 01238
Montagekonsolen **MK 315-355** (1 Satz = 2 St.) Nr. 01448
Montagering für vertikale Befestigung **MRV 355** Nr. 01759

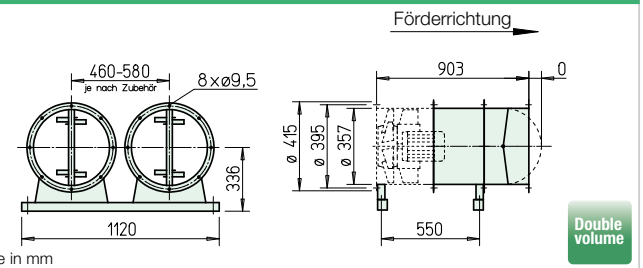
Maße MP-Z 355



Maße in mm

Double pressure

Maße MP-P 355



Maße in mm

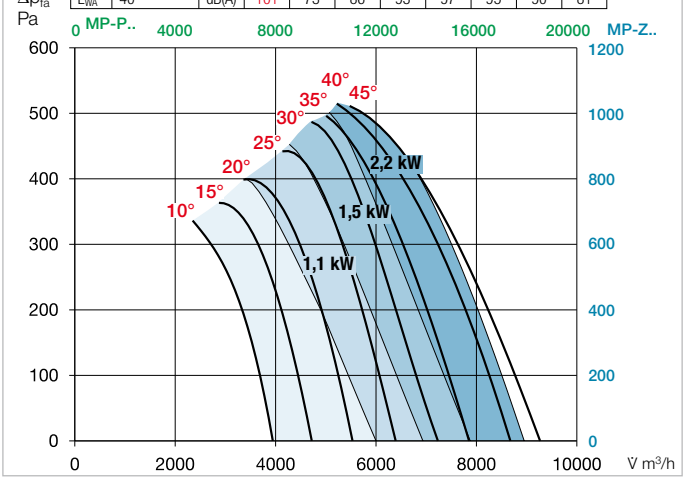
Double volume

[a] Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog. [b] Type für B AMD: STSB 355 F400, Nr. 14744

Kennlinien AMD / B AMD 355

n=2890 1/min

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	97	69	82	89	92	91	86	77
L_{WA}	20°	dB(A)	98	71	83	90	94	92	87	78
L_{WA}	30°	dB(A)	100	72	85	92	95	94	89	80
L_{WA}	40°	dB(A)	101	73	86	93	97	95	90	81



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 355/2 0,75 kW	03082	2890	0,75	400	1,6	70	796	60	26	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 355/2 1,1 kW	03083	2890	1,1	400	2,3	70	796	60	26	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 355/2 1,5 kW	03084	2890	1,5	400	3,1	90	796	60	32	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 355/2 2,2 kW	03085	2890	2,2	400	4,3	120	796	60	36	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
60° **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
AMD 355/4/2 0,17/0,75 kW	03086	1310/2835	0,17/0,75	400	0,8/1,9	70	777	60	30	—		**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 355/4/2 0,25/0,95 kW	03087	1340/2835	0,25/0,95	400	0,9/2,3	70	777	60	32	—		**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 355/4/2 0,3/1,4 kW	03088	1340/2850	0,3/1,4	400	1,1/3,1	90	777	60	37	—		**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 355/4/2 0,4/1,9 kW	03093	1390/2850	0,4/1,9	400	1,5/4,2	120	777	60	40	—		**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
F300 **Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**										Entrauchungssteuerung					
B AMD 355/2 0,75 kW F300	03337	2890	0,75	400	1,6	59	776	60/300	29	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/2 1,1 kW F300	03338	2890	1,1	400	2,3	59	776	60/300	30	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/2 1,5 kW F300	03339	2890	1,5	400	3,1	59	776	60/300	35	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/2 2,2 kW F300	03340	2890	2,2	400	4,3	68	776	60/300	37	**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 355/4/2 0,2/0,8 kW F300	03342	1400/2820	0,2/0,8	400	0,6/1,9	59	777	60/300	29	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/4/2 0,25/1,1 kW F300	03343	1390/2810	0,25/1,1	400	0,8/2,5	59	777	60/300	30	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/4/2 0,37/1,5 kW F300	03344	1430/2875	0,37/1,5	400	1,2/3,6	68	777	60/300	35	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/4/2 0,5/2,2 kW F300	03345	1420/2845	0,5/2,2	400	1,5/4,6	93	777	60/300	37	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
F400 **Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 355/2 0,75 kW F400	03179	2890	0,75	400	1,6	59	776	60/400	29	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/2 1,1 kW F400	03180	2890	1,1	400	2,3	59	776	60/400	30	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/2 1,5 kW F400	03181	2890	1,5	400	3,1	59	776	60/400	34	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/2 2,2 kW F400	03182	2890	2,2	400	4,3	68	776	60/400	36	**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 355/4/2 0,2/0,8 kW F400	03183	1400/2820	0,2/0,8	400	0,6/1,9	59	777	60/400	29	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/4/2 0,25/1,1 kW F400	03184	1390/2810	0,25/1,1	400	0,8/2,5	59	777	60/400	30	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/4/2 0,37/1,5 kW F400	03185	1430/2875	0,37/1,5	400	1,2/3,6	68	777	60/400	35	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/4/2 0,5/2,2 kW F400	03186	1420/2845	0,5/2,2	400	1,5/4,6	93	777	60/400	37	**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.