

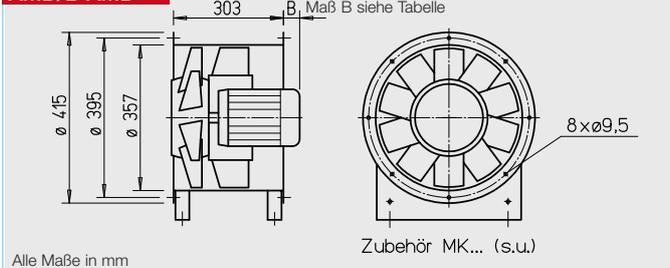


(Abb. inkl. Montagekonsole (Type MK, Zubehör))

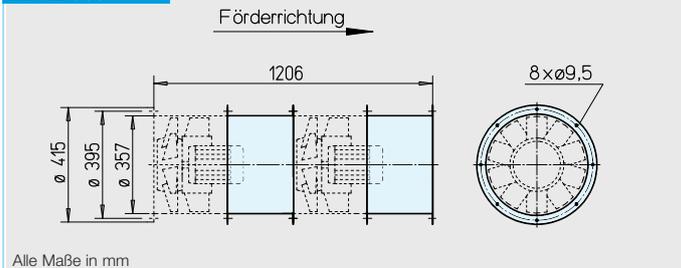
**Zertifizierung**

Die Entrauchungsventilatoren B AMD wurden nach DIN EN 12101-3 geprüft.  
DIBt-Zulassung:  
F300: Z-78.11-222  
F400: Z-78.11-223  
CE-Konformitätszertifikat:  
F300: 0036 CPD RG05 13  
F400: 0036 CPD RG05 14

**AMD/B AMD**



**MP-Z 355**



**Beschreibung Einsatz, Gehäuse, Luftförderrichtung, etc.**  
siehe Seite 46.

**Laufrad**

- Nabe und Schaufeln aus korrosionsfester Aluminiumlegierung. Zehn aerodynamisch profilierte Schaufeln erzielen im Zusammenwirken mit dem Nachleitrad höchste Wirkungsgrade und Druckziffern.
- Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940-1, Gütestufe 6.3 für vibrationsarmen Lauf.
- Schaufeln werkseitig stufenlos verstellbar.

**Antrieb**

- Baureihe AMD: Direkt durch effizienten IE 2-Drehstrom-Normmotor. Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP 55, Isolationsklasse F.
- Baureihe B AMD: Direkt durch effizienten IE 2-Drehstrommotor (Smoke Extraction Motors F300 bzw. F400). Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP 55. 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**

Die Typen sind mittels bauseitigem Motorschutzschalter abzusichern. Bei den B AMD Modellen ist dieser im Entrauchungsbetrieb zu überbrücken.

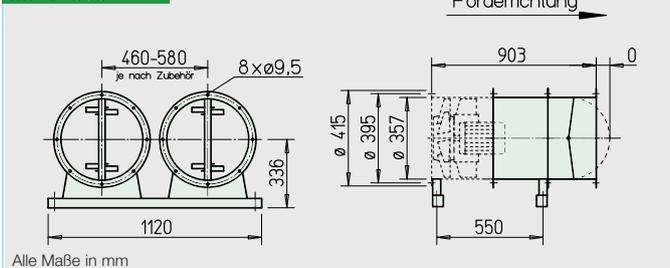
**Elektrischer Anschluss**

- Baureihe AMD: Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP 55) aus Kunststoff, außen am Rohr montiert.
- Baureihe B AMD: Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP 55) aus Aluminiumdruckguß, außen am Rohr montiert.

**Fördermitteltemperaturen**

- Baureihe AMD: Geeignet zur Be- und Entlüftung von -20 °C bis +40 °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.

**MP-P 355**



**Montagepaket MP-Z für zweistufige Z-Einheit**

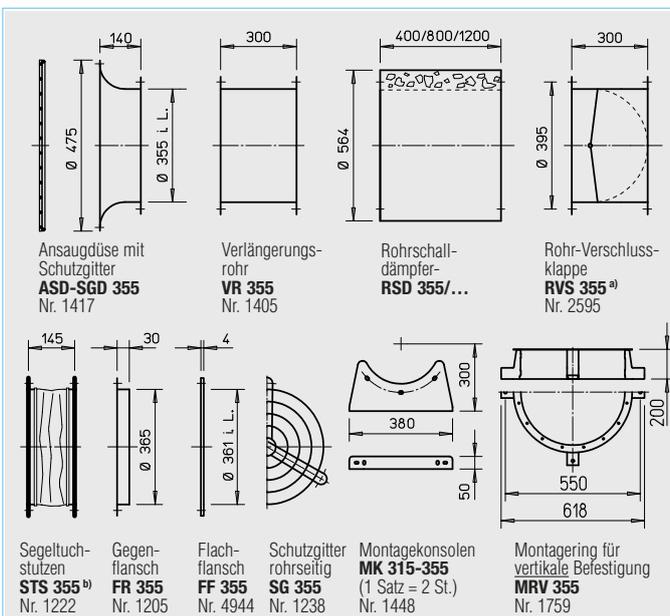
Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren hintereinander, für höchste Druckziffern.  
Lieferumfang: Verlängerungsrohre (2 St.) und Montagesatz.  
Gewicht: 8 kg

**MP-Z 355** Best.-Nr. 4904

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

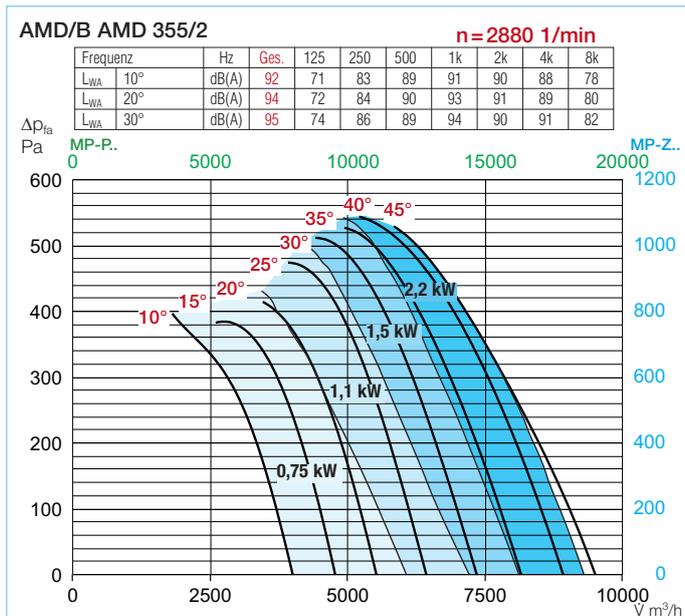
Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen.  
Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montageschienen (je 2 St.), Montagekonsolen (4 St.) und Montagesätze.  
Gewicht: 27 kg

**MP-P 355** Best.-Nr. 4888



<sup>a)</sup> Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog

<sup>b)</sup> Type für B AMD: STSB 355 F400, Nr. 14744



Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	46
Projektierungshinweise	3 ff.

Sonderausführungen	Seite
Sonderausführung mit Revisionsöffnung (Mehrpreis) auf Anfrage.	
Sonderausführung mit herausgeführten Kaltleitern (Mehrpreis), für Betrieb in Verbindung mit FU oder MSA unabdingbar, bei Bestellung unbedingt angeben.	

Zubehör-Details	Seite
Montagezubehör	160 ff.
Schalldämpfer	165
Gaswarnanlagen, Schalt- und Regelungstechnik	179 ff.
Frequenzumrichter	176 f.

Type	Bestell-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Nennspannung	Nennstrom	Maß B Motorüberstand	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteitemp. <sup>1)</sup>	Gewicht netto	Motorvollschutz oder Polumschalter	Schwingungsdämpfer <sup>4)</sup>				
												Druck	Zug	Type	Bestell-Nr.	
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	mm	Nr.	+°C	ca. kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.		
<b>40° Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55</b>																
AMD 355/2 0,75 kW	3082	2850	5800	0,75	400	1,7	70	470	40	26	MSA <sup>5)</sup>	1289	SDD 1	1452	SDZ 1	1454
AMD 355/2 1,1 kW	3083	2870	6930	1,1	400	2,4	70	470	40	26	MSA <sup>5)</sup>	1289	SDD 1	1452	SDZ 1	1454
AMD 355/2 1,5 kW	3084	2880	8400	1,5	400	3,2	90	470	40	32	MSA <sup>5)</sup>	1289	SDD 1	1452	SDZ 1	1454
AMD 355/2 2,2 kW	3085	2880	9600	2,2	400	4,5	120	470	40	36	MSA <sup>5)</sup>	1289	SDD 1	1452	SDZ 1	1454
<b>40° Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55</b>																
AMD 355/4/2 0,17/0,75 kW	3086	1310/2835	2790/5800	0,17/0,75	400	0,8/1,86	70	471	40	30	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	SDD 1	1452	SDZ 1	1454
AMD 355/4/2 0,25/0,95 kW	3087	1340/2835	3130/6500	0,25/0,95	400	0,9/2,32	70	471	40	32	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	SDD 1	1452	SDZ 1	1454
AMD 355/4/2 0,3/1,4 kW	3088	1340/2850	3910/8080	0,3/1,4	400	1,1/3,08	90	471	40	37	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	SDD 1	1452	SDZ 1	1454
AMD 355/4/2 0,4/1,9 kW	3093	1390/2850	4550/9300	0,4/1,9	400	1,47/4,18	120	471	40	40	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	SDD 1	1452	SDZ 1	1454
<b>F300 Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55</b>																
B AMD 355/2 0,75 kW F300	3337	2825	5560	0,75	400	1,63	59	470	40/300	29	–	–	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B AMD 355/2 1,1 kW F300	3338	2830	6800	1,1	400	2,32	59	470	40/300	30	–	–	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B AMD 355/2 1,5 kW F300	3339	2875	8300	1,5	400	3,14	59	470	40/300	35	–	–	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B AMD 355/2 2,2 kW F300	3340	2870	9500	2,2	400	4,58	68	470	40/300	37	–	–	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
<b>F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55</b>																
B AMD 355/4/2 0,2/0,8 kW F300	3342	1400/2820	2830/5600	0,2/0,8	400	0,6/1,91	59	471	40/300	29	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B AMD 355/4/2 0,25/1,1 kW F300	3343	1390/2810	3440/6800	0,25/1,1	400	0,8/2,49	59	471	40/300	30	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B AMD 355/4/2 0,37/1,5 kW F300	3344	1435/2900	4120/8300	0,37/1,5	400	1,19/3,45	68	471	40/300	35	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B AMD 355/4/2 0,5/2,2 kW F300	3345	1420/2845	4720/9500	0,5/2,2	400	1,54/4,63	93	471	40/300	37	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
<b>F400 Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55</b>																
B AMD 355/2 0,75 kW F400	3179	2825	5560	0,75	400	1,63	59	470	40/400	29	–	–	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B AMD 355/2 1,1 kW F400	3180	2830	6800	1,1	400	2,32	59	470	40/400	32	–	–	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B AMD 355/2 1,5 kW F400	3181	2875	8300	1,5	400	3,14	59	470	40/400	34	–	–	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B AMD 355/2 2,2 kW F400	3182	2870	9500	2,2	400	4,58	68	470	40/400	36	–	–	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
<b>F400 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55</b>																
B AMD 355/4/2 0,2/0,8 kW F400	3183	1400/2820	2830/5600	0,2/0,8	400	0,6/1,91	59	471	40/400	29	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B AMD 355/4/2 0,25/1,1 kW F400	3184	1390/2810	3440/6800	0,25/1,1	400	0,8/2,49	59	471	40/400	30	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B AMD 355/4/2 0,37/1,5 kW F400	3185	1435/2900	4120/8300	0,37/1,5	400	1,19/3,45	68	471	40/400	35	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943
B AMD 355/4/2 0,5/2,2 kW F400	3186	1420/2845	4720/9500	0,5/2,2	400	1,54/4,63	93	471	40/400	37	PDA 12 <sup>3)</sup>	5081	SDD 1F	1942	SDZ 1F	1943

Bei Bestellung ist der Anstellwinkel anzugeben.

<sup>1)</sup> Bei Lüftungsbetrieb / Entrauchung (einmalig 120 Min.).

<sup>3)</sup> Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

<sup>4)</sup> Bei Z-/P-Bauweise aufgrund des höheren Gesamtgewichtes Typenanzuordnung entsprechend Tabellen auf Seite 164.

<sup>5)</sup> Bedingt Ventilator-Sonderausführung mit herausgeführten Kaltleitern (Mehrpreis).