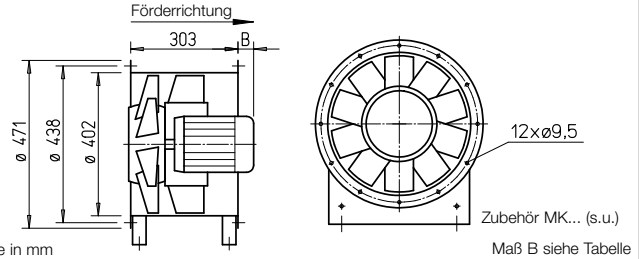
AMD / B AMD 400



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 400



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: 12 kg

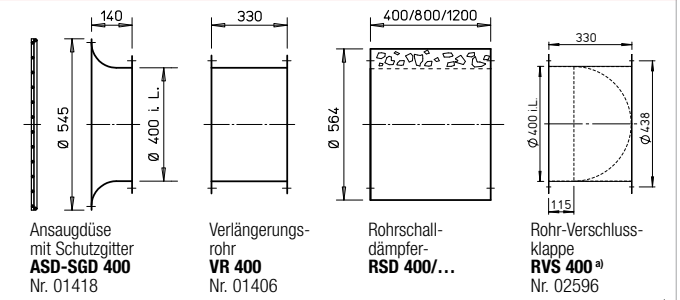
MP-Z 400 Best.-Nr. 04905

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: 35 kg

MP-P 400 Best.-Nr. 04889

Zubehör AMD / B AMD 400

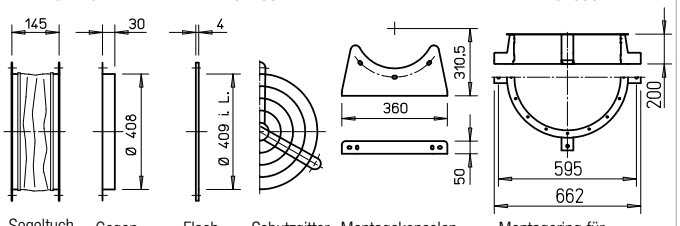


Ansaugdüse mit Schutzgitter **ASD-SGD 400** Nr. 01418

Verlängerungsrohr **VR 400** Nr. 01406

Rohrschalldämpfer- **RSD 400/…**

Rohr-Verschlussklappe **RVS 400** [a] Nr. 02596



Segeltuchstutzen **STS 400** [b] Nr. 01223

Gegenflansch **FR 400** Nr. 01206

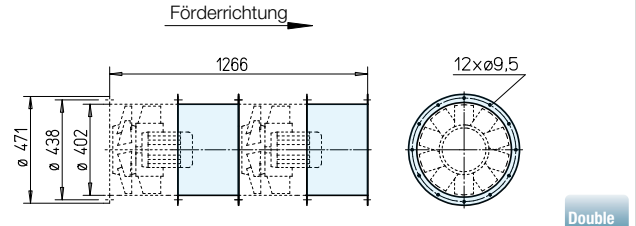
Flachflansch **FF 400** Nr. 04945

Schutzgitter rohrseitig **SG 400** Nr. 01239

Montagekonsolen **MK 400-450** (1 Satz = 2 St.) Nr. 01449

Montagering für vertikale Befestigung **MRV 400** Nr. 01760

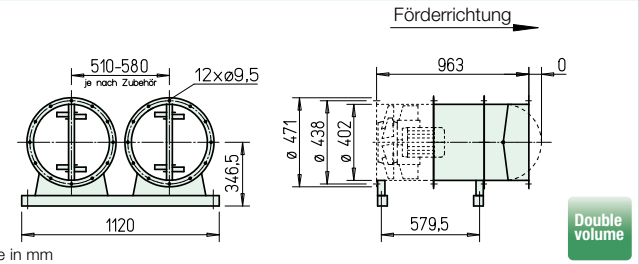
Maße MP-Z 400



Maße in mm

Double pressure

Maße MP-P 400



Maße in mm

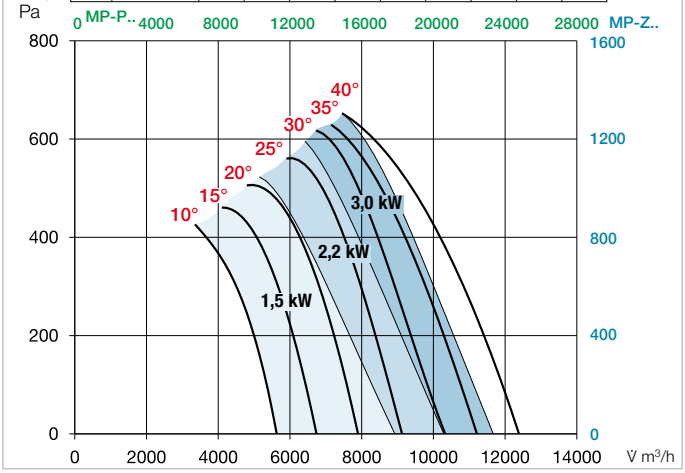
Double volume

[a] Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog. [b] Type für B AMD: STSB 400 F400, Nr. 14743

Kennlinien AMD / B AMD 400/2

n=2890 1/min

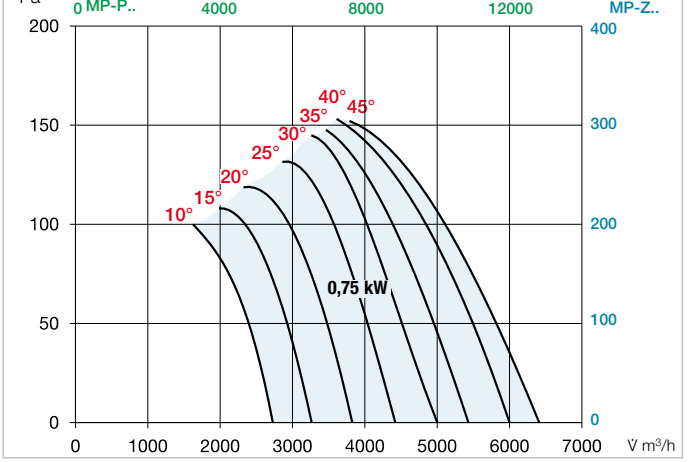
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	100	73	85	93	96	95	90	80
L_{WA}	20°	dB(A)	101	74	86	94	97	96	91	82
L_{WA}	30°	dB(A)	103	76	88	96	99	98	93	83
L_{WA}	40°	dB(A)	104	77	89	97	100	99	94	84



Kennlinien AMD / B AMD 400/4

n=1400 1/min

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	83	63	73	78	79	75	68	56
L_{WA}	20°	dB(A)	84	64	74	79	80	76	69	57
L_{WA}	30°	dB(A)	86	66	76	81	82	78	71	59
L_{WA}	40°	dB(A)	87	67	77	82	83	79	72	60



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 400/4 0,75 kW	03102	1430	0,75	400	1,8	80	796	60	32	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 400/2 1,5 kW	03098	2890	1,5	400	3,1	130	796	60	35	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 400/2 2,2 kW	03099	2890	2,2	400	4,3	150	796	60	39	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 400/2 3 kW	03100	2895	3	400[4]	5,7	200	776	60	46	**MSA**	01289	**SDD 1**[3]	01452	**SDZ1**[3]	01454
60° **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
AMD 400/4/2 0,4/1,9 kW	03101	1390/2850	0,4/1,9	400	1,5/4,2	130	777	60	43	—		**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 400/4/2 0,65/2,5 kW	03104	1380/2855	0,65/2,5	400	2,0/5,0	170	777	60	46	—		**SDD 1**[3]	01452	**SDZ 1**[3]	01454
AMD 400/4/2 0,8/3,1 kW	03105	1380/2860	0,8/3,1	400	2,1/6,1	170	777	60	46	—		**SDD 1**[3]	01452	**SDZ 1**[3]	01454
F300 **Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**										Entrauchungssteuerung					
B AMD 400/4 0,75 kW F300	03350	1430	0,75	400	1,8	59	776	60/300	34	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/2 1,5 kW F300	03346	2890	1,5	400	3,1	78	776	60/300	38	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/2 2,2 kW F300	03347	2890	2,2	400	4,3	103	776	60/300	40	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**[3]	01942	**SDZ 1 F**[3]	01943
B AMD 400/2 3 kW F300	03348	2895	3	400[4]	5,7	139	776	60/300	49	**EVS-SD 001**	04586	**SDD 1 F**[3]	01942	**SDZ 1 F**[3]	01943
F300 **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 400/4/2 0,37/1,5 kW F300	03349	1430/2875	0,37/1,5	400	1,2/3,6	78	777	60/300	38	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/4/2 0,5/2,2 kW F300	03351	1420/2845	0,5/2,2	400	1,5/4,6	103	777	60/300	40	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**[3]	01942	**SDZ 1 F**[3]	01943
B AMD 400/4/2 0,8/3,1 kW F300	03352	1430/2890	0,8/3,1	400	2,0/6,2	139	777	60/300	51	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**[3]	01942	**SDZ 1 F**[3]	01943
F400 **Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 400/4 0,75 kW F400	03195	1430	0,75	400	1,8	59	776	60/400	33	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/2 1,5 kW F400	03188	2890	1,5	400	3,1	78	776	60/400	39	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/2 2,2 kW F400	03189	2890	2,2	400	4,3	103	776	60/400	39	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/2 3 kW F400	03190	2895	3	400[4]	5,7	139	776	60/400	52	**EVS-SD 001**	04586	**SDD 1 F**[3]	01942	**SDZ 1 F**[3]	01943
F400 **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 400/4/2 0,37/1,5 kW F400	03191	1430/2875	0,37/1,5	400	1,2/3,6	78	777	60/400	40	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/4/2 0,5/2,2 kW F400	03196	1420/2845	0,5/2,2	400	1,5/4,6	102	777	60/400	45	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/4/2 0,8/3,1 kW F400	03197	1430/2890	0,8/3,1	400	2,0/6,2	139	777	60/400	51	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**[3]	01942	**SDZ 1 F**[3]	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. [3] Verlängerungrohr VR.. über dem Motorüberstand erforderlich. [4] Y/Δ Anlauf.