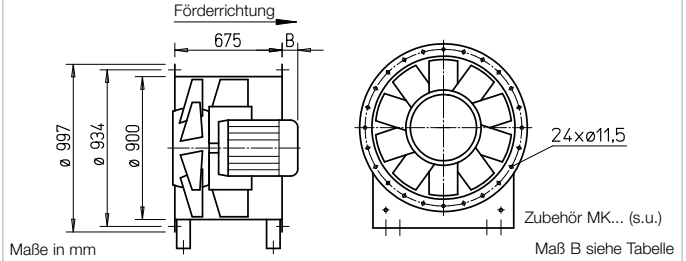
AMD / B AMD 900



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 900



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: 68 kg

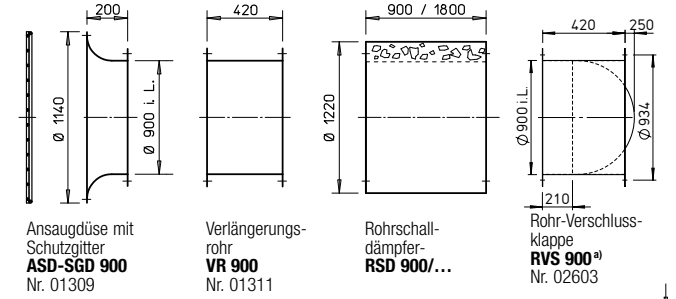
MP-Z 900 Best.-Nr. 04912

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: 235 kg

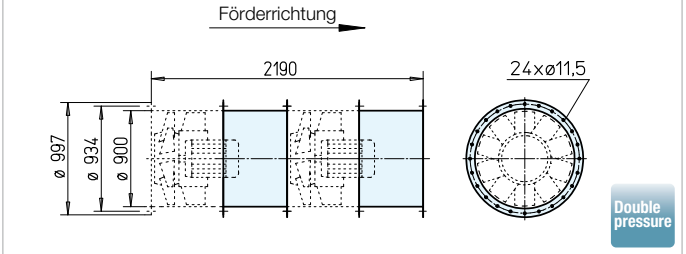
MP-P 900 Best.-Nr. 04896

Zubehör AMD / B AMD 900

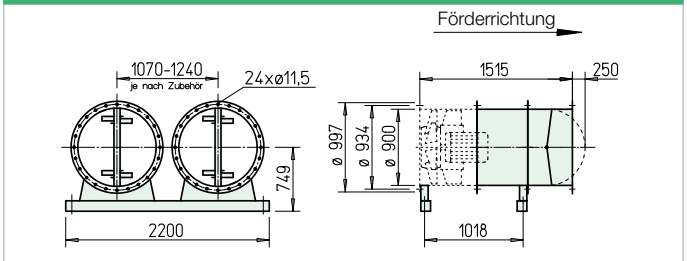


Ansaugdüse mit Schutzgitter **ASD-SGD 900** Nr. 01309
Verlängerungsrohr **VR 900** Nr. 01311
Rohrschalldämpfer- **RSD 900/...**
Rohr-Verschlussklappe **RVS 900** [a] Nr. 02603
Segeltuchstutzen **STS 900** [b] Nr. 01234
Gegenflansch **FR 900** Nr. 01199
Flachflansch **FF 900** Nr. 04952
Schutzgitter rohrseitig **SG 900** Nr. 01246
Montagekonsolen **MK 900** (1 Satz = 2 St.) Nr. 01374
Montagering für vertikale Befestigung **MRV 900** Nr. 01745

Maße MP-Z 900



Maße MP-P 900

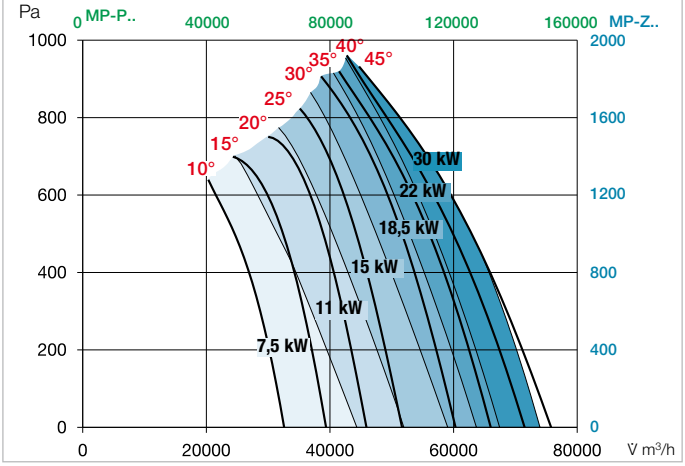


[a] Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog. [b] Type für B AMD: STSB 900 F400, Nr. 01920

Kennlinien AMD / B AMD 900/4

n=1470 1/min

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	107	86	96	102	103	99	92	80
L_{WA}	20°	dB(A)	107	87	97	102	103	100	92	81
L_{WA}	30°	dB(A)	110	89	99	105	106	102	95	83
L_{WA}	40°	dB(A)	112	91	101	107	107	104	97	85



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 900/4 7,5 kW	03322	1460	7,5	400[3]	14,2	50	776	60	240	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 3**	01366
AMD 900/4 11 kW	03323	1470	11	400[3]	20,9	50	776	60	310	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 6**	01927
AMD 900/4 15 kW	03324	1465	15	400[3]	27,9	110	776	60	320	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 6**	01927
AMD 900/4 18,5 kW	03325	1470	18,5	400[3]	35,1	190	776	60	340	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 900/4 22 kW	03326	1470	22	400[3]	41,0	230	776	60	350	**MSA**	01289	**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 7**[4]	01929
AMD 900/4 30 kW	03327	1480	30	400[3]	57,1	290	776	60	410	**MSA**	01289	**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 7**[4]	01929
60° **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
AMD 900/8/4 2,7/12 kW	03328	700/1460	2,7/12	400	7,1/24,0	110	777	60	330	—		**SDD 3**	01367	**SDZ 6**	01927
AMD 900/8/4 4/16 kW	03329	720/1460	4,0/16,0	400	10,6/30,9	190	777	60	360	—		**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 900/8/4 5/19,5 kW	03330	720/1470	5,0/19,5	400	12,9/37,2	230	777	60	370	—		**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 7**[4]	01929
AMD 900/8/4 7,5/29 kW	03331	720/1470	7,5/29,0	400	18,9/54,7	290	777	60	440	—		**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 7**[4]	01929
F300 **Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**										Entrauchungssteuerung					
B AMD 900/4 7,5 kW F300	03525	1460	7,5	400[3]	14,2	22	776	60/300	250	**EVS-SD 003**	04584	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 900/4 11 kW F300	03526	1470	11	400[3]	20,9	100	776	60/300	280	**EVS-SD 004**	04583	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 900/4 15 kW F300	03527	1465	15	400[3]	27,9	144	776	60/300	290	**EVS-SD 005**	04582	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 900/4 18,5 kW F300	03528	1470	18,5	400[3]	35,1	166	776	60/300	350	**EVS-SD 006**	04581	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 900/4 22 kW F300	03529	1470	22	400[3]	41,0	204	776	60/300	360	**EVS-SD 007**	04580	**SDD 7**[4]	01928	**SDZ 7**[4]	01929
B AMD 900/4 30 kW F300	03530	1480	30	400[3]	57,1	230	776	60/300	420	**EVS-SD 008**	04579	**SDD 7**[4]	01928	**SDZ 7**[4]	01929
F300 **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 900/8/4 3/11 kW F300	03535	730/1470	3,0/11,0	400	7,0/21,7	144	777	60/300	290	**EVS-DA 054**	04194	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 900/8/4 4,3/17 kW F300	03536	730/1475	4,3/17,0	400	12,7/33,4	166	777	60/300	340	**EVS-DA 055**	04196	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 900/8/4 5/20 kW F300	03537	730/1470	5,0/20,0	400	14,1/38,6	204	777	60/300	350	**EVS-DA 004**	04545	**SDD 7**[4]	01928	**SDZ 7**[4]	01929
B AMD 900/8/4 6,5/28 kW F300	03538	735/1480	6,5/28,0	400	18,0/52,0	230	777	60/300	410	**EVS-DA 056**	04202	**SDD 7**[4]	01928	**SDZ 7**[4]	01929
F400 **Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 900/4 7,5 kW F400	03264	1460	7,5	400[3]	14,2	22	776	60/400	250	**EVS-SD 003**	04584	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 900/4 11 kW F400	03265	1470	11	400[3]	20,9	100	776	60/400	290	**EVS-SD 004**	04583	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 900/4 15 kW F400	03266	1465	15	400[3]	27,9	144	776	60/400	300	**EVS-SD 005**	04582	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 900/4 18,5 kW F400	03267	1470	18,5	400[3]	35,1	166	776	60/400	350	**EVS-SD 006**	04581	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 900/4 22 kW F400	03268	1470	22	400[3]	41,0	204	776	60/400	360	**EVS-SD 007**	04580	**SDD 7**[4]	01928	**SDZ 7**[4]	01929
F400 **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 900/8/4 3/11 kW F400	03269	730/1470	3,0/11,0	400	7,0/21,7	144	777	60/400	290	**EVS-DA 054**	04194	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 900/8/4 4,3/17 kW F400	03270	730/1475	4,3/17,0	400	12,7/33,4	166	777	60/400	340	**EVS-DA 055**	04196	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 900/8/4 5/20 kW F400	03271	730/1470	5,0/20,0	400	14,1/38,6	204	777	60/400	350	**EVS-DA 004**	04545	**SDD 7**[4]	01928	**SDZ 7**[4]	01929

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] ⅄/△ Anlauf.
[4] Verlängerungrohr VR.. über dem Motorüberstand erforderlich.