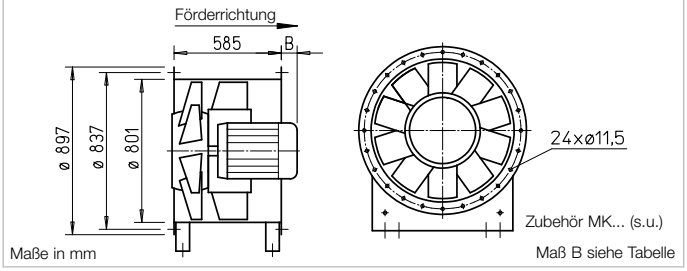
AMD / B AMD 800



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 800



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: 60 kg

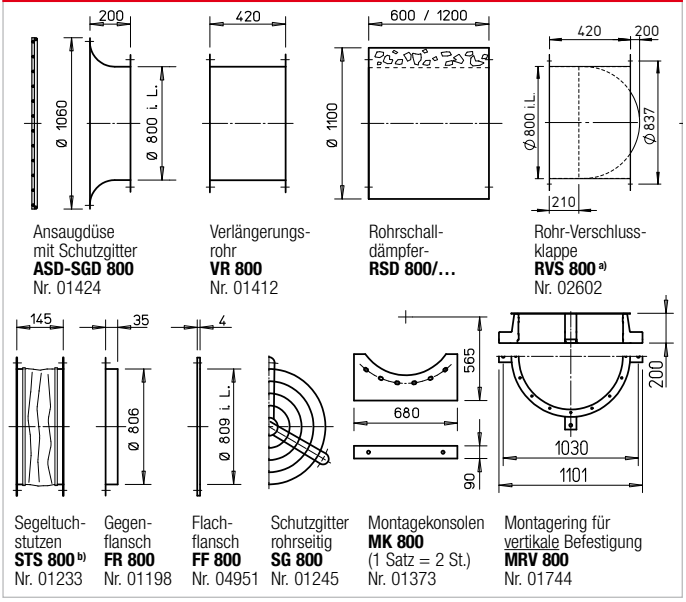
MP-Z 800 Best.-Nr. 04911

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: 205 kg

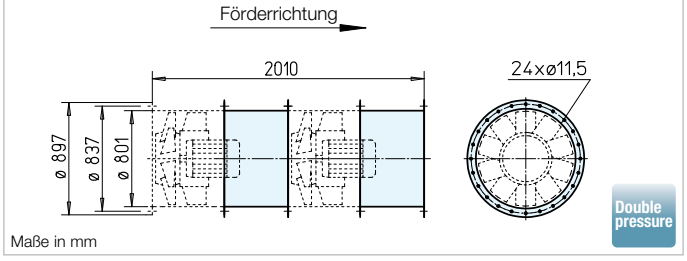
MP-P 800 Best.-Nr. 04895

Zubehör AMD / B AMD 800

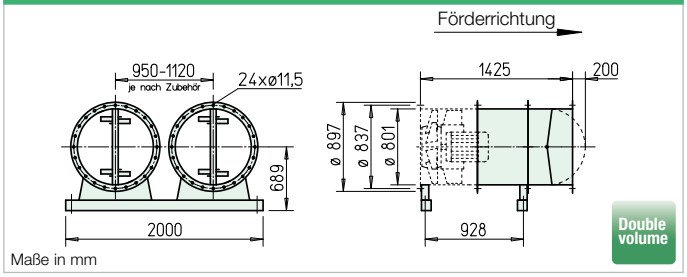


Ansaugdüse mit Schutzgitter **ASD-SGD 800** Nr. 01424
Verlängerungsrohr **VR 800** Nr. 01412
Rohrschalldämpfer- **RSD 800/...**
Rohr-Verschlussklappe **RVS 800** [a] Nr. 02602
Segeltuchstutzen **STS 800** [b] Nr. 01233
Gegenflansch **FR 800** Nr. 01198
Flachflansch **FF 800** Nr. 04951
Schutzgitter rohrseitig **SG 800** Nr. 01245
Montagekonsolen **MK 800** (1 Satz = 2 St.) Nr. 01373
Montagering für vertikale Befestigung **MRV 800** Nr. 01744

Maße MP-Z 800



Maße MP-P 800

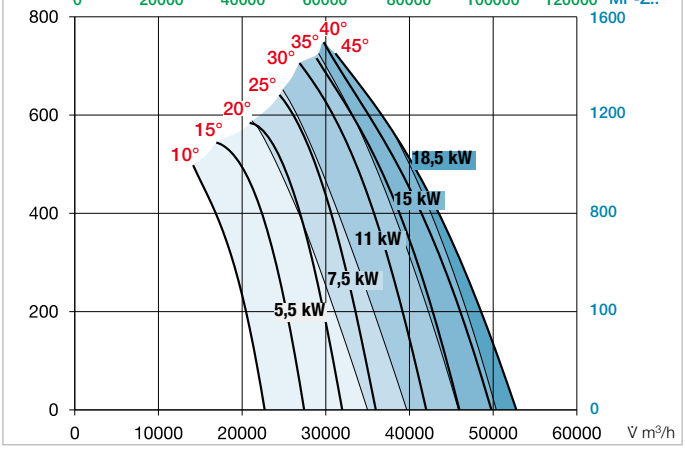


[a] Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog. [b] Type für B AMD: STSB 800 F400, Nr. 01919

Kennlinien AMD / B AMD 800/4

n=1460 1/min

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	103	83	93	98	99	96	88	77
L_{WA}	20°	dB(A)	104	84	93	99	100	96	89	77
L_{WA}	30°	dB(A)	106	86	96	101	102	98	91	80
L_{WA}	40°	dB(A)	108	88	98	103	104	100	93	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 800/4 5,5 kW	03311	1470	5,5	400[3]	10,7	65	776	60	174	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 3**	01366
AMD 800/4 7,5 kW	03312	1460	7,5	400[3]	14,2	100	776	60	185	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 3**	01366
AMD 800/4 11 kW	03313	1470	11	400[3]	20,9	165	776	60	260	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 3**	01366
AMD 800/4 15 kW	03314	1465	15	400[3]	27,9	210	776	60	270	**MSA**	01289	**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 6**[4]	01927
AMD 800/4 18,5 kW	03315	1470	18,5	400[3]	35,1	250	776	60	290	**MSA**	01289	**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 6**[4]	01927
60° **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
AMD 800/8/4 1,5/6,3 kW	03316	680/1440	1,5/6,3	400	4,5/12,3	100	777	60	200	—		**SDD 3**	01367	**SDZ 3**	01366
AMD 800/8/4 2/8,9 kW	03317	690/1450	2,0/8,9	400	5,3/17,8	165	777	60	270	—		**SDD 3**	01367	**SDZ 3**	01366
AMD 800/8/4 2,7/12 kW	03318	700/1460	2,7/12	400	7,1/24,0	210	777	60	280	—		**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 6**[4]	01927
AMD 800/8/4 4/16 kW	03319	720/1460	4,0/16,0	400	10,6/30,9	250	777	60	310	—		**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 7**[4]	01929
F300 **Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**										Entrauchungssteuerung					
B AMD 800/4 5,5 kW F300	03514	1470	5,5	400[3]	10,7	34	776	60/300	183	**EVS-SD 002**	04585	**SDD 5**	01924	**SDZ 5**	01925
B AMD 800/4 7,5 kW F300	03515	1460	7,5	400[3]	14,2	73	776	60/300	191	**EVS-SD 003**	04584	**SDD 5**	01924	**SDZ 5**	01925
B AMD 800/4 11 kW F300	03516	1470	11	400[3]	20,9	151	776	60/300	230	**EVS-SD 004**	04583	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 800/4 15 kW F300	03517	1465	15	400[3]	27,9	195	776	60/300	240	**EVS-SD 005**	04582	**SDD 6**[4]	01926	**SDZ 6**[4]	01927
B AMD 800/4 18,5 kW F300	03518	1470	18,5	400[3]	35,1	217	776	60/300	300	**EVS-SD 006**	04581	**SDD 6**[4]	01926	**SDZ 6**[4]	01927
F300 **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 800/8/4 1,3/5 kW F300	03519	735/1475	1,3/5,0	400	3,8/10,4	34	777	60/300	190	**EVS-DA 053**	04192	**SDD 5**	01924	**SDZ 5**	01925
B AMD 800/8/4 1,8/7,2 kW F300	03520	735/1475	1,8/7,2	400	5,3/15,0	73	777	60/300	210	**EVS-DA 002**	04547	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 800/8/4 3/11 kW F300	03521	730/1470	3,0/11,0	400	7,0/21,7	195	777	60/300	240	**EVS-DA 054**	04194	**SDD 6**[4]	01926	**SDZ 6**[4]	01927
B AMD 800/8/4 4,3/17 kW F300	03522	730/1475	4,3/17,0	400	12,7/33,4	217	777	60/300	290	**EVS-DA 055**	04196	**SDD 6**[4]	01926	**SDZ 6**[4]	01927
F400 **Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 800/4 5,5 kW F400	03255	1470	5,5	400[3]	10,7	34	776	60/400	185	**EVS-SD 002**	04585	**SDD 5**	01924	**SDZ 5**	01925
B AMD 800/4 7,5 kW F400	03256	1460	7,5	400[3]	14,2	73	776	60/400	192	**EVS-SD 003**	04584	**SDD 5**	01924	**SDZ 5**	01925
B AMD 800/4 11 kW F400	03257	1470	11	400[3]	20,9	151	776	60/400	240	**EVS-SD 004**	04583	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 800/4 15 kW F400	03258	1465	15	400[3]	27,9	195	776	60/400	250	**EVS-SD 005**	04582	**SDD 6**[4]	01926	**SDZ 6**[4]	01927
B AMD 800/4 18,5 kW F400	03259	1470	18,5	400[3]	35,1	217	776	60/400	300	**EVS-SD 006**	04581	**SDD 6**[4]	01926	**SDZ 6**[4]	01927
F400 **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
B AMD 800/8/4 1,3/5 kW F400	03260	735/1475	1,3/5,0	400	3,8/10,4	34	777	60/400	190	**EVS-DA 053**	04192	**SDD 5**	01924	**SDZ 5**	01925
B AMD 800/8/4 1,8/7,2 kW F400	03261	735/1475	1,8/7,2	400	5,3/15,0	73	777	60/400	210	**EVS-DA 002**	04547	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 800/8/4 3/11 kW F400	03262	730/1470	3,0/11,0	400	7,0/21,7	195	777	60/400	240	**EVS-DA 054**	04194	**SDD 6**[4]	01926	**SDZ 6**[4]	01927
B AMD 800/8/4 4,3/17 kW F400	03263	730/1475	4,3/17,0	400	12,7/33,4	217	777	60/400	290	**EVS-DA 055**	04196	**SDD 6**[4]	01926	**SDZ 6**[4]	01927

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.