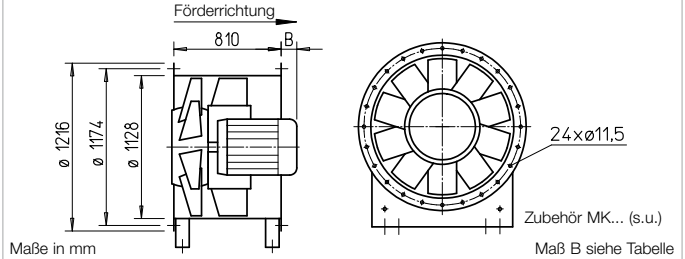
AMD / B AMD 1120



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 1120



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: 85 kg

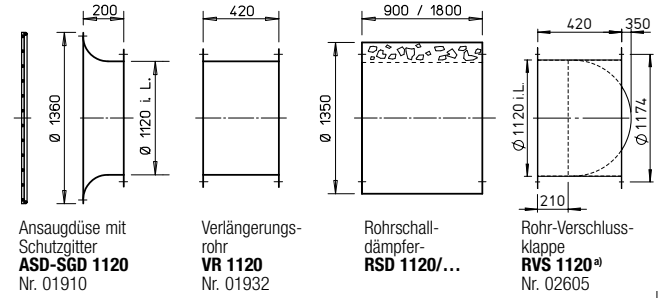
MP-Z 1120 Best.-Nr. 04914

Double volume

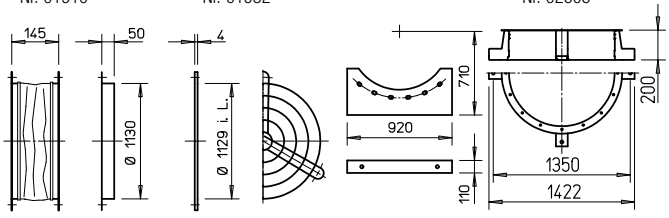
Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit
Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montageschienen (je 2 St.), Montagekonsolen (4 St.) und Montagesätze. Gewicht: 290 kg

MP-P 1120 Best.-Nr. 04898

Zubehör AMD / B AMD 1120

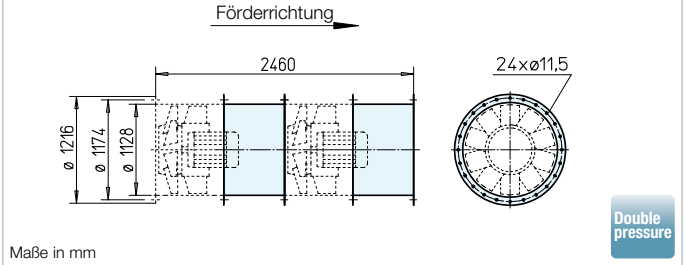


Ansaugdüse mit Schutzgitter **ASD-SGD 1120** Nr. 01910
Verlängerungsrohr **VR 1120** Nr. 01932
Rohrschalldämpfer- **RSD 1120/...**
Rohr-Verschlussklappe **RVS 1120**[a] Nr. 02605

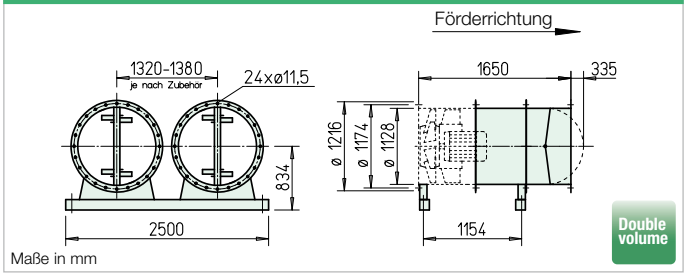


Segeltuchstutzen **STS 1120**[b] Nr. 05806
Gegenflansch **FR 1120** Nr. 01362
Flachflansch **FF 1120** Nr. 04954
Schutzgitter rohrseitig **SG 1120** Nr. 01361
Montagekonsolen **MK 1120** (1 Satz = 2 St.) Nr. 01376
Montagering für vertikale Befestigung **MRV 1120** Nr. 01750

Maße MP-Z 1120



Maße MP-P 1120

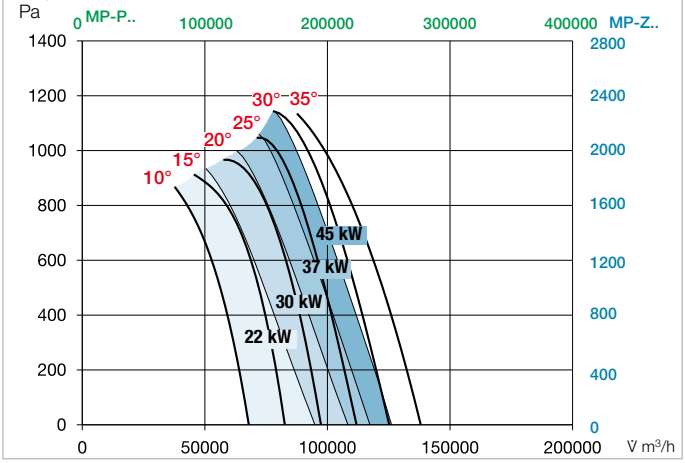


[a] Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog. [b] Type für B AMD: STSB 1120 F400, Nr. 01922

Kennlinien AMD / B AMD 1120/4

n=1475 1/min

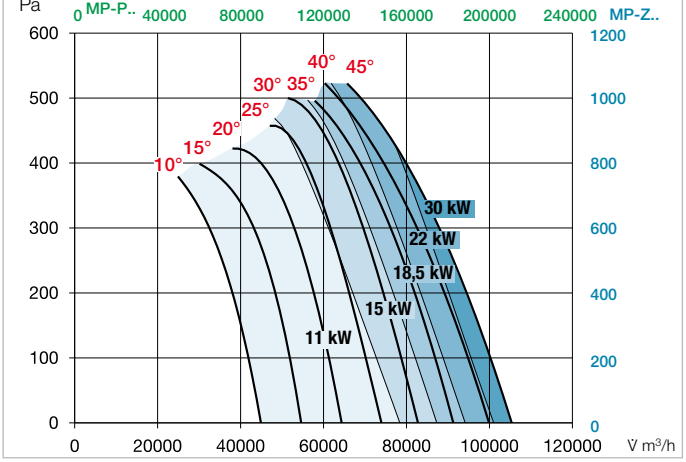
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	112	91	101	107	108	104	97	85
L_{WA}	20°	dB(A)	113	92	102	108	109	105	98	86
L_{WA}	30°	dB(A)	114	94	104	109	110	107	99	88
L_{WA}	40°	dB(A)	116	95	105	111	112	108	101	89



Kennlinien AMD / B AMD 1120/6

n=975 1/min

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	102	85	93	97	97	92	83	70
L_{WA}	20°	dB(A)	103	86	94	98	98	93	84	71
L_{WA}	30°	dB(A)	104	87	96	100	99	94	86	73
L_{WA}	40°	dB(A)	106	89	97	101	101	96	87	74



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 1120/6 11 kW	03899	975	11	400[3]	21,9	25	776	60	400	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 1120/6 15 kW	03900	975	15	400[3]	28,2	100	776	60	430	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 1120/6 18,5 kW	03901	980	18,5	400[3]	35,9	150	776	60	489	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 1120/6 22 kW	03902	980	22	400[3]	42,4	150	776	60	508	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 8**	01931
AMD 1120/6 30 kW	03903	985	30	400[3]	56,0	190	776	60	544	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 8**	01931
AMD 1120/4 22 kW	03953	1470	22	400[3]	41,0	100	776	60	484	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 1120/4 30 kW	03954	1480	30	400[3]	57,1	150	776	60	535	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 1120/4 37 kW	03955	1480	37	400[3]	66,8	165	776	60	592	**MSA**	01289	**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 8**[4]	01931
AMD 1120/4 45 kW	03956	1475	45	400[3]	80,9	190	776	60	614	**MSA**	01289	**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 8**[4]	01931
60° **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
AMD 1120/8/4 4/16 kW	03924	720/1460	4,0/16,0	400	10,6/30,9	60	777	60	405	—		**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 1120/8/4 5/19,5 kW	03925	720/1470	5,0/19,5	400	12,9/37,2	100	777	60	490	—		**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 1120/8/4 7,5/29 kW	03926	720/1470	7,5/29,5	400	18,9/54,7	150	777	60	535	—		**SDD 3**	01367	**SDZ 8**	01931
AMD 1120/8/4 9,5/40 kW	03927	725/1475	9,5/40,0	400	24,4/72,1	190	777	60	590	—		**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 8**[4]	01931
F300 F400 **Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
	F300/F400					**F300/F400**			**F300/F400**	Entrauchungssteuerung					
B AMD 1120/6 11 kW	05921/03818	975	11	400[3]	21,9	9/15	776	60/400	395/400	**EVS-SD 004**	04583	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1120/6 15 kW	05922/03819	975	15	400[3]	28,2	69/75	776	60/400	440/445	**EVS-SD 005**	04582	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1120/6 18,5 kW	05923/03820	980	18,5	400[3]	35,9	134/140	776	60/400	470/475	**EVS-SD 006**	04581	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1120/6 22 kW	05924/03821	980	22	400[3]	42,4	134/140	776	60/400	480/485	**EVS-SD 007**	04580	**SDD 8**	01930	**SDZ 8**	01931
B AMD 1120/6 30 kW	05956/03822	985	30	400[3]	56,0	223/230	776	60/400	635/640	**EVS-SD 008**	04579	**SDD 8**	01930	**SDZ 8**	01931
B AMD 1120/4 22 kW	05986/03619	1470	22	400[3]	41,0	69/75	776	60/400	455/460	**EVS-SD 007**	04580	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1120/4 30 kW	05988/03620	1480	30	400[3]	57,1	134/140	776	60/400	498/503	**EVS-SD 008**	04579	**SDD 8**	01930	**SDZ 8**	01931
B AMD 1120/4 37 kW	05989/03621	1480	37	400[3]	66,8	223/190	776	60/400	635/640	**EVS-SD 009**	04578	**SDD 8**[4]	01930	**SDZ 8**[4]	01931
B AMD 1120/4 45 kW	05990/03622	1475	45	400[3]	80,9	223/190	776	60/400	670/675	**EVS-SD 009**	04578	**SDD 8**[4]	01930	**SDZ 8**[4]	01931
F300 F400 **Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55**															
	F300/F400					**F300/F400**			**F300/F400**						
B AMD 1120/8/4 4,3/17 kW	06030/03962	730/1475	4,3/17,0	400	12,7/33,4	31/35	777	60/400	432/437	**EVS-DA 055**	04196	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1120/8/4 5/20 kW	06031/03963	730/1470	5,0/20,0	400	14,1/38,6	69/75	777	60/400	447/452	**EVS-DA 004**	04545	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1120/8/4 6,5/28 kW	06037/03964	735/1480	6,5/28,0	400	18,0/52,0	134	777	60/400	505/510	**EVS-DA 056**	04202	**SDD 8**	01930	**SDZ 8**	01931
B AMD 1120/8/4 9,2/37 kW	06038/03965	740/1485	9,2/37,0	400	25,4/74,2	223	777	60/400	630/635	**EVS-DA 057**	04209	**SDD 8**[4]	01930	**SDZ 8**[4]	01931
B AMD 1120/8/4 11/44 kW	06039/03966	740/1480	11,0/44,0	400	27,2/84,1	223	777	60/400	695/700	**EVS-DA 057**	04209	**SDD 8**[4]	01930	**SDZ 8**[4]	01931

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] Y/Δ Anlauf.

[4] Verlängerungrohr VR.. über dem Motorüberstand erforderlich.