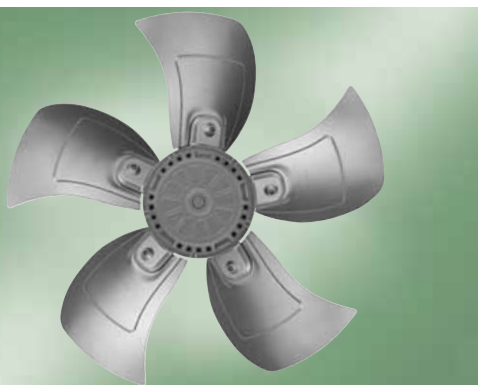


AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 500

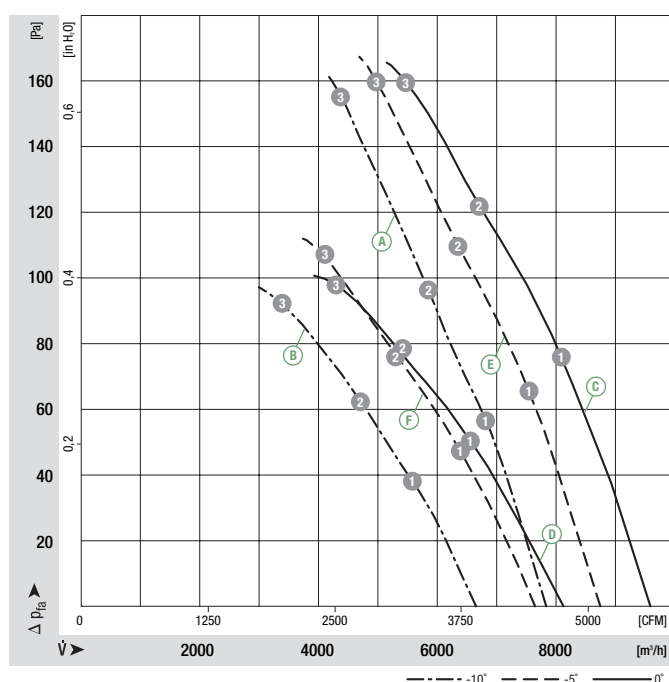


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminiumblech
Rotor: umgossen mit Aluminium
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** Förderrichtung "V" links, Förderrichtung "A" rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54 (gemäß EN 60529)
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** rotor- und statorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Flügelwinkel	Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Kondensator	Einsatzbereich max.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
Typ	Motor			VAC	Hz	min ⁻¹	kW	A	µF/VDB	Pa	°C	S. 416 f.
*4D 500	M4D 110-EF	-10°	(A)	3~ 400 Δ	50	1310	0,58	1,10	—	155	-40..+85	F1b)/F2b)
			(B)	3~ 400 Y	50	1010	0,38	0,65	—	95	-40..+85	
*4D 500	M4D 110-GF	0°	(C)	3~ 400 Δ	50	1325	0,82	1,59	—	160	-40..+80	F1b)/F2b)
			(D)	3~ 400 Y	50	1035	0,55	0,95	—	100	-40..+80	
*4D 500	M4D 110-GF	-5°	(E)	3~ 400 Δ	50	1360	0,69	1,43	—	160	-40..+90	F1b)/F2b)
			(F)	3~ 400 Y	50	1110	0,49	0,86	—	105	-40..+90	

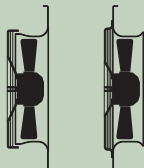
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt (3) bei höchster Belastung

Kennlinien



	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{WA} [dB(A)]
(A) 1	1355	0,46	0,97	76
(A) 2	1340	0,50	1,01	78
(A) 3	1310	0,58	1,10	80
(B) 1	1110	0,33	0,56	72
(B) 2	1070	0,34	0,60	73
(B) 3	1010	0,38	0,65	74
(C) 1	1355	0,70	1,39	77
(C) 2	1345	0,75	1,44	78
(C) 3	1325	0,82	1,59	80
(D) 1	1100	0,50	0,84	73
(D) 2	1070	0,52	0,87	72
(D) 3	1035	0,55	0,95	74
(E) 1	1390	0,57	1,23	76
(E) 2	1380	0,62	1,29	77
(E) 3	1360	0,69	1,43	80
(F) 1	1180	0,43	0,72	73
(F) 2	1150	0,46	0,77	73
(F) 3	1110	0,49	0,86	76

- **Motorschutz:** Temperaturwächter ausgeführt
- **Kabelauführung:** über Klemmkasten
- **Schutzklasse:** I (gemäß EN 61800-5-1)
- **Normkonformität:** CE
- **Zulassungen:** VDE (gemäß EN 60034)

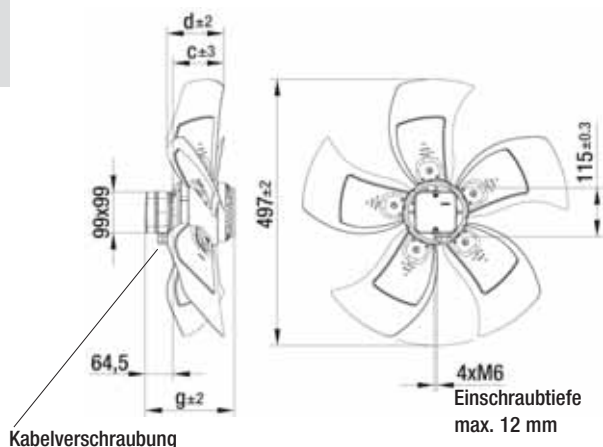
Förderrichtung									
	ohne Anbauten	mit quadratischer Voldüse	mit Schutzgitter für Voldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	mit Schutzgitter für Voldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	Rohrventilator		
"V"	A4D 500-AI01 -01	W4D 500-GI01 -01	S4D 500-CI01 -01	S4D 500-AI01 -01	—	—	—	—	—
"A"	A4D 500-AI01 -02	W4D 500-DI01 -02	—	—	S4D 500-BI01 -02	S4D 500-AI01 -02	—	—	—
"V"	A4D 500-AD03 -01	W4D 500-GD03 -01	S4D 500-CD03 -01	S4D 500-AD03 -01	—	—	—	W4D 500-ID03 -01	—
"A"	A4D 500-AD03 -02	W4D 500-DD03 -02	—	—	S4D 500-BD03 -02	S4D 500-AD03 -02	—	—	—
"V"	A4D 500-AE03 -01	W4D 500-GE03 -01	S4D 500-CE03 -01	S4D 500-AE03 -01	—	—	—	—	—
"A"	A4D 500-AE03 -02	W4D 500-DE03 -02	—	—	S4D 500-BE03 -02	S4D 500-AE03 -02	—	—	—

AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 500, Zeichnungen der Förderrichtung "V"



ohne Anbauten

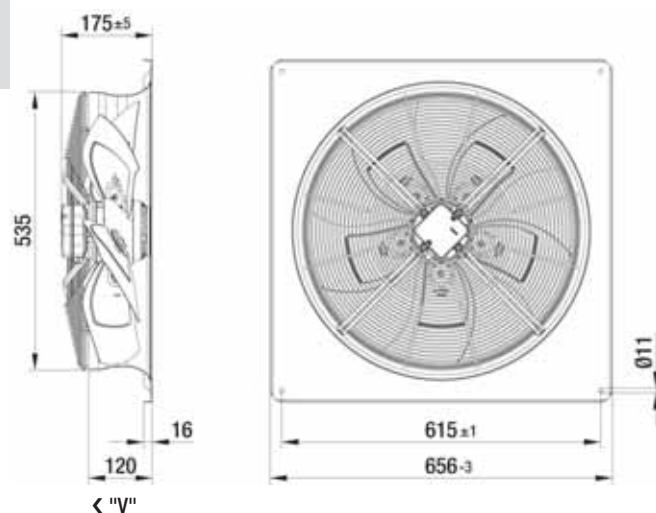


← "V"

Typ	Masse [kg]	c	d	g
A4D 500-AI01 -01	8,8	92,0	78,0	188,5
A4D 500-AD03 -01	11,0	104,0	101,0	208,5
A4D 500-AE03 -01	11,0	98,0	89,0	208,5
A6D 500-AG03 -01	8,8	104,0	101,0	188,5
A6D 500-AH03 -01	8,8	98,0	89,0	188,5
A6D 500-AI03 -01	8,8	92,0	78,0	188,5
A8D 500-AG01 -01	8,8	104,0	101,0	188,5
A4E 500-AI01 -01	8,8	92,0	78,0	188,5
A4E 500-AD03 -01	11,0	104,0	101,0	208,5
A4E 500-AE03 -01	11,0	98,0	89,0	208,5
A6E 500-AG03 -01	8,8	104,0	101,0	188,5
A6E 500-AH03 -01	8,8	98,0	89,0	188,5
A6E 500-AI03 -01	8,8	92,0	78,0	188,5
A8E 500-AG01 -01	8,8	104,0	101,0	188,5



mit quadratischer Volldüse

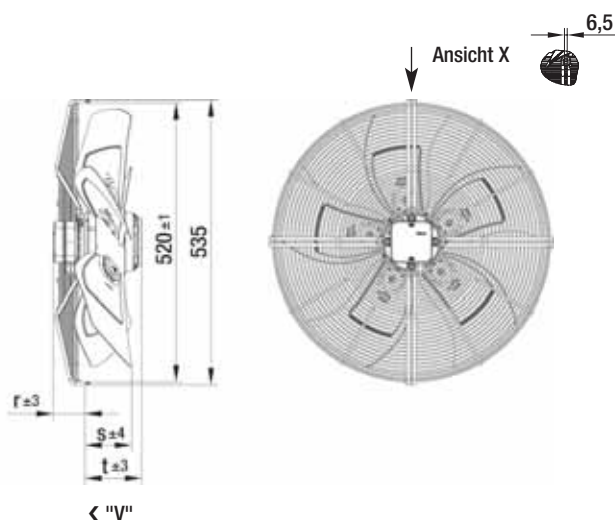


← "V"

Typ	Masse [kg]
W4D 500-GI01 -01	18,6
W4D 500-GD03 -01	21,0
W4D 500-GE03 -01	21,0
W6D 500-GG03 -01	18,6
W6D 500-GH03 -01	18,6
W6D 500-GI03 -01	18,6
W8D 500-GG01 -01	18,6
W4E 500-GI01 -01	18,6
W4E 500-GD03 -01	21,0
W4E 500-GE03 -01	21,0
W6E 500-GG03 -01	18,6
W6E 500-GH03 -01	18,6
W6E 500-GI03 -01	18,6
W8E 500-GG01 -01	18,6



mit Schutzgitter für Volldüse

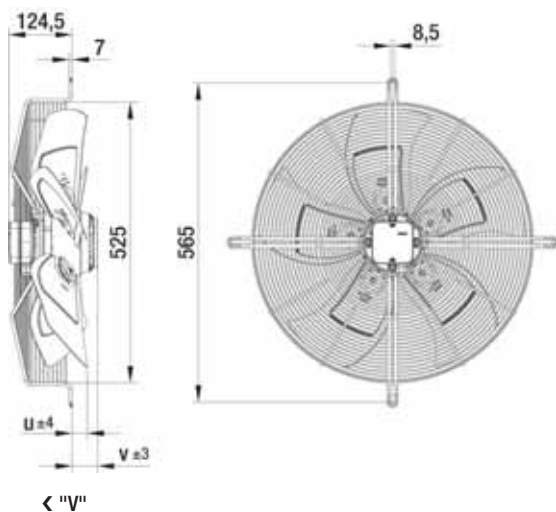


← "V"

Typ	Masse [kg]	r	s	t
S4D 500-CI01 -01	12,6	63,5	91,0	123,0
S4D 500-CD03 -01	14,8	65,5	103,0	143,0
S4D 500-CE03 -01	14,8	65,5	97,0	143,0
S6D 500-CG03 -01	12,6	65,5	103,0	123,0
S6D 500-CH03 -01	12,6	65,5	97,0	123,0
S6D 500-CI03 -01	12,6	63,5	97,0	123,0
S8D 500-CG01 -01	12,6	63,5	103,0	123,0
S4E 500-CI01 -01	12,6	63,5	91,0	123,0
S4E 500-CD03 -01	14,8	65,5	103,0	143,0
S4E 500-CE03 -01	14,8	65,5	97,0	143,0
S6E 500-CG03 -01	12,6	63,5	103,0	123,0
S6E 500-CH03 -01	12,6	63,5	97,0	123,0
S6E 500-CI03 -01	12,6	63,5	97,0	123,0
S8E 500-CG01 -01	12,6	63,5	103,0	123,0



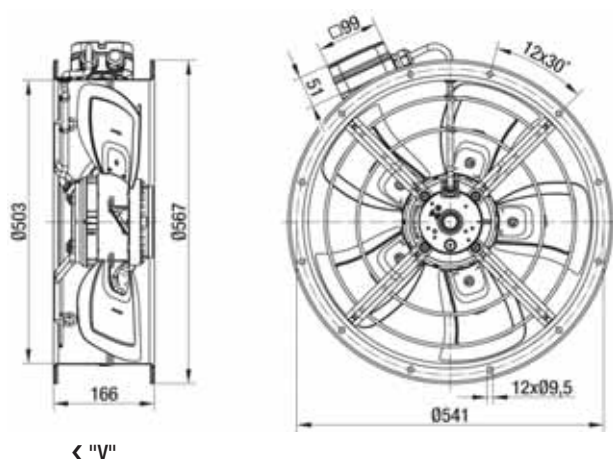
mit Schutzgitter für Kurzdüse



Typ	Masse [kg]	u	v
S4D 500-AI01 -01	13,3	32,0	64,0
S4D 500-AD03 -01	15,5	44,0	84,0
S4D 500-AE03 -01	15,5	38,0	84,0
S6D 500-AG03 -01	13,3	44,0	64,0
S6D 500-AH03 -01	13,3	38,0	64,0
S6D 500-AI03 -01	13,3	32,0	64,0
S8D 500-AG01 -01	13,3	44,0	64,0
S4E 500-AI01 -01	13,3	32,0	64,0
S4E 500-AD03 -01	15,5	44,0	84,0
S4E 500-AE03 -01	15,5	38,0	84,0
S6E 500-AG03 -01	13,3	44,0	64,0
S6E 500-AH03 -01	13,3	38,0	64,0
S6E 500-AI03 -01	13,3	32,0	64,0
S8E 500-AG01 -01	13,3	44,0	64,0



Rohrventilator

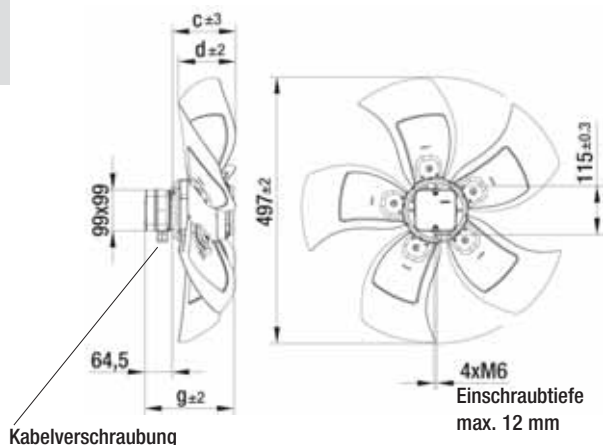


Typ	Masse [kg]
W4D 500-ID03 -01	16,8
W4E 500-ID03 -01	16,8
W6E 500-IG03 -01	14,8

AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 500, Zeichnungen der Förderrichtung "A"

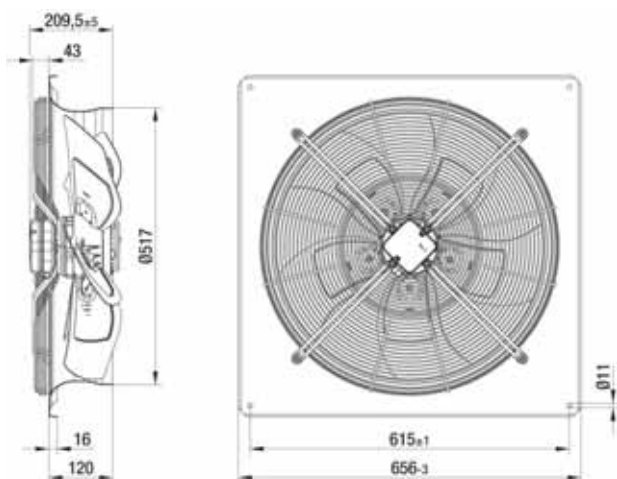
ohne Anbauten



"A" >

Typ	Masse [kg]	c	d	g
A4D 500-AI01 -02	8,8	95,0	78,0	188,5
A4D 500-AD03 -02	11,0	131,0	101,0	208,5
A4D 500-AE03 -02	11,0	126,0	89,0	208,5
A6D 500-AG03 -02	8,8	131,0	101,0	188,5
A6D 500-AH03 -02	8,8	126,0	89,0	188,5
A6D 500-AI03 -02	8,8	120,0	78,0	188,5
A8D 500-AG01 -02	8,8	131,0	101,0	188,5
A4E 500-AI01 -02	8,8	120,0	78,0	188,5
A4E 500-AD03 -02	11,0	131,0	101,0	208,5
A4E 500-AE03 -02	11,0	126,0	89,0	208,5
A6E 500-AG03 -02	8,8	131,0	101,0	188,5
A6E 500-AH03 -02	8,8	126,0	89,0	188,5
A6E 500-AI03 -02	8,8	120,0	78,0	188,5
A8E 500-AG01 -02	8,8	131,0	101,0	188,5

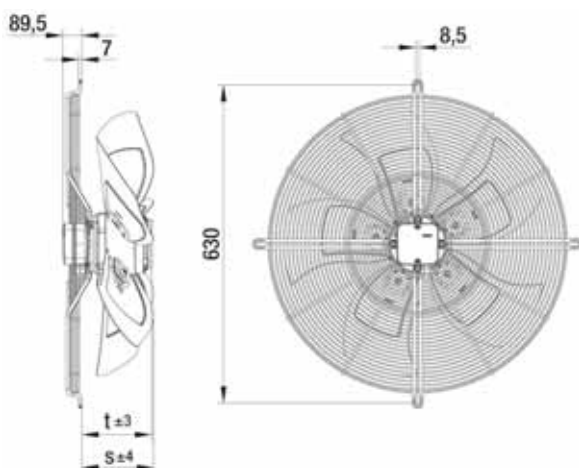
mit quadratischer Volldüse



"A" >

Typ	Masse [kg]
W4D 500-DI01 -02	18,8
W4D 500-DD03 -02	21,0
W4D 500-DE03 -02	21,0
W6D 500-DG03 -02	18,8
W6D 500-DH03 -02	18,8
W6D 500-DI03 -02	18,8
W8D 500-DG01 -02	18,8
W4E 500-DI01 -02	18,8
W4E 500-DD03 -02	21,0
W4E 500-DE03 -02	21,0
W6E 500-DG03 -02	18,8
W6E 500-DH03 -02	18,8
W6E 500-DI03 -02	18,8
W8E 500-DG01 -02	18,8

mit Schutzgitter für Volldüse

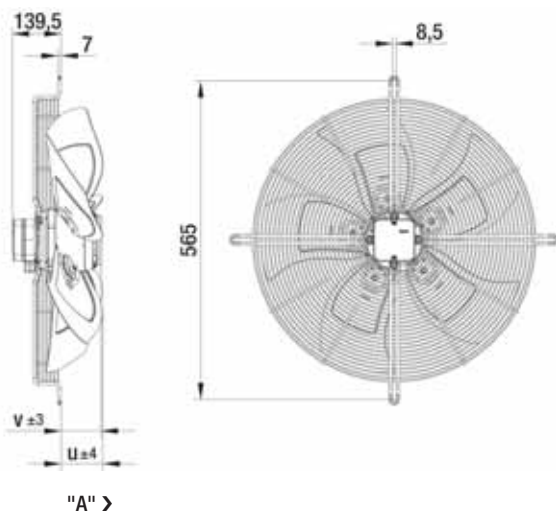


"A" >

Typ	Masse [kg]	s	t
S4D 500-BI01 -02	12,6	95,0	99,0
S4D 500-BD03 -02	14,8	119,0	106,0
S4D 500-BE03 -02	14,8	119,0	101,0
S6D 500-BG03 -02	12,6	99,0	106,0
S6D 500-BH03 -02	12,6	99,0	101,0
S6D 500-BI03 -02	12,6	95,0	99,0
S8D 500-BG01 -02	12,6	106,0	99,0
S4E 500-BI01 -02	12,6	95,0	99,0
S4E 500-BD03 -02	14,8	119,0	106,0
S4E 500-BE03 -02	14,8	119,0	101,0
S6E 500-BG03 -02	12,6	106,0	99,0
S6E 500-BH03 -02	12,6	101,0	99,0
S6E 500-BI03 -02	12,6	95,0	99,0
S8E 500-BG01 -02	12,6	106,0	99,0



mit Schutzgitter für Kurzdüse



Typ	Masse [kg]	u	v
S4D 500-AI01 -02	12,3	45,0	49,0
S4D 500-AD03 -02	14,5	56,0	69,0
S4D 500-AE03 -02	14,5	51,0	69,0
S6D 500-AG03 -02	12,3	56,0	49,0
S6D 500-AH03 -02	12,3	51,0	49,0
S6D 500-AI03 -02	12,3	45,0	49,0
S8D 500-AG01 -02	12,3	56,0	49,0
S4E 500-AI01 -02	12,3	45,0	49,0
S4E 500-AD03 -02	14,5	56,0	69,0
S4E 500-AE03 -02	14,5	51,0	69,0
S6E 500-AG03 -02	12,3	56,0	49,0
S6E 500-AH03 -02	12,3	51,0	49,0
S6E 500-AI03 -02	12,3	45,0	49,0
S8E 500-AG01 -02	12,3	56,0	49,0