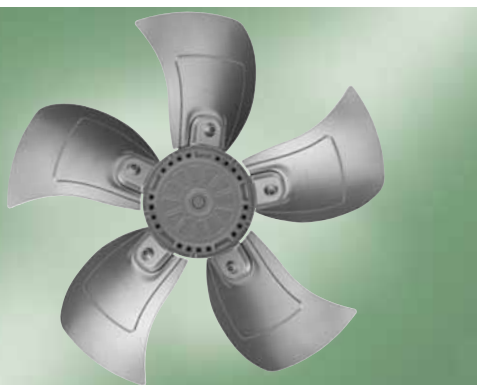


AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 500



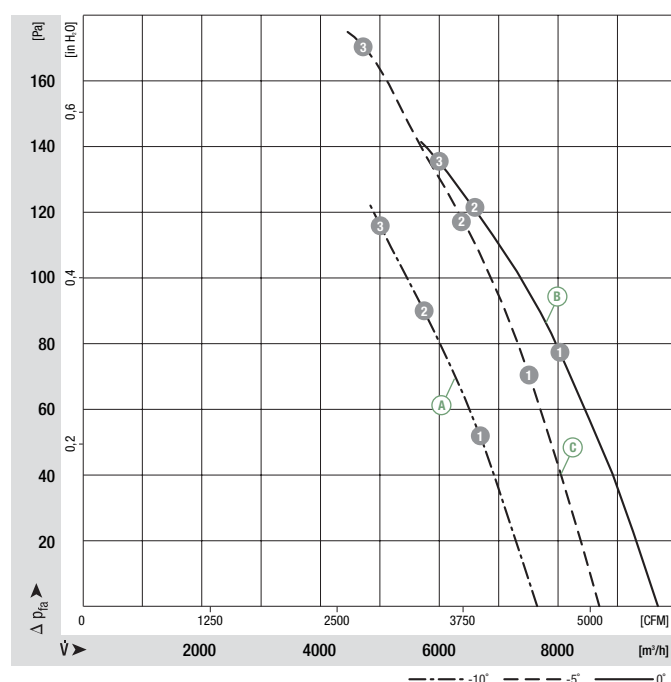
- Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminiumblech
Rotor: umgossen mit Aluminium
- Schaufelanzahl:** 5
- Drehrichtung:** Förderrichtung "V" links, Förderrichtung "A" rechts auf 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.
*4E 500	M4E 110-EF	-10°	(A)	1~ 230	50	1300	0,53	2,31	10,0/450	115	-40..+75	A2b)
*4E 500	M4E 110-GF	0°	(B)	1~ 230	50	1270	0,76	3,33	14,0/400	130	-40..+60	A2b)
*4E 500	M4E 110-GF	-5°	(C)	1~ 230	50	1330	0,71	3,10	14,0/450	160	-40..+70	A2b)

Änderungen vorbehalten

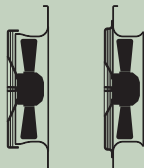
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt (3) bei höchster Belastung

Kennlinien



	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]
(A) 1	1345	0,47	2,06	76
(A) 2	1320	0,51	2,21	77
(A) 3	1300	0,53	2,31	78
(B) 1	1305	0,71	3,13	77
(B) 2	1285	0,75	3,28	77
(B) 3	1270	0,76	3,33	78
(C) 1	1375	0,59	2,59	76
(C) 2	1355	0,64	2,80	77
(C) 3	1330	0,71	3,10	80

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

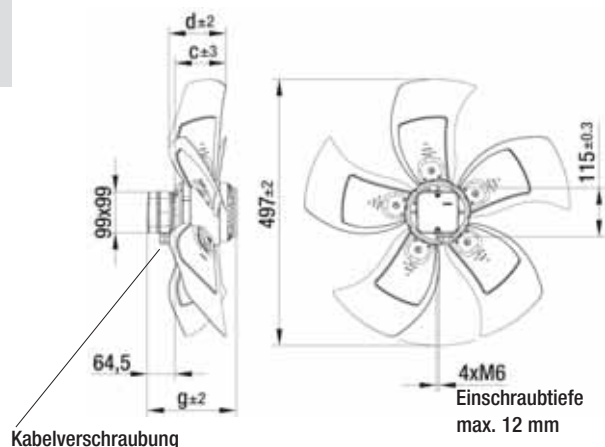
Förderrichtung									
	ohne Anbauten	mit quadratischer Voldüse	mit Schutzgitter für Voldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	mit Schutzgitter für Voldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	Rohrventilator	
"V"	A4E 500-AI01 -01	W4E 500-GI01 -01	S4E 500-CI01 -01	S4E 500-AI01 -01	—	—	—	—	—
"A"	A4E 500-AI01 -02	W4E 500-DI01 -02	—	—	S4E 500-BI01 -02	S4E 500-AI01 -02	—	—	—
"V"	A4E 500-AD03 -01	W4E 500-GD03 -01	S4E 500-CD03 -01	S4E 500-AD03 -01	—	—	—	W4E 500-ID03 -01	—
"A"	A4E 500-AD03 -02	W4E 500-DD03 -02	—	—	S4E 500-BD03 -02	S4E 500-AD03 -02	—	—	—
"V"	A4E 500-AE03 -01	W4E 500-GE03 -01	S4E 500-CE03 -01	S4E 500-AE03 -01	—	—	—	—	—
"A"	A4E 500-AE03 -02	W4E 500-DE03 -02	—	—	S4E 500-BE03 -02	S4E 500-AE03 -02	—	—	—

AC Axialventilatoren

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



ohne Anbauten

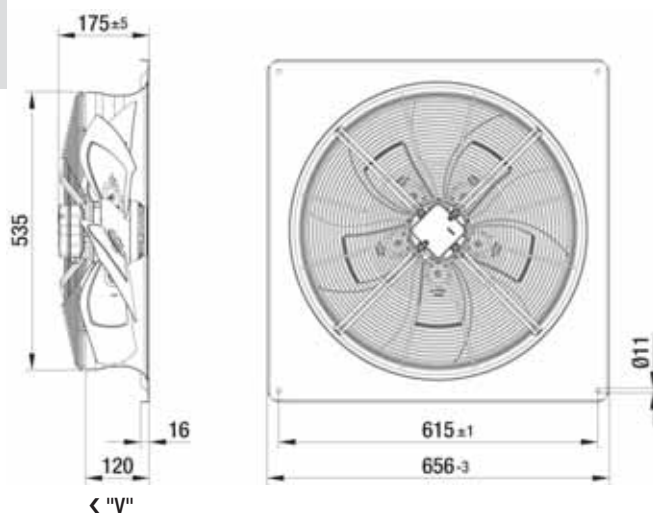


← "V"

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

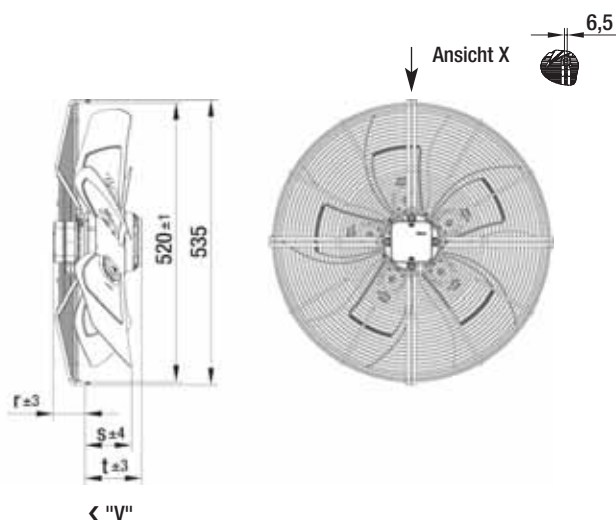


← "V"

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

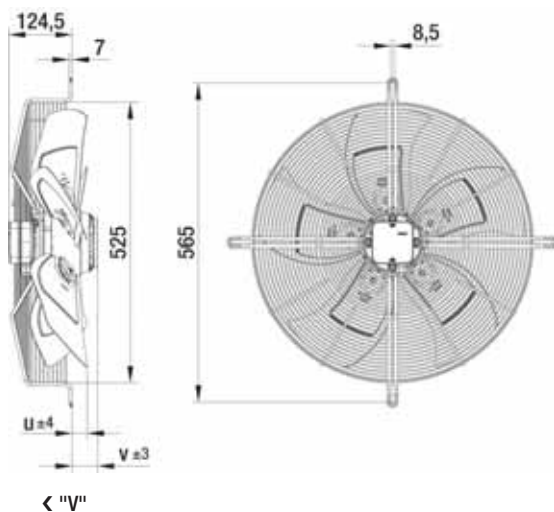


← "V"

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



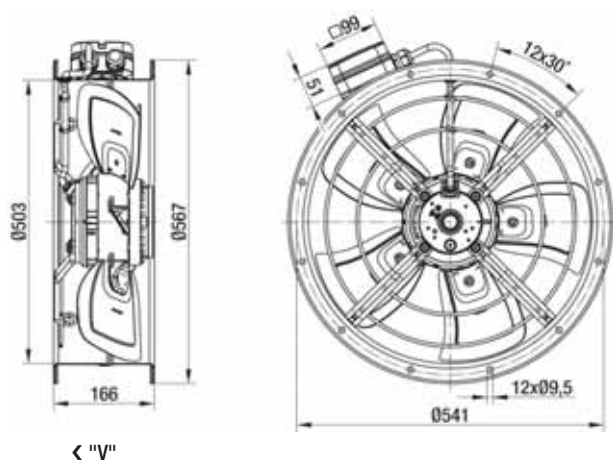
mit Schutzgitter für Kurzdüse



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

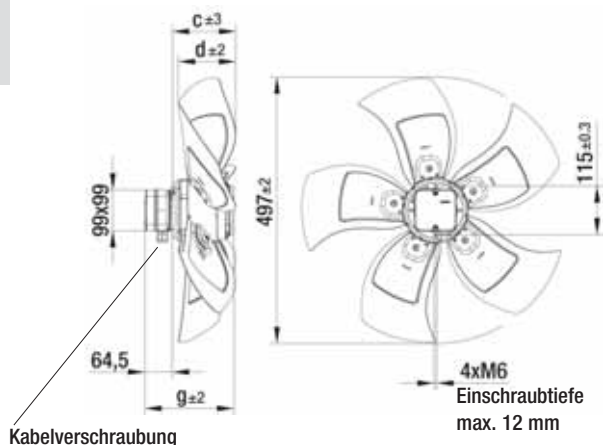


Typ	Masse [kg]
W4D 500-ID03 -01	16,8
W4E 500-ID03 -01	16,8
W6E 500-IG03 -01	14,8

AC Axialventilatoren

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

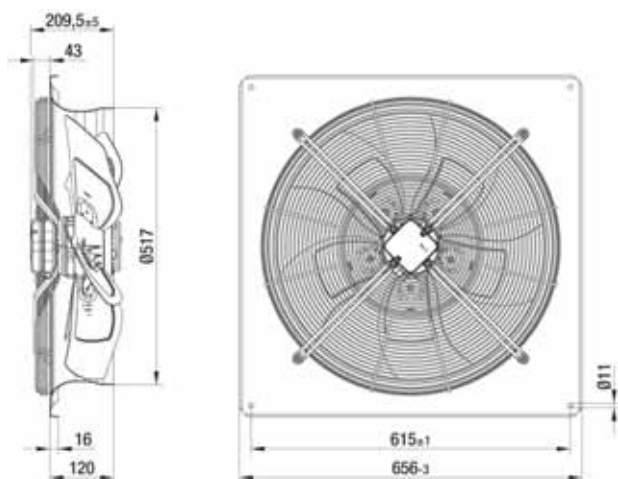
ohne Anbauten



"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

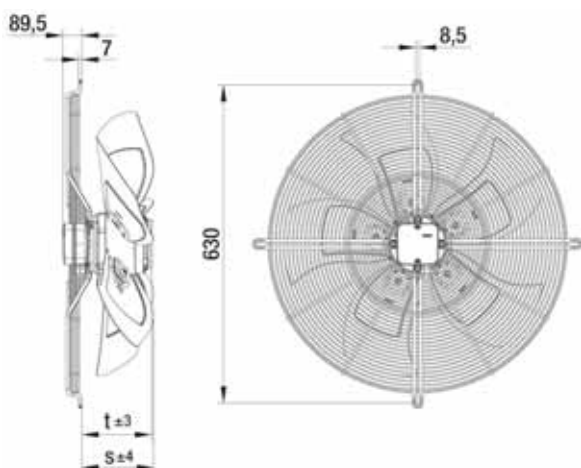
mit quadratischer Volldüse



"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

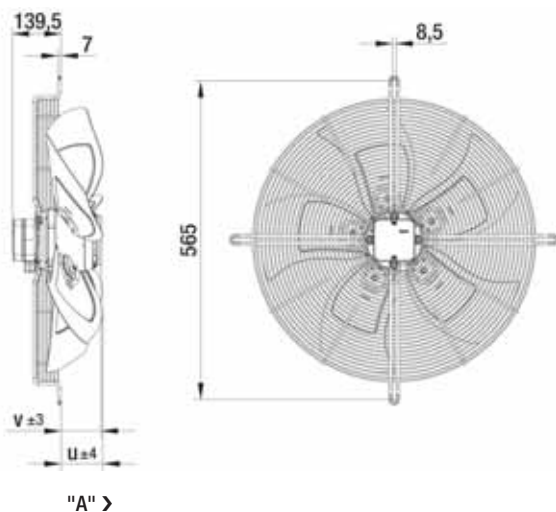


"A" >

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