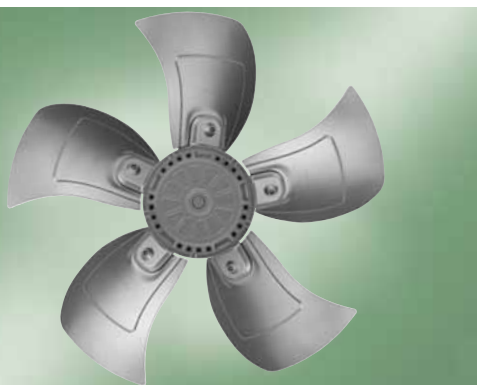


AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 500

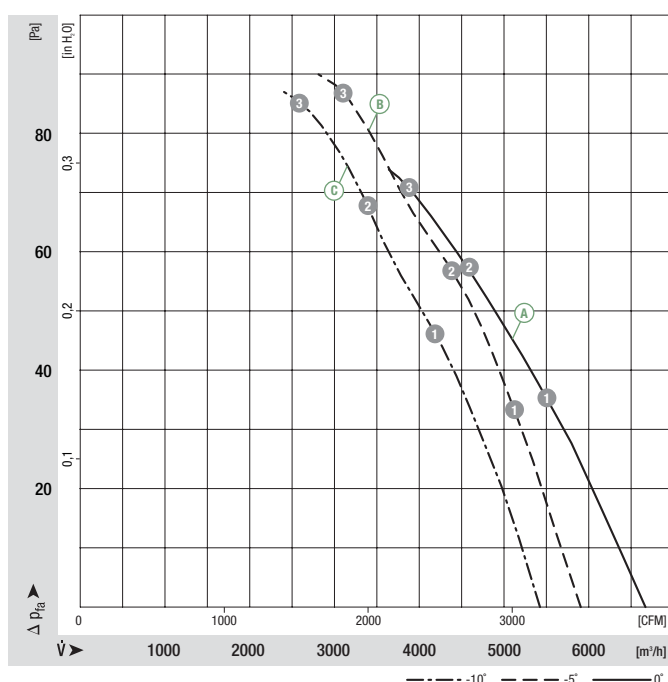


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminiumblech
Rotor: umgossen mit Aluminium
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** Förderrichtung "V" links, Förderrichtung "A" rechts 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.
*6E 500	M6E 110-EF	0°	A	1~ 230	50	890	0,30	1,32	8,0/400	70	-40..+80	A2b)
*6E 500	M6E 110-EF	-5°	B	1~ 230	50	910	0,27	1,19	8,0/450	80	-40..+85	A2b)
*6E 500	M6E 110-EF	-10°	C	1~ 230	50	930	0,25	1,10	8,0/450	85	-40..+85	A2b)
*8E 500	M8E 110-EF	0°	D	1~ 230	50	690	0,19	1,11	4,0/450	40	-40..+80	A2b)

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

Kennlinien

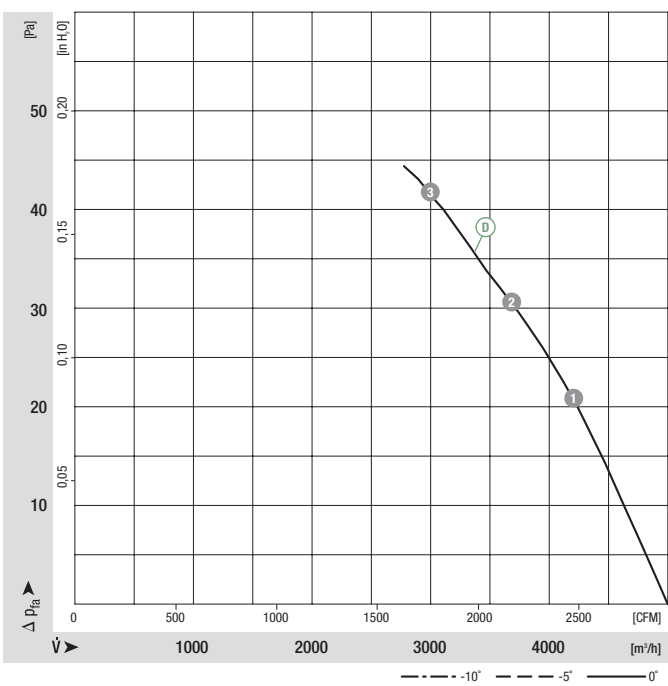


	n	P ₁	I	L _{WA}
	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[dB(A)]
A 1	910	0,28	1,20	71
A 2	900	0,29	1,25	69
A 3	890	0,30	1,32	70
B 1	935	0,24	1,04	69
B 2	925	0,25	1,09	69
B 3	910	0,27	1,19	72
C 1	945	0,23	0,99	69
C 2	940	0,24	1,04	71
C 3	930	0,25	1,10	74

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

Förderrichtung														
	< "V"/"A" >		< "V"/"A" >		< "V" >		< "V" >		"A" >		"A" >		< "V" >	
	ohne Anbauten		mit quadratischer Voldüse		mit Schutzgitter für Voldüse		mit Schutzgitter für Kurzdüse		mit Schutzgitter für Voldüse		mit Schutzgitter für Kurzdüse		Rohrventilator	
"V"	A6E 500-AG03 -01	W6E 500-GG03 -01	S6E 500-CG03 -01	S6E 500-AG03 -01	—	—	S6E 500-BG03 -02	S6E 500-AG03 -02	W6E 500-IG03 -01	—	—	—	—	—
"A"	A6E 500-AH03 -01	W6E 500-GH03 -01	S6E 500-CH03 -01	S6E 500-AH03 -01	—	—	S6E 500-BH03 -02	S6E 500-AH03 -02	—	—	—	—	—	—
"V"	A6E 500-AI03 -01	W6E 500-GI03 -01	S6E 500-CI03 -01	S6E 500-AI03 -01	—	—	S6E 500-BI03 -02	S6E 500-AI03 -02	—	—	—	—	—	—
"A"	A6E 500-AI03 -02	W6E 500-DI03 -02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"V"	A8E 500-AG01 -01	W8E 500-GG01 -01	S8E 500-CG01 -01	S8E 500-AG01 -01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"A"	A8E 500-AG01 -02	W8E 500-DG01 -02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Kennlinien



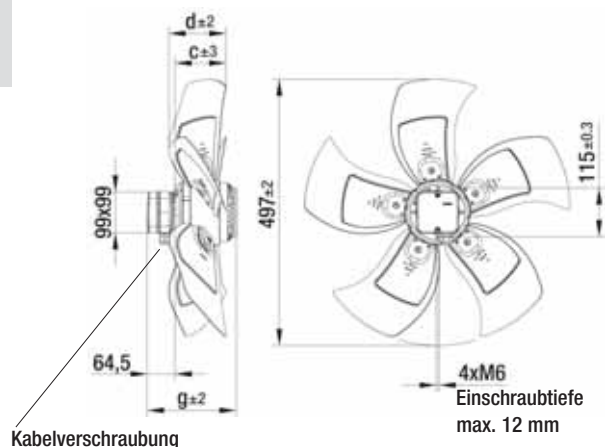
	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]
①	695	0,18	1,09	64
②	695	0,19	1,10	63
③	690	0,19	1,11	63

AC Axialventilatoren

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



ohne Anbauten

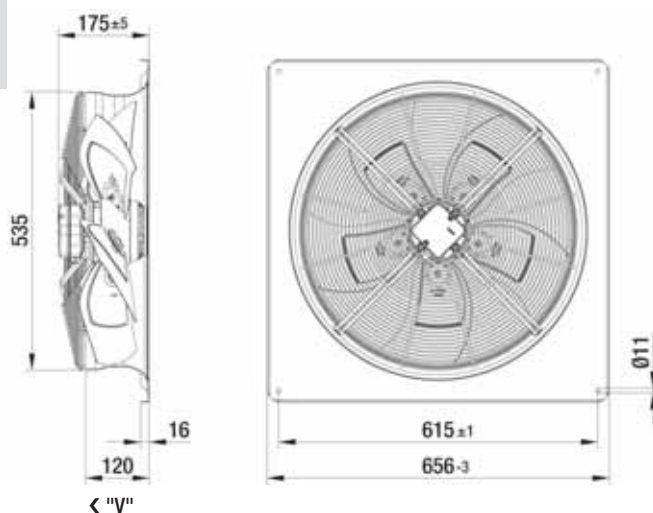


◀ "V"

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

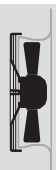


mit quadratischer Volldüse

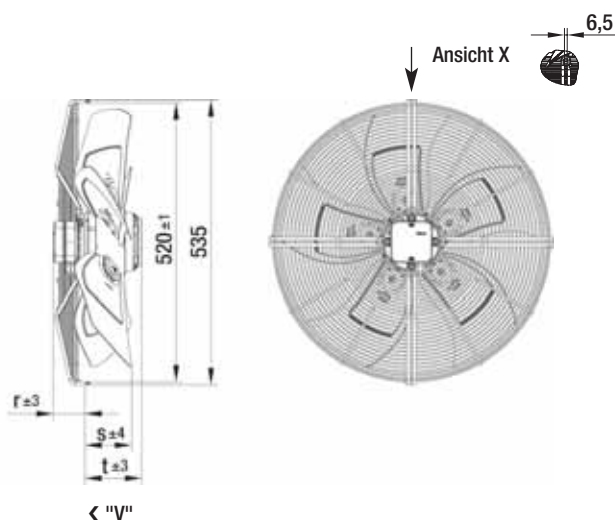


◀ "V"

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

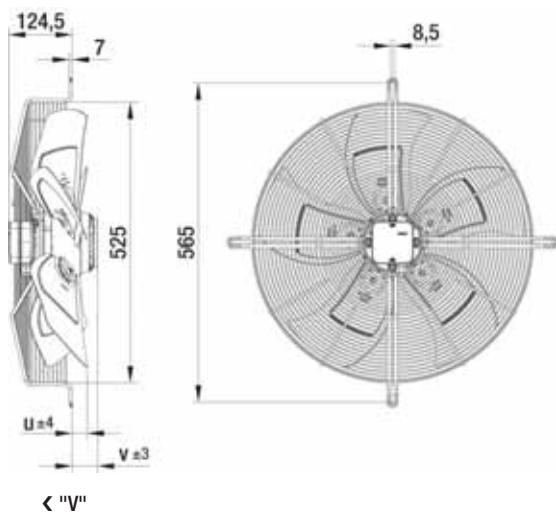


◀ "V"

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



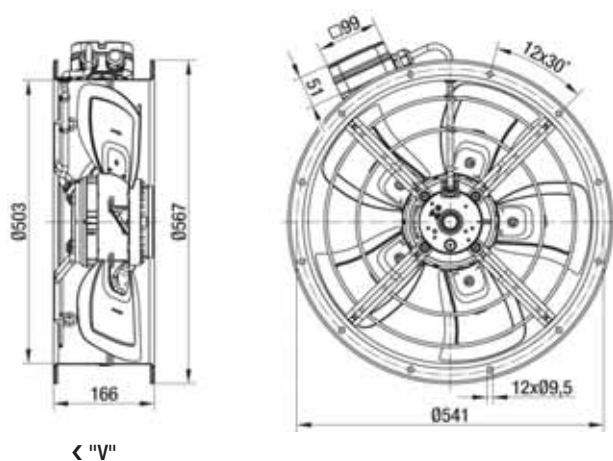
mit Schutzgitter für Kurzdüse



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

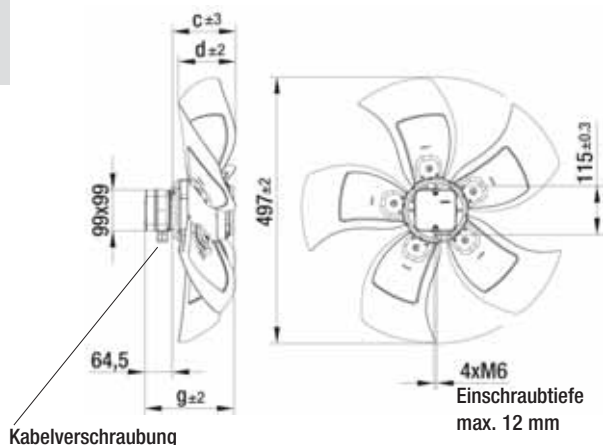


Typ	Masse [kg]
W4D 500-ID03 -01	16,8
W4E 500-ID03 -01	16,8
W6E 500-IG03 -01	14,8

AC Axialventilatoren

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

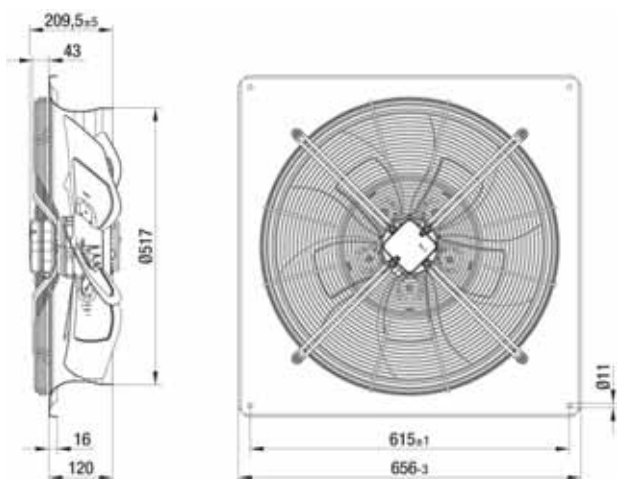
ohne Anbauten



"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

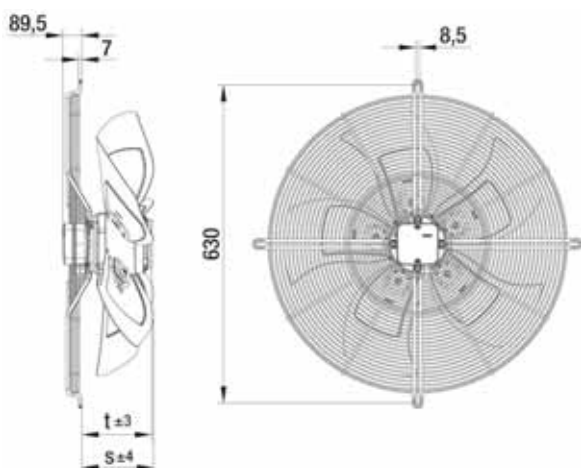
mit quadratischer Volldüse



"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

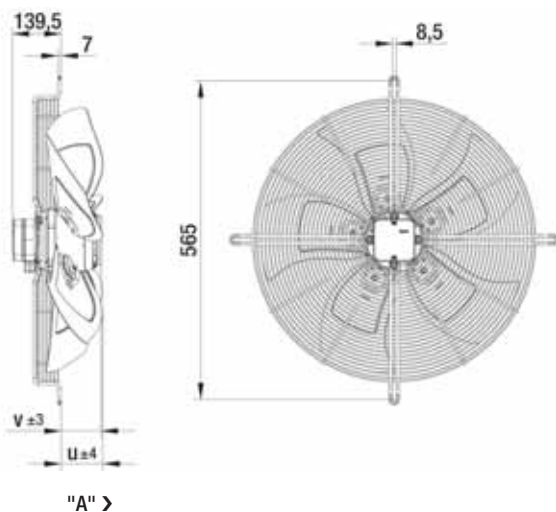


"A" >

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