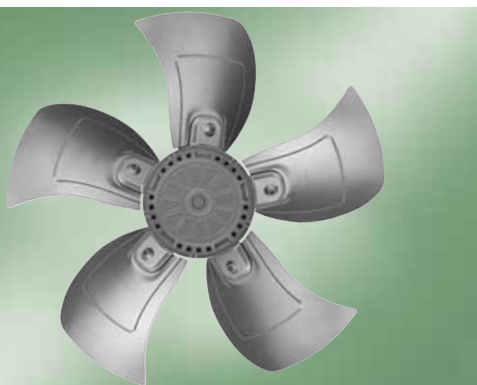


AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 500



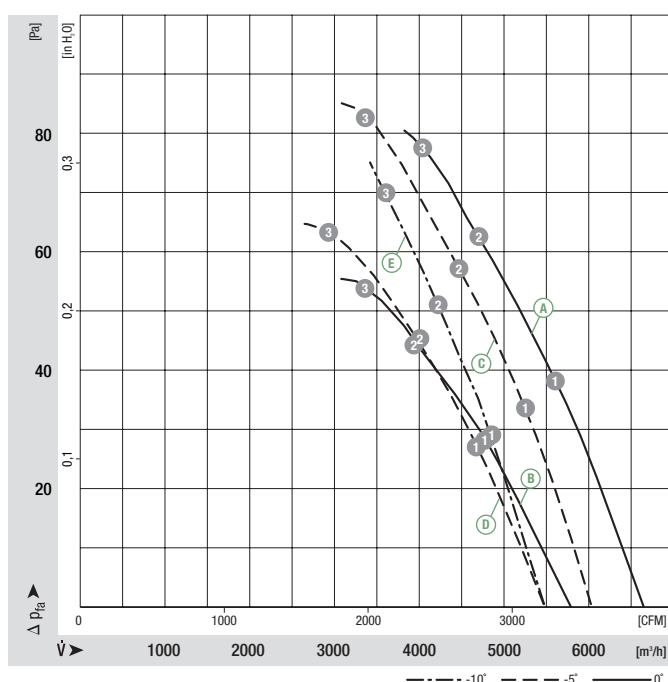
- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminiumblech
Rotor: umgossen mit Aluminium
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** Förderrichtung "V" links, Förderrichtung "A" rechts 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.
*6D 500	M6D 110-EF	0°	A 3~ 400 Δ B 3~ 400 Y	50	920	0,32	0,75	—	75	-40..+75	F1b)/F2b)	
*6D 500	M6D 110-EF	-5°	C 3~ 400 Δ D 3~ 400 Y	50	945	0,29	0,74	—	80	-40..+80	F1b)/F2b)	
*6D 500	M6D 110-EF	-10°	E 3~ 400 Δ	50	950	0,23	0,69	—	65	-40..+80	F1b)/F2b)	
*8D 500	M8D 110-EF	0°	G 3~ 400 Δ H 3~ 400 Y	50	700	0,21	0,61	—	45	-40..+70	F1b)/F2b)	
				50	615	0,12	0,25	—	34	-40..+70		

Änderungen vorbehalten

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

Kennlinien

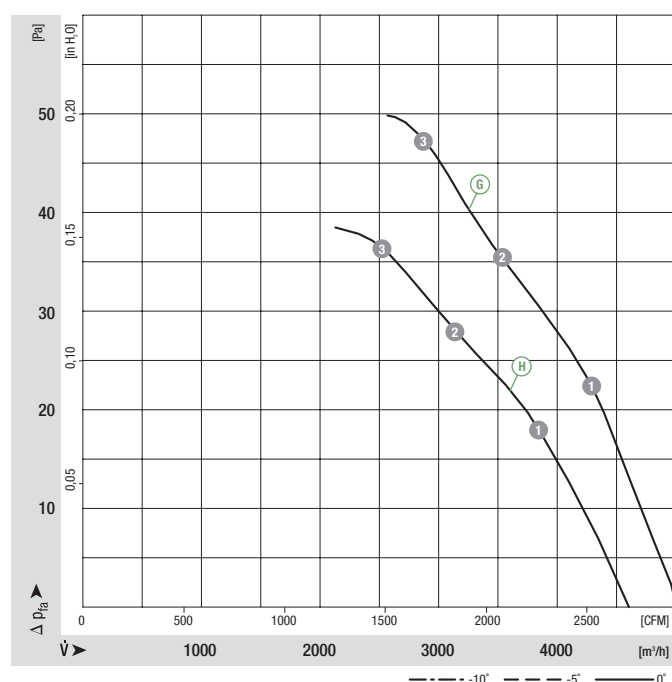


	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]
(A) 1	935	0,29	0,75	70
(A) 2	930	0,30	0,76	70
(A) 3	920	0,32	0,75	71
(B) 1	800	0,20	0,36	67
(B) 2	785	0,21	0,37	66
(B) 3	765	0,23	0,40	67
(C) 1	950	0,24	0,71	69
(C) 2	940	0,25	0,72	69
(C) 3	945	0,29	0,74	72
(D) 1	845	0,17	0,31	66
(D) 2	830	0,18	0,33	66
(D) 3	790	0,20	0,36	68
(E) 1	960	0,20	0,68	68
(E) 2	955	0,21	0,68	70
(E) 3	950	0,23	0,69	71

- **Motorschutz:** Temperaturwächter ausgeführt
- **Kabelauführung:** 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" >	Rohrventilator
	ohne Anbauten	mit quadratischer Volldüse	mit Schutzgitter für Volldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	mit Schutzgitter für Volldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse		
"V"	A6D 500-AG03 -01	W6D 500-GG03 -01	S6D 500-CG03 -01	S6D 500-AG03 -01	—	—	—	—
"A"	A6D 500-AG03 -02	W6D 500-DG03 -02	—	—	S6D 500-BG03 -02	S6D 500-AG03 -02	—	—
"V"	A6D 500-AH03 -01	W6D 500-GH03 -01	S6D 500-CH03 -01	S6D 500-AH03 -01	—	—	—	—
"A"	A6D 500-AH03 -02	W6D 500-DH03 -02	—	—	S6D 500-BH03 -02	S6D 500-AH03 -02	—	—
"V"	A6D 500-AI03 -01	W6D 500-GI03 -01	S6D 500-CI03 -01	S6D 500-AI03 -01	—	—	—	—
"A"	A6D 500-AI03 -02	W6D 500-DI03 -02	—	—	S6D 500-BI03 -02	S6D 500-AI03 -02	—	—
"V"	A8D 500-AG01 -01	W8D 500-GG01 -01	S8D 500-CG01 -01	S8D 500-AG01 -01	—	—	—	—
"A"	A8D 500-AG01 -02	W8D 500-DG01 -02	—	—	S8D 500-BG01 -02	S8D 500-AG01 -02	—	—

Kennlinien



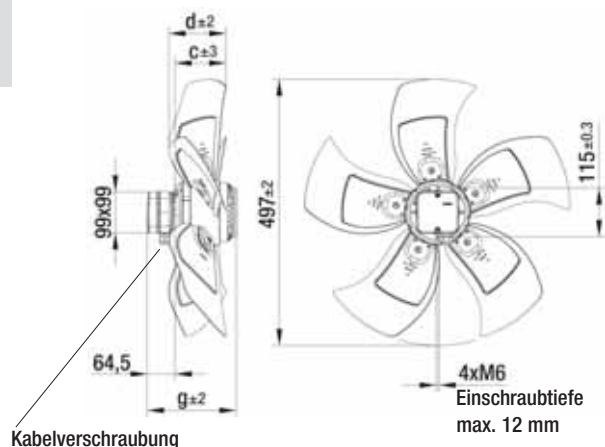
	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]
Ⓔ 1	710	0,19	0,64	64
Ⓔ 2	710	0,20	0,63	62
Ⓔ 3	700	0,21	0,61	65
Ⓗ 1	635	0,11	0,23	61
Ⓗ 2	630	0,12	0,24	60
Ⓗ 3	615	0,12	0,25	61

AC Axialventilatoren

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



ohne Anbauten

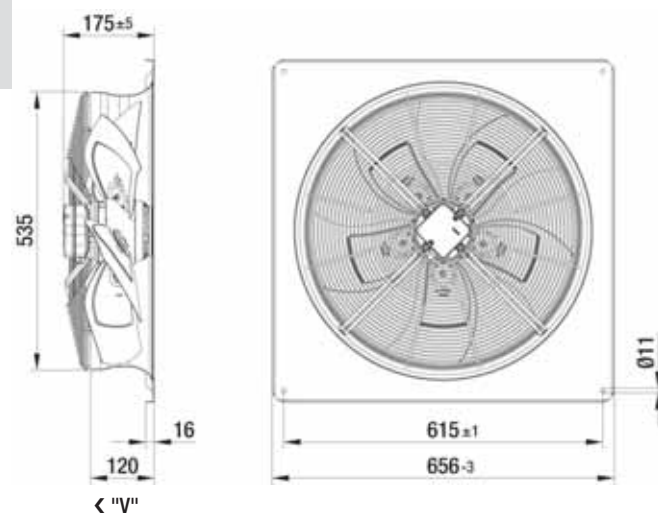


← "V"

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

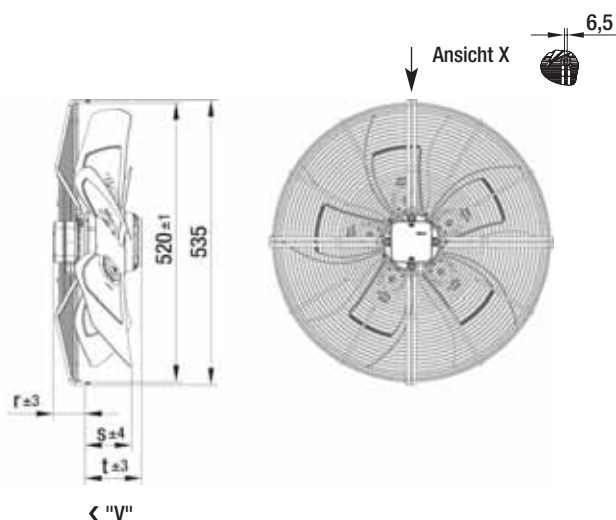


← "V"

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

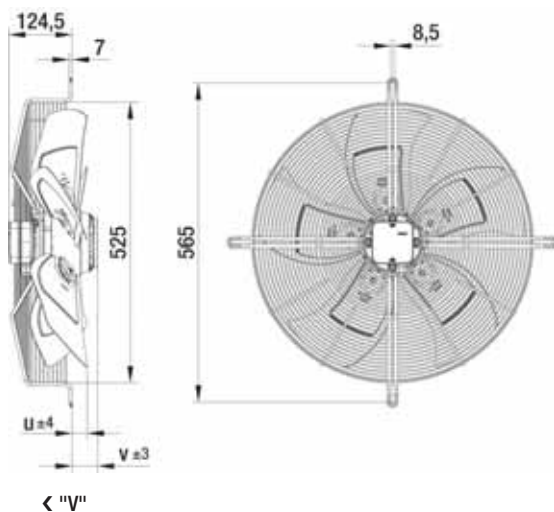


← "V"

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



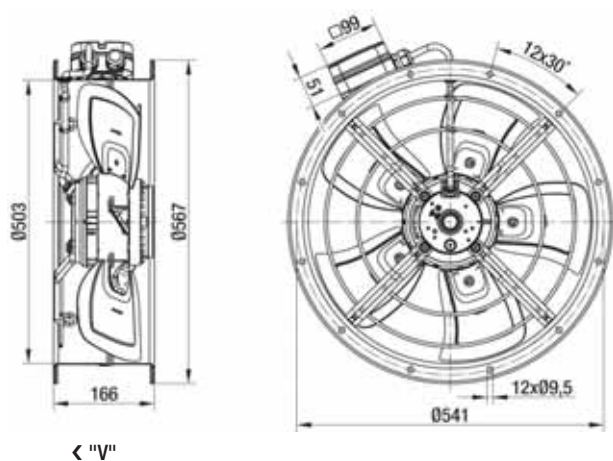
mit Schutzgitter für Kurzdüse



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

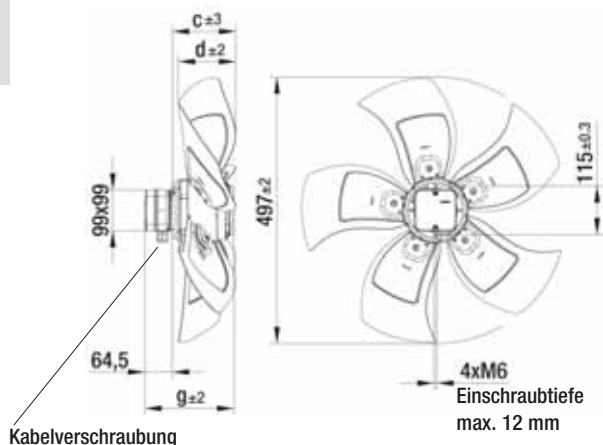


Typ	Masse [kg]
W4D 500-ID03 -01	16,8
W4E 500-ID03 -01	16,8
W6E 500-IG03 -01	14,8

AC Axialventilatoren

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

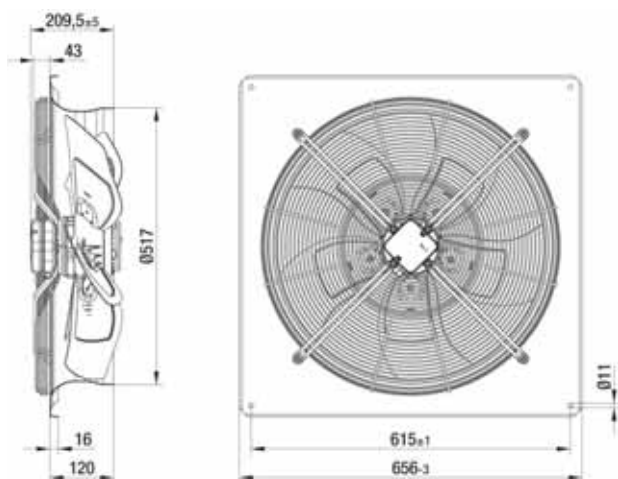
ohne Anbauten



"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

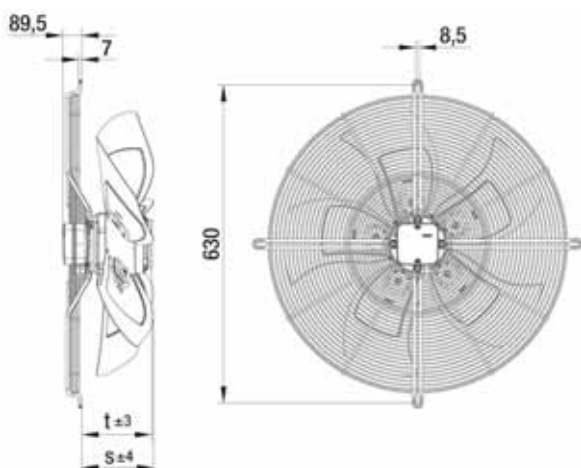
mit quadratischer Volldüse



"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

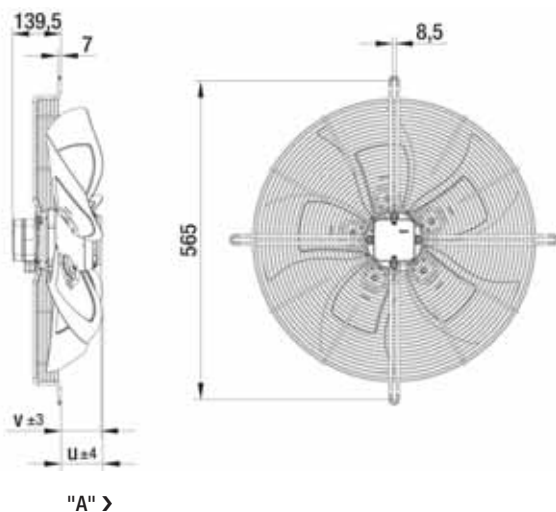


"A" >

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