

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 250

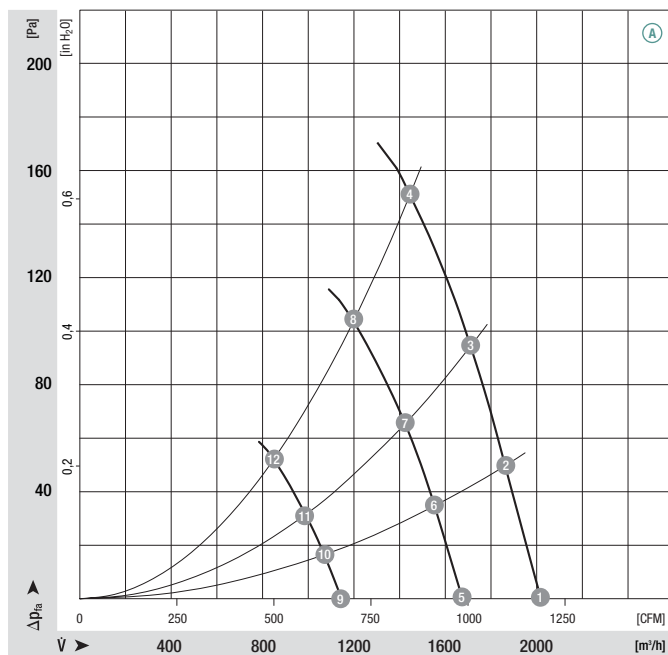


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Stahlblech, schwarz lackiert
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Schaufelanzahl:** 7 bei Förderrichtung "V", 9 bei Förderrichtung "A"
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten (Rotor oben auf Anfrage)
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannungsbereich	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Einsatzbereich max.	Zul. Umgebungstemp.	Masse ohne Anbauten	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C	kg	S. 423	
*3G 250	M3G 074-CF	A	1~ 100-130	50/60	2850	170	2,20	170	-25..+60	2,4	J1)
*3G 250	M3G 074-CF	B	1~ 200-277	50/60	3050	175	1,40	210	-25..+60	2,4	J1)

Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 115 bzw. 230 VAC

Kennlinien



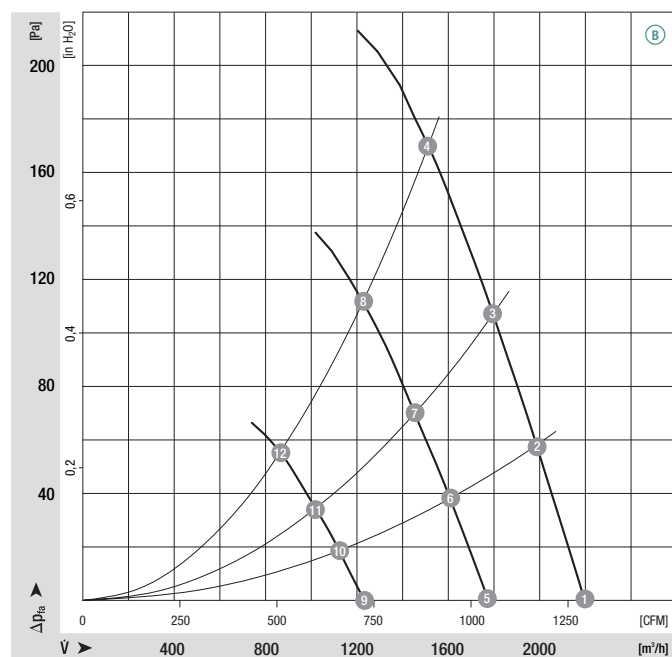
	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{HL} [%]
A 1	2850	162	1,80	71	—
A 2	2820	158	1,90	71	84
A 3	2800	153	2,00	72	84
A 4	2770	144	2,00	74	79
A 5	2360	85	1,10	66	—
A 6	2360	91	1,20	66	77
A 7	2340	94	1,20	67	77
A 8	2310	95	1,20	68	70
A 9	1650	33	0,50	62	—
A 10	1650	35	0,50	56	68
A 11	1650	36	0,50	58	70
A 12	1650	37	0,50	59	68

- **Technische Ausstattung:**
 - PFC (passiv)
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
- **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-3
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
Netzurückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
- **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 60950-1
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** EN 60335-1, EN 61800-5-1, EN 60950-1, CE
- **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, CCC, GOST sind vorgesehen
- Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
- Drehzahlausgang
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor

Förderrichtung	   			
	< "V"/"A" > ohne Anbauten	< "V"/"A" > mit runder Volldüse ⁽²⁾	< "V"/"A" > mit Schutzgitter für Volldüse	< "V"/"A" > mit Schutzgitter für Kurzdüse
"V"	A3G 250-AC71 -01	W3G 250-CC71 -01	S3G 250-BC71 -01	S3G 250-AC71 -01
"A"	A3G 250-AD71 -01	W3G 250-CD71 -01	S3G 250-BD71 -01	S3G 250-AD71 -01
"V"	A3G 250-AC54 -01	W3G 250-CC54 -01	S3G 250-BC54 -01	S3G 250-AC54 -01
"A"	A3G 250-AD54 -01	W3G 250-CD54 -01	S3G 250-BD54 -01	S3G 250-AD54 -01

(2) erhöhte Geräuschwerte in Förderrichtung "V"

Kennlinien



	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	L _{pA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
Ⓑ 1	3050	170	1,30	72	—
Ⓑ 2	2970	169	1,30	73	89
Ⓑ 3	2900	169	1,30	74	88
Ⓑ 4	2820	168	1,30	75	86
Ⓑ 5	2500	96	0,70	68	—
Ⓑ 6	2410	94	0,70	68	86
Ⓑ 7	2360	94	0,70	69	86
Ⓑ 8	2300	94	0,70	69	81
Ⓑ 9	1740	37	0,30	57	—
Ⓑ 10	1700	37	0,30	56	75
Ⓑ 11	1660	37	0,30	58	75
Ⓑ 12	1610	37	0,30	59	72

EC Axialventilatoren netzgespeist

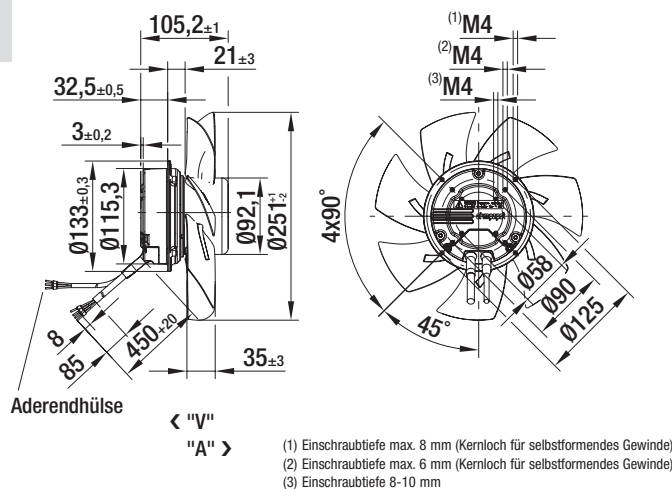
S-Reihe, Ø 250, Zeichnungen der Förderrichtung "V" und "A"



ohne Anbauten

Typ

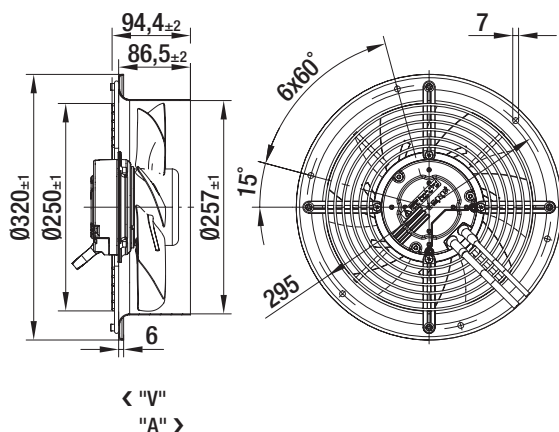
A3G 250-AC71 -01	"V"
A3G 250-AD71 -01	"A"
A3G 250-AC54 -01	"V"
A3G 250-AD54 -01	"A"



mit runder Volldüse

Typ

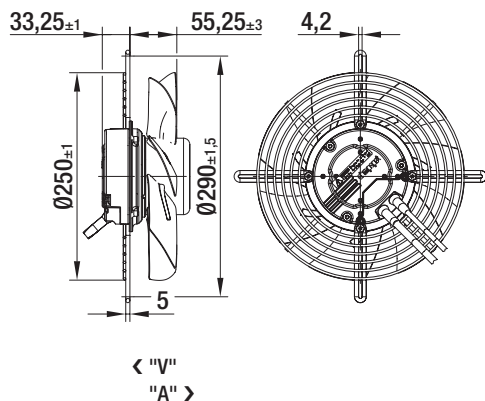
W3G 250-CC71 -01	"V"
W3G 250-CD71 -01	"A"
W3G 250-CC54 -01	"V"
W3G 250-CD54 -01	"A"



mit Schutzgitter für Volldüse

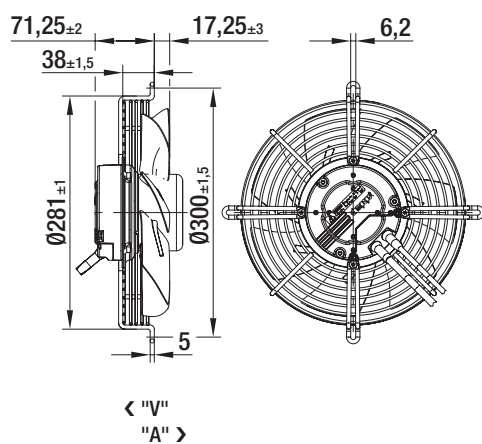
Typ

S3G 250-BC71 -01	"V"
S3G 250-BD71 -01	"A"
S3G 250-BC54 -01	"V"
S3G 250-BD54 -01	"A"





mit Schutzgitter für Kurzdüse



Typ

S3G 250-AC71 -01	"V"
S3G 250-AD71 -01	"A"
S3G 250-AC54 -01	"V"
S3G 250-AD54 -01	"A"