

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 300

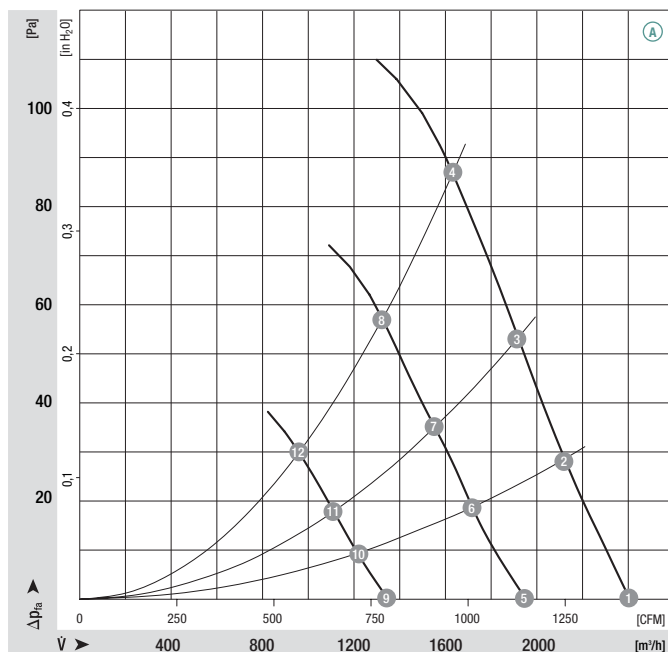


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Stahlblech, schwarz lackiert
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** Förderrichtung "V" links, Förderrichtung "A" rechts 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. Pa	Zul. Umgebungstemp.	Masse ohne Anbauten	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C	kg	S. 423	
*3G 300	M3G 074-CF	A	1~ 100-130	50/60	1790	125	1,70	110	-25..+60	2,7	J1)
*3G 300	M3G 074-CF	B	1~ 200-277	50/60	1710	110	0,70	110	-25..+60	2,7	J1)

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

Kennlinien

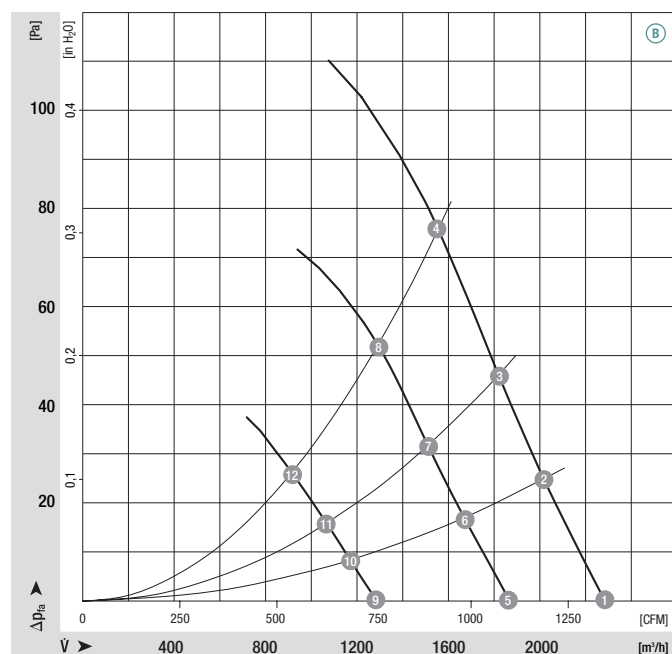


	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{HL} [%]
A 1	1790	92	1,20	64	—
A 2	1770	98	1,30	64	62
A 3	1750	101	1,30	63	66
A 4	1720	106	1,40	62	67
A 5	1460	50	0,70	58	—
A 6	1430	53	0,70	58	61
A 7	1420	55	0,80	57	67
A 8	1400	58	0,80	56	65
A 9	1030	21	0,30	48	—
A 10	1030	22	0,30	49	52
A 11	1020	23	0,40	48	55
A 12	1010	24	0,40	46	59

- **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	< "V"/"A" > mit Schutzgitter für Volldüse	< "V"/"A" > mit Schutzgitter für Kurzdüse
"V" "A"	A3G 300-AB77 -01 A3G 300-AB77 -02	W3G 300-CB77 -01 W3G 300-CB77 -02	S3G 300-BB77 -01 S3G 300-BB77 -02	S3G 300-AB77 -01 S3G 300-AB77 -02
"V" "A"	A3G 300-AB56 -01 A3G 300-AB56 -02	W3G 300-CB56 -01 W3G 300-CB56 -02	S3G 300-BB56 -01 S3G 300-BB56 -02	S3G 300-AB56 -01 S3G 300-AB56 -02

Kennlinien



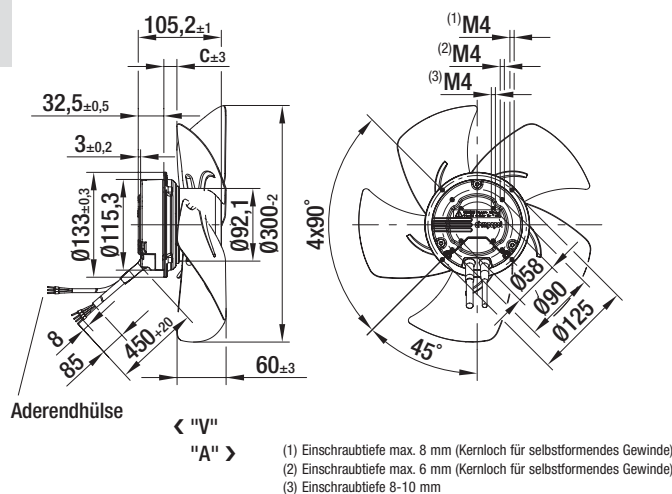
	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{IL} [%]
Ⓑ 1	1710	76	0,60	62	—
Ⓑ 2	1680	81	0,60	62	64
Ⓑ 3	1670	85	0,60	62	66
Ⓑ 4	1650	89	0,70	60	69
Ⓑ 5	1410	49	0,40	56	—
Ⓑ 6	1390	52	0,40	57	57
Ⓑ 7	1345	54	0,50	56	61
Ⓑ 8	1375	57	0,50	55	61
Ⓑ 9	1000	21	0,20	47	—
Ⓑ 10	990	22	0,20	48	54
Ⓑ 11	990	23	0,20	46	58
Ⓑ 12	980	24	0,20	45	60

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 300, Zeichnungen der Förderrichtung "V" und "A"



ohne Anbauten



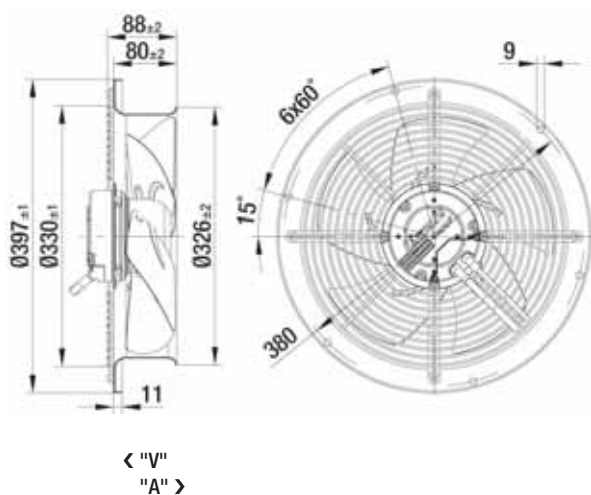
Typ

c

A3G 300-AB77 -01	"V"	16,5
A3G 300-AB77 -02	"A"	16,0
A3G 300-AB56 -01	"V"	16,5
A3G 300-AB56 -02	"A"	16,0



mit runder Volldüse

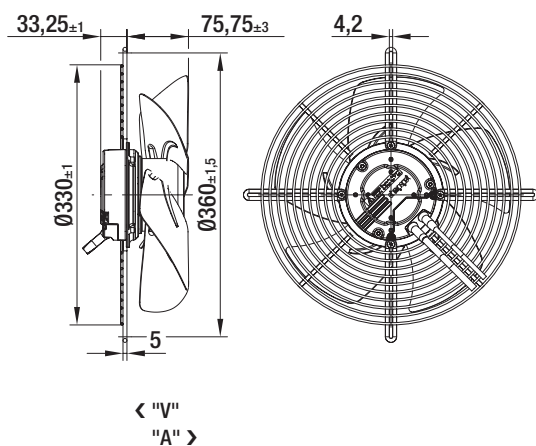


Typ

W3G 300-CB77 -01	"V"
W3G 300-CB77 -02	"A"
W3G 300-CB56 -01	"V"
W3G 300-CB56 -02	"A"



mit Schutzgitter für Volldüse



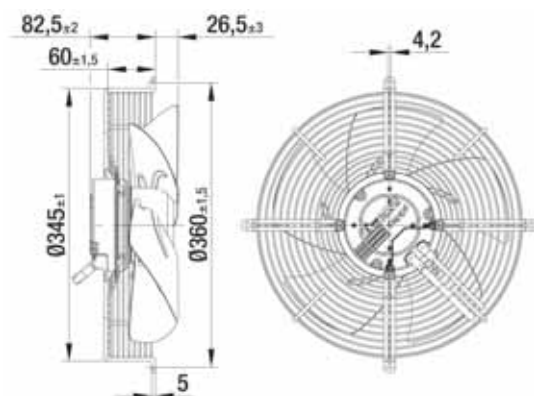
Typ

S3G 300-BB77 -01	"V"
S3G 300-BB77 -02	"A"
S3G 300-BB56 -01	"V"
S3G 300-BB56 -02	"A"



mit Schutzgitter für Kurzdüse

Typ



< "V"
"A" >

S3G 300-AB77 -01	"V"
S3G 300-AB77 -02	"A"
S3G 300-AB56 -01	"V"
S3G 300-AB56 -02	"A"