

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 400

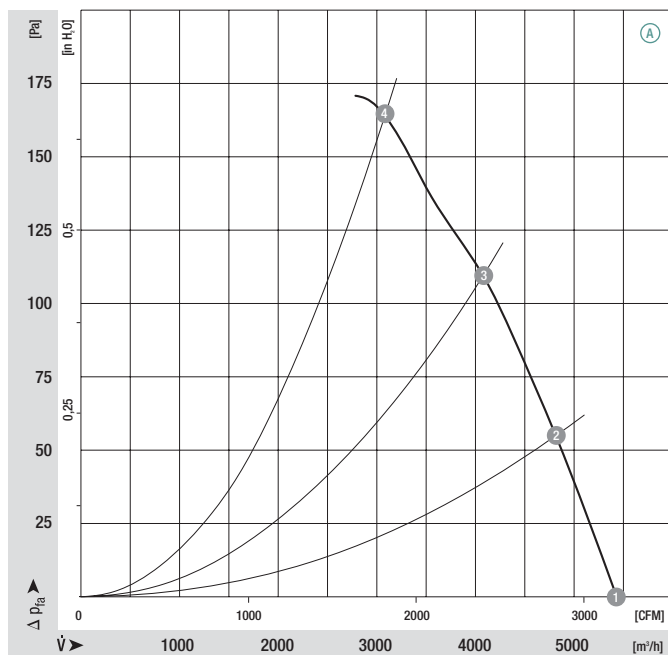


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Stahlblech, schwarz lackiert
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** Förderrichtung "V" links, Förderrichtung "A" rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten (Rotor oben auf Anfrage)
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **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. 425
*3G 400	M3G 084-FA	Ⓐ	1~ 100-130	50/60	1620	350	4,20	165	-25..+60	5,2	K1)
*3G 400	M3G 084-FA	Ⓑ	1~ 200-277	50/60	1690	390	2,50	180	-25..+60	5,2	K1)

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

Kennlinien

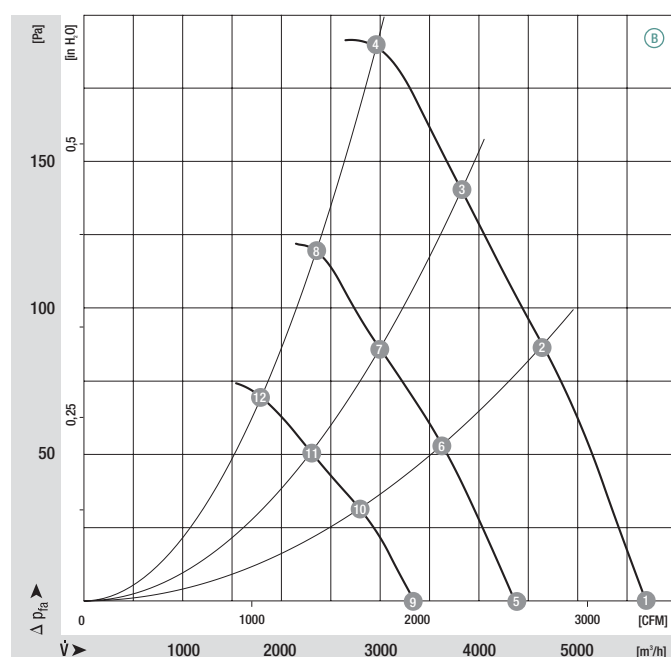


	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{HL} [%]
Ⓐ 1	1620	310	3,80	69	—
Ⓐ 2	1590	332	4,00	68	66
Ⓐ 3	1565	349	4,20	68	62
Ⓐ 4	1550	350	4,20	68	54

- **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 61800-5-1
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** EN 61800-5-1, CE
- **Zulassungen:** UL, CSA; VDE, CCC, GOST sind vorgesehen
- Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
- Fehlermelderelais
- 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 400-AA37 -81 A3G 400-AA37 -82	W3G 400-CA37 -81 W3G 400-CA37 -82	S3G 400-KA37 -81 S3G 400-KA37 -82	S3G 400-LA37 -81 S3G 400-LA37 -82
"V" "A"	A3G 400-AA22 -71 A3G 400-AA22 -72	W3G 400-CA22 -71 W3G 400-CA22 -72	S3G 400-KA22 -71 S3G 400-KA22 -72	S3G 400-LA22 -71 S3G 400-LA22 -72

Kennlinien



	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{IL} [%]
(B) 1	1690	340	2,10	75	—
(B) 2	1660	375	2,30	72	64
(B) 3	1640	380	2,40	70	61
(B) 4	1630	390	2,50	68	54
(B) 5	1300	162	1,00	68	—
(B) 6	1300	179	1,10	66	64
(B) 7	1300	192	1,20	64	61
(B) 8	1300	203	1,20	63	54
(B) 9	1000	76	0,50	61	—
(B) 10	1000	91	0,60	60	64
(B) 11	1000	93	0,60	57	61
(B) 12	1000	100	0,70	56	54

EC Axialventilatoren netzgespeist

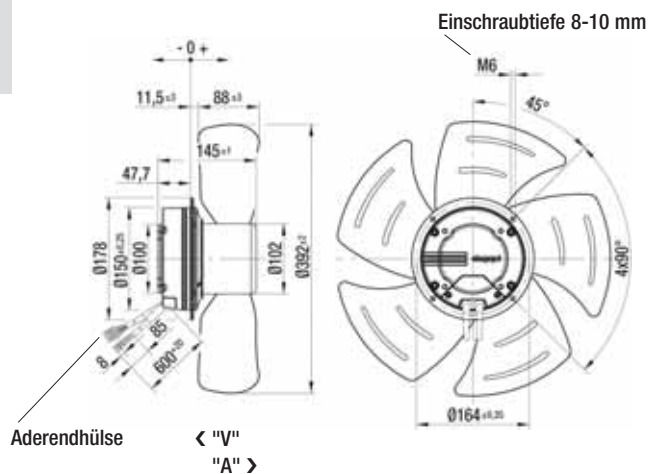
S-Reihe, Ø 400, Zeichnungen der Förderrichtung "V" und "A"



ohne Anbauten

Typ

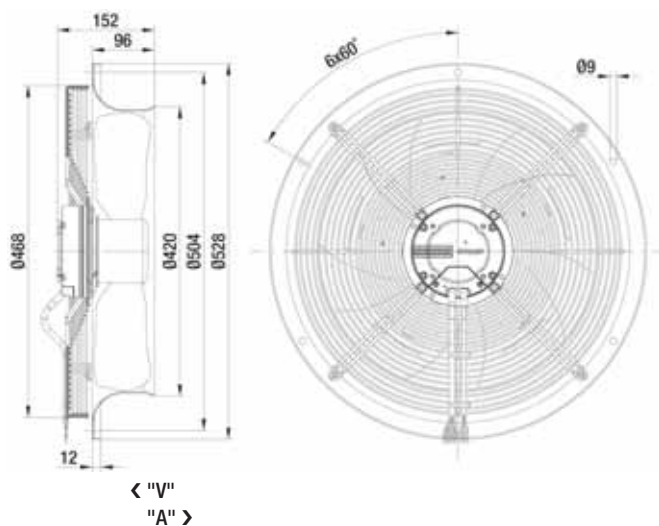
A3G 400-AA37 -81	"V"
A3G 400-AA37 -82	"A"
A3G 400-AA22 -71	"V"
A3G 400-AA22 -72	"A"



mit runder Volldüse

Typ

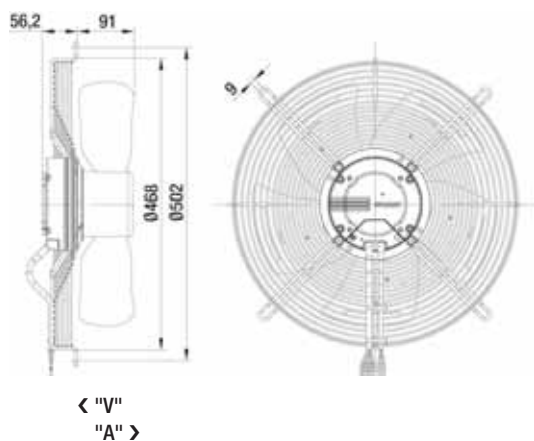
W3G 400-CA37 -81	"V"
W3G 400-CA37 -82	"A"
W3G 400-CA22 -71	"V"
W3G 400-CA22 -72	"A"



mit Schutzgitter für Volldüse

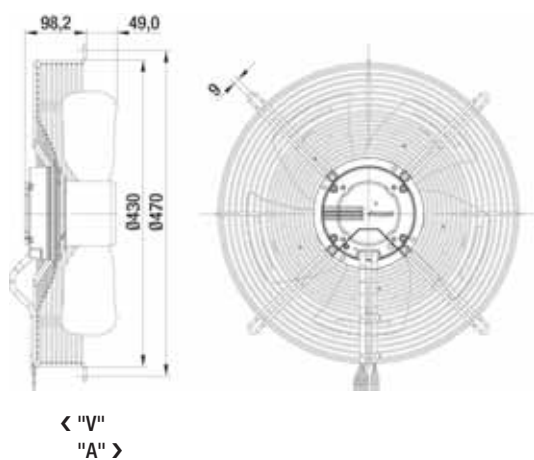
Typ

S3G 400-KA37 -81	"V"
S3G 400-KA37 -82	"A"
S3G 400-KA22 -71	"V"
S3G 400-KA22 -72	"A"





mit Schutzgitter für Kurzdüse



Typ

S3G 400-LA37 -81	"V"
S3G 400-LA37 -82	"A"
S3G 400-LA22 -71	"V"
S3G 400-LA22 -72	"A"