

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 450

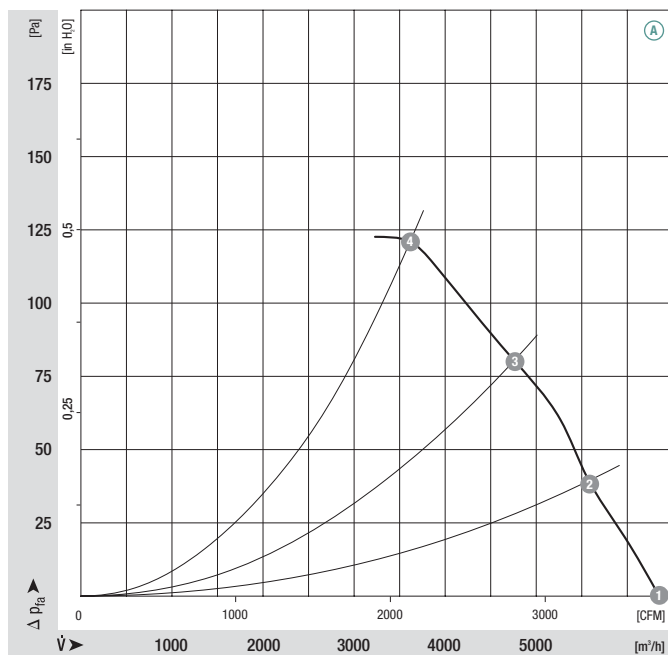


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Stahlblech, schwarz lackiert
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** Förderrichtung "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 450	M3G 084-FA	Ⓐ	1~ 100-130	50/60	1270	310	3,70	120	-25..+60	5,5	K1)
*3G 450	M3G 084-FA	Ⓑ	1~ 200-277	50/60	1310	325	2,10	120	-25..+60	5,5	K1)

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

Kennlinien

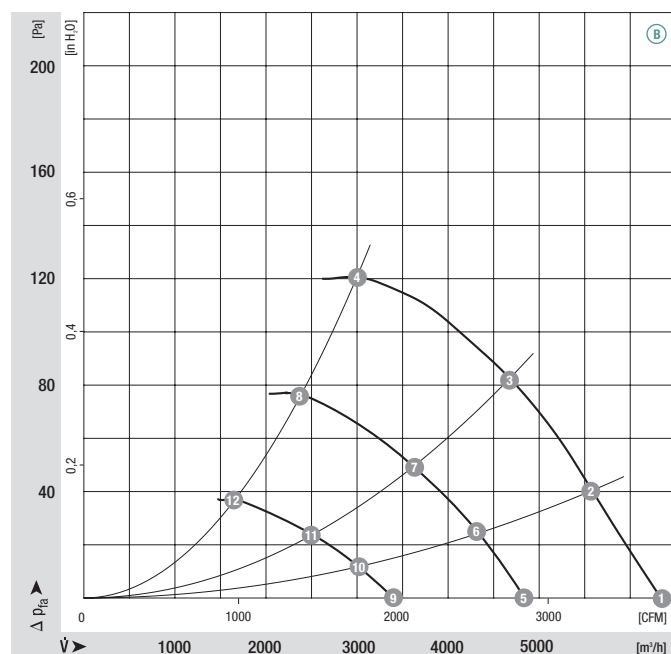


	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{HL} [%]
Ⓐ 1	1270	267	3,30	69	—
Ⓐ 2	1245	282	3,50	69	70
Ⓐ 3	1230	300	3,70	67	66
Ⓐ 4	1220	308	3,70	63	42

- **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"	A3G 450-AA40 -81	W3G 450-CA40 -81	S3G 450-KA40 -81	S3G 450-LA40 -81
"A"	A3G 450-AA40 -82	W3G 450-CA40 -82	S3G 450-KA40 -82	S3G 450-LA40 -82
"V"	A3G 450-AA14 -71	W3G 450-CA14 -71	S3G 450-KA14 -71	S3G 450-LA14 -71
"A"	A3G 450-AA14 -72	W3G 450-CA14 -72	S3G 450-KA14 -72	S3G 450-LA14 -72

Kennlinien



	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{HL} [%]
1	1310	245	1,50	73	—
2	1290	262	1,70	72	70
3	1270	290	1,90	70	66
4	1240	325	2,10	66	42
5	1000	108	0,70	68	—
6	1000	122	0,80	67	70
7	1000	140	0,90	65	66
8	1000	174	1,10	61	42
9	700	38	0,30	61	—
10	700	42	0,30	60	70
11	700	48	0,30	58	66
12	700	60	0,40	56	42

EC Axialventilatoren netzgespeist

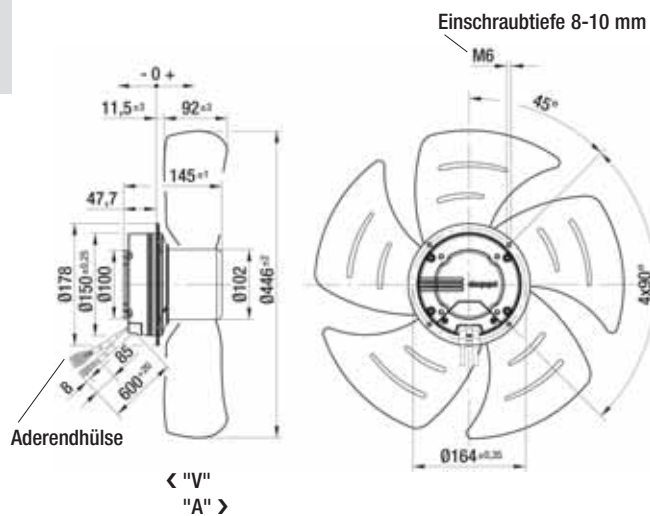
S-Reihe, Ø 450, Zeichnungen der Förderrichtung "V" und "A"



ohne Anbauten

Typ

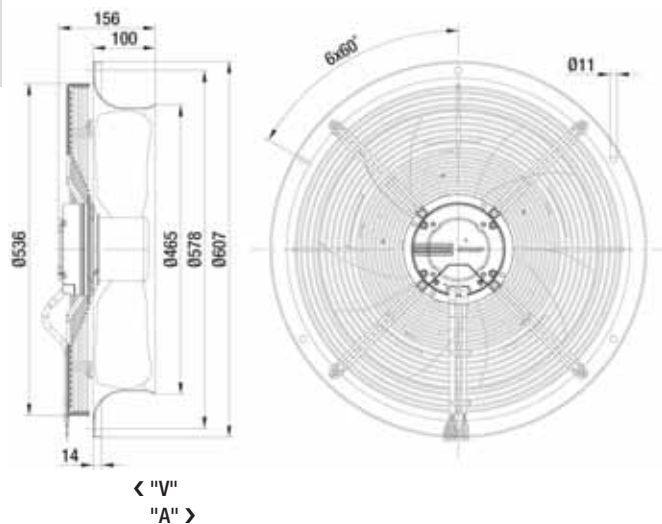
A3G 450-AA40 -81	"V"
A3G 450-AA40 -82	"A"
A3G 450-AA14 -71	"V"
A3G 450-AA14 -72	"A"



mit runder Volldüse

Typ

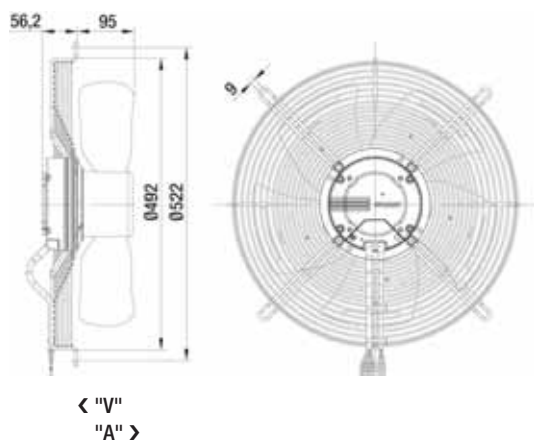
W3G 450-CA40 -81	"V"
W3G 450-CA40 -82	"A"
W3G 450-CA14 -71	"V"
W3G 450-CA14 -72	"A"



mit Schutzgitter für Volldüse

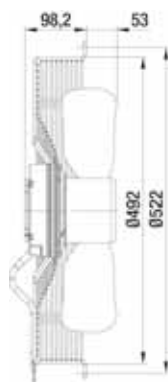
Typ

S3G 450-KA40 -81	"V"
S3G 450-KA40 -82	"A"
S3G 450-KA14 -71	"V"
S3G 450-KA14 -72	"A"

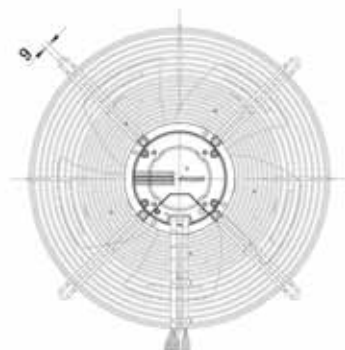




mit Schutzgitter für Kurzdüse



< "V"
"A" >



Typ

S3G 450-LA40 -81	"V"
S3G 450-LA40 -82	"A"
S3G 450-LA14 -71	"V"
S3G 450-LA14 -72	"A"