

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 560

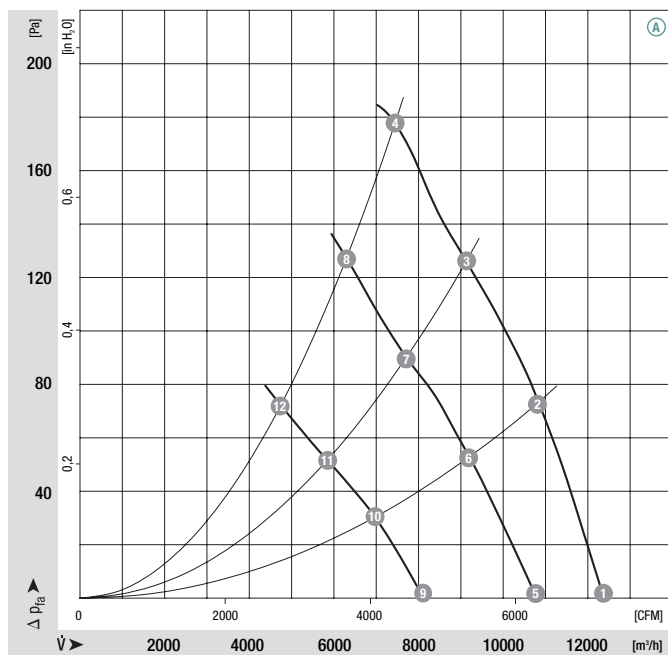


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Kunststoff PA
Rotor: umgossen mit Kunststoff PA
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54 (gemäß EN 60529)
- **Isolationsklasse:** "F"
- **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.	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	kW	A	Pa	°C	S. 427	
*3G 560	M3G 112-GA	Ⓐ 3~	200-240	50/60	1260	0,97	3,20	180	-25..+60	L2)
*3G 560	M3G 112-GA	Ⓑ 3~	380-480	50/60	1260	0,97	1,60	180	-25..+60	L2)

Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 200 bzw. 400 VAC

Kennlinien

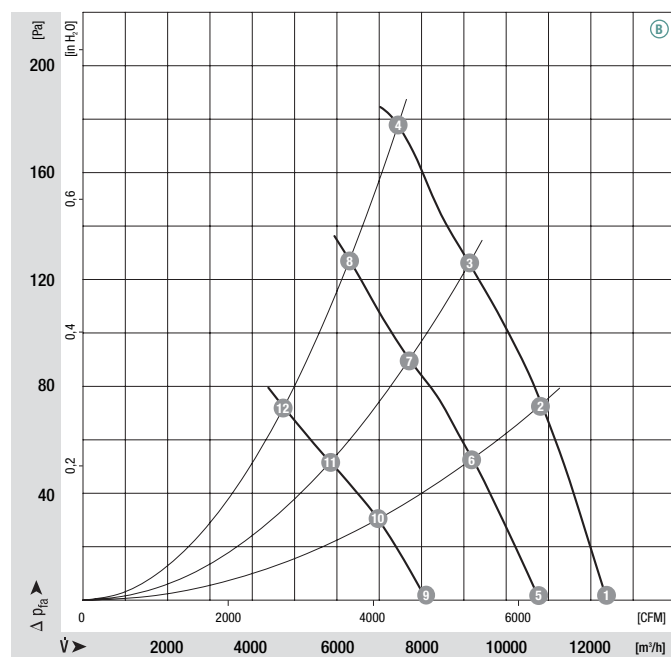


	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
Ⓐ 1	1260	0,81	2,80	77	—
Ⓐ 2	1260	0,92	3,20	80	75
Ⓐ 3	1260	0,96	3,20	81	65
Ⓐ 4	1260	0,97	3,20	83	58
Ⓐ 5	1080	0,50	2,00	73	—
Ⓐ 6	1060	0,53	2,00	75	80
Ⓐ 7	1050	0,54	2,00	76	71
Ⓐ 8	1040	0,54	2,00	78	63
Ⓐ 9	800	0,22	1,00	67	—
Ⓐ 10	790	0,24	1,00	68	86
Ⓐ 11	780	0,24	1,00	69	75
Ⓐ 12	780	0,24	1,00	69	66

- **Technische Ausstattung:**
 - PFC (passiv)
 - integrierter PID-Regler
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
 - Eingang für Sensor 0-10 V bzw. 4-20 mA
- **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
- **Elektrischer Anschluss:** über Klemmleiste
- **Schutzklasse:** I (gemäß EN 61800-5-1)
- **Normkonformität:** CE
- **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, GOST; CCC ist vorgesehen
- Ausgang für Slave 0-10 V max. 3 mA
- Ausgang 20 VDC ($\pm 20\%$) max. 50 mA
- Ausgang 10 VDC ($\pm 10\%$) max. 10 mA
- RS485 ebus
- Fehlermelderelais
- Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf

Förderrichtung	< "V" < "V" < "V" < "V"			
	ohne Anbauten	mit quadratischer Volldüse	mit Schutzgitter für Volldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse
"V"	A3G 560-AE43 -06	W3G 560-CE43 -06	S3G 560-BE43 -06	S3G 560-AE43 -06
"V"	A3G 560-AE32 -01	W3G 560-CE32 -01	S3G 560-BE32 -01	S3G 560-AE32 -01

Kennlinien



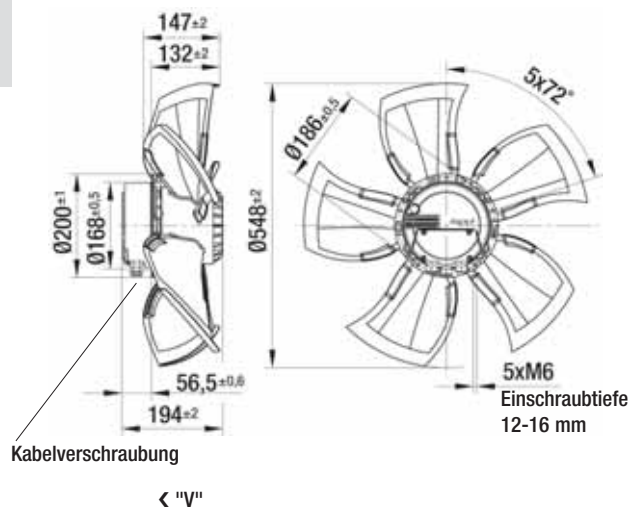
	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{WA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
Ⓑ 1	1260	0,81	1,40	77	—
Ⓑ 2	1260	0,92	1,60	80	75
Ⓑ 3	1260	0,96	1,60	81	65
Ⓑ 4	1260	0,97	1,60	83	58
Ⓑ 5	1080	0,50	1,00	73	—
Ⓑ 6	1060	0,53	1,00	75	80
Ⓑ 7	1050	0,54	1,00	76	71
Ⓑ 8	1040	0,54	1,00	78	63
Ⓑ 9	800	0,22	0,50	67	—
Ⓑ 10	790	0,24	0,50	68	86
Ⓑ 11	780	0,24	0,50	69	75
Ⓑ 12	780	0,24	0,50	69	66

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 560, Zeichnungen der Förderrichtung "V"



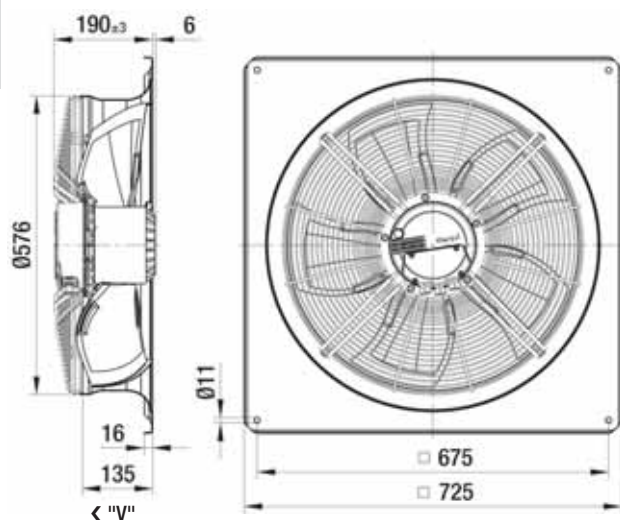
ohne Anbauten



Typ	Masse [kg]
A3G 560-AE41 -11	8,9
A3G 560-AE43 -06	8,9
A3G 560-AE32 -01	8,9



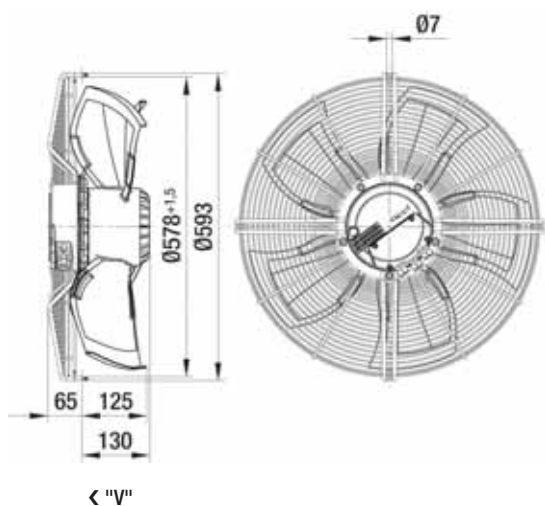
mit quadratischer Volldüse



Typ	Masse [kg]
W3G 560-CE41 -11	18,0
W3G 560-CE43 -06	18,0
W3G 560-CE32 -01	18,0



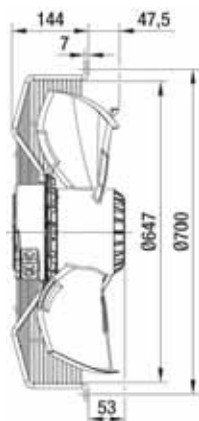
mit Schutzgitter für Volldüse



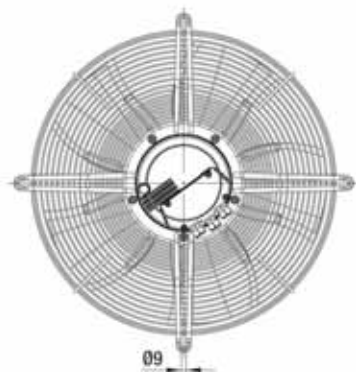
Typ	Masse [kg]
S3G 560-BE41 -11	11,9
S3G 560-BE43 -06	11,9
S3G 560-BE32 -01	11,9



mit Schutzgitter für Kurzdüse



< "V"



Typ	Masse [kg]
S3G 560-AE41 -11	13,6
S3G 560-AE43 -06	13,6
S3G 560-AE32 -01	13,6