

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 500

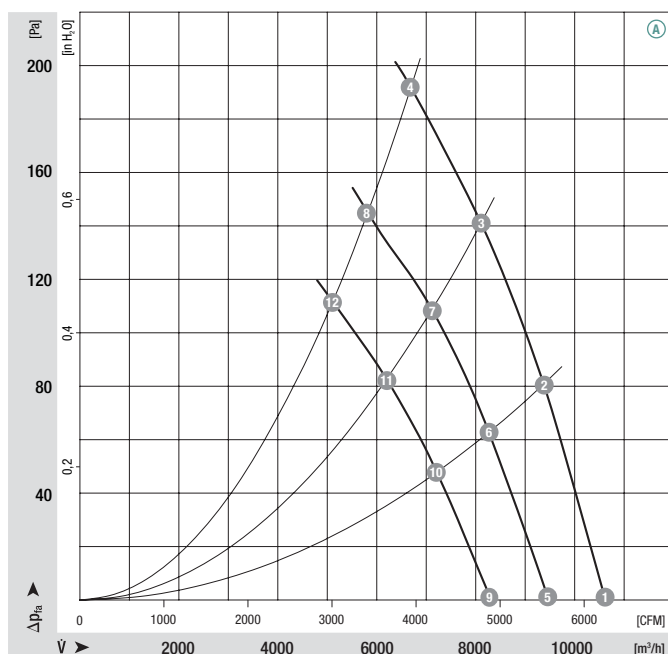


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Kunststoff PA
Rotor: umgossen mit Kunststoff PA
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** 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 500	M3G 112-GA	Ⓐ	3~ 200-240	50/60	1450	1,04	3,40	195	-25..+60	L2)
*3G 500	M3G 112-GA	Ⓑ	3~ 380-480	50/60	1450	1,04	1,70	195	-25..+60	L2)

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

Kennlinien

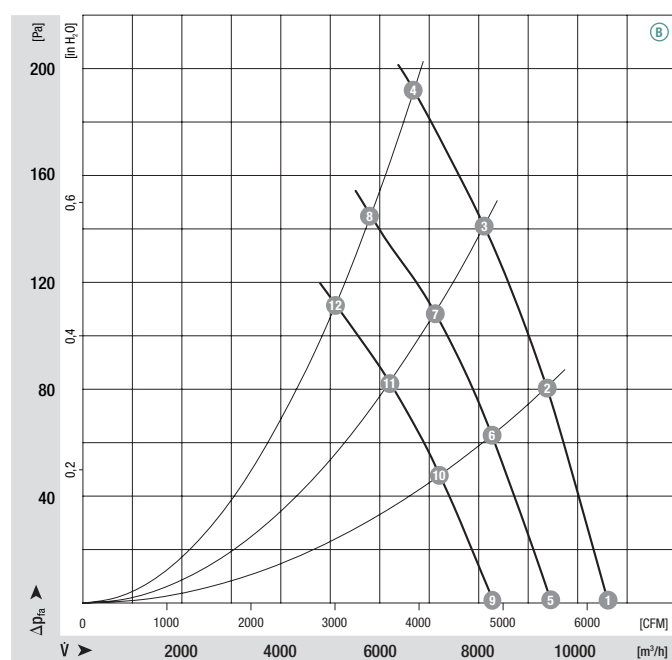


	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
Ⓐ 1	1450	1,21	3,80	97	—
Ⓐ 2	1450	1,00	3,20	79	77
Ⓐ 3	1450	1,05	3,40	81	68
Ⓐ 4	1450	1,04	3,40	82	60
Ⓐ 5	1220	0,70	2,40	87	—
Ⓐ 6	1270	0,66	2,20	76	81
Ⓐ 7	1260	0,67	2,40	77	73
Ⓐ 8	1260	0,66	2,20	79	62
Ⓐ 9	1080	0,47	1,80	83	—
Ⓐ 10	1110	0,44	1,80	73	81
Ⓐ 11	1110	0,46	1,80	74	72
Ⓐ 12	1100	0,45	1,80	75	63

- **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 ($+10\%$) max. 10 mA
- RS485 ebus
- Fehlermelderelais
- Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf

Förderrichtung				
	ohne Anbauten	mit quadratischer Voldüse	mit Schutzgitter für Voldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse
"V"	A3G 500-AE38 -06	W3G 500-CE38 -06	S3G 500-BE38 -06	S3G 500-AE38 -06
"V"	A3G 500-AE33 -01	W3G 500-CE33 -01	S3G 500-BE33 -01	S3G 500-AE33 -01

Kennlinien



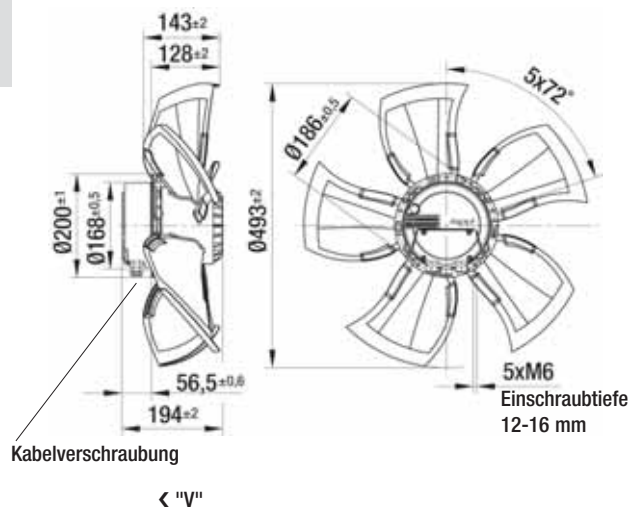
	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{WA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
1	1450	1,21	1,90	97	—
2	1450	1,00	1,60	79	77
3	1450	1,05	1,70	81	68
4	1450	1,04	1,70	82	60
5	1220	0,70	1,20	87	—
6	1270	0,66	1,10	76	81
7	1260	0,67	1,20	77	73
8	1260	0,66	1,10	79	62
9	1080	0,47	0,90	83	—
10	1110	0,44	0,90	73	81
11	1110	0,46	0,90	74	72
12	1100	0,45	0,90	75	63

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 500, Zeichnungen der Förderrichtung "V"



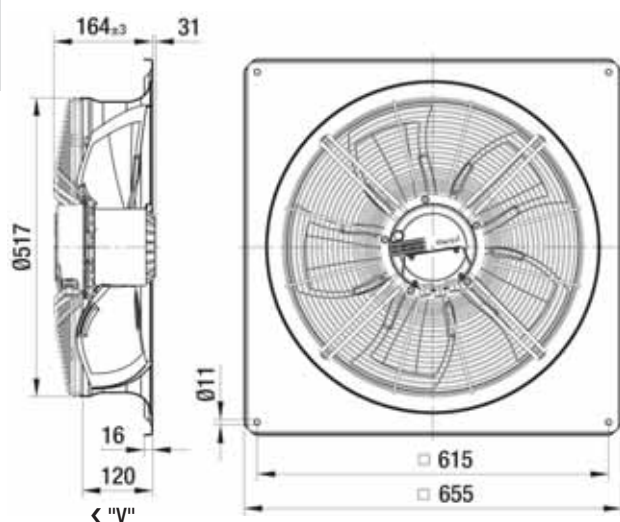
ohne Anbauten



Typ	Masse [kg]
A3G 500-AE33 -11	8,7
A3G 500-AE38 -06	8,7
A3G 500-AE33 -01	8,7



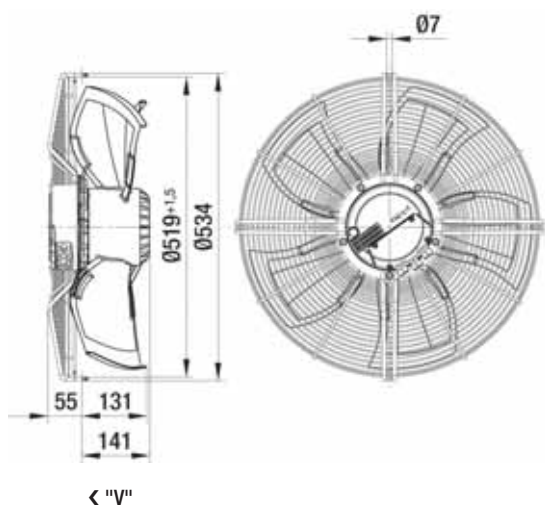
mit quadratischer Volldüse



Typ	Masse [kg]
W3G 500-CE33 -11	16,2
W3G 500-CE38 -06	16,2
W3G 500-CE33 -01	16,2



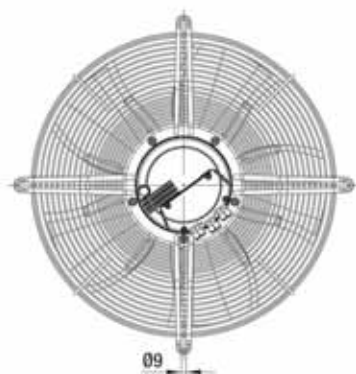
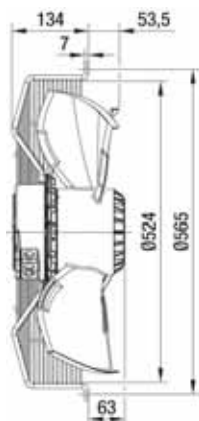
mit Schutzgitter für Volldüse



Typ	Masse [kg]
S3G 500-BE33 -11	11,2
S3G 500-BE38 -06	11,2
S3G 500-BE33 -01	11,2



mit Schutzgitter für Kurzdüse



< "V"

Typ	Masse [kg]
S3G 500-AE33 -11	12,4
S3G 500-AE38 -06	12,4
S3G 500-AE33 -01	12,4