

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 650

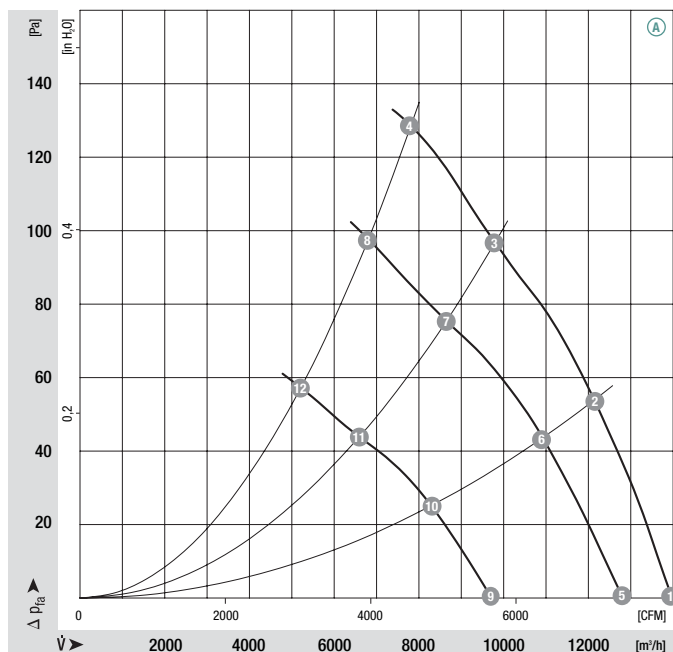


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Kunststoff PA
Rotor: umgossen mit Kunststoff PA
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** 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 650	M3G 112-GA	Ⓐ	3~ 200-240	50/60	910	0,72	2,60	125	-25..+60	L2)
*3G 650	M3G 112-GA	Ⓑ	3~ 380-480	50/60	910	0,72	1,30	125	-25..+60	L2)

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

Kennlinien

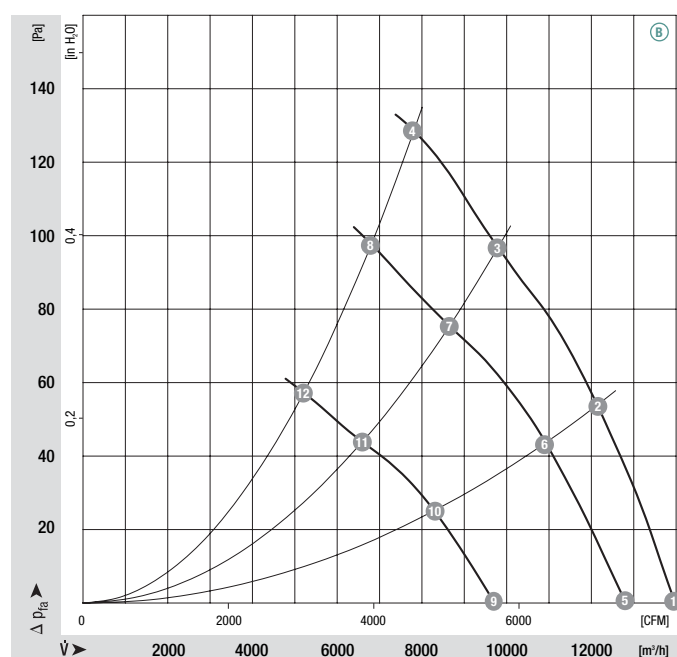


	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	Lw _A [dB(A)]	η _{IL} [%]
Ⓐ 1	910	0,53	1,80	75	—
Ⓐ 2	910	0,62	2,20	77	87
Ⓐ 3	910	0,66	2,40	78	74
Ⓐ 4	910	0,72	2,60	79	60
Ⓐ 5	830	0,39	1,60	73	—
Ⓐ 6	810	0,43	1,60	74	91
Ⓐ 7	790	0,43	1,60	74	79
Ⓐ 8	790	0,46	1,80	75	62
Ⓐ 9	630	0,17	0,80	66	—
Ⓐ 10	620	0,19	0,80	67	94
Ⓐ 11	600	0,19	0,80	67	83
Ⓐ 12	610	0,21	0,80	67	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 ebmBUS
- Fehlermelderelais
- Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf

Förderrichtung				
	ohne Anbauten	mit quadratischer Volldüse	mit Schutzgitter für Volldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse
"V"	A3G 650-AE44 -06	W3G 650-CE44 -06	S3G 650-BE44 -06	S3G 650-AE44 -08
"V"	A3G 650-AE35 -01	W3G 650-CE35 -01	S3G 650-BE35 -01	S3G 650-AE35 -01

Kennlinien



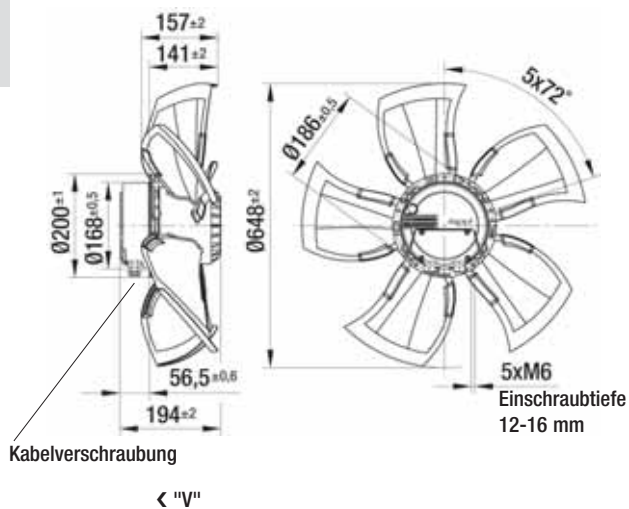
	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{WA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
1	910	0,53	0,90	75	—
2	910	0,62	1,10	77	87
3	910	0,66	1,20	78	74
4	910	0,72	1,30	79	60
5	830	0,39	0,80	73	—
6	810	0,43	0,80	74	91
7	790	0,43	0,80	74	79
8	790	0,46	0,90	75	62
9	630	0,17	0,40	66	—
10	620	0,19	0,40	67	94
11	600	0,19	0,40	67	83
12	610	0,21	0,40	67	63

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 650, Zeichnungen der Förderrichtung "V"



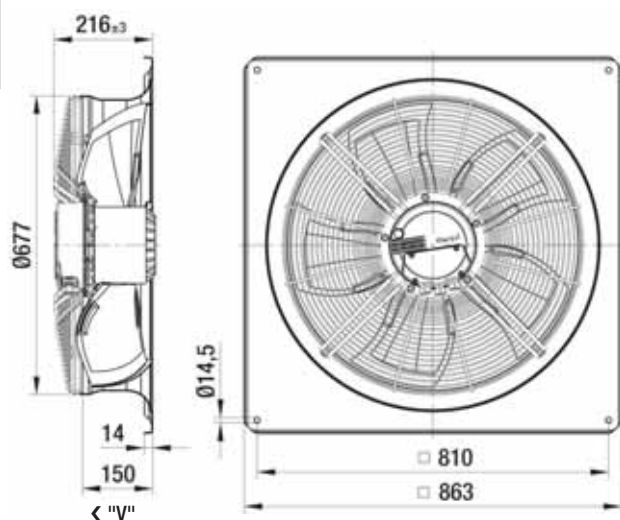
ohne Anbauten



Typ	Masse [kg]
A3G 650-AE34 -11	9,2
A3G 650-AE44 -06	9,2
A3G 650-AE35 -01	9,2



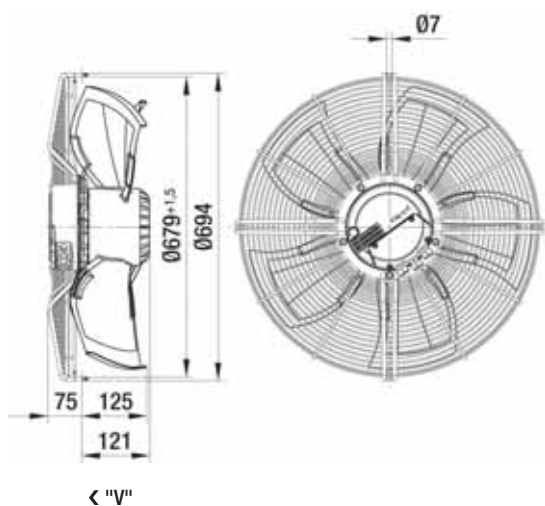
mit quadratischer Volldüse



Typ	Masse [kg]
W3G 650-CE34 -01	21,5
W3G 650-CE44 -06	21,5
W3G 650-CE35 -01	21,5



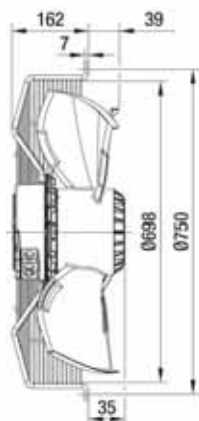
mit Schutzgitter für Volldüse



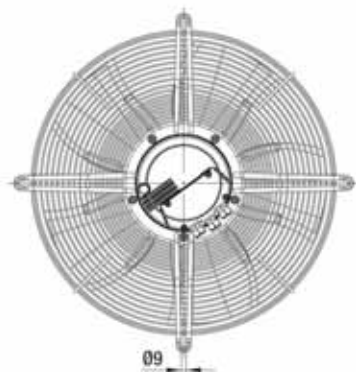
Typ	Masse [kg]
S3G 650-BE34 -11	13,1
S3G 650-BE44 -06	13,1
S3G 650-BE35 -01	13,1



mit Schutzgitter für Kurzdüse



< "V"



Typ	Masse [kg]
S3G 650-AE34 -11	14,7
S3G 650-AE44 -08	14,7
S3G 650-AE35 -01	14,7