

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

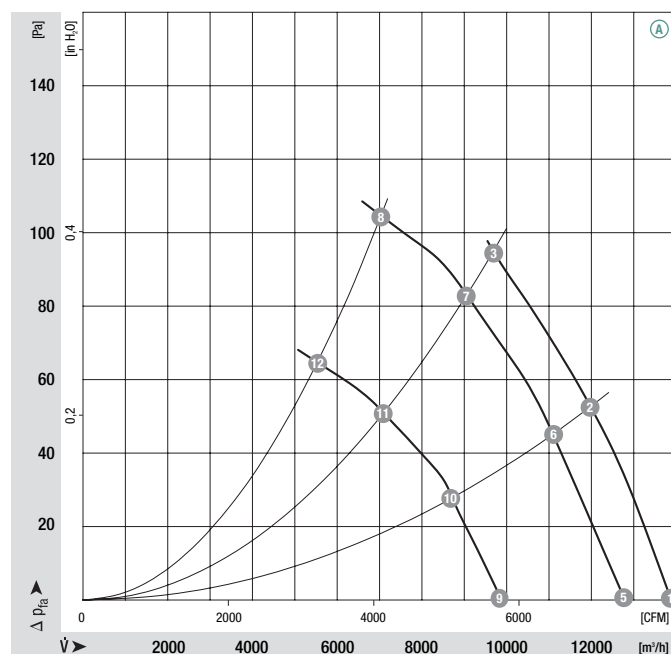
Nenndaten

Typ	Motor	Kennlinie	Nennspannungsbereich	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Einsatzbereich max. Pa	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
			VAC	Hz	min ⁻¹	kW	A		°C	S. 427
*3G 650	M3G 112-GA	Ⓐ	1~ 200-277	50/60	890	0,66	3,00	90	-25..+60	L1)

Änderungen vorbehalten

(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 VAC

Kennlinien



	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	Lw _A [dB(A)]	η _{HL} [%]
Ⓐ 1	910	0,55	2,50	76	—
Ⓐ 2	900	0,63	2,90	77	90
Ⓐ 3	890	0,66	3,00	79	78
Ⓐ 4	—	—	—	—	—
Ⓐ 5	830	0,41	1,90	73	—
Ⓐ 6	830	0,48	2,20	75	91
Ⓐ 7	820	0,49	2,30	76	84
Ⓐ 8	810	0,51	2,30	76	65
Ⓐ 9	650	0,19	0,90	67	—
Ⓐ 10	640	0,23	1,10	68	95
Ⓐ 11	640	0,24	1,10	69	86
Ⓐ 12	630	0,25	1,20	70	67

- **Technische Ausstattung:**
 - PFC (aktiv)
 - integrierter PID-Regler
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
 - Eingang für Sensor 0-10 V bzw. 4-20 mA
 - **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzurückwirkungen gemäß DIN 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
 - Unterspannungserkennung
 - Motorstrombegrenzung
 - Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
 - Blockierschutz
 - Sanftanlauf

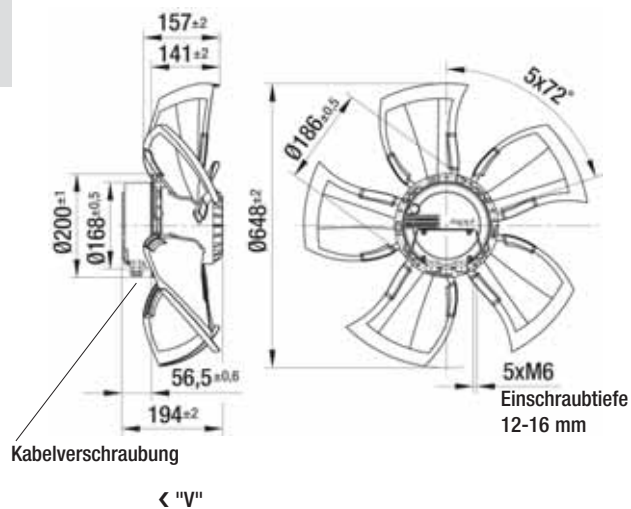
Förderrichtung				
	< "V"	< "V"	< "V"	< "V"
	ohne Anbauten	mit quadratischer Volldüse	mit Schutzgitter für Volldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse
"V"	A3G 650-AE34 -11	W3G 650-CE34 -01	S3G 650-BE34 -11	S3G 650-AE34 -11

EC Axialventilatoren netzgespeist

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



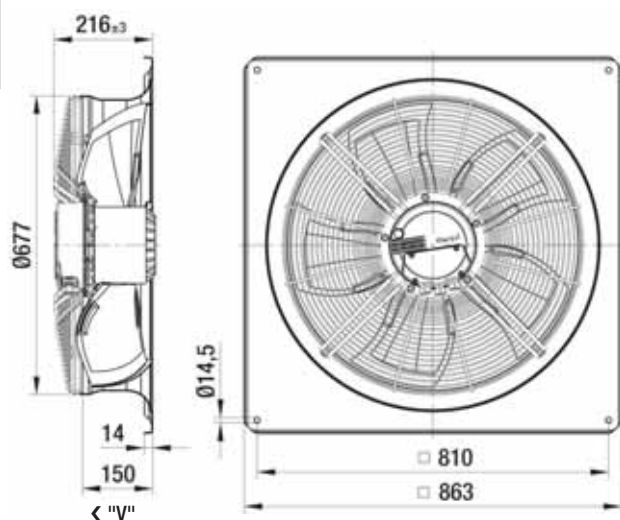
ohne Anbauten



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



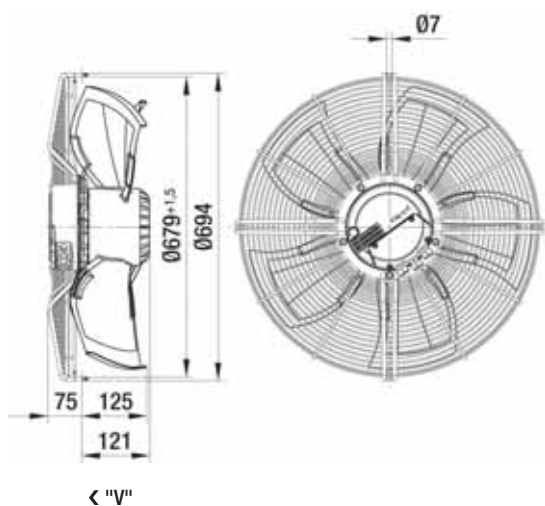
mit quadratischer Volldüse



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



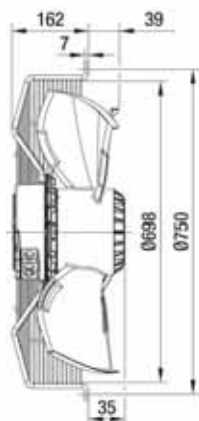
mit Schutzgitter für Volldüse



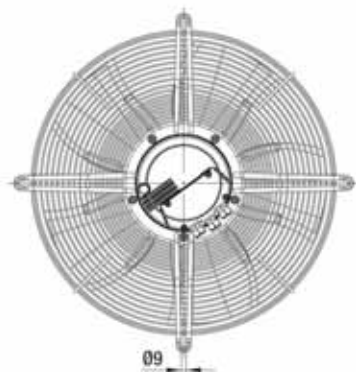
Typ	Masse [kg]
S3G 650-BE34 -11	13,1
S3G 650-BE44 -06	13,1
S3G 650-BE35 -01	13,1



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