

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 630

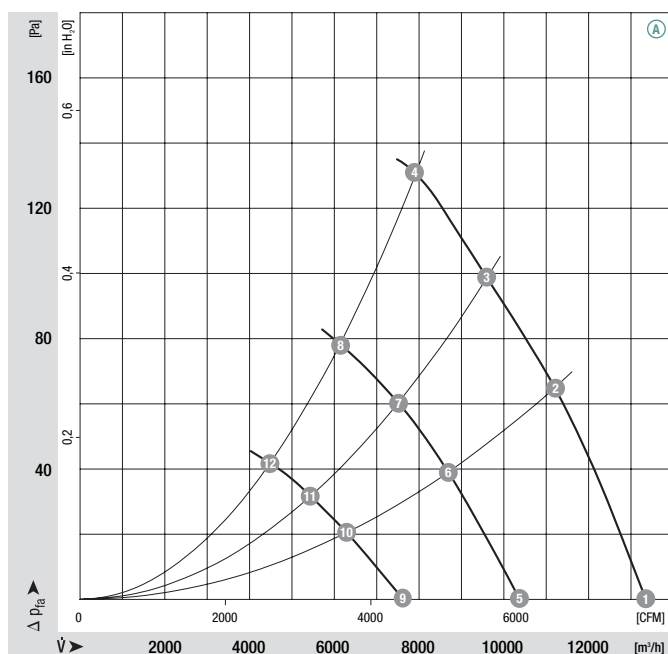


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Kunststoff PA
Rotor: umgossen mit Kunststoff PA
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** 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 630	M3G 112-GA	Ⓐ 1~ 200-277	50/60	970	0,73	3,30	135	-25..+60	L1)	

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

Kennlinien



	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{WA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
Ⓐ 1	970	0,55	2,60	74	—
Ⓐ 2	970	0,66	3,00	76	88
Ⓐ 3	960	0,69	3,20	77	79
Ⓐ 4	970	0,73	3,30	79	68
Ⓐ 5	750	0,25	1,20	68	—
Ⓐ 6	750	0,30	1,40	70	92
Ⓐ 7	750	0,32	1,50	71	83
Ⓐ 8	750	0,33	1,60	72	70
Ⓐ 9	540	0,11	0,70	61	—
Ⓐ 10	540	0,13	0,70	63	92
Ⓐ 11	540	0,14	0,60	63	85
Ⓐ 12	540	0,14	0,70	63	71

- **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

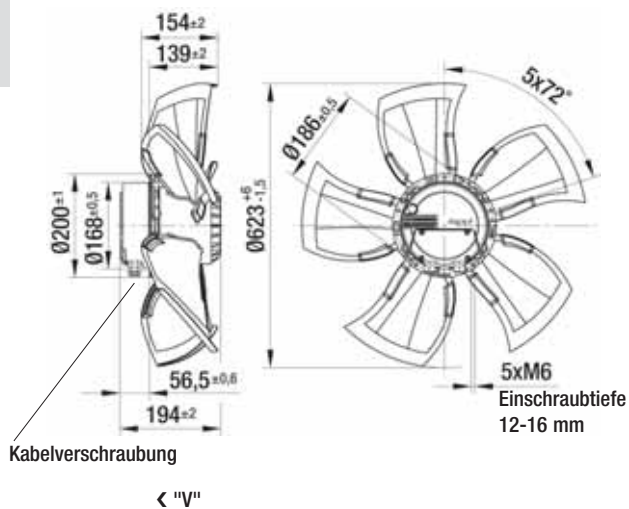
Förderrichtung				
	< "V"	< "V"	< "V"	< "V"
	ohne Anbauten	mit quadratischer Volldüse	mit Schutzgitter für Volldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse
"V"	A3G 630-AE37 -11	W3G 630-CE37 -11	S3G 630-BE37 -11	S3G 630-AE37 -11

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 630, Zeichnungen der Förderrichtung "V"



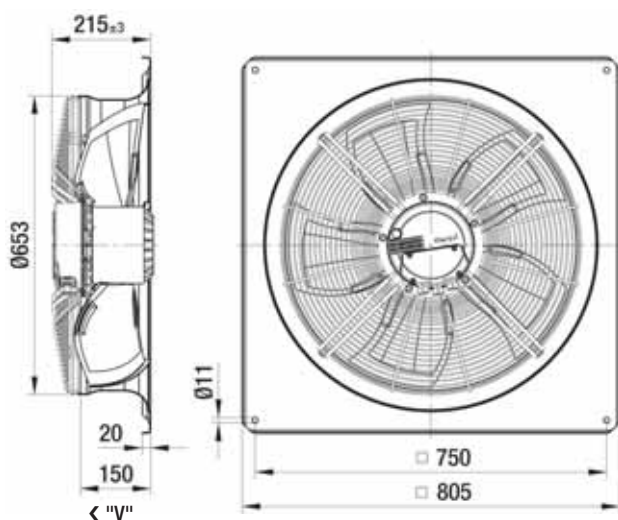
ohne Anbauten



Typ	Masse [kg]
A3G 630-AE37 -11	9,1
A3G 630-AE42 -06	9,1
A3G 630-AE31 -01	9,1



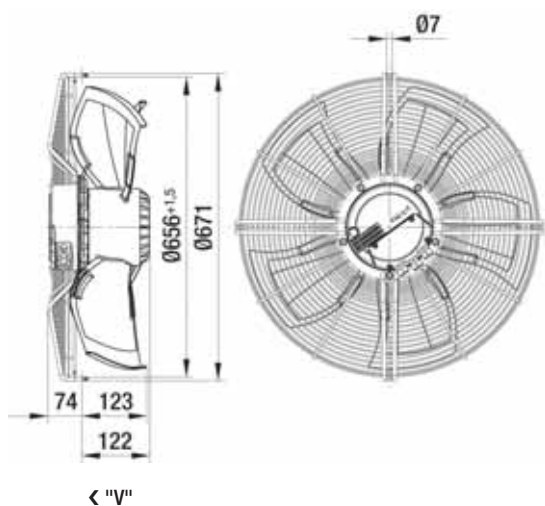
mit quadratischer Volldüse



Typ	Masse [kg]
W3G 630-CE37 -11	20,4
W3G 630-CE42 -06	20,4
W3G 630-CE31 -01	20,4



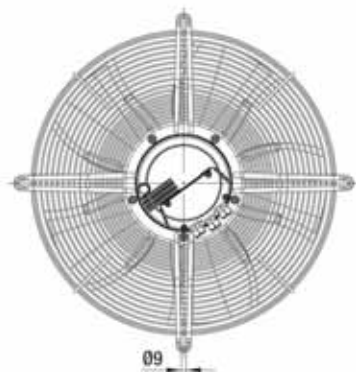
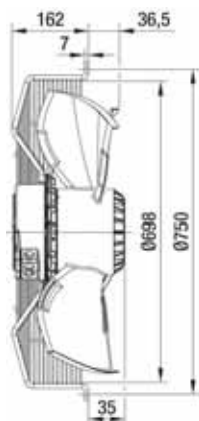
mit Schutzgitter für Volldüse



Typ	Masse [kg]
S3G 630-BE37 -11	12,8
S3G 630-BE42 -06	12,8
S3G 630-BE31 -01	12,8



mit Schutzgitter für Kurzdüse



< "V"

Typ	Masse [kg]
S3G 630-AE37 -11	14,6
S3G 630-AE42 -06	14,6
S3G 630-AE31 -01	14,6