

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 630

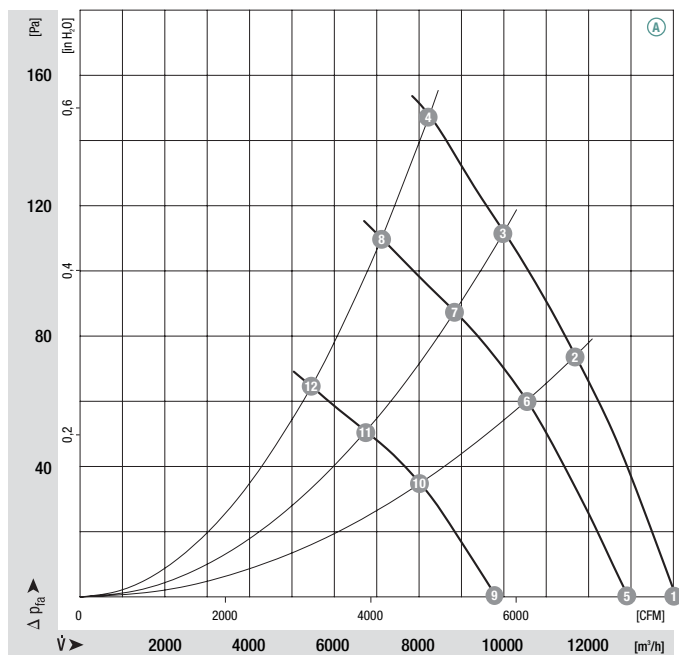


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Kunststoff PA
Rotor: umgossen mit Kunststoff PA
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** 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	Ⓐ 3~	200-240	50/60	1010	0,83	3,00	150	-25..+60	L2)
*3G 630	M3G 112-GA	Ⓑ 3~	380-480	50/60	1010	0,83	1,50	150	-25..+60	L2)

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

Kennlinien

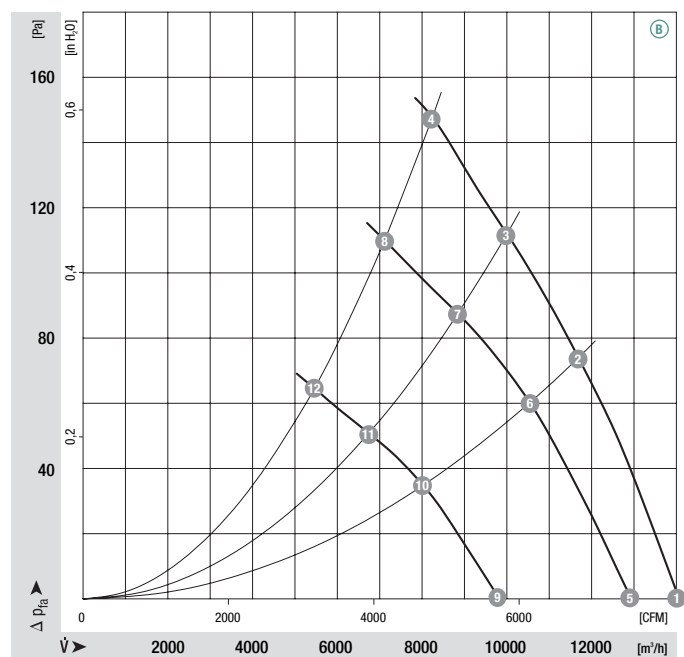


	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
Ⓐ 1	1010	0,62	2,20	75	—
Ⓐ 2	1010	0,74	2,60	77	87
Ⓐ 3	1010	0,78	2,80	78	77
Ⓐ 4	1010	0,83	3,00	79	65
Ⓐ 5	920	0,45	1,80	73	—
Ⓐ 6	900	0,51	2,00	75	92
Ⓐ 7	880	0,49	1,80	75	83
Ⓐ 8	860	0,51	2,00	76	68
Ⓐ 9	680	0,20	0,80	66	—
Ⓐ 10	680	0,22	1,00	67	49
Ⓐ 11	660	0,22	1,00	67	91
Ⓐ 12	650	0,23	1,00	68	74

- **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 630-AE42 -06	W3G 630-CE42 -06	S3G 630-BE42 -06	S3G 630-AE42 -06
"V"	A3G 630-AE31 -01	W3G 630-CE31 -01	S3G 630-BE31 -01	S3G 630-AE31 -01

Kennlinien



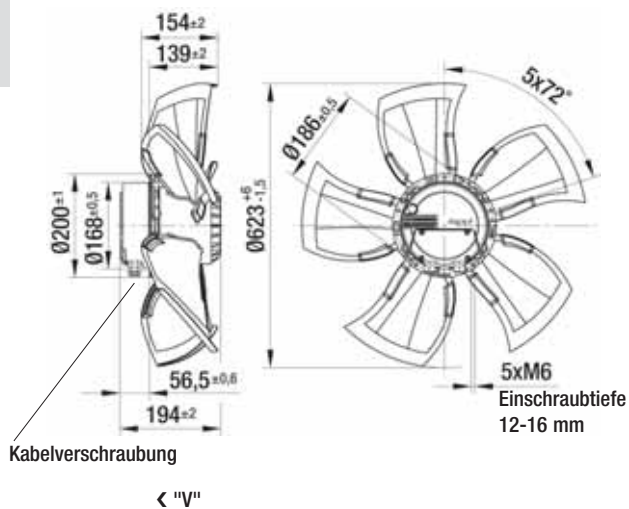
	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{IL} [%]
Ⓑ 1	1010	0,62	1,10	75	—
Ⓑ 2	1010	0,74	1,30	77	87
Ⓑ 3	1010	0,78	1,40	78	77
Ⓑ 4	1010	0,83	1,50	79	65
Ⓑ 5	920	0,45	0,90	73	—
Ⓑ 6	900	0,51	1,00	75	92
Ⓑ 7	880	0,49	0,90	75	83
Ⓑ 8	860	0,51	1,00	76	68
Ⓑ 9	680	0,20	0,40	66	—
Ⓑ 10	680	0,22	0,50	67	49
Ⓑ 11	660	0,22	0,50	67	91
Ⓑ 12	650	0,23	0,50	68	74

EC Axialventilatoren netzgespeist

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



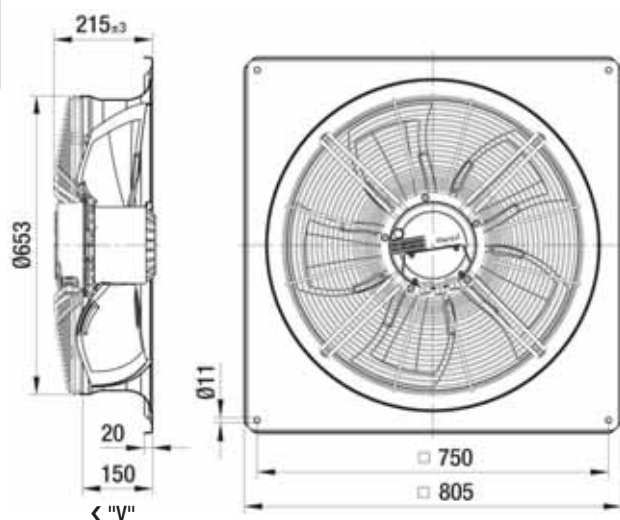
ohne Anbauten



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



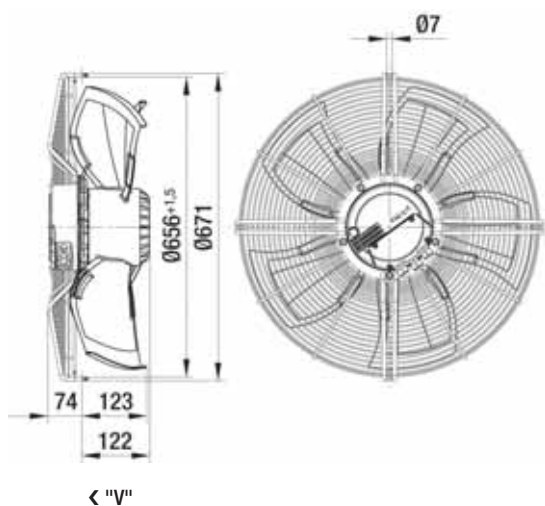
mit quadratischer Volldüse



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



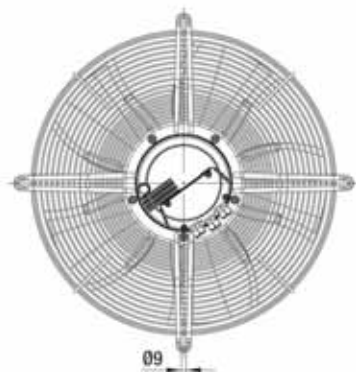
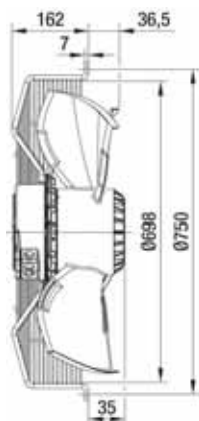
mit Schutzgitter für Volldüse



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