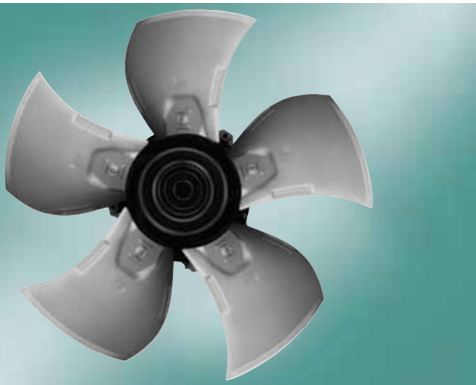


EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 630

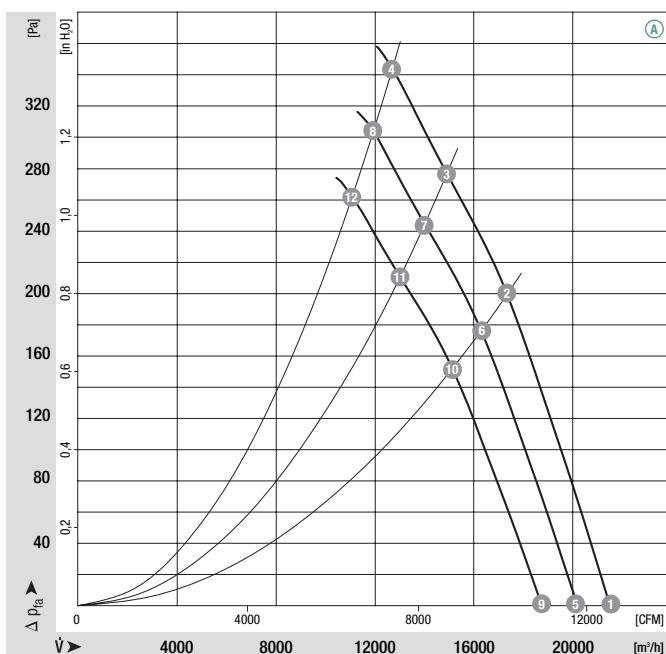


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminium Druckguss
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** Förderrichtung "V" rechts, Förderrichtung "A" 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		Flügelwinkel	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. 428
*3G 630	M3G 150-IF	0°	A	3~ 200-240	50/60	1490	3,10	9,40	340	-25..+60	M)
*3G 630	M3G 150-IF	0°	B	3~ 380-480	50/60	1490	3,10	4,70	340	-25..+60	M)

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

Kennlinien

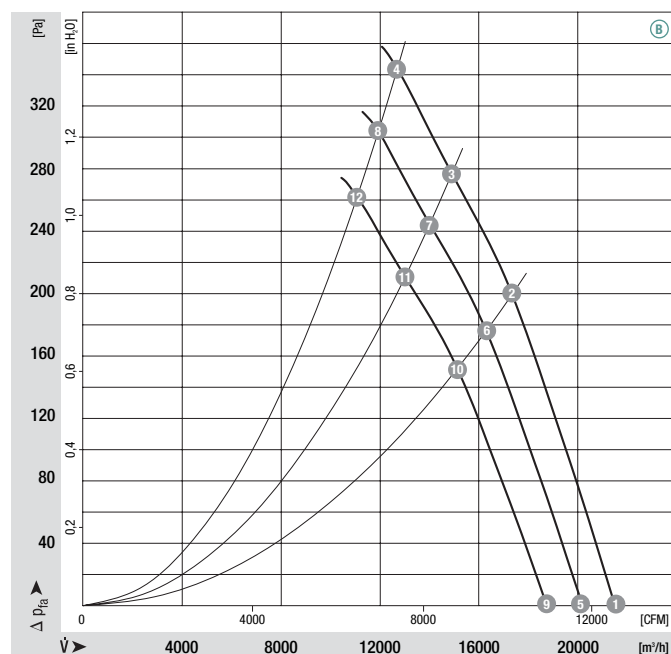


	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	Lw _A [dB(A)]	η _{HL} [%]
A 1	1490	2,35	7,20	82	—
A 2	1490	2,77	8,40	82	74
A 3	1490	2,94	9,00	84	64
A 4	1490	3,10	9,40	87	55
A 5	1400	1,95	6,00	80	—
A 6	1400	2,30	7,00	80	74
A 7	1400	2,44	7,40	83	64
A 8	1400	2,55	7,80	85	55
A 9	1300	1,56	4,80	79	—
A 10	1300	1,84	5,60	79	74
A 11	1300	1,95	6,00	81	64
A 12	1300	2,04	6,20	84	55

- **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:** UL, CSA, GOST; auch VDE
- Ausgang für Slave 0-10 V max. 3 mA
- Ausgang 20 VDC (±20 %) max. 50 mA
- Ausgang 10 VDC (+10 %) max. 10 mA
- RS485 ebmBUS
- Fehlermelderelais
- Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
- Motorstrombegrenzung
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
- Blockierschutz
- Sanftanlauf

Förderrichtung					
	< "V"/"A" > ohne Anbauten	< "V"/"A" > mit quadratischer Volldüse	< "V" > mit Schutzgitter für Volldüse	< "V" > mit Schutzgitter für Kurzdüse	< "A" > mit Schutzgitter für Volldüse
"V" "A"	A3G 630-AH07 -13 A3G 630-AH07 -14	W3G 630-CH07 -13 W3G 630-CH07 -14	S3G 630-BH07 -13 —	S3G 630-AH07 -13 —	— S3G 630-CH07 -14
"V" "A"	A3G 630-AH02 -03 A3G 630-AH02 -04	W3G 630-CH02 -03 W3G 630-CH02 -04	S3G 630-BH02 -03 —	S3G 630-AH02 -03 —	— S3G 630-CH02 -04

Kennlinien



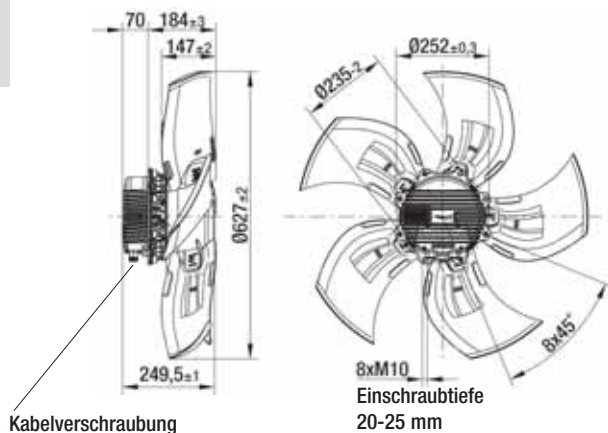
	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{IL} [%]
1	1490	2,35	3,60	82	—
2	1490	2,77	4,20	82	74
3	1490	2,94	4,50	84	64
4	1490	3,10	4,70	87	55
5	1400	1,95	3,00	80	—
6	1400	2,30	3,50	80	74
7	1400	2,44	3,70	83	64
8	1400	2,55	3,90	85	55
9	1300	1,56	2,40	79	—
10	1300	1,84	2,80	79	74
11	1300	1,95	3,00	81	64
12	1300	2,04	3,10	84	55

EC Axialventilatoren netzgespeist

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



ohne Anbauten

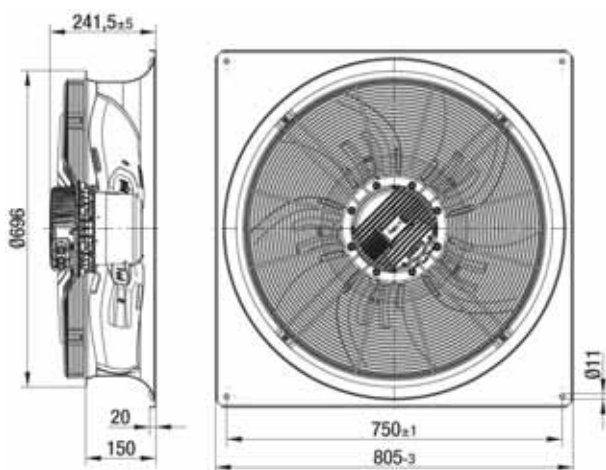


< "V"

Typ	Masse [kg]
A3G 630-AG08 -03	23,0
A3G 630-AG12 -13	23,0
A3G 630-AH02 -03	26,0
A3G 630-AH07 -13	26,0

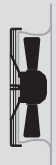


mit quadratischer Volldüse

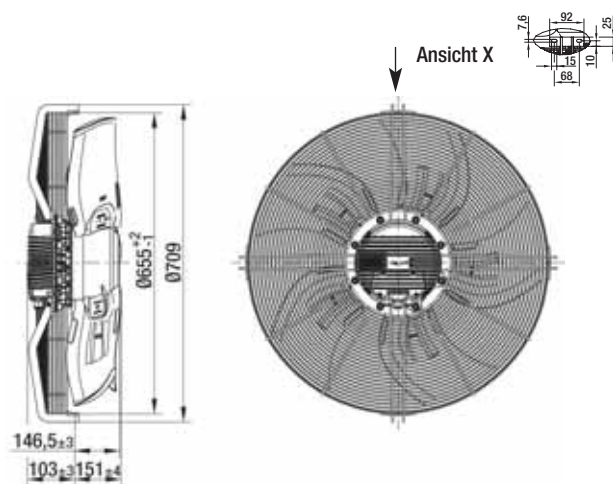


< "V"

Typ	Masse [kg]
W3G 630-CG08 -03	38,0
W3G 630-CG12 -13	38,0
W3G 630-CH02 -03	41,0
W3G 630-CH07 -13	41,0



mit Schutzgitter für Volldüse

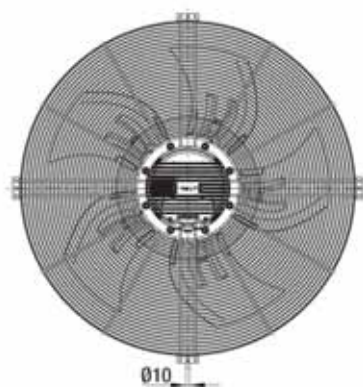
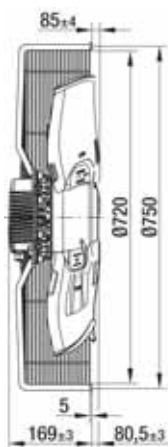


< "V"

Typ	Masse [kg]
S3G 630-BG08 -03	27,5
S3G 630-BG12 -13	27,5
S3G 630-BH02 -03	30,5
S3G 630-BH07 -13	30,5



mit Schutzgitter für Kurzdüse



< "V"

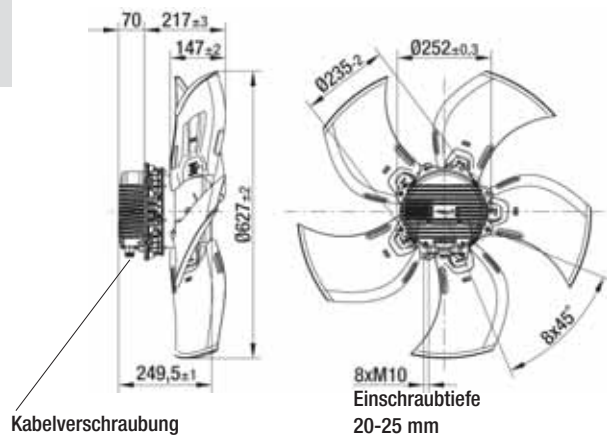
Typ	Masse [kg]
S3G 630-AG08 -03	26,5
S3G 630-AG12 -13	26,5
S3G 630-AH02 -03	29,5
S3G 630-AH07 -13	29,5

EC Axialventilatoren netzgespeist

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



ohne Anbauten

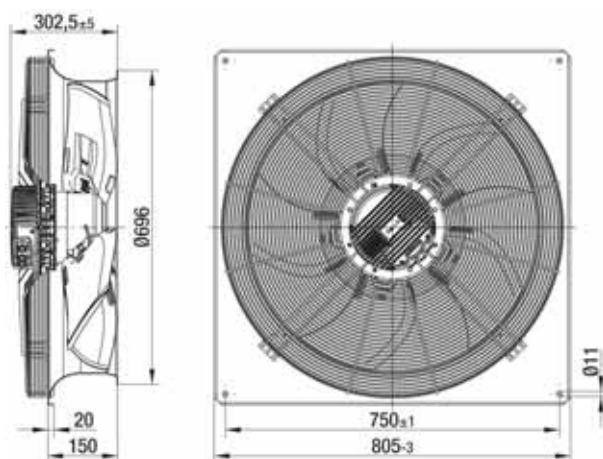


"A" >

Typ	Masse [kg]
A3G 630-AG08 -04	23,0
A3G 630-AG12 -14	23,0
A3G 630-AH02 -04	26,0
A3G 630-AH07 -14	26,0



mit quadratischer Volldüse

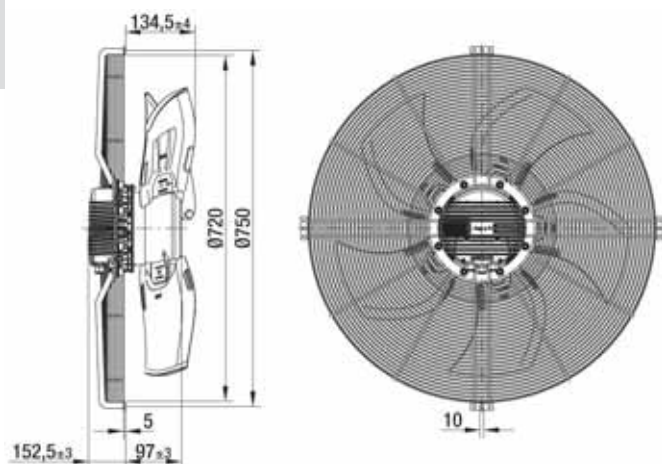


"A" >

Typ	Masse [kg]
W3G 630-CG08 -04	39,0
W3G 630-CG12 -14	39,0
W3G 630-CH02 -04	42,0
W3G 630-CH07 -14	42,0



mit Schutzgitter für Volldüse



"A" >

Typ	Masse [kg]
S3G 630-CG08 -04	28,5
S3G 630-CG12 -14	28,5
S3G 630-CH02 -04	31,5
S3G 630-CH07 -14	31,5