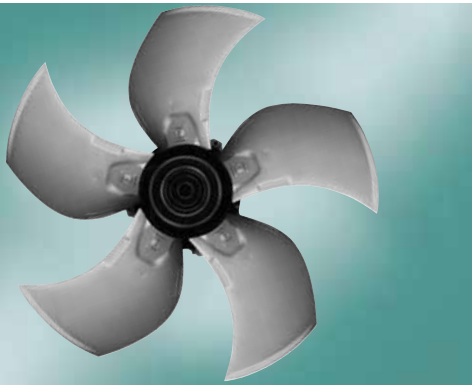


EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 800



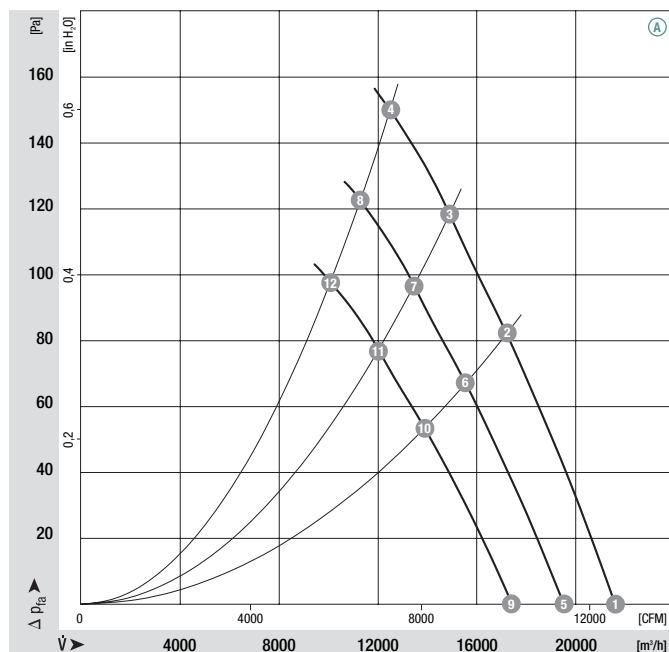
- Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminium Druckguss
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- Schaufelanzahl:** 5
- Drehrichtung:** 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 800	M3G 150-FF	0°	A	3~ 200-240	50/60	830	1,35	4,40	155	-25..+60	M)
*3G 800	M3G 150-FF	0°	B	3~ 380-480	50/60	830	1,35	2,20	155	-25..+60	M)

Änderungen vorbehalten

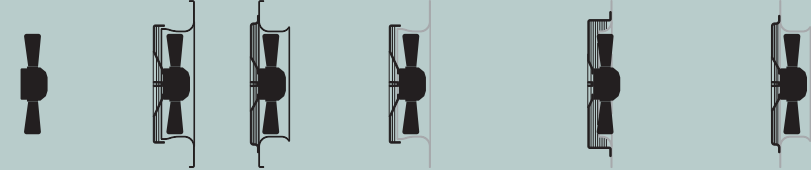
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 200 bzw. 400 VAC

Kennlinien

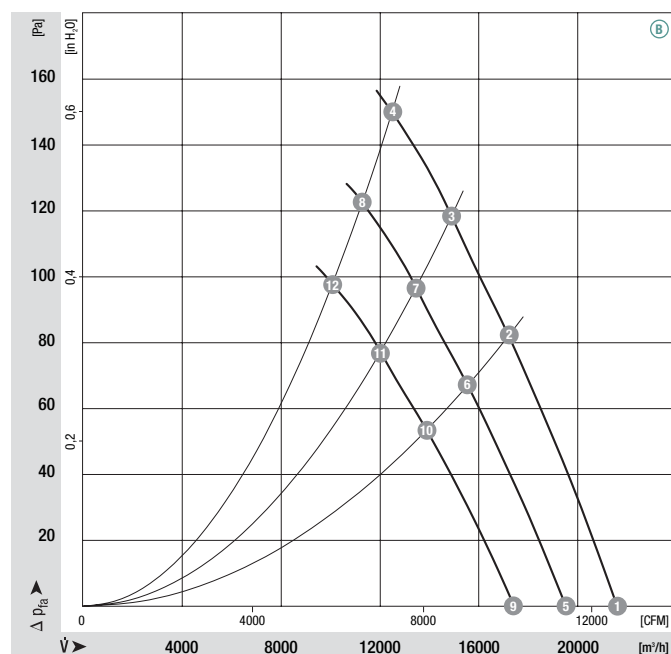


	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{IL} [%]
A 1	830	0,88	2,80	72	—
A 2	830	1,13	3,40	70	75
A 3	830	1,24	3,80	72	67
A 4	830	1,35	4,40	77	57
A 5	750	0,65	2,00	69	—
A 6	750	0,83	2,60	68	75
A 7	750	0,91	2,80	70	67
A 8	750	0,99	3,00	75	57
A 9	670	0,46	1,40	67	—
A 10	670	0,60	1,80	66	75
A 11	670	0,65	2,00	68	67
A 12	670	0,71	2,20	72	57

- **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
Netzrückwirkungen 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 ($\pm 20\%$) 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 800-AG10 -13 A3G 800-AG10 -14	W3G 800-CG10 -13 W3G 800-CG10 -14	S3G 800-BG10 -13 —	S3G 800-AG10 -13 —	— S3G 800-CG10 -14
"V" "A"	A3G 800-AG02 -03 A3G 800-AG02 -04	W3G 800-CG02 -03 W3G 800-CG02 -04	S3G 800-BG02 -03 —	S3G 800-AG02 -03 —	— S3G 800-CG02 -04

Kennlinien



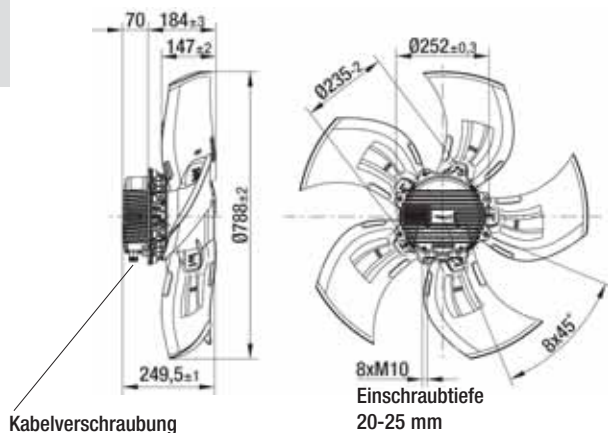
		n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{IL} [%]
	1	830	0,88	1,40	72	—
	2	830	1,13	1,70	70	75
	3	830	1,24	1,90	72	67
	4	830	1,35	2,20	77	57
	5	750	0,65	1,00	69	—
	6	750	0,83	1,30	68	75
	7	750	0,91	1,40	70	67
	8	750	0,99	1,50	75	57
	9	670	0,46	0,70	67	—
	10	670	0,60	0,90	66	75
	11	670	0,65	1,00	68	67
	12	670	0,71	1,10	72	57

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 800, Zeichnungen der Förderrichtung "V"



ohne Anbauten

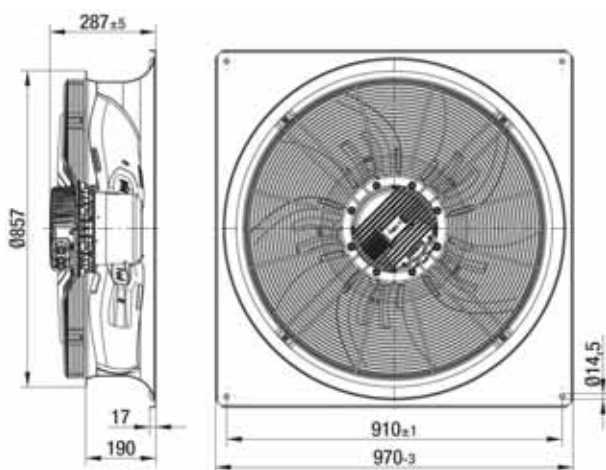


◀ "V"

Typ	Masse [kg]
A3G 800-AG10 -13	25,0
A3G 800-AG02 -03	25,0
A3G 800-AH12 -13	28,0
A3G 800-AH03 -03	28,0

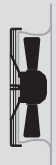


mit quadratischer Volldüse

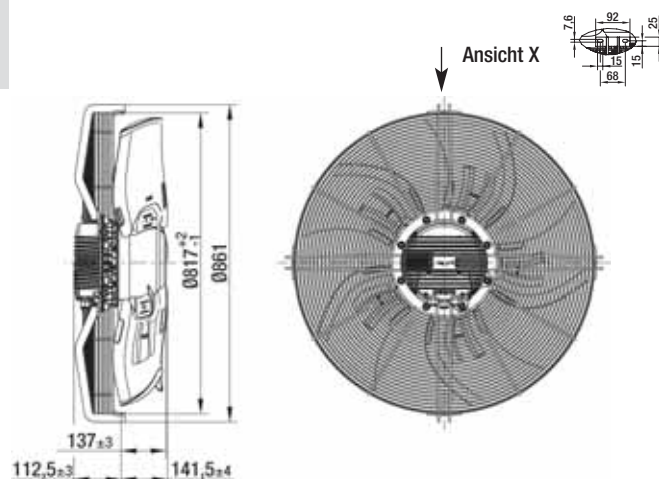


◀ "V"

Typ	Masse [kg]
W3G 800-CG10 -13	46,5
W3G 800-CG02 -03	46,5
W3G 800-CH12 -13	49,5
W3G 800-CH03 -03	49,5



mit Schutzgitter für Volldüse

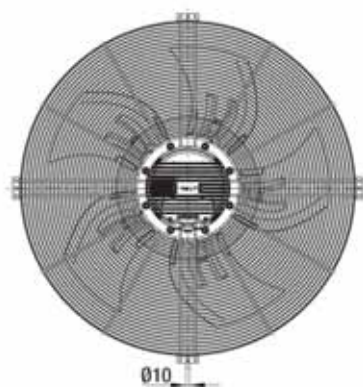
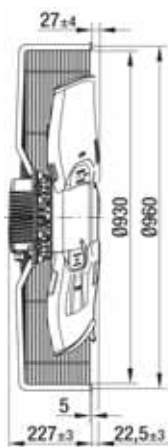


◀ "V"

Typ	Masse [kg]
S3G 800-BG10 -13	31,5
S3G 800-BG02 -03	31,5
S3G 800-BH12 -13	34,5
S3G 800-BH03 -03	34,5



mit Schutzgitter für Kurzdüse



< "V"

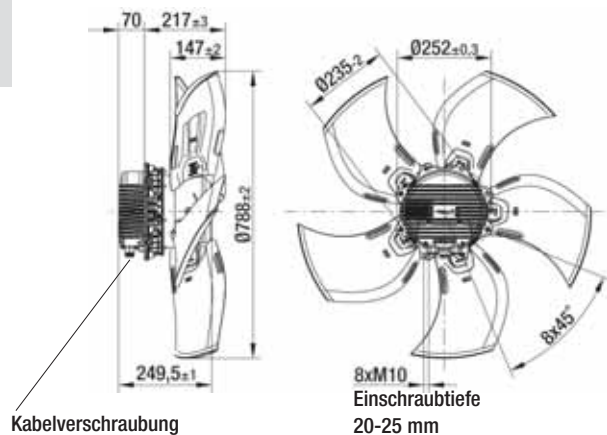
Typ	Masse [kg]
S3G 800-AG10 -13	30,0
S3G 800-AG02 -03	30,0
S3G 800-AH12 -13	33,0
S3G 800-AH03 -03	33,0

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 800, Zeichnungen der Förderrichtung "A"



ohne Anbauten

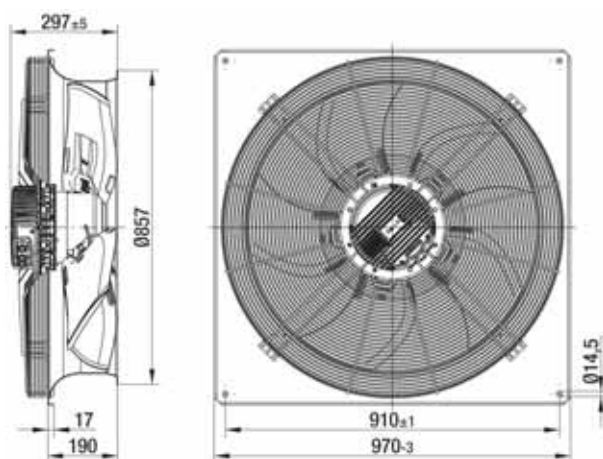


"A" >

Typ	Masse [kg]
A3G 800-AG10 -14	25,0
A3G 800-AG02 -04	25,0
A3G 800-AH12 -14	28,0
A3G 800-AH03 -04	28,0



mit quadratischer Volldüse

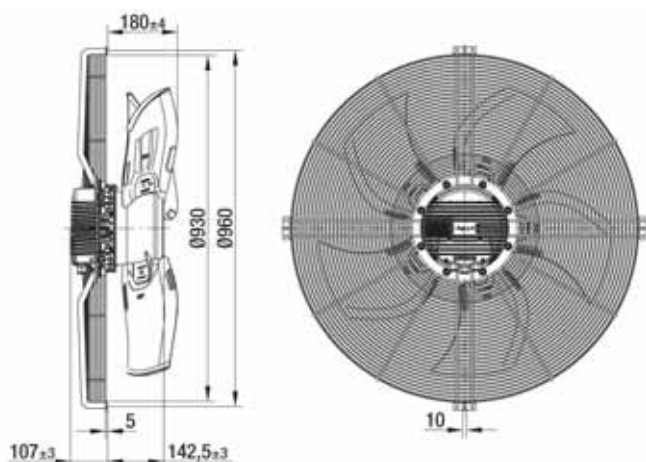


"A" >

Typ	Masse [kg]
W3G 800-CG10 -14	47,5
W3G 800-CG02 -04	47,5
W3G 800-CH12 -14	50,5
W3G 800-CH03 -04	50,5



mit Schutzgitter für Volldüse



"A" >

Typ	Masse [kg]
S3G 800-CG10 -14	32,5
S3G 800-CG02 -04	32,5
S3G 800-CH12 -14	35,5
S3G 800-CH03 -04	35,5