

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 710

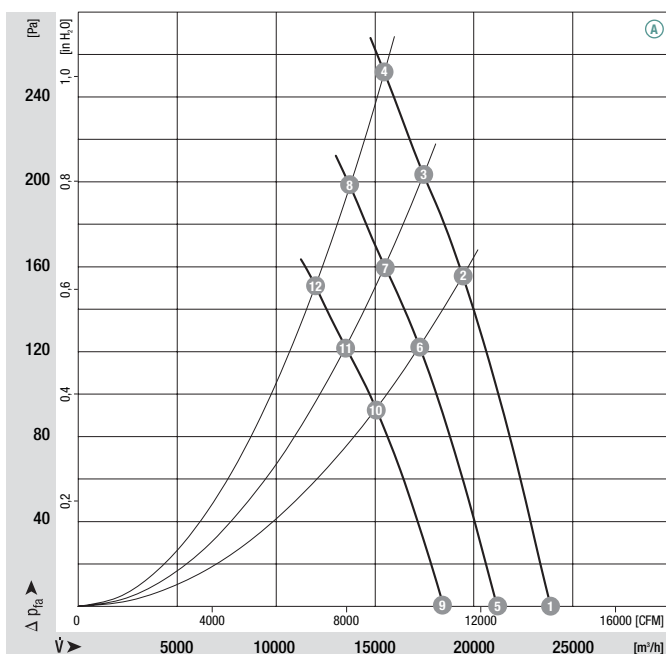


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminium Druckguss
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** 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	Nennspannungs- bereich	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 710	M3G 150-IF	0°	A	3~ 200-240	50/60	1240	2,75	8,50	255	-25..+60	M)
*3G 710	M3G 150-IF	0°	B	3~ 380-480	50/60	1240	2,75	4,20	255	-25..+60	M)

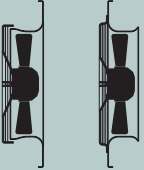
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 200 bzw. 400 VAC

Kennlinien

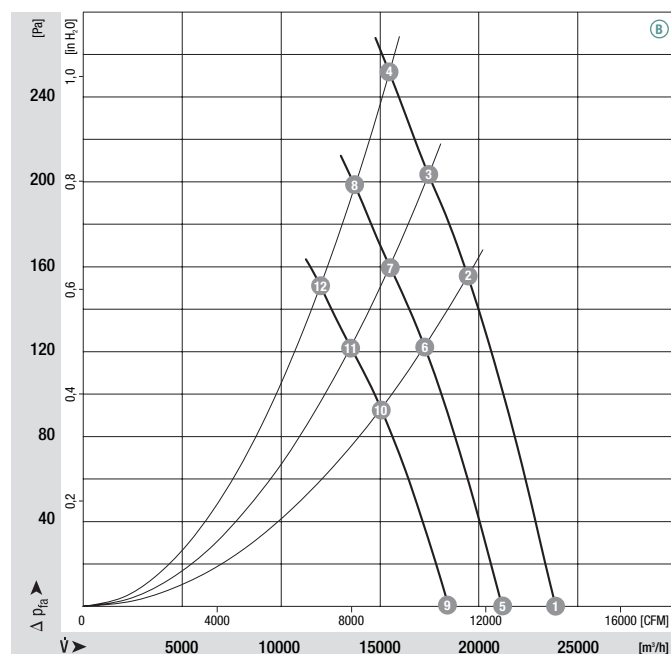


	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	Lw _A [dB(A)]	η _{IL} [%]
A 1	1240	1,99	6,00	80	—
A 2	1240	2,47	7,50	80	74
A 3	1240	2,59	7,80	81	67
A 4	1240	2,70	8,40	84	61
A 5	1100	1,39	4,20	77	—
A 6	1100	1,72	5,20	77	74
A 7	1100	1,81	5,40	79	67
A 8	1100	1,89	5,60	82	61
A 9	960	0,92	2,80	74	—
A 10	960	1,15	3,40	74	74
A 11	960	1,20	3,60	76	67
A 12	960	1,25	3,80	79	61

- **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 ($\pm 20\%$) max. 50 mA
- Ausgang 10 VDC ($+10\%$) max. 10 mA
- RS485 ebus
- 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 710-AH10 -13 A3G 710-AH10 -14	W3G 710-CH10 -13 W3G 710-CH10 -14	S3G 710-BH10 -13 —	S3G 710-AH10 -13 —	— S3G 710-CH10 -14
"V" "A"	A3G 710-AH06 -03 A3G 710-AH06 -04	W3G 710-CH06 -03 W3G 710-CH06 -04	S3G 710-BH06 -03 —	S3G 710-AH06 -03 —	— S3G 710-CH06 -04

Kennlinien



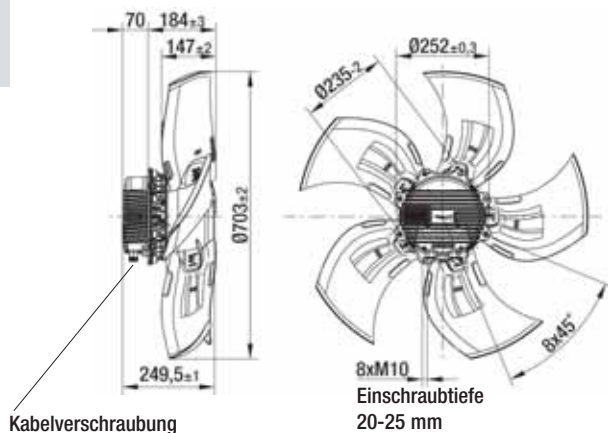
		n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{IL} [%]
	1	1240	1,99	3,00	80	—
	2	1240	2,47	3,70	80	74
	3	1240	2,59	3,90	81	67
	4	1240	2,70	4,20	84	61
	5	1100	1,39	2,10	77	—
	6	1100	1,72	2,60	77	74
	7	1100	1,81	2,70	79	67
	8	1100	1,89	2,80	82	61
	9	960	0,92	1,40	74	—
	10	960	1,15	1,70	74	74
	11	960	1,20	1,80	76	67
	12	960	1,25	1,90	79	61

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 710, Zeichnungen der Förderrichtung "V"



ohne Anbauten

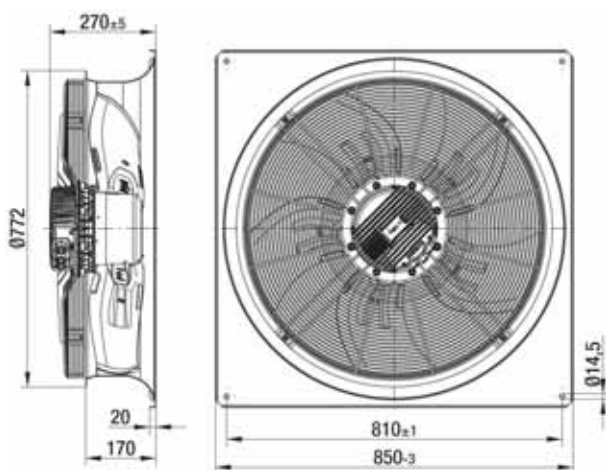


< "V"

Typ	Masse [kg]
A3G 710-AG09 -13	24,0
A3G 710-AG01 -03	24,0
A3G 710-AH10 -13	27,0
A3G 710-AH06 -03	27,0

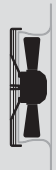


mit quadratischer Volldüse

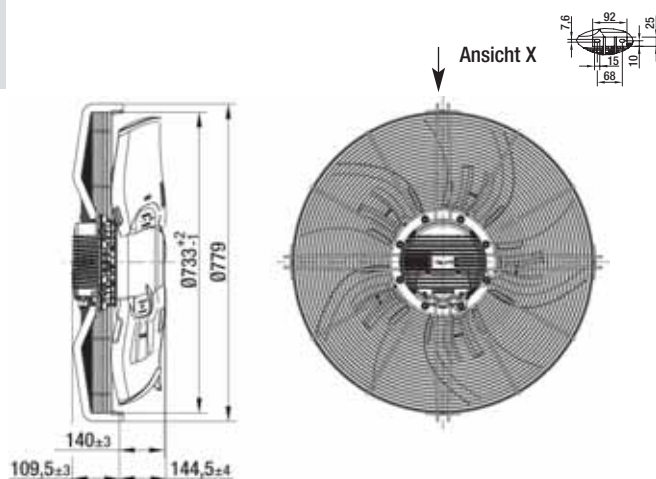


< "V"

Typ	Masse [kg]
W3G 710-CG09 -13	43,5
W3G 710-CG01 -03	43,5
W3G 710-CH10 -13	46,5
W3G 710-CH06 -03	46,5



mit Schutzgitter für Volldüse

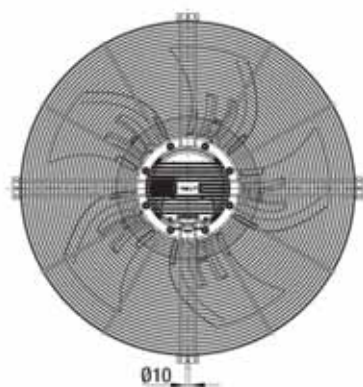
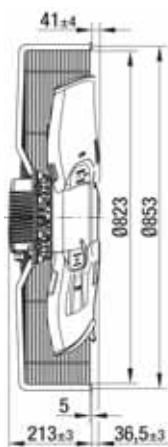


< "V"

Typ	Masse [kg]
S3G 710-BG09 -13	29,5
S3G 710-BG01 -03	29,5
S3G 710-BH10 -13	32,5
S3G 710-BH06 -03	32,5



mit Schutzgitter für Kurzdüse



< "V"

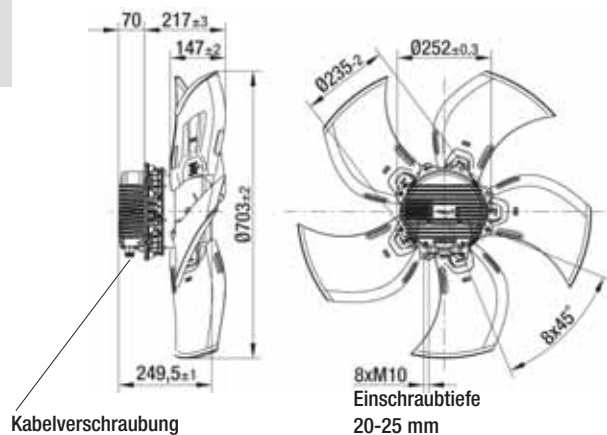
Typ	Masse [kg]
S3G 710-AG09 -13	28,0
S3G 710-AG01 -03	28,0
S3G 710-AH10 -13	31,0
S3G 710-AH06 -03	31,0

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 710, Zeichnungen der Förderrichtung "A"



ohne Anbauten

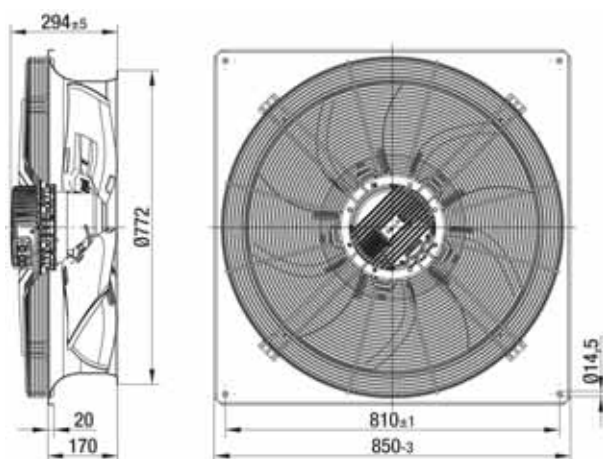


"A" >

Typ	Masse [kg]
A3G 710-AG09 -14	24,0
A3G 710-AG01 -04	24,0
A3G 710-AH10 -14	27,0
A3G 710-AH06 -04	27,0



mit quadratischer Volldüse

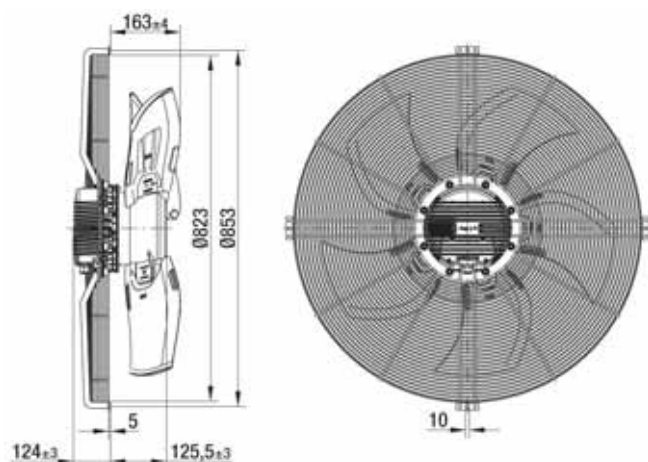


"A" >

Typ	Masse [kg]
W3G 710-CG09 -14	44,5
W3G 710-CG01 -04	44,5
W3G 710-CH10 -14	47,5
W3G 710-CH06 -04	47,5



mit Schutzgitter für Volldüse



"A" >

Typ	Masse [kg]
S3G 710-CG09 -14	30,5
S3G 710-CG01 -04	30,5
S3G 710-CH10 -14	33,5
S3G 710-CH06 -04	33,5