

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 710



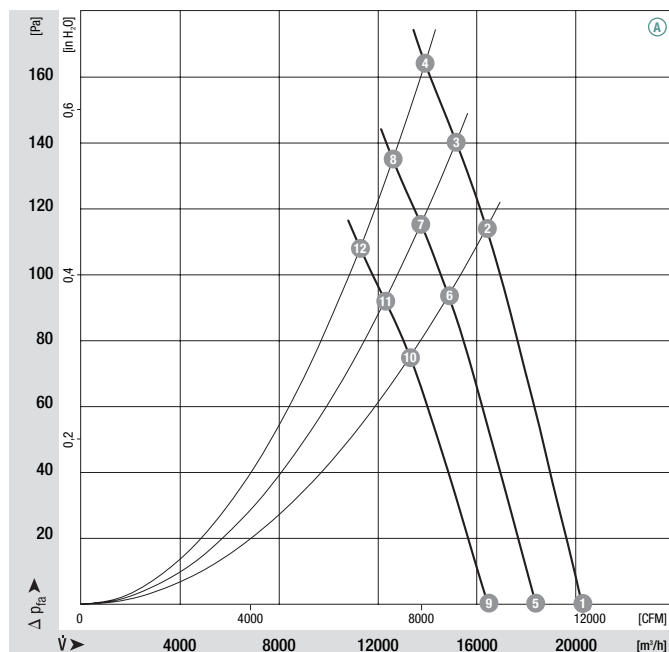
- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminium Druckguss
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** 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	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 710	M3G 150-FF	0°	A	3~ 200-240	50/60	1050	1,68	5,20	160	-25..+60	M)
*3G 710	M3G 150-FF	0°	B	3~ 380-480	50/60	1050	1,68	2,60	160	-25..+60	M)

Änderungen vorbehalten

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

Kennlinien

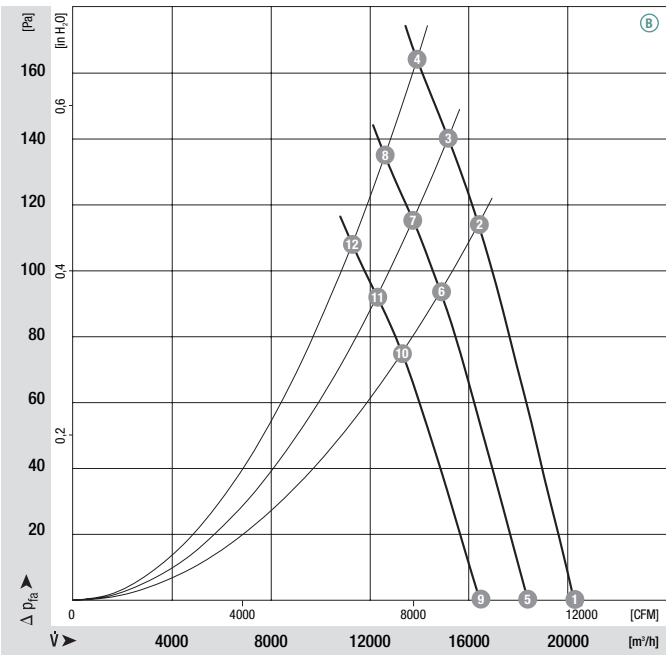


	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
A 1	1050	1,26	3,80	76	—
A 2	1050	1,57	4,80	76	73
A 3	1050	1,63	5,00	77	68
A 4	1050	1,68	5,20	79	63
A 5	950	0,94	2,80	74	—
A 6	950	1,17	3,60	74	73
A 7	950	1,22	3,80	75	68
A 8	950	1,25	3,80	77	63
A 9	850	0,67	2,00	72	—
A 10	850	0,84	2,60	72	73
A 11	850	0,87	2,60	73	68
A 12	850	0,90	2,80	74	63

- **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" >	< "V"/"A" >	< "V" >	< "V" >	"A" >
	ohne Anbauten	mit quadratischer Voldüse	mit Schutzgitter für Voldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	mit Schutzgitter für Voldüse
"V"	A3G 710-AG09 -13	W3G 710-CG09 -13	S3G 710-BG09 -13	S3G 710-AG09 -13	—
"A"	A3G 710-AG09 -14	W3G 710-CG09 -14	—	—	S3G 710-CG09 -14
"V"	A3G 710-AG01 -03	W3G 710-CG01 -03	S3G 710-BG01 -03	S3G 710-AG01 -03	—
"A"	A3G 710-AG01 -04	W3G 710-CG01 -04	—	—	S3G 710-CG01 -04

Kennlinien



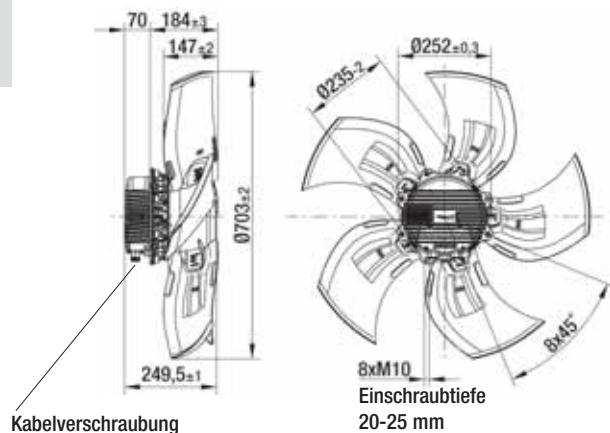
		n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{IL} [%]
	1	1050	1,26	1,90	76	—
	2	1050	1,57	2,40	76	73
	3	1050	1,63	2,50	77	68
	4	1050	1,68	2,60	79	63
	5	950	0,94	1,40	74	—
	6	950	1,17	1,80	74	73
	7	950	1,22	1,90	75	68
	8	950	1,25	1,90	77	63
	9	850	0,67	1,00	72	—
	10	850	0,84	1,30	72	73
	11	850	0,87	1,30	73	68
	12	850	0,90	1,40	74	63

EC Axialventilatoren netzgespeist

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



ohne Anbauten

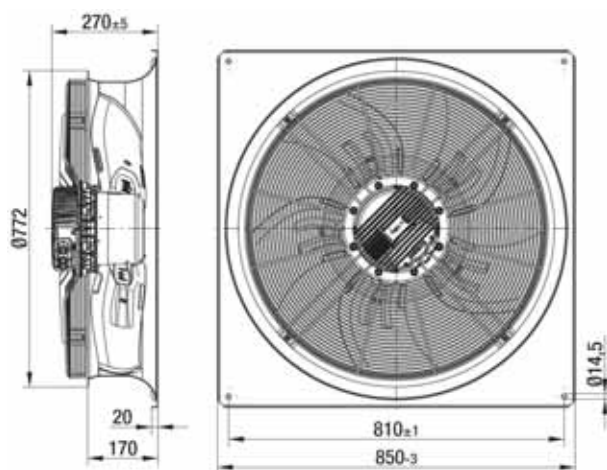


< "V"

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

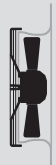


mit quadratischer Volldüse

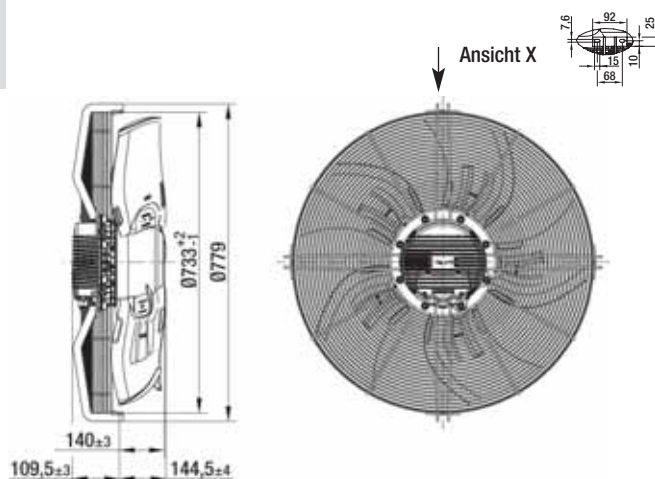


< "V"

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

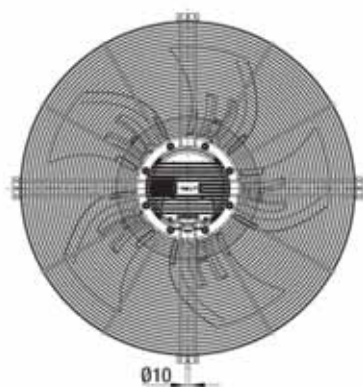
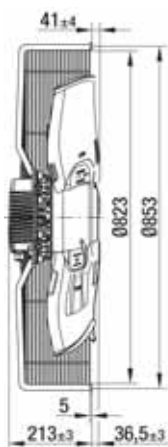


< "V"

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"

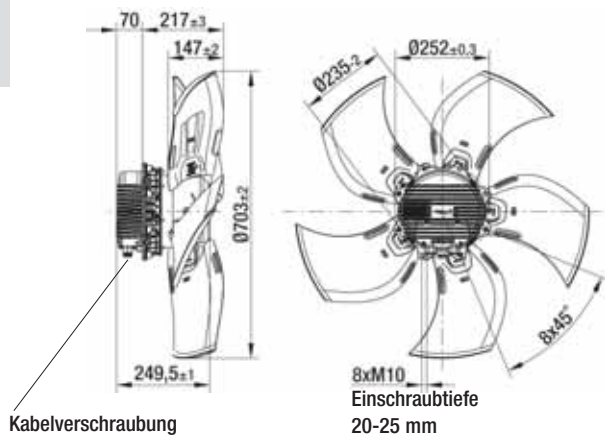
Typ	Masse [kg]
S3G 710-AG09 -13	28,0
S3G 710-AG01 -03	28,0
S3G 710-AH10 -13	31,0
S3G 710-AH06 -03	31,0

EC Axialventilatoren netzgespeist

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



ohne Anbauten

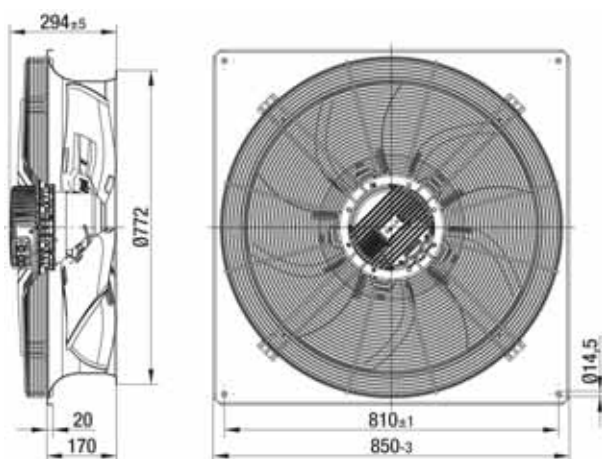


"A" >

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

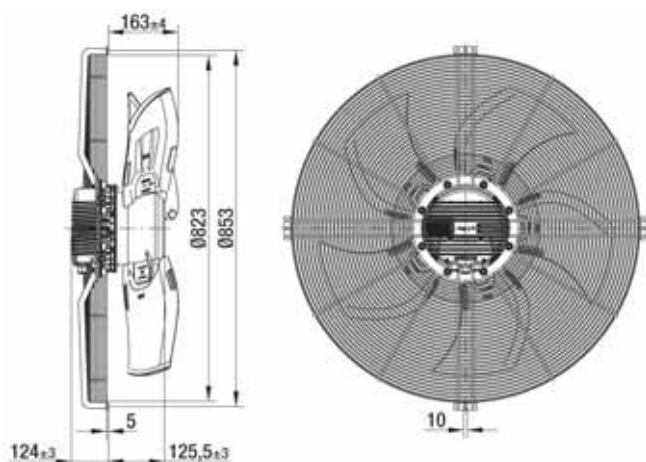


"A" >

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