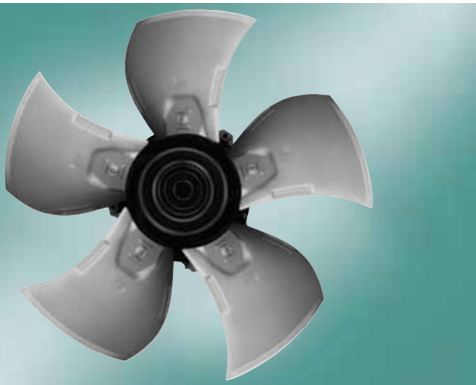


EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 650



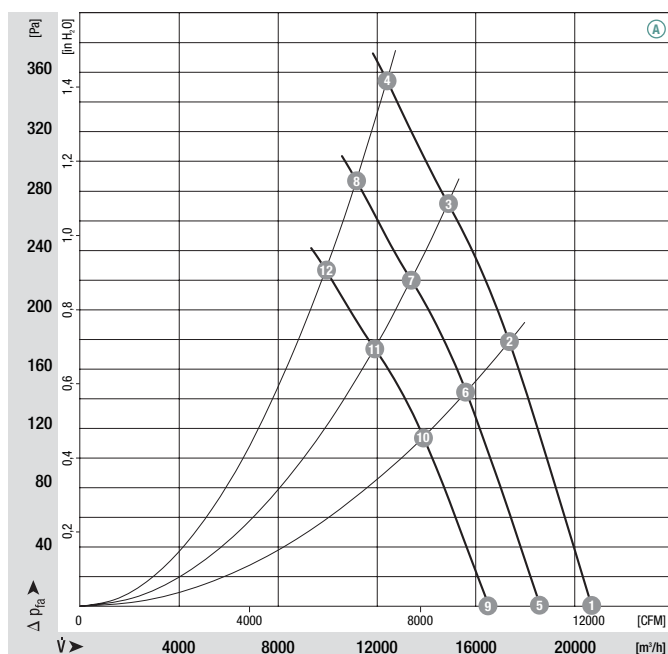
- Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminium Druckguss
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- Schaufelanzahl:** 5
- Drehrichtung:** 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 650	M3G 150-IF	-5°	A	3~ 200-240	50/60	1500	2,87	8,80	350	-25..+60	M)
*3G 650	M3G 150-IF	-5°	B	3~ 380-480	50/60	1500	2,87	4,40	350	-25..+60	M)

Änderungen vorbehalten

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

Kennlinien



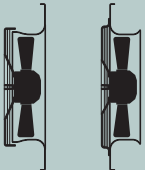
	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
A 1	1500	1,86	5,60	82	—
A 2	1500	2,37	7,20	82	82
A 3	1500	2,65	8,00	84	70
A 4	1500	2,87	8,80	87	59
A 5	1350	1,35	4,20	80	—
A 6	1350	1,73	5,20	80	82
A 7	1350	1,93	5,80	82	70
A 8	1350	2,09	6,40	85	59
A 9	1200	0,95	3,00	78	—
A 10	1200	1,21	3,60	77	82
A 11	1200	1,35	4,20	79	70
A 12	1200	1,47	4,40	82	59

– **Technische Ausstattung:**

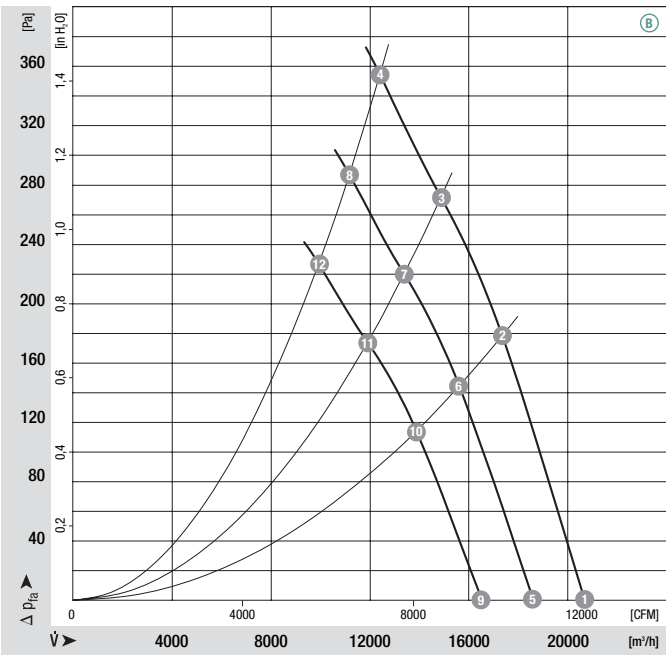
- PFC (passiv)
- integrierter PID-Regler
- Steuereingang 0-10 VDC / PWM
- Eingang für Sensor 0-10 V bzw. 4-20 mA
- **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-3
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
Netzrückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
- **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 61800-5-1
- **Elektrischer Anschluss:** 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 Volldüse	mit Schutzgitter für Volldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	mit Schutzgitter für Volldüse
"V"	A3G 650-AK07 -13	W3G 650-CK07 -13	S3G 650-BK07 -13	—	—
"A"	A3G 650-AK07 -14	W3G 650-CK07 -14	—	—	S3G 650-CK07 -14
"V"	A3G 650-AK02 -03	W3G 650-CK02 -03	S3G 650-BK02 -03	—	—
"A"	A3G 650-AK02 -04	W3G 650-CK02 -04	—	—	S3G 650-CK02 -04

Kennlinien



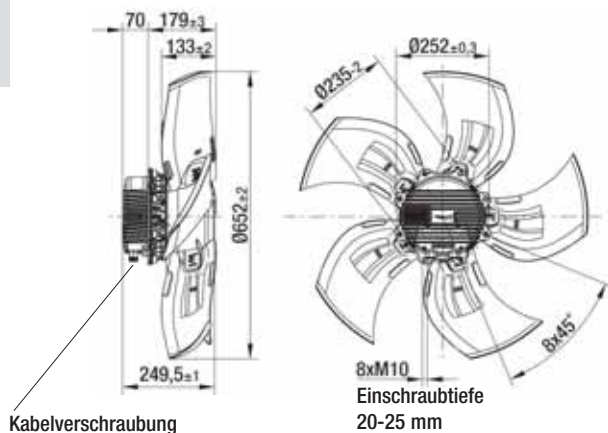
		n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
	1	1500	1,86	2,80	82	—
	2	1500	2,37	3,60	82	82
	3	1500	2,65	4,00	84	70
	4	1500	2,87	4,40	87	59
	5	1350	1,35	2,10	80	—
	6	1350	1,73	2,60	80	82
	7	1350	1,93	2,90	82	70
	8	1350	2,09	3,20	85	59
	9	1200	0,95	1,50	78	—
	10	1200	1,21	1,80	77	82
	11	1200	1,35	2,10	79	70
	12	1200	1,47	2,20	82	59

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 650, Zeichnungen der Förderrichtung "V"



ohne Anbauten

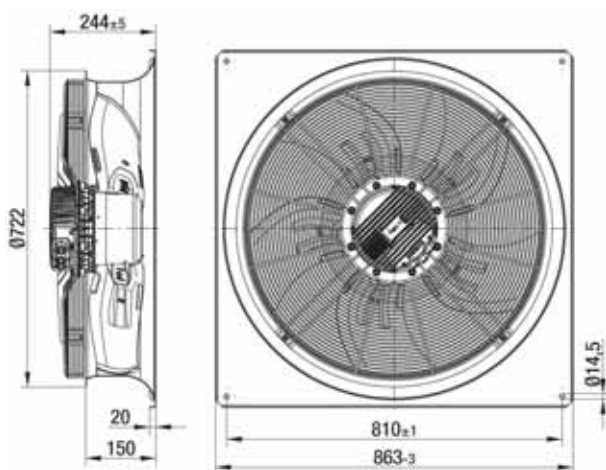


< "V"

Typ	Masse [kg]
A3G 650-AJ12 -13	23,5
A3G 650-AJ08 -03	23,5
A3G 650-AK07 -13	26,5
A3G 650-AK02 -03	26,5

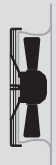


mit quadratischer Volldüse

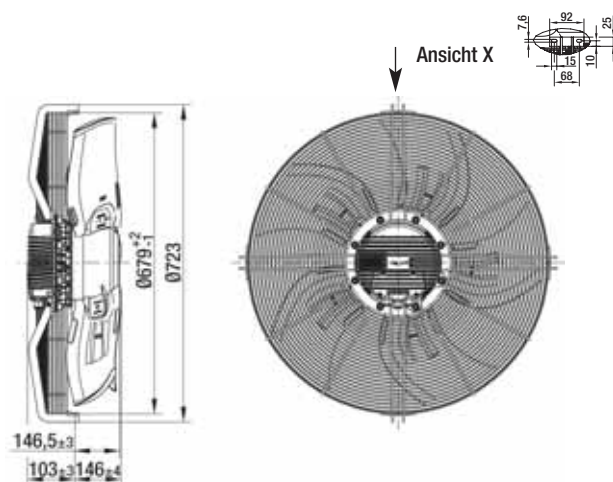


< "V"

Typ	Masse [kg]
W3G 650-CJ12 -13	40,0
W3G 650-CJ08 -03	40,0
W3G 650-CK07 -13	43,0
W3G 650-CK02 -03	43,0



mit Schutzgitter für Volldüse



< "V"

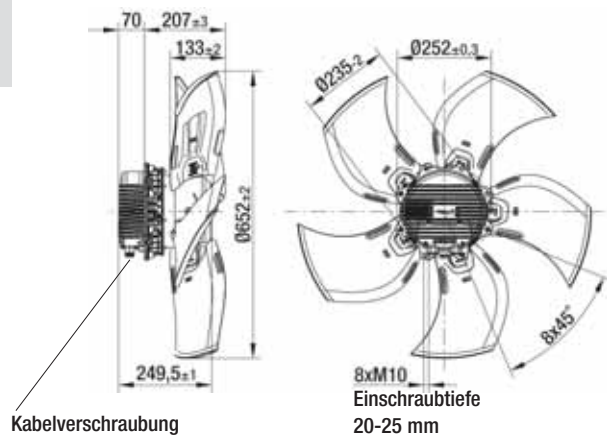
Typ	Masse [kg]
S3G 650-BJ12 -13	28,5
S3G 650-BJ08 -03	28,5
S3G 650-BK07 -13	31,5
S3G 650-BK02 -03	31,5

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 650, Zeichnungen der Förderrichtung "A"



ohne Anbauten

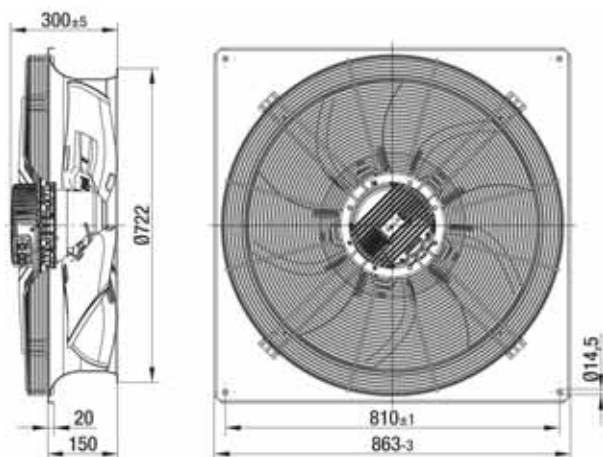


"A" >

Typ	Masse [kg]
A3G 650-AJ12 -14	23,5
A3G 650-AJ08 -04	23,5
A3G 650-AK07 -14	26,5
A3G 650-AK02 -04	26,5



mit quadratischer Volldüse

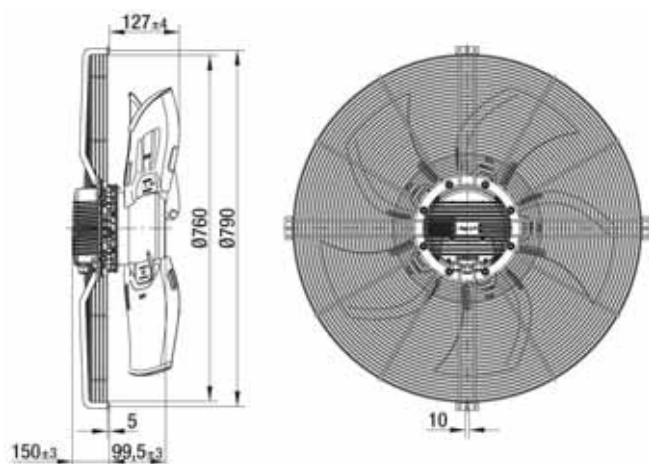


"A" >

Typ	Masse [kg]
W3G 650-CJ12 -14	41,0
W3G 650-CJ08 -04	41,0
W3G 650-CK07 -14	44,0
W3G 650-CK02 -04	44,0



mit Schutzgitter für Volldüse



"A" >

Typ	Masse [kg]
S3G 650-CJ12 -14	29,5
S3G 650-CJ08 -04	29,5
S3G 650-CK07 -14	32,5
S3G 650-CK02 -04	32,5