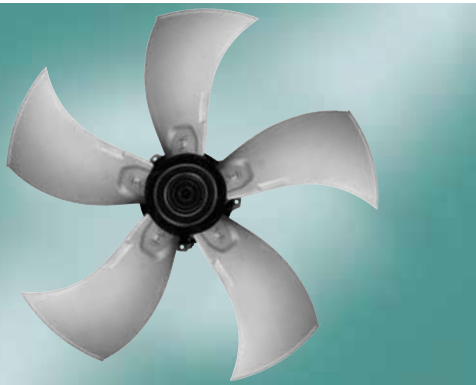


EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 910

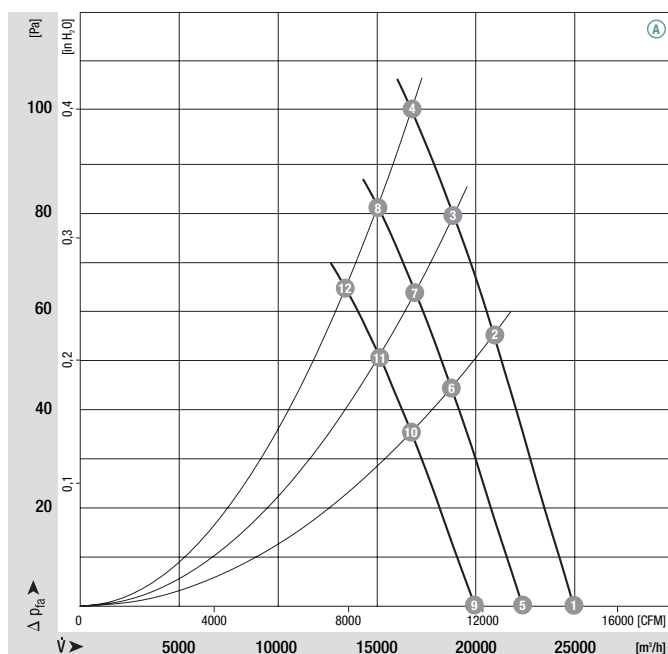


- Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminium Druckguss
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- Schaufelanzahl:** 5
- Drehrichtung:** 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 910	M3G 150-FF	0°	A	3~ 200-240	50/60	720	1,15	3,60	100	-25..+60	M)
*3G 910	M3G 150-FF	0°	B	3~ 380-480	50/60	720	1,15	1,80	100	-25..+60	M)

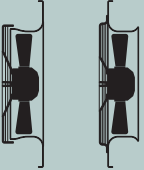
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 200 bzw. 400 VAC

Kennlinien

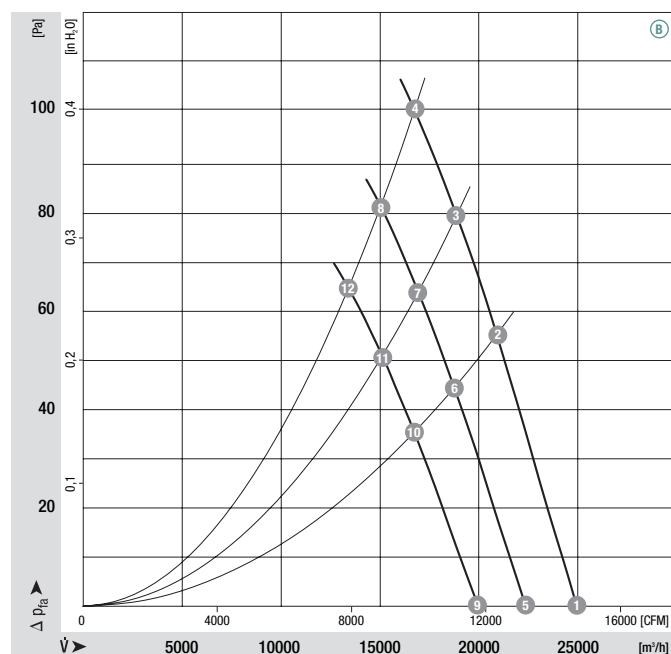


	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{WA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
A 1	720	0,77	2,40	72	—
A 2	720	0,99	3,00	71	75
A 3	720	1,08	3,40	71	70
A 4	720	1,15	3,60	72	64
A 5	650	0,56	1,80	70	—
A 6	650	0,72	2,20	68	75
A 7	650	0,78	2,40	68	70
A 8	650	0,84	2,60	70	64
A 9	580	0,40	1,20	67	—
A 10	580	0,51	1,60	66	75
A 11	580	0,55	1,80	66	70
A 12	580	0,60	1,80	68	64

- **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 910-AG10 -13 A3G 910-AG10 -14	W3G 910-CG10 -13 W3G 910-CG10 -14	S3G 910-BG10 -13 —	S3G 910-AG10 -13 —	— S3G 910-CG10 -14
"V" "A"	A3G 910-AG02 -03 A3G 910-AG02 -04	W3G 910-CG02 -03 W3G 910-CG02 -04	S3G 910-BG02 -03 —	S3G 910-AG02 -03 —	— S3G 910-CG02 -04

Kennlinien



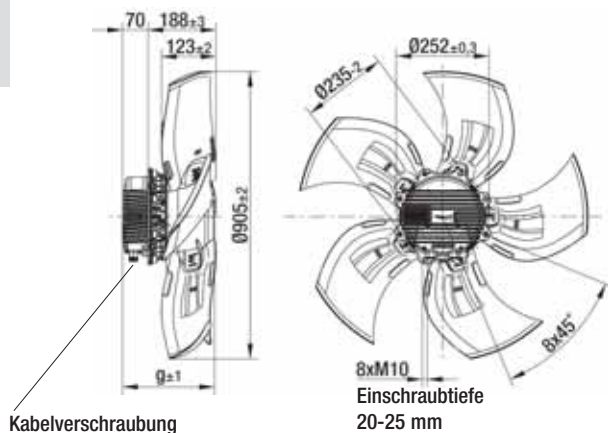
	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{IL} [%]
 1	720	0,77	1,20	72	—
 2	720	0,99	1,50	71	75
 3	720	1,08	1,70	71	70
 4	720	1,15	1,80	72	64
 5	650	0,56	0,90	70	—
 6	650	0,72	1,10	68	75
 7	650	0,78	1,20	68	70
 8	650	0,84	1,30	70	64
 9	580	0,40	0,60	67	—
 10	580	0,51	0,80	66	75
 11	580	0,55	0,90	66	70
 12	580	0,60	0,90	68	64

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 910, Zeichnungen der Förderrichtung "V"



ohne Anbauten

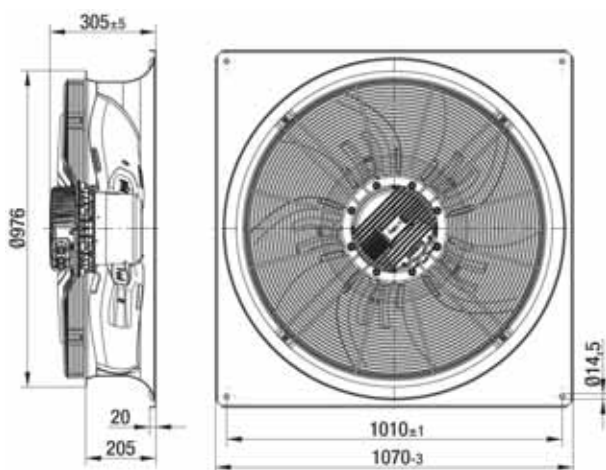


< "V"

Typ	Masse	
	[kg]	g
A3G 910-AG10 -13	25,5	249,5
A3G 910-AG02 -03	25,5	249,5
A3G 910-AH09 -13	28,5	249,5
A3G 910-AH04 -03	28,5	249,5
A3G 910-AI02 -03	33,0	284,5



mit quadratischer Volldüse

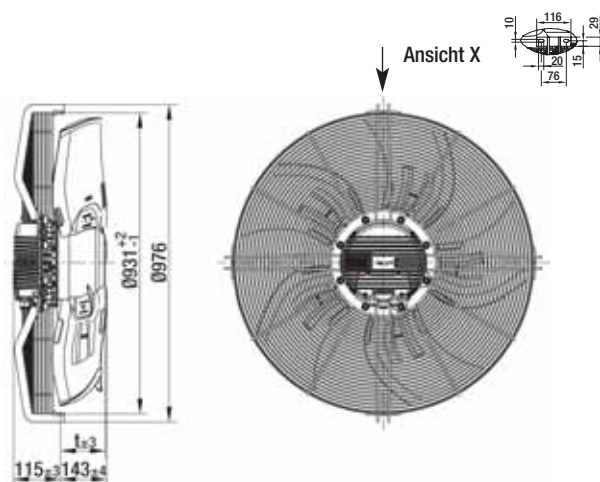


< "V"

Typ	Masse
	[kg]
W3G 910-CG10 -13	51,0
W3G 910-CG02 -03	51,0
W3G 910-CH09 -13	54,0
W3G 910-CH04 -03	54,0
W3G 910-CI02 -03	58,5



mit Schutzgitter für Volldüse

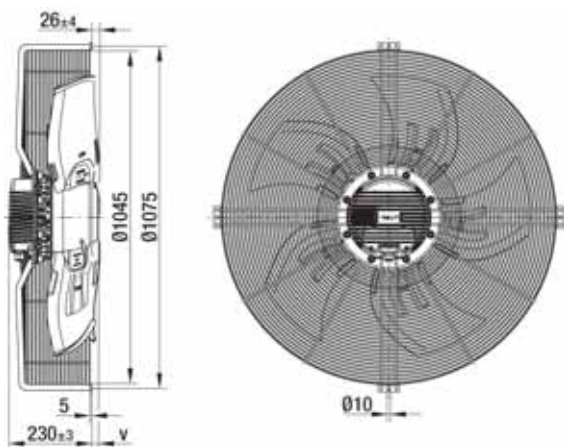


< "V"

Typ	Masse	
	[kg]	t
S3G 910-BG10 -13	34,0	134,5
S3G 910-BG02 -03	34,0	134,5
S3G 910-BH09 -13	37,0	134,5
S3G 910-BH04 -03	37,0	134,5
S3G 910-BI02 -03	41,5	169,5



mit Schutzgitter für Kurzdüse



< "V"

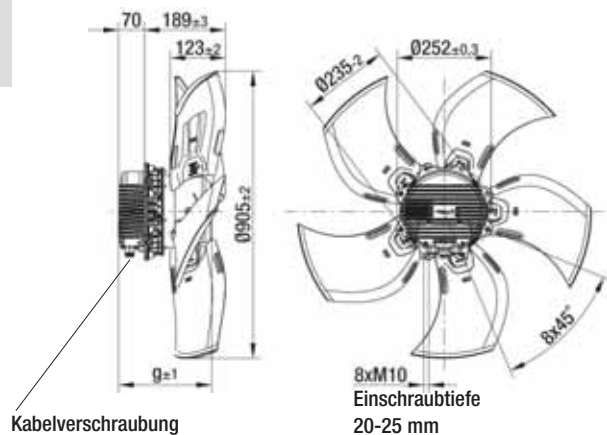
Typ	Masse [kg]		v
S3G 910-AG10 -13	36,0		19,5
S3G 910-AG02 -03	36,0		19,5
S3G 910-AH09 -13	39,0		19,5
S3G 910-AH04 -03	39,0		19,5
S3G 910-AI02 -03	43,5		54,5

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 910, Zeichnungen der Förderrichtung "A"



ohne Anbauten

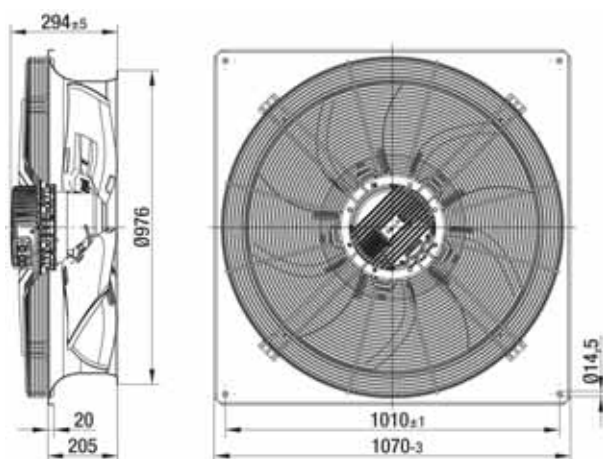


"A" >

Typ	Masse	
	[kg]	g
A3G 910-AG10 -14	25,5	249,5
A3G 910-AG02 -04	25,5	249,5
A3G 910-AH09 -14	28,5	249,5
A3G 910-AH04 -04	28,5	249,5
A3G 910-AI02 -04	33,0	284,5



mit quadratischer Volldüse

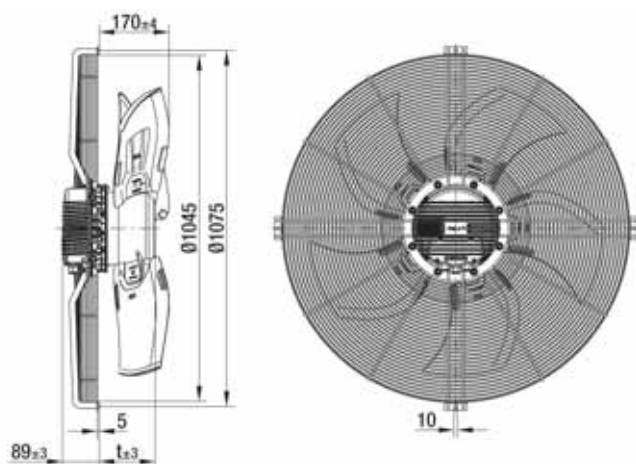


"A" >

Typ	Masse
	[kg]
W3G 910-CG10 -14	52,0
W3G 910-CG02 -04	52,0
W3G 910-CH09 -14	55,0
W3G 910-CH04 -04	55,0
W3G 910-CI02 -04	59,5



mit Schutzgitter für Volldüse



"A" >

Typ	Masse	
	[kg]	t
S3G 910-CG10 -14	35,0	160,5
S3G 910-CG02 -04	35,0	160,5
S3G 910-CH09 -14	38,0	160,5
S3G 910-CH04 -04	38,0	160,5
S3G 910-CI02 -04	42,5	195,5