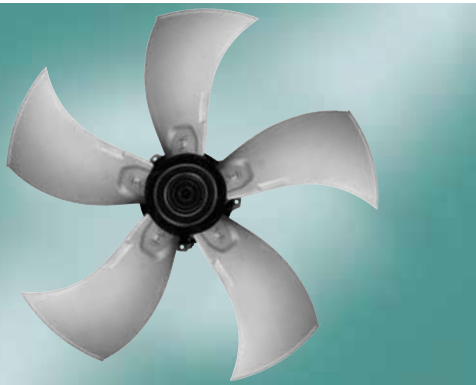


EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 910

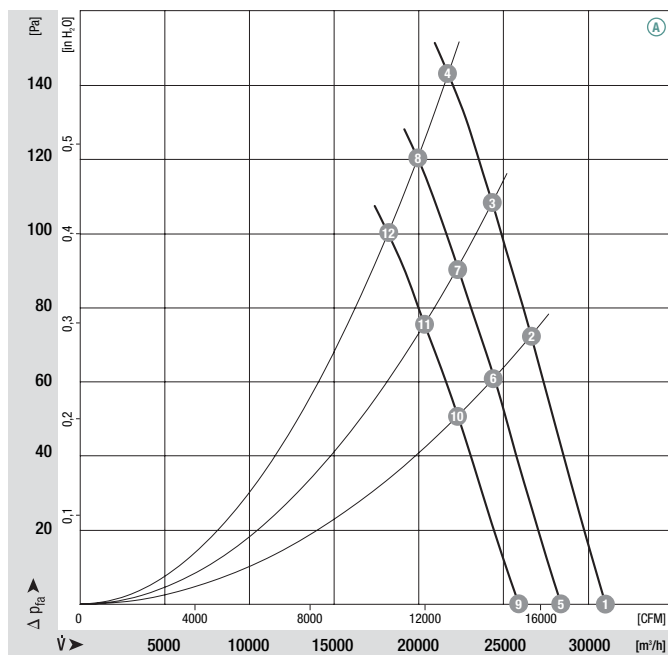


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminium Druckguss
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** 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-IF	0°	A	3~ 200-240	50/60	870	1,90	5,80	140	-25..+60	M)
*3G 910	M3G 150-IF	0°	B	3~ 380-480	50/60	870	1,90	2,90	140	-25..+60	M)

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

Kennlinien



	n	P ₁	I	L _{WA}	η _{IL}
	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[dB(A)]	[%]
A 1	870	1,30	4,00	76	—
A 2	870	1,62	5,00	75	74
A 3	870	1,76	5,40	75	71
A 4	870	1,90	5,80	77	66
A 5	800	1,01	3,20	74	—
A 6	800	1,26	3,80	73	74
A 7	800	1,35	4,20	73	71
A 8	800	1,46	4,40	75	66
A 9	730	0,77	2,40	72	—
A 10	730	0,76	3,00	71	74
A 11	730	1,03	3,20	71	71
A 12	730	1,11	3,40	73	66

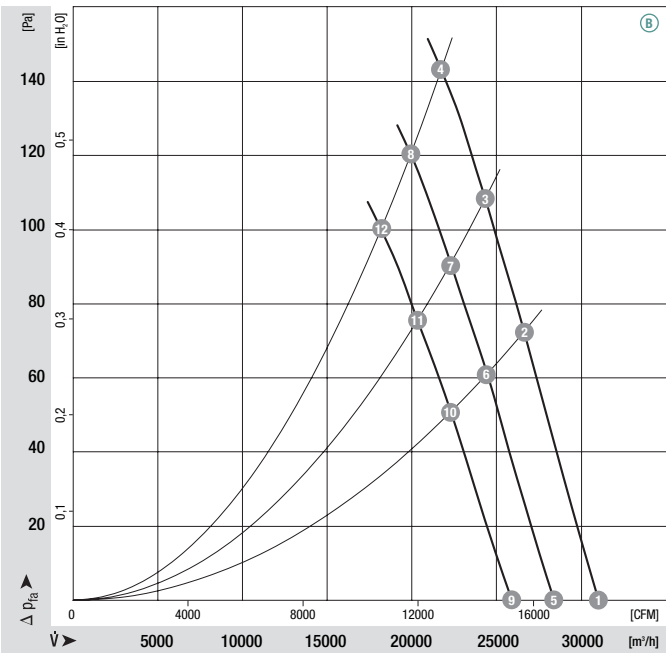
- Technische Ausstattung:**
 - PFC (passiv)
 - integrierter PID-Regler
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
 - Eingang für Sensor 0-10 V bzw. 4-20 mA

- 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
- 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

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 910-AH09 -13	W3G 910-CH09 -13	S3G 910-BH09 -13	S3G 910-AH09 -13	—
"A"	A3G 910-AH09 -14	W3G 910-CH09 -14	—	—	S3G 910-CH09 -14
"V"	A3G 910-AH04 -03	W3G 910-CH04 -03	S3G 910-BH04 -03	S3G 910-AH04 -03	—
"A"	A3G 910-AH04 -04	W3G 910-CH04 -04	—	—	S3G 910-CH04 -04

Kennlinien



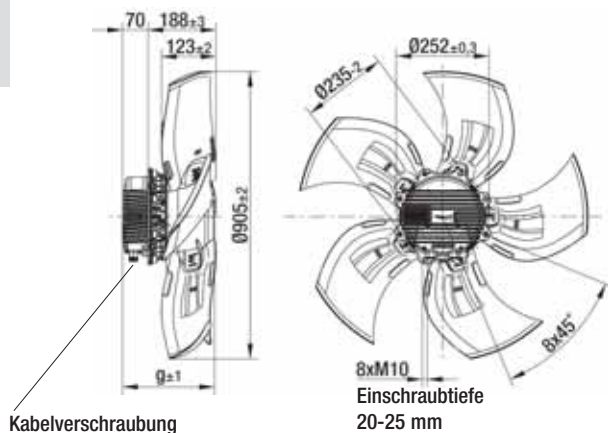
		n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{IL} [%]
	1	870	1,30	2,00	76	—
	2	870	1,62	2,50	75	74
	3	870	1,76	2,70	75	71
	4	870	1,90	2,90	77	66
	5	800	1,01	1,60	74	—
	6	800	1,26	1,90	73	74
	7	800	1,35	2,10	73	71
	8	800	1,46	2,20	75	66
	9	730	0,77	1,20	72	—
	10	730	0,76	1,50	71	74
	11	730	1,03	1,60	71	71
	12	730	1,11	1,70	73	66

EC Axialventilatoren netzgespeist

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



ohne Anbauten

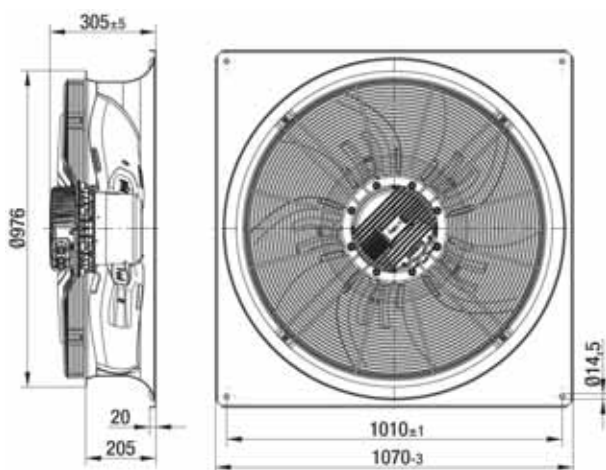


◁ "V"

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

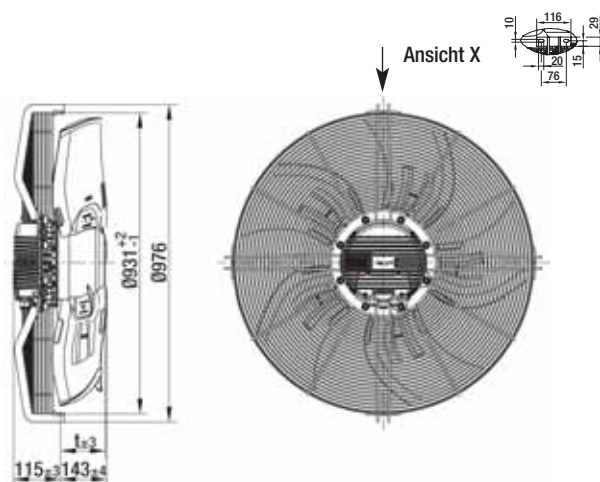


◁ "V"

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

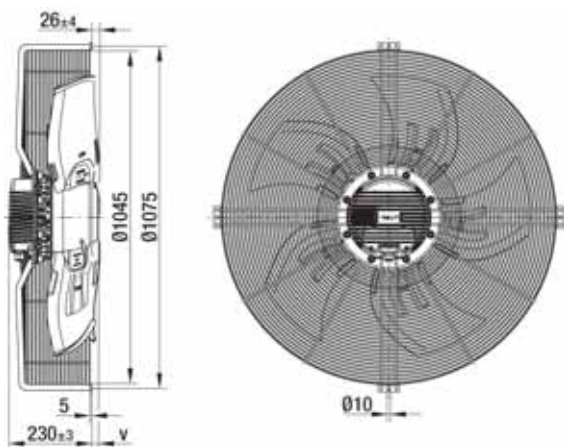


◁ "V"

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"

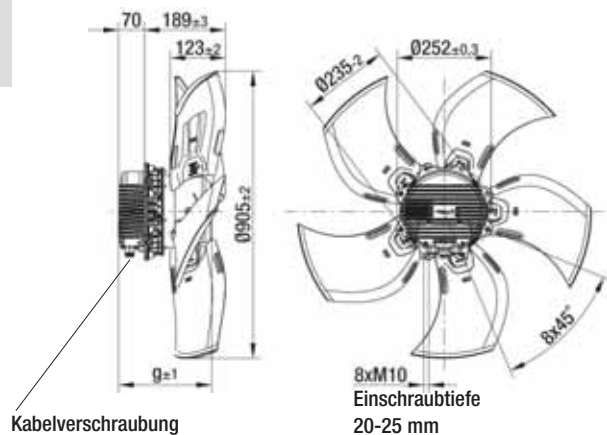
Typ	Masse	
	[kg]	v
S3G 910-AG10 -13	36,0	19,5
S3G 910-AG02 -03	36,0	19,5
S3G 910-AH09 -13	39,0	19,5
S3G 910-AH04 -03	39,0	19,5
S3G 910-AI02 -03	43,5	54,5

EC Axialventilatoren netzgespeist

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



ohne Anbauten

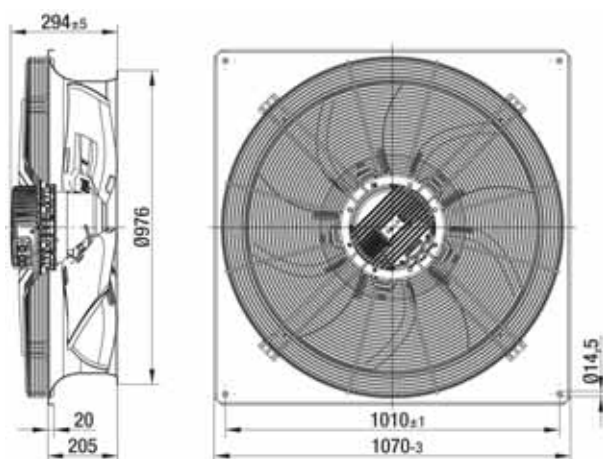


"A" >

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

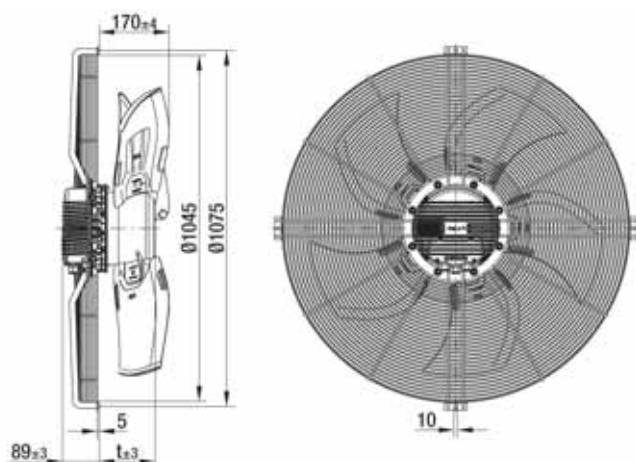


"A" >

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