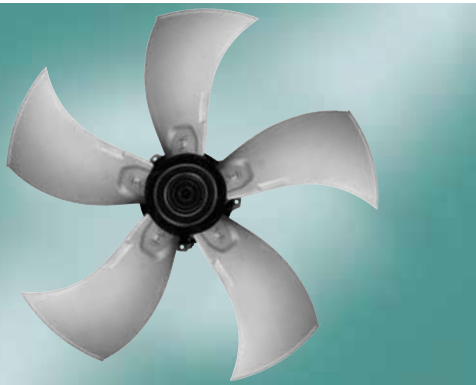


EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 910

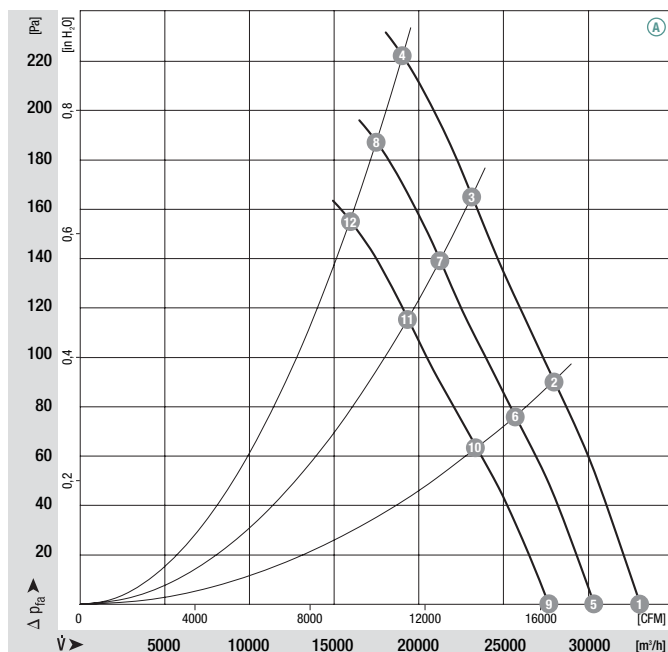


- Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminium Druckguss
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- Schaufelanzahl:** 5
- Drehrichtung:** 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-NA	0°		3~ 380-480	50/60	980	2,80	4,30	220	-25..+60	M)

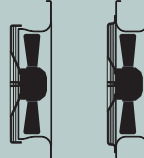
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 400 VAC

Kennlinien



	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{WA} [dB(A)]	η _{HL} [%]
1	980	1,82	2,80	80	—
2	980	2,24	3,40	80	73
3	980	2,55	3,90	83	65
4	980	2,80	4,30	86	56
5	900	1,41	2,20	78	—
6	900	1,76	2,60	78	73
7	900	1,97	3,00	82	65
8	900	2,15	3,30	84	56
9	820	1,07	1,60	76	—
10	820	1,31	2,00	76	73
11	820	1,49	2,30	80	65
12	820	1,63	2,50	82	56

- **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:** VDE, UL, CSA, GOST
- 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

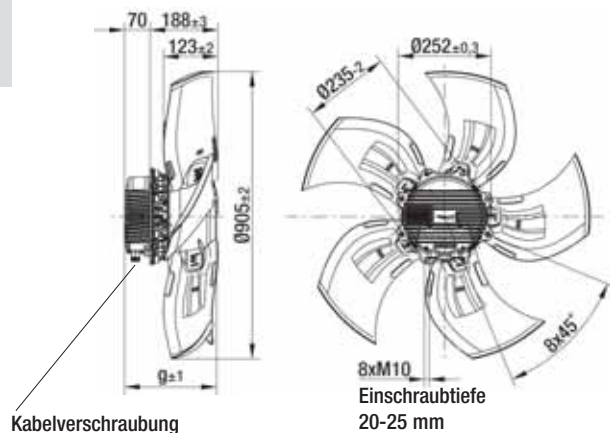
Förderrichtung							
	< "V" / "A" >		< "V" / "A" >		< "V" >	< "V" >	"A" >
	ohne Anbauten		mit quadratischer Voldüse		mit Schutzgitter für Voldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	mit Schutzgitter für Voldüse
"V"	A3G 910-AI02	-03	W3G 910-CI02	-03	S3G 910-BI02	S3G 910-AI02	—
"A"	A3G 910-AI02	-04	W3G 910-CI02	-04	—	—	S3G 910-CI02 -04

EC Axialventilatoren netzgespeist

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



ohne Anbauten

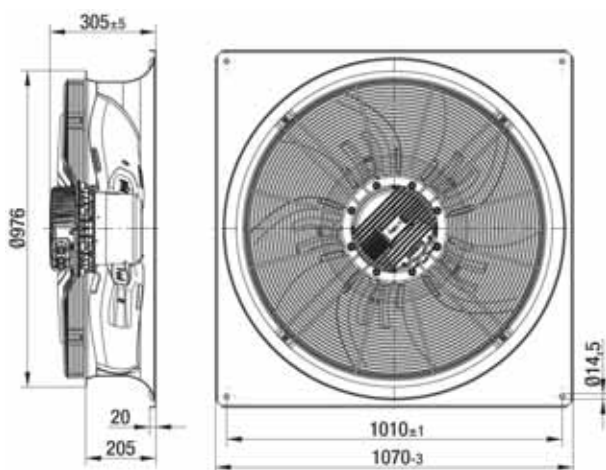


◁ "V"

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

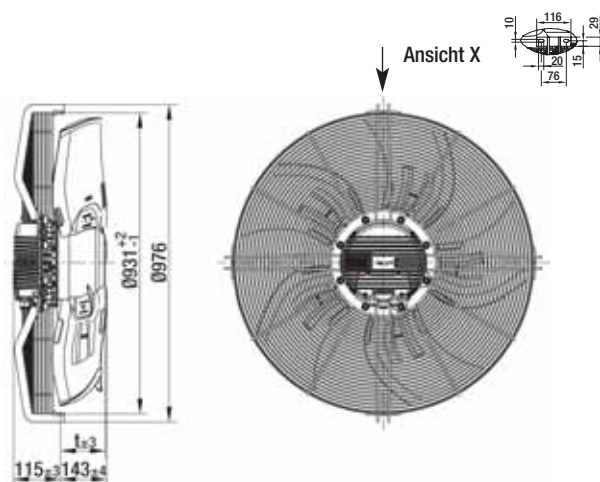


◁ "V"

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

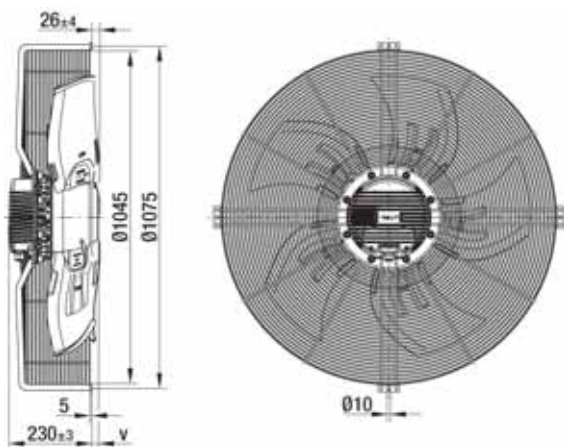


◁ "V"

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"

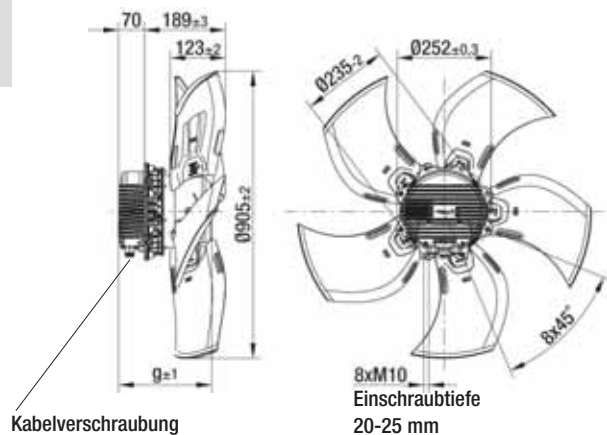
Typ	Masse	
	[kg]	v
S3G 910-AG10 -13	36,0	19,5
S3G 910-AG02 -03	36,0	19,5
S3G 910-AH09 -13	39,0	19,5
S3G 910-AH04 -03	39,0	19,5
S3G 910-AI02 -03	43,5	54,5

EC Axialventilatoren netzgespeist

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



ohne Anbauten

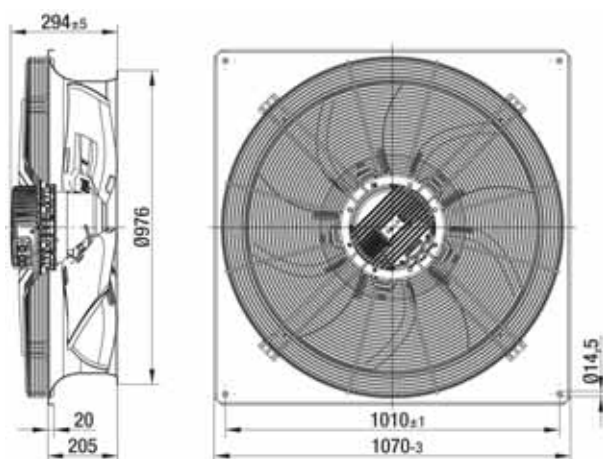


"A" >

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

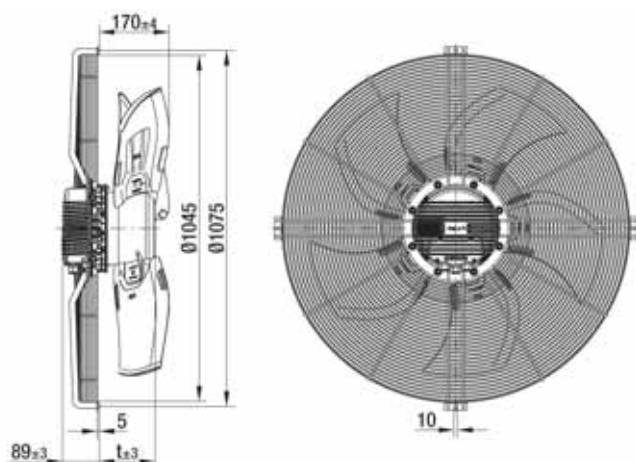


"A" >

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