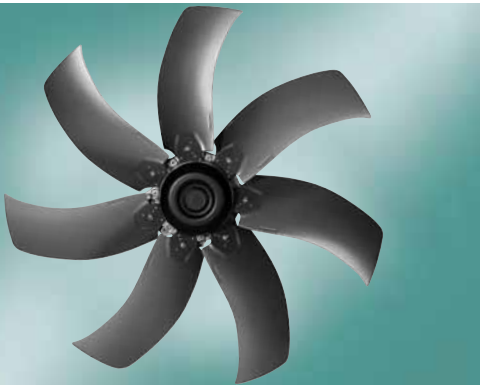


EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 990



- **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:** 7
- **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

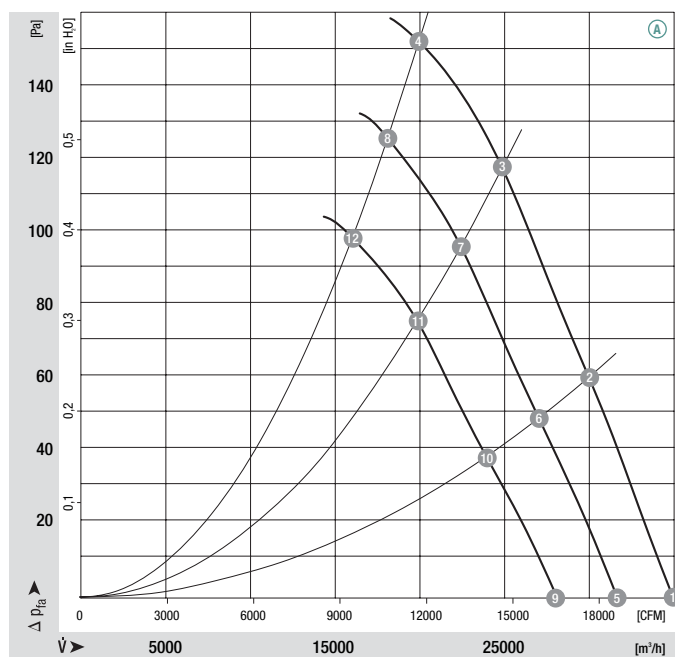
Neendaten

Typ	Motor		VAC	Hz	min ⁻¹	kW	A	Pa	°C	S. 428
*3G 990	M3G 150-NA		Ⓐ 3~ 380-480	50/60	720	2,00	3,00	150	-25..+60	M)

Änderungen vorbehalten

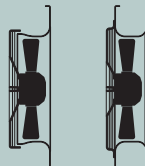
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 400 VAC

Kennlinien



	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{HL} [%]
Ⓐ 1	720	1,47	2,20	74	—
Ⓐ 2	720	1,72	2,60	75	79
Ⓐ 3	720	1,89	2,90	77	73
Ⓐ 4	720	1,99	3,00	78	60
Ⓐ 5	655	1,10	1,70	72	—
Ⓐ 6	655	1,29	2,00	73	75
Ⓐ 7	655	1,40	2,10	74	73
Ⓐ 8	655	1,51	2,30	76	60
Ⓐ 9	580	0,77	1,20	73	—
Ⓐ 10	580	0,90	1,40	74	75
Ⓐ 11	580	0,97	1,50	75	73
Ⓐ 12	580	1,05	1,60	77	60

- **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

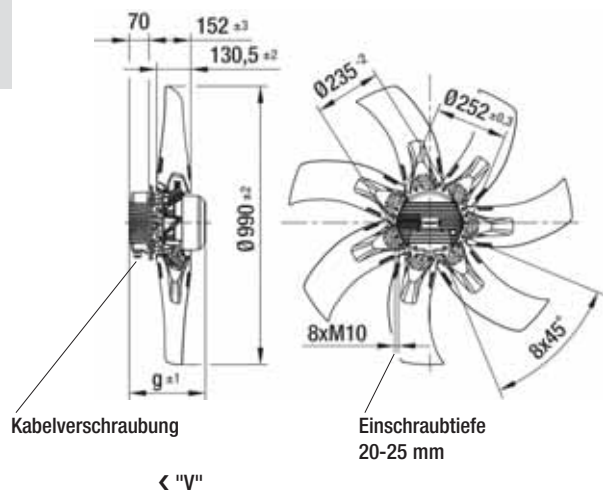
Förderrichtung							
	< "V" / "A" >		< "V" / "A" >		< "V"	< "V"	"A" >
	ohne Anbauten		mit quadratischer Voldüse		mit Schutzgitter für Voldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	mit Schutzgitter für Voldüse
"V"	A3G 990-AE03 -03		W3G 990-CE03 -03		S3G 990-BE03 -03	—	—
"A"	A3G 990-AE03 -04		W3G 990-CE03 -04		—	—	S3G 990-CE03 -04

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 990, Zeichnungen der Förderrichtung "V"



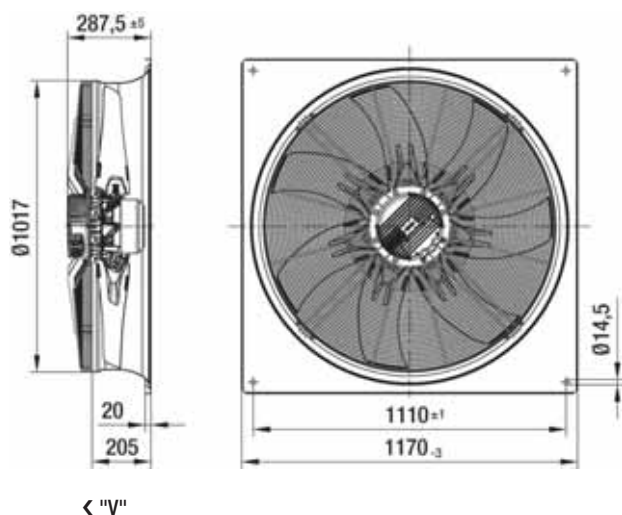
ohne Anbauten



Typ	Masse [kg]	g
A3G 990-AC04 -13	26,5	219,5
A3G 990-AC03 -03	26,5	219,5
A3G 990-AD11 -13	30,5	249,5
A3G 990-AD05 -03	30,5	249,5
A3G 990-AE03 -03	35,0	284,5



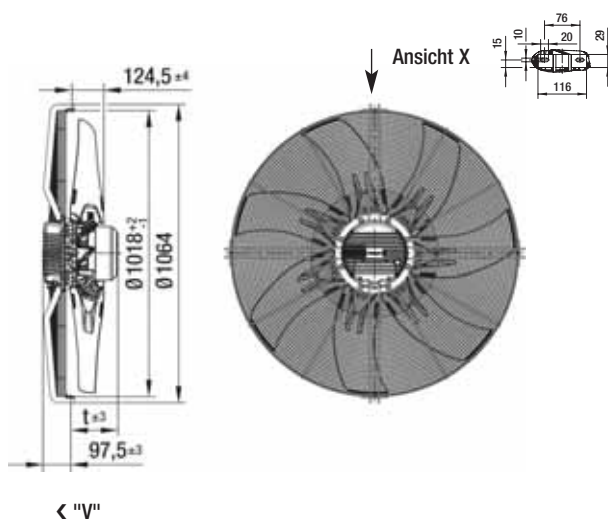
mit quadratischer Volldüse



Typ	Masse [kg]
W3G 990-CC04 -13	55,0
W3G 990-CC03 -03	55,0
W3G 990-CD11 -13	59,0
W3G 990-CD05 -03	59,0
W3G 990-CE03 -03	63,5



mit Schutzgitter für Volldüse



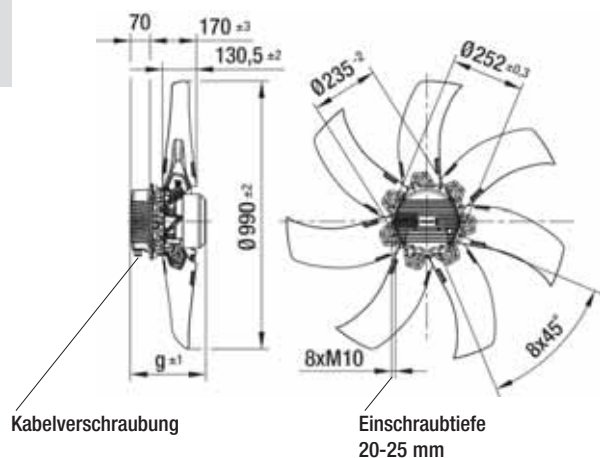
Typ	Masse [kg]	t
S3G 990-BC04 -13	36,5	122,0
S3G 990-BC03 -03	36,5	122,0
S3G 990-BD11 -13	40,5	152,0
S3G 990-BD05 -03	40,5	152,0
S3G 990-BE03 -03	45,0	187,0

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 990, Zeichnungen der Förderrichtung "A"



ohne Anbauten

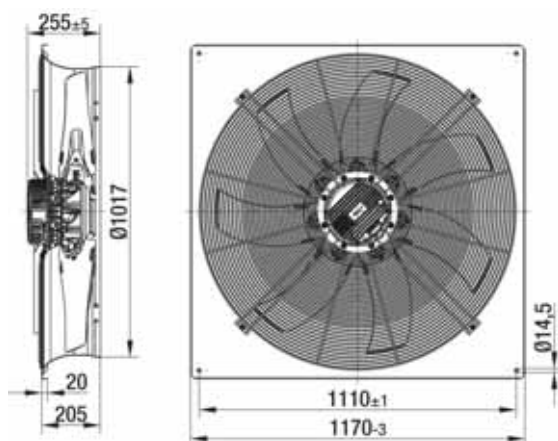


"A" >

Typ	Masse	
	[kg]	g
A3G 990-AC04 -14	26,5	219,5
A3G 990-AC03 -04	26,5	219,5
A3G 990-AD11 -14	30,5	249,5
A3G 990-AD05 -04	30,5	249,5
A3G 990-AE03 -04	35,0	284,5



mit quadratischer Volldüse

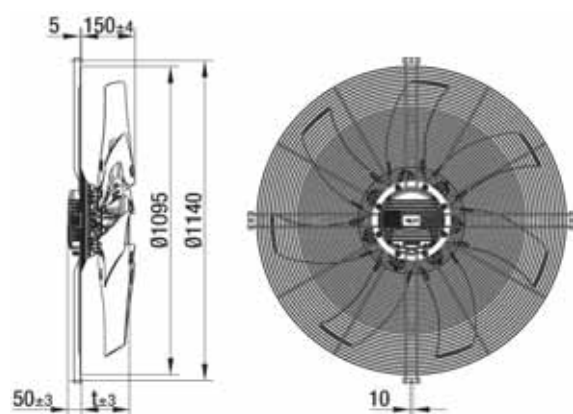


"A" >

Typ	Masse	
	[kg]	
W3G 990-CC04 -14	56,0	
W3G 990-CC03 -04	56,0	
W3G 990-CD11 -14	60,0	
W3G 990-CD05 -04	60,0	
W3G 990-CE03 -04	64,5	



mit Schutzgitter für Volldüse



"A" >

Typ	Masse	
	[kg]	t
S3G 990-CC04 -14	37,5	169,5
S3G 990-CC03 -04	37,5	169,5
S3G 990-CD11 -14	41,5	199,5
S3G 990-CD05 -04	41,5	199,5
S3G 990-CE03 -04	46,0	234,5