

S3G200-AD01-55

Güntner GmbH & Co. KG

# EC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)  
mit Schutzgitter für Kurzdüse

## ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Kommanditgesellschaft · Sitz Mulfingen  
Amtsgericht Stuttgart · HRA 590344

Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen  
Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142

## Nenndaten

<b>Typ</b>	<b>S3G200-AD01-55</b>	
<b>Motor</b>	<b>M3G055-BD</b>	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Nennspannungsbereich	VAC	200 .. 240
Frequenz	Hz	50/60
Art der Datenfestlegung		kg
Status		vorläufig
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2820
Leistungsaufnahme	W	60
Stromaufnahme	A	0,53
Max. Gegendruck	Pa	70
Min. Umgebungstemperatur	°C	-40
Max. Umgebungstemperatur	°C	40

mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät  
Änderungen vorbehalten



S3G200-AD01-55

Güntner GmbH & Co. KG

# EC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)  
mit Schutzgitter für Kurzdüse

## Technische Beschreibung

<b>Masse</b>	1,75 kg
<b>Baugröße</b>	200 mm
<b>Oberfläche Rotor</b>	Dickschicht passiviert
<b>Material Schaufeln</b>	Kunststoff PP
<b>Material Schutzgitter</b>	Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
<b>Schaufelanzahl</b>	7
<b>Förderrichtung</b>	"V"
<b>Drehrichtung</b>	Links auf den Rotor gesehen
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Isolationsklasse</b>	"B"
<b>Einbaulage</b>	Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage
<b>Betriebsart</b>	S1
<b>Lagerung Motor</b>	Kugellager mit Kältefett
<b>Technische Ausstattung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ausgang 10 VDC, max. 1,1 mA</li><li>- Drehzahlausgang</li><li>- Motorstrombegrenzung</li><li>- Sanftanlauf</li><li>- Steuereingang 0-10 VDC / PWM</li><li>- Steuerschnittstelle mit sicher vom Netz getrenntem SELV Potential</li><li>- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor</li></ul>
<b>Drehzahlstufen</b>	2
<b>EMV Störfestigkeit</b>	Gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
<b>EMV Netzurückwirkungen</b>	Gemäß EN 61000-3-2/3
<b>EMV Störaussendung</b>	Gemäß EN 55022 (Klasse B, Haushaltsbereich), in der Anwendung kann, bedingt durch die Einbauverhältnisse eine ferritische Bedämpfung in der Anschlussleitung erforderlich sein.
<b>Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)</b>	<= 3,5 mA
<b>Motorschutz</b>	Blockierschutz
<b>Kabelauführung</b>	Variabel
<b>Schutzklasse</b>	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
<b>Normkonformität</b>	EN 60335-1; CE
<b>Zulassung</b>	CSA C22.2 Nr.77; UL 2111



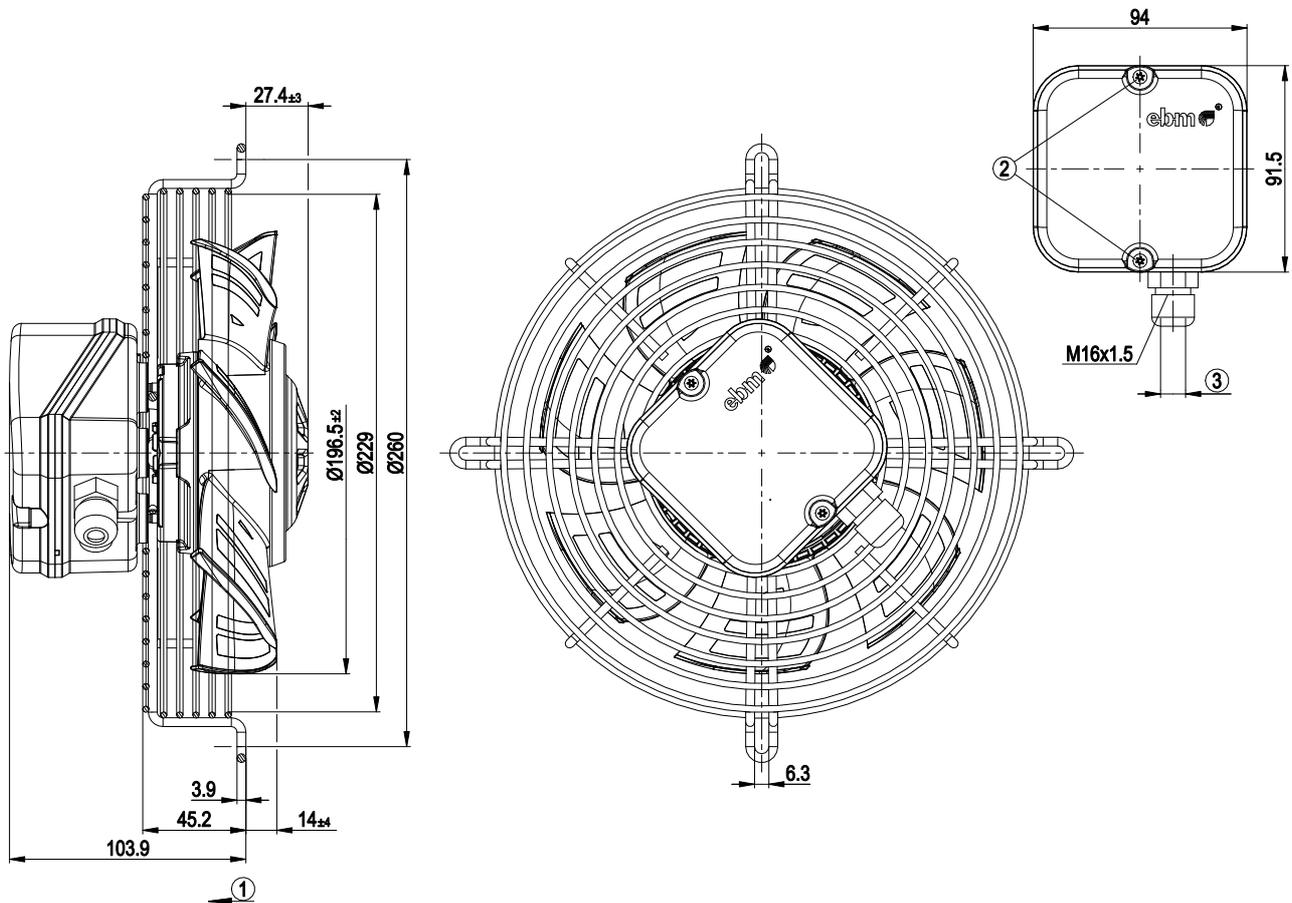
S3G200-AD01-55

Güntner GmbH & Co. KG

# EC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)  
mit Schutzgitter für Kurzdüse

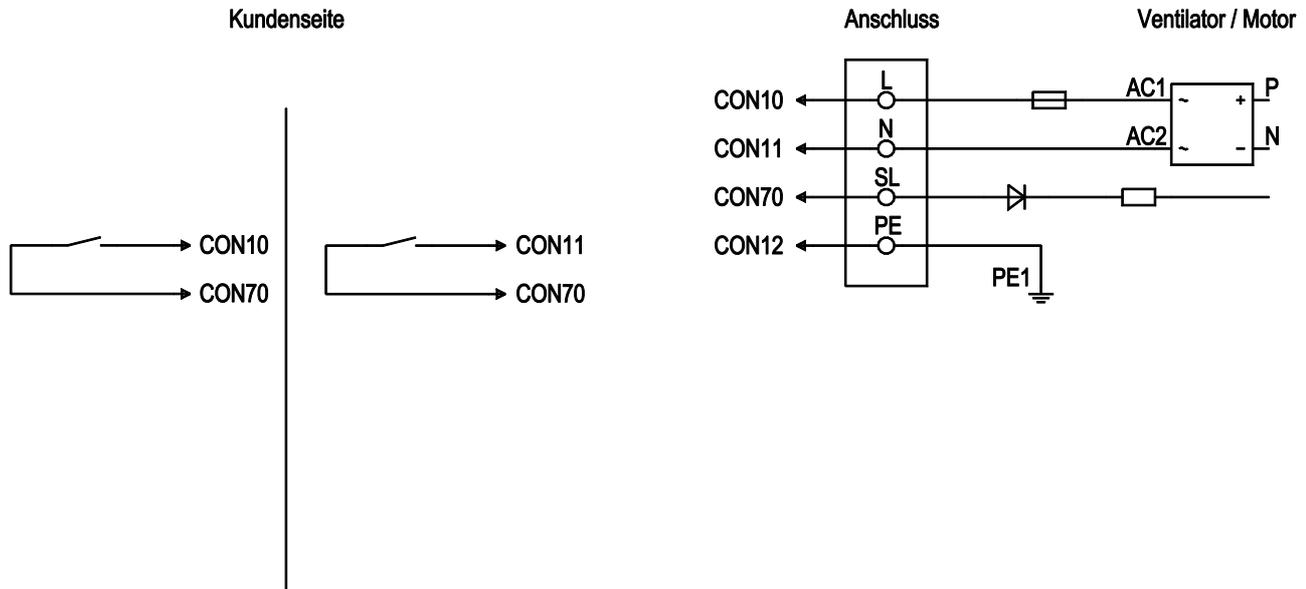
## Produktzeichnung



1	Förderrichtung "V"
2	Anzugsmoment 0,5±0,1 Nm
3	Kabeldurchmesser max. 7,5 mm; Anzugsmoment 1,3±0,2 Nm

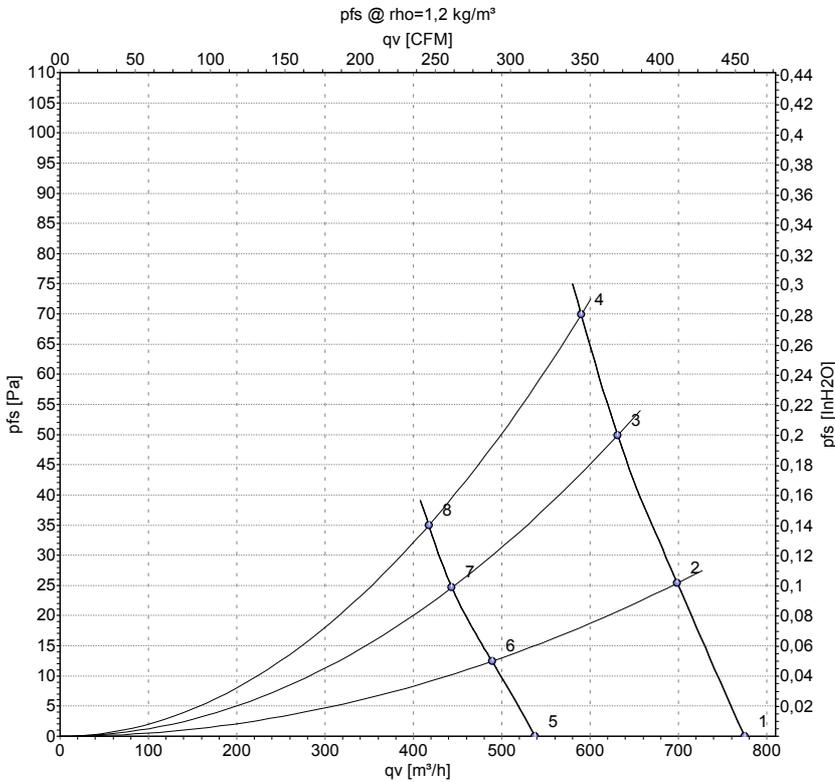


## Anschlussbild



Nr.	Anschl.	Bezeichnung	Farbe	Funktion / Belegung
	CON 10	L	schwarz	Spannungsversorgung 230 VAC, 50 - 60 Hz, Spannungsbereich siehe Typenschild
	CON 11	N	blau	Neutralleiter
	CON 12	PE	grün/gelb	Schutzleiter
	CON 70	SL	braun	Drehzahlauswahl: Schalter offen Drehzahl 1; Schalter geschlossen Drehzahl 2

## Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-154309  
Messung: LU-154310

Luftleistung gemessen nach ISO 5801  
Installationskategorie A. Den genauen  
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-  
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA  
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf  
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben  
gelten nur unter den angegebenen  
Messbedingungen und können sich durch  
Einbaubedingungen verändern. Bei  
Abweichungen zum Normaufbau sind die  
Kennwerte im eingebauten Zustand zu  
überprüfen.

## Messwerte

	U	f	n	P <sub>ed</sub>	I	LpA <sub>in</sub>	LwA <sub>in</sub>	qv	p <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	Pa
1	230	50	2895	55	0,53	60	67	775	0
2	230	50	2865	57	0,53	61	68	700	25
3	230	50	2845	58	0,53	64	71	630	50
4	230	50	2820	60	0,53	66	74	590	70
5	230	50	2045	21	0,22	51	58	540	0
6	230	50	2035	21	0,23	52	59	490	12
7	230	50	2030	22	0,23	54	62	445	24
8	230	50	2040	22	0,23	58	66	420	35

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P<sub>ed</sub> = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA<sub>in</sub> = Schalldruckpegel saugseitig · LwA<sub>in</sub> = Schallleistungspegel saugseitig  
qv = Volumenstrom · p<sub>fs</sub> = Druckerhöhung