

G2S108-AE30-09

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (Flansch)

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

Typ	G2S108-AE30-09	
Motor	M2S052-CA	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Frequenz	Hz	50
Art der Datenfestlegung		mb
Gültig für Zulassung / Norm		CE
Drehzahl	min ⁻¹	1950
Leistungsaufnahme	W	60
Stromaufnahme	A	0,35
Min. Gegendruck	Pa	85
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	30

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

Änderungen vorbehalten

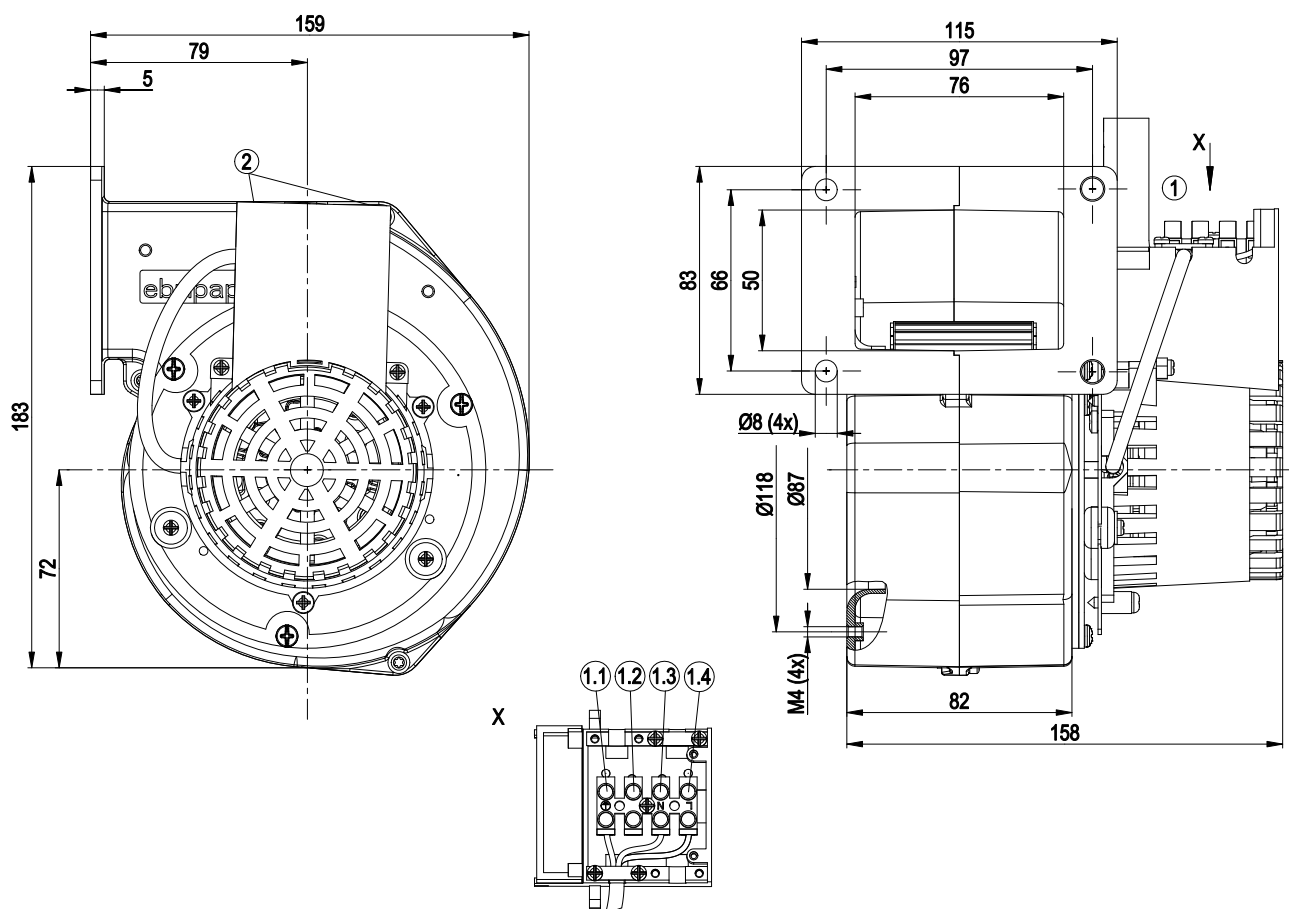
Technische Beschreibung

Masse	1,6 kg
Baugröße	108 mm
Oberfläche Rotor	Rotor offen, schwarz lackiert
Material Laufrad	Aluminiumblech
Material Gehäuse	Aluminium Druckguss
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 00
Isolationsklasse	"B"
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-bohrungen	Keine, offener Rotor
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE

AC-Radialventilator

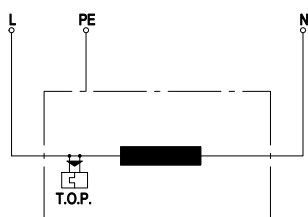
vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (Flansch)

Produktzeichnung



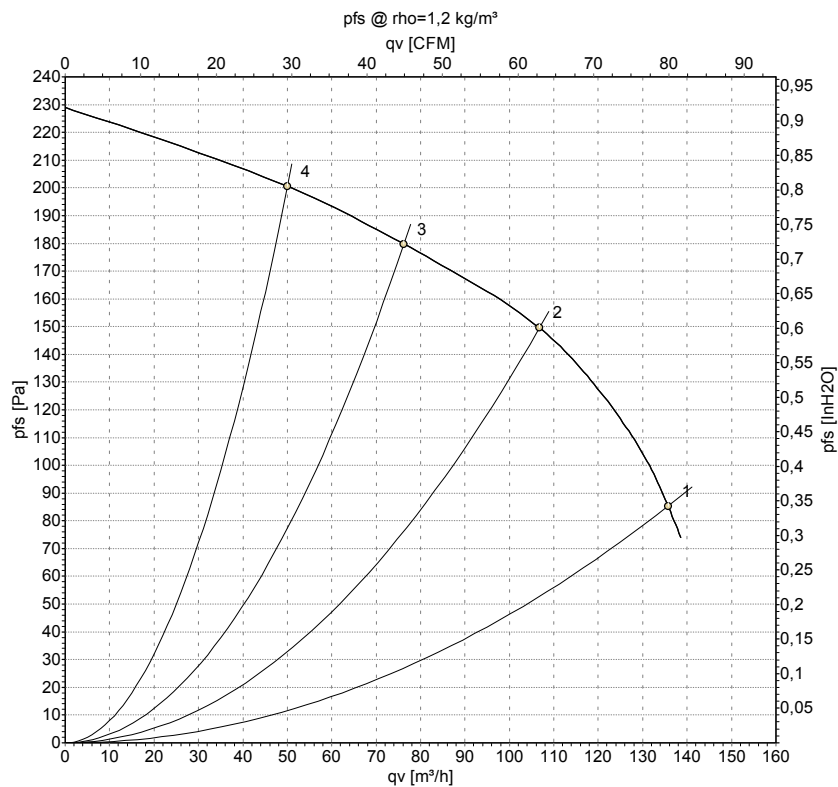
1	Klemmkasten offen
1.1	grün/gelb
1.2	nicht belegt
1.3	N (blau)
1.4	L (braun)
2	Anzugsmoment $1,7 \pm 0,25 \text{ Nm}$ $n < 700 \text{ 1/min}$

Anschlussbild



L	= blau	PE	= grün / gelb	N	= braun
TOP	= Temperaturwächter				

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-31711

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 _e	I	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	230	50	1950	60	0,35	135	85
2	230	50	2235	54	0,32	105	150
3	230	50	2430	49	0,31	75	180
4	230	50	2540	47	0,31	50	200

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · qv = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung