G2S097-AA03-19

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend

mit Gehäuse (Flansch)

Nenndaten

Typ	**G2S097-AA03-19**	
Motor	**M2S052-CA**	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Frequenz	Hz	50
Art der Datenfestlegung		fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE
Drehzahl	min^{-1}	2550
Leistungsaufnahme	W	57
Stromaufnahme	A	0,33
Max. Umgebungstemperatur	°C	-

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

Änderungen vorbehalten

G2S097-AA03-19

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend

mit Gehäuse (Flansch)

Technische Beschreibung

Masse	1,2 kg
Baugröße	97 mm
Motor-Baugröße	52
Material Laufrad	Stahlblech, verzinkt
Material Gehäuse	Aluminium Druckguss
Material Schutzgitter	Stahl, weißaluminium kunststoffbeschichtet (RAL 9006)
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0 - trockene Umgebung
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-Bohrungen	Keine
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

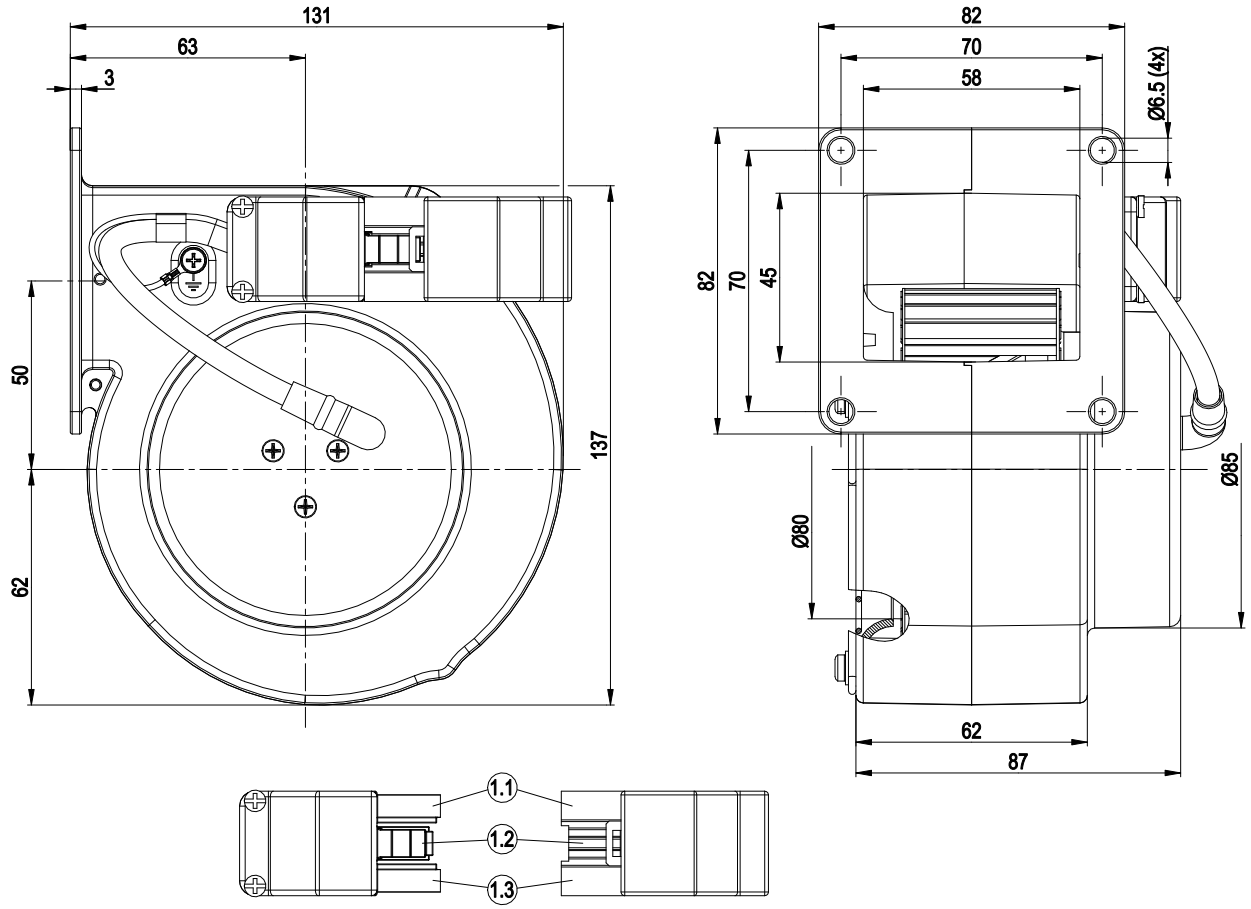
G2S097-AA03-19

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend

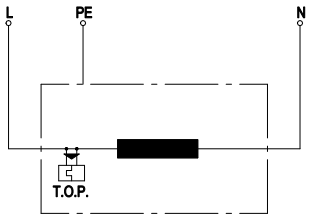
mit Gehäuse (Flansch)

Produktzeichnung



1.1	N (braun)	1.2	PE (grün/gelb)	1.3	L (blau)

Anschlussbild



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

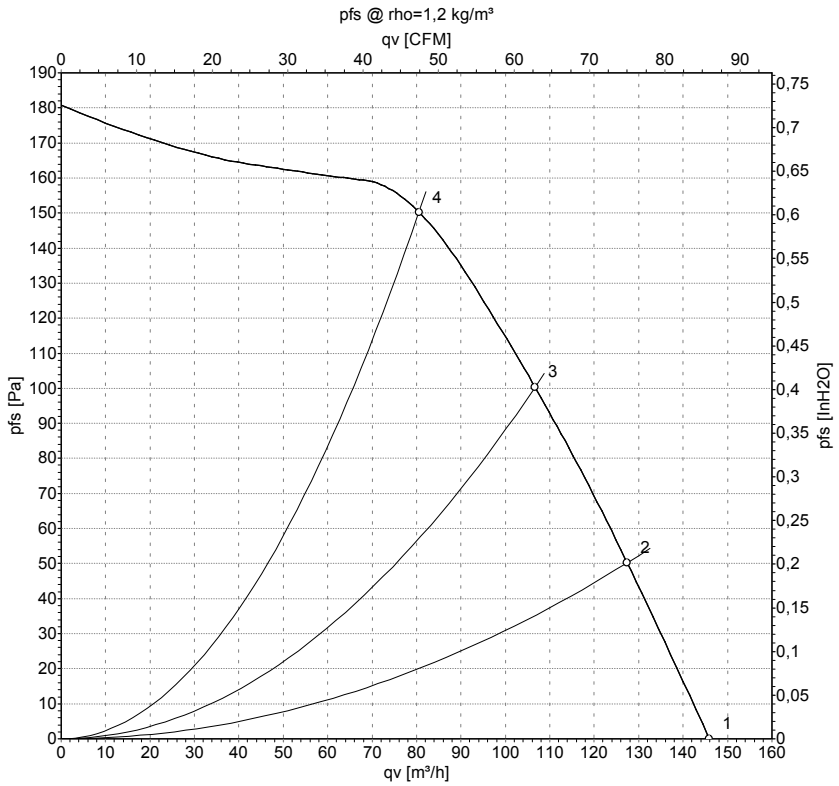
G2S097-AA03-19

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend

mit Gehäuse (Flansch)

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-7235-1

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	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	220	50	2550	57	0,33	145	0	85	0,00
2	220	50	2640	48	0,30	125	50	75	0,20
3	220	50	2730	45	0,28	105	100	65	0,40
4	220	50	2800	41	0,27	80	150	50	0,60

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