

**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

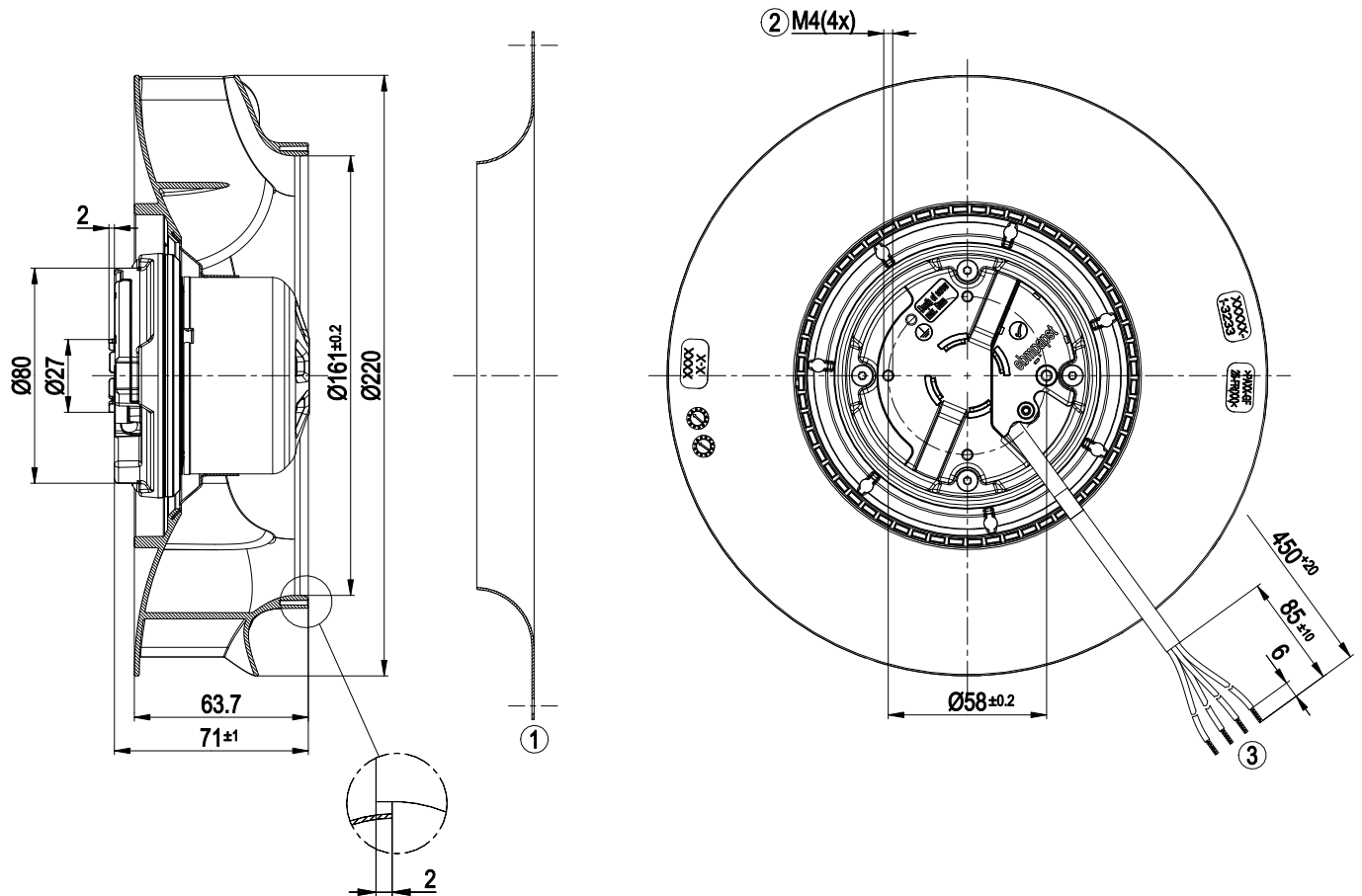
Typ	R3G220-RC05-01	
Motor	M3G055-BI	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Nennspannungsbereich	VAC	200 .. 240
Frequenz	Hz	50/60
Art der Datenfestlegung		mb
Drehzahl	min ⁻¹	2580
Leistungsaufnahme	W	85
Stromaufnahme	A	0,7
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	60

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

Technische Beschreibung

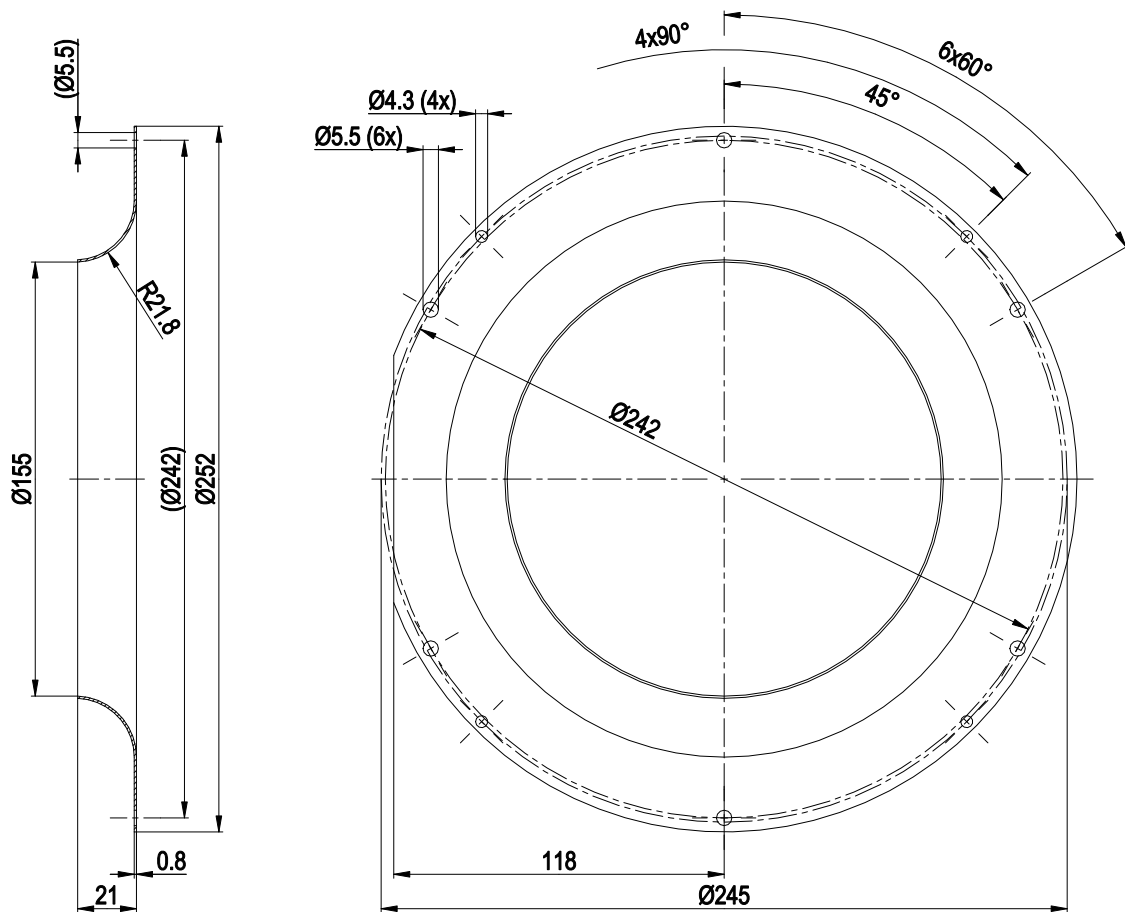
Masse	1,2 kg
Baugröße	220 mm
Motor-Baugröße	55
Oberfläche Rotor	Dickschicht passiviert
Material Elektronikgehäuse	Aluminium Druckguss
Material Laufrad	Kunststoff PP
Schaufelanzahl	7
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP54
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1
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
Technische Ausstattung	- Drehzahlstelleingang (230 V) - Motorstrombegrenzung - Sanftanlauf - Übertemperaturschutz Elektronik
Drehzahlstufen	2
EMV Störfestigkeit	Gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
EMV Netzrückwirkungen	Gemäß EN 61000-3-2/3
EMV Störaussendung	Gemäß EN 61000-6-3 (Haushaltsbereich)
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	<= 3,5 mA
Motorschutz	Motorschutz elektronisch
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE

Produktzeichnung



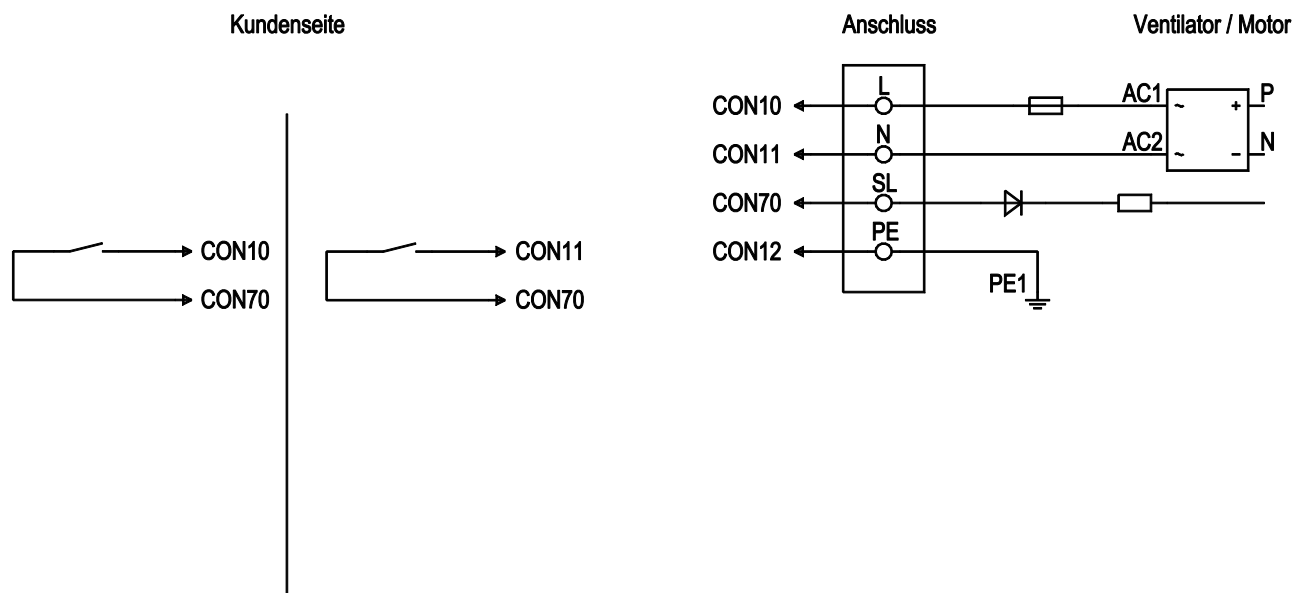
- | | |
|---|--|
| 1 | Zubehörteil: Einströmdüse 09609-2-4013 nicht im Lieferumfang enthalten |
| 2 | Einschraubtiefe max. 5 mm |
| 3 | Anschlussleitung PVC 4G 0,5 mm ² , 4x Aderendkrallen angeschlagen |

Zubehörteil



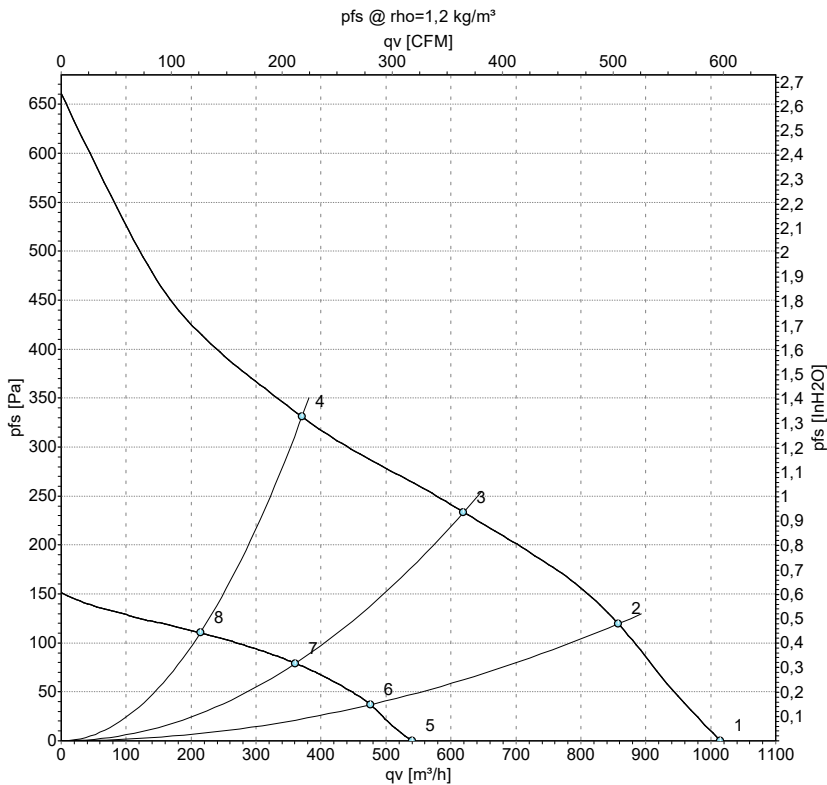
Einströmdüse 09609-2-4013 nicht im Lieferumfang enthalten

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-152958-1
Messung: LU-152961-1

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 _{ed}	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2815	85	0,70	1015	0	595	0,00
2	230	50	2700	85	0,70	855	120	505	0,48
3	230	50	2580	85	0,70	620	240	365	0,96
4	230	50	2605	85	0,70	370	335	220	1,34
5	230	50	1550	17	0,19	540	0	320	0,00
6	230	50	1535	18	0,20	475	38	280	0,15
7	230	50	1510	19	0,21	360	79	210	0,32
8	230	50	1515	19	0,20	215	110	125	0,44

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_{ed} = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung