

G2E120-DD70-31

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt
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	G2E120-DD70-31	
Motor	M2E052-CA	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Frequenz	Hz	50
Art der Datenfestlegung		fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE
Drehzahl	min ⁻¹	2000
Leistungsaufnahme	W	62
Stromaufnahme	A	0,28
Kondensator	µF	2
Kondensatorspannung	VDB	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)
Min. Gegendruck	Pa	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	40
Anlaufstrom	A	0,33

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

G2E120-DD70-31

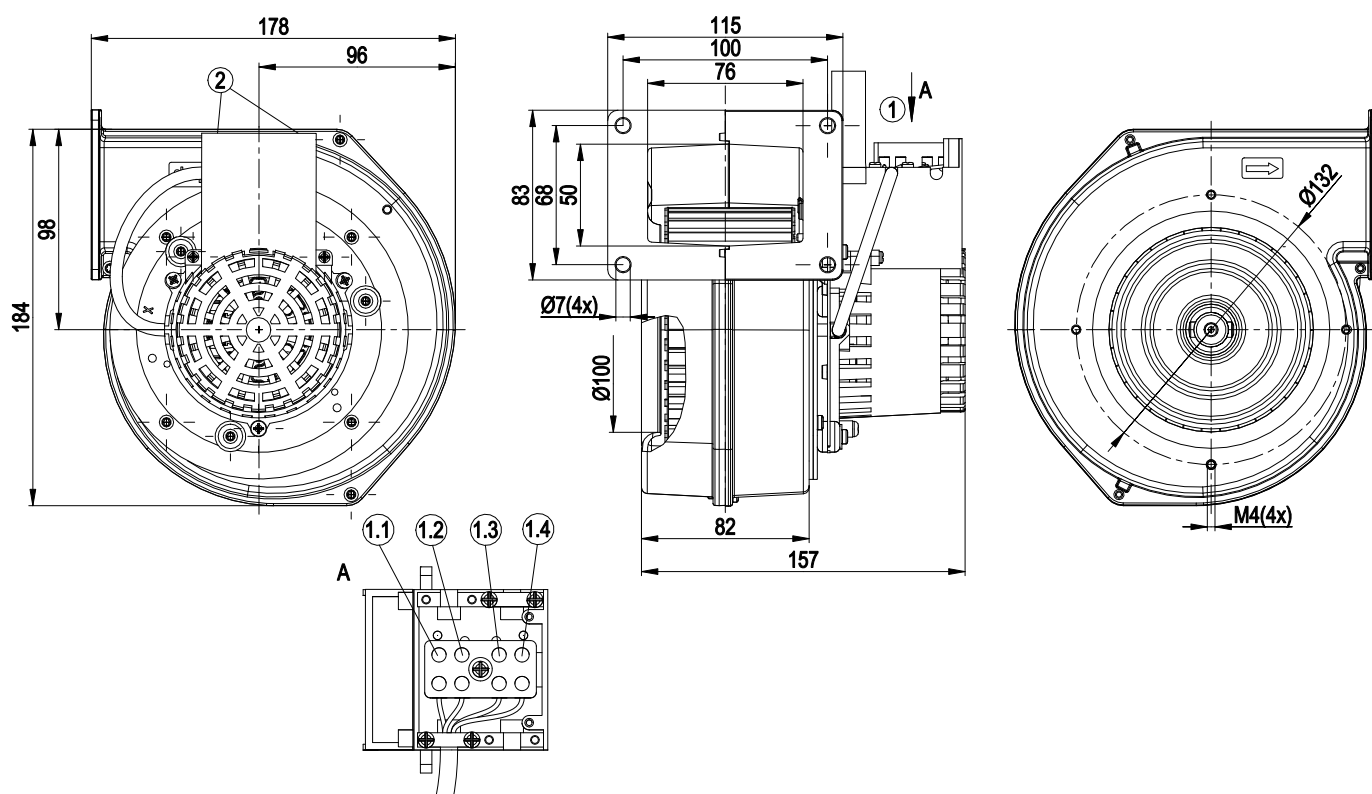
AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt
mit Gehäuse (Flansch)

Technische Beschreibung

Masse	2 kg
Baugröße	120 mm
Motor-Baugröße	52
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Laufrad	Stahlblech, feuerverzinkt
Material Gehäuse	Aluminium Druckguss
Motoraufhängung	Motor über Tragplatte einseitig schwingungs isoliert befestigt
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP00
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0+
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
Elektrischer Anschluss	Über Klemmleiste, Kondensator angeschlossen
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Motorkondensator nach EN 60252-1 in Sicherheitsschutzklasse	S0
Normkonformität	EN 60335-1; CE

Produktzeichnung

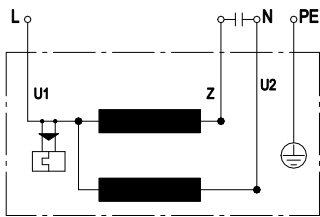


1	Klemmkasten offen
1.1	grün/gelb
1.2	braun + Kondensator
1.3	schwarz + Kondensator
1.4	blau
2	Anzugsmoment $1,7 \pm 0,25 \text{ Nm}$ $n < 700 \text{ 1/min}$

AC-Radialventilator

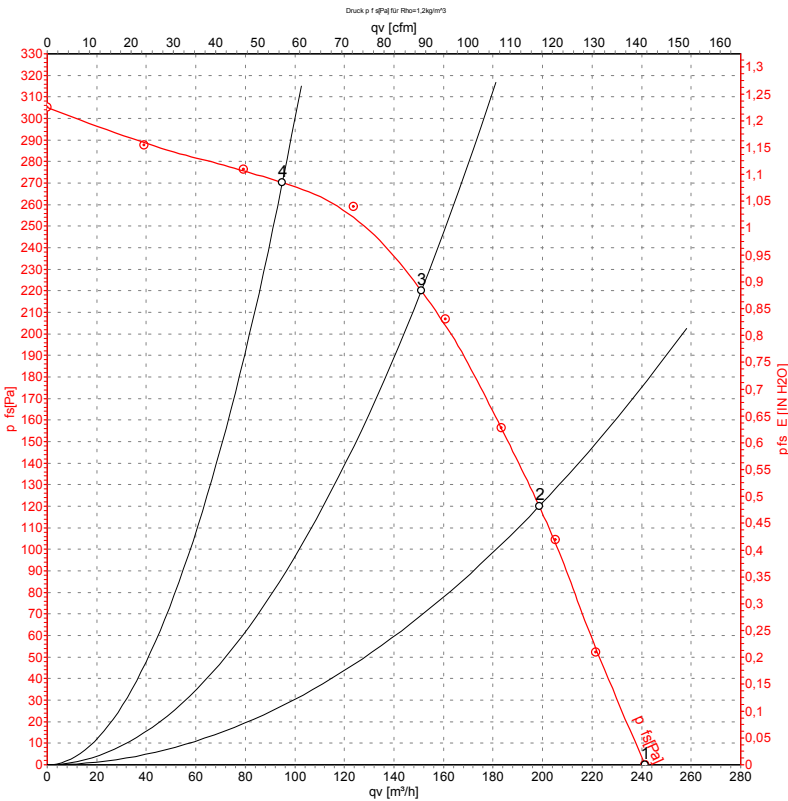
vorwärts gekrümmt
mit Gehäuse (Flansch)

Anschlussbild



U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-52392-1

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 _{ts}	q _V	p _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2000	62	0,28	240	0	140	0,00
2	230	50	2230	57	0,25	200	120	115	0,48
3	230	50	2440	53	0,23	150	220	90	0,88
4	230	50	2610	49	0,22	95	270	55	1,08

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