R2E225-RA40-24

AC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend



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	**R2E225-RA40-24**
Motor	**M2E068-DF**

Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	115	115
Frequenz	Hz	60	60
Art der Datenfestlegung		mb	mb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	UL 2111
Drehzahl	min^{-1}	2700	2700
Leistungsaufnahme	W	215	225
Stromaufnahme	A	1,88	1,9
Kondensator	µF	14	14
Kondensatorspannung	VDB	250	250
Kondensatorstandard			UL
Min. Gegendruck	Pa	0	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	60	60
Anlaufstrom	A	2,58	

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

AC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

Technische Beschreibung

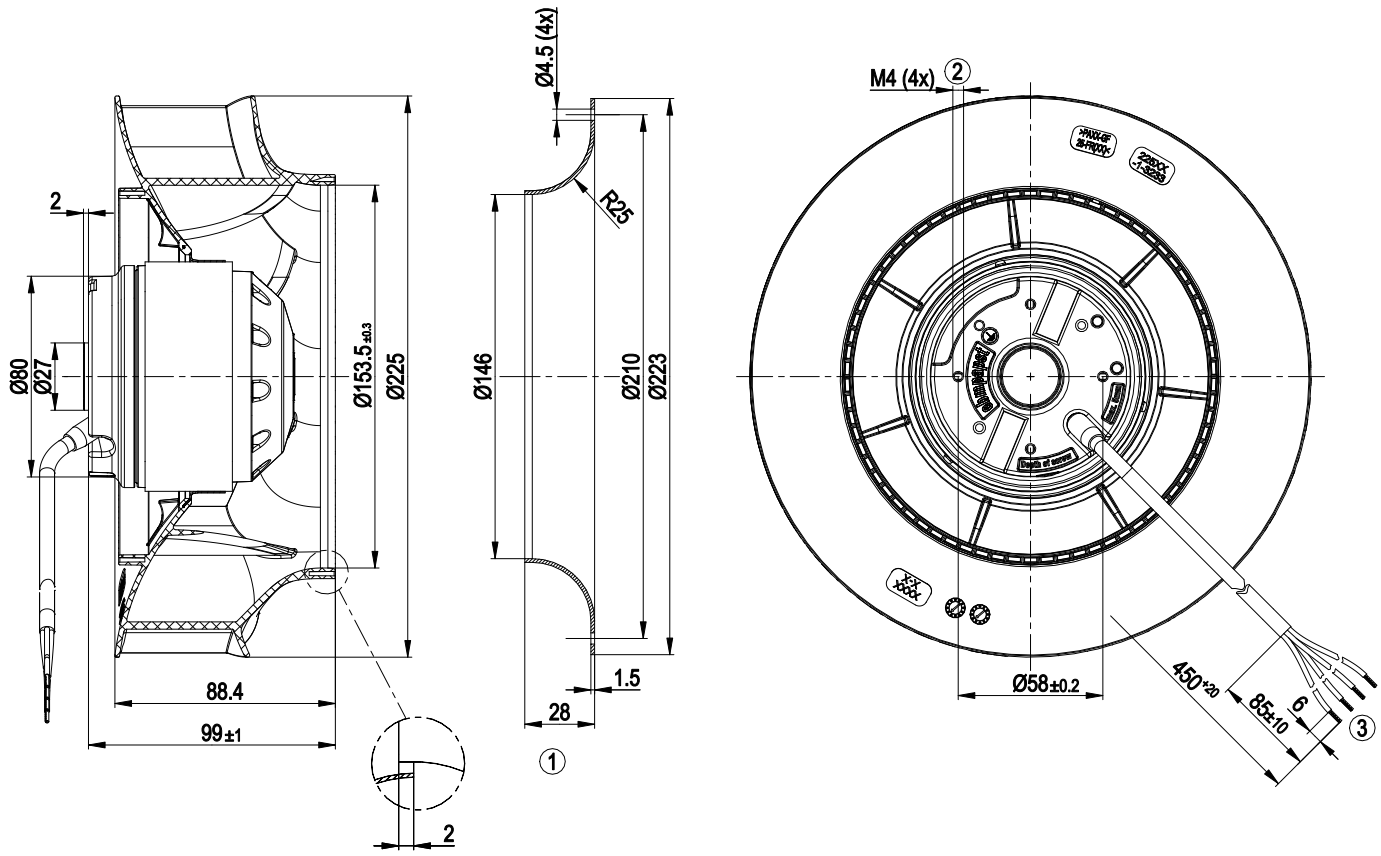
Masse	2,4 kg
Baugröße	225 mm
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Laufrad	Kunststoff PA
Schaufelanzahl	7
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 44; einbau- und lageabhängig entsprechend EN 60034-5
Isolationsklasse	"F"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0+
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage
Kondenswasser-bohrungen	Rotorseitig
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelausführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	UL 2111; CSA C22.2 Nr.77

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC-Radialventilator

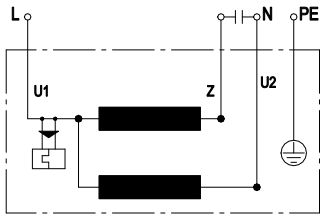
rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

Produktzeichnung



1	Zubehörteil: Einströmdüse 96358-2-4013 nicht im Lieferumfang enthalten
2	Einschraubtiefe max. 5 mm
3	Anschlussleitung PFA 4G, 4x Aderendkrallen angeschlagen

Anschlussbild



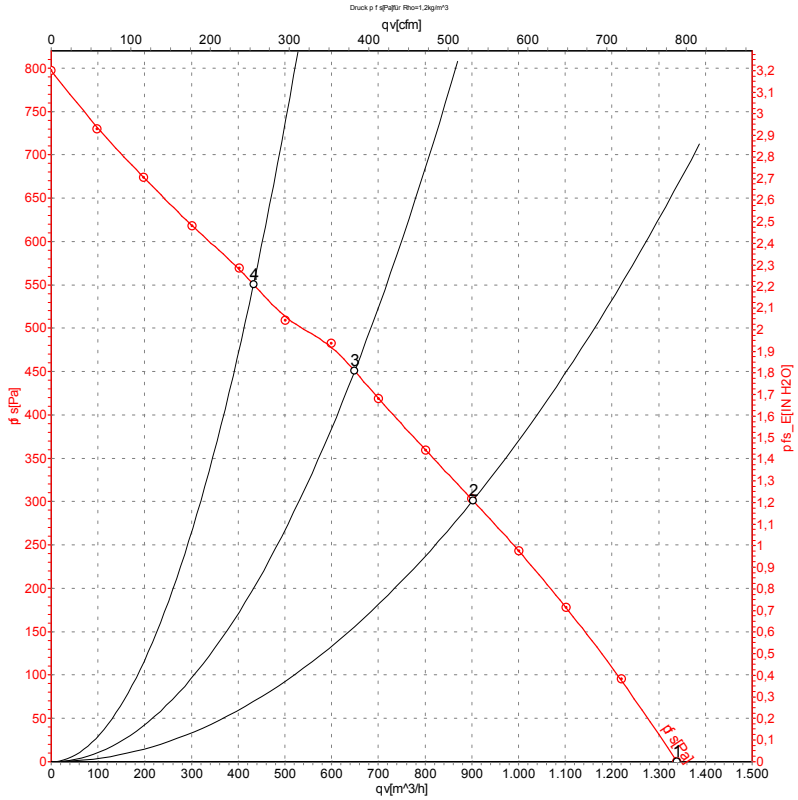
U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-128357-1

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	LpA_{in}	LwA_{in}	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa	cfm	inH2O
1	115	60	3025	187	1,61	69	76	1340	0	790	0,00
2	115	60	2700	225	1,95	62	70	900	300	530	1,20
3	115	60	2765	218	1,89	61	69	650	450	385	1,81
4	115	60	2890	204	1,76	64	71	435	550	255	2,21

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · LwA_{in} = Schallleistungspegel saugseitig
q_V = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com