

KARTA KATALOGOWA

R2E250-RA50-10

Wentylator promieniowy AC RadiCal, łopatki zakrzywione do tyłu, jednostronnie ssący

Producent: ebm-papst

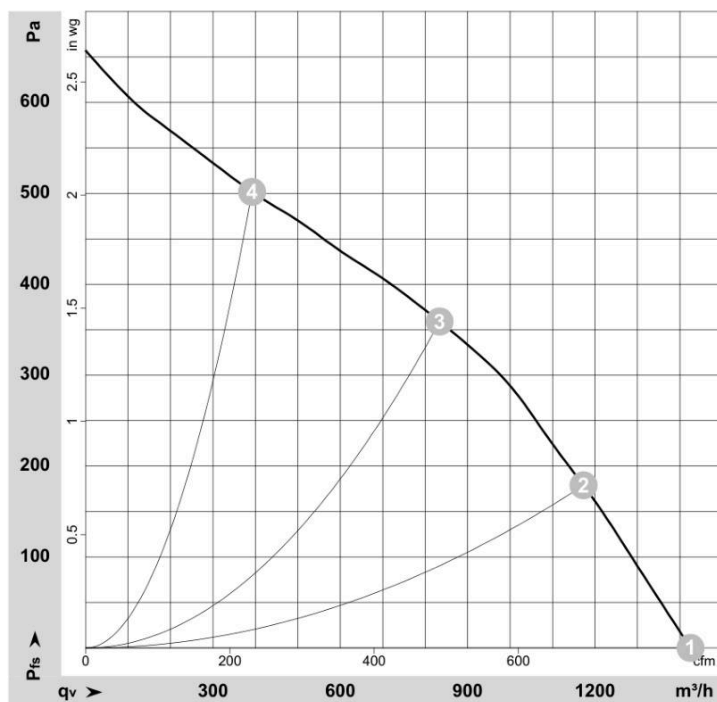


Zdjęcie poglądowe

Dane znamionowe		Budowa	
Napięcie znamionowe	1~ 230 V	Wielkość	250 mm
Częstotliwość	50 Hz	Silnik	M2E068-EC
Prędkość obrotowa	2500 obr/min	Materiał wirnika	tworzywo PA6 wzmocnione włóknem szklanym
Pobór mocy	210 W	Liczba łopatek	7
Pobór prądu	0,93 A	Kierunek obrotów	w prawo, patrząc na wirnik
Kondensator	5 µF / 400 V	Stopień ochrony	IP44
Prąd rozruchowy	1,5 A	Klasa izolacji	B
Maks. wydajność	1400 m³/h	Zabezpieczenie silnika	ogranicznik temperatury, ręczny powrót
Maks. ciśnienie statyczne	655 Pa	Łożyskowanie	kulkowe
Temperatura otoczenia	-25...+50 °C		

Charakterystyka przepływowa (50 Hz)

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



$$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Messung: LU-135153-1

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.

Dobór, wycena i dostawa – zapytaj LUFTBERG

tel. +48 600 100 371 · tel. +48 604 959 199
biuro@luftberg.pl · www.luftberg.pl

R2E250-RA50-10

AC-Radialventilator - RadiCal®

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	R2E250-RA50-10	
Motor	M2E068-EC	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Frequenz	Hz	50
Art der Datenfestlegung		mb
Gültig für Zulassung / Norm		-
Drehzahl	min ⁻¹	2500
Leistungsaufnahme	W	210
Stromaufnahme	A	0,93
Kondensator	µF	5
Kondensatorspannung	VDB	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)
Min. Gegendruck	Pa	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	50
Anlaufstrom	A	1,5

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


ebmpapst

R2E250-RA50-10

AC-Radialventilator - RadiCal®

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

Technische Beschreibung

Baugröße	250 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Laufrad	Kunststoff PA6, glasfaserverstärkt
Schaufelanzahl	7
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig entsprechend EN 60034-5
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1
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	Temperaturbegrenzer manueller Reset; Temperaturbegrenzer manueller Reset
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1

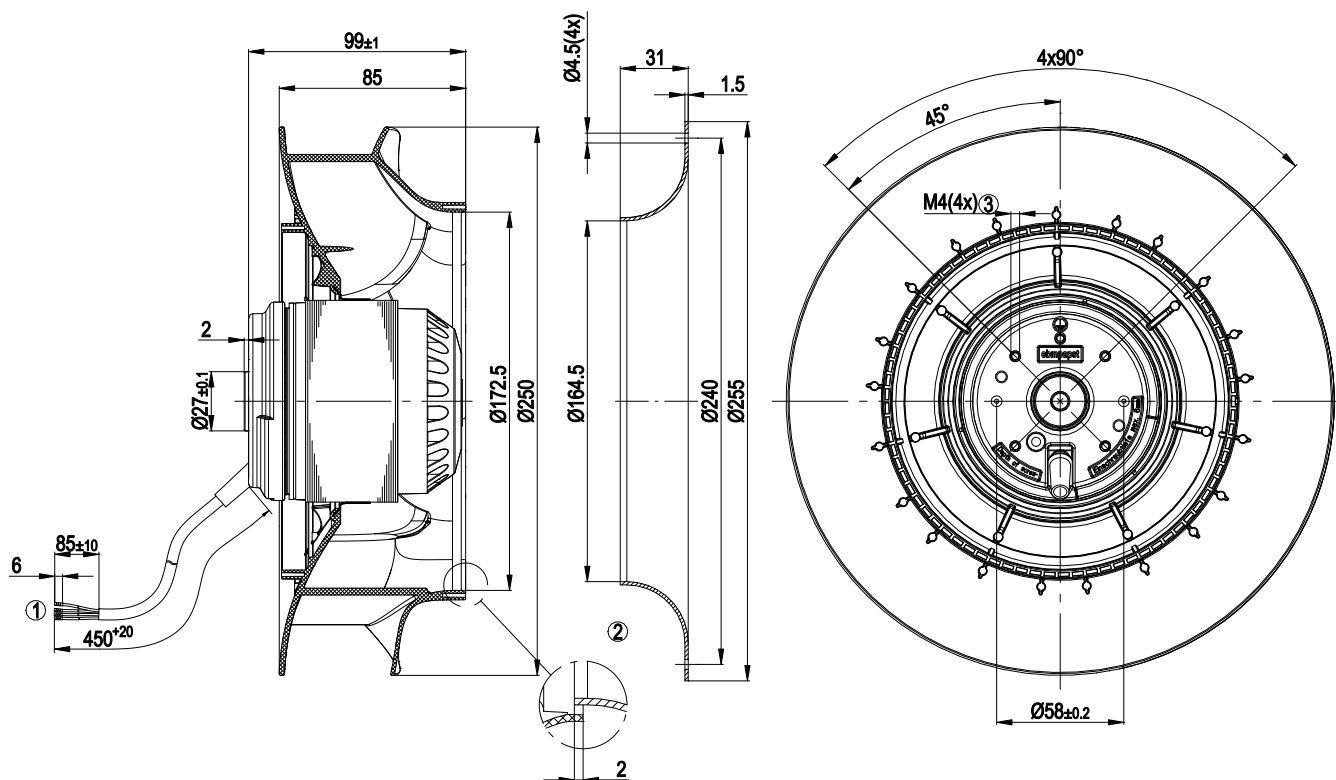


R2E250-RA50-10

AC-Radialventilator - RadiCal®

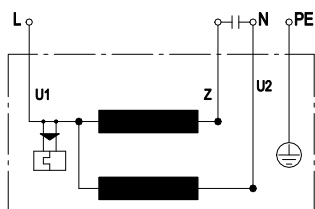
rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

Produktzeichnung



- | | |
|---|---|
| 1 | Anschlußleitung PVC 4G 0,5 mm², 4 x Aderendkrallen angeschlagen |
| 2 | Zubehörteil: Einströmdüse 96359-2-4013, nicht im Lieferumfang enthalten |
| 3 | Einschraubtiefe max. 6 mm |

Anschlussbild



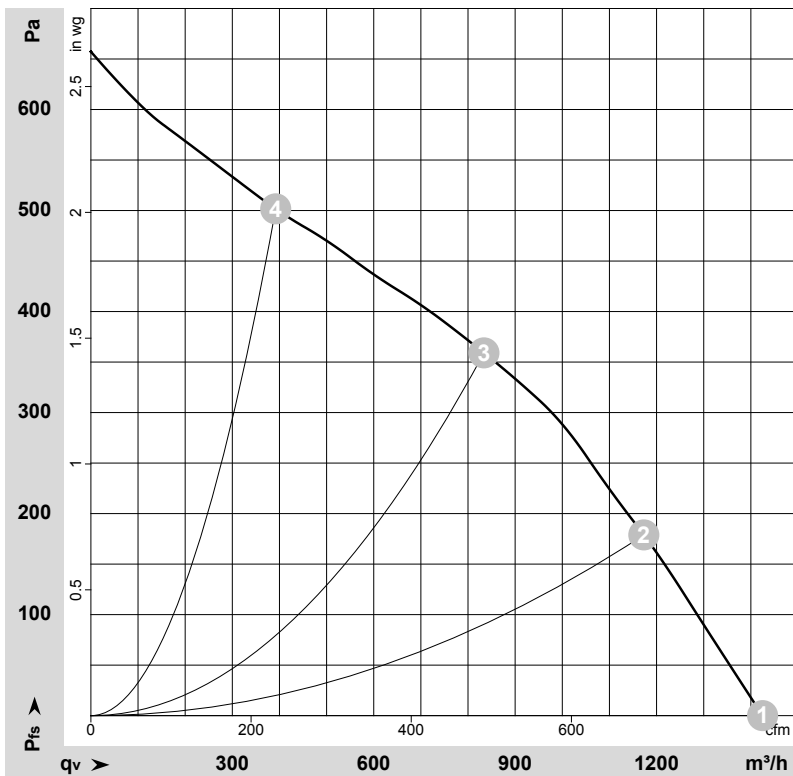
U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

R2E250-RA50-10

AC-Radialventilator - RadiCal®

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Messung: LU-135153-1

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 _{ts}	q _v	P _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2630	179	0,78	67	75	1425	0	840	0,00
2	230	50	2535	206	0,90	62	70	1175	180	690	0,72
3	230	50	2500	210	0,93	59	67	835	360	490	1,45
4	230	50	2615	183	0,80	65	74	390	500	230	2,01

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · LwA_{in} = Schalleistungspegel saugseitig
q_v = Volumenstrom · p_{ts} = Druckerhöhung



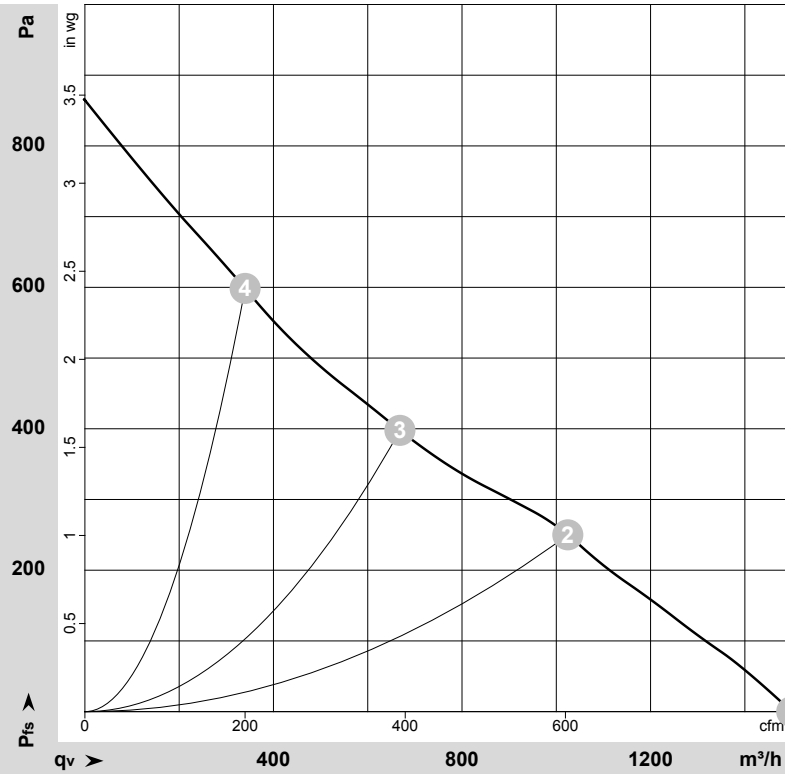
ebmpapst

R2E250-RA50-10

AC-Radialventilator - RadiCal®

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Messung: LU-135157-1

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 _{ts}	q _v	P _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	2775	246	1,07	68	77	1500	0	880	0,00
2	230	60	2450	285	1,25	61	69	1025	250	605	1,00
3	230	60	2485	270	1,18	61	69	670	400	395	1,61
4	230	60	2830	240	1,04	68	76	340	600	200	2,41

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · LwA_{in} = Schalleistungspegel saugseitig
q_v = Volumenstrom · p_{ts} = Druckerhöhung



ebmpapst