

R4E400-AB23-05

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

Neendaten

Typ	R4E400-AB23-05	
Motor	M4E074-EI	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Frequenz	Hz	50
Art der Datenfestlegung		fb
Gültig für Zulassung / Norm		-
Drehzahl	min ⁻¹	1300
Leistungsaufnahme	W	270
Stromaufnahme	A	1,2
Kondensator	µF	8
Kondensatorspannung	VDB	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)
Min. Gegendruck	Pa	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	45

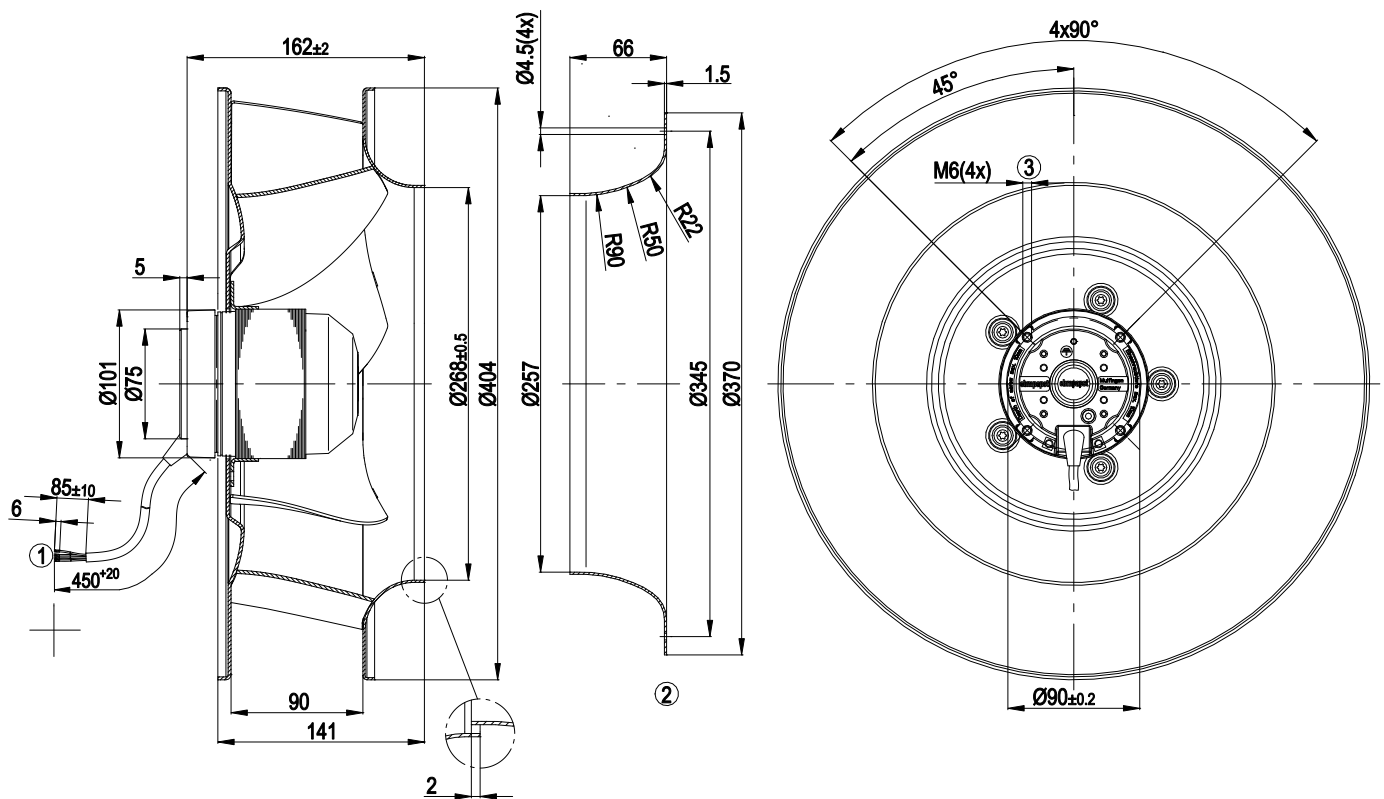
mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten



Technische Beschreibung

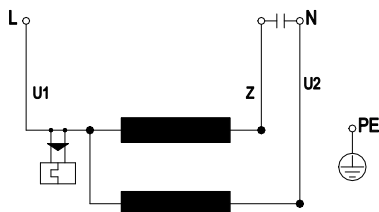
Masse	5,1 kg
Baugröße	400 mm
Motor-Baugröße	74
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Laufrad	Aluminiumblech, gelappt
Schaufelanzahl	6
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"F"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-Bohrungen	Keine
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
Zulassung	CCC; EAC

Produktzeichnung



- | | |
|---|--|
| 1 | Anschlussleitung Silikon 4G 0,5 mm ² , 4 x Aderendkrallen angeschlagen |
| 2 | Zubehörteil: Einströmdüse 54476-2-4013, nicht im Lieferumfang enthalten, weitere Einströmdüsen auf Anfrage |
| 3 | Einschraubtiefe max. 12 mm |

Anschlussbild

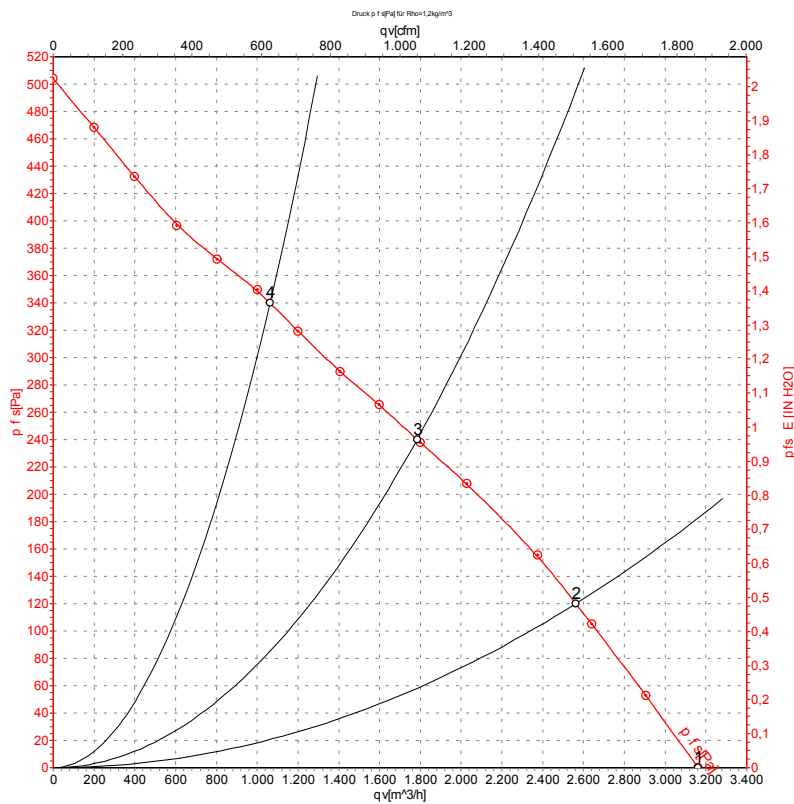


U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

AC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-107221-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA}
nach ISO 13347 / L_{pA} 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	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1300	270	1,20	3160	0	1860	0,00
2	230	50	1235	303	1,33	2565	120	1510	0,48
3	230	50	1195	315	1,38	1785	240	1050	0,96
4	230	50	1255	293	1,28	1060	340	625	1,36

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

