

R2E140-AL40-05

AC-Radialventilator

vorwärts 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	R2E140-AL40-05		
Motor	M2E068-CF		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		fb	mb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	1650	1700
Leistungsaufnahme	W	135	145
Stromaufnahme	A	0,60	0,64
Kondensator	µF	2	2
Kondensatorspannung	VDB	450	450
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)
Min. Gegendruck	Pa	0	100
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	60	40

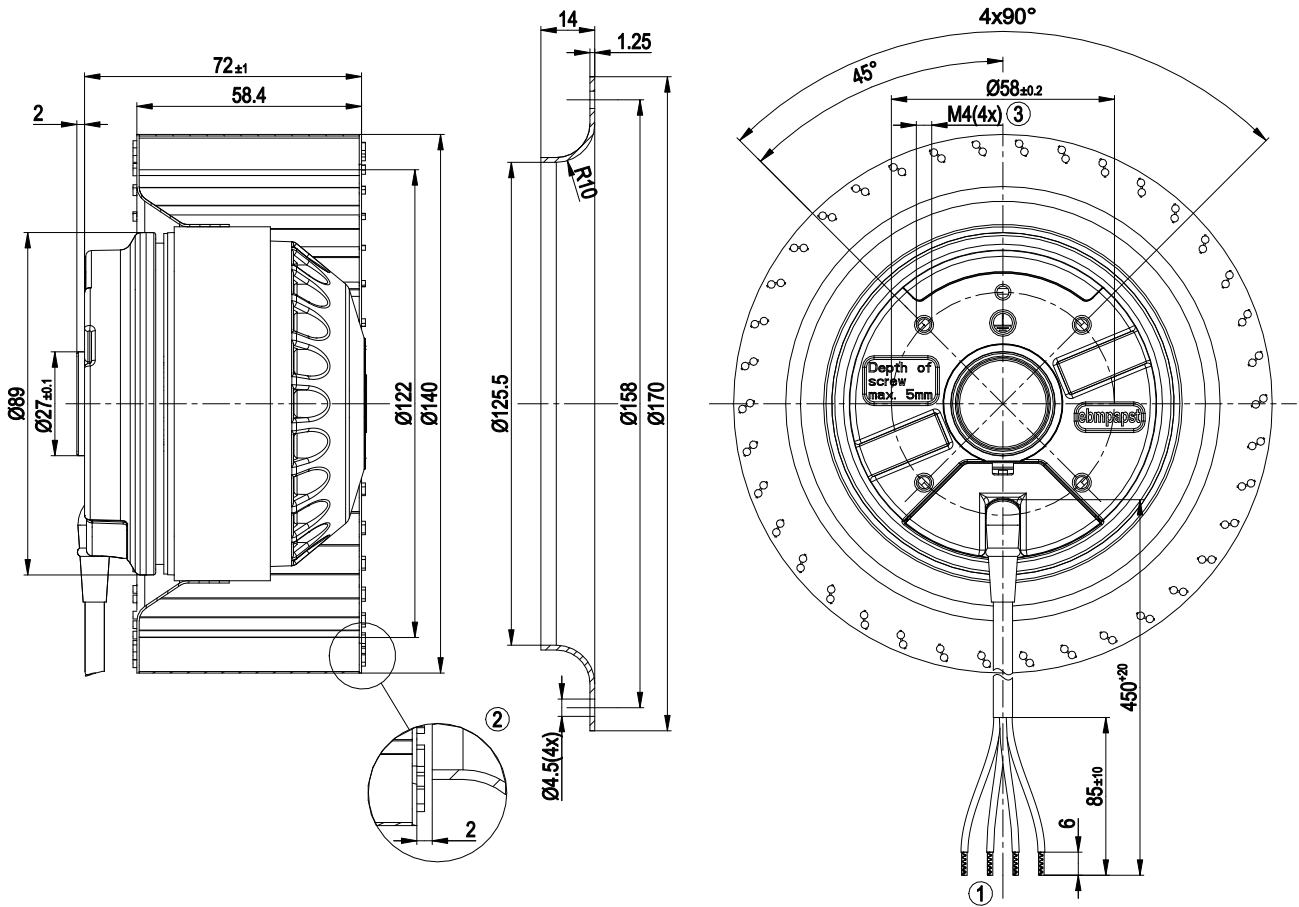
mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten



Technische Beschreibung

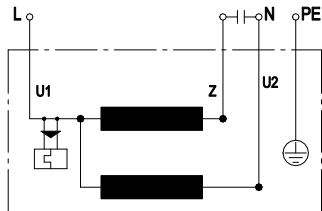
Masse	1,7 kg
Baugröße	140 mm
Material Laufrad	Stahlblech, verzinkt
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0 - trockene Umgebung
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. 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
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	CCC; EAC

Produktzeichnung



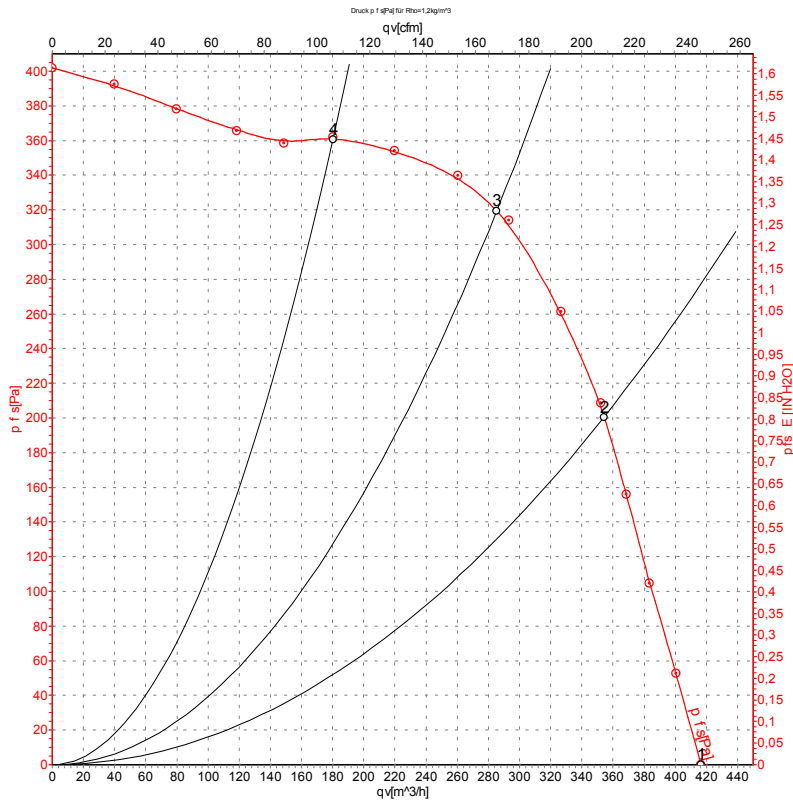
- | | |
|---|--|
| 1 | Anschlussleitung PVC 4G0,5 mm ² , 4 x Aderendkrallen angeschlagen |
| 2 | Zubehörteil: Einströmdüse 09576-2-4013 nicht im Lieferumfang enthalten |
| 3 | Einschraubtiefe max. 5 mm |

Anschlussbild



U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-105094-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801 Installationskategorie A. Den genauen Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebmpapst. 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.

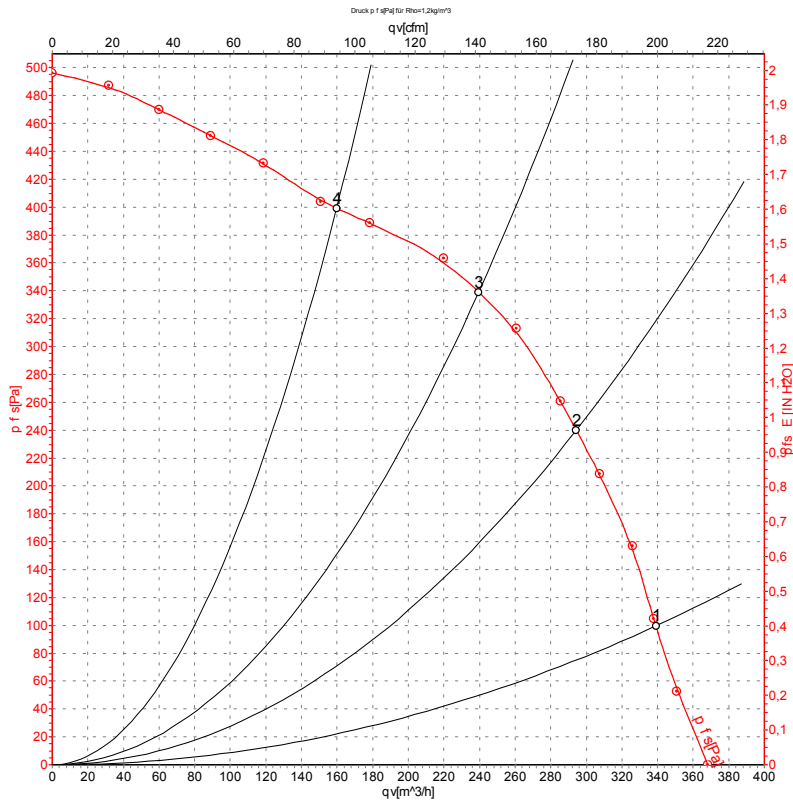
Messwerte

	U	f	n	P _e	I	L _{pA_{in}}	L _{wA_{in}}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1650	135	0,60	62	69	415	0	245	0,00
2	230	50	2095	111	0,48	62	68	355	200	210	0,80
3	230	50	2350	98	0,43	62	68	285	320	170	1,28
4	230	50	2590	81	0,35	62	68	180	360	105	1,45

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · L_{pA_{in}} = Schalldruckpegel saugseitig · L_{wA_{in}} = Schalleistungspegel saugseitig
 q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung



Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-105095-1

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 _{1s}	q _v	p _{1s}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1700	145	0,64	340	100	200	0,40
2	230	60	2100	129	0,56	295	240	175	0,96
3	230	60	2425	123	0,54	240	340	140	1,36
4	230	60	2775	115	0,50	160	400	95	1,61

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q_v = Volumenstrom · p_{1s} = Druckerhöhung

