

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	R2E210-AB34-05	
Motor	M2E068-DF	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Frequenz	Hz	50
Art der Datenfestlegung		fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE
Drehzahl	min ⁻¹	2400
Leistungsaufnahme	W	125
Stromaufnahme	A	0,56
Kondensator	µF	2,5
Kondensatorspannung	VDB	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)
Min. Gegendruck	Pa	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	45

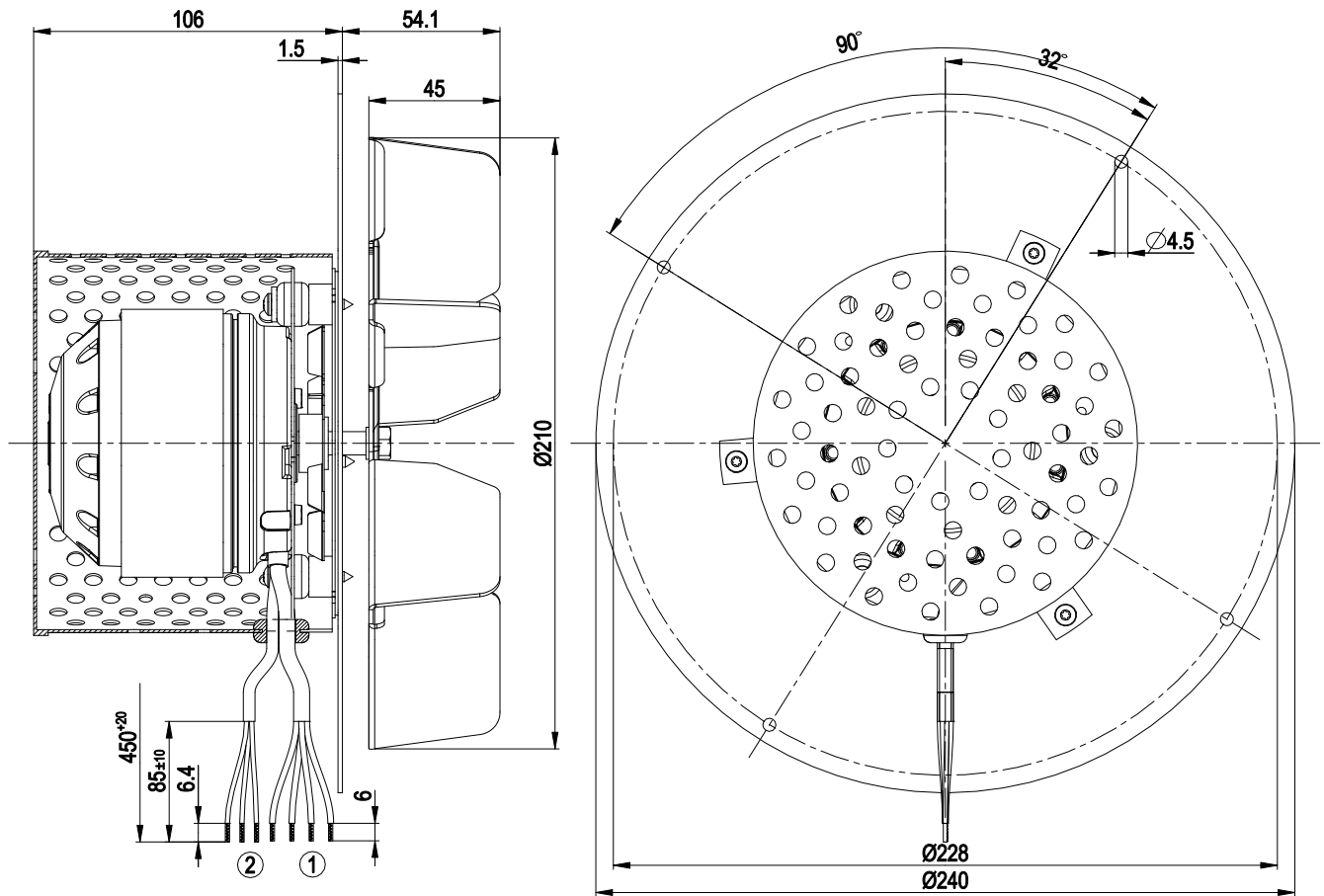
mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten



Technische Beschreibung

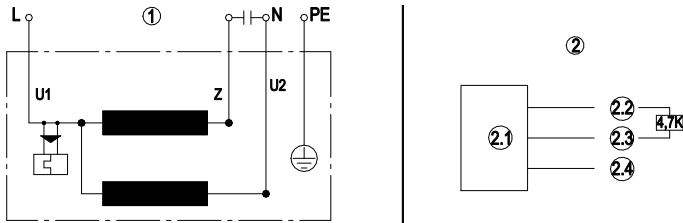
Masse	3,5 kg
Baugröße	210 mm
Oberfläche Rotor	Teilweise umgossen mit Aluminium
Material Laufrad	Stahlblech, rostfrei
Material Tragplatte	Stahlblech, feuerverzinkt
Schaufelanzahl	6
Motoraufhängung	Motor über Tragplatte einseitig schwingungs isoliert befestigt
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"F"
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	EAC

Produktzeichnung



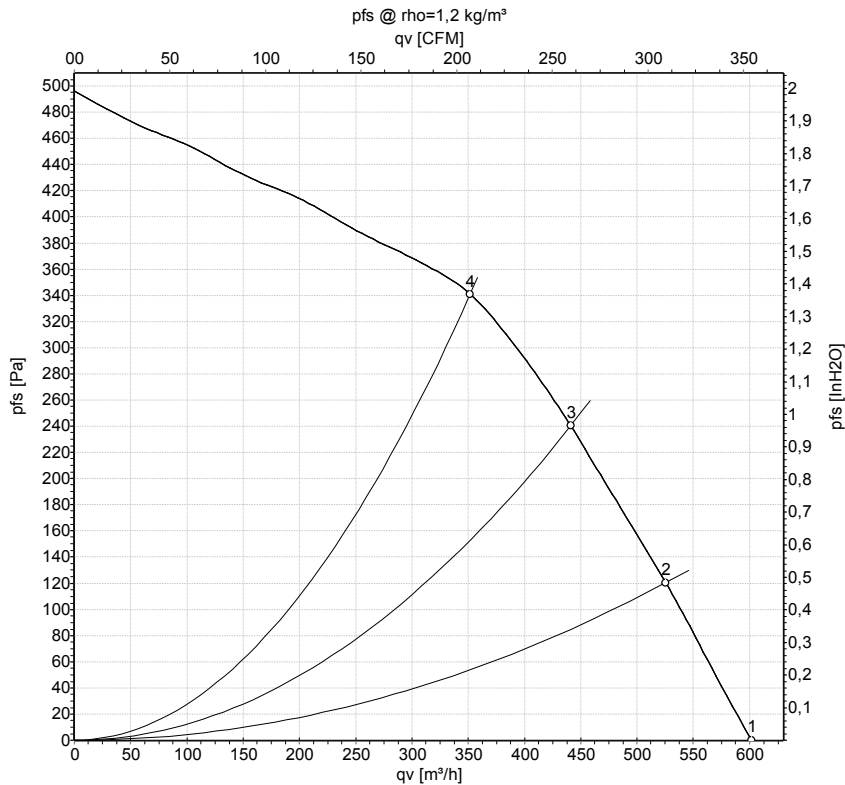
- | | |
|---|--|
| 1 | Anschlussleitung Silikon 4G 0,5mm ² , 4x Aderendkralle angeschlagen |
| 2 | Anschlussleitung Raychem AWG24, 3x Aderendkralle angeschlagen |

Anschlussbild



1	Ventilator Anschlussbild
U1	blau
Z	braun
U2	schwarz
PE	grün / gelb
2	Hall IC Schaltung
2.1	Hall IC
2.2	rot (+5V)
2.3	weiß (out)
2.4	schwarz (0V)

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-138690-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
 Installationskategorie A. Den genauen
 Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
 papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA}
 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 _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	230	50	2400	125	0,56	600	0	355	0,00
2	230	50	2420	125	0,54	525	120	310	0,48
3	230	50	2455	122	0,53	440	240	260	0,96
4	230	50	2545	111	0,48	350	340	205	1,36

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