

R1G250-AQ37-52

EC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2

74673 Mulfingen

Phone: +49 7938 81-0

Fax: +49 7938 81-110

www.ebmpapst.com

info1@de.ebmpapst.com

Nenndaten

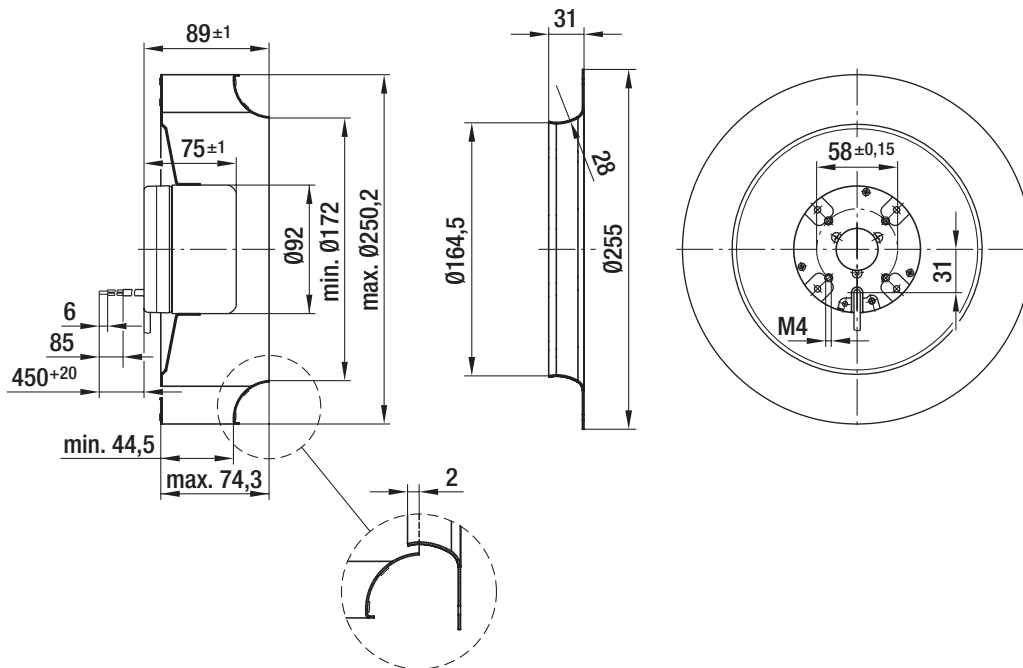
Typ	R1G250-AQ37-52	
Motor	M1G074-CF	
Nennspannung	[VDC]	48
Nennspannungsbereich	[VDC]	36 .. 56
Art der Datenfestlegung		fb
Drehzahl	[min ⁻¹]	2600
Leistungsaufnahme	[W]	105
Stromaufnahme	[A]	2,55
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	60
Volumenstrom	[m ³ /h]	1200
Gegendruck	[Pa]	0
Schalldruckpegel	[dB(A)]	72

mb = max. Belastung · mw = max. Wirkungsgrad · fb = freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten

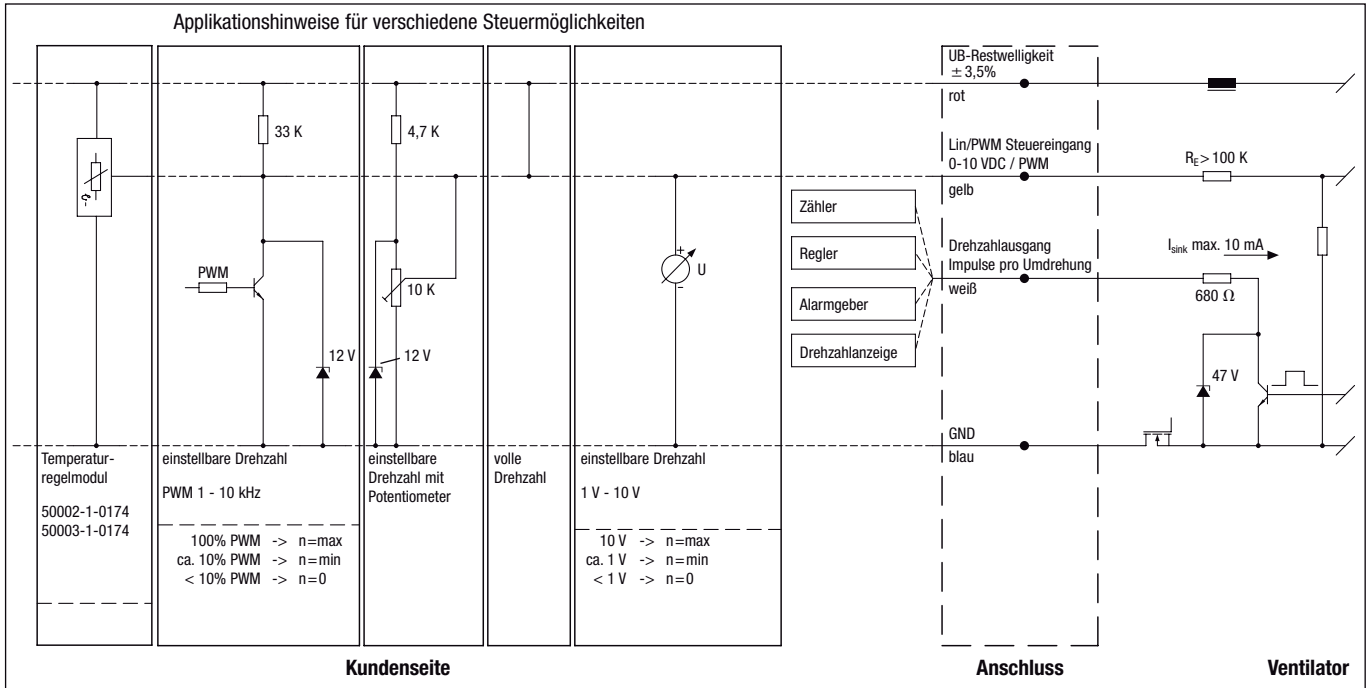
Technische Beschreibung

Ableitstrom	<= 0,25 mA
Baugröße	250 mm
Betriebsart	Dauerbetrieb (S1)
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Einbaulage	Beliebig
Isolationsklasse	"B"
Kabelausführung	Variabel
Lagerung Motor	Kugellager
Masse	2.0 kg
Material Elektronikgehäuse	Rotor: schwarz lackiert
Material Laufrad	Kunststoff PA 6.6, glasfaserverstärkt
Motorschutz	Verpol- und Blockierschutz
Schaufelanzahl	11
Schutzart	IP 42
Schutzklasse	I
Technische Ausstattung	Steuereingang 0-10 VDC / PWM, Drehzahlausgang, Verpol- und Blockierschutz
Zulassung	CCC; CSA C22.2 Nr.77; UL 1004

Produktzeichnung

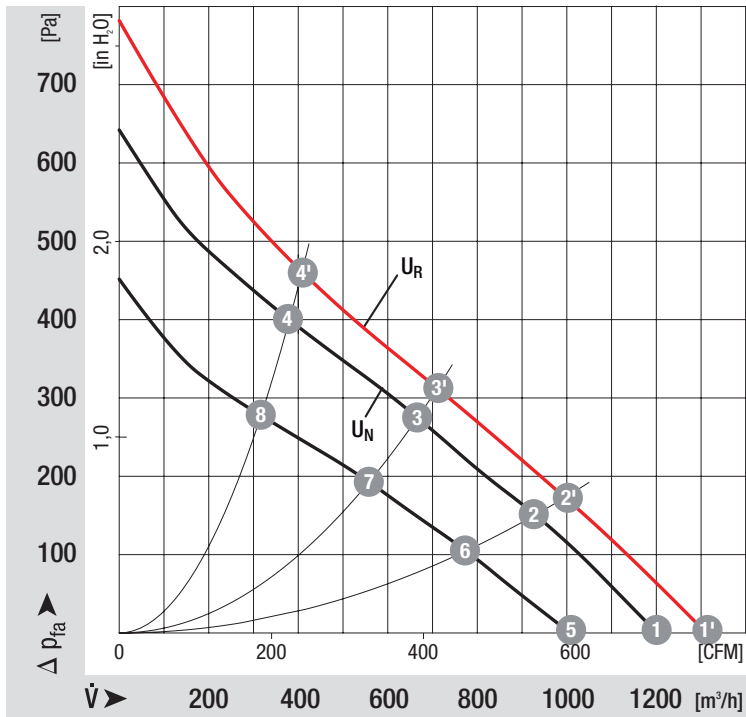


Anschlussbild



Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion	Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	+	rot	UB-Restwelligkeit ± 3,5 %	1	Tacho	weiß	Drehzahlausgang: Impulse pro Umdrehung
	GND	blau	GND		0-10 V / PWM	gelb	Steuereingang

Kennlinien: Luftleistung



Messwerte

	n	P ₁	η_{TL}
	[min ⁻¹]	[W]	[%]
1'	2870	134	
2'	2610	139	55
3'	2530	140	58
4'	2650	138	48
1	2600	105	
2	2440	114	55
3	2360	116	58
4	2490	112	48
5	2190	59	
6	20250	67	55
7	2020	70	58
8	2070	66	48