

R3G250-AD62-30

# 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](http://www.ebmpapst.com)

[info1@de.ebmpapst.com](mailto:info1@de.ebmpapst.com)

## Nenndaten

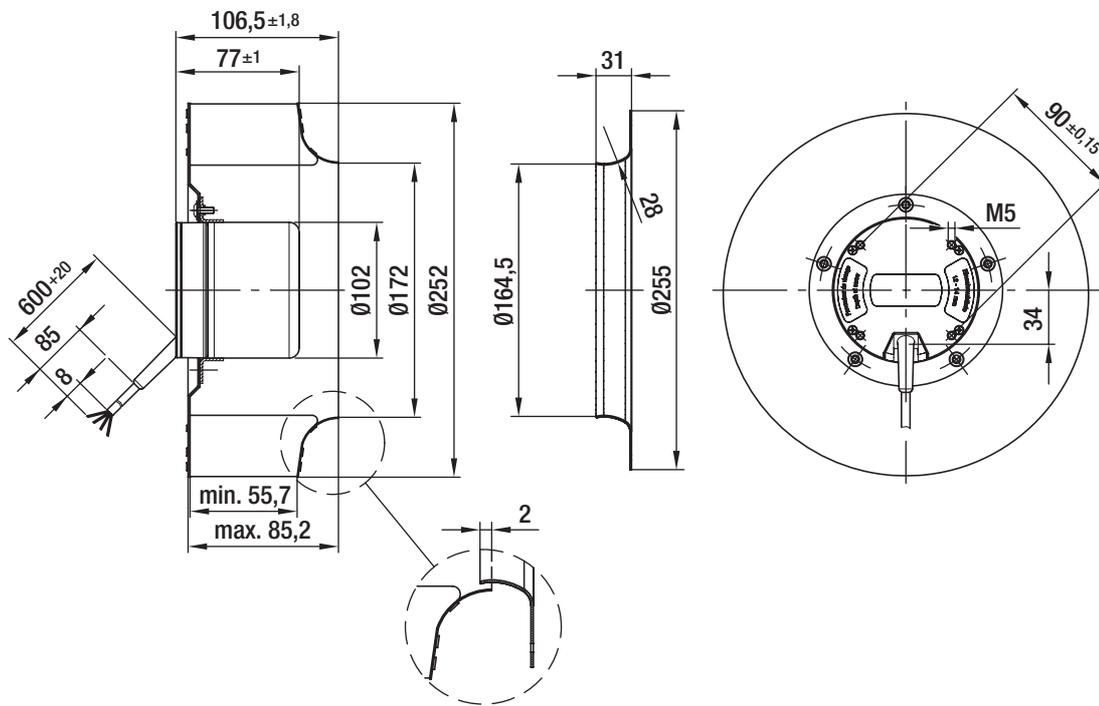
<b>Typ</b>	<b>R3G250-AD62-30</b>	
<b>Motor</b>	<b>M3G084-CA</b>	
Nennspannung	[VDC]	48
Nennspannungsbereich	[VDC]	36 .. 57
Art der Datenfestlegung		fb
Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2645
Leistungsaufnahme	[W]	135
Stromaufnahme	[A]	2,8
Min. Umgebungstemperatur	[°C]	-25
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	60
Volumenstrom	[m <sup>3</sup> /h]	1580
Gegendruck	[Pa]	0
Schalldruckpegel	[dB(A)]	72

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

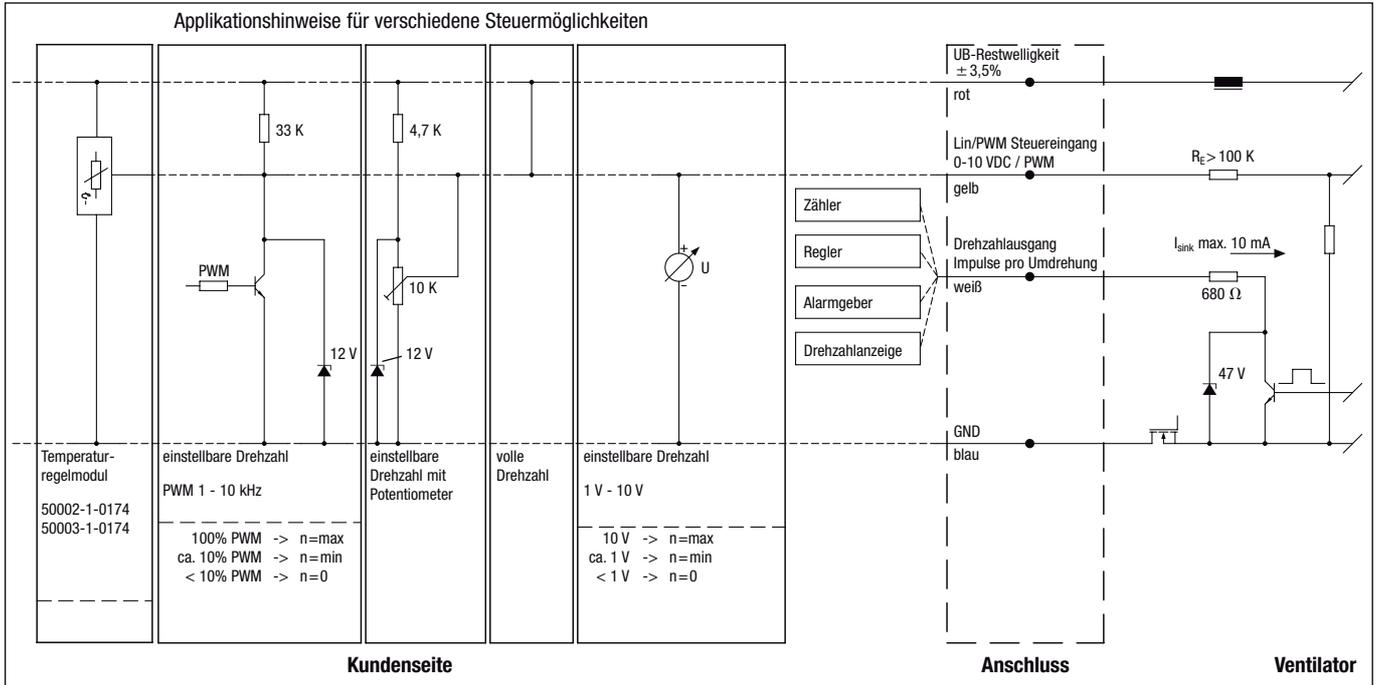
## Technische Beschreibung

<b>Ableitstrom</b>	<= 0,25 mA
<b>Baugröße</b>	250 mm
<b>Betriebsart</b>	S1
<b>Drehrichtung</b>	Rechts auf den Rotor gesehen
<b>Einbaulage</b>	Welle horizontal oder Rotor oben; Rotor unten auf Anfrage
<b>EMV Störaussendung</b>	Gemäß EN 61000-6-3
<b>EMV Störfestigkeit</b>	Gemäß EN 61000-6-2
<b>Isolationsklasse</b>	"B"
<b>Kabelausführung</b>	Variabel
<b>Kondenswasser-Bohrungen</b>	Keine
<b>Lagerung Motor</b>	Kugellager
<b>Masse</b>	2.95 kg
<b>Material Laufrad</b>	Stahlblech, sendzimirverzinkt
<b>Motorschutz</b>	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
<b>Normkonformität</b>	EN 60950-1
<b>Oberfläche Rotor</b>	Schwarz lackiert
<b>Schaufelanzahl</b>	11
<b>Schutzart</b>	IP 42
<b>Technische Ausstattung</b>	- Steuereingang 0-10 VDC / PWM - Drehzahlausgang - Übertemperaturschutz Motor
<b>Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)</b>	+80 °C
<b>Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)</b>	-40 °C
<b>Zulassung</b>	CCC; CSA C22.2 Nr.77; UL 1004

## Produktzeichnung

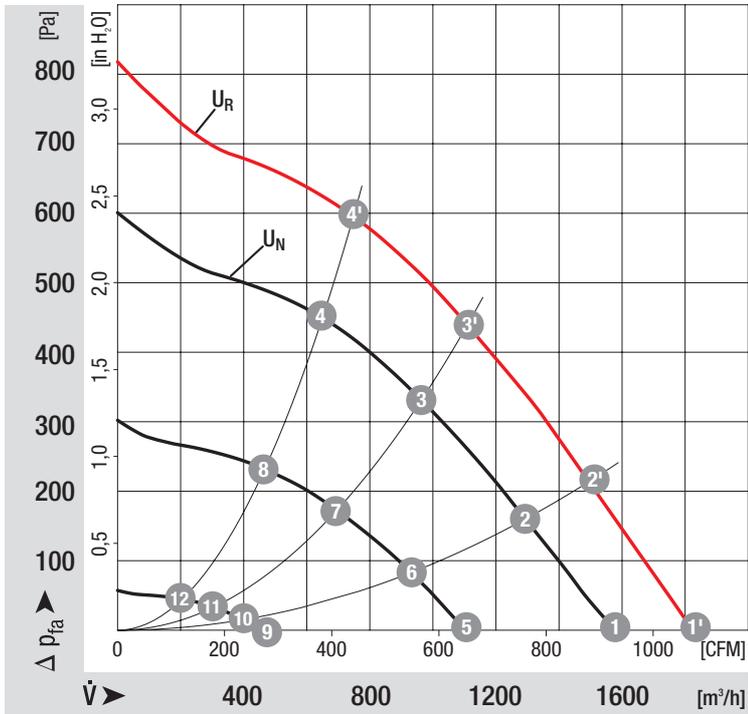


## Anschlussbild



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 <sub>1</sub>	$\eta_{TL}$
	[min <sup>-1</sup> ]	[W]	[%]
1'	3055	207	
2'	2990	256	45
3'	2970	274	60
4'	2980	270	55
1	2645	135	
2	2600	166	45
3	2580	182	60
4	2590	177	55
5	1900	56	
6	1875	69	45
7	1870	73	60
8	1870	72	55
9	835	9	
10	830	10	45
11	830	11	60
12	830	10	55