

R1G310-AA33-52

EC-Radialventilador

álabes hacia atrás, simple aspiración

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

Sociedad comanditaria · Central Mulfingen

Juzgado de Primera Instancia Stuttgart · HRA 590344

Complementario Elektrobau Mulfingen GmbH · Central Mulfingen

Juzgado de Primera Instancia Stuttgart · HRB 590142

Datos nominales

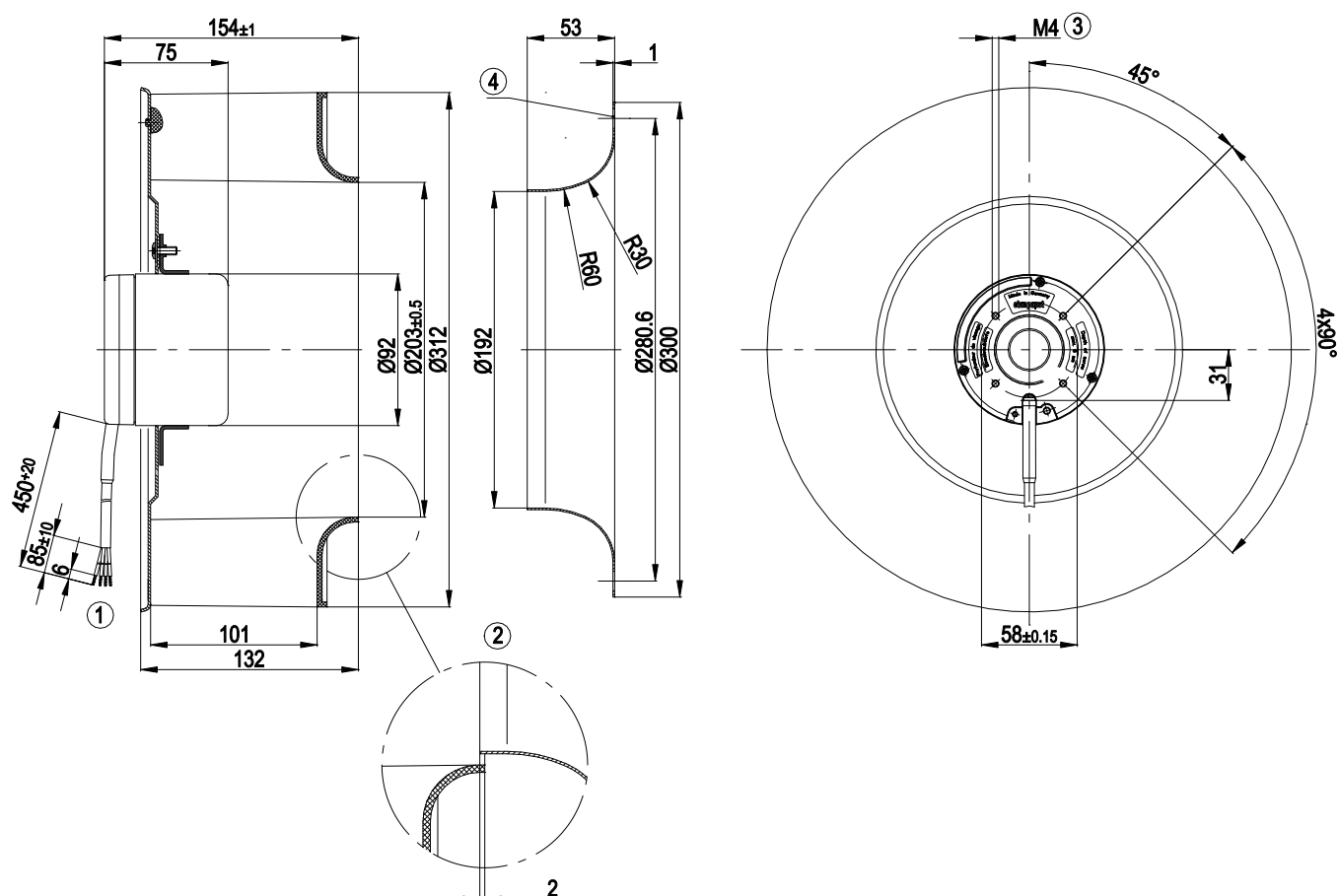
Tipo	R1G310-AA33-52	
Motor	M1G074-CF	
Tensión nominal	VDC	48
Tensión nominal rango	VDC	36 .. 57
Tipo de estableci. de datos		col.
Revoluciones	min ⁻¹	1520
Consumo de energía	W	95
Consumo de corriente	A	2,3
Temperatura ambiente mín.	°C	-25
Temperatura ambiente máx.	°C	40

mb = Carga máx. · mw = Máximo grado de eficiencia · col. = Descarga libre · kv = Especificaciones del cliente · kg = Equipo del cliente
Reservado el derecho a realizar modificaciones

Descripción técnica

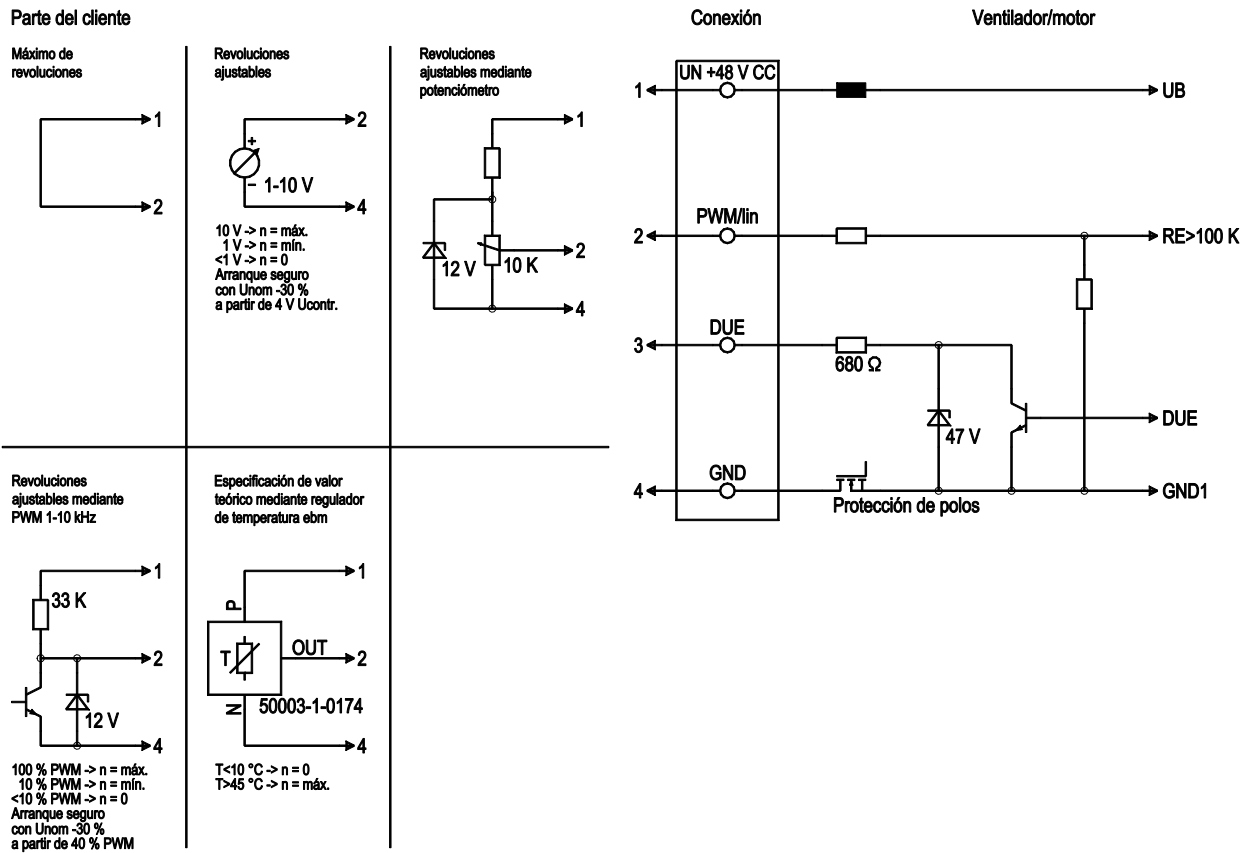
Masa	2,6 kg
Dimensiones	310 mm
Tamaño del motor	74
Superficie del rotor	Lacado en negro
Material del rodete	Plástico PA6, reforzado con fibra de vidrio
Número de palas	6
Sentido de giro	Horario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP42
Tipo de aislamiento	"B"
Humedad- (F) / clase de protección del medioambiente (H)	H0 - entorno seco
Temperatura ambiente permitida max. admisible motor (transporte/almacenaje)	+80 °C
Temperatura ambiente permitida min. admisible motor (transporte/almacenaje)	-40 °C
Posición de montaje	Eje horizontal o rotor abajo; rotor arriba bajo consulta
Taladros agua de condensación	Ninguno
Modo de funcionamiento	S1
Rodamiento del motor	Rodamiento de bolas
Características técnicas	- Entrada de control 0-10 VDC/PWM - Salida tacométrica - Limitación de corriente del motor - Arranque suave
Resistencia a interferencias EMC	Conforme a EN 61000-6-2 (sector industrial)
Emisión de Interferencia EMC	Conforme a EN 55022 (clase B)
Protección del motor	Protección contra polarización inversa y protección de bloqueo
Salida de cable	Variable
Certificación	UL 1004-1; CSA C22.2 N.º 77

Dibujo del producto



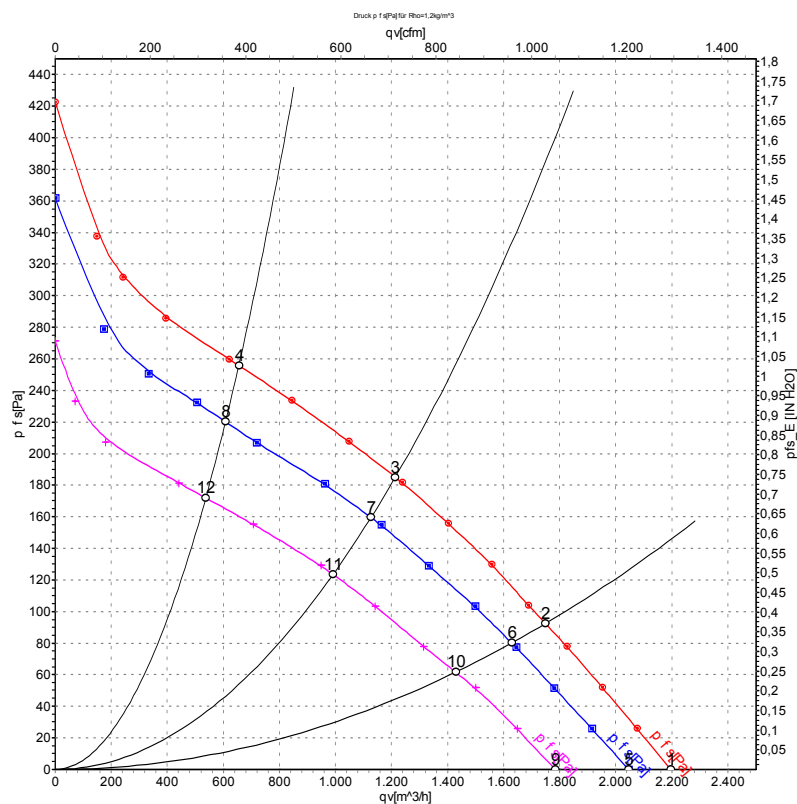
1	Cable de conexión AWG20, 4 puntas de cable crimpadas
2	Accesorio: Tobera de entrada 97512-2-4013 no incluida en el suministro
3	Profundidad de atornillado máx. 6 mm
4	6 agujeros oblongos 7x12

Imagen de conexión



N.º	Conex.	Denominación	Color	Función/asignación
1	1	Un +48 VDC	rojo	Tensión de alimentación 48 V CC, ondulación residual 3,5 %
1	2	PWM / lin	amarillo	PWM/lin. Entrada de control 0-10 V
1	3	Tach	blanco	Salida de monitorización de velocidad, 3 pulsos por revolución, Isink máx = 10 mA
1	4	GND	azul	Masa referencia

Curvas características: caudal de aire



Medición: LU-54934-1
Medición: LU-54930-1
Medición: LU-54932-1

Caudal medido conforme a ISO 5801
Categoría de instalación A. Para información detallada de la configuración del ensayo, por favor consulte a ebm-papst. Nivel sonoro lado de aspiración: L_{WA} conforme a ISO 13347 / L_{pA} con 1 m distancia medido al eje del ventilador. Los datos solo tienen validez bajo las condiciones de medición especificadas y podrían cambiar al variar las condiciones de montaje. En caso de divergencias con respecto a la construcción estandarizada se tienen que comprobar los valores característicos en la unidad montada.

Valores medidos

	U	n	P _{ed}	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	57	1630	117	2,53	2195	0	1295	0,00
2	57	1495	125	2,77	1750	92	1030	0,37
3	57	1420	131	2,93	1215	185	715	0,74
4	57	1490	126	2,78	655	256	385	1,03
5	48	1520	95	2,30	2045	0	1205	0,00
6	48	1390	99	2,47	1630	80	960	0,32
7	48	1325	103	2,59	1125	160	665	0,64
8	48	1385	99	2,48	610	220	360	0,88
9	36	1320	62	1,94	1785	0	1050	0,00
10	36	1225	67	2,11	1430	62	840	0,25
11	36	1165	69	2,19	990	124	585	0,50
12	36	1220	67	2,11	535	172	315	0,69

U = Tensión de alimentación · n = Revoluciones · P_{ed} = Consumo de energía · I = Consumo de corriente · q_v = Caudal · p_{fs} = Aumento de presión