

G2E140-AC05-01

# AC-Radialventilador

álabes hacia delante, simple aspiración  
con carcasa (brida)



## 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

<b>Tipo</b>	<b>G2E140-AC05-01</b>	
<b>Motor</b>	<b>M2E068-DF</b>	
Fase		1~
Tensión nominal	VAC	220
Frecuencia	Hz	50
Tipo de estableci. de datos		col.
Valido para la certificac./norma		CE
Revoluciones	min <sup>-1</sup>	2150
Consumo de energía	W	170
Consumo de corriente	A	0,8
Condensador	µF	4
Condensadortensión	VDB	400
Estándar del condensador		S0 (CE)
Contrapresión mín.	Pa	0
Temperatura ambiente mín.	°C	-25
Temperatura ambiente máx.	°C	50

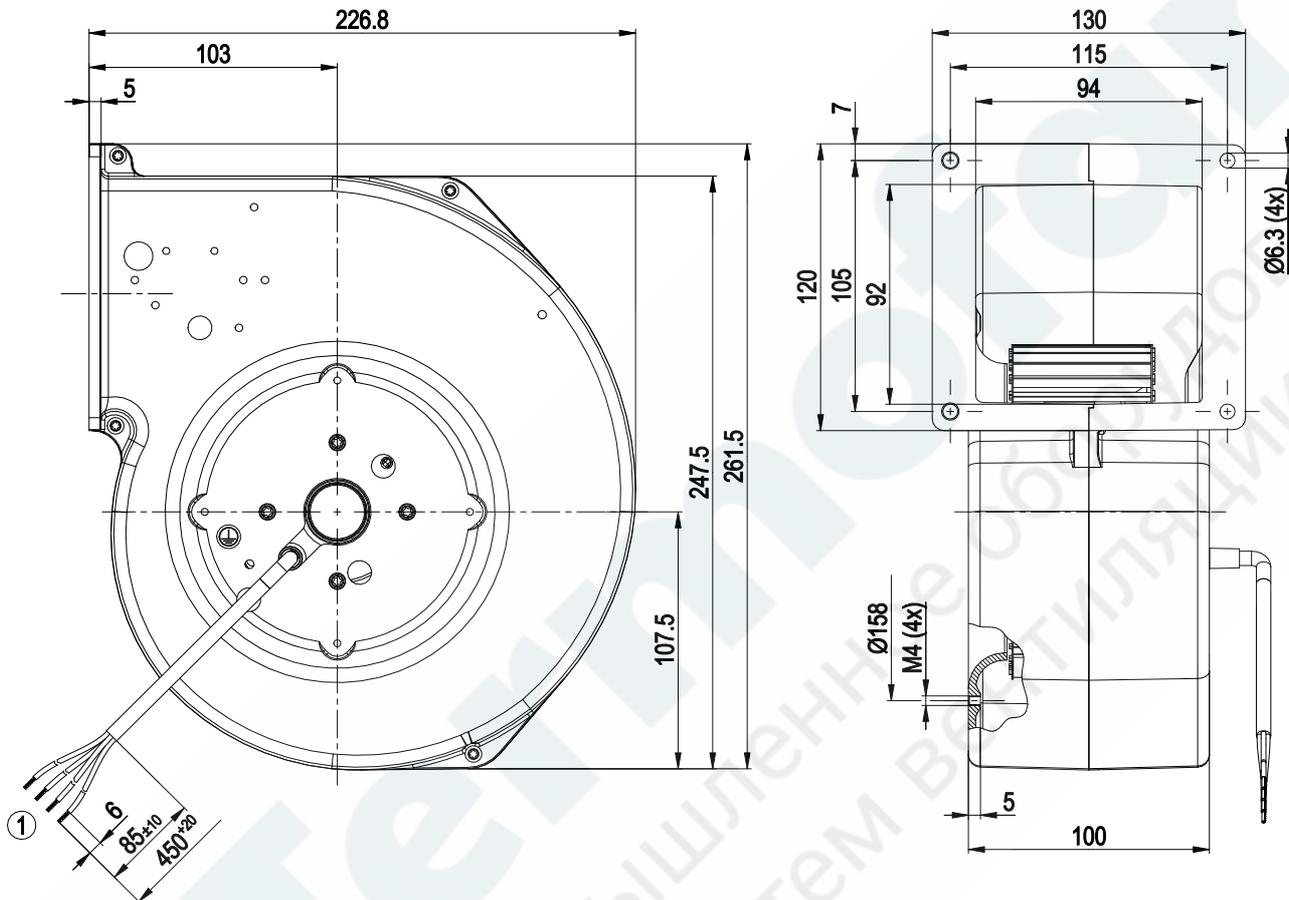
mb = Carga máx. · mw = Máximo grado de eficiencia · col. = Descarga libre · kv = Especificaciones del cliente · kg = Equipo del cliente  
Reservado el derecho a realizar modificaciones



### Descripción técnica

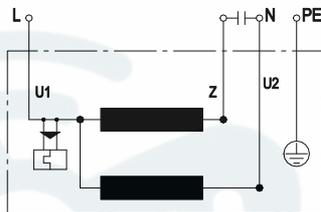
Masa	3,2 kg
Dimensiones	140 mm
Tamaño del motor	68
Superficie del rotor	Sin lacar
Material del rodete	Chapa de acero, galvanizado
Material carcasa	Fundición de aluminio
Sentido de giro	Horario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP44; Dependiendo del montaje y ubicación
Tipo de aislamiento	"B"
Humedad- (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	Cualquiera
Taladros agua de condensación	Ninguno
Modo de funcionamiento	S1
Rodamiento del motor	Rodamiento de bolas
Tensión de contacto conforme a IEC 60990 (conexiones para medición figura 4, sistema TN)	< 0,75 mA
Protección del motor	Termocontacto (TOP) conectado internamente
Grado de protección	I (cuando el conductor de protección está conectado por el cliente)
Producto conforme a la norma	EN 60335-1; CE

## Dibujo del producto



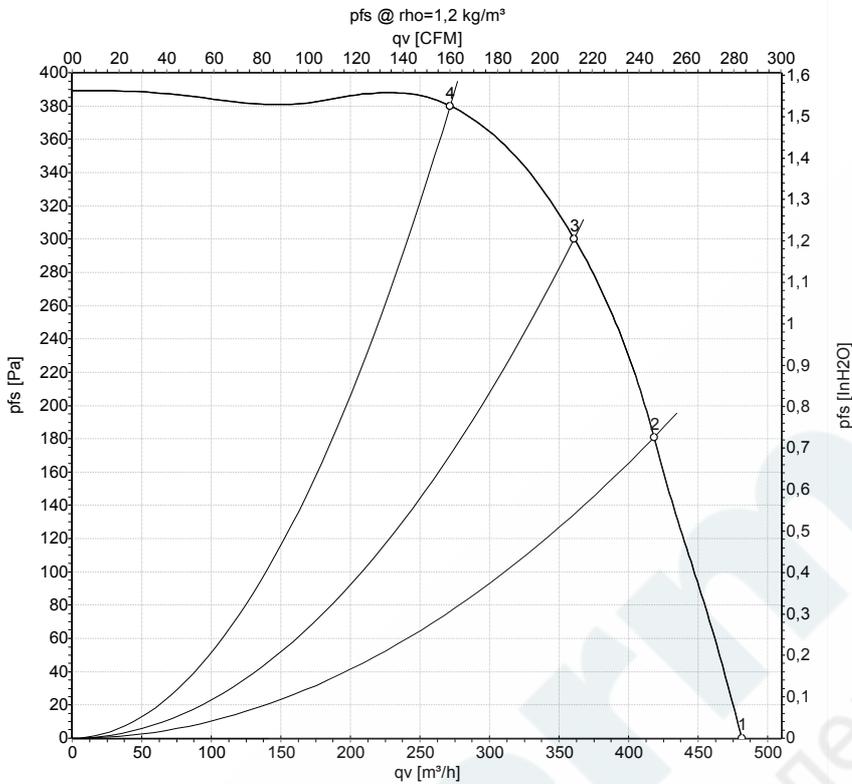
1	Cable de conexión PVC 4G 0,5 mm <sup>2</sup>
	4 puntas de cable

## Imagen de conexión



U1	azul	Z	marrón	U2	negro
PE	Verde/amarillo				

## Curvas características: caudal de aire 50 Hz



Medición: LU-11738-1

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: LwA conforme a ISO  
13347 / LpA 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	f	n	P <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	220	50	2150	170	0,80	480	0	285	0,00
2	220	50	2410	153	0,69	420	180	245	0,72
3	220	50	2525	139	0,63	360	300	210	1,20
4	220	50	2660	120	0,54	270	380	160	1,53

U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P<sub>e</sub> = Consumo de energía · I = Consumo de corriente · q<sub>v</sub> = Caudal · P<sub>fs</sub> = Aumento de presión