

G2E160-AY50-91

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

Tipo	G2E160-AY50-91	
Motor	M2E068-EC	
Fase		1~
Tensión nominal	VAC	230
Frecuencia	Hz	50
Tipo de estableci. de datos		mb
Valido para la certificac./norma		-
Revoluciones	min ⁻¹	2280
Consumo de energía	W	270
Consumo de corriente	A	1,18
Condensador	µF	6
Condensadortensión	VDB	400
Estándar del condensador		S0 (CE)
Contrapresión mín.	Pa	100
Temperatura ambiente mín.	°C	-25
Temperatura ambiente máx.	°C	60

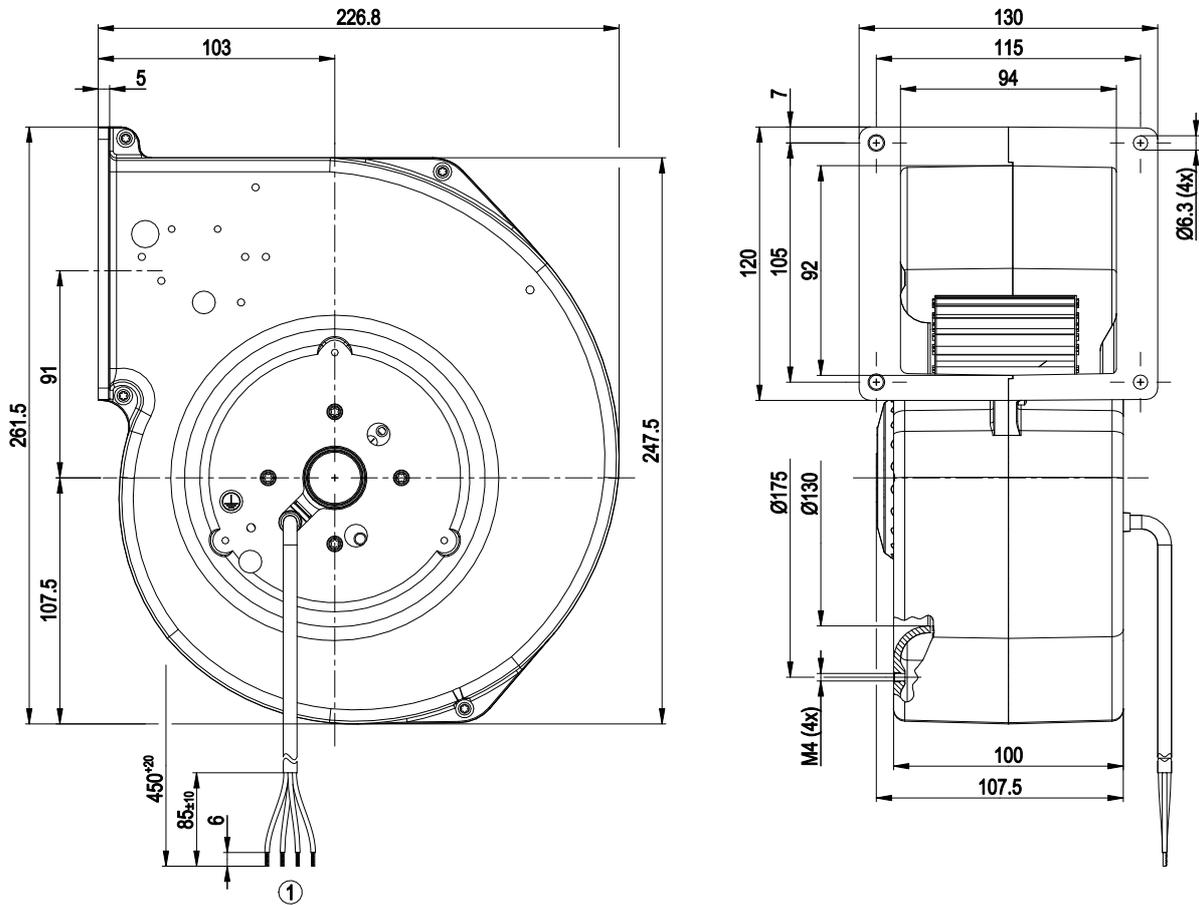
mb = Carga máx. · mw = Máximo grado de eficiencia · col. = Descarga libre · kv = Especificaciones del cliente · kg = Equipo del cliente
Reservado el derecho a realizar modificaciones



Descripción técnica

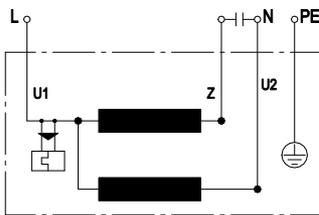
Masa	4,1 kg
Dimensiones	160 mm
Tamaño del motor	68
Superficie del rotor	Sin lacar
Material del rodete	Chapa de acero, galvanizado
Material carcasa	Fundición de aluminio
Sentido de giro	Horario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP44; Dependiendo del montaje y ubicación
Tipo de aislamiento	"F"
Humedad- (F) / clase de protección del medioambiente (H)	H0+
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
Salida de cable	Variable
Grado de protección	I (cuando el conductor de protección está conectado por el cliente)
Producto conforme a la norma	EN 60335-1
Observación para CE	No está autorizada la puesta en marcha en el Espacio Económico Europeo

Dibujo del producto



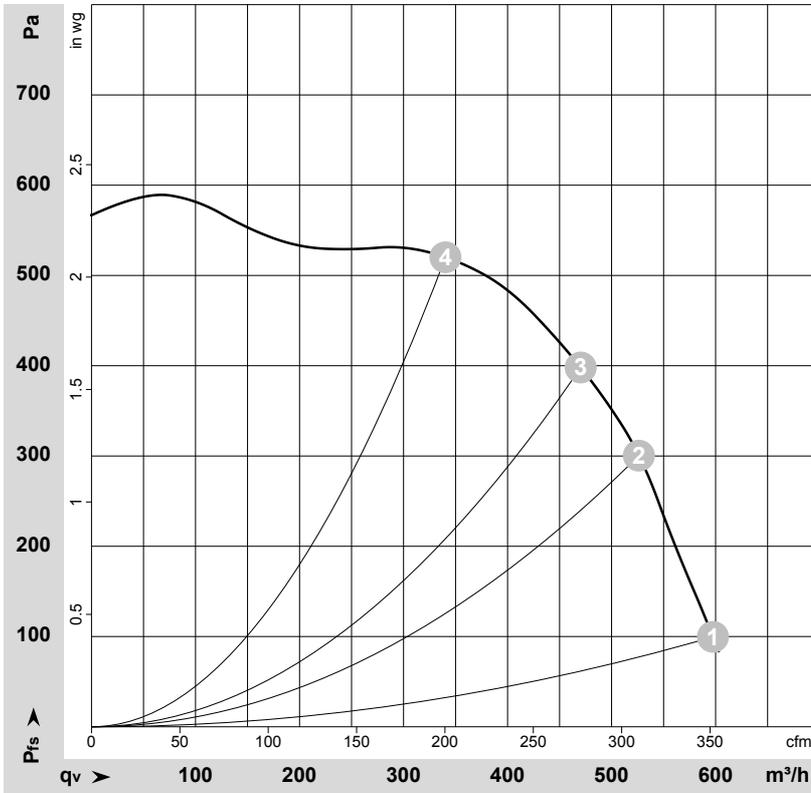
1 Cable de conexión silicona 4G 0,5 mm², 4 puntas de cable de crimpados

Imagen de conexión



U1	azul	Z	marrón	U2	negro
PE	Verde/amarillo				

Curvas características: caudal de aire 50 Hz


 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Medición: LU-140170-1

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 _e	I	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2280	270	1,18	595	100	350	0,40
2	230	50	2485	226	0,98	525	300	310	1,20
3	230	50	2580	202	0,88	470	400	275	1,61
4	230	50	2730	159	0,69	340	520	200	2,09

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