

AC-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	R4E355-AG02-05	
Motor	M4E074-GA	
Fase		1~
Tensión nominal	VAC	230
Frecuencia	Hz	50
Tipo de estableci. de datos		col.
Valido para la certificac./norma		CE
Revoluciones	min ⁻¹	1430
Consumo de energía	W	210
Consumo de corriente	A	0,97
Condensador	µF	7
Condensadortensión	VDB	400
Estándar del condensador		S0 (CE)
Contrapresión mín.	Pa	0
Temperatura ambiente mín.	°C	-25
Temperatura ambiente máx.	°C	30
Corriente de arranque	A	2,6

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

Datos conforme al Reglamento sobre diseño ecológico UE 327/2011

		Actual	Predeter-minado 2015			
01 Eficiencia total η_{es}	%	45,4	45,4	09 Consumo de energía P_e	kW	0,26
02 Categoría de instalación		A		09 Caudal q_v	m³/h	1685
03 Categoría de eficiencia		Estática		09 Aumento de presión p_{fs}	Pa	250
04 Clase de eficiencia energética N		62	62	10 Revoluciones n	min ⁻¹	1395
05 Regulación de las revoluciones		No		11 Proporción específica*		1,00

Establecimiento de datos en el punto de eficiencia óptimo.
El cálculo de los datos ErP se realizan con una combinación de rodete-motor y en un sistema de medición estandarizado.

* Proporción específica = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

LU-37971



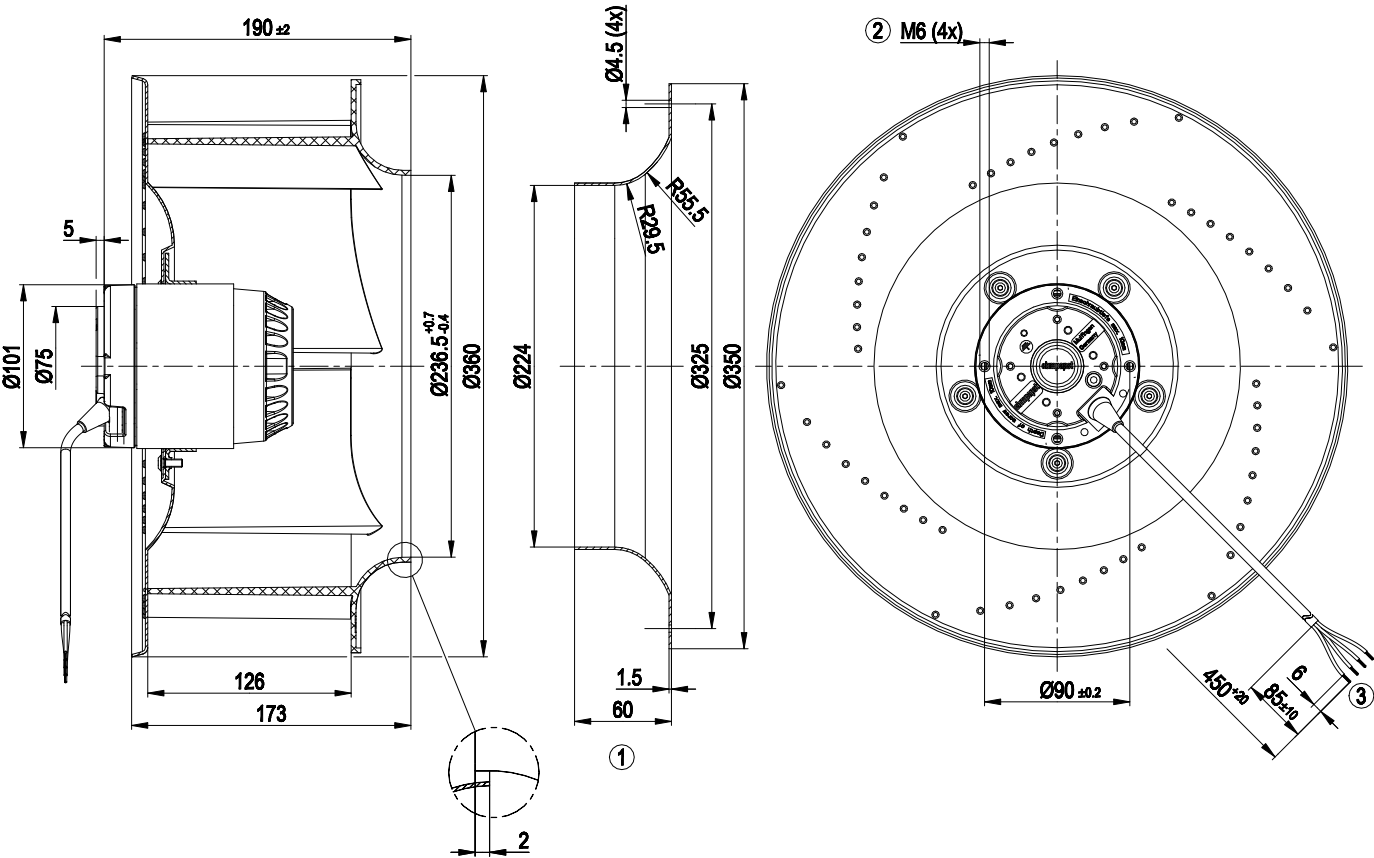
Descripción técnica

Masa	5,4 kg
Dimensiones	355 mm
Tamaño del motor	74
Superficie del rotor	Lacado en negro
Material del rodete	Plástico PP
Número de palas	6
Sentido de giro	Horario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP44; Montaje y ubicación conforme a EN 60034-5
Tipo de aislamiento	"B"
Humedad- (F) / clase de protección del medioambiente (H)	H1
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	Lado del rotor
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; CE
Certificación	EAC

AC-Radialventilador

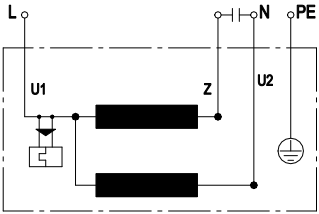
álabes hacia atrás, simple aspiración

Dibujo del producto



- | | |
|---|---|
| 1 | Accesorio: Tobera de entrada 51357-2-4013, no incluida en el suministro |
| 2 | Profundidad de atornillado máx. 10 mm |
| 3 | Cable de conexión PVC 4G 0,5 mm², 4 puntas de cable crimpadas |

Imagen de conexión



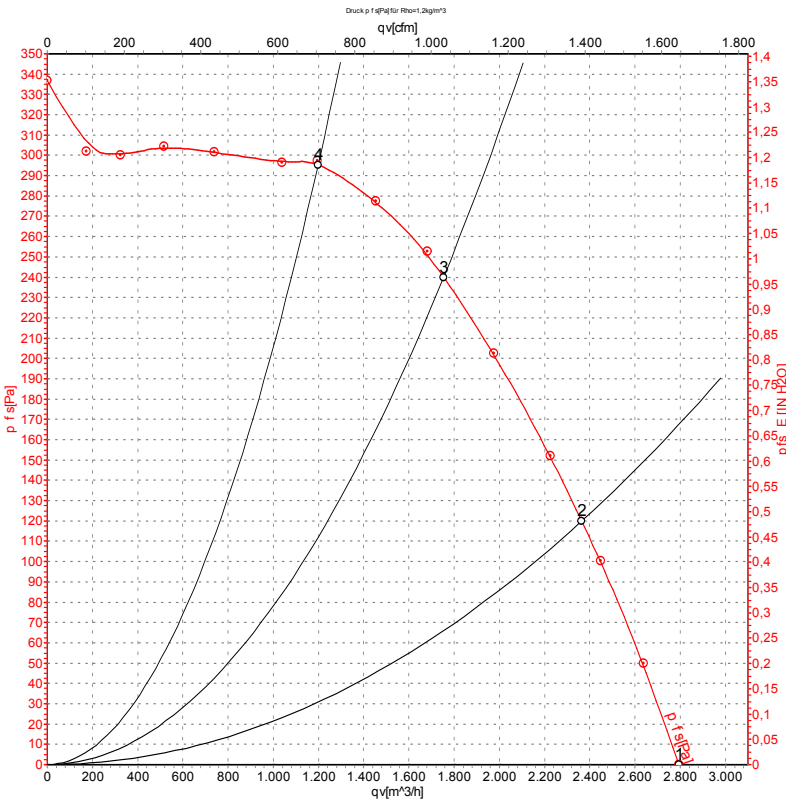
U1	azul	Z	marrón	U2	negro
PE	Verde/amarillo				



AC-Radialventilador

álabes hacia atrás, simple aspiración

Curvas características: caudal de aire 50 Hz



Medición: LU-37971-1

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	f	n	P _e	I	q _v	P _{ts}	q _v	P _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1430	210	0,97	2795	0	1645	0,00
2	230	50	1415	244	1,13	2365	120	1390	0,48
3	230	50	1395	268	1,22	1755	240	1030	0,96
4	230	50	1405	255	1,17	1200	300	705	1,20

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

