

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	R3G400-AD32-71	
Motor	M3G084-FA	
Fase		1~
Tensión nominal	VAC	230
Tensión nominal rango	VAC	200 .. 277
Frecuencia	Hz	50/60
Tipo de estableci. de datos		mb
Revoluciones	min ⁻¹	1400
Consumo de energía	W	360
Consumo de corriente	A	2,2
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

Datos conforme al Reglamento sobre diseño ecológico UE 327/2011 (EN 17166)

		Actual	Predeter-minado 2015			
01 Eficiencia total η_{es}	%	60	46,9	09 Consumo de energía P_{ed}	kW	0,36
02 Categoría de instalación		A		09 Caudal q_v	m ³ /h	2505
03 Categoría de eficiencia		Estática		09 Aumento de presión p_{fs}	Pa	283
04 Clase de eficiencia energética N		75,1	62	10 Revoluciones n	min ⁻¹	1455
05 Regulación de las revoluciones		Sí		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 = $1 + p_g / 100\,000\text{ Pa}$

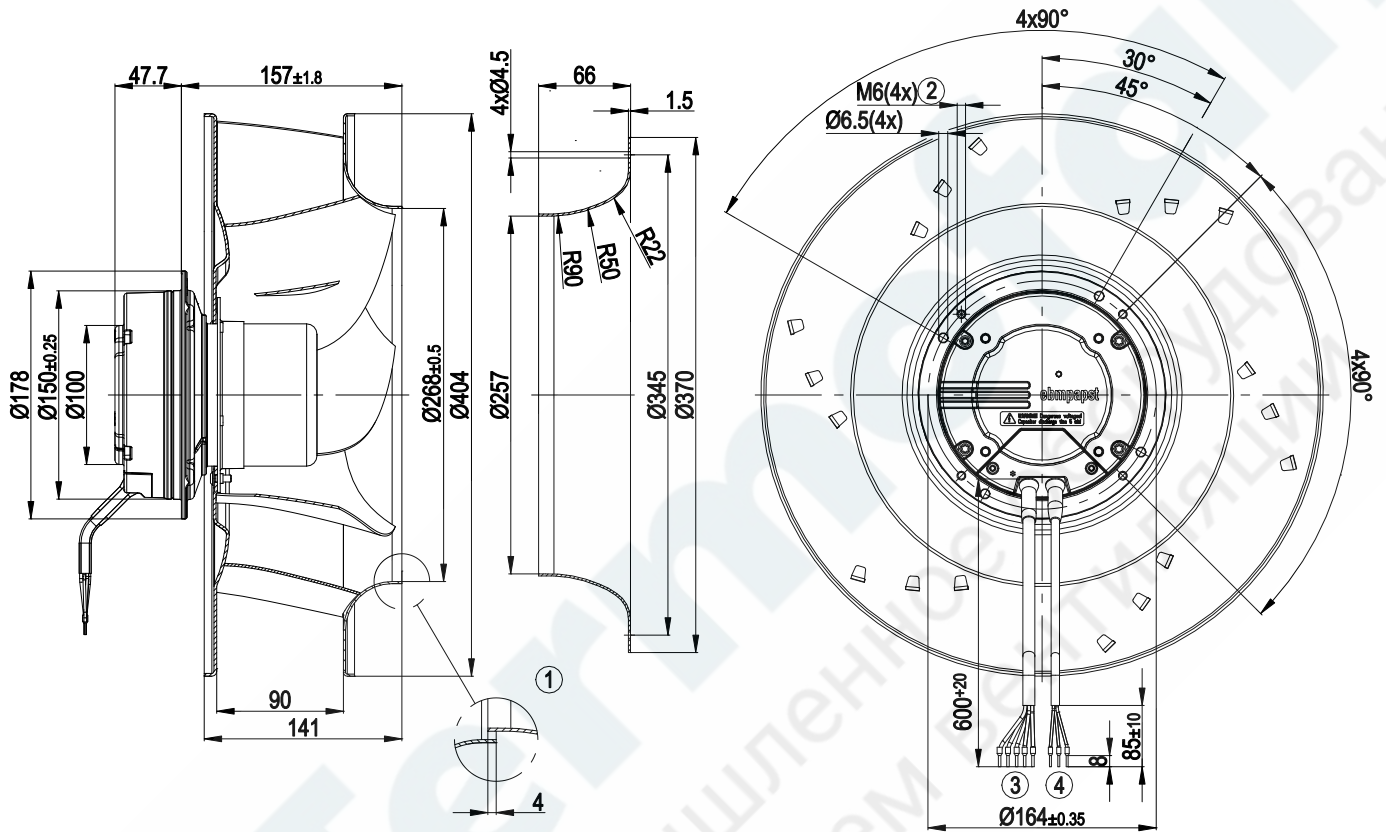
LU-114983



Descripción técnica

Masa	6 kg
Dimensiones	400 mm
Tamaño del motor	84
Superficie del rotor	Lacado en negro
Material de la carcasa electrónica	Fundición de aluminio
Material del rodete	Chapa de aluminio
Número de palas	6
Sentido de giro	Horario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP54
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	Ninguno
Modo de funcionamiento	S1
Rodamiento del motor	Rodamiento de bolas
Características técnicas	<ul style="list-style-type: none"> - Salida 10 VDC, máx. 1,1 mA - Relé de aviso de alarma - Limitación de corriente del motor - Arranque suave - Entrada de control 0-10 VDC/PWM - Electrónica/motor protegidos contra sobretensión - Detección de caída de tensión
Resistencia a interferencias EMC	Conforme a EN 61000-6-2 (sector industrial)
EMC harmónicos	Conforme a EN 61000-3-2/3
Emisión de Interferencia EMC	Conforme a EN 61000-6-3 (ámbito doméstico)
Tensión de contacto conforme a IEC 60990 (conexiones para medición figura 4, sistema TN)	<= 3,5 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 61800-5-1; CE
Certificación	CSA C22.2 N.º 77 + CAN/CSA-E60730-1; CCC; EAC; UL 1004-3 + 60730-1

Dibujo del producto

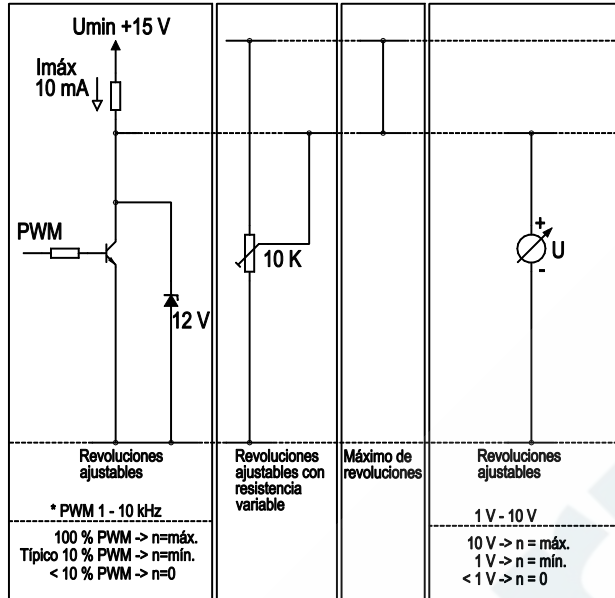


1	Accesorio: Tobera de entrada 54476-2-4013 no incluida en el suministro, otras toberas de entrada previa consulta
2	Profundidad de atornillado 8-10 mm
3	Cable de conexión AWG18, 5 virolas de cable crimpadas
4	Cable de conexión AWG 22, 3 virolas de cable crimpadas

Imagen de conexión

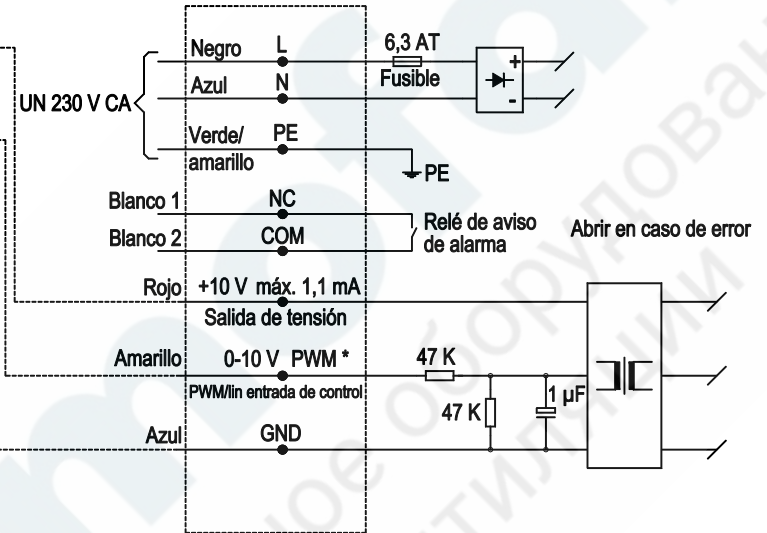
Parte del cliente

Indicaciones de aplicación para diferentes posibilidades de control

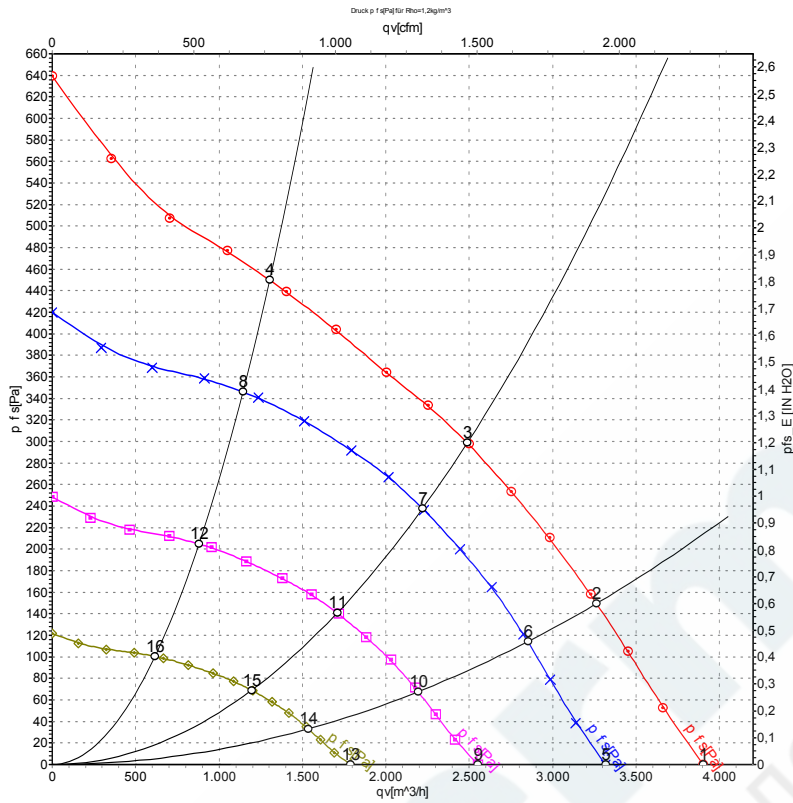


Conexión

Ventilador/motor



Curvas características: caudal de aire 50 Hz



Medición: LU-114983-1

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 _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1530	290	1,79	73	79	83	3900	0	2295	0,00
2	230	50	1490	332	2,02	68	74	78	3260	150	1920	0,60
3	230	50	1450	360	2,20	60	67	72	2490	300	1465	1,20
4	230	50	1480	343	2,08	64	71	76	1305	450	770	1,81
5	230	50	1300	178	1,10	69	76	80	3315	0	1950	0,00
6	230	50	1300	221	1,35	65	71	75	2850	114	1680	0,46
7	230	50	1300	260	1,57	57	64	69	2220	238	1305	0,96
8	230	50	1300	232	1,41	61	69	73	1145	346	675	1,39
9	230	50	1000	81	0,50	64	70	74	2550	0	1500	0,00
10	230	50	1000	101	0,61	59	66	70	2195	68	1290	0,27
11	230	50	1000	118	0,71	52	59	64	1710	141	1005	0,57
12	230	50	1000	105	0,64	56	63	67	880	205	520	0,82
13	230	50	700	28	0,17	56	62	66	1785	0	1050	0,00
14	230	50	700	35	0,21	51	58	62	1535	33	905	0,13
15	230	50	700	41	0,25	44	51	56	1195	69	705	0,28
16	230	50	700	36	0,22	48	55	60	615	100	365	0,40

U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P_{ed} = Consumo de energía · I = Consumo de corriente · LpA_{in} = Potencia sonora nivel del lado de aspiración
 LwA_{in} = Potencia sonora nivel del lado de aspiración · LwA_{out} = Potencia sonora nivel del lado de la impulsión · q_v = Caudal · P_{fs} = Aumento de presión

