

**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	W1G130-AA25-01		
Motor	M1G055-AI		
Fase		1~	1~
Tensión nominal	VAC	230	230
Frecuencia	Hz	50/60	50/60
Tipo de estableci. de datos		mb	mb
Revoluciones	min ⁻¹	3200	2800
Consumo de energía	W	24	
Consumo de corriente	A	0,19	
Contrapresión máx.	Pa	90	
Temperatura ambiente mín.	°C	-30	-30
Temperatura ambiente máx.	°C	60	70

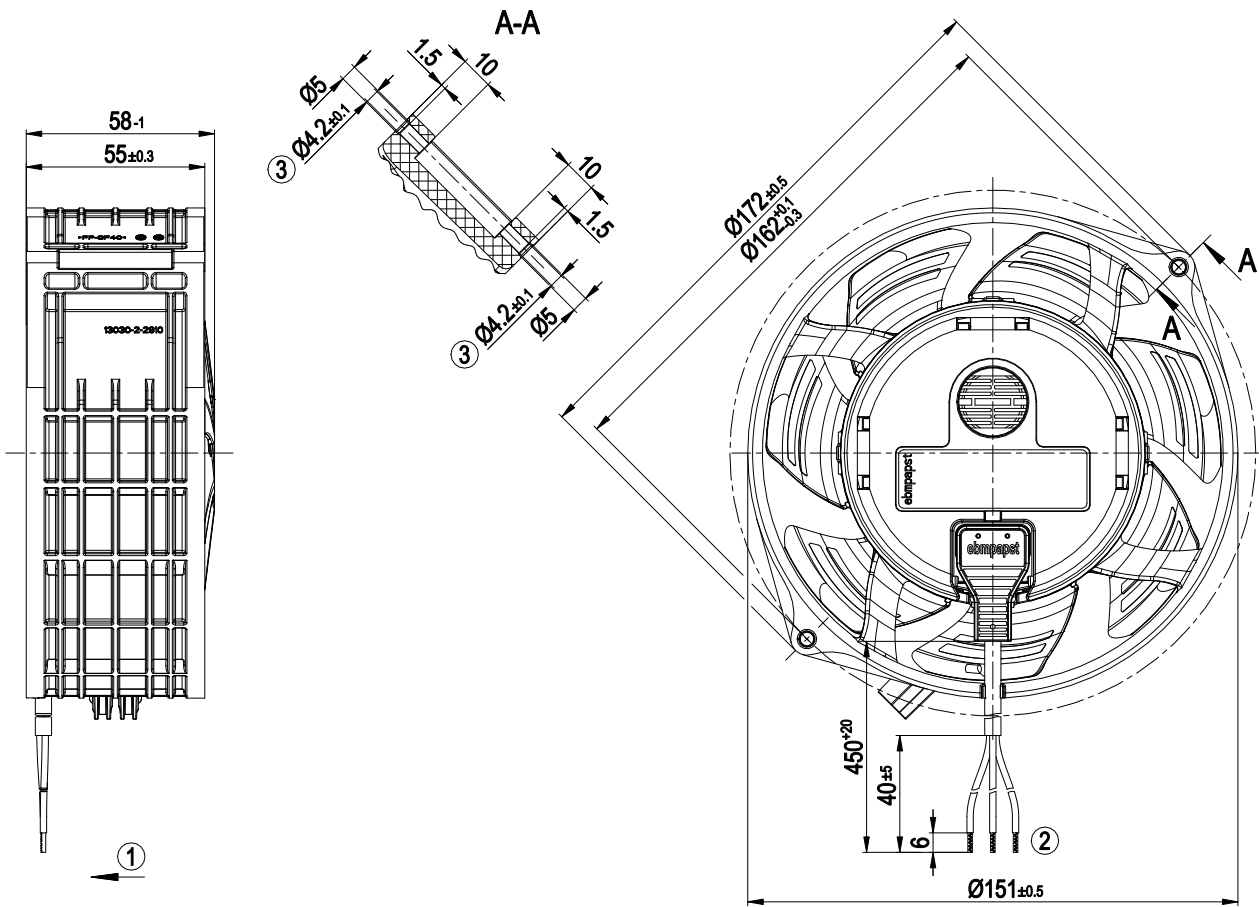
mb = Carga máx. · mw = Máximo grado de eficiencia · col. = Descarga libre · kv = Especificaciones del cliente · kg = Equipo del cliente
Reservado el derecho a realizar modificaciones



Descripción técnica

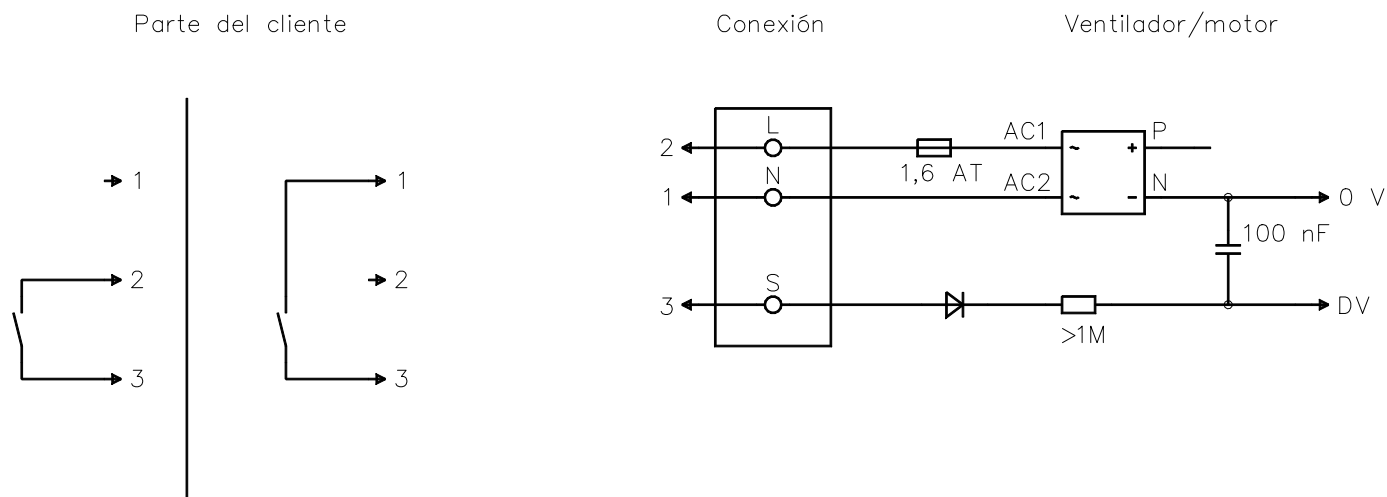
Masa	0,75 kg
Dimensiones	130 mm
Tamaño del motor	55
Material del rodete	Plástico PA
Material de la embocadura	Plástico PP
Número de palas	7
Sentido de alimentación	V
Sentido de giro	Antihorario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP55
Tipo de aislamiento	"B"
Humedad- (F) / clase de protección del medioambiente (H)	F3-1; H1+
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
Características técnicas	- Elección de régimen de revoluciones máx./min. - Arranque suave - Motor protegido contra sobretemperatura
Niveles de revoluciones	2
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)
Conexión eléctrica	Conector
Protección del motor	Termocontacto (TOP) conectado internamente
Salida de cable	Lateral
Grado de protección	II
Producto conforme a la norma	EN 60335-1; EN 60335-2-24; EN 60335-2-80; EN 60335-2-89; CE
Certificación	UL 1004-3 + 60730-1; EAC; VDE; CCC; CSA C22.2 N.º 77 + CAN/CSA-E60730-1

Dibujo del producto



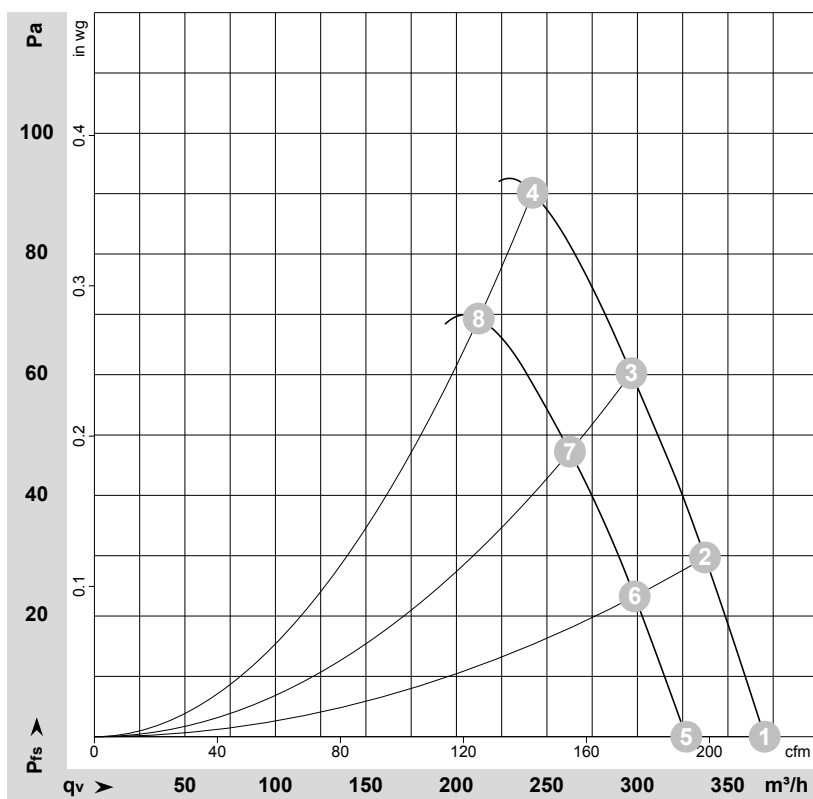
1	Sentido de aire "V"
2	Cable de conexión PVC AWG20
	3 puntas de cable
3	Emplear preferentemente 2 tornillos Remform WN-156-2 5,0x16 Torx galvanizados (empresa Arnold). Previstos como alternativa 2 tornillos métricos M4, fijación con tuerca

Imagen de conexión



N.º	Conex.	Denominación	Color	Función/asignación
1	N		azul	conductor neutro
2	L		negro	Tensión de alimentación 230 V CA, 50-60 Hz, para rango de tensión véase placa de características
3	S		marrón	Elección de régimen de revoluciones: interruptor abierto, régimen de revoluciones 1 (rápido); interruptor cerrado, régimen de revoluciones 2 (lento)

Curvas características: caudal de aire 50 Hz


 $\rho = 1,177 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

 Medición: LU-139739-1
 Medición: LU-140010-1

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}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	3200	23	0,19	55	63	370	0	220	0,00
2	230	50	3200	24	0,19	53	61	335	30	200	0,12
3	230	50	3200	24	0,19	51	60	295	60	175	0,24
4	230	50	3200	24	0,19	54	63	240	90	140	0,36
5	230	50	2800	16	0,13	51	60	325	0	190	0,00
6	230	50	2800	16	0,13	50	58	300	24	175	0,10
7	230	50	2800	16	0,13	48	57	265	47	155	0,19
8	230	50	2800	16	0,13	53	61	210	70	125	0,28

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 · q_v = Caudal · p_{fs} = Aumento de presión