

**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	W2S130-AA03-01		
Motor	M2S052-CA		
Fase		1~	1~
Tensión nominal	VAC	230	230
Frecuencia	Hz	50	60
Tipo de estableci. de datos		col.	col.
Valido para la certificac./norma		CE	CE
Revoluciones	min ⁻¹	2800	3250
Consumo de energía	W	45	39
Consumo de corriente	A	0,31	0,25
Contrapresión máx.	Pa	80	120
Temperatura ambiente mín.	°C	-25	-25
Temperatura ambiente máx.	°C	50	70
Corriente de arranque	A	0,45	0,40

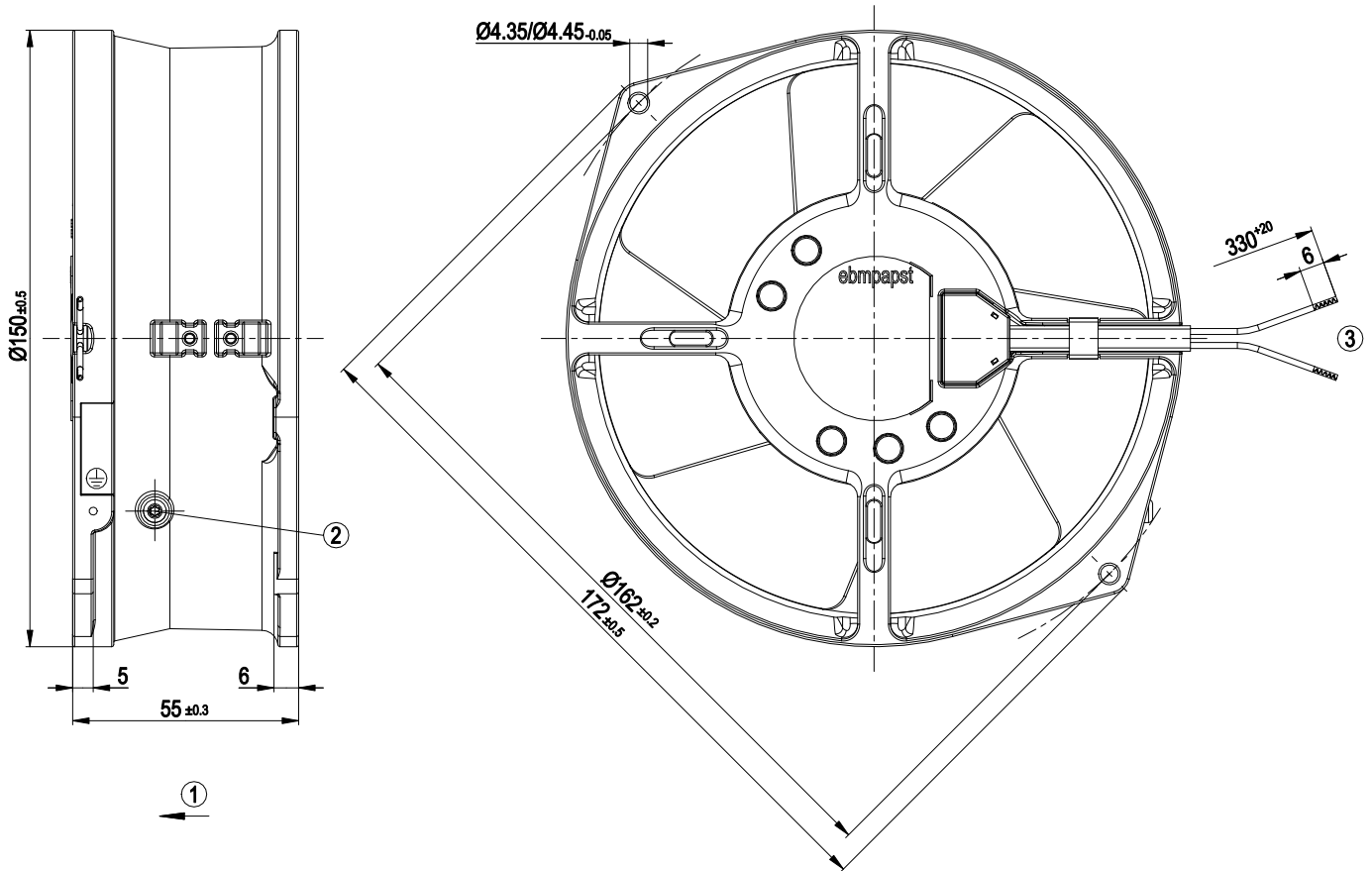
mb = Carga máx. · mw = Máximo grado de eficiencia · col. = Descarga libre · kv = Especificaciones del cliente · kg = Equipo del cliente
Reservado el derecho a realizar modificaciones



Descripción técnica

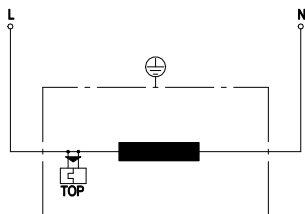
Masa	1,1 kg
Dimensiones	130 mm
Tamaño del motor	52
Superficie del rotor	Rotor abierto, lacado en negro
Material de las palas	Chapa de acero, lacado en negro
Material de la embocadura	Fundición de aluminio, lacado en negro
Número de palas	7
Sentido de alimentación	V
Sentido de giro	Antihorario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP20
Tipo de aislamiento	"B"
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 , rotor abierto
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 proporcionado por el cliente está conectada al punto de conexión de la carcasa)
Producto conforme a la norma	EN 60335-1; CE
Certificación	CSA C22.2 N.º 113; CCC; EAC; UL 507; VDE

Dibujo del producto



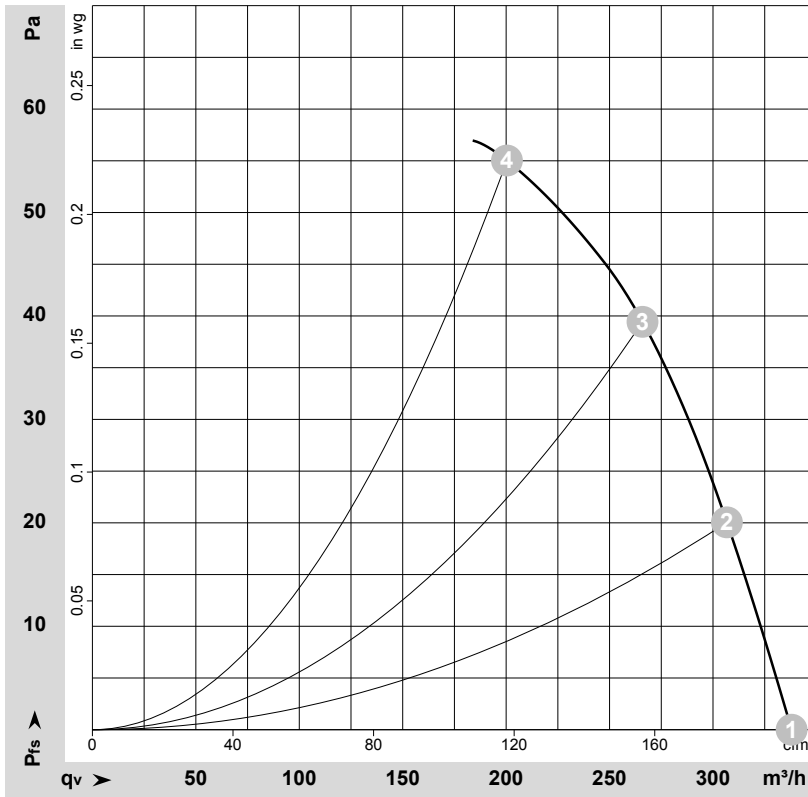
1	Sentido del flujo de aire "V"
2	Tornillo M4 para fijar el conductor de tierra
3	Cable de conexión AWG 20, 2 puntas de cable crimpadas

Imagen de conexión



L	= negro	N	= negro	TOP	=Termocontacto
---	---------	---	---------	-----	----------------

Curvas características: caudal de aire 50 Hz



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

Medición: LU-58475-1

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.

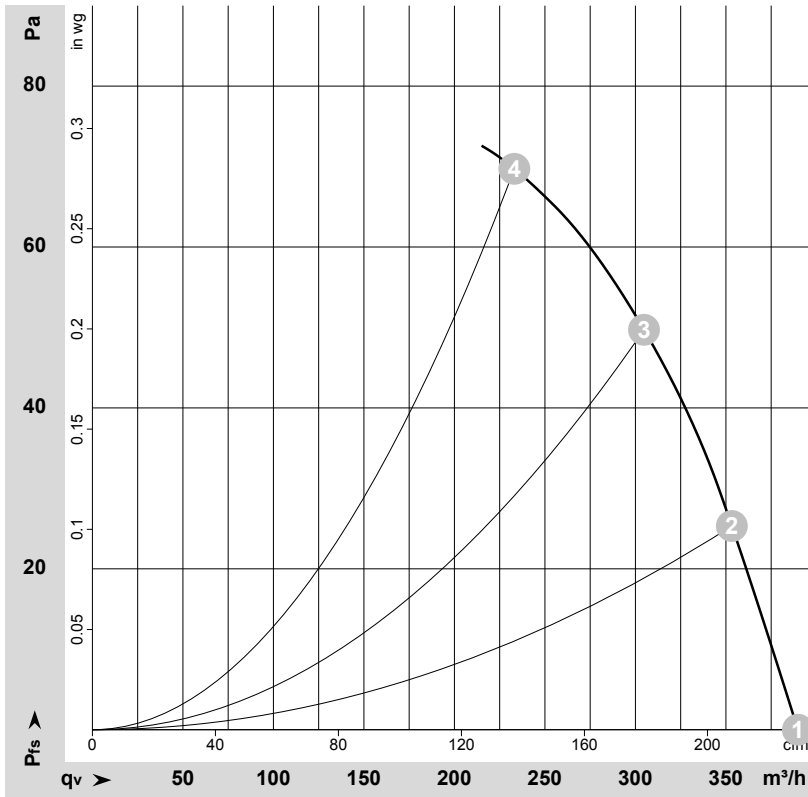
Valores medidos

	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	2800	45	0,31	340	0	200	0,00
2	230	50	2795	45	0,31	305	20	180	0,08
3	230	50	2780	46	0,31	265	40	155	0,16
4	230	50	2780	46	0,31	200	55	120	0,22

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



Curvas características: caudal de aire 60 Hz


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

Medición: LU-58476-1

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	60	3250	39	0,25	390	0	230	0,00
2	230	60	3200	42	0,25	355	25	210	0,10
3	230	60	3165	43	0,26	305	50	180	0,20
4	230	60	3145	44	0,26	235	70	135	0,28

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