

**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**

<b>Tipo</b>	<b>S1G300-DN01-02</b>		
<b>Motor</b>	<b>M1G055-DF</b>		
Fase		1~	1~
Tensión nominal	VAC	230	230
Tensión nominal rango	VAC	200 .. 240	200 .. 240
Frecuencia	Hz	50/60	50/60
Tipo de estableci. de datos		mb	
Revoluciones	min <sup>-1</sup>	1400	1100
Consumo de energía	W	62	
Consumo de corriente	A	0,55	
Contrapresión máx.	Pa	55	
Temperatura ambiente mín.	°C	-40	-40
Temperatura ambiente máx.	°C	40	40

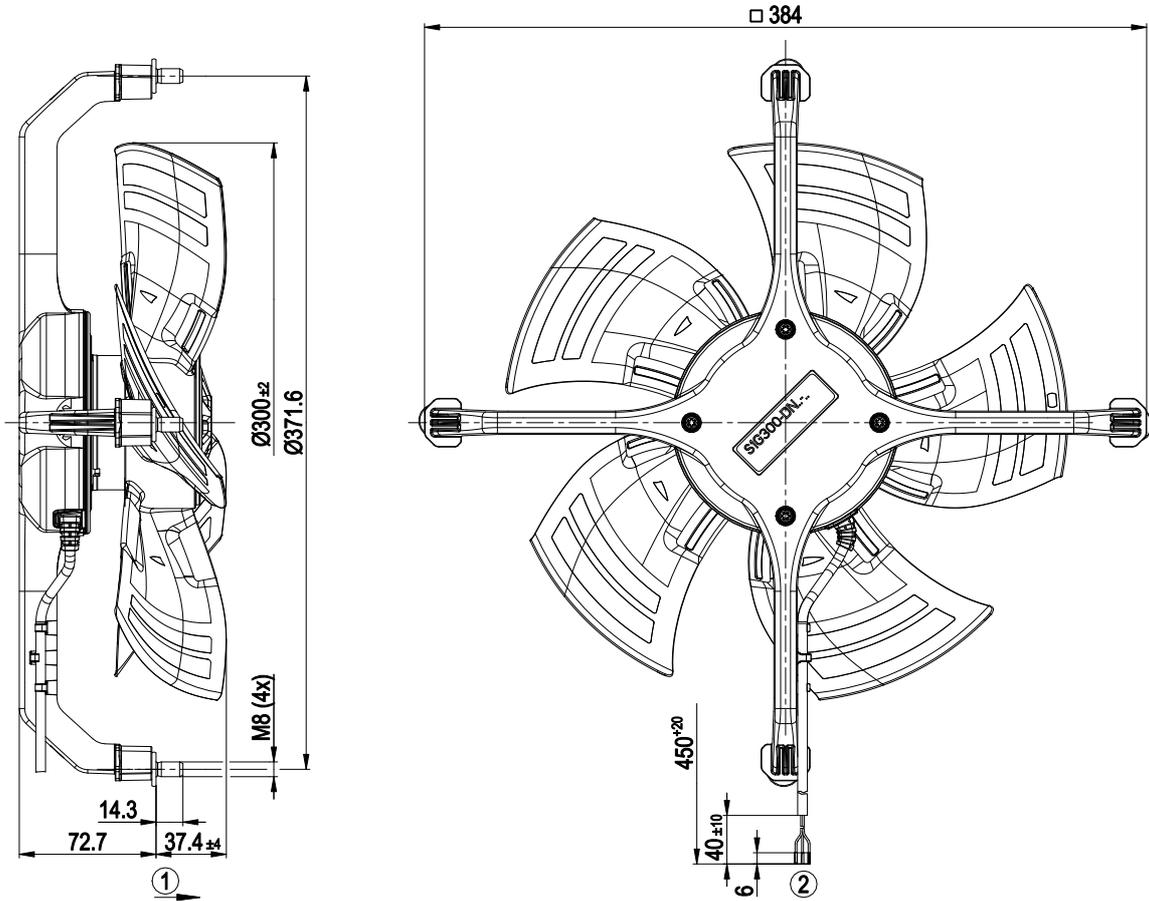
mb = Carga máx. · mw = Máximo grado de eficiencia · col. = Descarga libre · kv = Especificaciones del cliente · kg = Equipo del cliente  
Reservado el derecho a realizar modificaciones



## Descripción técnica

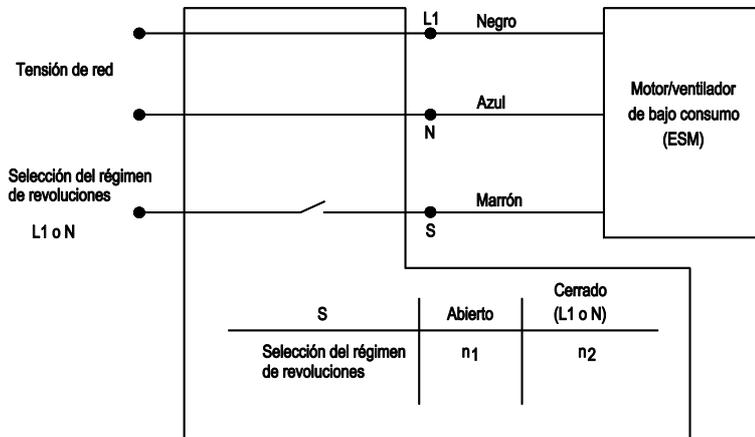
Masa	1,6 kg
Dimensiones	300 mm
Tamaño del motor	55
Superficie del rotor	Película gruesa pasivada
Material de las palas	Plástico PP
Número de palas	5
Sentido de alimentación	A
Sentido de giro	Horario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP54
Tipo de aislamiento	"B"
Humedad- (F) / clase de protección 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
Taladros agua de condensación	Ninguno , rotor abierto
Modo de funcionamiento	S1
Rodamiento del motor	Rodamiento de bolas con grasa para bajas temperaturas
Características técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrada regulada de revoluciones (230 V)</li> <li>- Delimitación de la potencia</li> <li>- Limitación de corriente del motor</li> <li>- Arranque suave</li> <li>- Motor protegido contra sobretensión</li> </ul>
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)
Protección del motor	Termocontacto (TOP) conectado internamente
Salida de cable	Lateral
Grado de protección	II
Producto conforme a la norma	CE
Certificación	EAC; CCC

## Dibujo del producto

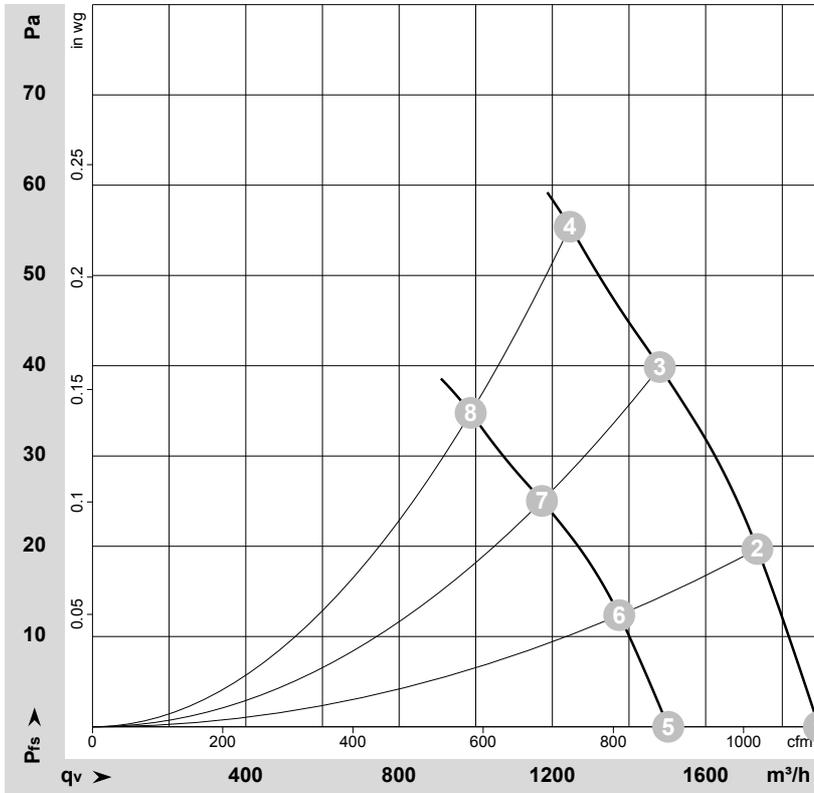


- 1 Sentido de flujo de aire "A"
- 2 Cable de conexión PVC AWG18, 3 puntas de cable de latón crimpadas

## Imagen de conexión



## Curvas características: caudal de aire 50 Hz


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

Medición: LU-178706-1

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 <sub>ed</sub>	I	LpA <sub>in</sub>	LwA <sub>in</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1400	41	0,37	57	65	1895	0	1115	0,00
2	230	50	1400	47	0,42	55	63	1735	20	1020	0,08
3	230	50	1400	54	0,48	53	61	1480	40	870	0,16
4	230	50	1400	62	0,55	53	61	1245	55	735	0,22
5	230	50	1100	20	0,19	51	59	1500	0	885	0,00
6	230	50	1100	23	0,21	49	57	1375	12	810	0,05
7	230	50	1100	27	0,24	48	56	1175	25	690	0,10
8	230	50	1100	30	0,26	47	55	985	35	580	0,14

U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P<sub>ed</sub> = Consumo de energía · I = Consumo de corriente · LpA<sub>in</sub> = Potencia sonora nivel del lado de aspiración  
LwA<sub>in</sub> = Potencia sonora nivel del lado de aspiración · q<sub>v</sub> = Caudal · p<sub>fs</sub> = Aumento de presión