

W1G154-EG57-02

EC-Axialventilador

Palas en forma de hoz (Serie S)
ESM con embocadura

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	W1G154-EG57-02		
Motor	M1G055-AI		
Fase		1~	1~
Tensión nominal	VAC	115	115
Tensión nominal rango	VAC	100 .. 240	100 .. 240
Frecuencia	Hz	50/60	50/60
Tipo de estableci. de datos		mb	
Revoluciones	min ⁻¹	2700	2200
Consumo de energía	W	14	
Consumo de corriente	A	0,2	
Contrapresión máx.	Pa	50	
Temperatura ambiente mín.	°C	-30	-30
Temperatura ambiente máx.	°C	50	50

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

W1G154-EG57-02

EC-Axialventilador

Palas en forma de hoz (Serie S)

ESM con embocadura

Descripción técnica

Masa	0,9 kg
Dimensiones	154 mm
Tamaño del motor	55
Material de las palas	Plástico PA
Material de la embocadura	Plástico PP
Número de palas	5
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)	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. - Delimitación de la potencia - Limitación de corriente del motor - Arranque suave - Motor protegido contra sobret temperatura
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)
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; EAC; CSA C22.2 N.º 77; VDE

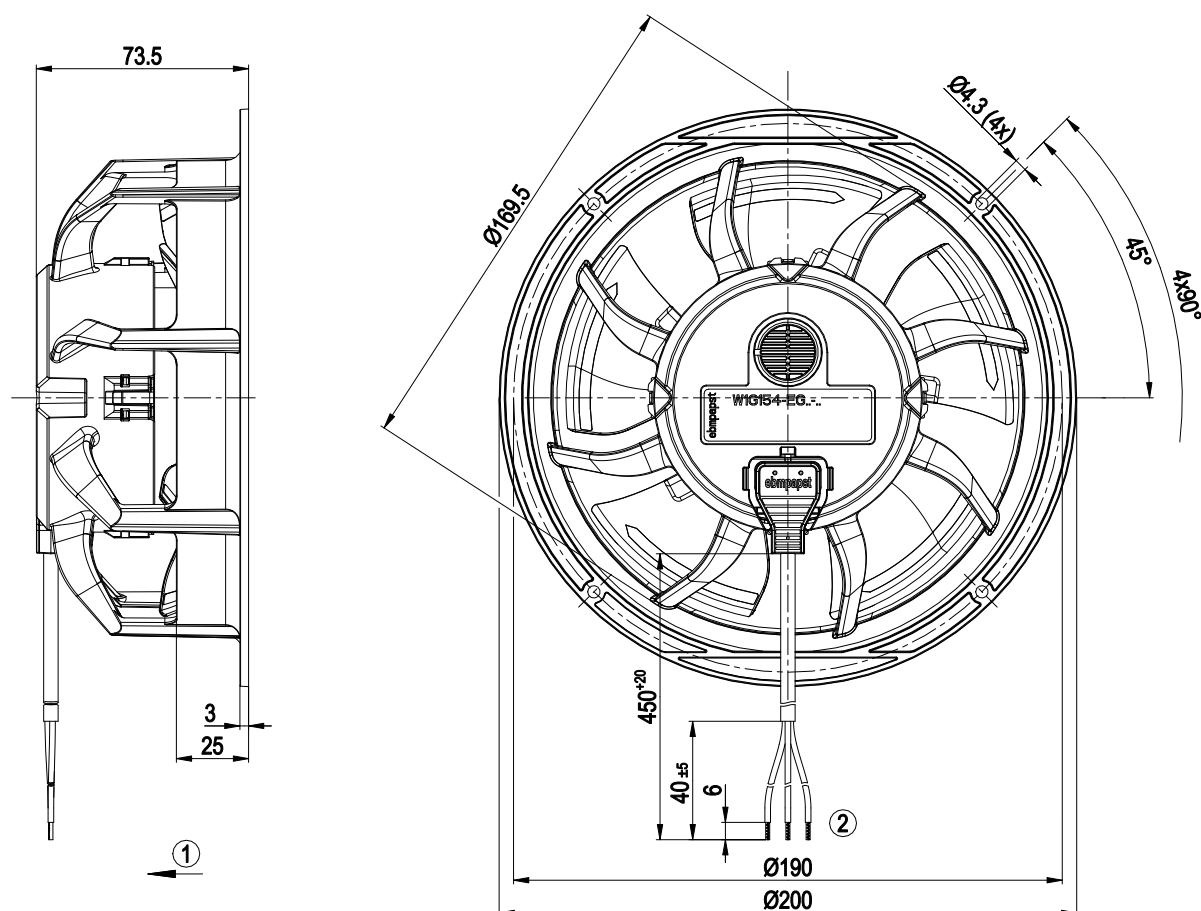
W1G154-EG57-02

EC-Axialventilador

Palas en forma de hoz (Serie S)

ESM con embocadura

Dibujo del producto

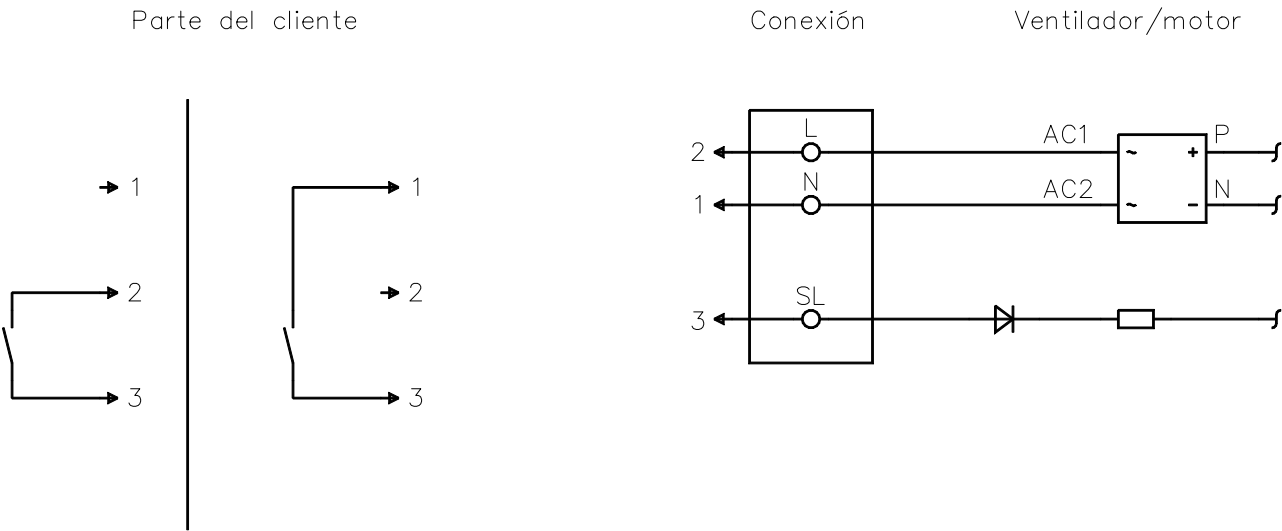


1	Sentido de aire "V"
2	Cable de conexión PVC AWG20
	3 puntas de cable

EC-Axialventilador

Palas en forma de hoz (Serie S)
ESM con embocadura

Imagen de conexión

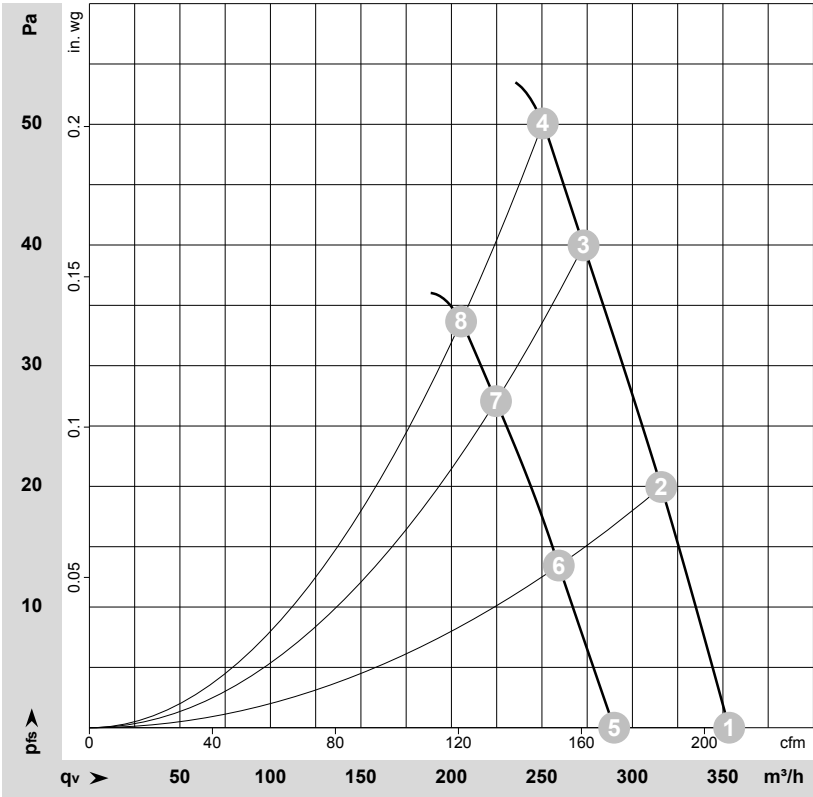


N.º	Conex.	Denominación	Color	Función/asignación
1	N		azul	Tensión de alimentación, conductor neutro, para rango de tensión véase la placa de características
2	L		negro	Tensión de alimentación, fase, para rango de tensión véase la placa de características
3	SL		marrón	Elección de régimen de revoluciones: Interruptor abierto, régimen de revoluciones 1, interruptor cerrado, régimen de revoluciones 2

EC-Axialventilador

Palas en forma de hoz (Serie S)
ESM con embocadura

Curvas características: caudal de aire 50 Hz



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

Medición: LU-196208-1

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

	Nivel	Dif.	U	f	n	P _{ed}	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
			V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	1	1~	115	50	2700	11	0,17	355	0	210	0,00
2	1	1~	115	50	2700	12	0,18	315	20	185	0,08
3	1	1~	115	50	2700	13	0,19	275	40	160	0,16
4	1	1~	115	50	2700	14	0,20	250	50	145	0,20
5	2	1~	115	50	2200	7,0	0,09	290	0	170	0,00
6	2	1~	115	50	2200	7,0	0,10	260	13	150	0,05
7	2	1~	115	50	2200	8,0	0,11	225	27	130	0,11
8	2	1~	115	50	2200	8,0	0,11	205	34	120	0,14

Dif. = Conexión · U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P_{ed} = Consumo de energía · I = Consumo de corriente · q_v = Caudal · p_{fs} = Aumento de presión