

A4D315-AS10-02

AC-Axialventilador

Palas en forma de hoz (Serie S), simple aspiración

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

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

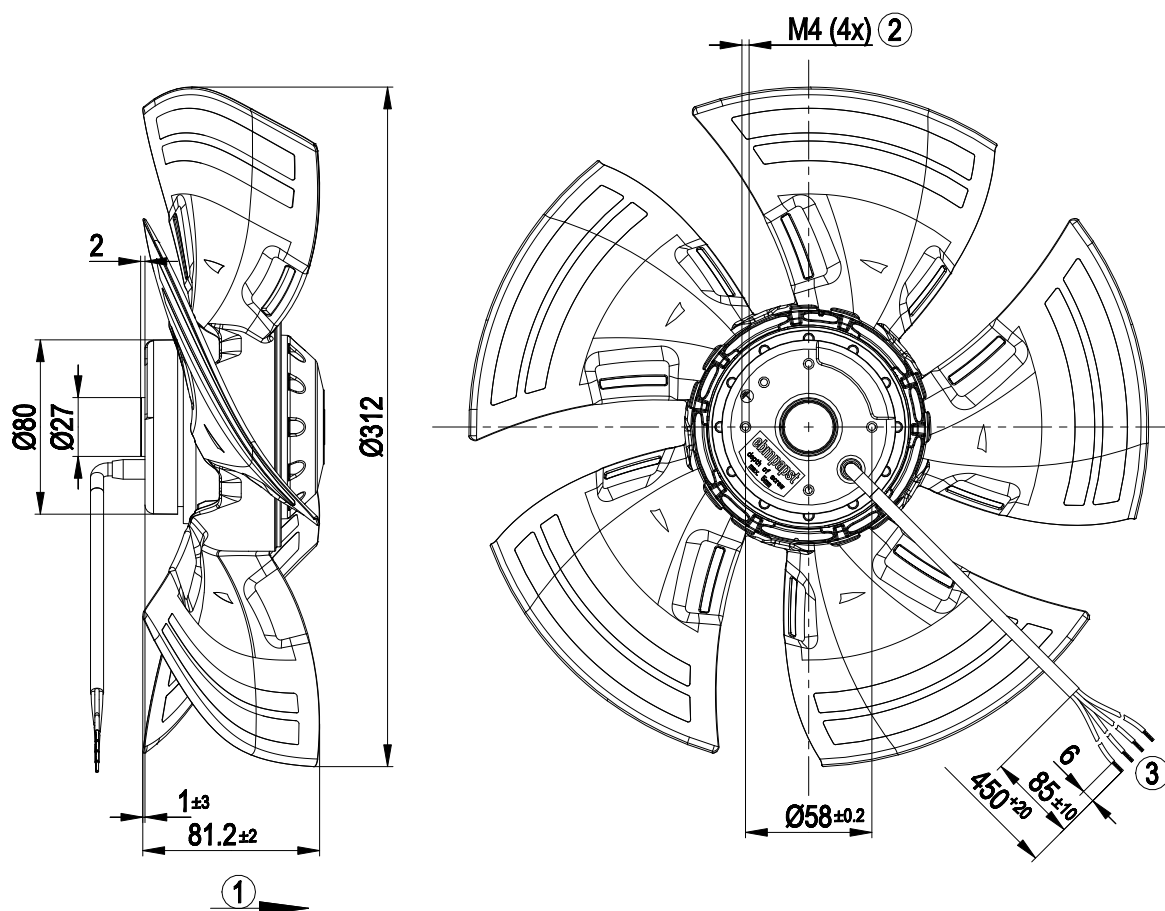
Tipo	A4D315-AS10-02		
Motor	M4D068-DF		
Fase		3~	3~
Tensión nominal	VAC	400	400
Conexión		Y	Y
Frecuencia	Hz	50	60
Tipo de estableci. de datos		mb	mb
Valido para la certificac./norma		-	-
Revoluciones	min ⁻¹	1330	1460
Consumo de energía	W	100	135
Consumo de corriente	A	0,25	0,25
Contrapresión máx.	Pa	65	80
Temperatura ambiente mín.	°C	-25	-25
Temperatura ambiente máx.	°C	65	70
Corriente de arranque	A	0,63	0,62

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

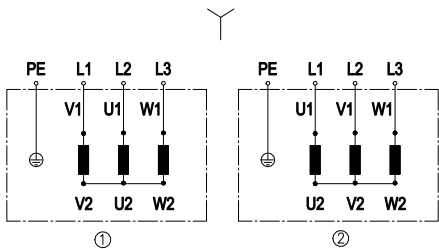
Masa	2,0 kg
Dimensiones	315 mm
Tamaño del motor	68
Superficie del rotor	Lacado en negro
Material de las palas	Chapa redonda de acero montada a presión, recubierta por extrusión con plástico PP
Número de palas	5
Sentido de alimentación	A
Sentido de giro	Horario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP44; Montaje y ubicación conforme a EN 60034-5
Tipo de aislamiento	"F"
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	Lado del rotor
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
Salida de cable	Axial
Grado de protección	I (cuando el conductor de protección está conectado por el cliente)
Producto conforme a la norma	EN 60335-1, Motor de fábrica sin protección contra sobrecalentamiento
Certificación	EAC

Dibujo del producto



1	Sentido de flujo de aire "A"
2	Profundidad de atornillado máx. 5 mm
3	Cable de conexión silicona 4G 0,5 mm², 4 puntas de cable de crimpados

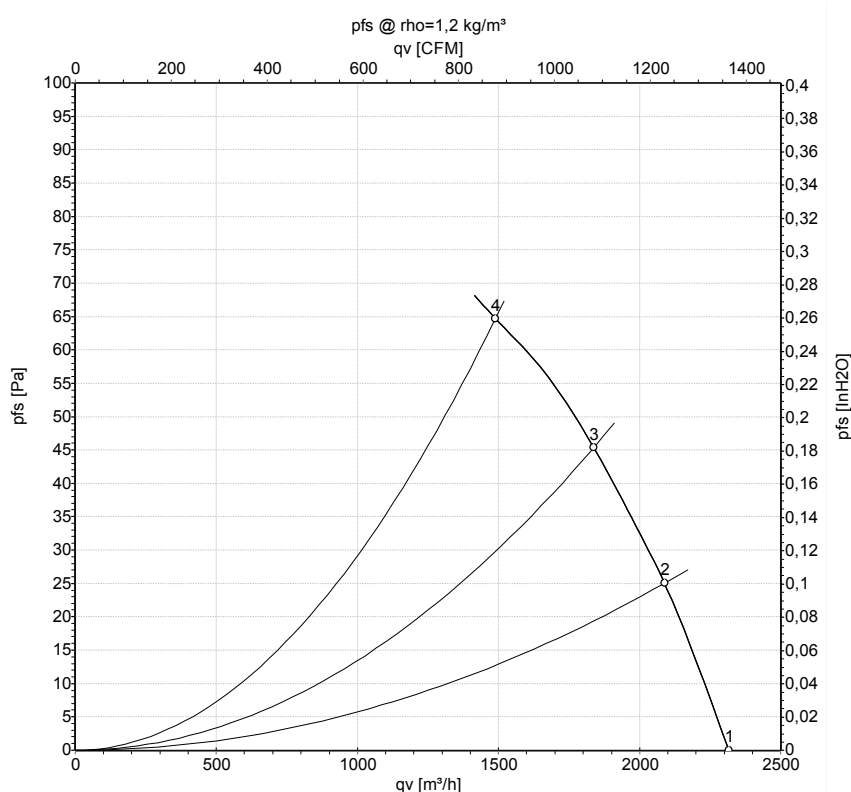
Imagen de conexión



Modificación del sentido de giro al permutarse dos fases

	motor trifásico
Y	Conexión en estrella
1	Sentido de giro contrahorario
L1	= V1 = azul
L2	= U1 = negro
L3	= W1 = marrón
2	Sentido de giro horario
L1	= U1 = negro
L2	= V1 = azul
L3	= W1 = marrón
PE	Verde/amarillo

Curvas características: caudal de aire 50 Hz



Medición: LU-160546-1

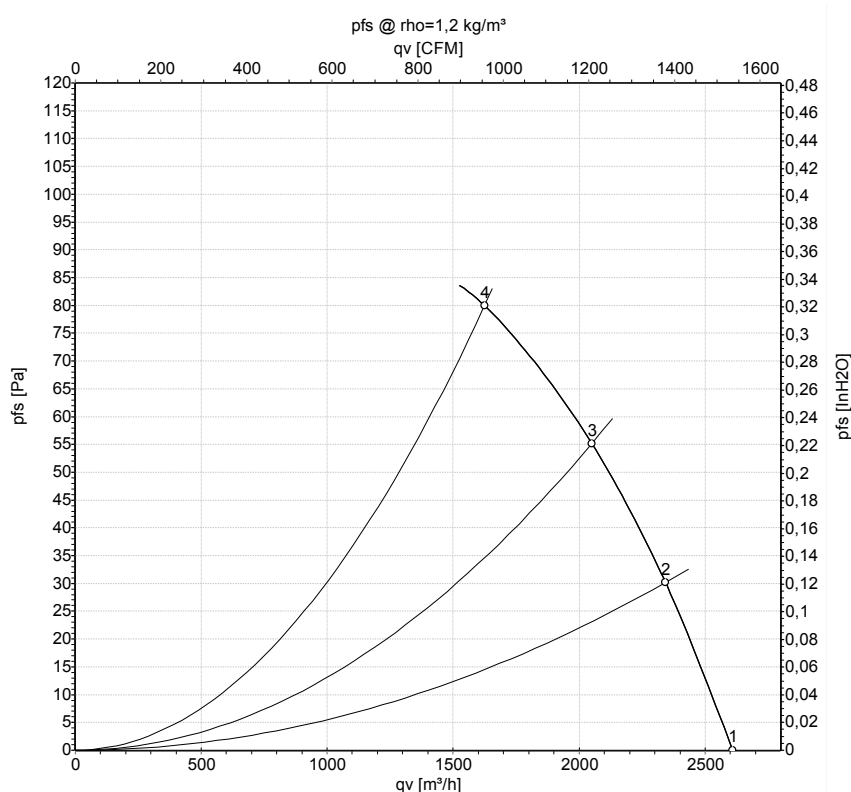
Caudal medido conforme a ISO 5801
 Categoría de instalación A. Para información detallada de la configuración del ensayo, por favor consulte a ebm-papst. Nivel sonoro lado de aspiración: L_{wA} conforme a ISO 13347 / L_{pA} con 1 m distancia medido al eje del ventilador. Los datos solo tienen validez 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

	Dif.	U	f	n	P_e	I	$L_{pA_{in}}$	$L_{wA_{in}}$	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	Y	400	50	1375	84	0,24	57	63	2315	0	1365	0,00
2	Y	400	50	1360	90	0,24	54	61	2090	25	1230	0,10
3	Y	400	50	1350	94	0,24	51	58	1840	45	1080	0,18
4	Y	400	50	1330	100	0,25	50	58	1490	65	875	0,26

Dif. = Conexión · U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P_e = Consumo de energía · I = Consumo de corriente · $L_{pA_{in}}$ = Potencia sonora nivel del lado de aspiración
 $L_{wA_{in}}$ = Potencia sonora nivel del lado de aspiración · q_v = Caudal · p_{fs} = Aumento de presión

Curvas características: caudal de aire 60 Hz



Medición: LU-160727-1

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

	Dif.	U	f	n	P_e	I	$L_{pA_{in}}$	$L_{wA_{in}}$	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	Y	400	60	1545	108	0,22	59	66	2610	0	1535	0,00
2	Y	400	60	1520	116	0,23	57	64	2345	30	1380	0,12
3	Y	400	60	1495	122	0,23	55	61	2050	55	1205	0,22
4	Y	400	60	1460	135	0,25	53	61	1625	80	955	0,32

Dif. = Conexión · U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P_e = Consumo de energía · I = Consumo de corriente · $L_{pA_{in}}$ = Potencia sonora nivel del lado de aspiración
 $L_{wA_{in}}$ = Potencia sonora nivel del lado de aspiración · q_v = Caudal · p_{fs} = Aumento de presión