

Freeze

Modelo:
100001011

MOTORVENTILADOR AXIAL EBM S4D400AP1237 400MM (16")
220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C

ebmpapst

Modelo:
400MM (16), 220V-440V3PH60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C



Características

- Cuchillas en forma de hoz (serie S) con rejilla de protección para boquilla corta

Certificaciones





Modelo:
100001011

MOTORVENTILADOR AXIAL EBM S4D400AP1237 400MM (16")
220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C

Datos Nominales

Fase	3~
Tensión Nominal	VAC 230 - 400
Alambrado	D - Y
Frecuencia	50 - 60 Hz
Método de obtención de datos	fa
Válido para aprobación/estándar	CE
Velocidad (rpm)	min-1 1450 - 1690
Consumo de energía	W 135 - 185
Consumo de corriente	A 0,76 - 0,68 - 0,44 - 0,39
Contrapresión máxima	Pa 105 - 120
Contrapresión máxima	pulg. wg 0,42
Temperatura ambiente mínima	°C -40
Temperatura ambiente máxima °C	40
Corriente de arranque	A 3.0 - 1.7

Datos según el Reglamento (UE) 327/2011 de la Comisión

Eficiencia globales	Actual 30.7% - Requerido 29.3
Categoría de	A
Categoría medición	Estático
Grado de eficiencia	41.4 - 40
Eficiencia	No
Consumo de energía Pe	kW 0,2
Flujo de aire qv	2830 m³/h
Aumento de presión pfs	Pa 81
Velocidad (rpm)	1390 min-1
Relación específica	1.00



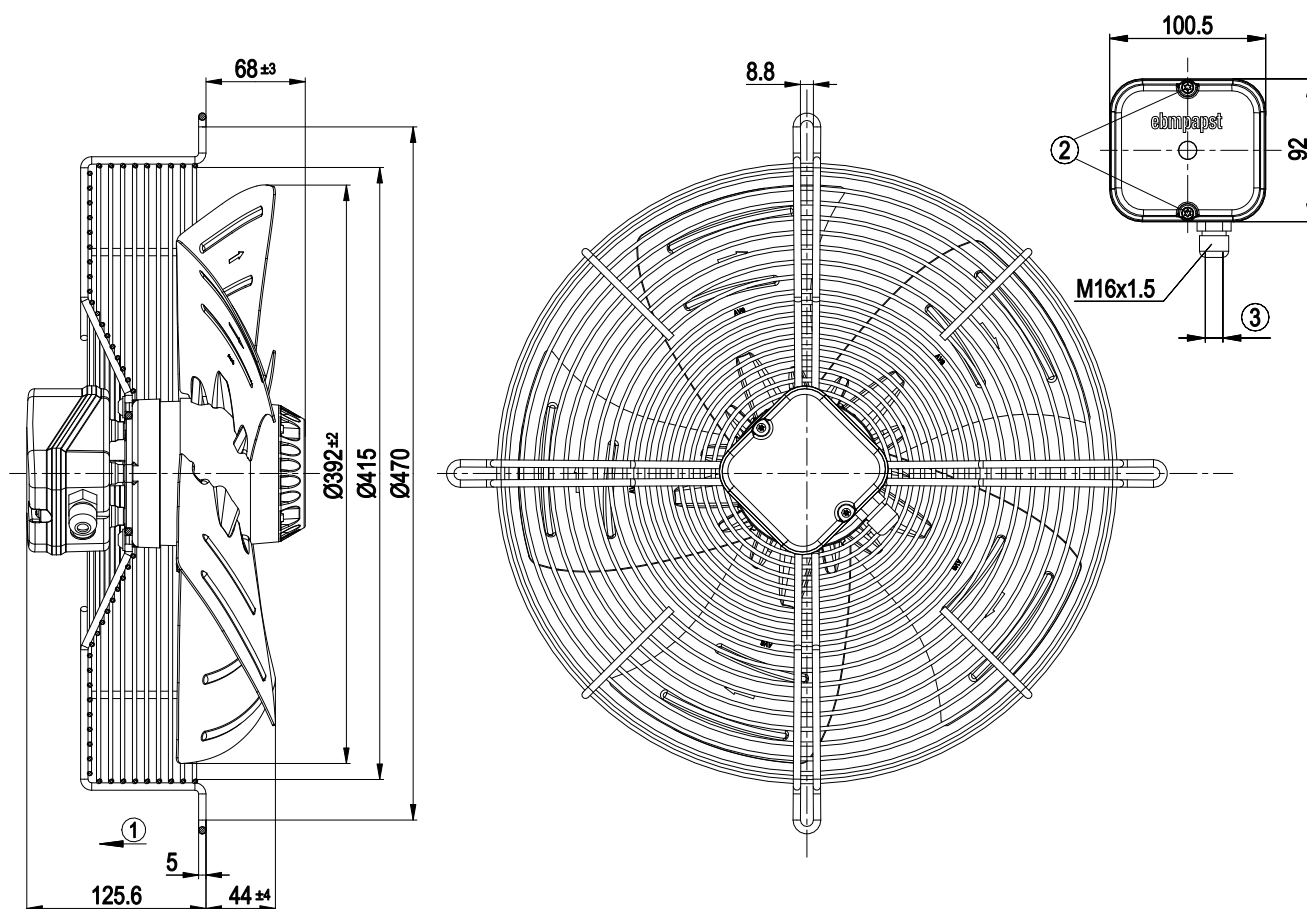
Modelo:
100001011

MOTORVENTILADOR AXIAL EBM S4D400AP1237 400MM (16")
220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C

Descripción técnica

Peso	5,7 kilogramos
Tamaño	400 milímetros
Tamaño del motor	74
Superficie del motor	Pintado de negro
Material de la caja de terminales	Plástico ABS, negro
Material de la hoja	Chapa de acero, pintada de negro
Material de la rejilla	Acero fosfatado y recubierto de plástico negro
Número de cuchillas	5
Dirección del flujo de aire	En
Dirección de rotación	En sentido antihorario, visto hacia el rotor
Grado de protección	IP44 dependiente de la instalación y la posición
Clase de aislamiento	"B"
Humedad (F) / Ambiental (H) clase de protección	H1
Temperatura ambiente máxima permitida	+ 70 °C
Temperatura ambiente mínima permitida para motor	- 40 °C
Posición de instalación	Eje horizontal o rotor en la parte inferior
Orificios de drenaje de condensación	En el lado del rotor
Modo	S1
Corriente de contacto	Rodamiento de bolas con lubricantes
Cojinete del motor según IEC 60990	<0,75 mA
Conexión eléctrica con	Caja de terminales
Cable	Variable
Clase de protección	(con conexión de cliente de tierra de protección)
Conformidad con las normas	motor no protege contra sobrecalentamiento
Aprobación	CCC

Diámetro máximo del cable: 7,5 mm, par de apriete: $1,3 \pm 0,2$ Nm





Modelo:
100001011

MOTORVENTILADOR AXIAL EBM S4D400AP1237 400MM (16")
220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C

Diagrama de conexión

motor trifásico

L1 = U1 = negro

U2 verde

EN PE (verde/amarillo)

Y Conexión estrella

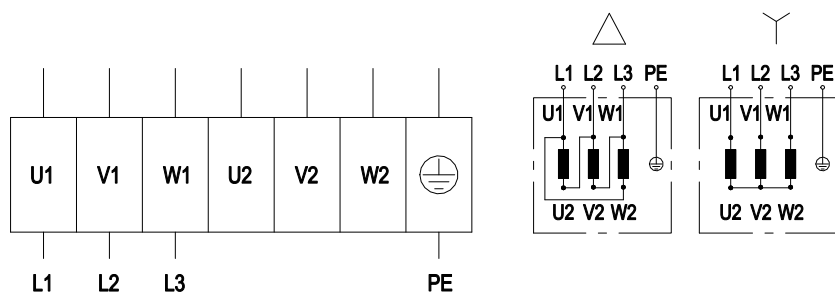
L2 = V1 = azul

V2 blanco

D Conexión Delta

L3 = W1 = marrón

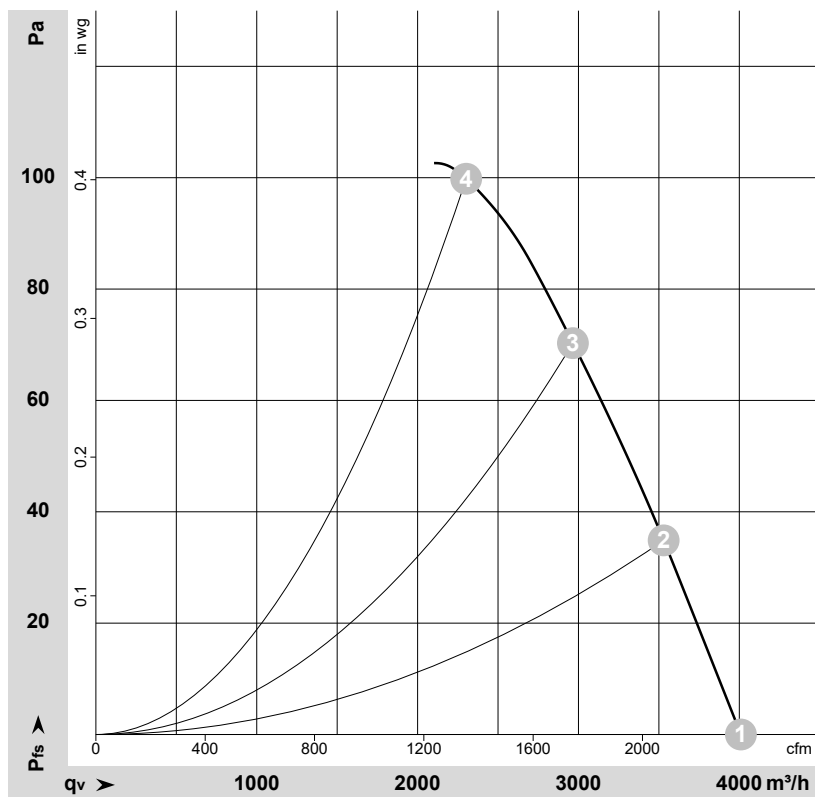
W2 amarillo





Modelo:
100001011

MOTORVENTILADOR AXIAL EBM S4D400AP1237 400MM (16")
220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C



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

Medida: LU-27622-1

Rendimiento de aire medido según la norma ISO 5801, categoría de instalación A. Para obtener información detallada sobre la configuración de la medición, contacte con ebm-papst. Nivel sonoro de entrada: Nivel de potencia acústica según ISO 13347 / nivel de presión acústica medido a 1 m del eje del ventilador. Los valores indicados son válidos en las condiciones de medición especificadas y pueden variar según las condiciones de instalación. Si se producen desviaciones respecto a la configuración estándar, los parámetros deben comprobarse en la unidad instalada.

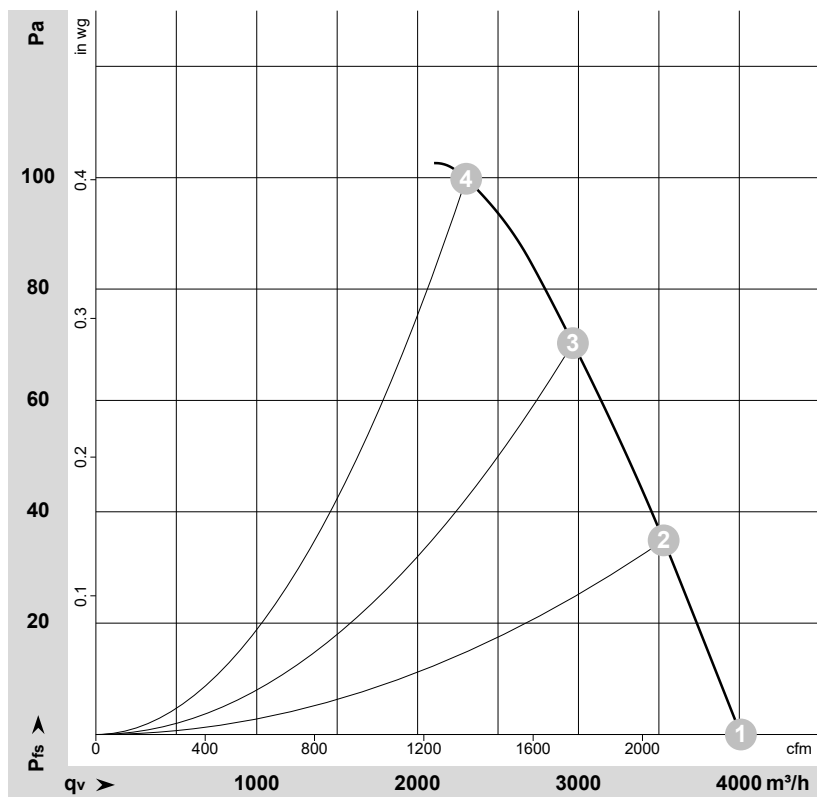
	Wired	U	f	n	P _e	I	q _V	P _{fs}	q _V	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	1450	135	0.44	4010	0	2360	0.00
2	Y	400	50	1435	161	0.47	3530	35	2080	0.14
3	Y	400	50	1420	183	0.49	2965	70	1745	0.28
4	Y	400	50	1410	204	0.50	2300	100	1355	0.40

Wired = Wiring · U = Voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_e = Power consumption · I = Current draw · q_V = Air flow · P_{fs} = Pressure increase



Modelo:
100001011

MOTORVENTILADOR AXIAL EBM S4D400AP1237 400MM (16")
220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C



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

Medida: LU-27623-1

Rendimiento de aire medido según la norma ISO 5801, categoría de instalación A. Para obtener información detallada sobre la configuración de la medición, contacte con ebm-papst. Nivel sonoro de entrada: Nivel de potencia acústica según ISO 13347 / nivel de presión acústica medido a 1 m del eje del ventilador. Los valores indicados son válidos en las condiciones de medición especificadas y pueden variar según las condiciones de instalación. Si se producen desviaciones respecto a la configuración estándar, los parámetros deben comprobarse en la unidad instalada.

	Wired	U	f	n	P _e	I	q _V	P _{fs}	q _V	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	60	1690	185	0.39	4615	0	2715	0.00
2	Y	400	60	1660	223	0.45	4140	40	2435	0.16
3	Y	400	60	1635	257	0.49	3550	80	2090	0.32
4	Y	400	60	1605	292	0.54	2840	120	1675	0.48

Wired = Wiring · U = Voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_e = Power consumption · I = Current draw · q_V = Air flow · p_{fs} = Pressure increase