

VENTILADOR AXIAL AC

DATOS GENERALES

Tipo	S4E330-AA06-07
Motor ventilador	M4E068-EC

Nº. de fases	Un.		1~
Tensión nominal	VAC		230
Frecuencia	Hz		50



Código: WE 07 411

Tipo de definición de datos		fa
Válido para la aprobación / estándar		CE
Velocidad	min-1	1400
Consumo	W	130
Consumo de corriente	A	0,58
Condensador del motor	μ F	5
Tensión del condensador	VDB	400
Condensador estándar		P0 (CE)
Temperatura ambiente mín.	°C	-40
Temperatura ambiente máx.	°C	50

ml = Carga máxima - me = Rendimiento máximo - fa = Funcionamiento en aire libre - cs = Especificaciones del cliente - ce = Equipo del cliente

Sujeto a cambios

Datos según la directiva ErP

Categoría de instalación	A
Categoría de eficiencia	Estática
Accionamiento de velocidad variable	No
Relación específica*	1,00

* Relación específica = $1 + p_{is} / 100\ 000\ Pa$

		Actual	Solicitud 2013	Solicitud 2015
Eficiencia general η_{es}	%	29	24,1	28,1
Grado de eficacia N		40,9	36	40
Consumo de energía P_e	kW	0,13		
Flujo de aire q_v	m ³ /h	1605		
Aumento de la presión p_{is}	Pa	91		
Velocidad n	min-1	1375		

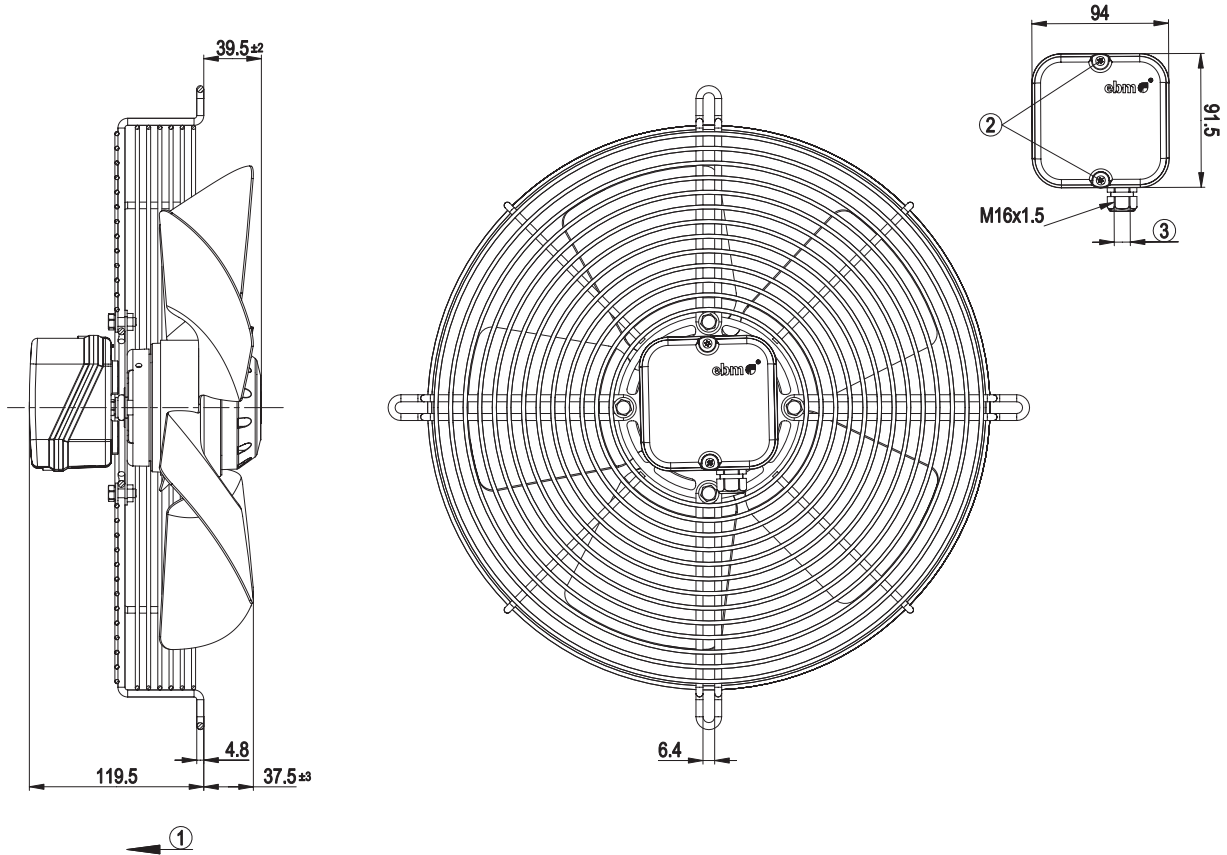
Definición de datos con una eficacia óptima.

Los datos de ErP se determinan utilizando una combinación de motor e impulsor en una configuración de medición estandarizada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

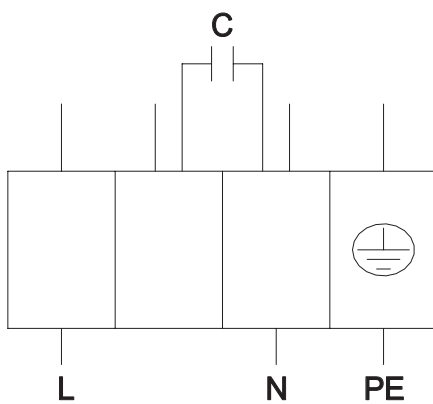
Masa	4.45 kg
Diámetro aspa	330 mm
Superficie del rotor	Revestido de negro
Material de la caja de bornes	Plástico ABS
Material de la placa de montaje	Chapa de acero galvanizado
Material de la rejilla de protección	Acero, recubierto de plástico negro (RAL9005)
Número de aspas	5
Sentido del flujo de aire	"V"
Sentido de giro	Hacia la derecha, visto en el rotor
Tipo de protección	IP 44; dependiendo de la instalación y la posición según la norma EN 60034-5
Clase de aislamiento	"B"
Clase de humedad	F1-2
Temperatura ambiente máxima admisible del motor (transporte / almacenamiento)	+ 80 °C
Temperatura ambiente mínima admisible del motor (Transporte / almacenamiento)	- 40 °C
Posición de montaje	Eje horizontal o rotor en la parte inferior; rotor en la parte superior a petición
Agujeros de descarga de condensados	Lado del rotor
Modo de funcionamiento	S1
Cojinete del motor	Rodamiento de bolas con grasa anticongelante
Corriente de contacto según la norma IEC 60990 (circuito de medición fig. 4, sistema TN)	< 0.75 mA
Cables eléctricos	A través de la caja de bornes, condensador integrado conectado a través de la caja de bornes
Protección del motor	Protector térmico de sobrecarga (TOP) cableado internamente
Salida del cable	Axial
Clase de protección	I (si la tierra de protección está conectada por el cliente)
Producto conforme a la norma	EN 60335-1; CE

Esquema del producto



1	Sentido del flujo de aire "A"
2	Par de apriete $0,5 \pm 0,1$ Nm
3	Diámetro del cable máx. 7,5 mm; par de apriete $1,3 \pm 0,2$ Nm

Diagrama de conexión

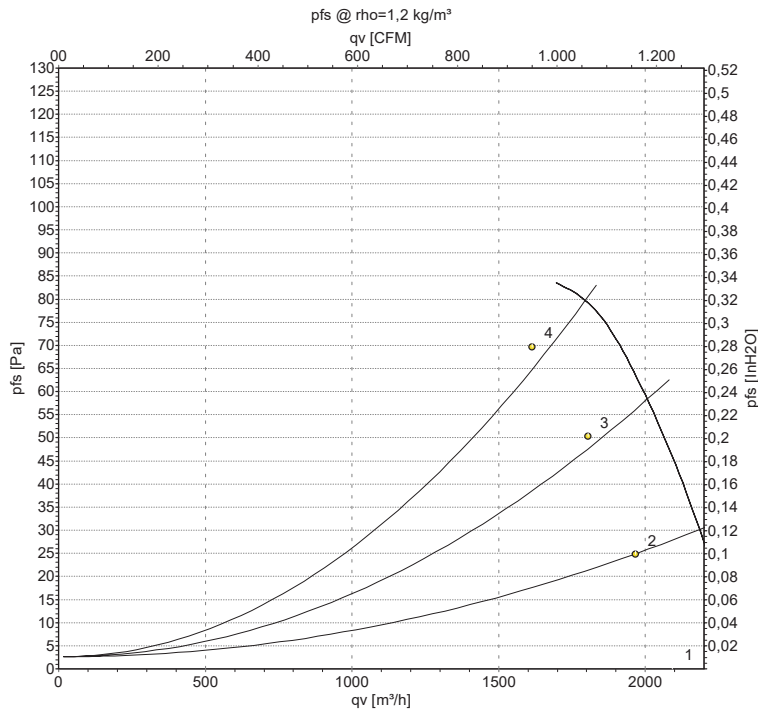


PE verde / amarillo

L negra

N azul

Gráficos: Caudal de aire 50 Hz



Medición: LU-16579

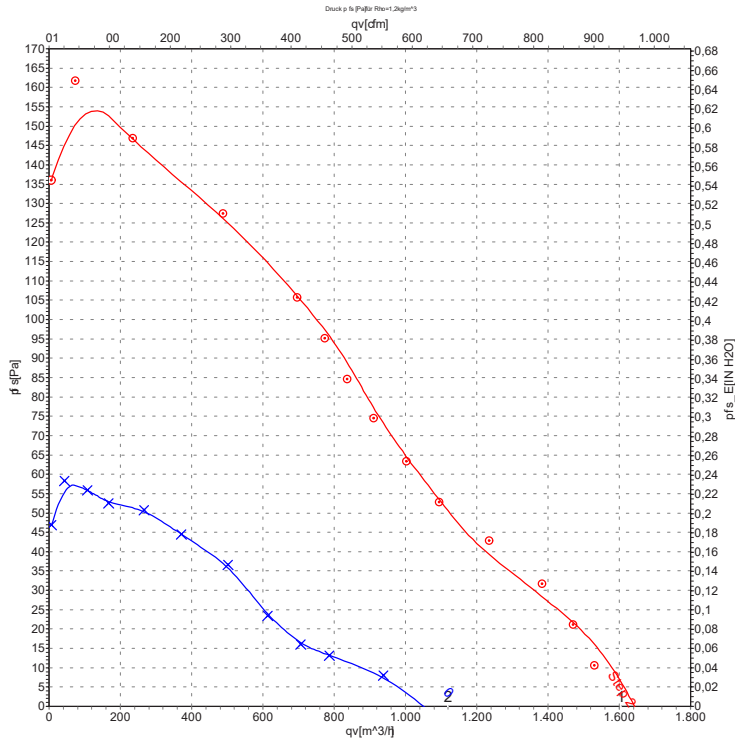
Rendimiento del aire medido según la norma ISO 5801 Categoría de instalación A. Para obtener información detallada sobre la configuración de la medición, póngase en contacto en info@salvadorescoda.com. Niveles de ruido en el lado de la aspiración: LwA medido según la norma ISO 13347 /LpA medido con 1 m de distancia al eje del ventilador. Los valores indicados son válidos en las condiciones de medición mencionadas y pueden variar según la situación real de la instalación. Con cualquier desviación de la configuración estándar, los valores específicos tienen que ser comprobados y revisados con la unidad instalada.

Valores medidos

	U	f	n	P_e	I	q_v	P_{fs}
	V	Hz	min-1	W	A	m ³ /h	Pa
1	230	50	1400	130	0,58	2095	0
2	230	50	1405	133	0,58	1965	25
3	230	50	1395	136	0,59	1805	50
4	230	50	1395	137	0,59	1615	70

U = Tensión de alimentación - f = Frecuencia - n = Velocidad - P_e = Potencia de entrada - I = Consumo de corriente - q_v = Caudal de aire - p_{fs} = Aumento de presión

Gráficos: Caudal de aire 60 Hz



Medición: LU-50073

Medición: LU-50074

Rendimiento del aire medido según la norma ISO 5801 Categoría de instalación A. Para obtener información detallada sobre la configuración de la medición, póngase en contacto en info@salvadorescoda.com. Niveles de ruido en el lado de la aspiración: LwA medido según la norma ISO 13347 /LpA medido con 1 m de distancia al eje del ventilador. Los valores indicados son válidos en las condiciones de medición mencionadas y pueden variar según la situación real de la instalación. Con cualquier desviación de la configuración estándar, los valores específicos tienen que ser comprobados y revisados con la unidad instalada.

Valores medidos

	Escenario	U	f	n	P _e	I	q _v
		V	Hz	min-1	W	A	m³/h
1	2	230	60	1420	140	0,62	1600
2	1	230	60	1010	103	0,45	1120

U = Tensión de alimentación - f = Frecuencia - n = Velocidad - P_e = Potencia de entrada - I = Consumo de corriente - q_v = Caudal de aire