

VENTILADORES AXIALES COMPACTOS

CERTIFICACIONES DE LA INDUSTRIA

Componente reconocido por UL

APLICACIÓN

Los ventiladores refrigerantes compactos son ideales para aplicaciones con espacio limitado y silencioso en el gabinete, se requiere enfriamiento confiable. Diseñados y fabricados para brindar 50,000 horas de funcionamiento continuo sin necesidad de lubricación o servicio.

Instalación

Pueden instalarse en cualquier superficie de un gabinete. Con la adición de soportes accesorios para ventilador, los ventiladores refrigerantes compactos también pueden instalarse en cualquier posición dentro del gabinete para el enfriamiento de zonas específicas o la circulación del aire.

CARACTERISTICAS

- La temperatura operativa máxima es de 158 °F (70 °C)
- El ventilador de 4 pulg. tiene protección térmica y utiliza cojinetes esféricos de lubricación permanente
- Los ventiladores de 6 y 10 pulg. tienen cojinetes esféricos y motores de condensador partido
- Los motores de condensador partido tienen protección térmica para evitar fallas prematuras
- Impulsores dinámicamente balanceados, moldeados de material de policarbonato
- Se provee un protector para dedos [hay protectores adicionales para dedos, disponibles]
- Incluye todos los componentes para el montaje
- Los ventiladores de 240 y 560 CFM tienen cojinetes esféricos y motores de condensador partido
- Los ventiladores tienen cables de conexión con puntas sin forro de 1/2 pulg. (12 mm) o un cable de alimentación de 6 pies (1.8 m) con clavija polarizada para conexión a tomacorriente

El soporte de ventilador y los protectores adicionales para dedos deben ordenarse por separado

ACABADO

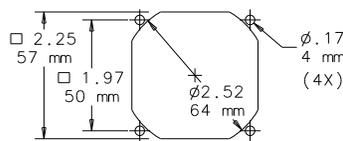
- La estructura del ventilador es negra.

ACCESORIOS

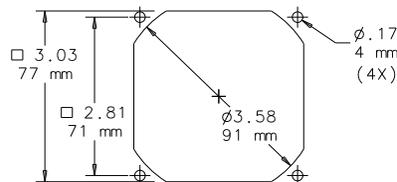
- Cables para ventilador
- Cables para ventilador con termostato en línea
- Kit de filtro para ventilador y protector para dedos
- Soportes para ventilador
- Protectores para dedos

Datos de diseño Ventiladores axiales compactos

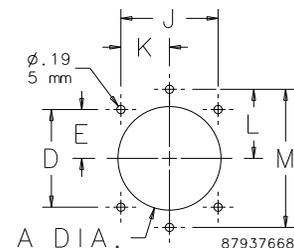
Número de catálogo	Tamaño nominal	Voltaje	A pulg./mm	D pulg./mm	E pulg./mm	J pulg./mm	K pulg./mm	L pulg./mm	M pulg./mm
A2AXFN24	2	24 VDC	—	1.97/50	.98/25	1.97/50	.98/25	—	—
Ventiladores de 3 pulgadas									
A3AXFN	3	115 VAC	—	2.81/71	1.40/36	2.81/71	1.40/36	—	—
A3AXFN24	3	24 VDC	—	2.81/71	1.40/36	2.81/71	1.40/36	—	—
Ventiladores de 4 pulgadas									
A4AXFNGQ	4	115 VAC	4.62/117	4.12/105	2.06/52	4.12/105	2.06/52	—	—
A4AXFNPG	4	115 VAC	4.62/117	4.12/105	2.06/52	4.12/105	2.06/52	—	—
A4AXFN	4	115 VAC	4.62/117	4.12/105	2.06/52	4.12/105	2.06/52	—	—
A4AXFN2	4	230 VAC	4.62/117	4.12/105	2.06/52	4.12/105	2.06/52	—	—
A4AXFN24	4	24 VDC	4.62/117	4.12/105	2.06/52	4.12/105	2.06/52	—	—
Ventiladores de 6 pulgadas									
A6AXFNGQ	6	115 VAC	5.88/149	—	—	—	—	3.19/81	6.38/162
A6AXFNPG	6	115 VAC	5.88/149	—	—	—	—	3.19/81	6.38/162
A6AXFN	6	115 VAC	5.88/149	—	—	—	—	3.19/81	6.38/162
A6AXFN2	6	230 VAC	5.88/149	—	—	—	—	3.19/81	6.38/162
A6AXFN24	6	24 VDC	5.88/149	—	—	—	—	3.19/81	6.38/162
Ventiladores de 10 pulgadas									
A10AXFNPG	10	115 VAC	9.00/229	6.85/174	3.44/87	6.85/174	3.44/87	—	—
A10AXFN	10	115 VAC	9.00/229	6.85/174	3.44/87	6.85/174	3.44/87	—	—
A10AXFN2	10	230 VAC	9.00/229	6.85/174	3.44/87	6.85/174	3.44/87	—	—



DIMENSIONES DE CORTE PARA MONTAJE, 2 PULGADAS



DIMENSIONES DE CORTE PARA MONTAJE, 3 PULGADAS



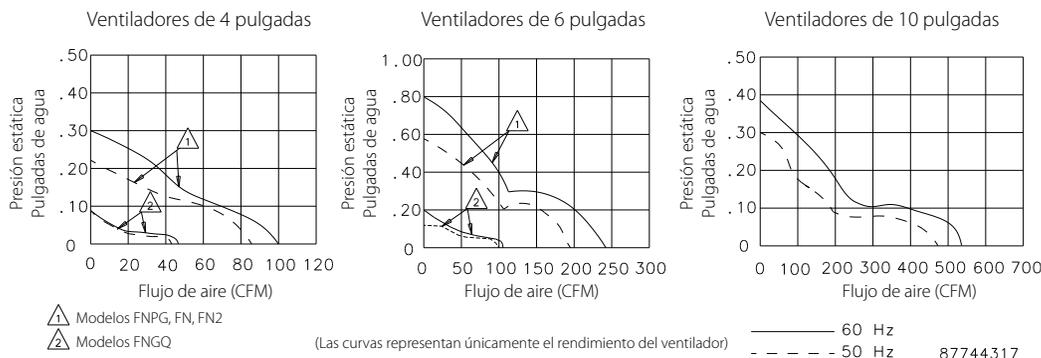
DIMENSIONES DE CORTE PARA MONTAJE, 4 Y 10 PULGADAS

Datos de diseño Ventiladores axiales compactos

DATOS ELÉCTRICOS					
Voltaje certificado	24 VDC	115 VAC Alambres de plomo	115 VAC Cable de alimentación Ventilador silencioso	115 VAC Cable de alimentación	230 VAC Alambres de plomo
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Conexión eléctrica	Alambres de plomo	Alambres de plomo	Cable de alimentación	Cable de alimentación	Alambres de plomo
Ventiladores de tamaño nominal de 2 pulgadas					
Número de catálogo		—	—	—	—
Corriente nominal máxima 50/60 Hz (Amperios)	.09	—	—	—	—
Consumo de energía máxima 50/60 Hz (Vatios)	2.16	—	—	—	—
Flujo de aire libre 50/60 Hz (CFM) *	21.5	—	—	—	—
Flujo de aire libre 50/60 Hz (m ³ / hr) *	36.5	—	—	—	—
Ruido SIL 50/60 Hz (dBA)	65	—	—	—	—
RPM Máximos 50/60 Hz (RPM)	4550	—	—	—	—
Diámetro del ventilador (pulg.)	2.36	—	—	—	—
Profundidad del ventilador (pulg.)	.98	—	—	—	—
Ventiladores de tamaño nominal de 3 pulgadas					
Número De Catálogo			—	—	—
Corriente nominal máxima 50/60 Hz (Amperios)	.14	.09	—	—	—
Consumo de energía máxima 50/60 Hz (Vatios)	3.36	7	—	—	—
Flujo de aire libre 50/60 Hz (CFM) *	40	27	—	—	—
Flujo de aire libre 50/60 Hz (m ³ / hr) *	68	46	—	—	—
Ruido SIL 50/60 Hz (dBA)	35	40	—	—	—
RPM Máximos 50/60 Hz (RPM)	3400	2700	—	—	—
Diámetro del ventilador (pulg.)	3.15	3.15	—	—	—
Profundidad del ventilador (pulg.)	.98	1.50	—	—	—
Ventiladores de tamaño nominal de 4 pulgadas					
Número De Catálogo					
Corriente nominal máxima 50/60 Hz (Amperios)	.35	.26/.21	.09/.08	.26/.21	.14/.11
Consumo de energía máxima 50/60 Hz (Vatios)	84	17/15	6/5	17/15	16/14
Flujo de aire libre 50/60 Hz (CFM) *	118	85/100	46/49	85/100	85/100
Flujo de aire libre 50/60 Hz (m ³ / hr) *	200	144/170	78/83	144/170	144/170
Ruido SIL 50/60 Hz (dBA)	46.5	37/41	27/28	37/41	37/41
RPM Máximos 50/60 Hz (RPM)	3200	2415/2900	1350/1450	2415/2900	2415/2900
Diámetro del ventilador (pulg.)	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69
Profundidad del ventilador (pulg.)	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
Ventiladores de tamaño nominal de 6 pulgadas					
Número De Catálogo					
Corriente nominal máxima 50/60 Hz (Amperios)	.88	.45/.36	.16/.19	.45/.36	.23/.18
Consumo de energía máxima 50/60 Hz (Vatios)	21.1	36/32	16/18	36/32	39/35
Flujo de aire libre 50/60 Hz (CFM) *	280	200/240	85/102	200/240	200/240
Flujo de aire libre 50/60 Hz (m ³ / hr) *	476	340/408	144/173	340/408	340/408
Ruido SIL 50/60 Hz (dBA)	62.5	50/56	35/38	50/56	50/56
RPM Máximos 50/60 Hz (RPM)	3750	2670/3200	1400/1650	2670/3200	2670/3200
Diámetro del ventilador (pulg.)	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77
Profundidad del ventilador (pulg.)	2.00	1.50	1.50	1.50	1.50
Ventiladores de tamaño nominal de 10 pulgadas					
Número De Catálogo	—		—		
Corriente nominal máxima 50/60 Hz (Amperios)	—	1.0/.88	—	1.0/.88	.47/.43
Consumo de energía máxima 50/60 Hz (Vatios)	—	36/36	—	36/36	36/36
Flujo de aire libre 50/60 Hz (CFM) *	—	480/560	—	480/560	480/560
Flujo de aire libre 50/60 Hz (m ³ / hr) *	—	816/951	—	816/951	816/951
Ruido SIL 50/60 Hz (dBA)	—	46/49	—	46/49	46/49
RPM Máximos 50/60 Hz (RPM)	—	1350/1650	—	1350/1650	1350/1650
Diámetro del ventilador (pulg.)	—	10.00	—	10.00	10.00
Profundidad del ventilador (pulg.)	—	3.50	—	3.50	3.50

* CFM sin rejilla de extracción

Curvas de rendimiento para ventiladores axiales compactos



CABLES PARA VENTILADOR


Se utilizan para alimentar los ventiladores refrigerantes compactos cuando se requiere una tierra positiva de la estructura del gabinete. Disponibles con conectores para uno o dos ventiladores. Cable de 5 pies (1.52 metros) con clavija de tres patas con conexión a tierra. Compatible con los modelos A4AXFNPG, A6AXFNPG, A10AXFNPG, A4AXFNGQ y A10AXFNGQ.

NÚMEROS DE CATÁLOGO
DATOS DEL DISEÑO

Descripción	Un conector	Dos conectores
-------------	-------------	----------------

CABLES PARA VENTILADOR CON TERMOSTATO EN LÍNEA


Cable de alimentación para ventiladores de refrigeración compactos de 120 VCA; remplace el cable que se incluye de fábrica. Este cable incluye termostato en línea. El cable activa automáticamente hasta dos ventiladores. El/los ventilador/es se encenderán cuando el termostato integrado llegue a 86F [30C]. Los ventiladores sólo funcionarán cuando la temperatura alcance más de 86F [30C]. Para uso con ventiladores de 110-120 VAC con cables de alimentación. Se pueden conectar uno o dos ventiladores.

DATOS DE ELECTRICIDAD

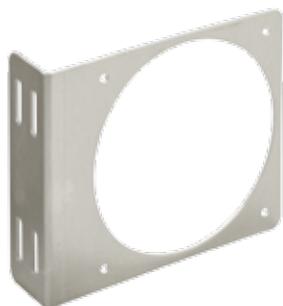
Voltaje certificado	110-120 VAC
Corriente máxima [amperios]	10
Temperatura de activación de ventilador (°F/°C)	86/30

Números de catálogo
KIT DE FILTRO VENTILADOR Y PROTECTOR PARA DEDOS

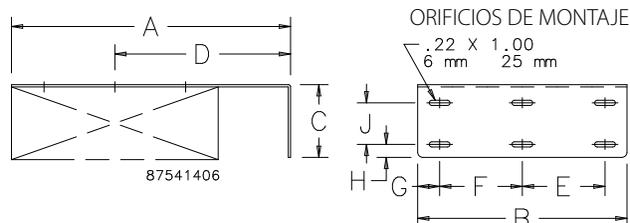
DATOS DE DISEÑO

Descripción	Kit de filtro de ventilador y protector de dedos	
Compatible con	ventiladores de 4 pulgadas	ventiladores de 6 pulgadas

SOPORTES PARA VENTILADOR

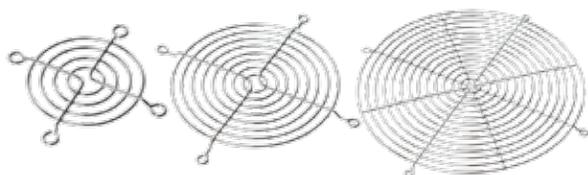


Diseñados para facilitar el montaje de los ventiladores axiales compactos en paneles de gabinetes. Los soportes pueden usarse para circulación general del aire o para dirigir el aire a áreas problemáticas. Todos los tamaños son de aluminio de 0.100 pulgadas. Un soporte por paquete. Los ventiladores deben ordenarse por separado.



Números de catálogo	AxBxC pulg./mm	Se usa con ventilador número de catálogo	D pulg./mm	E pulg./mm	F pulg./mm	G pulg./mm	H pulg./mm	J pulg./mm
	3.75x2.75x1.50 95x70x38	A2AXFN24	2.38/60	—	1.75/44	.50/13	.37/9	.62/16
	4.50x3.50x1.50 114x89x38	A3AXFN, A3AXFN24	2.75/70	—	2.50/64	.50/13	.37/9	.62/16
	6.00x5.00x1.50 152x127x38	A4AXFNPG, A4AXFNGQ, A4AXFN or A4AXFN2	3.50/89	—	3.00/76	1.00/25	.38/10	.62/16
	10.00x6.88x2.00 254x175x51	A6AXFNPG, A6AXFNGQ, A6AXFN or A6AXFN2	6.50/51	—	5.00/127	.94/24	.38/10	1.00/25
	13.50x10.12x3.50 343x257x89	A10AXFNPG, A10AXFNGQ, A10AXFN or A10AXFN2	8.50/216	4.00/102	4.00/102	1.06/27	.62/16	2.00/51

PROTECTORES PARA DEDOS



mayor seguridad. Todos los protectores están cromados y cumplen con los requisitos de la prueba de tapón de 0.25 pulg. UL 507.

Números de catálogo	Se usa con ventilador número de catálogo
	A2AXFN24
	A3AXFN, A3AXFN24
	A4AXFNPG, A4AXFNGQ, A4AXFN, A4AXFN2
	A6AXFNPG, A6AXFNGQ, A6AXFN, A6AXFN2
	A10AXFNPG, A10AXFNQR, A10AXFN, A10AXFN2

Se incluye un protector para dedos con cada ventilador axial compacto y paquete de ventilador axial. Pueden montarse protectores de dedos adicionales a ambos lados del ventilador para