

<sup>®</sup>  
**Dayton**



## **Ventiladores Aspirantes y de Suministro con Gabinete de Montaje en la Pared**

**Modelos 1AHB6 a 1AHB9, 1AHD1 a  
1AHD7, 1AJA7 a 1AJA9, 1AJB1, 1RBD8,  
6LFC2A a 6LFC5A**

®  
**Dayton**

**POR FAVOR,  
LEA Y GUARDE ESTAS  
INSTRUCCIONES.**

**LEALAS CUIDADOSAMENTE ANTES  
DE TRATAR DE MONTAR, INSTALAR,  
OPERAR O DAR MANTENIMIENTO  
AL PRODUCTO AQUI DESCRITO.**

**PROTEJASE USTED MISMO Y  
A LOS DEMAS OBSERVANDO  
TODA LA INFORMACION DE  
SEGURIDAD. ¡EL NO CUMPLIR  
CON LAS INSTRUCCIONES  
PUEDE OCASIONAR DAÑOS,  
TANTO PERSONALES COMO  
A LA PROPIEDAD! GUARDE  
ESTAS INSTRUCCIONES PARA  
REFERENCIA EN EL FUTURO.**

**CONSULTE LA CUBIERTA  
POSTERIOR PARA VER  
LA INFORMACION DE  
GARANTIA DE DAYTON Y OTRA  
INFORMACION IMPORTANTE.**

**Núm. de Modelo:** \_\_\_\_\_

**Núm. de Serie:** \_\_\_\_\_

**Fecha de Compra:** \_\_\_\_\_

*Formulario 5S6827 / Impreso en EE. UU.  
04632 Versión 1 11/2014*

**© 2006 - 2014 Dayton Electric Manufacturing Co.  
Reservados todos los derechos**

## ANTES DE COMENZAR

### **⚠ ADVERTENCIA**

**Solo personal calificado debe realizar la instalación, la identificación de problemas y el reemplazo de partes.**



#### **Requisitos Eléctricos:**

- Antes de la conexión eléctrica final, se debe verificar la compatibilidad de las capacidades de voltaje y el amperaje del motor con el voltaje de suministro. El cableado debe cumplir con los códigos locales y nacionales.



#### **Herramientas Necesarias:**

- Sujetadores de Montaje (8)
- Sellador o Calafateo
- Tacómetro

#### **Accesorios Recomendados:**

- Interruptor de Desconexión NEMA 1 (1H400, 1H401) o NEMA 4 (1H408, 1H409)
- Cubierta (1WBV9, 1WBW1 a 1WBW5)

## DESEMBALAJE



#### **Contenido:**

- Juego de Piezas Metálicas (1)
- Ángulo de Montaje (4)
- Ventilador con Gabinete de Montaje en la Pared (1) Dayton®
- Manual de Instrucciones de Operación y Lista de Partes (1)



#### **Revise:**

- Después de desembalar la unidad, revise cuidadosamente si existen daños que se puedan haber producido durante el transporte. Revise si hay partes sueltas, faltantes o dañadas. Se debe presentar cualquier queja por daños de transporte a la empresa de transporte.
- Busque el juego de piezas metálicas y los ángulos de montaje adosados al canal del bastidor motriz del ventilador. Acceda a él retirando el protector de entrada.
- Compruebe que ninguno de los pernos, tornillos, tornillos de fijación, etc. se haya soltado durante el transporte. Vuelva a apretarlos, según sea necesario. Gire la hélice manualmente para asegurarse de que gire libremente.



- Consulte las Instrucciones Generales de Seguridad en la página 2 y las Precauciones y Advertencias como se muestran.

## INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Los ventiladores aparecen en las listas de UL/cUL Tema 705.

**NOTA:** Las transmisiones del ventilador cuentan con una polea de motor de paso variable para reducir la velocidad del ventilador un máximo de 25 % para proporcionar el volumen de aire adecuado para aplicaciones específicas.

**⚠ PELIGRO** *No dependa de ningún interruptor como el único medio para desconectar la energía al momento de instalar o de realizar mantenimiento al ventilador. Siempre desconecte, bloquee y etiquete la fuente de energía antes de instalar o realizar mantenimiento. Si no se desconecta la fuente de energía, se puede provocar un incendio, descargas eléctricas o lesiones graves. El motor volverá a arrancar sin advertencia después de que se active el protector térmico. No toque el motor mientras esté en funcionamiento; podría estar lo suficientemente caliente como para provocar lesiones.*

**⚠ PELIGRO** *No coloque partes del cuerpo ni objetos en el ventilador, o en los orificios o las transmisiones del motor mientras éste se encuentre conectado a la fuente de energía.*

**⚠ ADVERTENCIA** *No use este equipo en atmósferas explosivas.*

1. Lea y siga todas las instrucciones y marcas de precaución. Asegúrese de que la fuente de energía eléctrica cumpla con los requisitos del equipo y los códigos locales.
2. Un técnico calificado debe realizar el montaje, la instalación y el mantenimiento de los ventiladores. Un electricista calificado debe realizar todo el trabajo eléctrico.
3. Respete todos los códigos eléctricos y de seguridad locales de los Estados Unidos y Canadá, así como el National Electrical Code (NEC) y la Ley de Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos. Conecte el motor a tierra de acuerdo con el Artículo 250 de NEC (conexión a tierra). En Canadá, respete el Código Eléctrico Canadiense (CEC, por sus siglas en inglés).
4. El giro de la hélice es fundamental. Debe poder girar libremente sin entrar en contacto ni rozar el Venturi.
5. La unidad debe estar conectada a tierra correcta y firmemente.
6. No gire la hélice del ventilador más rápido que las RPM que se indican en el catálogo. Los ajustes a la velocidad del ventilador afectan significativamente la carga del motor. Si se cambian las RPM del ventilador, se debe verificar la corriente del motor para asegurarse de que no supere los amperios que se indican en la placa de identificación del motor.
7. No enrosque el cable de alimentación ni permita que entre en contacto con objetos filosos, aceite, grasa, superficies calientes ni productos químicos. Reemplace inmediatamente los cables dañados.

**⚠ PRECAUCIÓN** *Para reducir el riesgo de lesiones a las personas, respete lo siguiente:*

**OSHA exige protectores que cumplan la normativa de OSHA cuando el ventilador se instale a 2,1 m del piso o del nivel de trabajo.**

**Las normas UL/cUL exigen protectores que cumplan la normativa de OSHA cuando el ventilador se instale a 2,4 m del piso o del nivel de trabajo.**

## ESPECIFICACIONES

Temp. Ambiente Máxima	40 °C
Posición de Montaje	Vertical
Material de la Carcasa	Acero galvanizado
Tipo de Rueda	Centrífuga de aluminio con inclinación hacia atrás
Incluye	Ángulos de montaje en la pared
Cumplimiento de Normativas	UL/cUL 705, Sonido y Aire de AMCA

### Dimensiones (cm)

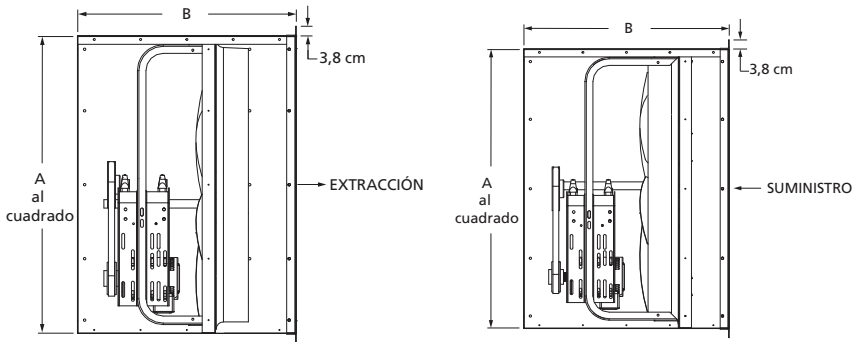


Figura 1

	1AHB6 1AHB7 1AJA7	1AHB8 1AHB9 1AJA8	1AHD1 1AHD2 1AJA9	1AHD3 1AHD4 6LFC2A 6LFC3A	1AHD5 1AHD6 6LFC4A 6LFC5A 1AJB1	1AHD7 1RBD8
A	71,8	87	102,2	117,5	137,8	153
B	86,7	86,7	87,9	87,9	93	100,6
Cantidad de Paletas	5	5	5	5	5	5
Diám. de la Hélice	61	76,2	91,4	106,7	121,9	137,2
Diám. del Eje	1,9	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2
Abertura Recomendada en la Pared (al cuadrado)	74,3	89,5	104,8	120	140,3	155,6
Cubierta para Intemperie Recomendada	1WBV9	1WBW1	1WBW2	1WBW3	1WBW4	1WBW5

## RENDIMIENTO

Modelo Ensamblado 115/208-230	HP	RPM	BHP Máx.	Sonios a 0,25" SP a 5 pies	Suministro de Aire en CFM a la Presión Estática que se Muestra				
					0,00"	0,125"	0,25"	0,375"	0,50"

## Ventiladores Aspirantes

1AHB6	1/2	765	0,06	8,3	833	754	665	565	408
1AHB8	3/4	651	0,26	12,0	1413	1365	1313	1251	1189
1AHD1	1	534	0,26	12,2	1665	1595	1528	1463	1398
1AHD3	1	422	0,34	14,0	1824	1760	1699	1639	1580
1AHD5	1	354	0,48	16,7	2037	1979	1923	1869	1816

## Ventiladores de Suministro

1AJA7	1/2	778	0,20	13,0	1260	1209	1156	1100	1041
1AJA8	1	720	0,35	13,4	1549	1505	1459	1406	1350

Modelo Ensamblado 208-230/460	HP	RPM	BHP Máx.	Sonios a 0,25" SP a 5 pies	Suministro de Aire en CFM a la Presión Estática que se Muestra				
					0,00"	0,125"	0,25"	0,375"	0,50"

## Ventiladores Aspirantes

1AHB7	3/4	877	0,86	21	5796	4950	4165	3020	—
1AHB9	1	717	1,18	24	9408	8131	6633	4431	2070
1AHD2	1-1/2	611	1,73	22	14.148	12.611	10.527	7608	4298
1AHD4	1-1/2	482	1,73	23	16.386	14.520	11.551	7342	4061
6LFC2A	3	608	3,45	24	20.669	19.312	17.640	14.939	11.769
6LFC3A	5	720	5,75	46	24.477	23.361	22.019	20.618	18.044
1AHD6	2	445	2,31	20	23.174	19.870	15.154	11.025	7140
6LFC4A	3	511	3,45	36	26.611	23.913	19.100	15.982	12.511
6LFC5A	5	605	5,75	53	31.506	29.520	26.636	22.194	19.601
1AHD7	5	518	5,53	34	35.881	34.002	31.574	26.743	22.462

## Ventiladores de Suministro

1AJA9	1-1/2	619	1,73	23	13.913	12.435	10.110	6637	—
1AJB1	2	440	2,31	19,5	23.177	19.858	15.591	9701	—
1RBD8	5	520	5,65	31	36.830	34.067	31.251	27.751	23.719

El rendimiento certificado es para instalaciones de tipo A: Entrada y salida libres. La potencia nominal (BHP) no incluye las pérdidas de transmisión. El rendimiento efectivo incluye los efectos del filtro para pájaros y del regulador de admisión en el flujo de aire. El nivel de ruido que se muestra corresponde a valores de intensidad sonora en sonios del ventilador a 1,5 m (5 pies) de distancia en un campo hemisférico libre según la Norma 301 de AMCA. Los valores que se muestran son para instalaciones tipo A: Niveles de sonios hemisféricos de entrada libre.



Dayton Electric Mfg. Co. certifica que los ventiladores que aquí se muestran tienen licencia para llevar el sello AMCA. Los niveles que se muestran se basan en pruebas y procedimientos realizados según la Publicación 211 y 311 de AMCA y cumplen los requisitos del Programa Certified Ratings de AMCA.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

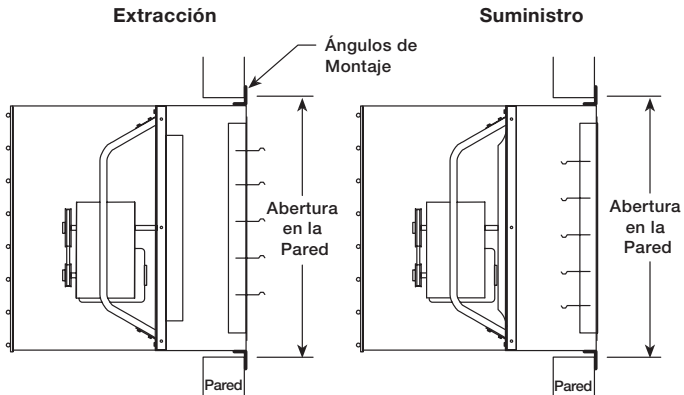
### ⚠ ADVERTENCIA

**Solo personal calificado debe realizar la instalación, la identificación de problemas y el reemplazo de partes.**

### ⚠ PRECAUCIÓN

**No se recomienda para instalaciones portátiles o móviles ni montaje en suspensión con cables o cadenas.**

**NOTA:** Consulte la placa de identificación del motor para conocer los procedimientos de cableado. Consulte al fabricante del interruptor para obtener los procedimientos de instalación y cableado.



**Figura 2**

1. Los ventiladores se deben instalar en una abertura rígida en la pared en un bastidor ubicado en un lugar donde no existan obstrucciones para el flujo de aire hacia dentro o fuera del ventilador.
2. Una vez que se determine una ubicación, se debe realizar una abertura en la pared e instalar un bastidor para proporcionar una holgura total de entre 6 y 13 mm alrededor de la carcasa del ventilador. Consulte la tabla de dimensiones para ver el tamaño que se recomienda para la abertura en la pared.
3. El bastidor debe tener la capacidad de soportar el peso del conjunto de ventilador. Refuerce la pared, dependiendo de la construcción de la misma.
4. El juego de piezas metálicas y los ángulos de montaje están adosados al canal del bastidor motriz del ventilador. Acceda a él retirando el protector de entrada.

**NOTA:** El protector se puede articular hacia arriba o hacia abajo retirando todos los sujetadores, excepto los (2) de la esquina superior o inferior. Los sujetadores de la esquina pueden actuar como bisagras para articular el protector y garantizar que no sea un obstáculo.

5. Coloque el conjunto de ventilador en la abertura con el bastidor. Para obtener una protección máxima contra el clima, se recomienda que la carcasa del ventilador se extienda lo menos posible de la parte exterior del edificio. Los ventiladores de suministro necesitan una cubierta de protección para reducir el riesgo de que ingrese humedad al edificio.
6. Conecte (4) ángulos de montaje a la carcasa del ventilador y al bastidor de la pared. Consulte la Figura 2.
  - a. Use los orificios preperforados de un ángulo de montaje como plantilla para perforar orificios en la carcasa del ventilador.

- b. Emperne los ángulos a la carcasa con pernos de 5/16-18 pulg. y tuercas de 5/16 pulg.; se deben usar todos los agujeros. No se salte orificios.
- c. Los ángulos de montaje se deben fijar firmemente al bastidor de la pared con piezas metálicas (de terceros) apropiadas para la construcción de la pared.

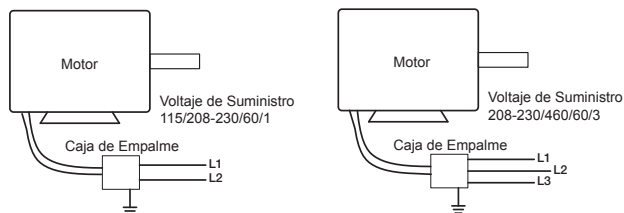
**NOTA:** La carcasa del ventilador debe estar cuadrada en la abertura de la pared. La carcasa debe estar nivelada o inclinada en un máximo de 5° hacia el lado de extracción.

7. Cualquier espacio entre la carcasa del ventilador y la abertura de la pared se debe sellar desde el exterior del edificio.

### Conexión Eléctrica

**⚠ PRECAUCIÓN** Todas las conexiones eléctricas las debe realizar un electricista calificado.

**⚠ ADVERTENCIA** Para reducir los riesgos de descargas eléctricas, no conecte a un circuito que funcione a más de 150 V a tierra.



**Figura 3**

**NOTA:** Consulte la placa de identificación del motor para conocer los procedimientos de cableado.

1. El motor y el ventilador deben estar conectados a tierra de manera segura (en metal desnudo) en una conexión eléctrica a tierra adecuada, como una tubería de agua subterránea o un sistema de cable de conexión a tierra.
2. Conecte la energía al motor con un método de cableado aprobado. Los datos de conexión del terminal del motor se proporcionan en la placa de identificación del motor y en la placa de cierre de la caja del terminal del motor. Use cable del tamaño adecuado para todos los recorridos de derivación y alimentación.

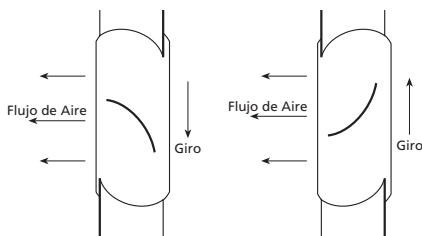
**NOTA:** El cable del motor se debe enrutar por la carcasa del ventilador por medio del uso de una de las posiciones de los agujeros ciegos que se proporcionan. Use el ojal para cable que se proporciona para proteger al cable del motor de los bordes del agujero ciego.

3. Antes de activar el ventilador, inspecciónelo para asegurarse de que no existan obstrucciones ni suciedad que pudiesen interferir con la hélice o con la persiana.
4. Vuelva a colocar el protector de entrada y vuelva a instalar todos los sujetadores. No apriete en demasía los sujetadores para evitar borrar las roscas.
5. La unidad está lista para su funcionamiento.



## OPERACIÓN

1. Antes de arrancar u operar su nuevo ventilador Dayton,<sup>®</sup> compruebe que todos los sujetadores estén apretados. En particular, revise los tornillos de fijación del cojinete en el cubo de la hélice (y roldanas, si corresponde). Mientras se encuentre en la posición APAGADO o antes de conectar el ventilador a la energía, gire la hélice del ventilador con la mano para asegurarse de que no entre en contacto con el orificio o cualquier obstáculo.
2. Encerje la unidad momentáneamente para revisar el giro de la rueda. El giro debe ser en la misma dirección que indica la calcomanía de giro que se encuentra en la unidad o como se muestra en la Figura 4.

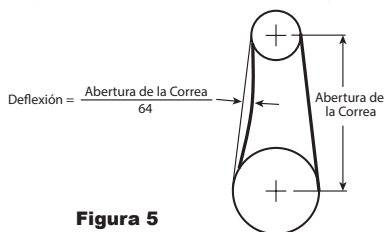


**Figura 4**

**NOTA:** Para instalaciones trifásicas, el giro del ventilador se puede invertir intercambiando dos de los tres conductores eléctricos. Para instalaciones monofásicas, siga el diagrama del cableado que se encuentra en el motor.

**IMPORTANTE:** El giro de la rueda es fundamental, ya que el giro incorrecto reducirá el rendimiento del aire, aumentará la carga del motor y posiblemente quemará el motor.

3. Al arrancar el ventilador, observe el funcionamiento y la presencia de cualquier ruido anormal.
4. Con el sistema en pleno funcionamiento, mida la entrada de corriente (amperios) en el motor y compárela con la de la placa de identificación (amperios a plena carga) para determinar si el motor funciona en condiciones de carga seguras.
5. Ajuste las RPM en el nivel que desee con una roldana de paso variable. Después del ajuste, se debe verificar el amperaje del motor para evitar su sobrecarga.
6. Verifique la tensión de la correa dos veces durante las primeras 24 horas de operación y periódicamente después de ello. Para ajustar la tensión de la correa, simplemente suelte los cuatro sujetadores (dos a cada lado de la placa del motor) y deslice la placa del motor lejos del eje del ventilador hasta que obtenga la tensión adecuada de la correa. En algunos ventiladores, se deben soltar los sujetadores que fijan el motor a la placa del motor para ajustar la correa.



**Figura 5**

Es muy importante que las poleas de transmisión permanezcan en la alineación correcta para realizar los ajustes. Alinear mal las poleas podría provocar ruido de desgaste de las correas, vibraciones y pérdida de energía prematuros.

**IMPORTANTE:** Ajuste (apriete) la tensión de la correa después de las primeras 24 a 48 horas de funcionamiento.

7. Mantenga las entradas y las vías de acceso al ventilador limpias y libres de obstrucciones.

**GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS**

Síntoma	Causa(s) Posible(s)	Medida Correctiva
No funciona el ventilador	1. Fusible o cortacircuitos quemado	1. Reemplácelo o repárelo
	2. Motor defectuoso	2. Reemplácelo o repárelo
	3. Se conectó incorrectamente	3. CORTE la energía y verifique que el cableado esté conectado correctamente
	4. Correas rotas	4. Reemplácelas
	5. Poleas sueltas	5. Revise la alineación y apriete
	6. Se cortó la electricidad	6. Comuníquese con la compañía local de electricidad
Ruido o vibración excesiva	1. Las correas están demasiado sueltas o tensas	1. Ajuste la tensión
	2. Correas desgastadas, aceitosas o sucias	2. Límpielas o reemplácelas
	3. Cojinetes sueltos o defectuosos	3. Apriételos o reemplácelos
	4. Materiales extraños dentro del cojinete	4. Reemplace el cojinete
	5. La polea no está apretada en el eje	5. Compruebe la alineación y apriete los tornillos de fijación o tornillos del buje
	6. La hélice está suelta	6. Apriete los tornillos de fijación o los tornillos de los bujes cónicos
	7. Hélice torcida o dañada	7. Reemplácela
	8. Eje del ventilador doblado	8. Reemplácelo
	9. Roldanas mal alineadas	9. Vuelva a alinearlas
	10. El ventilador no está sujeto con firmeza	10. Fíjelo correctamente
	11. Hélice del ventilador está desequilibrada	11. Reemplácela
Flujo de aire insuficiente	1. Regulador de tiro cerrado	1. Reviselo o repárelo
	2. Velocidad demasiado lenta	2. Verifique que las transmisiones sean las correctas
	3. Deslizamiento de la correa	3. Reemplace o ajuste la tensión
	4. Giro incorrecto de la hélice	4. Revise el cableado del motor
	5. La presión estática es insuficiente	5. Compruebe el cálculo de la presión estática, aumente los giros abiertos en la polea de paso variable
Sobrecarga o sobrecalentamiento del motor	1. RPM de la hélice muy altas	1. Revise la transmisión, aumente los giros abiertos en la polea de paso variable
	2. Bobinado del motor cortocircuitado	2. Reemplace el motor
	3. Giro incorrecto de la hélice	3. Revise el cableado del motor
	4. Voltaje de línea excesivo o deficiente	4. Comuníquese con la compañía local de electricidad
	5. Deslizamiento de la correa	5. Apriete la correa

## MANTENIMIENTO

**⚠ ADVERTENCIA**

**Desconecte y bloquee la fuente de energía antes de realizar mantenimiento.**

**⚠ PRECAUCIÓN**

**La limpieza desigual de la hélice producirá una condición fuera de equilibrio que provocará vibraciones en el ventilador.**

1. Una vez que se ha puesto en funcionamiento el ventilador, se debe establecer un programa de mantenimiento periódico para preservar su confiabilidad y rendimiento. Los elementos que se incluirán en este programa son correas, cojinetes, sujetadores, tornillos de fijación, lubricantes y el retiro de polvo y suciedad.
2. Revise si existen ruidos anormales cuando el extractor esté funcionando.
3. Inspeccione de manera periódica y apriete los tornillos de fijación.
4. Revise de manera periódica el desgaste y el apriete de las correas.

**NOTA:** Al reemplazar las correas, use unas del mismo tipo de las que se proporcionan con la unidad.

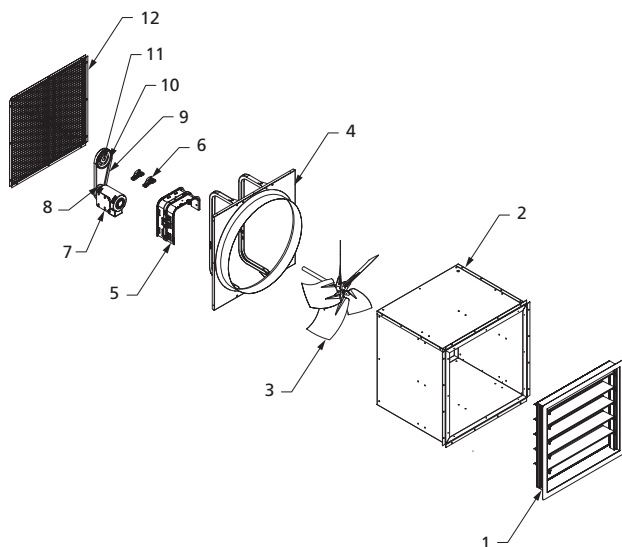
**NOTA:** Para cambiar la correa, suelte las piezas metálicas de montaje del motor para permitir el retiro manual de la correa.

**⚠ PRECAUCIÓN**

**No fuerce las correas para colocarlas o sacarlas. Ello puede causar que los cables se rompan, lo que lleva a una falla prematura de la correa.**

5. Siga las instrucciones del fabricante del motor para su lubricación.
  6. Mantenga los cojinetes limpios y bien lubricados (cuando corresponda). Los cojinetes son las piezas móviles más importantes del ventilador y se deben inspeccionar a diario. Se debe verificar que los collares inmovilizadores, los tornillos de fijación y los sujetadores que fijan los cojinetes al disco de presión estén apretados.
    - a. En un ambiente limpio con temperaturas por sobre los 0 °C y por debajo de los 93 °C, los cojinetes del eje del ventilador se deben lubricar dos veces al año con grasa a base de litio de alta calidad.
    - b. Si existen condiciones ambientales inusuales con temperaturas por debajo de los 0 °C y por sobre los 93 °C, humedad o contaminantes, es necesaria una lubricación más frecuente.
    - c. Con la unidad funcionando, agregue grasa muy lentamente con una pistola engrasadora manual hasta que se forme una gota delgada de grasa en el sello. Tenga cuidado de no desajustar el sello lubricando excesivamente o al aplicar demasiada presión.
- NOTA:** Los cojinetes de chumacera sellados no requieren lubricación adicional.
7. Para aplicaciones importantes, debe tener un motor y correas de repuesto disponibles.

## ILUSTRACION DE LAS PARTES DE REPARACION PARA VENTILADORES ASPIRANTES CON GABINETE DE MONTAJE EN LA PARED



### LISTA DE PARTES DE REPARACION PARA VENTILADORES ASPIRANTES CON GABINETE DE MONTAJE EN LA PARED

N.º de ref.	Descripción	Número de Parte para Modelos:					Cant.
		1AHB6	1AHB7	1AHB8	1AHB9	1AHD1	
1	Regulador de Contratiro	21DR34	21DR34	21DR35	21DR35	21DR36	1
2	Carcasa	21DR71	21DR71	21DR72	21DR72	21DR73	1
3	Hélice y Eje	21DR95	21DR95	21DR97	21DR97	21DR99	1
4	Conjunto de Panel del Ventilador y Bastidor Motriz	21DR50	21DR50	21DR53	21DR53	21DR56	1
5	Placa de Asiento del Motor	21DR77	21DR77	21DR77	21DR78	21DR79	1
6	Cojinete	21DW60	21DW60	21DT70	21DT70	21DT70	2
7	Motor	21DT30	21DT31	21DT32	21DT33	21DT34	1
8	Roldana Accionadora	3X264	3X264	3X264	3X264	3X276	1
9	Correa	4L340	4L320	1A100	6A146	3X472	1
10	Roldana Accionada	3X599	3X597	3X602	3X600	3X607	1
11	Buje Accionado	3X573	3X573	3X576	3X576	3X576	1
12	Filtro para Pájaros†	21DR44	21DR44	21DR45	21DR45	21DR46	1 o 2
*	Juego de Piezas Metálicas‡	21DR69	21DR69	21DR69	21DR69	21DR69	1

**Para Obtener Partes de Reparación  
en México llame al 001-800-527-2331  
en EE.UU. llame al 1-800-Grainger**

**24 horas al día, 365 días al año**

Por favor proporcione la siguiente información:

-Número de modelo

-Número de serie (si lo tiene)

-Descripción de la parte y número que le corresponde en la lista de partes

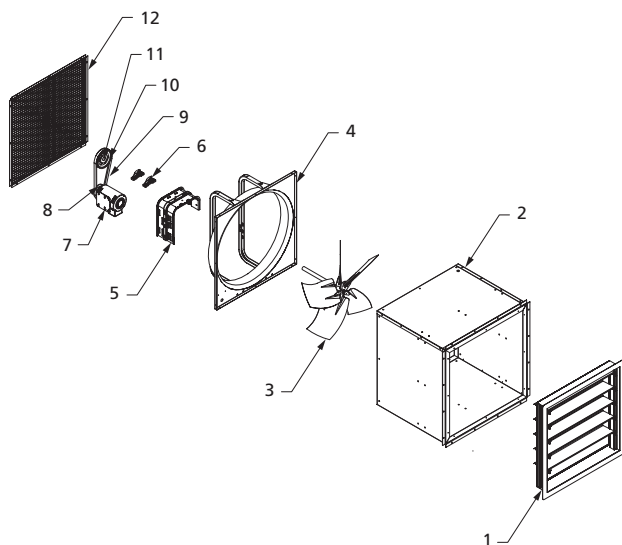
N.º de ref.	Descripción	Número de Parte para Modelos:					Cant.
		1AHD2	1AHD3	1AHD4	1AHD5	1AHD6	
1	Regulador de Contratiro	21DR36	21DR37	21DR37	21DR38	21DR38	1
2	Carcasa	21DR73	21DR74	21DR74	21DR75	21DR75	1
3	Hélice y Eje	21DR99	21DT02	21DT02	21DT03	21DT03	1
4	Conjunto de Panel del Ventilador y Bastidor Motriz	21DR56	21DR59	21DR59	21DR61	21DR61	1
5	Placa de Asiento del Motor	21DR79	21DR81	21DR81	21DR81	21DR81	1
6	Cojinete	21DT70	21DW58	21DW58	21DW58	21DW58	2
7	Motor	21DX32	21DT34	21DX32	21DT34	21DX33	1
8	Roldana Accionadora	3X500	3X264	3X500	3X264	3X503	1
9	Correa	3X621	3X623	3X704	6X569	6L182	1
10	Roldana Accionada	3X603	3X609	3X607	3X610	3X610	1
11	Buje Accionado	3X576	3X579	3X579	3X579	3X579	1
12	Filtro para Pájaros†	21DR46	21DR47	21DR47	21DR48	21DR48	1 o 2
*	Juego de Piezas Metálicas‡	21DR69	21DR70	21DR70	21DR70	21DR70	1

N.º de ref.	Descripción	Número de Parte para Modelos:					Cant.
		1AHD7	6LFC2A	6LFC3A	6LFC4A	6LFC5A	
1	Regulador de Contratiro	21DR39	21DR37	21DR37	21DR38	21DR38	1
2	Carcasa	21DR76	21DR74	21DR74	21DR75	21DR75	1
3	Hélice y Eje	21DT05	36FL74	36FL74	21EA10	21EA10	1
4	Conjunto de Panel del Ventilador y Bastidor Motriz	21DR64	21DR59	21DR59	21DR61	21DR61	1
5	Placa de Asiento del Motor	21DR84	21DR81	21DR81	21DR81	21DR81	1
6	Cojinete	21DW58	21DW58	21DW58	21DW58	21DW58	2
7	Motor	21DW51	6XWJ0	21DW51	6XWJ0	21DW51	1
8	Roldana Accionadora	3X401	5UHU0	5UHV3	5UHU0	5UHV3	1
9	Correa	6L182	3X547	1A108	3X625	6A157	1
10	Roldana Accionada	1W963	5RJG8	5RJG8	5RJG9	5RJG9	1
11	Buje Accionado	3X579	5UHZ4	5UHZ4	5UHZ4	5UHZ4	1
12	Filtro para Pájaros†	21DR49	21DR47	21DR47	21DR48	21DR48	1 o 2
*	Juego de Piezas Metálicas‡	21DR70	21DR70	21DR70	21DR70	21DR70	1

\* No se muestra.

† Se requiere un filtro para pájaros para los modelos 1AHD6 al 1AHD9 y 1AHD1 al 1AHD4. Se requieren dos filtros para pájaros para los modelos 1AHD5 al 1AHD7, 6LFC4 y 6LFC5.

‡ El juego de piezas metálicas 21DR69 incluye (12) tuercas Spin-lock de 5/16 - 18 y (12) pernos Spin-lock de 5/16 - 18 x 3/4. El juego de piezas metálicas 21DR70 incluye (20) tuercas Spin-lock de 5/16 - 18 y (20) pernos Spin-lock de 5/16 - 18 x 3/4.

**ILUSTRACION DE LAS PARTES DE REPARACION PARA VENTILADORES DE SUMINISTRO CON GABINETE DE MONTAJE EN LA PARED**

**Para Obtener Partes de Reparación  
en México llame al 001-800-527-2331  
en EE.UU. llame al 1-800-Grainger**

**24 horas al día, 365 días al año**

*Por favor proporcione la siguiente información:*

- Número de modelo
- Número de serie (si lo tiene)
- Descripción de la parte y número que le corresponde en la lista de partes

## LISTA DE PARTES DE REPARACION PARA VENTILADORES DE SUMINISTRO CON GABINETE DE MONTAJE EN LA PARED

N.º de ref.	Descripción	Número de Parte para Modelos:					Cant.
		1AJA7	1AJA8	1AJA9	1AJB1	1RBD8	
1	Regulador de Contratiro	21DR40	21DR41	21DR42	21DR43	21DY34	1
2	Carcasa	21DR71	21DR72	21DR73	21DR75	21DR76	1
3	Hélice y Eje	21DR96	21DR98	21DT01	21DT04	21DY33	2
4	Conjunto de Panel del Ventilador y Bastidor Motriz	21DR51	21DR54	21DR57	21DR62	21DY35	1
5	Placa de Asiento del Motor	21DR77	21DR78	21DR79	21DR81	21DR84	1
6	Cojinete	21DW60	21DT70	21DT70	21DW58	21DW58	1
7	Motor	21DT30	21DT34	21DX32	21DX33	21DW51	1
8	Roldana Accionadora	3X276	3X276	3X500	3X500	3X400	1
9	Correa	6A143	6A146	1A109	3X704	6L182	1
10	Roldana Accionada	3X600	3X602	3X603	3X608	1W963	1
11	Buje Accionado	3X573	3X576	3X576	3X579	3X579	1
12	Filtro para Pájaros†	21DR44	21DR45	21DR46	21DR48	21DR49	1 o 2
*	Juego de Piezas Metálicas‡	21DR69	21DR69	21DR69	21DR70	21DR70	1

\* No se muestra.

† Se requiere un filtro para pájaros para los modelos 1AJA7 al 1AJA9. Se requieren dos filtros para pájaros para los modelos 1AJB1 y 1RBD8.

‡ El juego de piezas metálicas 21DR69 incluye (12) tuercas Spin-lock de 5/16 - 18 y (12) pernos Spin-lock de 5/16 - 18 x 3/4. El juego de piezas metálicas 21DR70 incluye (20) tuercas Spin-lock de 5/16 - 18 y (20) pernos Spin-lock de 5/16 - 18 x 3/4.

## **GARANTIA LIMITADA DE DAYTON POR UN AÑO**

**GARANTIA LIMITADA DE DAYTON POR UN AÑO.** Dayton Electric Mfg. Co. ("Dayton") le garantiza al usuario original que todos los modelos de los productos Dayton® tratados en este manual están libres de defectos en la mano de obra o el material, cuando se les somete a uso normal, por un año a partir de la fecha de compra. Si el producto Dayton es parte de un juego, sólo la parte defectuosa está sujeta a esta garantía. Cualquier producto o parte que se halle defectuoso, ya sea en el material o en la mano de obra, y sea devuelto (con los costos de envío pagados por adelantado) a un centro de servicio autorizado designado por Dayton o por una entidad designada por Dayton, será reparado o reemplazado (no existe otra posibilidad) por un producto o parte nuevo o reacondicionado de igual uso o se le reembolsará el costo total, según lo determine Dayton o una entidad designada por Dayton, libre de costo. Para obtener información sobre los procedimientos de reclamo cubiertos en la garantía limitada, vea la sección "Servicio de Garantía" que aparece más adelante. Se anulará esta garantía si se detecta evidencia de mal uso, reparación defectuosa, instalación defectuosa, abuso o modificación. Esta garantía no cubre desgaste y ruptura normal de los productos Dayton o parte de los mismos, o productos o partes de los mismos que se pueden utilizar durante uso normal. Esta garantía limitada les otorga a los compradores derechos legales específicos y también puede usted tener otros derechos que varíen de jurisdicción a jurisdicción.

### **EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTÍA Y LÍMITES DE RESPONSABILIDAD RELACIONADOS A TODOS LOS CLIENTES PARA TODOS LOS PRODUCTOS**

**LÍMITES DE RESPONSABILIDAD.** EN LA MEDIDA EN QUE LAS LEYES APLICABLES LO PERMITAN, LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON POR LOS DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES ESTA EXPRESAMENTE EXCLUIDA. LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON EXPRESAMENTE ESTA LIMITADA Y NO PUEDE EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA PAGADO POR EL ARTICULO.

**EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTÍA.** DAYTON SE HA ESFORZADO DILIGENTEMENTE PARA PROPORCIONAR INFORMACION E ILUSTRACIONES APROPIADAS SOBRE EL PRODUCTO EN ESTE MANUAL; SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION Y LAS ILUSTRACIONES TIENEN COMO UNICO PROPOSITO LA IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y NO EXPRESAN NI IMPLICAN GARANTIA DE QUE LOS PRODUCTOS SEAN VENDIBLES O ADECUADOS PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR NI QUE SE AJUSTAN NECESARIAMENTE A LAS ILUSTRACIONES O DESCRIPCIONES. CON EXCEPCION DE LO QUE SE ESTABLECE A CONTINUACION, DAYTON NO HACE NI AUTORIZA NINGUNA GARANTIA O AFIRMACION DE HECHO, EXPRESA O IMPLICITA, QUE NO SEA ESTIPULADA EN LA "GARANTIA LIMITADA" ANTERIOR.

**ADAPTACION DEL PRODUCTO.** MUCHAS JURISDICCIONES TIENEN CODIGOS O REGULACIONES SOBRE LA VENTA, EL DISEÑO, LA INSTALACION Y/O EL USO DE PRODUCTOS PARA CIERTAS APLICACIONES; DICHAS LEYES PUEDEN VARIAR DE UN AREA A OTRA. SI BIEN SE TRATA DE QUE LOS PRODUCTOS DAYTON CUMPLAN CON DICHS CODIGOS, NO SE PUEDE GARANTIZAR SU CONFORMIDAD Y NO SE PUEDE HACER RESPONSABLE POR LA FORMA EN QUE SE INSTALE O USE SU PRODUCTO. ANTES DE COMPRAR Y USAR EL PRODUCTO, REVISE LA INFORMACION DE SEGURIDAD/ESPECIFICACIONES, Y TODOS LOS CODIGOS Y REGULACIONES NACIONALES Y LOCALES APLICABLES, Y ASEGURESE QUE EL PRODUCTO, LA INSTALACION Y EL USO LOS CUMPLAN.

**CONSUMIDOR SOLAMENTE.** CIERTOS ASPECTOS DE LIMITE DE RESPONSABILIDAD NO SE APLICAN A PRODUCTOS AL CONSUMIDOR; ES DECIR (A) ALGUNAS JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN NI LIMITACION DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, DE MODO QUE LAS LIMITACIONES O EXCLUSIONES ANTERIORES QUIZAS NO APLIQUEN EN SU CASO; (B) ASIMISMO, ALGUNAS JURISDICCIONES NO PERMITEN LIMITAR EL PLAZO DE UNA GARANTIA IMPLICITA, POR LO TANTO, LA LIMITACION ANTERIOR QUIZAS NO APLIQUE EN SU CASO; Y (C) POR LEY, MIENTRAS LA GARANTIA LIMITADA ESTE VIGENTE NO PODRAN EXCLUIRSE NI LIMITARSE EN MODO ALGUNO NINGUNA GARANTIA IMPLICITA DE COMERCIALIZACION O DE IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR APLICABLES A LOS PRODUCTOS AL CONSUMIDOR ADQUIRIDOS POR ESTE.

ESTA GARANTIA LIMITADA APLICA UNICAMENTE A LOS COMPRADORES EN LOS ESTADOS UNIDOS PARA ENTREGA EN LOS ESTADOS UNIDOS.

### **SERVICIO DE GARANTIA**

Para obtener un servicio de garantía si compró un producto cubierto directamente de W.W. Grainger, Inc. ("Grainger"), (i) escriba, llame o visite la sucursal local de Grainger donde compró el producto u otra sucursal de Grainger cerca de usted (visite [www.grainger.com](http://www.grainger.com) para obtener una lista de las sucursales); o (ii) comuníquese con Grainger visitando [www.grainger.com](http://www.grainger.com) y haga clic en el enlace "Contact Us" en la parte superior de la página, luego haga clic en enlace "Email us"; o (iii) llame a Servicio al Cliente (libre de cargo) al 1-888-361-8649. Para obtener servicio de garantía si compró el producto cubierto a través de otro distribuidor o minorista, (i), visite [www.grainger.com](http://www.grainger.com) para el Servicio de Garantía; (ii) escriba, llame o visite la sucursal de Grainger cerca de usted; o (iii) llame a Servicio al Cliente (libre de cargo) al 1-888-361-8649. En cualquiera de los casos, necesitará proporcionar, cuando esté disponible, la fecha de compra, el número de factura original, el número de pieza, una descripción del defecto, y cualquier otra información que especifique esta Garantía limitada de Dayton por un año. Se le podría solicitar que envíe el producto a su propio coste para que lo inspeccionen. Puede hacer un seguimiento de los avances de las inspecciones y medidas correctivas de la misma forma. El título y el riesgo de pérdida pasa del comprador en el momento de la entrega a la compañía de transporte, por lo que si el producto sufre daños durante el transporte, presente un reclamo a la compañía transportista, no al minorista, Grainger o Dayton. Para información sobre la garantía relacionada a los compradores y/o entregas fuera de los Estados Unidos, utilice la siguiente información de contacto aplicable.

**Dayton Electric Mfg. Co.,  
100 Grainger Parkway, Lake Forest, IL 60045 EE.UU.  
o llame al +1-888-361-8649**