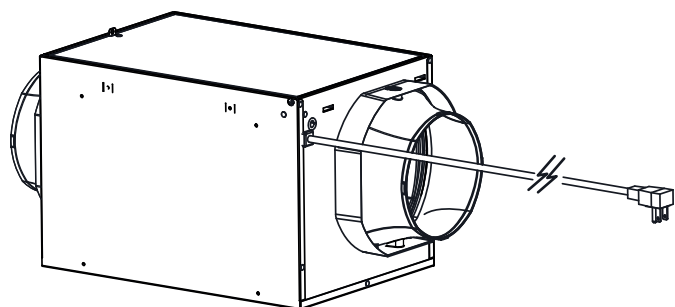


FSFXXAOA1180

Ventilador de Suministro de Aire Fresco

Instrucciones de Instalación y Uso

IMPORTANTE: LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.



A200586



A200587A

REGISTRE SU PRODUCTO EN LÍNEA EN:

<https://www.cac-bdp-all.com/>

PARA USO RESIDENCIAL ÚNICAMENTE

Reconozca la información de seguridad. Este es el símbolo de alerta de seguridad . Si este símbolo se encuentra en la unidad o en las instrucciones o manuales, significa que existe el riesgo de sufrir lesiones. Comprenda las palabras de atención PELIGRO, ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN. Estas palabras se utilizan con el símbolo de alerta de seguridad. PELIGRO identifica los riesgos más peligrosos que provocarán lesiones personales graves o la muerte. ADVERTENCIA se refiere a peligros que podrían causar lesiones personales o incluso la muerte. PRECAUCIÓN se utiliza para identificar prácticas no seguras que pueden causar lesiones personales menores o daños al producto o la propiedad. NOTA se utiliza para destacar sugerencias que mejorarán la instalación, la confiabilidad o la operación.

LIMITACIÓN

Solo para instalación residencial (doméstica). El trabajo de instalación y el cableado eléctrico deben ser realizados por una persona calificada de acuerdo con todos los códigos y normas aplicables, incluidos los códigos y normas de construcción con clasificación de incendio

TABLE OF CONTENTS

LIMITACIÓN	1
INFORMACIÓN DEL INSTALADOR.....	2
INFORMACIÓN DEL USUARIO.....	3
Control Mural Opcional.....	3
Instrucciones de Mantenimiento para el Usuario.....	3
Modo Confort	3
Planificación	3
Zonas de Instalación.....	3
Tipos de Instalación.....	3
Instalación Autònoma.....	3
Instalación con una AHU.....	3
Preparación	4
Ubicación del Aparato	5
Ubicación a Ras del Techo.....	5
Ubicación Debajo del Techo o en la Pared.....	6
Colgado del Techo	6
Ubicación en el Desván	6
Conexión de los Conductos Aislados al Aparato.....	6
Conecte la Alimentación	6
FSFXXAOA1180.....	6
CABLEADO.....	7
Cableado y Diagramas Lógicos.....	7
Conexión a la AHU	8
Conexión a la Control Mural Opcional	8
CÓMO PROBAR EL APARATO	8
PIEZAS DE RECAMBIO	9
Repuestos y Reparaciones	9
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	10
Solución de Problemas para FSF.....	10
All Units Troubleshooting.....	11
APÉNDICE A.....	12
APÉNDICE B.....	13
PÁGINA DE NOTAS.....	14

! AVERTENCIA**! AVERTENCIA****PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, CHOQUE ELÉCTRICO O HERIDAS CORPORALES, SIGA LAS INDICACIONES SIGUIENTES**

1. Utilice este aparato sólo en la forma prevista por el fabricante. Si tiene preguntas, póngase en contacto con el fabricante.
2. Antes de realizar tareas de mantenimiento o de limpiar el aparato, apague la alimentación en el tablero de servicio.
3. Este aparato no ha sido pensado para proporcionar aire de combustión o de dilución para aparatos que queman combustible.
4. No use el aparato con un dispositivo de control de velocidad de semiconductores diferente del que se indica en la ([Conexión a la AHU on p8](#)).
5. No utilice un ventilador con un cable o enchufe dañado. Deseche el ventilador póngase en contacto con su contratista de calefacción, ventilación y aire acondicionado o con el fabricante.
6. No haga pasar el cable por debajo de una alfombra o moqueta. No cubra el cable con alfombrillas, tapetes u otros recubrimientos similares. No pase el cable por debajo de muebles o electrodomésticos. Haga pasar el cable lejos de las zonas de circulación y donde nadie pueda tropezarse con él.
7. Los trabajos de instalación han de ser realizados por personas cualificadas, de conformidad con todos los códigos y normas aplicables, incluyendo los relativos a la construcción contra incendios.
8. Al cortar o taladrar en una pared o en el techo, procure no dañar el cableado eléctrico ni otras instalaciones ocultas.
9. Este aparato debe conectarse a tierra.
10. Durante el mantenimiento, limpieza e instalación de este aparato se aconseja llevar lentes y guantes de seguridad.
11. Cuando la reglamentación local aplicable sea más restrictiva en materia de instalación o certificación, dicha reglamentación prevalecerá sobre las exigencias de este manual y el instalador acepta atenerse a dicha reglamentación y asumir los gastos correspondientes.
12. El aparato debe montarse al menos a 3,3 pies (1 metro) de distancia de cualquier abertura accesible del conducto.

! PRECAUCION**PARA EVITAR DAÑOS EN LA UNIDAD Y GARANTIZAR UNA LARGA DURACIÓN**

1. Para mayor información sobre otras exigencias, lea la etiqueta de especificaciones que viene en el aparato.
2. No introduzca el aire en espacios situados entre paredes, en el techo o en un desván, en sótanos pequeños ni en cocheras. No intente recuperar el aire de salida de una secadora o de una campana ya que podría obstruirse el módulo de recuperación.
3. Diseñado para instalaciones residenciales únicamente, de conformidad con los requisitos de la norma NFPA 90B.
4. Al ausentarse de la vivienda durante un periodo largo (más de dos semanas), una persona responsable debería verificar regularmente si el aparato funciona correctamente.
5. Al menos una vez al año, personal de servicio cualificado debería examinar las piezas mecánicas y electrónicas del aparato.
6. Dado que el sistema de control electrónico del aparato utiliza un microprocesador, es posible que no funcione correctamente debido a los ruidos externos o a fallas de alimentación muy cortas. Si esto ocurre, desenchufe la fuente de alimentación de baja tensión del aparato y espere aproximadamente 10 segundos. A continuación, enchufe de nuevo la fuente de alimentación de baja tensión.
7. La boca de admisión de aire exterior ha de ser a prueba de intemperie y llevar una tela metálica contra los pájaros.
8. Si decide deshacerse de este aparato o de partes de él, hágalo de conformidad con las leyes y reglamentos locales.
9. Algunas zonas son propensas a una mayor frecuencia de las subidas de tensión inducidas por los rayos. Se aconseja usar un dispositivo protector contra las subidas de tensión para proteger los aparatos situados en esas zonas.

INFORMACIÓN DEL INSTALADOR

IMPORTANTE: El conducto que va de este ventilador al exterior del edificio tiene un fuerte impacto en el flujo del aire, el ruido y la energía del ventilador. Utilice el enrutamiento del conducto más corto y recto posible para obtener un mejor rendimiento y evite instalar el ventilador con conductos más pequeños de lo recomendado. La aplicación de un aislante alrededor de los conductos puede reducir la pérdida de energía y evitar la creación de moho. Los ventiladores que se instalen usando los conductos existentes pueden no alcanzar su flujo de aire nominal.

NOTE: Asegúrese de que se pueda acceder fácilmente a la boca de admisión de aire exterior para el mantenimiento anual. Si se encuentra por encima de la primera planta, colóquela cerca de una ventana o balcón para facilitar el acceso.

INFORMACIÓN DEL USUARIO

Control Mural Opcional

Este aparato puede conectarse a un ventilador de suministro control mural.

- Tras el inicio, el LED del control mural se encenderá durante la secuencia de arranque y permanecerá encendido cuando el aparato empiece a funcionar después de la secuencia de arranque. Presione el botón pulsador para apagar el aparato; el LED del control mural también se apagará.
- Cuando llegue el momento de realizar el mantenimiento del filtro, el LED del control mural parpadeará lentamente (2 segundos encendido, 2 segundos apagado). Una vez realizadas las tareas de mantenimiento, presione y mantenga presionado el botón pulsador durante 5 segundos para reiniciar el recordatorio de mantenimiento del filtro.
- Consulte a su instalador si se produce otro tipo de parpadeo.

Instrucciones de Mantenimiento para el Usuario

- El filtro metálico que viene con este aparato debe limpiarse cada 6 meses con agua y un jabón suave. Para retirar el o los filtros, abra la puerta, suelte el clip que sujeta el filtro y saque el filtro. Deje secar el filtro completamente antes de volver a colocarlo en el aparato; cuando se vuelva a colocar en el aparato, asegúrese de que esté derecho.
- Examine la admisión de aire exterior al menos una vez al año.
- Durante el primer año de funcionamiento se aconseja examinar el aparato con mayor frecuencia, especialmente si vive cerca de una autopista o en una zona donde hay muchas obras de construcción, que generan mucho polvo. En tales condiciones, puede que sea necesario limpiar o cambiar los filtros con mayor frecuencia.
- Sustituya los filtros opcionales MERV al menos una vez al año; no trate de limpiarlos y reutilizarlos.
- Estas recomendaciones pueden cambiar según las condiciones ambientales de su zona.

Modo Confort

Si el aire dentro de su casa es demasiado húmedo o si se quiere prevenir tales condiciones, se puede cambiar el modo de funcionamiento del ventilador de alimentación y pasar de un modo conforme con el código (modos 1 a 3) a un modo de confort (modos A a E). Consulte el mapa en el apéndice A para acertar en la selección.

Al realizar este cambio, asegúrese de que sólo cambia el modo y deje el % de tiempo de funcionamiento como lo configuró el instalador. En caso de duda, consulte a su contratista de climatización.

Modo seleccionado	Zonas climáticas*
1 - Ashrae 2016	Zonas 1-4
2 - Ashrae 2010 (configuración de fábrica)	Zonas 1-4
3 - IRC / IMC 2012-2015	Zonas 1-4
A - Modo confort caliente/húmedo #1	Zonas 2A and 1
B - Modo confort caliente/húmedo #2	Zonas 1 and 2A
C - Modo confort caliente/seco	Zona 2B
D - Modo confort mixto/húmedo	Zonas 3A, 4A, 3C and 4C
E - Modo confort mixto/seco	Zonas 3B and 4B

*. Según lo definido por el Departamento de Energía. Consulte el mapa del apéndice A.

Planificación

Zonas de Instalación

Los modelos FIN-180P y FIN-180P-HW pueden instalarse en las zonas climáticas 1 a 4, según lo definido por el Departamento de Energía (consulte el mapa del apéndice A), ya sea como aparato autónomo o conectado a los conductos de una unidad de acondicionamiento del aire

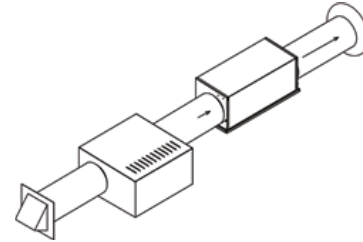
(AHU). La instalación en cualquier otra zona climática puede causar daños en la casa.

Tipos de Instalación

IMPORTANTE: Utilice siempre conductos aislados con un factor de aislamiento mínimo R-4. Se recomienda un diámetro igual o mayor que el tamaño del puerto.

Instalación Autónoma

El instalador deberá asegurarse de que, de ser necesario, se instale un calentador en línea de un tamaño acorde con la corriente de aire y con la temperatura de calentamiento del diseño exterior, según el Manual J o la tabla ASHRAE, para evitar la condensación en los sistemas de distribución con conductos no aislados dentro de la casa o en superficies cercanas al registro de distribución. El calentador en línea tendrá un sensor de la corriente de aire y un sensor de temperatura integrados para prevenir el calentamiento en ausencia o con poca corriente.



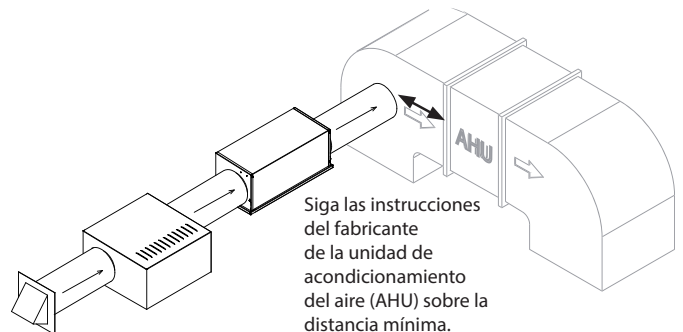
A200588

A la hora de decidir si se necesita un precalentador y si se debe instalar ANTES o DESPUÉS del ventilador de alimentación, tenga en cuenta los siguientes aspectos:

- La temperatura de funcionamiento mínima de este ventilador de alimentación es de 14°F.
- La distancia mínima entre el precalentador y ventilador de alimentación es de 12 pulgadas.
- La temperatura distribuida en los conductos no debe ser inferior a 55°F.

Instalación con una AHU

El instalador deberá asegurarse de que, de ser necesario, se instale un calentador en línea de un tamaño acorde con la corriente de aire y con la temperatura de calentamiento del diseño exterior, según el Manual J o la tabla ASHRAE, para que el aire suministrado a la unidad de acondicionamiento del aire no esté nunca por debajo de la temperatura mínima permitida por el fabricante (en general, 55 °F). El calentador en línea tendrá un sensor de la corriente de aire y un sensor de temperatura integrados para prevenir el calentamiento en ausencia o con poca corriente.



Siga las instrucciones del fabricante de la unidad de acondicionamiento del aire (AHU) sobre la distancia mínima.

A200589SP

Al decidir si se requiere un precalentador y si se debe instalarse ANTES o DESPUÉS del suministro, el ventilador de suministro funciona. Consulte [\(Cableado y Diagramas Lógicos on p7\)](#) para conocer las configuraciones de cableado.

Preparación

IMPORTANTE: Este aparato se ha de dotar de una fuente alimentación de baja tensión (AHU o otra); consúltase la [\(Cableado y Diagramas Lógicos on p7\)](#).

1. Saque el aparato de la caja y examínelo para ver si ha sufrido daños. Las piezas para la instalación se encuentran en una bolsa de plástico junto con esta guía, en la parte superior del relleno.
2. Coloque la unidad sobre una mesa protegida.
3. Abra la puerta del aparato y retire el filtro para disponer de más espacio para trabajar en el compartimento eléctrico.

NOTE: Este aparato lee la temperatura y la humedad relativa cada hora y utiliza estos datos para elegir el mejor momento del día para ventilar, según los límites preestablecidos en el modo elegido.

4. Consulte la tabla siguiente. Elija el modo en que desee que funcione el aparato y anótelos en el espacio previsto para ello en la etiqueta del aparato.

Modo seleccionado*	Zonas climáticas†
1 - Ashrae 2016	Zonas 1-4
2 - Ashrae 2010 (configuración de fábrica)	Zonas 1-4

3 - IRC / IMC 2012-2015	Zonas 1-4
A - Modo confort caliente/húmedo #1	Zonas 2A and 1
B - Modo confort caliente/húmedo #2	Zonas 1 and 2A
C - Modo confort caliente/seco	Zona 2B
D - Modo confort mixto/húmedo	Zonas 3A, 4A, 3C and 4C
E - Modo confort mixto/seco	Zonas 3B and 4B

*. Para la tabla completa de límites, consulte la etiqueta en la entrada o en el apéndice B.

†. Según lo definido por el Departamento de Energía. Consulte el mapa del apéndice A.

5. Consulte la tabla siguiente. Elija el modo en que desee que funcione el aparato y anótelos en el espacio previsto para ello en la etiqueta del aparato.

Por ejemplo: Si la corriente de aire necesaria es de 90 pi³/min (90 CFM), el interruptor de velocidad debe establecerse en 180 pi³/min (180 CFM), y el botón del porcentaje de tiempo de funcionamiento en 50 %.

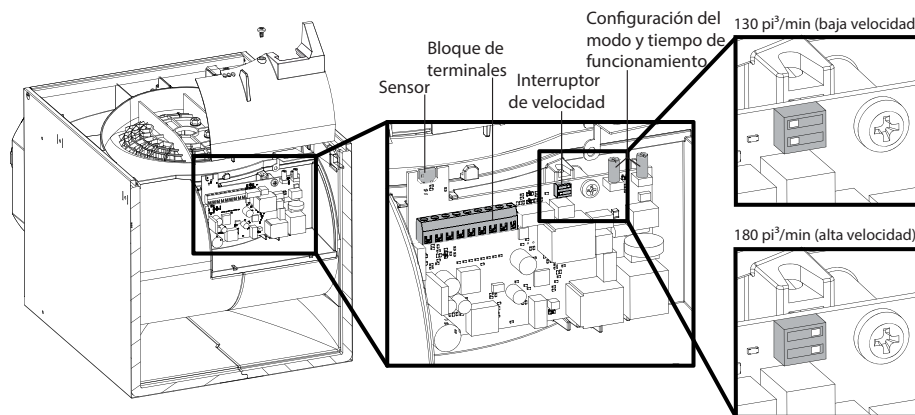
Table 1 – % de Tiempo de Funcionamiento Según la Configuración de la Velocidad y la Corriente de Aire Necesaria

Velocidad (pi ³ /min)	Corriente de aire necesaria (pi ³ /min)															
	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
130	25	30	30	35	40	40	45	50	55	60	60	65	70	75	80	80
180	20	20	20	25	30	30	35	35	40	40	45	50	50	55	55	60
Valor del botón de % de tiempo de funcionamiento																

	Corriente de aire necesaria (pi³/min)														
Velocidad (pi³/min)	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
130	85	90	90	95	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
180	60	65	70	70	70	75	80	80	85	85	70	90	95	95	100
	Valor del botón de % de tiempo de funcionamiento														

Los valores en gris son los parámetros recomendados y deberían ser los valores preferidos.

6. Retire el tornillo que sujeta la tapa del compartimento electrónico así como la tapa.
7. Establezca el interruptor de velocidad en 130 pi³/min o 180 pi³/min, según la configuración elegida en la etapa 6. El aparato ha sido configurado en fábrica en 130 pi³/min.



A200590SP

8. Utilice el bloque de terminales situado en la tarjeta electrónica para realizar la conexión de baja tensión; consulte [\(Conexión a la AHU on p8\)](#) para los diagramas de cableado. Es obligatorio conectar el aparato a una fuente de alimentación de baja tensión.

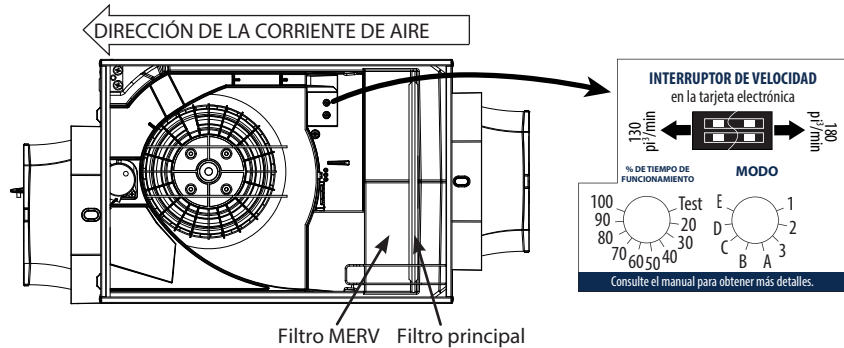
- Asegúrese de respetar la polaridad de las conexiones.

- Preste especial atención al sensor situado encima del bloque de terminales y a los botones del potenciómetro en la tarjeta electrónica; son muy frágiles: procure no dañarlos al realizar las conexiones.
- Pase los hilos de baja tensión junto con los otros hilos hasta el agujero y el ojete en la carcasa, donde los hilos de baja tensión deberían salir. Asegúrese de volver a instalar la espuma de sellado de los hilos.

NOTE: Si el aparato se conecta a un control mural opcional, el cable de baja tensión debería conectarse ahora al bloque de terminales. Consulte ([Conexión a la Control Mural Opcional on p8](#)) para el diagrama de cableados.

IMPORTANTE: Compruebe que ha vuelto a colocar en su sitio la espuma de sellado de los hilos.

9. Vuelva a instalar la tapa del compartimento electrónico (asegúrese de no dejar pillados los cables) y configure los botones de modo y de % de tiempo de funcionamiento, según la configuración elegida anteriormente.



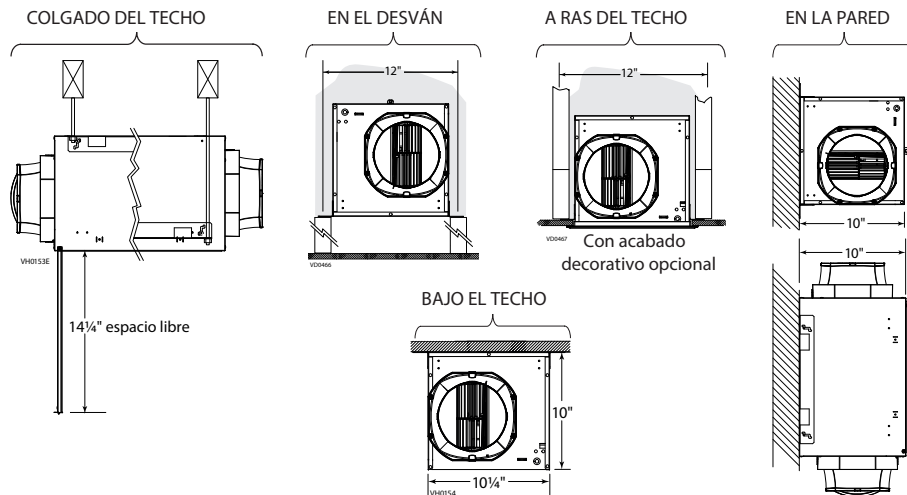
A200591SP

10. Vuelva a instalar el filtro principal en el aparato

NOTE: Ahora se puede instalar un filtro MERV opcional. El filtro principal debe permanecer como prefiltro y el filtro MERV debe instalarse como se indica arriba..

Ubicación del Aparato

NOTE: Al elegir un lugar para este aparato, tenga en cuenta que el usuario final habrá de ocuparse regularmente del mantenimiento. Elija un lugar al que se pueda acceder fácilmente y prevea un espacio libre de 14¼ pulgadas para que la puerta pueda abrir.



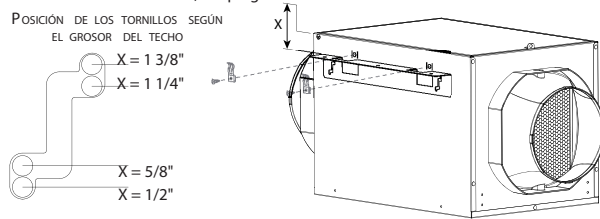
A200592SP

Ubicación a Ras del Techo

NOTE: Si el acabado se hace utilizando el acabado decorativo opcional (n.º de pieza KVAAC0101DFT), los muelles incluidos en el kit opcional deberán instalarse antes que los soportes.

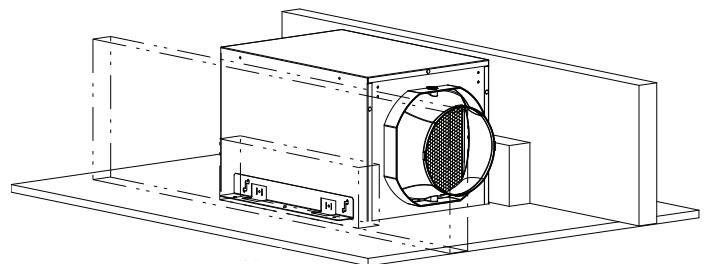
1. Instale los soportes en el aparato siguiendo el diagrama de abajo para adaptarse al grosor del techo; utilice para ello 4 tornillos n.º 8-18 x 0,375 pulg. NO UTILISE OTROS TORNILLOS.

utilice para ello 4 tornillos r. 8-18 x 0,375 pulg. NO UTILISE OTROS TORNILLOS.



A200593SP

2. Instale el aparato entre las viguetas, utilizando para ello 4 tornillos n.º 10-12 x 0,625 pulg. Este aparato está diseñado para caber entre viguetas situadas a 12 pulgadas de distancia. Si las viguetas están más cerca, no fuerce el aparato y elija otro método de instalación.



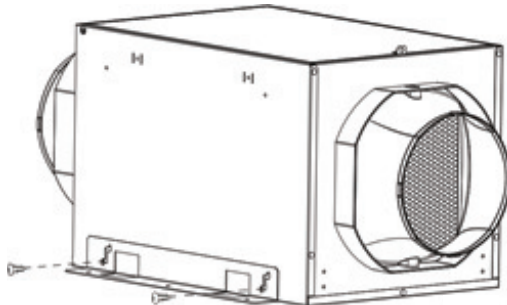
NOTE: Antes de pintar, limpie la carcasa metálica con un disolvente y el acabado decorativo con agua.

A200594

Ubicación Debajo del Techo o en la Pared

1. Instale los soportes, como se muestra en la siguiente figura, utilizando para ello 4 tornillos n.º 8-18 x 0,375 pulg. **NO UTILISE OTROS TORNILLOS**
2. Sujete el aparato a la pared o al techo (use los montantes, las viguetas u otro soporte sólido), utilizando para ello 4 tornillos n.º 10-12 x 0,625 pulg. u otros tornillos más largos, si es necesario.

NOTE: Cuando se instale en una pared, el aparato puede orientarse como se desee en función de sus necesidades.



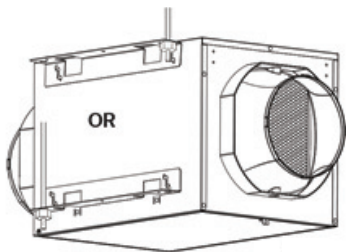
BRACKET INSTALLATION

A200595

Colgado del Techo

Los soportes han sido pensados para colgar el aparato mediante varillas roscadas.

1. Instale los soportes en el aparato de una de las dos formas que se ilustran abajo, utilizando para ello 4 tornillos n.º 8-18 x 0,375 pulg. **NO UTILISE OTROS TORNILLOS.** Utilice tuercas para sujetar el aparato..

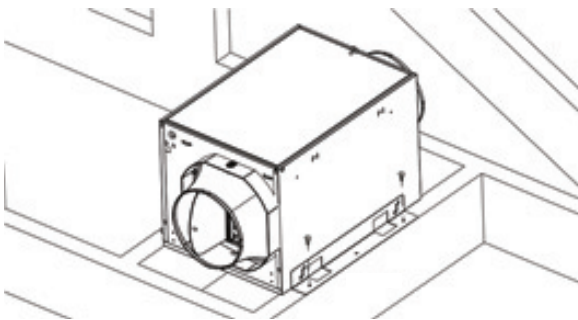


A200596

Ubicación en el Desván

IMPORTANTE: No un desván donde la temperatura puede superar los 160°F instale el aparato en..

1. Instale los soportes en el aparato, como se muestra arriba en la figura A, utilizando para ello 4 tornillos n.º 8-18 x 0,375 pulg. **NO UTILISE OTROS TORNILLOS.**
2. Sujete el aparato a las viguetas o al armazón, utilizando para ello 4 tornillos n.º 10-12 x 0,625 pulg.



A200597

Conexión de los Conductos Aislados al Aparato

1. Deslice el conducto flexible interior sobre el puerto y átelolo con una tira de amarre.
2. Tire del aislamiento y colóquelo sobre el anillo exterior del puerto sin comprimirlo.
3. Utilice cinta adhesiva para sellar la membrana exterior del conducto aislado en el anillo exterior del puerto.

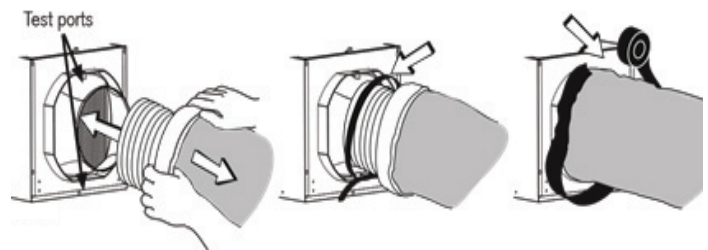
IMPORTANTE: Evite el bloqueo de los puertos de prueba con la cinta adhesiva.



ADVERTENCIA

PELIGRO DE LESIONES PERSONALES

Compruebe que la boca de admisión de aire exterior esté al menos a 12 pulgadas por encima del suelo y a 6 pies de distancia de cualquiera de los siguientes elementos: Salida de aire de una secadora, abertura de caldera de alto rendimiento, abertura de aspirador central, abertura de contador de gas, parrilla o barbacoa de gas, cualquier abertura de una fuente de combustión, cubo de basura u otra fuente de contaminación.



A200598

Asegúrese de que se pueda acceder fácilmente a la boca de admisión de aire exterior para el mantenimiento anual. Si se encuentra por encima de la primera planta, colóquela cerca de una ventana o balcón para facilitar el acceso.



ADVERTENCIA

PELIGRO DE LESIONES PERSONALES

El incumplimiento de esta advertencia podría provocar lesiones personales o la muerte.

Nunca instale un registro de escape de aire viciado en una habitación donde haya un dispositivo de combustión, como un horno de gas, un calentador de agua a gas o una chimenea. Se podría crear una presión negativa en el área de la unidad de combustión y atraer monóxido de carbono a la habitación. El CO puede provocar lesiones personales o la muerte.

Conecte la Alimentación

FSFXXAOA1180



ADVERTENCIA

PELIGRO DE CHOQUE

Riesgo de descarga eléctrica.

El cableado eléctrico debe ser realizado por personal cualificado, de acuerdo con todos los códigos y normas aplicables. Antes de conectar los hilos, apague la alimentación en el tablero de servicio y bloquee los medios de desconexión para evitar que se conecte la corriente accidentalmente.

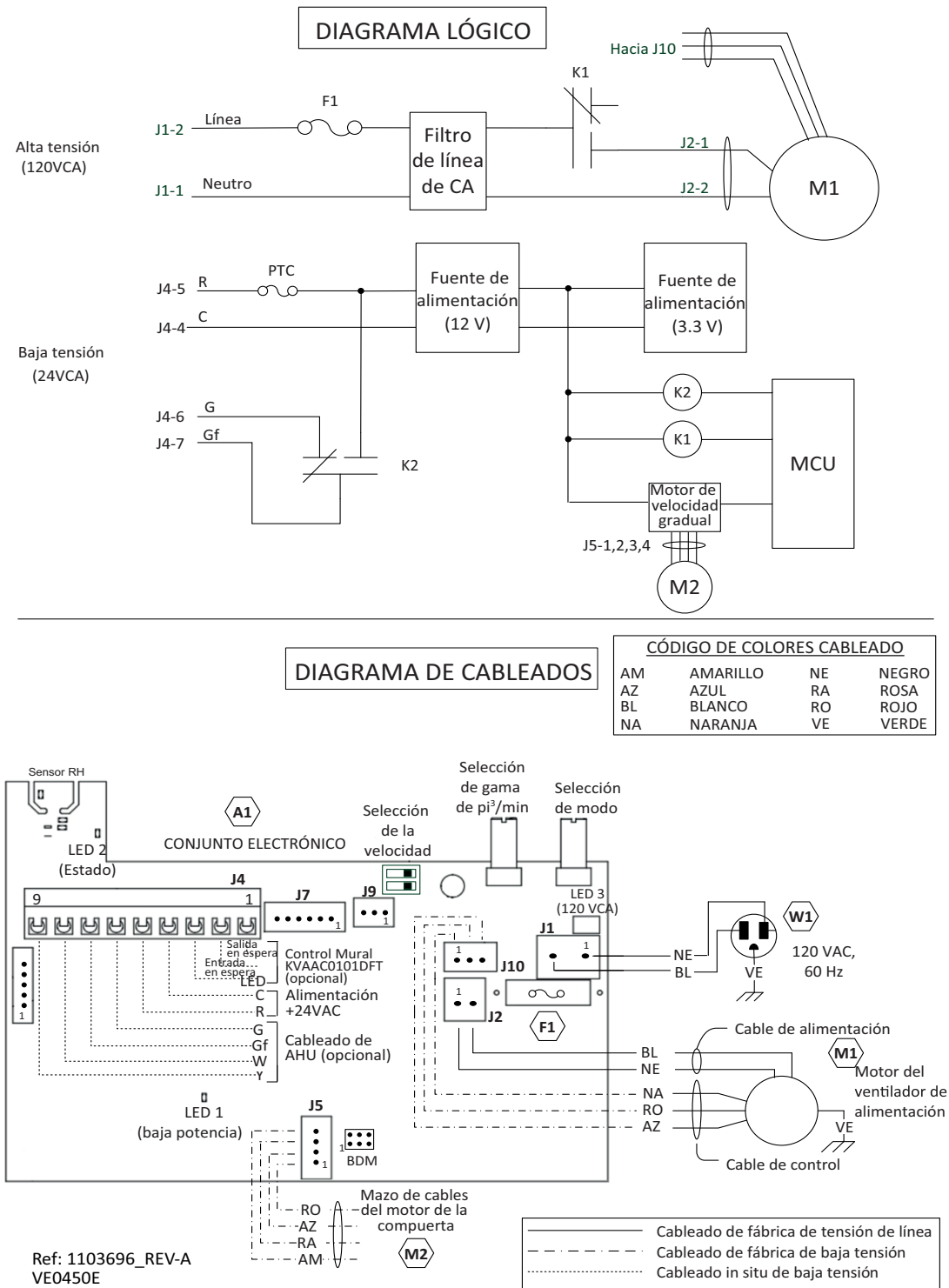
CABLEADO

! ADVERTENCIA

PELIGRO DE CHOQUE

Riesgo de descarga eléctrica. El cableado eléctrico debe ser realizado por personal cualificado, de acuerdo con todos los códigos y normas aplicables. Antes de conectar los hilos, apague la alimentación en el tablero de servicio y bloquee los medios de desconexión para evitar que se conecte la corriente accidentalmente.

Cableado y Diagramas Lógicos



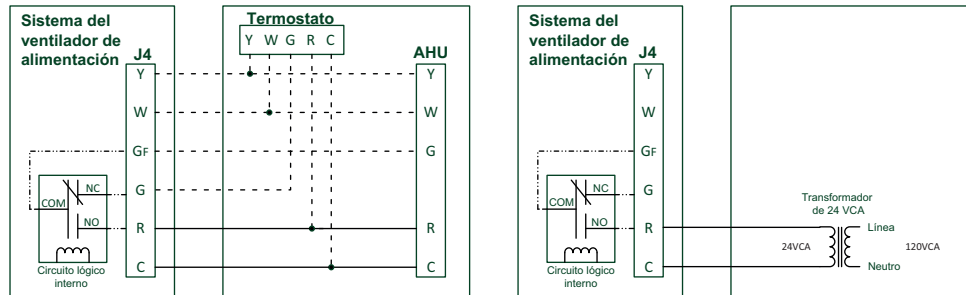
Conexión a la AHU

! ADVERTENCIA

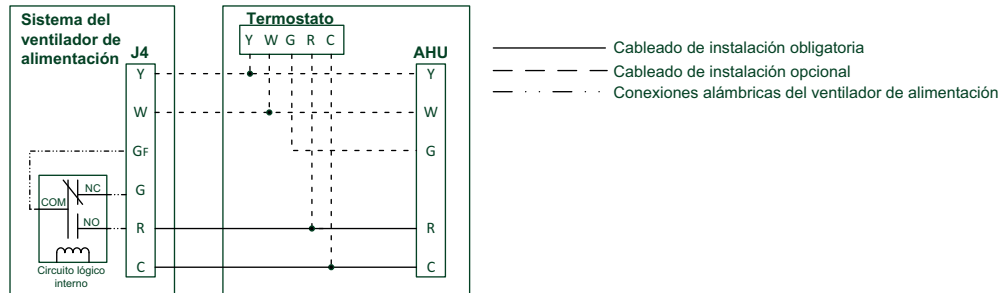
PELIGRO DE CHOQUE

Riesgo de descarga eléctrica. El cableado eléctrico debe ser realizado por personal cualificado, de acuerdo con todos los códigos y normas aplicables. Antes de conectar los hilos, apague la alimentación en el tablero de servicio y bloquee los medios de desconexión para evitar que se conecte la corriente accidentalmente.

IMPORTANTE: La interfaz de control de los sistemas AHU puede variar. Póngase en contacto con su proveedor de la unidad de acondicionamiento del aire (AHU) para cualquier instalación con especificaciones eléctricas de cableado distintas.

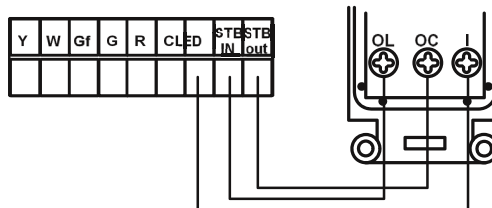


No sincronizado: Ventilador impelente de la unidad AHU no activado cuando está en marcha el ventilador de alimentación



A200602SP

Conexión a la Control Mural Opcional



A200603

CÓMO PROBAR EL APARATO

Una vez que se haya instalado el aparato, que se haya hecho la conexión de baja tensión, que se hayan instalado los conductos y las bocas, puede probarse la corriente de aire. Para hacerlo:

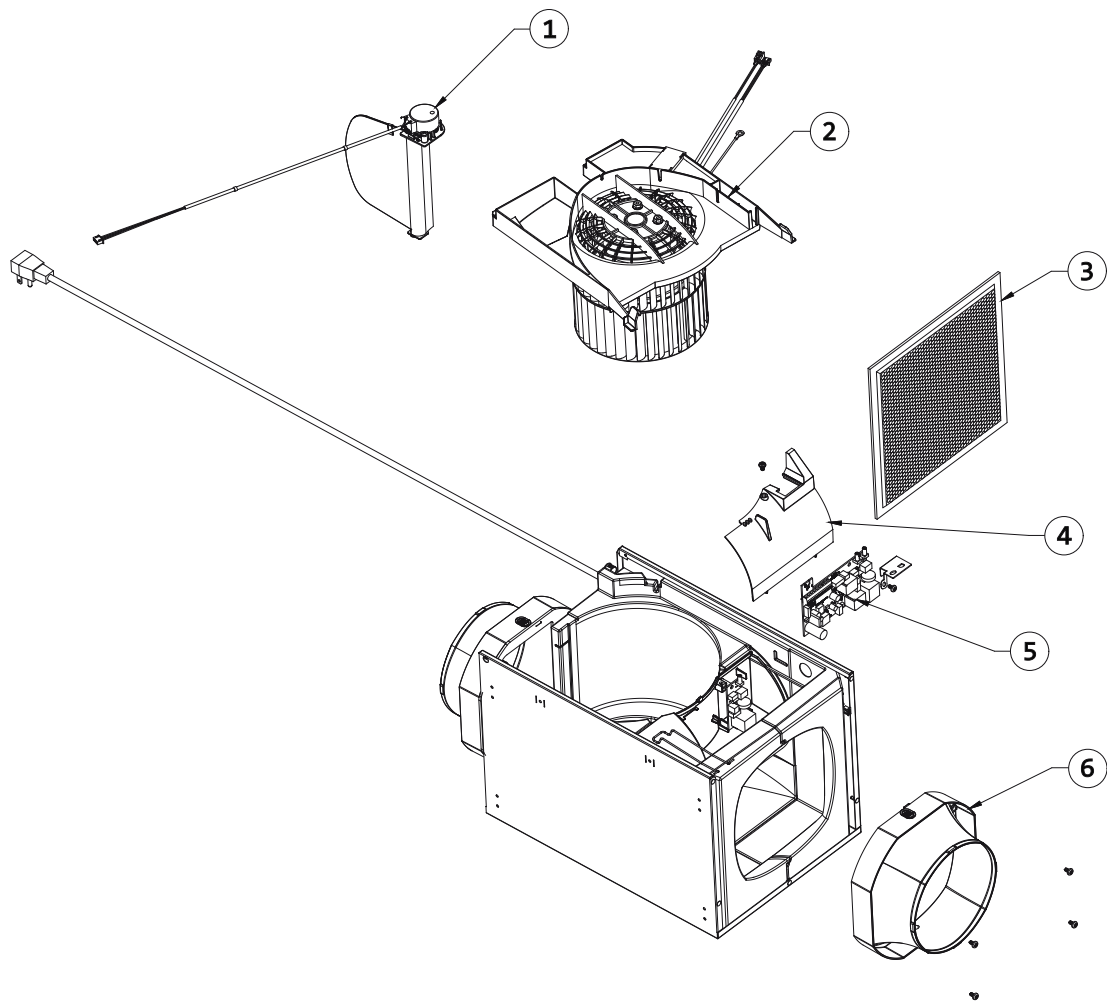
1. Abra la puerta del aparato y tome nota de la configuración del % de tiempo de funcionamiento del aparato.
2. Si se conecta a los conductos de una unidad AHU (unidad de acondicionamiento del aire), apague dicha unidad al medir la corriente de aire.
3. Gire el botón de % de tiempo de funcionamiento hasta colocarlo en la posición "Test" y cierre la puerta.
4. Espere a que haya terminado la secuencia de arranque (al menos 45 segundos).
5. Retire el tapón del puerto de prueba en el lado de la admisión de aire del aparato.

6. Pruebe la corriente de aire mediante un tubo Pitot. La distancia entre el puerto de prueba y el centro del conducto es de 3,75 pulgadas.
7. Vuelva a colocar el tapón en el puerto de prueba.
8. Vuelva a colocar el botón de % de tiempo de funcionamiento en su configuración anterior.



A200604

PIEZAS DE RECAMBIO



A200605

N.º	N.º de pieza	Descripción
1	S97021043	Conjunto de la compuerta
2	S97021044	Conjunto del motor
3	S97021045	Filtro principal
4	S97021048	Tapa electrónica
5	S97021047	Tarjeta electrónica
6	S97021041	Puerto 6 pulg.
No se muestra	KVACN0101(C,B)SF	Ventilador de suministro control mural opcional
No se muestra	KVAAC0101DFT	Acabado decorativo opcional
No se muestra	S99010461	Filtro opcional MERV 8
No se muestra	S99010462	Filtro opcional MERV 13

Repuestos y Reparaciones

Para que el aparato de ventilación esté en buenas condiciones, sólo debe utilizar repuestos Piezas Autorizadas por la Fábrica™. Los Piezas Autorizadas por la Fábrica™ han sido diseñados especialmente para cada aparato, han sido fabricados de conformidad con todas las normas de certificación aplicables y ofrecen un alto nivel de seguridad. El uso de repuestos diferentes puede provocar daños graves y reducir drásticamente el nivel de rendimiento del aparato, lo cual podría causar una avería prematura. Comuníquese con su distribuidor local para obtener todas las piezas de repuesto y reparaciones.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

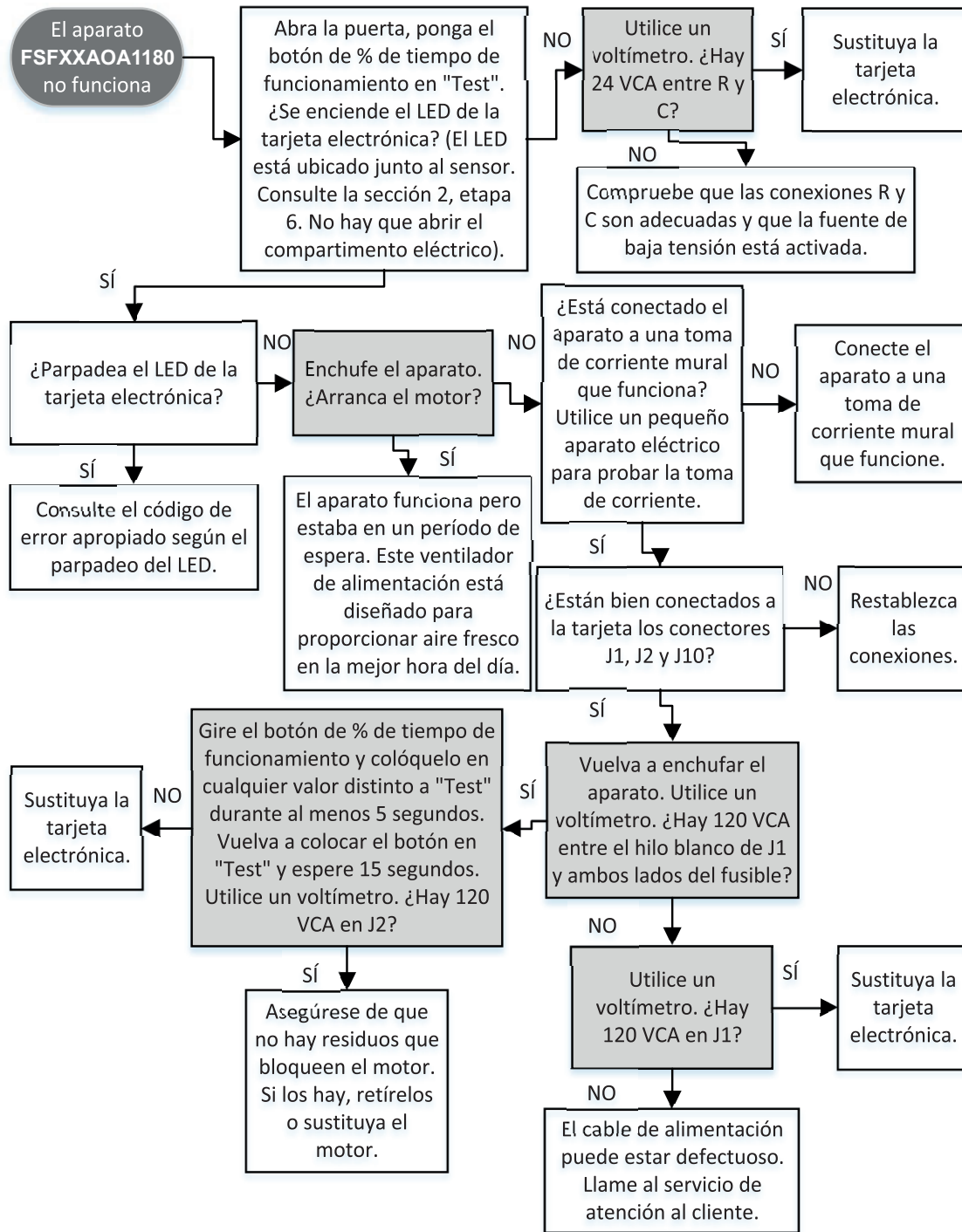
! ADVERTENCIA

PELIGRO DE CHOQUE

Riesgo de descarga eléctrica.

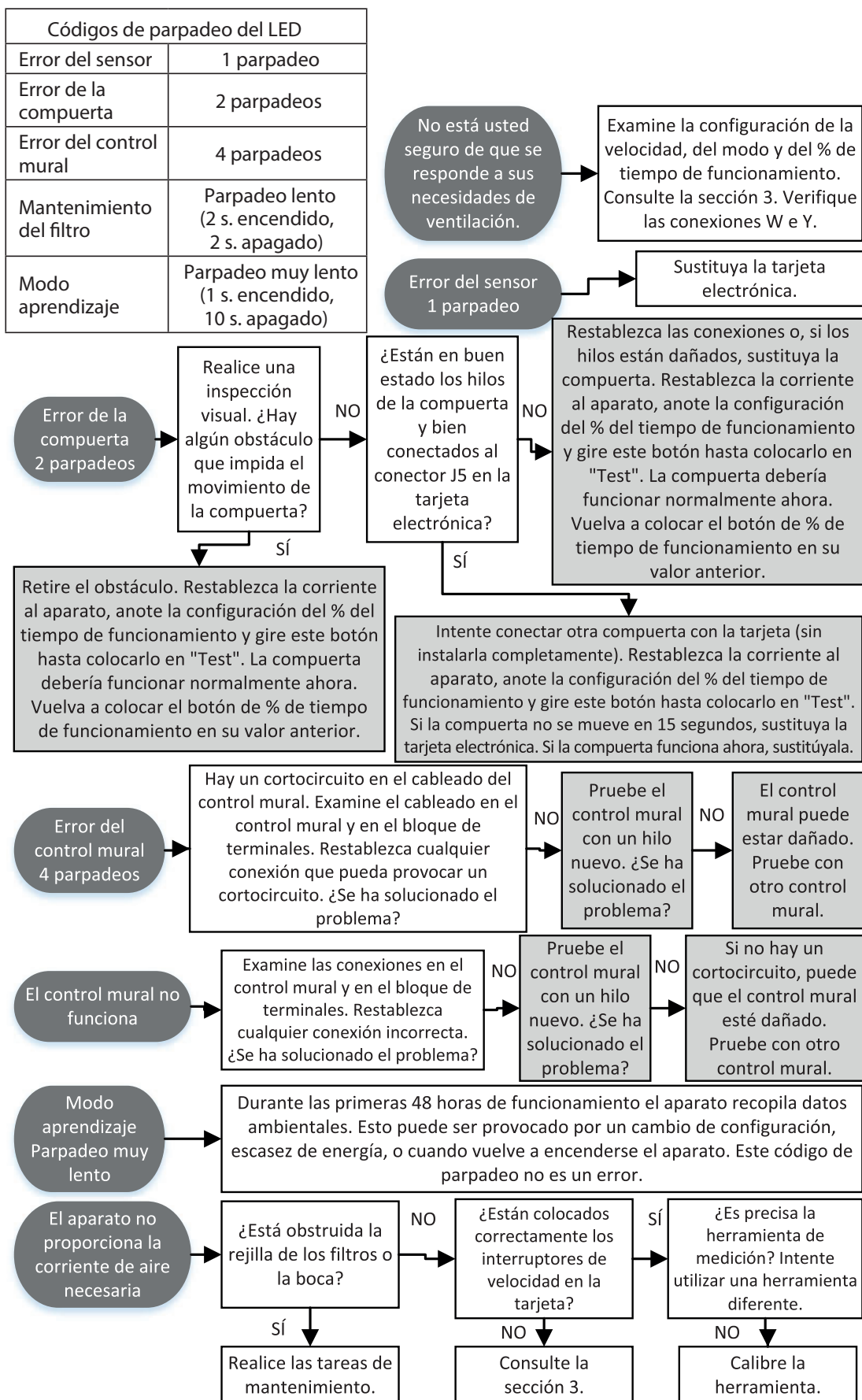
Antes de cualquier trabajo de reparación o mantenimiento, desconecte siempre el aparato de su fuente de alimentación o corte la corriente en el tablero eléctrico. Algunas etapas de la solución de problemas (recuadros en gris claro) requieren que el aparato esté encendido mientras se manipula; tenga cuidado con las piezas activas y móviles en todo momento.

Solución de Problemas para FSF



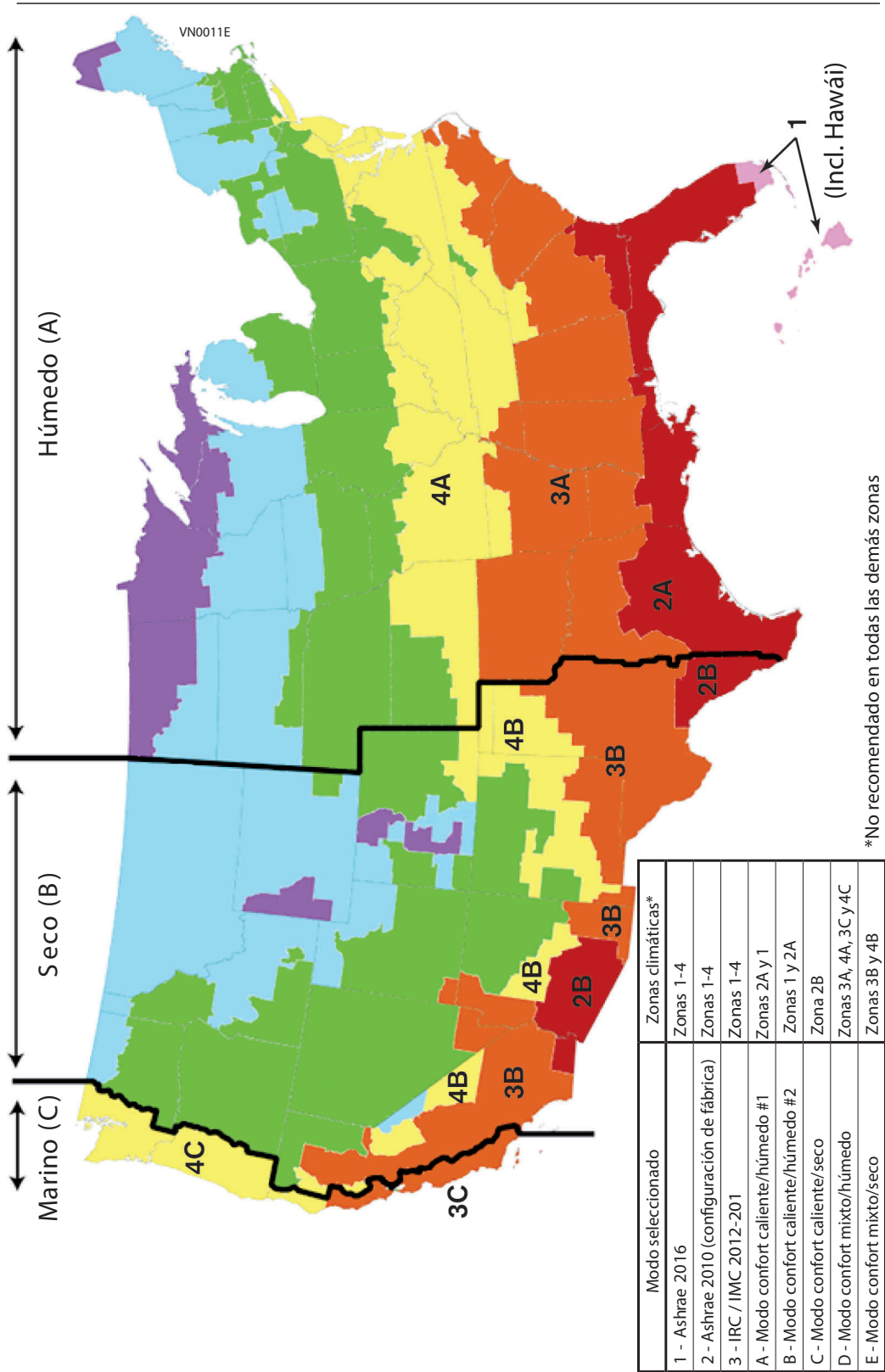
A200606SP

All Units Troubleshooting



A200608SP

APÉNDICE A



A200609SP



Tabla de límites

*P.R.: Punto rocío

Velocidad seleccionada	130 o 180
Modo seleccionado	
% seleccionado	

Error del sensor	1 parpadeo	Error control mural	4 parpadeos
Error de la compuerta	2 parpadeos	Limpieza filtro	2 s. enc. / 2 s. apa.
		Modo aprendizaje	1 s. enc. / 10 s. apa.

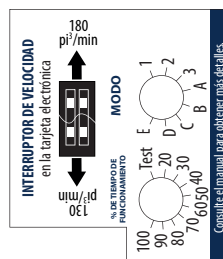
VENTILATOR de SUMINISTRO
180 CFM

Salida en
espera
Entrada
en espera
LED
24VCA

www.carrier.com
www.bryant.com

Y	W	G	R	C	I	O	C	O	L
Opcional				Opcional					
Cableado de AHU				Control mural					

opcional	opcional
Cableado de AHU	Control mural



PÁGINA DE NOTAS