

FN1AAF

Unidad de presión negativa y purificador de aire OptiClean™

Manual de operación y mantenimiento

! AVISO

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Lea todas las instrucciones y los datos de este manual antes de utilizar el equipo. NO aplique energía ni lo encienda hasta que el embalaje exterior (más la caja de piezas ubicada en el interior y el cartón debajo de los filtros) se haya retirado de la unidad. Consulte las instrucciones "Montaje de la unidad" aplicables en el presente documento. En opticlean.carrier.com, encontrará información adicional e instrucciones en video para realizar el montaje.



Fig. 1 – FN1AAF

A210012GEN

Características

- Filtro HEPA de larga duración con un 99,97 % de eficacia en la eliminación de partículas de hasta 0,3 micrones
- Prefiltro MERV 7 estándar o superior
- Mínimo de 200 CFM y máximo de 1500 CFM
- Cumple o supera el estándar 170 de ASHRAE: Ventilación de instalaciones de atención de salud
- Diseño vertical para ocupar un espacio menor, en comparación con los equipos de muchos competidores, y puede instalarse y operarse en posición horizontal cuando sea necesario
- Portátil y adaptable a casi cualquier ubicación
- Ruedas de trabajo pesado con sistema de bloqueo, para un transporte fácil y sin problemas
- La rejilla de filtro HEPA y el diseño de sellado cumplen con el requisito relacionado con las fugas de aire
- Indicador de luz rojo para avisar al usuario cuando los filtros están sobrecargados (generalmente significa que el prefiltro requiere reemplazo)
- Interruptor verde ON/OFF (Encendido/Apagado) que se ilumina para verificar cuando está en funcionamiento
- Interruptor selector de velocidad en tamaños 006 y 015 para diversos rangos de flujo de aire
- Funcionamiento de 115 V. Cable de alimentación de 10 pies de largo con alivio de tensión
- El gabinete de acero galvanizado, pintado previamente, está completamente aislado
- Incluye placa de transición de escape a ducto redondo estándar de 10 pulgadas (tamaño 005/006) o a ducto ovalado estándar de 12 pulgadas (tamaño 015)
- Listado en UL®
- Garantía limitada de un año

UL y el logotipo de UL son marcas comerciales de UL LLC.

Nota de seguridad

Cada vez que vea este símbolo ⚠ en los manuales, las instrucciones y en la unidad, tenga en cuenta la posibilidad de que se produzcan lesiones personales. Todos los equipos se deben instalar de acuerdo con las prácticas aceptadas y las instrucciones de instalación de la unidad, y de acuerdo con todos los códigos nacionales y locales. Se debe desconectar el suministro eléctrico cuando se realizan tareas de mantenimiento o reparación de componentes eléctricos. Se debe tener extremo cuidado cuando se solucionan problemas de componentes eléctricos con el suministro eléctrico encendido. Respete todas las advertencias ubicadas en el equipo y en las instrucciones o los manuales.

! PRECAUCIÓN

RIESGO DE CORTE

Si no se respeta esta precaución podrían producirse lesiones.

Las hojas de metal pueden tener bordes cortantes o irregularidades. Tenga cuidado y utilice ropa de protección, gafas de seguridad y guantes de trabajo adecuados cuando realice tareas de mantenimiento y manipule las piezas.

! ADVERTENCIA

RIESGO DE LESIONES PERSONALES O DAÑOS A LA PROPIEDAD

Si no respeta esta advertencia podría sufrir daños personales o daños a la propiedad.

La instalación, ajuste, alteración, reparación, mantenimiento o uso indebidos podrían producir condiciones que podrían causar lesiones personales o daños a la propiedad. Consulte a un instalador calificado o a su distribuidor para recibir información o ayuda. Lea y siga todas las instrucciones y advertencias, incluidas las etiquetas enviadas con la unidad, o adjuntas a ella, antes de utilizarla.

! ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Si no se respeta esta advertencia podrían producirse lesiones o la muerte.

Desconecte toda la energía eléctrica a la unidad antes de retirar los paneles de acceso para realizar cualquier tarea de mantenimiento.

! ADVERTENCIA

PELIGRO DE UNIDAD PORTÁTIL Y BORDES METÁLICOS FILOSOS

Si no respeta esta advertencia, podrían producirse lesiones personales o la muerte.

Esta unidad debe utilizarse en un lugar donde no se permita que jueguen niños sin supervisión. La unidad es portátil y las áreas dentro y debajo de ella podrían causar lesiones personales. Si la unidad se utiliza con una configuración horizontal, deben instalarse barreras físicas alrededor de ella para evitar el acceso no autorizado.

! AVISO

USUARIOS DE CALIFORNIA

Cuando este equipo se utiliza en el estado de California, se debe anclar o fijar de tal manera que la unidad no se mueva.

Información sobre el purificador de aire OptiClean™

El OptiClean™ utiliza filtros altamente eficientes y un motor de gran potencia, pero silencioso, para absorber el aire, eliminar más del 99 % de los contaminantes y descargar aire más limpio de vuelta a la habitación.

NOTA: Cuando extraiga la unidad del embalaje, inspecciónela cuidadosamente. Si observa algún daño, comuníquese con su transportista y presente un reclamo.

Herramientas necesarias

- Cortador de cajas
- Casquillo o llave de 5/16" (8 mm)
- Taladro o destornillador eléctrico

Montaje de la unidad

1. Antes de retirar las correas de envío, coloque la unidad embalada en su parte posterior. Hágalo con la ayuda de dos personas, si es necesario.
2. Retire las correas y, luego, quite las cubiertas de cartón y el patín de madera.
3. Quite la puerta delantera inferior y, a continuación, la puerta superior sobre la sección del ventilador.
4. Inspeccione el filtro HEPA y asegúrese de que no se soltó ni dañó durante el transporte, y verifique lo siguiente:
 - Que los pernos y las tuercas laterales que están cerca de cada esquina están apretados y de que el filtro HEPA está fijo en su lugar.
 - Que el sello alrededor del borde superior del filtro está en su lugar.
5. Quite la pieza plana de cartón que se encuentra entre el prefiltro y el filtro HEPA.
6. Asegúrese de que el prefiltro está en su lugar y no está dañado.
7. Quite la caja de las piezas de la sección inferior. Es posible que deba inclinar la caja para sacarla.
8. Vuelva a colocar la puerta superior sobre el ventilador y, luego, la puerta delantera inferior.

NOTA: La unidad puede funcionar sin ruedas, sobre la parte posterior en orientación horizontal, siempre que haya suficiente espacio en ambos extremos para la entrada y salida de aire. Asegúrese de sujetarla correctamente o fijarla de alguna otra manera a una base para evitar movimientos involuntarios.

Cuando la unidad se instala en posición horizontal, debe utilizarse un prefiltro adicional. Consulte la [Tabla 2](#).

Tabla 1 – Prefiltros de configuración horizontal (cajas de 12)

Modelo OptiClean	N.º de pieza de prefiltro
FN1AAF005, FN1AAF006	KFAFK0212MED
FN1AAF015	KFAFK0312LRG

9. Instale los juegos de ruedas en la parte inferior de la unidad (consulte la [Fig. 2](#)).
 - a. Quite y guarde los tornillos de las esquinas exteriores de la parte inferior del gabinete.
 - b. Coloque el juego de ruedas en el borde exterior frontal de la unidad y alinee los orificios de los tornillos.
 - c. Utilice los tornillos que quitó para fijar el juego de ruedas.
 - d. Repita el procedimiento en el otro lado.



Fig. 2 – Ruedas y transición a ducto en caja (se muestra para el redondo de 10 pulgadas)

A200233A

10. Utilice los tornillos incluidos para fijar la placa de transición a ducto redondo u ovalado a la parte superior de la unidad ([Fig. 3](#)). También está disponible un difusor de aire opcional (KFADG0101SML/LRG) que tiene sus propias instrucciones de instalación.
11. Con cuidado, coloque la unidad en posición vertical, sobre las ruedas.
- SUGERENCIA:** Bloquee las ruedas antes de levantar o inclinar la unidad.
12. Mueva la unidad a su posición final y bloquee las cuatro ruedas.
13. Conecte la unidad a una toma de corriente de 115 V con conexión a tierra.

! ADVERTENCIA

PELIGRO DE VUELCO

Si no respeta esta advertencia, podría sufrir lesiones personales, daños a la propiedad o incluso la muerte.

La unidad debe ubicarse en una superficie lisa y sólida. Si mueve la unidad:

- asegúrese de que el camino esté libre de obstáculos
- asegúrese de que las ruedas estén desbloqueadas
- ponga las manos alrededor del centro de la unidad y muévela lentamente

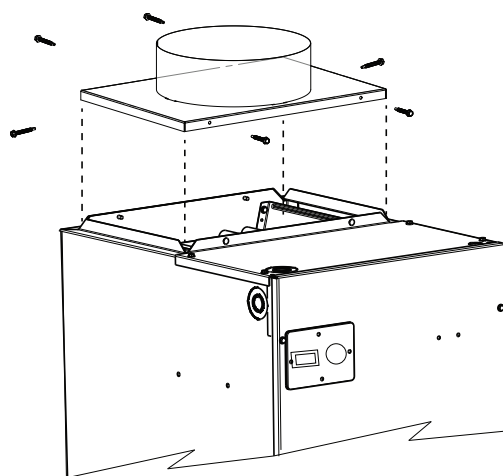


Fig. 3 – Instalación típica de la transición a ducto

A200218A

Información sobre la unidad de presión negativa OptiClean™

Además de ser un purificador de aire, la OptiClean™ también está diseñada para ayudar a convertir las habitaciones de hospital normales en habitaciones de aislamiento para enfermedades infecciosas de transmisión por aire (AIIR, del inglés *Airborne Infectious Isolation Rooms*). Diseñada según el estándar 170 de ASHRAE para la ventilación de instalaciones de atención médica, la OptiClean™ utiliza filtros altamente eficientes y un motor de gran potencia, pero silencioso, para eliminar el aire contaminado de la habitación a través de un conducto. La presión del aire negativa resultante, o “efecto de vacío”, ayuda a limitar, en las zonas circundantes, la propagación de contaminantes que se dispersan por aire.

NOTA: Cuando extraiga la unidad del embalaje, inspecciónela cuidadosamente. Si observa algún daño, comuníquese con su transportista y presente un reclamo.

Herramientas necesarias

- Cortador de cajas
- Casquillo o llave de 5/16" (8 mm)
- Taladro o destornillador eléctrico

Montaje de la unidad

1. Antes de retirar las correas de envío, coloque la unidad embalada en su parte posterior. Hágalo con la ayuda de dos personas, si es necesario.
2. Retire las correas y, luego, quite las cubiertas de cartón y el patín de madera.
3. Quite la puerta delantera inferior y, a continuación, la puerta superior sobre la sección del ventilador.
4. Inspeccione el filtro HEPA y asegúrese de que no se soltó ni dañó durante el transporte, y verifique lo siguiente:
 - Que los pernos y las tuercas laterales que están cerca de cada esquina están apretados y de que el filtro HEPA está fijo en su lugar.
 - Que el sello alrededor del borde superior del filtro está en su lugar.
5. Quite la pieza plana de cartón que se encuentra entre el prefiltro y el filtro HEPA.
6. Asegúrese de que el prefiltro está en su lugar y no está dañado.
7. Quite la caja de las piezas de la sección inferior. Es posible que deba inclinar la caja para sacarla.
8. Vuelva a colocar la puerta superior sobre el ventilador y, luego, la puerta delantera inferior.

NOTA: La unidad puede funcionar sin ruedas, sobre la parte posterior en orientación horizontal, siempre que haya suficiente espacio en ambos extremos para la entrada y salida de aire. Asegúrese de sujetarla correctamente o fijarla de alguna otra manera a una base para evitar movimientos involuntarios.

Cuando la unidad se instala en posición horizontal, debe utilizarse un prefiltro adicional. Consulte la [Tabla 2](#).

Tabla 2 – Prefiltros de configuración horizontal (cajas de 12)

Modelo OptiClean	N.º de pieza de prefiltro
FN1AAF005, FN1AAF006	KFAFK0212MED
FN1AAF015	KFAFK0312LRG

9. Instale los juegos de ruedas ([Fig. 4](#)) en la parte inferior de la unidad.
 - a. Quite los tornillos de las esquinas exteriores de la parte inferior del gabinete.
 - b. Coloque el juego de ruedas en el borde exterior frontal de la unidad y alinee los orificios de los tornillos.
 - c. Utilice los tornillos que quitó para fijar el juego de ruedas.
 - d. Repita el procedimiento en el otro lado.



A200233A

Fig. 4 – Ruedas y transición a ducto en caja (se muestra para el redondo de 10 pulgadas)

10. Utilice los tornillos incluidos para fijar la placa de transición a ducto redondo u ovalado a la parte superior de la unidad ([Fig. 5](#)).
11. Con cuidado, coloque la unidad en posición vertical, sobre las ruedas.

SUGERENCIA: Bloquee las ruedas antes de levantar o inclinar la unidad.
12. Mueva la unidad a su posición final y bloquee las cuatro ruedas.
13. Utilice una abrazadera de compresión para fijar ductos flexibles redondos de 10 pulgadas o 12 pulgadas (suministrados por terceros) a la placa de transición en la parte superior de la unidad.
14. Instale los ductos flexibles según lo recomendado por el plan mecánico y fíjelos a una pieza de transición (caja de registro para techo, etc., comprada o fabricada en el sitio) a fin de completar una ruta para que el aire salga del área de aire negativo. Cubra con masilla o cinta todos los bordes. Instale el ducto flexible según los códigos y requisitos correspondientes, sin obstrucciones ni dobleces rígidos.
15. Conecte la unidad a una toma de corriente de 115 V con conexión a tierra.



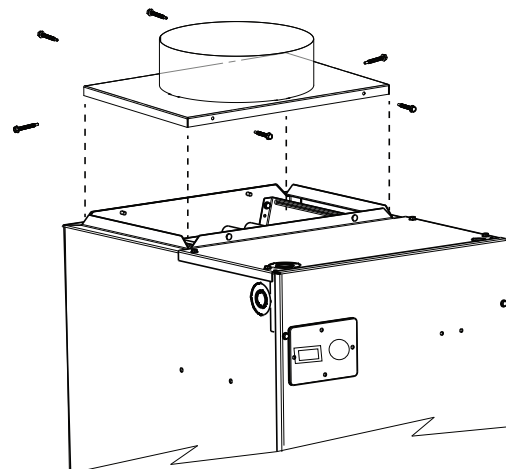
ADVERTENCIA

PELIGRO DE VUELCO

Si no respeta esta advertencia, podría sufrir lesiones personales, daños a la propiedad o incluso la muerte.

La unidad debe ubicarse en una superficie lisa y sólida. Si mueve la unidad:

- asegúrese de que el camino esté libre de obstáculos
- asegúrese de que las ruedas estén desbloqueadas
- ponga las manos alrededor del centro de la unidad y muévela lentamente



A200218A

Fig. 5 – Instalación típica de la transición a ducto

Instrucciones generales de funcionamiento

IMPORTANTE: Siempre bloquee las ruedas cuando la unidad esté en funcionamiento.

IMPORTANTE: Asegúrese de que no haya papel ni objetos sueltos y ligeros en el piso, cerca de la unidad, que puedan ser succionados hacia la entrada de aire inferior o a la abertura frontal de la puerta inferior delantera. Le recomendamos que limpie o barra regularmente el piso alrededor de la unidad para prolongar la vida útil del prefiltro.

- Ubique el panel de control en la parte delantera superior izquierda (Fig. 6).
- Mueva el interruptor verde ON/OFF (Encendido/Apagado) hacia arriba, a la posición de ON (Encendido). Se debe iluminar. Habrá una ligera demora antes de que el aire comience a moverse, ya que el motor del ventilador tiene integrada una demora de funcionamiento de tres segundos.
- Para los modelos 006 y 015, seleccione la velocidad deseada del ventilador.
- Observe el funcionamiento de la unidad durante un breve lapso para asegurarse de que no hay ruidos inusuales, que el aire fluye libremente a través de la placa de transición (y el difusor o los conductos, si corresponde) y que la unidad se mantiene en su lugar. Asegúrese de que las ruedas estén bloqueadas.



Fig. 6 – Paneles de control

A200222

Mantenimiento de rutina

A diario

Revise lo siguiente en la unidad:

- vea que el cable de alimentación no esté roto, pelado ni desgastado, y que el enchufe esté completamente conectado a la toma de corriente
- vea que las ruedas estén bloqueadas
- revise que el indicador rojo de obstrucción o del filtro no esté iluminado
- vea que la unidad funcione sin vibración excesiva ni ruidos inusuales
- revise que el ducto flexible de escape (si se utiliza) no esté torcido ni dañado, y que se encuentre sujeto firmemente en ambos extremos

Limpieza

Limpie el polvo y los contaminantes periódicamente del exterior de la unidad y del cable de alimentación con un limpiador suave. No utilice demasiado líquido. Descontamine según sea necesario con un desinfectante aprobado por la instalación y la EPA.

Reemplazo del filtro

NOTA: Antes de reemplazar los filtros, asegúrese de que no haya obstáculos que impidan el flujo de aire a la unidad. Revise debajo de la unidad para ver que no haya papeles, basura, etc., que puedan quedar atrapados en la entrada de aire.

! PRECAUCIÓN

PROTECCIÓN PERSONAL

Considere los filtros contaminados. Utilice el equipo de protección personal adecuado (bata, guantes, respirador, etc.) cuando cambie los filtros y séllelo en bolsas de plástico para desecharlo. Consulte la "Guidance for Building Operations During the COVID-19 Pandemic" (Guía para las operaciones de construcción durante la pandemia del COVID-19) de ASHRAE — <https://www.ashrae.org/news/ashraejournal/guidance-for-building-operations-during-the-covid-19-pandemic>

! ADVERTENCIA

RIESGO DE PIEZAS MÓVILES Y BORDES AFILADOS

Si no respeta esta advertencia, podría sufrir lesiones personales. No coloque objetos en la parte superior de la cámara de descarga. Mantenga las manos y la cara alejadas. Evite la rotación de la rueda del ventilador, ya que puede causar lesiones graves. Use guantes cuando la manipule.

IMPORTANTE: Asegúrese de que el motor está en la velocidad máxima cuando revise la luz indicadora del filtro para indicar el tiempo de cambio del filtro.

NOTA: Si su instalación cuenta con un procedimiento para reemplazar los filtros, sígalo. Si necesita orientación, siga estas instrucciones.

Prefiltro

Por lo general, el prefiltro se debe reemplazar cada 60 a 90 días.

Cuando la luz indicadora roja del panel frontal se ilumina, la razón más probable es que el prefiltro esté obstruido y deba reemplazarse. Proceda de la siguiente manera (Fig. 7):

1. Mueva el interruptor verde de encendido hacia abajo, a la posición OFF (Apagado).
2. Desenchufe la unidad de la toma de corriente en la pared.
3. Escuche para asegurarse de que la rueda del ventilador haya dejado de girar y quite la puerta delantera inferior.
4. Póngase el equipo de protección personal.
5. Deslice el prefiltro fuera del gabinete y colóquelo inmediatamente dentro de una bolsa de contención aprobada. Deséchelo de acuerdo con las directrices de la instalación para materiales peligrosos.
6. Reemplace el prefiltro con otro del mismo tipo y tamaño (MERV 7 mínimo). Las flechas de flujo de aire en el filtro **deben** apuntar hacia arriba.
7. Vuelva a colocar en su sitio la puerta delantera inferior.
8. Conecte la unidad y mueva el interruptor de encendido a la posición de ON (Encendido).

La luz indicadora roja se apagará en unos segundos. Si no es así, entonces debe reemplazarse el filtro HEPA.

Filtro HEPA

El filtro HEPA, cuando se utiliza en una unidad de presión negativa, tiene una capacidad de alrededor de 40 000 horas de funcionamiento o 4 años, en condiciones normales y con los cambios recomendados del prefiltro (utilizar la unidad como purificador de aire reducirá la vida útil del filtro). Si se enciende la luz indicadora roja y no se apaga después de reemplazar el prefiltro, el siguiente paso es reemplazar el filtro HEPA principal. Para uso residencial, llame a su distribuidor para realizar este procedimiento. Para instalaciones de atención médica, siga estos pasos (Fig. 7):

1. Mueva el interruptor de encendido hacia abajo, a la posición OFF (Apagado).
2. Desenchufe la unidad de la toma de corriente en la pared.
3. Escuche para asegurarse de que la rueda del ventilador dejó de girar. Coloque la unidad sobre su parte posterior. Quite las puertas superior e inferior.
4. Póngase el equipo de protección personal.
5. Quite el prefiltro de la unidad.
6. Utilice una llave fija o ajustable de 1/2 pulgada para quitar las dos tuercas inferiores frontales de las varillas roscadas a ambos lados.
7. Afloje las tuercas inferiores traseras, pero no las quite.
8. Deslice los soportes inferiores del filtro HEPA y tire las dos varillas roscadas delanteras hacia arriba para sacarlas y dejar espacio para retirar el filtro.
9. Retire el filtro HEPA y colóquelo de inmediato en una bolsa de contención aprobada. Deséchelo de acuerdo con las directrices de la instalación para materiales peligrosos.

- 10. Coloque el nuevo filtro HEPA en la unidad, con la junta del filtro hacia arriba, en el lado de descarga del filtro. Asegúrese de que el filtro HEPA esté centrado y que los bordes estén alineados con los soportes en la parte superior y a cada lado, para un sellado completo.
- 11. Vuelva a instalar los soportes inferiores, todas las varillas roscadas y fije las tuercas inferiores.
- 12. Apriete las tuercas por igual hasta que el filtro se mantenga firmemente en su lugar y asegúrese de que la junta en la parte superior del filtro HEPA se comprima significativamente contra la estructura de montaje para garantizar que nada del aire pase por un lado del filtro.
- 13. Inspeccione el filtro para ver que haya quedado bien apretado y que el sellado sea completo. De ser necesario, afloje las tuercas y vuelva a colocarlo.
- 14. Reemplace el prefiltro.
- 15. Vuelva a colocar las puertas. Levante la unidad y póngala en una posición vertical.



Fig. 7 – Filtros

A200224

Ajustes de flujo de aire

ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Si no se respeta esta advertencia podrían producirse lesiones o la muerte. Desconecte toda la energía eléctrica a la unidad antes de retirar los paneles de acceso para realizar cualquier tarea de mantenimiento.

Para los modelos 006 y 015, si desea diferentes flujos de aire de las velocidades baja, media y alta configuradas de fábrica (tomas 1, 3 y 4), siga estos pasos:

- 1. Mueva el interruptor de encendido hacia abajo, a la posición OFF (Apagado).
- 2. Desenchufe la unidad de la toma de corriente en la pared.
- 3. Escuche para asegurarse de que la rueda del ventilador haya dejado de girar y **afloje** los tornillos que sujetan la puerta inferior, pero **no** los quite.
- 4. Quite los tornillos que sujetan la puerta superior y deje que se desplace suavemente hacia abajo y descansa, apoyada por el mazo de cables que se encuentra en el panel frontal.
- 5. Ubique los tres cables de la toma de velocidad del ventilador (rojo, azul y gris) conectados al motor de este (Fig. 8).

- 6. Identifique la toma de motor correcta para conseguir los flujos de aire deseados y conecte los cables de acuerdo con [Tabla 3](#).
 - El cable rojo del motor se energiza cuando el interruptor está en LOW (BAJO) y el cable azul del motor se energiza cuando el interruptor está en MED (MEDIO).

NOTA: Los cables azul y gris del motor se energizan cuando el interruptor está en HIGH (ALTO). La configuración de fábrica de ALTA velocidad corresponde a la toma 4, suponiendo que el producto se utilizará en el modo de purificador con un accesorio difusor. Si este no es el caso, el cable gris se debe mover a la toma 5 para asegurarse de que el indicador rojo de filtro u obstrucción detecta el estado del filtro correctamente.

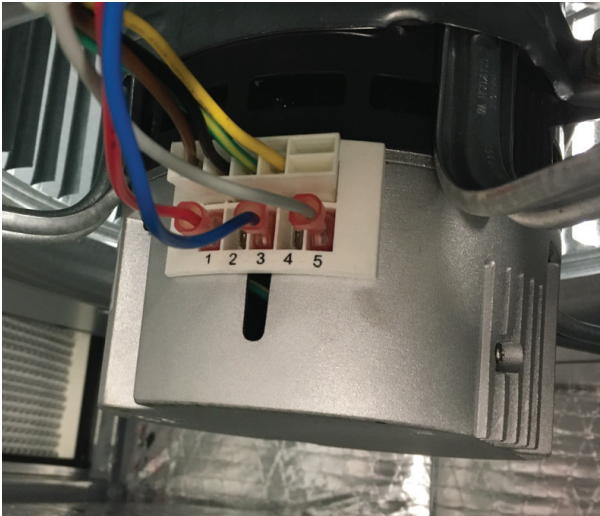


Fig. 8 – Tomas de motor

A200264

- 7. Vuelva a colocar los tornillos de la puerta superior.
- 8. Apriete los tornillos de la puerta inferior.

Tabla 3 – Configuración del ventilador

Configuración del interruptor	Cable del motor	Opciones de tomas de motor
BAJA	Rojo	1
		2
		3
Configuración del interruptor	Cable del motor	Opciones de tomas de motor
MED	Azul	2
		3
		4
Configuración del interruptor	Cable del motor	Opciones de tomas de motor
ALTA	Gris	4 o 5

Ajustes de altitud

Según su ubicación, puede ver hasta un 10 % de aumento en el flujo de aire medido a mayores altitudes. Para compensar, puede cambiar las tomas del motor para flujos de aire alternativos [Ajustes de flujo de aire en p.5](#).

Solución de problemas

Antes de solicitar el servicio del distribuidor, revise si se trata de alguno de estos problemas que se resuelven fácilmente:

- Si la unidad no quiere encender, revise su panel de interruptores de circuitos eléctricos o los fusibles.
- Asegúrese de que la unidad esté conectada a una toma eléctrica de 115 V que funcione.
- Compruebe si hay suficiente flujo de aire. Los filtros deben estar limpios y sin obstrucciones.

Si necesita comunicarse con su distribuidor autorizado para solucionar problemas o realizar reparaciones, asegúrese de tener a la mano el modelo y los números de serie de su equipo.

Especificaciones

Tabla 4 – Especificaciones eléctricas

	Modelo 005	Modelo 006	Modelo 015
Voltaje	115		
Hertz	60		
Potencia HP	3/4	1/3 o 3/4*	1
Amperes	5,0		
Velocidades†	1	3	
CFM nominal	500	200/400/600	500/1000/1500

*. El modelo 006 puede tener un motor de 1/3 o 3/4 HP. Ambos ofrecen un flujo de aire y consumo de amperios equivalentes.
†. El **modelo 005** solo cuenta con un interruptor de alimentación con luz verde, conectado a la toma 5 de fábrica.
Los **modelos 006 y 015** cuentan con el interruptor de alimentación con luz verde, además de un interruptor giratorio de 3 velocidades; conectado a las tomas 1, 3 y 5 de fábrica.
Las tomas 2 y 4 pueden conectarse por cable en terreno para CFM alternativos. Consulte [Ajustes de flujo de aire en p.5](#)

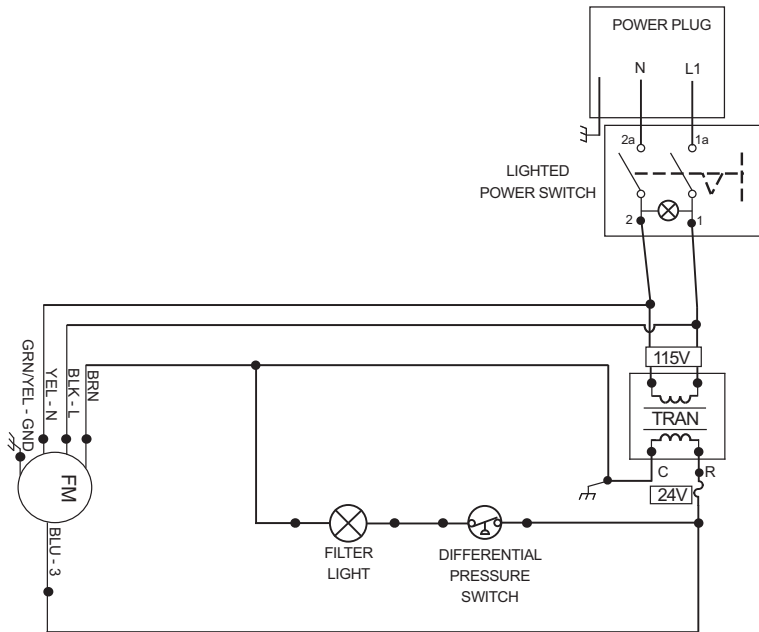


Fig. 9 – Diagrama eléctrico del modelo 005

A200223

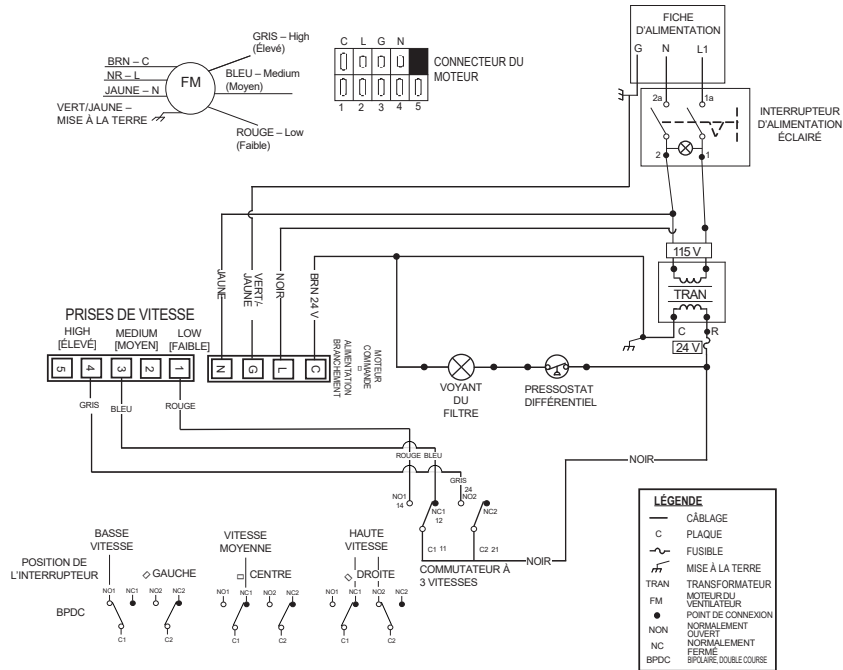


Fig. 10 – Diagrama eléctrico de los modelos 006 y 015

A200258

Piezas

Tabla 5 – Piezas

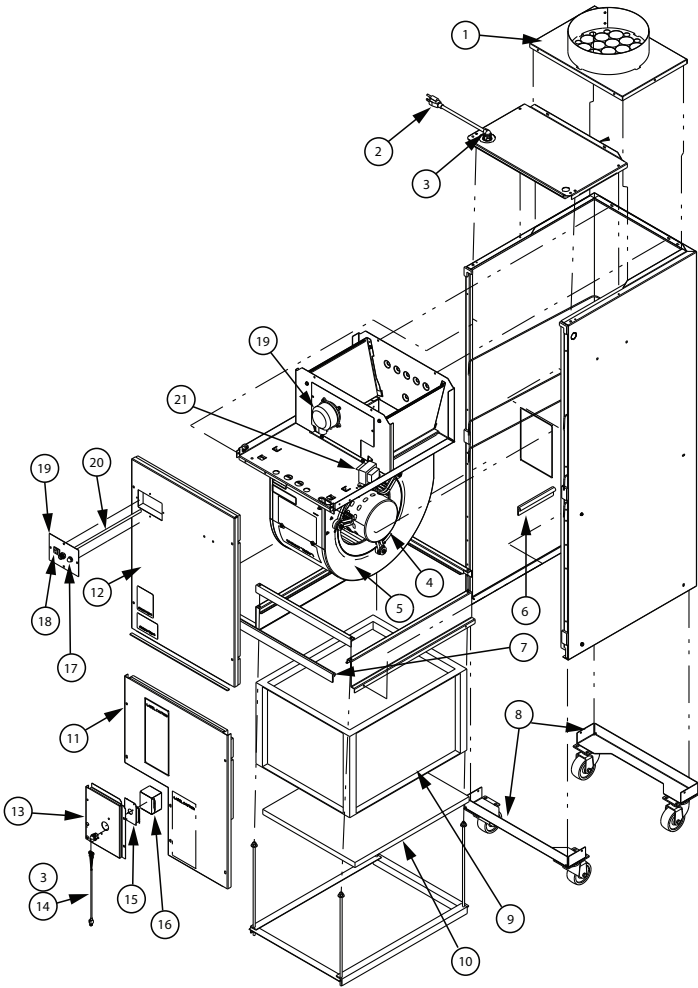


Fig. 11 – Vista detallada

A200226A

Punto n.º	Cant.	Descripción	Número de pieza - Tamaño del modelo		
			005	006	015
1	1	Placa de transición de descarga	346303-701		346303-702
2*	1	Cable de alimentación	346284-401	N/A	346284-401
3	1	Alivio de tensión	346294-401		
4	1	Motor	HD46AM126	HD46AM127 HD42AM120 HD42AQ120	HD52AM120 HD52AQ120
5	1	Conjunto de carcasa del ventilador	342890-75103		342890-75105
6	2	Empaquetadura, 6" (152 mm)	346295-402		
7	2	Empaquetadura, 16" (408 mm) o 20" (506 mm)	346295-401		346295-403
8	2	Juego de ruedas	346285-701		346285-702
9	1	Filtro HEPA	346345-75101		346345-75102
10	1	Prefiltro, MERV 7	KH01AZ500		KH01AZ501
11	1	Conjunto de puerta inferior	346279-701		346279-702
12	1	Conjunto de puerta superior	346277-701		346277-702
13	1	Panel de llenado de puerta	N/A	346523-702	346523-701 346523-702†
14	1	Cable de alimentación	N/A	346572-401	
15	1	Caja de conexiones	N/A	346661-401	
16	1	Cubierta de la caja de conexiones	N/A	346662-401	
17	1	Indicador, rojo	346299-401		
18	1	Interruptor de alimentación, verde, encendido	346300-401		
19	1	Placa del panel de control	346297-402	346297-403	
20	1	Tubo de Pitot	346301-401		
21	1	Transformador	346305-401		
22	1	Interruptor de presión	HK06WD001		
(no se muestra)	1	Interruptor giratorio de 3 velocidades	N/A	HR56ZQ001	
(no se muestra)	1	Acople del tubo de Pitot	346289-401		
(no se muestra)	1	Mazo de cables	346304-701	346349-701	

*. No disponible en los modelos 015 fabricados después de septiembre del 2020.

†. Puerta con orificio para el cable de alimentación (fabricado después de septiembre del 2020).

Notas: