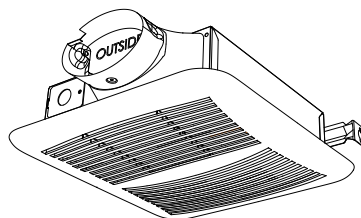




Fresh Air is Better Air

VENTILADOR



Modelos:
SL100-3
SL100-3H
SL100-3HM

ADVERTENCIA

PARA DISMINUIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES FÍSICAS, SIGUE LAS SIGUIENTES INDICACIONES:

- Usa esta unidad solamente para lo que fue diseñada por el fabricante. Si tienes preguntas, contacta al fabricante.
- Apaga la unidad desde el panel eléctrico antes de limpiarla o darle mantenimiento y bloquea los medios de desconexión del panel para evitar que la electricidad sea encendida accidentalmente. Cuando los medios de desconexión del panel no puedan bloquearse, coloca firmemente un dispositivo de advertencia, como una etiqueta, donde esté a la vista en el panel eléctrico.
- La instalación y la colocación del cableado deben realizarse por una persona calificada y según todos los códigos y estándares correspondientes, incluidos los referentes a calificación contra incendios y de construcción.
- Se requiere suficiente aire para que haya una combustión y extracción adecuadas a través del tiro (chimenea) del equipo de consumo de combustible, para prevenir la retrocorriente. Sigue las pautas y normas de seguridad del fabricante del equipo de calefacción, como las publicadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA), y la Sociedad Americana de Ingenieros en Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionados (ASHRAE), y las autoridades de códigos locales.
- Al cortar o taladrar una pared o techo, ten cuidado de no dañar el cableado eléctrico ni otros servicios que puedan estar ocultos.
- Los ductos de los ventiladores siempre deben tener salida hacia el exterior.
- Esta unidad puede ser usada sobre una bañera o ducha siempre y cuando se instale en un circuito protegido con GFCI (interruptor de circuito por falla de conexión a tierra) (instalación en techos solamente).
- Este electrodoméstico debe tener conexión a tierra.
- No usar en cocinas.
- Para reducir el riesgo de incendio y extraer el aire de manera adecuada, asegúrate de conducir el aire hacia el exterior: no expulsar el aire hacia los espacios dentro de las paredes o techos, ni hacia los áticos, los espacios bajos o los garajes.
- ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilices este ventilador con ningún dispositivo de estado sólido para control de velocidad.

CUIDADO

- Sólo para ventilación en general. No lo uses para expulsar vapores o materiales peligrosos o explosivos.
- Este producto está diseñado para instalarse en techos con inclinación de hasta 12/12 (ángulo de 45 grados). El conector del ducto debe apuntar hacia arriba.
- Para evitar daños en el motor y desbalance y/o ruidos en los impulsores, mantén alejados de la unidad de energía el rociado de drywall, el polvo de construcción, etc.
- Lee las especificaciones de la etiqueta en el producto para obtener más información y requisitos.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

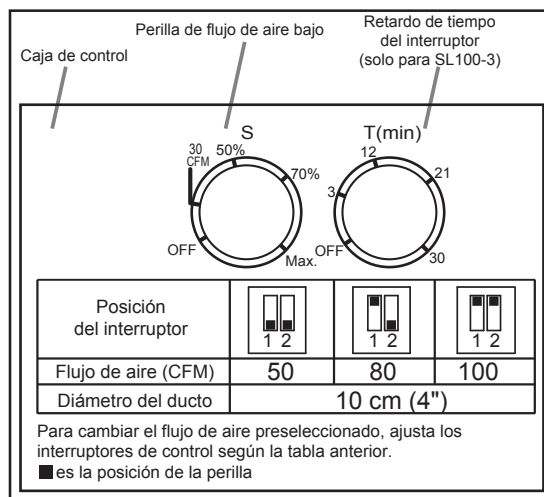
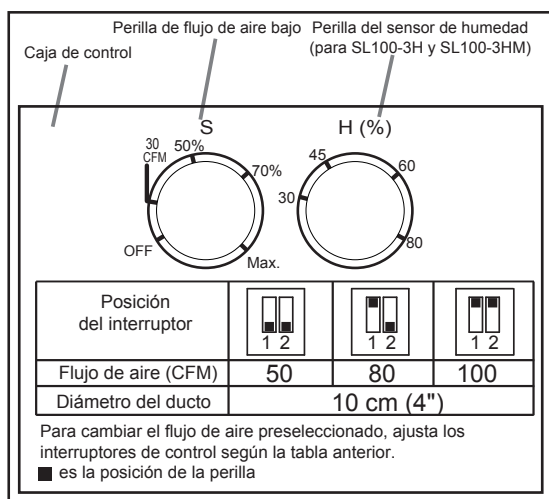
Para un funcionamiento silencioso y eficiente, una vida útil prolongada y una apariencia atractiva, baja o retira la rejilla y aspira el interior de la unidad con el accesorio de cepillo para desempolvar. El motor está permanentemente lubricado y no necesita lubricación. Si los cojinetes del motor están haciendo ruidos excesivos o inusuales, reemplaza el motor con un motor de repuesto exacto. También debes reemplazar el impulsor.

FUNCIONAMIENTO

Ver más detalles en «Conectar el cableado».

La caja de control, ubicada dentro de la carcasa del ventilador, tiene tres ajustes separados:

- La perilla de flujo de aire bajo ajusta el flujo de aire más bajo desde 30 CFM hasta el rango de flujo de aire de velocidad alta del ventilador determinada por la configuración del interruptor de palanca. La velocidad baja se desactiva cuando se establece entre APAGADO-30 CFM (configurado de fábrica en APAGADO).
- (Para SL100-3H y SL100-3HM). La perilla del sensor de humedad establece el punto de ajuste ajustable por el usuario. Configurado en fábrica al 80% (temperatura ambiente de 25 °C).
(Solo para SL100-3) La perilla de retardo de tiempo se puede ajustar de 3 a 30 minutos y cambiará el ventilador a la configuración de velocidad baja después del interruptor. II se apaga durante el período de tiempo establecido.
El ajuste de retardo de tiempo se desactiva cuando se establece entre APAGADO-3 minutos (configurado de fábrica en APAGADO).
- El interruptor de palanca ajustará la configuración de velocidad superior del ventilador de 50 a 100 CFM (configurado de fábrica a 100 CFM).



LEE Y GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

Instalador: Deja este manual con el propietario.

FUNCIONAMIENTO

Para encender el ventilador

Encender el interruptor I (de acuerdo con "CONECTA EL CABLEADO ELÉCTRICO", más abajo) ENCENDIDO.

• El ventilador funcionará en el rango de flujo de aire certificado si el interruptor II está ENCENDIDO.

• El ventilador funcionará en el rango de flujo de aire ajustable por el usuario si el interruptor II está APAGADO.

Para utilizar el cambio de velocidad de flujo de aire con retardo de tiempo del ventilador

1. Coloca el interruptor I en ENCENDIDO.

2. Coloca el interruptor II en ENCENDIDO: el ventilador funcionará a la velocidad de flujo de aire certificada.

3. Cuando el interruptor II está APAGADO, el ventilador continuará funcionando en el rango de flujo de aire certificado hasta que haya transcurrido el tiempo de retardo (para SL100-3, el tiempo de retardo lo puede ajustar el usuario de 3 a 30 minutos; para SL100-3H y SL100-3HM, el tiempo de retardo es de 20 minutos), y luego cambiará automáticamente al rango de flujo de aire ajustable por el usuario.

Para APAGAR el ventilador

Coloca el interruptor I en APAGADO

Para SL100-3H y SL100-3HM

El ventilador funcionará continuamente a baja velocidad (ajustable mediante la perilla de flujo de aire bajo) y aumentará automáticamente a alta velocidad cuando se detecte alguna de estas condiciones: a) Humedad por encima de un punto de ajuste ajustable por el usuario (30% -80% de humedad relativa). b) Rápidos incrementos de la humedad. Después del retardo, el temporizador (20 minutos) regresa el ventilador a la velocidad baja predeterminada. Descripción del sensor de humedad según "FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR DE HUMEDAD" y "AJUSTE DE SENSIBILIDAD".

FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR DE HUMEDAD (Para SL100-3H y SL100-3HM)

El ventilador con sensor de humedad utiliza un sensor de humedad sofisticado que responde a: (a) aumentos rápidos de humedad o (b) humedad por encima de un punto de ajuste ajustable por el usuario (30% -80% de humedad relativa). El ventilador funcionará continuamente a un nivel más bajo preestablecido (establecido por la perilla de flujo de aire bajo) y aumentará automáticamente hasta la tasa de flujo de aire certificada cuando cambien las condiciones ambientales. Si el ventilador responde continuamente a las condiciones ambientales cambiantes, es posible que se requiera un ajuste de "H" (significa "humedad").

AJUSTE DE SENSIBILIDAD (Para SL100-3H y SL100-3HM)

La "H" se ha configurado de fábrica para la mayoría de las aplicaciones de ducha. Sin embargo, si el ventilador está en el área de la bañera o se usa para controlar la humedad, es posible que sea necesario aumentar la "H" al máximo. Si el control responde con demasiada frecuencia a las condiciones ambientales cambiantes, es posible que se requiera un movimiento hacia el mínimo de "H".

Para ajustar la "H":

1. Desconecta la energía en la entrada de servicio.

2. A través de la rejilla, localiza la ranura marcada con "H".

3. Gira con cuidado el ajuste "H" hacia el máximo o el mínimo.

4. Enciende la energía y verifica el funcionamiento encendiendo la ducha u otra fuente de humedad hasta que se encienda el ventilador.

5. Repite los pasos anteriores si es necesario.

Cuando cambia la temperatura, los valores del sensor de humedad tendrán una desviación.

FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR DE MOVIMIENTO para SL100-3HM

Enchufa la rejilla de detección de movimiento en el módulo de control del ventilador y, cuando se encienda, el ventilador comenzará a detectar movimiento automáticamente.

Enciende el interruptor para activar el sensor y el sistema de ventilación continua.

El ventilador funcionará continuamente a la velocidad baja preestablecida.

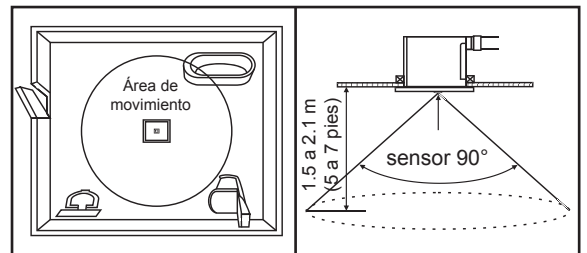
Cuando se detecta movimiento, la velocidad del ventilador aumenta a alta velocidad.

Cuando la persona sale de la zona, el ventilador sigue funcionando a alta velocidad hasta que haya transcurrido el tiempo de retardo (20 minutos).

Después del retardo de tiempo, la velocidad del ventilador se reduce al rango de ventilación continua.

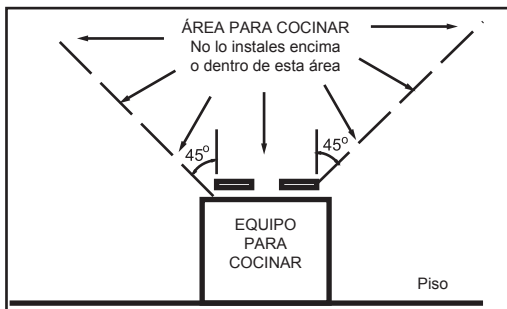
Distancia de instalación: 1.5 a 2.1 m (5 a 7 pies)

El rango de detección está dentro del ángulo del cono de 90°.

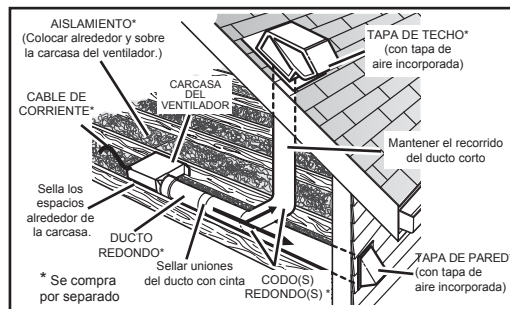


PLANIFICA LA INSTALACIÓN

1. No lo utilices en un área para cocinar.



2. Dos maneras de conectar el conducto a una unidad enviada de fábrica.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

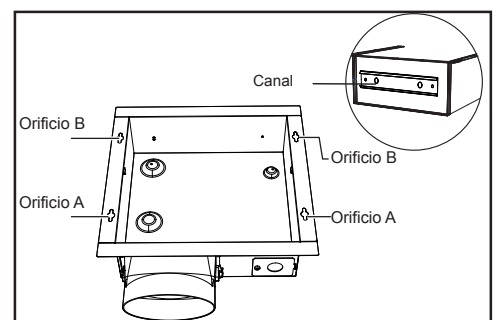
1. Antes de la instalación, se necesita saber:

Tornillo A  ST4.2*13mm

Tornillo B  ST4.2*25mm

Soporte para gancho de  13 3/8 in. (340mm)

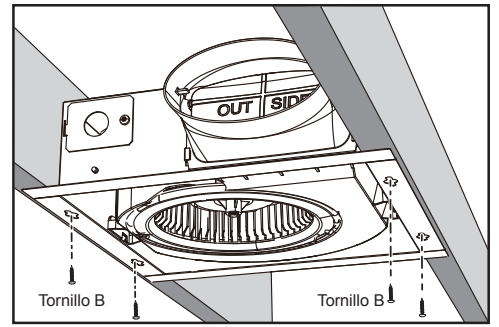
Al instalar paquetes de contratistas, hay que asegurarse de instalar cualquier módulo opcional, como controles de velocidad o sensores de humedad, con la carcasa del ventilador para asegurarse de que el cableado se complete correctamente. Los enchufes del módulo y la rejilla vienen empaquetados con el accesorio opcional y deben instalarse con la carcasa del ventilador.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

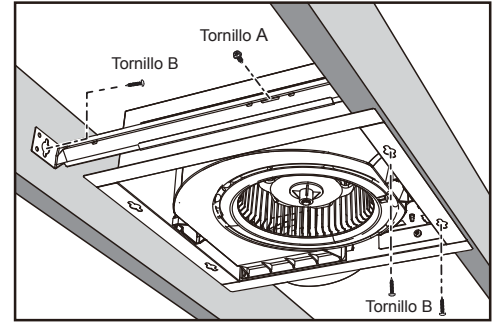
2. Instalación con orificios de montaje

Sostén la carcasa en su lugar de modo que entre en contacto con la parte inferior de la vigueta, y atornilla la carcasa a la misma a través del orificio A y el orificio B.



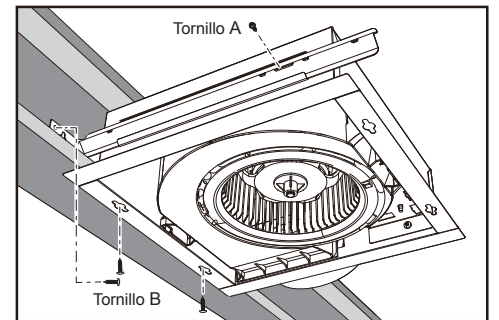
3. Montaje con soportes para gancho

Desliza un soporte para gancho dentro del canal de la carcasa y ajústalo según sea necesario para que quepa entre el armazón. Sostén la carcasa en su lugar de modo que la carcasa entre en contacto con la parte inferior de la vigueta. Atornilla la carcasa a la misma a través del orificio A y el orificio B. Atornilla el soporte para gancho en el otro lado de la vigueta a través de su orificio.



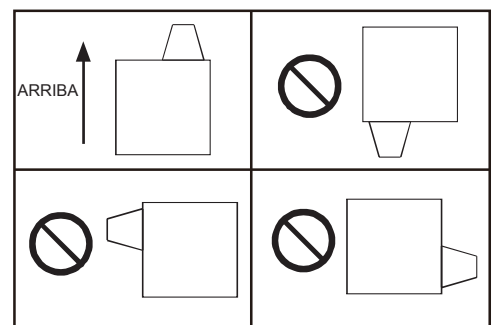
4. Montaje sobre una vigueta en I

Desliza un soporte para gancho dentro del canal de la carcasa y ajústalo según sea necesario para que quepa entre la vigueta en I. Sostén la carcasa en su lugar de modo que esté en contacto con la parte inferior de la vigueta. Atornilla la carcasa a la vigueta a través del orificio A y el orificio B. Atornilla el soporte para gancho en el otro lado de la vigueta a través de su orificio. Atornilla el soporte para gancho a la carcasa con el tornillo A.

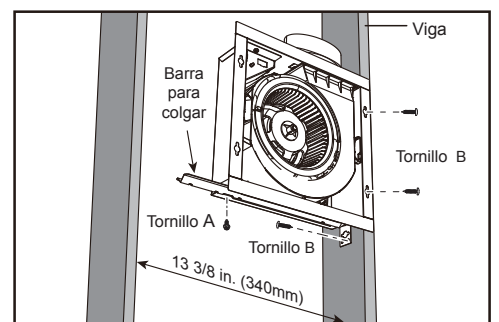


5. Instalación en pared

5a. Cuando el producto se instala en la pared, el adaptador debe estar orientado hacia arriba.



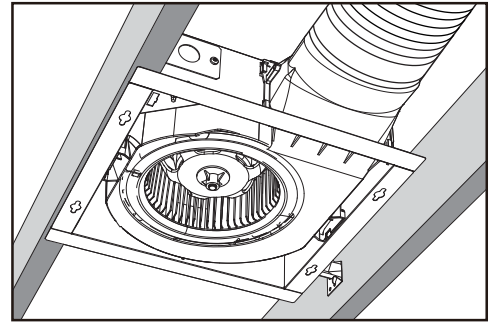
5b. Desliza el soporte para gancho en el canal de la carcasa. Sostén la carcasa en su lugar de modo que esté en contacto con la parte inferior de la viga. Atornilla la carcasa a la viga a través del orificio A y el orificio B del mismo lado. Atornilla el soporte para gancho en la viga a través del orificio que le corresponde. Atornilla el soporte para gancho a la carcasa con el tornillo A. La distancia mínima de instalación entre las vigas es de 13 3/8 pulg. (340 mm)



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

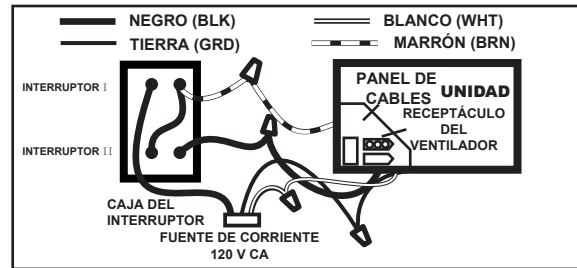
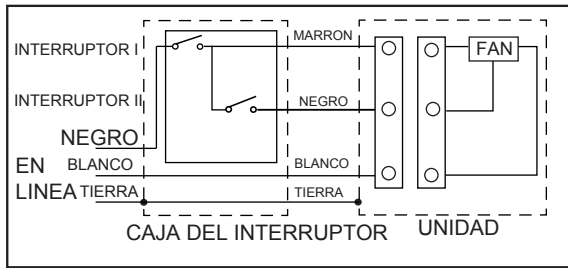
6. INSTALAR EL DUCTO REDONDO

Conecta el ducto redondo (no incluido) a la tapa de aire/conector del ducto y lleva el ducto hasta el remate superior de techo o muro (no incluido). Con cinta adhesiva (no incluida), asegura todas las conexiones de los ductos de modo que queden herméticas. El conducto de este ventilador hacia el exterior del edificio tiene un gran impacto en el flujo de aire, el ruido y el uso de energía del ventilador. Usa el recorrido de ducto más corto y recto que sea posible para lograr el mejor rendimiento y evita instalar el ventilador con ductos más pequeños de lo que se recomienda. El aislamiento alrededor de los ductos puede reducir la pérdida de energía e inhibir el crecimiento de moho. Es posible que los ventiladores instalados con ductos existentes no logren su flujo de aire nominal.



CONECTA EL CABLEADO ELÉCTRICO

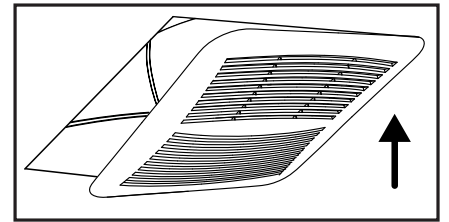
Lleva el cableado doméstico de 120 V CA hasta la ubicación del ventilador. Usa solo conectores aprobados por UL (no se incluyen) para asegurar el cableado doméstico a la placa de cableado. Consulta el diagrama de cableado y conecta los cables como se muestra.



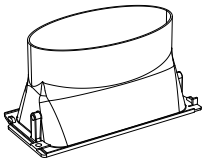
INSTALA LA REJILLA

Instala el material de techo para completar la estructura del techo. Luego, corta alrededor de la carcasa del ventilador.

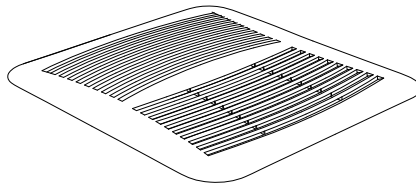
Para asegurar el ensamblaje de rejilla a la carcasa del ventilador, aprieta los resortes de la rejilla en los laterales del ensamblaje de rejilla y ubica esta dentro de la carcasa con los resortes en las ranuras adecuadas. Empuja el ensamblaje de la rejilla hacia el techo para asegurarlo.



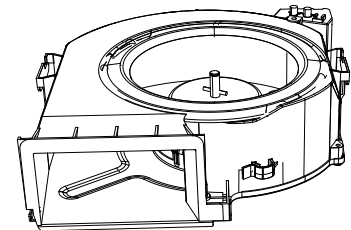
PIEZAS DE REPUESTO



Collarín del ducto c/tapa de aire x 1



Rejilla x 1



Ensamblaje de la sopladora x 1

ADVERTENCIA: Asegúrate de que el ventilador esté desconectado del suministro eléctrico antes de reemplazarlo.

GARANTÍA

QuFresh garantiza que este producto está libre de defectos materiales o de fabricación durante un año a partir de la fecha original de compra. La garantía no cubre productos que fallan debido a abuso, uso inadecuado, instalación incorrecta o mantenimiento inapropiado. Durante el período de la garantía de un año, QuFresh reparará o reemplazará, a su entera discreción, cualquier producto o pieza que tenga defectos de fabricación en la mano de obra o los materiales.

Lo anterior constituye nuestra única y exclusiva garantía y nuestra única y exclusiva responsabilidad y reemplaza cualquier otra garantía, sea escrita, oral, implícita o legal. Bajo ninguna circunstancia QuFresh será responsable por daños directos o indirectos que ocurran en relación con el uso o rendimiento del producto u otros daños indirectos con respecto a la pérdida de ganancias, ingresos, propiedad o costo de retiro, instalación o reinstalación.

Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños directos o indirectos y algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita; por lo tanto las exclusiones pueden no ser pertinentes en su caso.

Esta garantía otorga derechos legales específicos y usted pudiera tener también otros derechos, que varían según el estado o la división administrativa correspondiente.