

# VENTILADOR SERIE InVent™

Para la Declaración de garantía, piezas de servicio, soporte técnico o para registrar su producto, visite nuestro sitio web o llame a:  
 En los Estados Unidos: Broan.com 800-637-1453 o NuTone.com 888-336-6151  
 En Canadá: Broan.ca o NuTone.ca 877-896-1119

## LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

### ⚠️ ⚡️ ADVERTENCIA PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS O LESIONES PERSONALES, SIGA LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES:

1. Use la unidad solo de la manera indicada por el fabricante. Si tiene preguntas, comuníquese con el fabricante a la dirección o al número telefónico que se incluye en la garantía.
2. Antes de dar servicio a la unidad o de limpiarla, interrumpa el suministro eléctrico en el panel de servicio y bloquee los medios de desconexión del servicio para evitar que la electricidad se reanude accidentalmente. Cuando no sea posible bloquear los medios de desconexión del servicio, fije firmemente una señal de advertencia (como una etiqueta) en un lugar visible del panel de servicio.
3. El trabajo de instalación y el cableado eléctrico deben estar a cargo de personal capacitado, de acuerdo con todos los códigos y normas correspondientes, que incluyen los códigos y las normas de construcción específicos sobre protección contra incendios.
4. Es necesario suficiente aire para que se lleve a cabo una combustión y una extracción adecuadas de los gases a través del tubo de humos (chimenea) del equipo quemador de combustible, con el fin de evitar el contratiempo. Siga las directrices y las normas de seguridad del fabricante del equipo de calefacción, como las publicadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), la Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers, ASHRAE) y las autoridades de los códigos locales.
5. Al cortar o perforar a través de la pared o del cielo raso, tenga cuidado de no dañar el cableado eléctrico ni otros servicios ocultos.
6. Los ventiladores con conductos siempre deben ventearse hacia el exterior.
7. Esta unidad puede instalarse sobre una tina o ducha siempre que se conecte a un GFCI (interruptor de circuitos para fallas a tierra) en un circuito de derivación protegido (solo en instalación de cielo raso).
8. Esta unidad debe estar conectada a tierra.

### ⚠️ PRECAUCIÓN

1. Solo para usarse como medio de ventilación general. No debe usarse para la extracción de materiales o vapores peligrosos o explosivos.
2. Este producto se puede instalar en una pared si se va a montar a 2.44 m (8 pi) o más sobre el suelo.
3. Para evitar daños a los cojinetes del motor y rotores ruidosos o desbalanceados, mantenga la unidad de potencia protegida contra rociados de yeso, polvos de construcción, etc.
4. Lea la etiqueta de especificaciones del producto para ver información y requisitos adicionales.

### LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

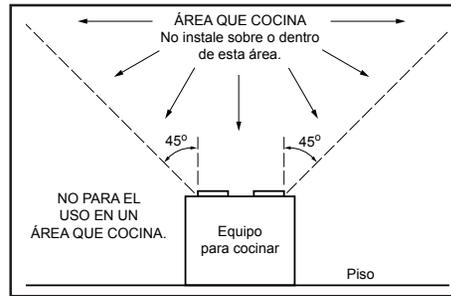
Para lograr un funcionamiento silencioso y eficiente, una larga vida y la apariencia atractiva del producto, baje o retire la rejilla y aspire el interior de la unidad con el accesorio del cepillo para sacudir polvo. El motor está permanentemente lubricado y nunca necesitará ponerle aceite. Si los cojinetes del motor están haciendo ruido excesivo o inusual, reemplace el conjunto del ventilador (incluye el motor y el impulsor).

### FUNCIONAMIENTO

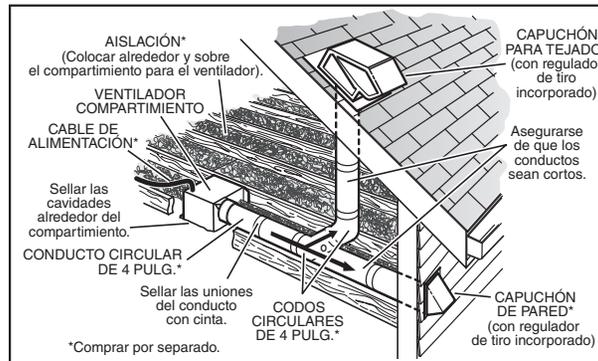
Accione este ventilador mediante un control de dos funciones. Consulte los detalles en la sección "Conexión eléctrica".

## TODAS LAS INSTALACIONES

**Comience aquí.**

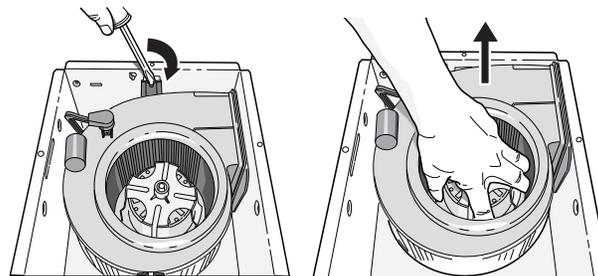


⚡️ **IMPORTANTE** - Los conductos desde este ventilador hacia el exterior del edificio tienen un gran efecto sobre el flujo de aire, el ruido y el uso de energía del ventilador. Utilice el tramo de conductos más corto y recto posible para obtener un desempeño óptimo y evite instalar el ventilador con conductos menores que los recomendados. El aislamiento alrededor de los conductos puede reducir la pérdida de energía e inhibir el desarrollo de moho. Los ventiladores instalados en conductos existentes podrían no obtener el flujo de aire nominal.

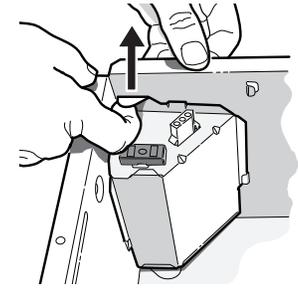


⚡️ **OPCIÓN** - Para montar la cubierta en cualquier lugar de la estructura del cielo raso: Utilice el juego de barra de suspensión (se vende por separado con sus distribuidores locales o en sitios web). Siga las instrucciones de montaje incluidas en el kit.

### 1. Retire el soplador y todo el material de embalaje de la cubierta del ventilador.



### 2. Retire el panel de cableado de la cubierta del ventilador.

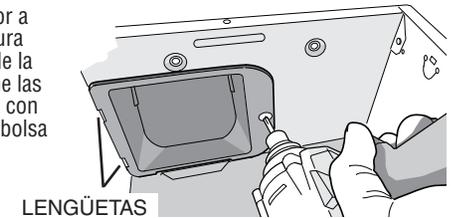


Para instalaciones de conversión: salte a la última página.

## CONSTRUCCIÓN NUEVA

### 3. Acople el conector del regulador de tiro/conducto a la cubierta del ventilador

Empuje el conector a través de la abertura desde el interior de la cubierta. Enganche las lengüetas y fíjelas con los tornillos de la bolsa de piezas.



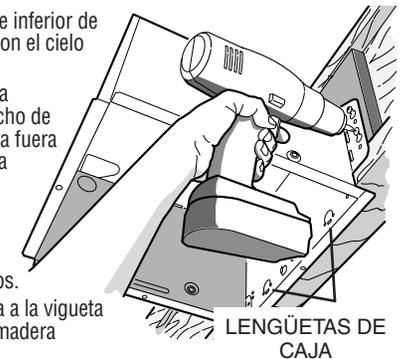
### 4. Monte la cubierta en la estructura del cielo raso.

Asegúrese de que la parte inferior de la cubierta quede al ras con el cielo raso terminado.

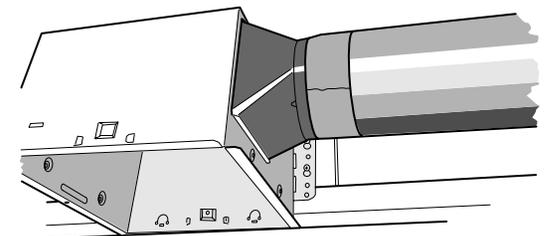
Para la ubicación correcta utilizando material del techo de una media pulgada: Curva fuera pestañas de vivienda para adaptarse contra la parte inferior de la estructura.

Fije la cubierta por las orejetas de montaje con los sujetadores adecuados.

Si va a montar la cubierta a la vigueta "I", utilice un bloque de madera como se muestra.

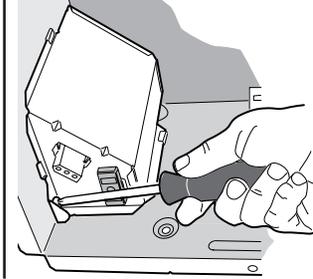
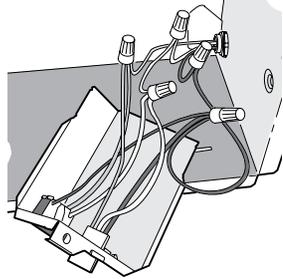
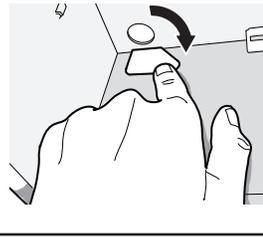


### 5. Conecte el conducto redondo de 4 pulg. (10 cm).



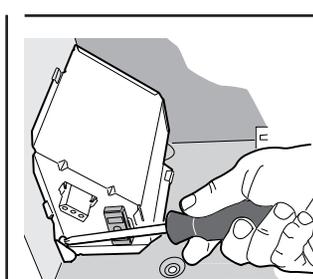
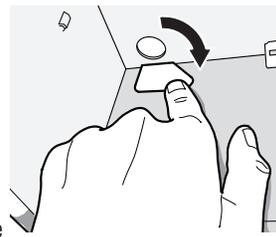
## 6. Conecte el cableado.

Doble la lengüeta para exponer el orificio de acceso deseado. Conecte el cable eléctrico a la cubierta con una conexión apropiada aprobada por UL. Conecte negro con negro, blanco con blanco, negro con rojo y verde con verde o con el hilo desnudo. Vuelva a instalar el panel de cableado y fíjelo con el tornillo de la bolsa de piezas.



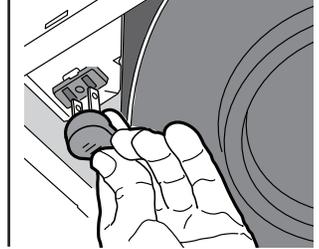
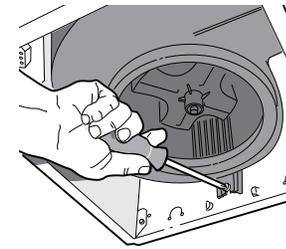
## 5. Conecte el cableado.

Doble la lengüeta para exponer el orificio de acceso deseado. Conecte el cable eléctrico a la cubierta con una conexión apropiada aprobada por UL. Conecte negro con negro, blanco con blanco, negro con rojo y verde con verde o con el hilo desnudo. Vuelva a instalar el panel de cableado y fíjelo con el tornillo de la bolsa de piezas.



## 8. Instale el soplador.

Vuelva a instalar el soplador que retiró en el paso 1, fíjelo con 2 tornillos de la bolsa de piezas y conecte el soplador en el receptáculo negro.



## 7. Termine el cielo raso y a continuación salte al paso 8.

### INSTALACIÓN DE CONVERSIÓN

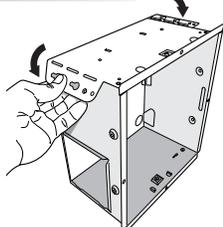
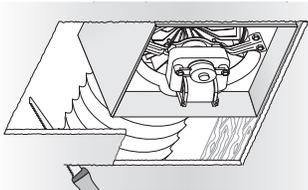
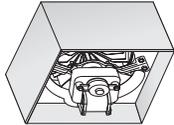
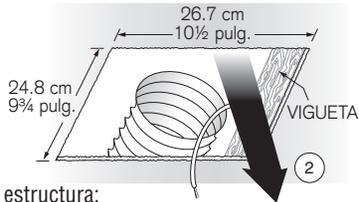
## 3. Quite el ventilador viejo y prepare el cielo raso.

Generalmente, las carcasas de los ventiladores existentes están unidas a la estructura:

- con tornillos, clavos o grapas, que se deben quitar.
- con ganchos o rieles que están sujetos a las viguetas y que deben quitarse junto con la carcasa.

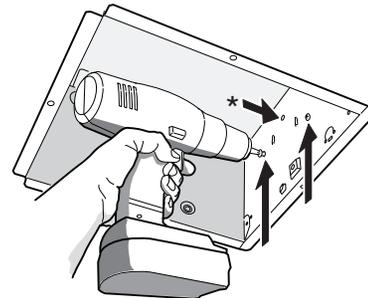
Puede ser necesario utilizar una barra de palanca para quitar la carcasa vieja.

De ser necesario, agrande la abertura del cielo raso a 9 3/4 pulg. (24.8 cm) (paralela a la vigueta) por 10 1/2 pulg. (26.7 cm) (perpendicular a la vigueta). (Algunos modelos tienen una plantilla recortada en el lateral del cartón). Deje los conductos existentes y el cableado en su lugar.



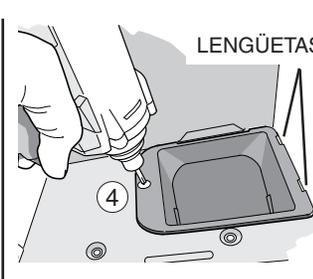
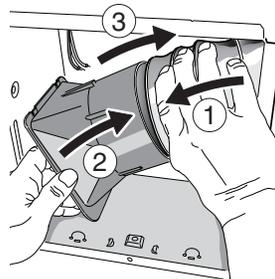
## 6. Monte el ventilador en la estructura del cielo raso.

Acceda a todos los orificios de montaje en la cubierta del ventilador quitando el panel que sostiene el controlador de LED. Inserte la cubierta por la abertura del cielo raso y en una posición tal que las bridas de la cubierta toquen el cielo raso. Asegure la cubierta en la estructura del cielo raso con tornillos estándar para madera o yeso en los lugares que se muestran. \*El orificio central es opcional. Vuelva a fijar el panel que sostiene el controlador de LED.



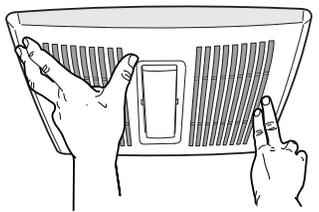
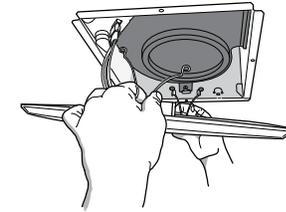
## 7. Conecte el conducto redondo de 4 pulg. (10 cm).

Tire del conducto existente a través de la abertura de descarga de la cubierta y péguelo con cinta al conector del conducto. Pase el conector/conducto de vuelta a través de la abertura. Enganche las lengüetas y fíjelas con los tornillos de la bolsa de piezas.

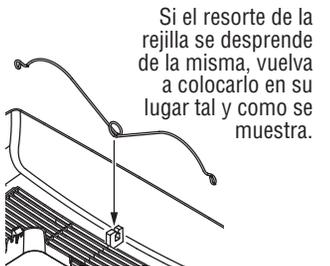


## 9. Instale la rejilla.

Conecte a la luz. Apriete los resortes de la parrilla y se insertan en las ranuras de la carcasa. Empuje grille contra el techo.



Dependiendo del modelo, su rejilla puede ser diferente.



## 4. Doble las orejetas de montaje planas contra la cubierta.

### DIAGRAMA DE CABLEADO

