

SCHAEFER

Fan Wall Mount Installation and User Instructions

IMPORTANT: READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Read all instructions carefully before attempting to assemble, install, operate or service the product described. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or property damage.

Using this product for any other purpose than it was intended, or not within the operating specifications in this manual will void the warranty and may cause damage to the fan or serious injury to personnel.

DESCRIPTION

Schaefer's wall mounts offer the flexibility to mount circulation fans up to 42" on a wide variety of surfaces using four distinct mounting configurations. Mounts allow for 180° swivel adjustment from side to side with the capability to tilt up to 45° to direct the air where desired. Assembled in the USA of heavy-duty steel, these mounts will provide years of dependable fan support for your cooling and air circulation needs.

Specifications		
Part Number	Maximum Fan* Size	Finish
WMTA24-B	12" - 24"	Powder Coated Black
WMTA24-SS	12" - 24"	Stainless Steel
WMTA30-B	12" - 30" (36")*	Powder Coated Black
WMTA30-SS	12" - 30" (36")*	Stainless Steel
WMTA36-B	12" - 36" (42")*	Powder Coated Black

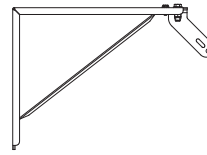
* A larger fan can be mounted with a smaller mount, but it will have limited swivel range of motion. Maximum fan weight: 75 lbs.

MOUNTING CONFIGURATIONS

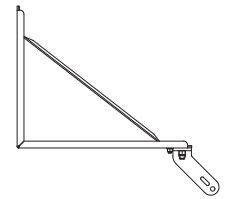
Schaefer's wall mount bracket can be assembled in four configurations. Some configurations will limit the fan angle adjustment range. The Long Leg Out, Short Leg Up configuration allows the maximum listed fan to swivel and tilt with no interference of the support structure or diagonal brace.

Note: The swivel tab must always be mounted downward as shown.

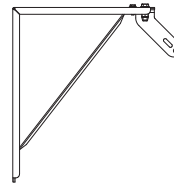
Long leg out, short leg down



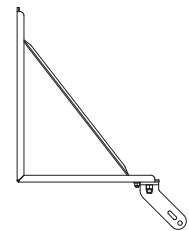
Long leg out, short leg up



Short leg out, long leg down



Short leg out, long leg up



WALL BRACKET ASSEMBLY

Kit Contents:

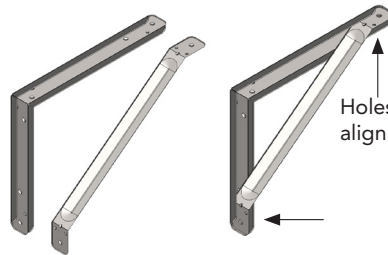
Formed Bracket, Diagonal Brace, Swivel Tab
 (2) 1/4"-20 x 3/4" Bolts, (2) 1/4"-20 Nylock Nuts, (4) 1/4" Washers
 (1) 3/8"-16 x 1-1/4" Bolt, (1) 3/8"-16 Nylock Nut, (1) 3/8" Washer

Tools required:

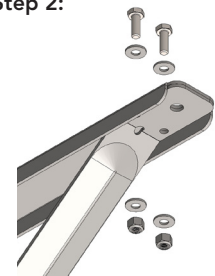
(2) 7/16" Wrenches
 (1) 9/16" Wrench

1. Orient the Formed Bracket and Diagonal Brace so both hole patterns are aligned.
2. Join the Bracket and Brace with the 1/4" hardware through the desired Swivel Tab end. Use the 7/16" wrenches and tighten fasteners securely.
3. Install Swivel Tab using the 3/8" hardware. Insert the 3/8" Nylock Nut into the Swivel Tab Slot feature. Hold the nut in position while installing the 3/8" bolt. Use the 9/16" Wrench to tighten the bolt until the Swivel Tab is seated against the bracket but still allows rotational movement.

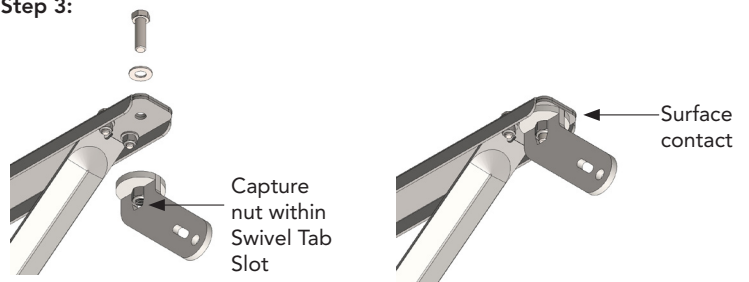
Step 1:



Step 2:



Step 3:



INSTALLATION REQUIREMENTS

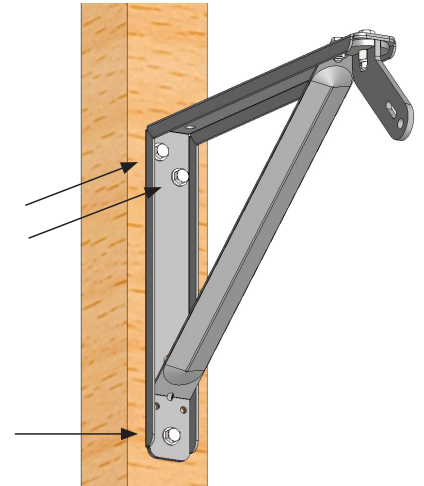
Support Structure:

The fan mount bracket must be installed on a support structure strong enough for the added weight of the bracket and fan. Refer to Loading Tables below. Suitable material choices are wood, cement, brick and steel. Wood supports must be 3" x 3" square post or larger.

Mounting Hardware:

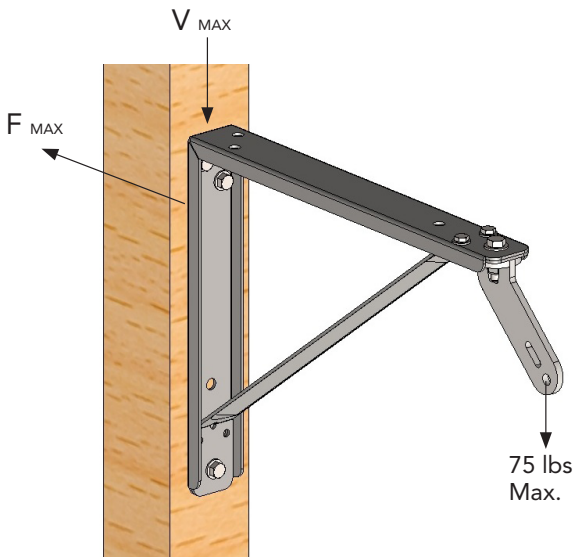
THE HARDWARE TO ATTACH THE FAN MOUNT BRACKET TO THE STRUCTURE IS NOT SUPPLIED. HARDWARE MUST BE ADEQUATE TO SAFELY SUPPORT THE LOADS SHOWN IN THE TABLES BELOW.

Attach the fan mount bracket with (3) washers and (3) screws or bolts with Nylock nuts suitable for your installation (2 fasteners at the 90° bend; 1 fastener at the end away from the swivel tab). Fasteners should be 5/16" diameter, Grade 2 or better. Lag screws used for wood installation must be at least 2" long. Always follow the fastener manufacturer's installation instructions.

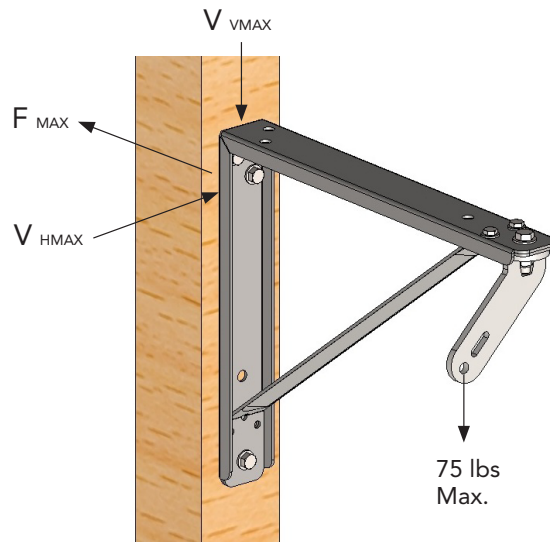


Wall Mount Fastener Loading:

Fan In-Line with Mount



Fan Perpendicular to Mount



Loading Tables:

75 lb Fan In-Line with Mount

Mount	F MAX	V MAX
WMTA24	63 lbs	38 lbs
WMTA30	58 lbs	38 lbs
WMTA36	54 lbs	38 lbs

75 lb Fan Perpendicular to Mount

Mount	F MAX**	V HMAX**	V VMAX
WMTA24	53 lbs	20 lbs	38 lbs
WMTA30	50 lbs	15 lbs	38 lbs
WMTA36	48 lbs	13 lbs	38 lbs

Note: F MAX is "pull out" force (per fastener).

V MAX, V HMAX & V VMAX are shear loadings (per fastener).

Attach the Fan:

THE HARDWARE TO ATTACH YOUR FAN TO THE FAN MOUNT BRACKET IS NOT SUPPLIED IN THIS KIT.

Note: Fasteners are supplied with all current Schaefer circulation fans.

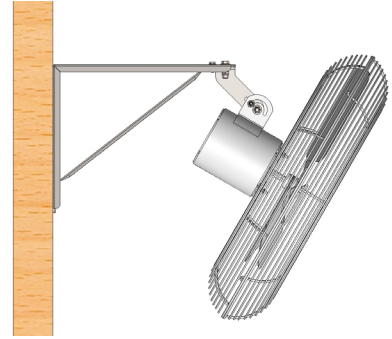
Note: Stainless steel fasteners should be coated with a lubricant (WD-40) to prevent thread galling and allow subsequent adjustment.

Install (1) 3/8" x 1-1/4" bolt, (2) washers and (1) Nylock nut through Swivel Tab hole

Install (1) 1/4" x 1" bolt, (2) washers and (1) Nylock nut through Swivel Tab slot

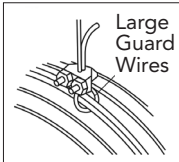
Once fan is securely attached to the Swivel Tab, orient the fan horizontally and tighten the Swivel Tab hardware to prevent the fan from turning.

Adjust the fan to desired angle and securely tighten the hardware.



CAUTION: Fasteners will loosen over time. It is important to check and tighten fasteners frequently.

CAUTION: Inspect mounts and fasteners frequently for corrosion. Replace any corroded fasteners or parts.



Safety Cable: (*Safety Cable Kit sold separately.*)

A SECONDARY SUPPORT CABLE SHOULD BE INSTALLED ANY TIME THE FAN IS MOUNTED OVERHEAD FOR ADDITIONAL SAFETY.

Safety Cable must go around the Large Diameter Wires of the Front and Rear Guards.

The other end of Safety Cable must be securely fastened to a building joist, truss, or beam near the fan. Take up all unnecessary slack in the cable.

WARRANTY

Pinnacle Climate Technologies Limited Warranty Policy

Pinnacle Climate Technologies (PCT) provides the following limited warranty from the date of invoice to the initial purchaser of our products or to its customer with a dated proof of purchase:

Two-year coverage (unless otherwise indicated below) applies to all products, components and assemblies provided by PCT that prove to be defective in material or workmanship. Any such defective product will be repaired or replaced at PCT's option, with the defective product or component returned upon approval to PCT, F.O.B. Sauk Rapids, Minnesota.

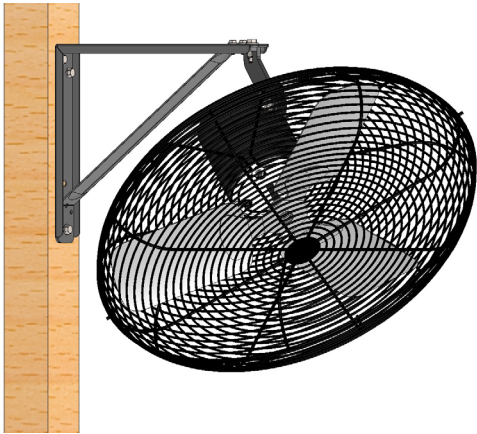
This warranty does not cover: failure, damage or malfunction as a result of: Improper installation or installation not in accordance with installation instructions. Operating conditions that vary from PCT's operating instructions. Misuse, abuse, negligence, alteration, or accident. Transporting the product. Improper operation or lack of appropriate or regular maintenance of the product. Loss of time, inconvenience, loss of use of the product or other consequential or incidental damages. Parts that need replacement due to normal wear and tear. Superficial or cosmetic rust or corrosion. Any product whose name plate has been removed.

A full warranty statement may be printed or downloaded from www.schaeferventilation.com.

SCHAEFER

A DIVISION OF PINNACLE CLIMATE TECHNOLOGIES
www.schaeferventilation.com • 1.800.779.3267

©2017 Pinnacle Climate Technologies. All rights reserved. 3-1-2017



SCHAEFER

Instrucciones de instalación del soporte en pared para ventilador

IMPORTANTE: LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea detenidamente todas las instrucciones antes de intentar armar, instalar, operar o dar servicio al producto descrito. De no cumplir con estas instrucciones podría ocasionar lesiones personales y/o daños materiales.

El uso de este producto para cualquier otro fin para el que fue diseñado, o que no cumpla las especificaciones de operación en este manual, anulará la garantía y puede ocasionar daños al ventilador o lesiones graves al personal.

DESCRIPCIÓN

Los soportes en pared de Schaefer ofrecen la flexibilidad de montar ventiladores de circulación hasta de 42 pulg. (107 cm) en una amplia variedad de superficies, utilizando cuatro configuraciones de montaje diferentes. Los soportes permiten un ajuste giratorio de 180° de un lado al otro, con la capacidad de inclinarse hasta a 45° para dirigir el aire a donde lo desee. Armados en EE.UU. con acero de uso pesado, estos soportes brindarán años de apoyo confiable al ventilador, para sus necesidades de enfriamiento y de circulación de aire.

Especificaciones		
Número de pieza	Tamaño máximo de ventilador*	Acabado
WMTA24-B	12 - 24 pulg. (30.5 - 61 cm)	Recubrimiento pulverizado negro
WMTA24-SS	12 - 24 pulg. (30.5 - 61 cm)	Acero inoxidable
WMTA30-B	12 - 30 pulg. (36 pulg.) (30.5 - 76 cm [91 cm])*	Recubrimiento pulverizado negro
WMTA30-SS	12 - 30 pulg. (36 pulg.) (30.5 - 76 cm [91 cm])*	Acero inoxidable
WMTA36-B	12 - 36 pulg. (42 pulg.) (30.5 - 91 cm [107 cm])*	Recubrimiento pulverizado negro

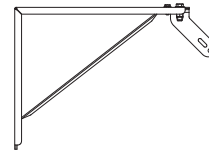
* Se puede montar un ventilador más grande con un soporte más pequeño, pero tendrá un intervalo de movimiento giratorio limitado. Peso máximo del ventilador 75 lb (34 kg).

CONFIGURACIONES DE MONTAJE

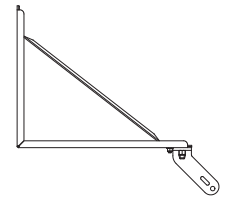
El soporte en pared de Schaefer puede armarse en cuatro configuraciones. Algunas configuraciones limitarán el intervalo de ajuste del ángulo del ventilador. La configuración "pata larga hacia afuera, pata corta hacia arriba" permite el giro y la inclinación nominales máximos del ventilador, sin interferencia de la estructura de apoyo ni del refuerzo diagonal.

Nota: La pestaña giratoria siempre debe montarse hacia abajo, como se muestra.

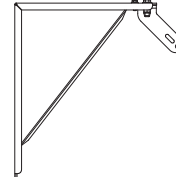
Pata larga hacia afuera, pata corta hacia abajo



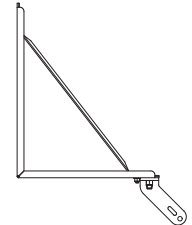
Pata larga hacia afuera, pata corta hacia arriba



Pata corta hacia afuera, pata larga hacia abajo



Pata corta hacia afuera, pata larga hacia arriba



CONJUNTO DEL SOPORTE PARA PARED

Contenido del juego:

Soporte formado, refuerzo diagonal, pestaña giratoria
 (2) pernos de 1/4 pulg.-20 x 3/4 pulg., (2) tuercas Nylock de 1/4 pulg.-20, (4) arandelas de 1/4 pulg.
 (1) perno de 3/8 pulg.-16 x 1-1/4 pulg., (1) tuerca Nylock de 3/8 pulg.-16, (1) arandela de 3/8 pulg.

Herramientas necesarias:

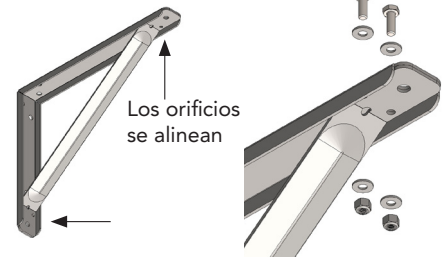
(2) llaves de 7/16 pulg.
 (1) llave de 9/16 pulg.

- Orienta el soporte formado y el refuerzo diagonal de tal manera que se alineen los dos patrones de orificios.
- Una el soporte y el refuerzo con los herrajes de 1/4 pulg. a través del extremo deseado de la pestaña giratoria. Use las llaves de 7/16 pulg. y apriete firmemente los sujetadores.
- Instale la pestaña giratoria con los herrajes de 3/8 pulg. Inserte la tuerca Nylock de 3/8 pulg. en la ranura de la pestaña giratoria. Sostenga la tuerca en su lugar mientras instala el perno de 3/8 pulg. Use la llave de 9/16 pulg. para apretar el perno hasta que la pestaña giratoria quede asentada contra el soporte, pero que todavía permita el movimiento giratorio.

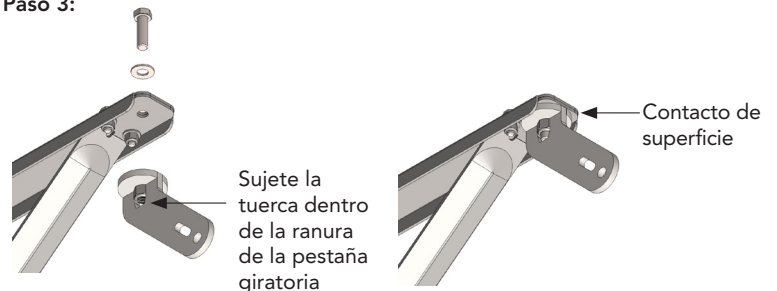
Paso 1:



Paso 2:



Paso 3:



REQUISITOS DE INSTALACIÓN

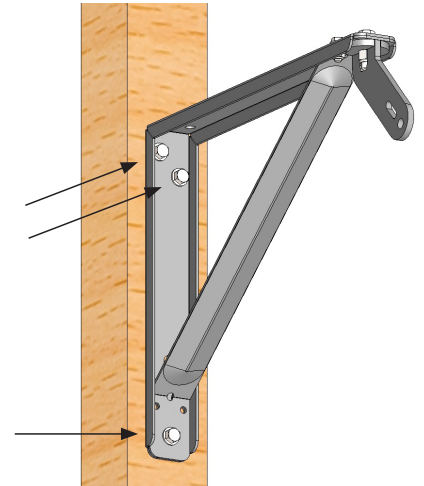
Estructura de apoyo:

El soporte de montaje del ventilador debe instalarse sobre una estructura de apoyo lo suficiente resistente para el peso adicional del soporte y del ventilador. Consulte las tablas de carga que aparecen a continuación. Las opciones de materiales adecuados son madera, cemento, ladrillo y acero. Los apoyos de madera deben ser un poste cuadrado de 3 x 3 pulg. (7.5 x 7.5 cm) o más grande.

Herrajes de montaje:

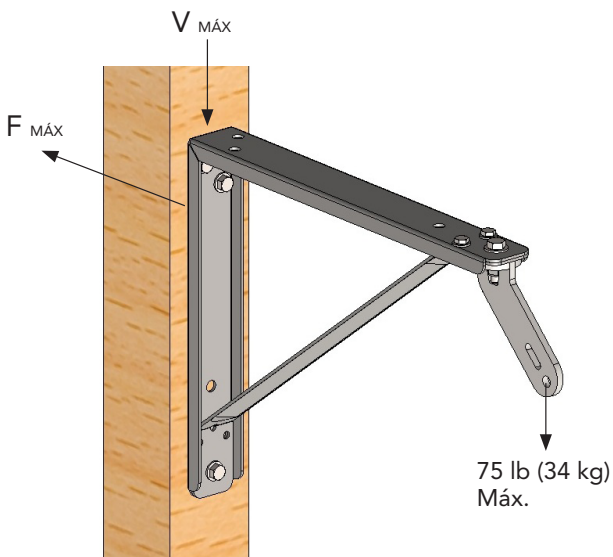
LOS HERRAJES PARA FIJAR EL SOPORTE DE MONTAJE DEL VENTILADOR A LA ESTRUCTURA NO ESTÁN INCLUIDOS. LOS HERRAJES DEBEN SER ADECUADOS PARA APOYAR DE MANERA SEGURA LAS CARGAS MOSTRADAS EN LAS SIGUIENTES TABLAS.

Fije el soporte de montaje del ventilador con (3) arandelas y (3) tornillos o pernos con tuercas Nylock adecuadas para su instalación (2 sujetadores en el doblez de 90°; 1 sujetador en el extremo opuesto a la pestaña giratoria). Los sujetadores deben medir 5/16 pulg. de diámetro y ser grado 2 o mejor. Los tornillos de fijación utilizados para la instalación en madera deben medir por lo menos 2 pulg. (5 cm) de largo. Siempre siga las instrucciones de instalación del fabricante de los sujetadores.

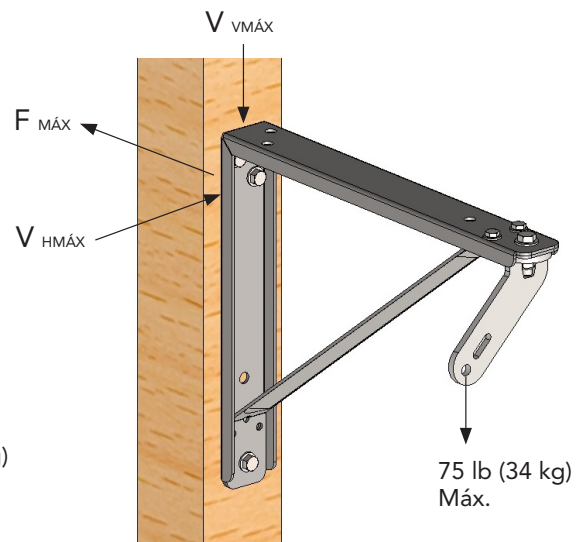


Carga de sujetadores para montaje en pared:

Ventilador en línea con el soporte



Ventilador perpendicular al soporte



Tablas de carga:

Ventilador de 75 lb (34 kg) en línea con el soporte

Soporte	F MÁX	V MÁX
WMTA24	63 lb (28.5 kg)	38 lb (17 kg)
WMTA30	58 lb (26 kg)	38 lb (17 kg)
WMTA36	54 lb (24.5 kg)	38 lb (17 kg)

Ventilador de 75 lb (34 kg) perpendicular al soporte

Soporte	F MÁX**	V HMÁX**	V VMÁX
WMTA24	53 lb (24 kg)	20 lb (9 kg)	38 lb (17 kg)
WMTA30	50 lb (23 kg)	15 lb (7 kg)	38 lb (17 kg)
WMTA36	48 lb (22 kg)	13 lb (6 kg)	38 lb (17 kg)

Nota: F MÁX es la fuerza "de extracción" (por sujetador).
V MÁX, V HMÁX y V VMÁX son cargas de esfuerzo cortante (por sujetador).

Fije el ventilador:

LOS HERRAJES PARA FIJAR EL VENTILADOR AL SOPORTE DE MONTAJE NO ESTÁN INCLUIDOS CON ESTE JUEGO.

Nota: Los sujetadores se suministran con todos los ventiladores de circulación Schaefer actuales.

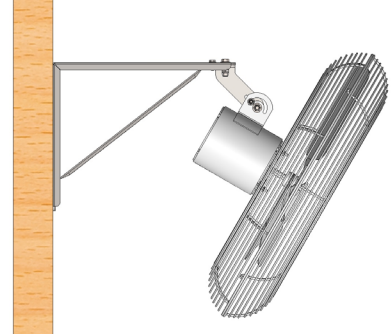
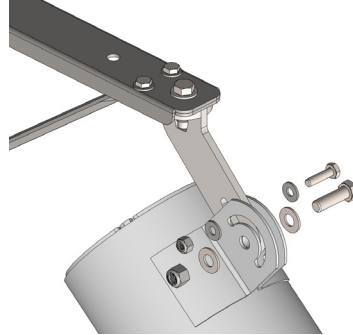
Nota: Los sujetadores de acero inoxidable deben estar recubiertos con un lubricante (WD-40) para prevenir que las roscas se desgasten y permitan un ajuste posterior.

Instale (1) perno de 3/8 pulg. x 1-1/4 pulg., (2) arandelas y (1) tuerca Nylock a través del orificio de la pestaña giratoria

Instale (1) perno de 1/4 pulg. x 1 pulg., (2) arandelas y (1) tuerca Nylock a través de la ranura de la pestaña giratoria

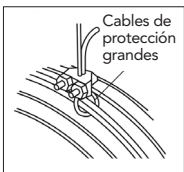
Una vez que el ventilador esté fijo firmemente a la pestaña giratoria, oriente el ventilador en sentido horizontal y apriete los herrajes de la pestaña giratoria para prevenir que el ventilador gire.

Ajuste el ventilador al ángulo deseado y apriete los herrajes con firmeza.



PRECAUCIÓN: Los sujetadores se aflojarán con el tiempo. Es importante revisar y apretar los sujetadores con frecuencia.

PRECAUCIÓN: Inspeccione con frecuencia los soportes y los sujetadores por si hubiera corrosión. Reemplace todo sujetador o pieza que tenga corrosión.



Cable de seguridad: *(El juego del cable de seguridad se vende por separado.)*

PARA MAYOR SEGURIDAD, SE DEBE INSTALAR UN CABLE DE APOYO SECUNDARIO SIEMPRE QUE EL VENTILADOR SE COLOQUE EN ALTIMA.

El cable de seguridad debe quedar alrededor de los cables de diámetro grande de los protectores delantero y trasero.

El otro extremo del cable de seguridad debe fijarse firmemente a una viga, apuntalamiento o vigueta del edificio, cerca del ventilador. Elimine toda la holgura innecesaria del cable.

GARANTÍA

Póliza de garantía limitada de Pinnacle Climate Technologies

Pinnacle Climate Technologies (PCT) ofrece la siguiente garantía limitada a partir de la fecha de la factura al comprador original de nuestros productos, o a su cliente, con un comprobante de compra fechado.

La cobertura de dos años (a menos que se indique otra cosa más adelante) se aplica a todos los productos, componentes y conjuntos suministrados por PCT que demuestren tener defectos en materiales o mano de obra. Todo dicho producto defectuoso se reparará o reemplazará a opción de PCT, y el producto o componente defectuoso deberá devolverse previa autorización a PCT, libre a bordo a Sauk Rapids, Minnesota.

Esta garantía no cubre: falla, daño o mal funcionamiento que sea resultado de instalación inadecuada o instalación que no concuerde con las instrucciones de instalación. Condiciones de operación diferentes a las instrucciones de operación de PCT. Mal uso, abuso, negligencia, alteración o accidente. Transporte del producto. Operación inadecuada o falta de mantenimiento adecuado o regular del producto. Pérdida de tiempo, inconveniencia, pérdida de uso del producto u otros daños incidentales o resultantes. Piezas que necesiten reemplazo debido al uso y desgaste normal. Oxidación o corrosión superficial o cosmética. Cualquier producto cuya placa nominal haya sido retirada.

Puede imprimir o descargar una declaración completa de la garantía en www.schaeferventilation.com.

SCHAEFER

DIVISIÓN DE PINNACLE CLIMATE TECHNOLOGIES
www.schaeferventilation.com • 1.800.779.3267

©2017 Pinnacle Climate Technologies. Todos los derechos reservados. 3-1-2017