

SCHAEFER

Oscillating Circulation Fan Operators Manual

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.



WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK:

- Do not expose fan to water or rain.
- Do not use this fan with any speed control device.
- The power source must conform to the electrical requirements of the fan.
- The power cord has a 3-prong grounded plug that must be plugged into a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) protected circuit.
- Do not alter the plug to remove the grounding prong and never use a 2-prong adapter.
- Replace damaged or worn power cords immediately.
- Where possible, avoid using extension cords. If one must be used, the cord must be UL listed, be the proper size (Amp rating), and have 3-prong grounded connections.

GENERAL SAFETY INFORMATION:

- Before operating this fan, check for worn, damaged, or missing parts and replace or repair as needed.
- To avoid risk of fire, electric shock or personal injury, disconnect from power source before servicing.
- This fan is intended for general use only. Do not use near hazardous or explosive materials or vapors.
- Never insert fingers or any other objects through the guards when fan is in operation.
- Never operate fan without guards in place.
- Unplug the fan before moving from one location to another.
- All Warning and Caution labels must be kept in good condition and be replaced if not clearly readable.
- Carefully read all safety messages in this manual and on your equipment safety labels. Follow recommended precautions and safe operating practices.

KEEP THIS MANUAL IN A CLEAN, DRY PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

All information, illustrations and specifications in this manual are based on the latest product information available at the time of printing. Product specifications subject to change. We reserve the right to make changes at any time without notice.

If you need replacement parts, please contact your dealer. Take special care when ordering replacement blades and motors to ensure you get the proper configuration for your fan. If you do not have that information, please call our customer service department at 800-779-3267 for assistance.

DESCRIPTION

Schaefer's oscillating circulation fans have OSHA-approved basket style guards. The durable, totally enclosed motors are maintenance free and energy efficient. These fans come equipped with two-speed pull chain and 10' long 115 volt grounded cord. These models can be mounted to a pedestal, or wall mount to provide a 45° or 90° coverage sweep.

UNPACKING YOUR FAN

- Visually inspect the unit for any damage that may have occurred during shipping.
- Contact your shipper immediately if any damage is found.

INSTALLING YOUR FAN

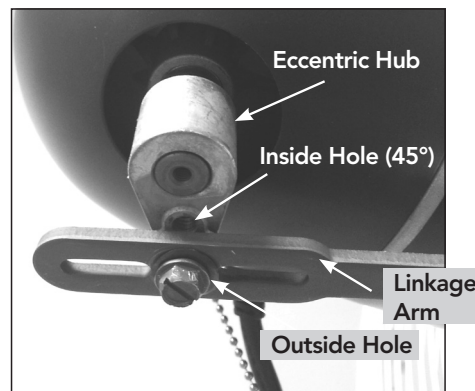
Schaefer offers a variety of wall mounts and pedestal mounts for installing your fan. Fan mount must be installed on a support structure strong enough for the added weight of the mount and fan assembly. The customer is responsible for determining that their structure is adequate to support these loads.

1. The fan must be mounted so the oscillating mechanism (oscillator base, linkage arm, etc.) is down.
2. Set the "Sweep" for 90° or 45° by securing the linkage arm to the eccentric hub using the appropriate threaded hole. The fan is shipped factory-assembled for 90°. To change the sweep to 45°, remove the bolt from the outside threaded hole and reattach using the inside threaded hole.

Note: The connecting bolt and threaded holes have left-hand threads.

3. Be sure there are no restrictions or obstructions to the full range of oscillation.
4. Oscillator Drive Knob: Pull the knob up to disengage the drive, push the knob down to engage the drive.
5. Pull the chain switch to start the fan motor. The sequence for the 2-speed chain switch is as follows:

a. **OFF** b. **ON: low speed** c. **OFF** d. **ON: high speed**

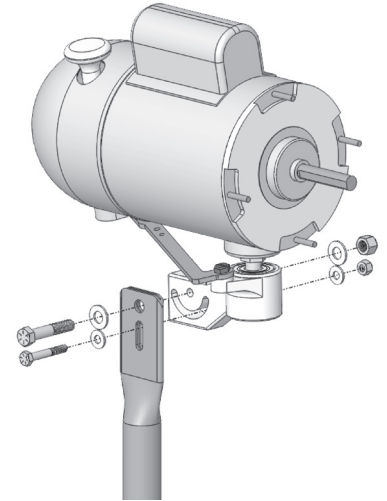


INSTALLING THE FAN TO A PEDESTAL ASSEMBLY

Use the supplied hardware that came with your fan to attach the fan.

1. Position the fan assembly with the Oscillator Base at either side of the mounting tab.
2. Install the 3/8" bolt through the center hole of the Oscillator Base and fasten with 3/8" narrow washers and nylock nut.
3. Install the 1/4" bolt through the slot feature and fasten with 1/4" narrow washers and nylock nut. Adjust the fan to the desired angle* and securely tighten all mounting hardware.

(* 36" models must be mounted so the fan blade is perpendicular to the floor)



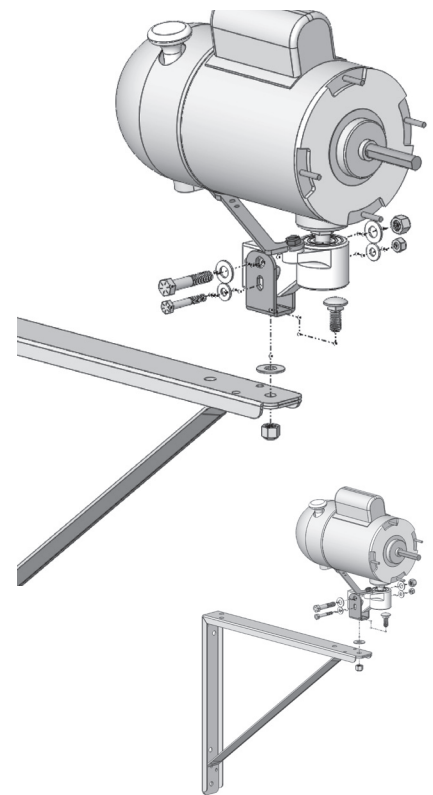
INSTALLING THE FAN ON A WALL MOUNT BRACKET

Note: Wall Mount Bracket must be orientated as shown (with mounting leg and diagonal brace down).

Use the supplied hardware that came with your fan to attach the fan.

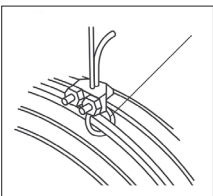
1. Fasten the Oscillator Motor Mounting Yoke to the Wall Mount Bracket using the 3/8" carriage bolt, 3/8" wide washer and nylock nut as shown.
2. Install the 3/8" bolt through the center hole of the Oscillator Base and fasten with 3/8" narrow washers and nylock nut.
3. Install the 1/4" bolt through the slot feature and fasten with 1/4" narrow washers and nylock nut. Adjust the fan to the desired angle* and securely tighten all mounting hardware.

(* 36" models must be mounted so the fan blade is perpendicular to the floor.)



CAUTION: Fasteners may 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 ANYTIME 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.

CLEANING AND MAINTENANCE



Disconnect power before cleaning or maintaining your fan in order to prevent serious injury or death.

- Excessive dust and debris may cause overheating and reduced fan performance.
- Keep guards, motor and blades clean by vacuuming or wiping with a damp cloth.
- Do not use harsh chemicals or cleaners to clean any part of the fan.
- Pressure washing the unit will void the warranty.
- Sealed motor bearings are pre-lubricated and do not require servicing.

TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES	CORRECTIVE ACTION
Fan does not operate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fan not plugged in 2. Blown fuse or tripped circuit breaker 3. Defective on/off switch 4. Defective motor 5. Fan blade contacting housing 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check power cord connection 2. Replace fuse or reset circuit breaker 3. Repair or replace switch 4. Repair or replace motor 5. Realign fan blade in fan housing
Insufficient airflow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guards excessively dirty 2. Blade and motor excessively dirty 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean inlet and outlet guards 2. Clean blade and motor
Excessive noise	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fan blade contacting housing 2. Defective motor bearings 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realign fan blade in fan housing 2. Repair or replace motor
Excessive vibration	<ol style="list-style-type: none"> 1. Damaged fan blade 2. Motor shaft bent 3. Motor loose 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace fan blade 2. Repair or replace motor 3. Realign if necessary and tighten fasteners
Unit falls to oscillate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connecting arm not properly secured 2. Defective gear assembly 	<ol style="list-style-type: none"> 1. See Step 2 under "Installing Your Fan" 2. Replace gear box

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.

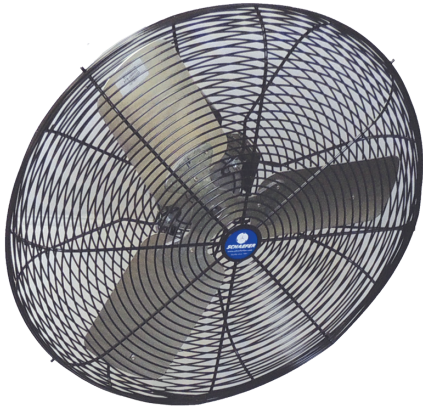
This warranty does not cover: failure, damage or malfunction as a result of: Improper installation or installation not in accordance with installation instructions. Operating conditions that vary from PCT's operating instructions. Misuse, abuse, negligence, alteration, or accident. Transporting the product. 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

Manual del operador del ventilador de circulación oscilante

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.



ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA:

- No exponga al ventilador al agua o a la lluvia.
- No use este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos eléctricos del ventilador.
- El cable eléctrico tiene un enchufe aterrizado de 3 patas que debe conectarse a un circuito protegido con GFCI (interruptor de circuito con falla a tierra).
- No altere el enchufe para quitar la pata de conexión a tierra, y nunca use un adaptador de 2 patas.
- Reemplace de inmediato los cables eléctricos dañados o desgastados.
- Cuando sea posible, evite usar extensiones eléctricas. Si debe usar una, la extensión debe estar incluida en UL, tener la dimensión adecuada (clasificación de Amp) y tener conexiones aterrizadas de 3 patas.

INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD:

- Antes de operar este ventilador, revise que no haya piezas desgastadas, dañadas o faltantes, y reemplace o repare según sea necesario.
- Para evitar riesgos de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, desconecte de la fuente de alimentación antes de dar servicio.
- Este ventilador está diseñado únicamente para uso general. No lo use cerca de materiales o vapores peligrosos o explosivos.
- Nunca inserte los dedos ni ningún otro objeto a través de los protectores cuando el ventilador esté funcionando.
- Nunca opere el ventilador sin los protectores en su lugar.
- Desconecte el ventilador antes de moverlo de un lugar a otro.
- Todas las etiquetas de advertencia y precaución se deben mantener en buenas condiciones y se deben reemplazar si no se pueden leer con claridad.
- Lea detenidamente todos los mensajes de seguridad de este manual y de las etiquetas de seguridad del equipo. Siga las precauciones y las prácticas de operación segura recomendadas.

CONSERVE ESTE MANUAL EN UN LUGAR LIMPIO Y SECO PARA REFERENCIA FUTURA.

Toda la información, ilustraciones y especificaciones de este manual se basan en la información de producto más reciente, disponible al momento de ir a la imprenta. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Si necesita piezas de repuesto, comuníquese con su distribuidor. Preste atención especial al ordenar aspas y motores de reemplazo con el fin de asegurarse de obtener la configuración adecuada para su ventilador. Si no tiene dicha información, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al 800-779-3267 para solicitar asistencia.

DESCRIPCIÓN

Los ventiladores de circulación oscilantes de Schaefer tienen protectores estilo canasta aprobados por OSHA. Los motores durables y totalmente cubiertos no necesitan mantenimiento y son eficientes en el consumo de energía. Estos ventiladores vienen equipados con un interruptor de cadena de dos velocidades y un cordón aterrizado de 10 pies (3 m) de largo y 115 voltios. Estos modelos se pueden montar sobre un pedestal o en la pared para barrer un área de 45° o 90°.

DESEMPACADO DE SU VENTILADOR

- Inspeccione visualmente la unidad por si presenta algún daño que pueda haber ocurrido durante el envío.
- Comuníquese con el transportista de inmediato si se encuentra algún daño.

INSTALACIÓN DE SU VENTILADOR

Schaefer ofrece diversos montajes en pared y sobre pedestal para instalar su ventilador. El soporte de montaje del ventilador debe instalarse sobre una estructura de apoyo que resista el peso adicional del conjunto del soporte y del ventilador. El cliente es responsable de determinar que su estructura es adecuada para resistir estas cargas.

1. El ventilador debe colocarse de tal manera que el mecanismo oscilante (base oscilante, brazo articulado, etc.) esté hacia abajo.
2. Configure el "barrido" a 90° o 45°, asegurando el brazo articulado a la maza excéntrica utilizando el orificio roscado correspondiente. El ventilador se envía armado de fábrica para girar a 90°. Para cambiar el barrido a 45°, retire el perno del orificio roscado exterior y vuélvalo a colocar en el orificio roscado interior.

Nota: El perno de conexión y los orificios roscados tienen roscas izquierdas.

3. Asegúrese de que no haya restricciones ni obstrucciones en el intervalo completo de la oscilación.
4. Perilla de impulso del oscilador: Empuje la perilla hacia arriba para desacoplar la unidad, empuje la perilla hacia abajo para acoplar la unidad.
5. Tire del interruptor de cadena para encender el motor del ventilador. La secuencia del interruptor de cadena de 2 velocidades es como sigue:
 - a. **APAGADO**
 - b. ENCENDIDO: **baja velocidad**
 - c. **APAGADO**
 - d. ENCENDIDO: **alta velocidad**

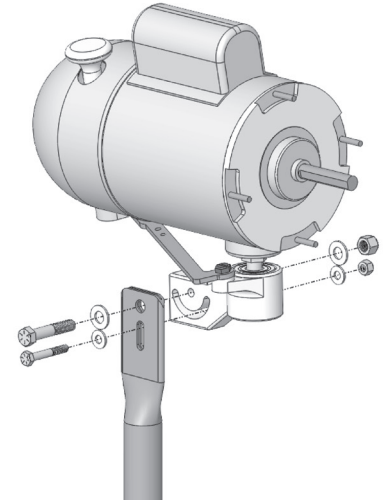


INSTALACIÓN DEL VENTILADOR EN UN CONJUNTO DE PEDESTAL

Use los herrajes suministrados que venían con su ventilador para fijar el ventilador.

1. Coloque el conjunto del ventilador con la base oscilante en cualquiera de los lados de la pestaña de montaje.
2. Instale el perno de 3/8 pulg. a través del orificio central de la base oscilante y sujete con arandelas angostas de 3/8 pulg. y la tuerca Nylock.
3. Instale el perno de 1/4 pulg. a través de la ranura y sujete con arandelas delgadas de 1/4 pulg. y la tuerca Nylock. Ajuste el ventilador al ángulo deseado* y apriete con firmeza todos los herrajes de montaje.

(*Los modelos de 36 pulg. (91 cm) deben montarse de tal manera que el aspa del ventilador quede perpendicular al piso)



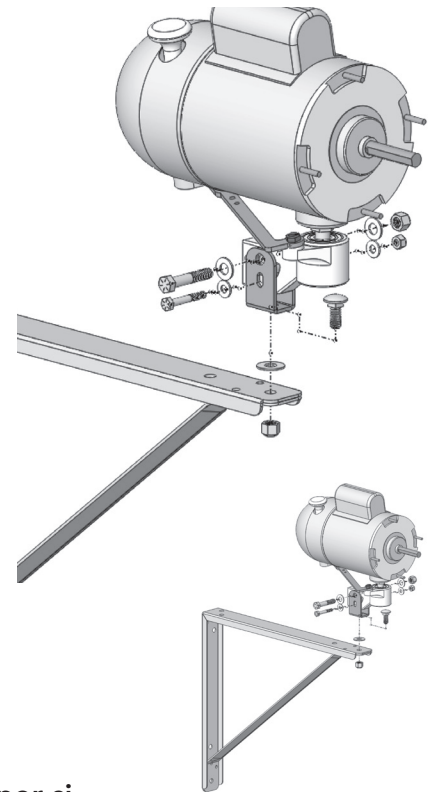
INSTALACIÓN DEL VENTILADOR EN UN SOPORTE DE MONTAJE EN PARED

Nota: El soporte de montaje en pared debe orientarse como se muestra (con la pata de montaje y el refuerzo diagonal hacia abajo).

Use los herrajes suministrados que venían con su ventilador para fijar el ventilador.

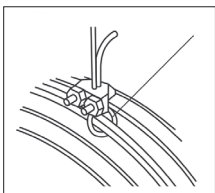
1. Sujete el yugo de montaje del motor oscilante al soporte de montaje en pared usando el perno de carro de 3/8 pulg., la arandela ancha de 3/8 pulg. y la tuerca Nylock, como se muestra.
2. Instale el perno de 3/8 pulg. a través del orificio central de la base oscilante y sujete con arandelas delgadas de 3/8 pulg. y la tuerca Nylock.
3. Instale el perno de 1/4 pulg. a través de la ranura y sujete con arandelas delgadas de 1/4 pulg. y la tuerca Nylock. Ajuste el ventilador al ángulo deseado* y apriete con firmeza los herrajes de montaje.

(*Los modelos de 36 pulg. (91 cm) deben montarse de tal manera que el aspa del ventilador quede perpendicular al piso.)



PRECAUCIÓN: Los sujetadores se pueden aflojar con el tiempo. Es importante verificar 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 ALTURA.

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.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



Desconecte la electricidad antes de limpiar o mantener su ventilador, con el fin de prevenir lesiones graves o la muerte.

- El exceso de polvo y residuos puede ocasionar sobrecalentamiento y reducir el desempeño del ventilador.
- Mantenga los protectores, el motor y las aspas limpias aspirando o limpiando con un paño húmedo.
- No use productos químicos o limpiadores fuertes para limpiar cualquier parte del ventilador.
- El lavado a presión de la unidad anulará la garantía.
- Los cojinetes sellados del motor están previamente lubricados y no requieren servicio.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	POSIBLES CAUSAS	MEDIDA CORRECTIVA
El ventilador no funciona	<ol style="list-style-type: none">1. El ventilador no está conectado2. Fusible fundido o disyuntor desconectado3. Interruptor de encendido/apagado defectuoso4. Motor defectuoso5. Un aspa del ventilador tiene contacto con la carcasa	<ol style="list-style-type: none">1. Revise la conexión del cable eléctrico2. Reemplace el fusible o el disyuntor3. Repare o reemplace el interruptor4. Repare o reemplace el motor5. Realice el aspa del ventilador en la carcasa del ventilador
Flujo de aire insuficiente	<ol style="list-style-type: none">1. Protectores excesivamente sucios2. Aspas y motor excesivamente sucios	<ol style="list-style-type: none">1. Limpie los protectores de entrada y salida2. Limpie las aspas y el motor
Ruido excesivo	<ol style="list-style-type: none">1. El aspa del ventilador tiene contacto con la carcasa2. Cojinetes del motor defectuosos	<ol style="list-style-type: none">1. Realice el aspa del ventilador en la carcasa del ventilador2. Repare o reemplace el motor
Vibración excesiva	<ol style="list-style-type: none">1. Aspa del ventilador dañada2. Eje del motor doblado3. Motor flojo	<ol style="list-style-type: none">1. Reemplace el aspa del ventilador2. Repare o reemplace el motor3. Realice si es necesario y apriete los sujetadores
La unidad no oscila	<ol style="list-style-type: none">1. El brazo de conexión no está debidamente asegurado2. Conjunto de engranaje defectuoso	<ol style="list-style-type: none">1. Vea el Paso 2, en "Instalación de su ventilador"2. Reemplace la caja de engranajes

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 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