

Installation, Operation and Maintenance Manual

Please read and save these instructions for future reference. Read carefully before attempting to assemble, install, operate or maintain the product described. Protect yourself and others by observing all safety information. Failure to comply with these instructions will result in voiding of the product warranty and may result in personal injury and/or property damage.

Model MAC-SM

Designed to mount model MAC air circulators (sizes 18 through 48 inches) to ceiling beams or rafters. Allows easy tilt adjustment for multidirectional airflow. UL/cUL Listed Standard 507 when used with Greenheck's model MAC air circulators.



Model	Use on Model		Includes	Quantity
MAC-SM	MAC-18-339-B4-J1	MAC-18-339-B4-U3	(A) 5/16" Whiz Nut	4
	MAC-20-327-B4-J1	MAC-20-327-B4-U3	(B) 5/16"-18 U-Bolt	2
	MAC-24-323-B3-J1	MAC-24-323-B3-U3	(C) Swivel Bracket	2
	MAC-30-324-C5-J1	MAC-30-324-C5-U3	(D) 5/16" Nylock Nut	4
	MAC-36-322-C5-J1	MAC-36-322-C5-U3	(E) 1/4"-20 Whiz Bolt	8
	MAC-36-5-J1	MAC-42-320-C7-U3	(F) Quick Link	4
	MAC-42-320-C7-J1	MAC-42-7-U3	(G) 6' Chain	3
	MAC-42-7-J1	MAC-48-316-C7-U3	(H) S-Hook	1
	MAC-48-316-C7-J1	MAC-48-7-U3		
	MAC-48-7-J1			

Unpacking

1. Inspect for any damage that may have occurred during transit.
2. Shipping damage claim must be filed with carrier.
3. Check all parts listed are accounted for.

General Safety Information

1. Read and follow all instructions, cautionary markings and make sure power source conforms to the requirement of the equipment.
2. Disconnect all power before installing or servicing.
3. Follow all local electrical and safety codes, as well as the National Electrical Code (NEC) and the National Fire Protection Agency (NFPA), where applicable.
4. Follow all local safety codes, as well as the Occupational Safety and Health Act (OSHA) in the United States and Canada.

WARNING

To reduce the risk of fire, electrical shock, or injury to persons, observe the following:

- a. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
- b. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting the means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

WARNING

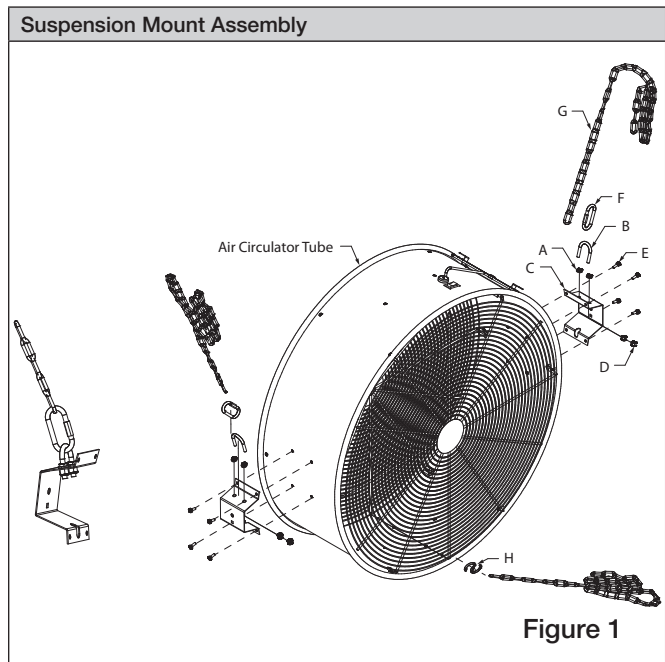
Do not depend on any switch to disconnect power supply. Always unplug the power cord or turn off and lock disconnecting means as described.

WARNING

To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose to water or rain.

Assembly

1. Position fan with cord wrap located on top.
2. Tighten two whiz nuts (A) on to one U-bolt (B).
3. Attach one U-bolt to one swivel bracket (C) and tighten using two nylock nuts (D).
4. Using holes provided and four whiz bolts (E), fasten one swivel bracket assembly to the air circulator tube.
5. Place one quick link (F) to the fastened swivel bracket and connect with one 6 foot chain (G).
6. Repeat steps 1 through 4 for second swivel bracket assembly.
7. On the bottom backside of the air circulator tube insert the S-Hook (H) in the hole provided. Attach one 6 foot chain to the opposite side of the S-Hook and crimp both sides of S-Hook tight.
8. Mount air circulator to a structurally adequate ceiling beam or rafter. Using the remaining two threaded chain connectors, secure both swivel bracket assembly chains to desired height.
9. Align air circulator housing in the desired position for airflow and fasten remaining chain to ceiling (fastener by others).



Maintenance

1. Depending on the usage and severity, a regularly scheduled inspection should be established.
2. Check for unusual noises when circulator is running.
3. Periodically inspect and tighten all bolts, screws and set screws.

Our Commitment

As a result of our commitment to continuous improvement, Greenheck reserves the right to change specifications without notice.

Product warranties can be found online at Greenheck.com, either on the specific product page or in the literature section of the website at Greenheck.com/Resources/Library/Literature.

Greenheck Mobile Air Circulators catalog provides additional information describing the equipment, fan performance, available accessories, and specification data.

AMCA Publication 410-96, Safety Practices for Users and Installers of Industrial and Commercial Fans, provides additional safety information. This publication can be obtained from AMCA International, Inc. at www.amca.org.



Saltillo, Mexico • E-mail: info@greenheck.com.mx • Website: greenheck.com.mx
USA • Phone: 715.359.6171 • Fax: 715.355.2399 • Parts: 800.355.5354 • E-mail: gfcinfo@greenheck.com • Website: www.greenheck.com

1. Coloque el ventilador con el organizador de cable en la parte superior.
2. Apriete las dos tuercas de reborde (A) en un perno en U (B).
3. Fije un perno en U a un soporte giratorio (C) y apriete con dos tuercas Nylock (D).
4. Use los orificios proporcionados y cuatro pernos de reborde (E), sujete un conjunto de soporte giratorio al tubo del circulador de aire.
5. Coloque una conexión rápida (F) al soporte giratorio fijado y conecte con una cadena (G) de 1,83 metros (6 metros).
6. Repita los pasos 1 al 4 para el segundo conjunto de soporte giratorio.
7. En la parte posterior inferior del tubo del circulador de aire inserte el gancho en S (H) en el orificio proporcionado. Fije una cadena de 1,83 metros (6 pies) al lado opuesto del gancho en S y cierre bien ambos lados del gancho en S.
8. Monte el circulador de aire a una viga de cielo o dintel estructuralmente adecuado. Con los dos conectores de cadenas roscaados restantes, asegure ambas cadenas del conjunto del soporte giratorio a la altura deseada.
9. Alinee la carcasa del circulador de aire en la posición deseada para el flujo de aire y fije la cadena restante al cielo (sujeta por otros).

Mantenimiento

1. Dependiendo del uso y la intensidad del mismo, se debe establecer un programa de inspección regular.
2. Cuando esté funcionando el circulador, revise si existen ruidos anormales.
3. Inspeccione y apriete de manera periódica todos los pernos, tornillos y tornillos de fijación.

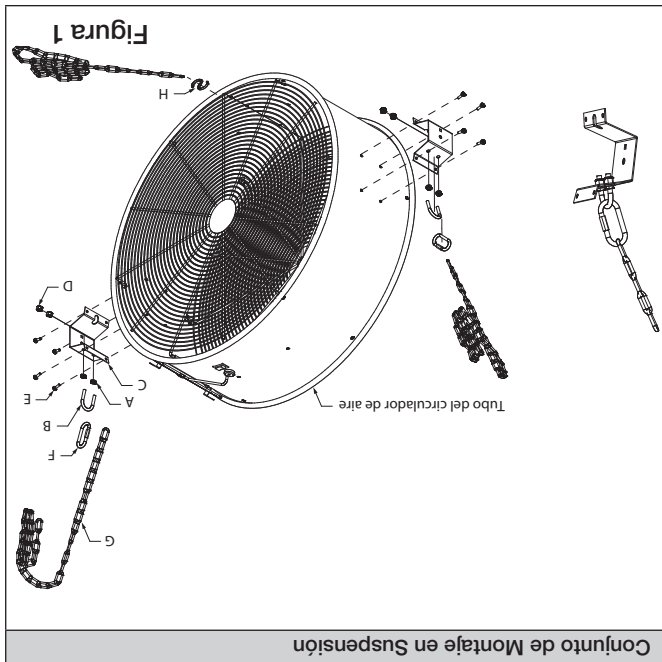
Nuestro Compromiso

Como resultado de nuestra comisión de mejora continua, Greenheck reserva el derecho de cambiar especificaciones sin aviso.

Las garantías especificadas para cada producto están disponibles en nuestra página Web www.greenheck.com com ubicadas en la pestaña nominada Library, bajo Garantías.

El catálogo de circuladores de aire móviles de Greenheck proporciona información adicional que describe el equipo, el rendimiento del ventilador, los accesorios disponibles y los datos de especificaciones.

La publicación AMCA 410-96, Prácticas de seguridad para usuarios y personal de instalación de ventiladores industriales y comerciales, proporciona información de seguridad adicional. Esta publicación se puede obtener en AMCA International, Inc, en: www.amca.org.



Conjunto de Montaje en Suspensión

Manual de Instalación, Operación y Mantenimiento

Lea y guarde estas instrucciones para referencias futuras. Lea detenidamente antes de ensamblar, instalar, operar o dar mantenimiento al producto que se describe. Por su propia seguridad y la de aquellos que lo rodean, preste atención a toda la información de seguridad. Si no respeta las instrucciones, puede provocar lesiones corporales o daños a la propiedad.

Modelo MAC-SM

Diseñado para el montaje en circuladores de aire modelo MAC (tamaños de 45,7 cm a 121,9 cm [18 pulg. a 48 pulg.]) a vigas del cielo o dinteles. Permite un ajuste de inclinación fácil para un flujo de aire multidireccional. Aparecen en las listas de UL/CUL con la Norma 507 cuando son utilizados con los circuladores de aire industriales modelo MAC de Greenheck.



Modelo	Use on Model	Incluidos	Cantidad
MAC-SM	MAC-18-339-B4-J1 MAC-20-327-B4-J1 MAC-24-323-B3-J1 MAC-30-324-C5-J1 MAC-36-322-C5-J1 MAC-36-5-J1 MAC-42-320-C7-J1 MAC-42-7-J1 MAC-48-316-C7-J1 MAC-48-7-J1	(A) Tuercas de Reborde de 5/16 pulg. (B) Fermo en U de 5/16 pulg.-18 (C) Soplete Giratorio (D) Tuercas Nylock de 5/16 pulg. (E) Fermo de Reborde de 1/4 pulg.-20 (F) Conexión rápida (G) Cadena de 1,83 metros (6 pulg.) (H) Gancho en S	4 2 2 2 4 4 8 4 4 3 1

Desembalaje

1. Revise si hay daños que se hayan producido durante el transporte.

2. Se debe presentar cualquier queja por daños de transporte a la empresa de transporte.

3. Revise que se incluyan todas las partes que aparecen en la lista.

Información de Seguridad General

1. Lea y siga todas las instrucciones y las marcas de precaución. Asegúrese de que la fuente de energía esté en conformidad con los requisitos del equipo.
2. Desconecte todo el suministro eléctrico antes de la instalación o de realizar el mantenimiento.
3. Siga todos los códigos eléctricos y de seguridad locales, al igual que National Electrical Code (NEC) de EE. UU. y la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés).
4. Respete todos los códigos de seguridad locales, además de la Ley de Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a personas, respete lo siguiente:

- a. Use esta unidad sólo como lo indica el fabricante. Si tiene dudas, comuníquese con el fabricante.
- b. Antes de realizar mantenimiento o de limpiar la unidad, desconecte la alimentación en el panel de servicio y bloquee el servicio desconectando los medios para evitar que la alimentación se active en forma accidental. Cuando no se puedan bloquear los medios de desconexión del servicio, coloque firmemente un dispositivo de advertencia prominente, como una etiqueta, en el panel de servicio.

ADVERTENCIA

No dependa de ningún interruptor para desconectar el suministro eléctrico. Desenchufe siempre el cable de alimentación o apague y bloquee los medios de desconexión según se describe.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilice este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.