



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 instructions could result in personal injury and/or property damage!

CEILING-MOUNT KIT

Form 472911

Designed to mount VENCO PRODUCTS Industrial Air Circulators (sizes 18" to 48") to a ceiling or beam. Constructed of steel and includes quick-turn knobs allowing for easy tilt adjustment and multidirectional airflow. UL/cUL Listed Standard 507.



DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS

Model	Use on Model	Includes	Quantity
MAC-CM-S	MAC-18-339-B4-J1 MAC-20-327-B4-J1 MAC-24-323-B3-J1	(A) 1/4"-20 Whiz Bolt	16
MAC-CM-L	MAC-30-324-C5-J1 MAC-36-322-C5-J1 MAC-36-5-J1	(B) Side Channel Assembly 45°/90°	2
MAC-CM-XL	MAC-42-320-C7-J1 MAC-42-320-C7-U3 MAC-42-7-J1 MAC-42-7-U3 MAC-48-316-C7-J1 MAC-48-316-C7-U3 MAC-48-7-J1 MAC-48-7-U3	(C) Top Channel (D) 1/4"-20 Whiz Nut (E) 1/2"-13 Grade 5 Bolt (F) 1/2" Flat Washer (G) 1/2" Nylock Nut (H) Safety Cable (I) Cable Retainers	1 8 1 2 1 1 2

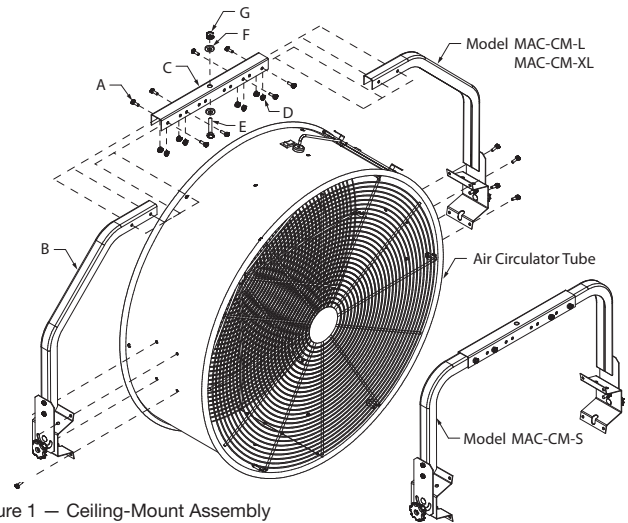


Figure 1 — Ceiling-Mount Assembly

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

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 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: To reduce the risk of electric shock, do not expose to water or rain.

1. Read and follow all instructions and cautionary markings.
2. Disconnect all power before installing or servicing.
3. Follow all local safety codes in the United States and Canada, as well as the Occupational Safety and Health Act (OSHA) in the United States.

ASSEMBLY AND INSTALLATION

WARNING: Installation and troubleshooting to be performed only by qualified person(s).

CAUTION: Support fan securely during assembly and installation.

1. Position fan with cord wrap and switch located on top.
2. Using holes provided and four whiz bolts(A), fasten one side channel assembly(B) to the air circulator tube. Repeat on other side.
3. Place top channel(C) across attached side channel assemblies. Refer to Figure 2 for appropriate whiz bolt placement according to air circulator tube. Fasten with eight whiz bolts(A) and whiz nuts(D).
4. Mount air circulator to a structurally adequate steel structure with a minimum working load capacity of 150 lb. (models MAC-CM-S and MAC-CM-L) and 175 lb. (model MAC-CM-XL), using grade 5 bolt(E), two flat washers(F) and nylock nut(G).
5. Attach safety cable(H) with cable retainers(I) for fall protection. Allow enough slack in the safety cable to allow tilt adjustment to the air circulator.
6. Release quick-turn knobs and align air circulator housing in the desired position for airflow. Re-tighten quick turn knobs.

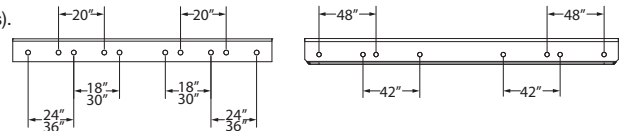


Figure 2 — Top Channel Whiz Bolt Placement

MAINTENANCE

CAUTION: To reduce the risk of injury, disconnect and lockout power source before servicing. Always unplug the power cord.

1. Periodically inspect and tighten all bolts, screws and set screws.

ENGLISH



Lea y guarde estas instrucciones para referencia futura.

Lea detenidamente antes de intentar montar, instalar, operar o dar mantenimiento al producto que se describe. Protéjase y proteja a los demás prestando atención a toda la información de seguridad. Si no sigue estas instrucciones, podría ocasionar lesiones personales o daños a la propiedad.

JUEGO DE MONTAJE EN CIELO

Diseñado para el montaje de los Circuladores de Aire Industriales de VENCO PRODUCTS (tamaños de 45,7 cm a 121,9 cm [18 pulg. a 48 pulg.]) a un cielo o dintel. Construido en acero e incluye perillas de girado rápido que permiten un ajuste de inclinación fácil y un flujo de aire multidireccional.

Aparecen en las listas de UL/cUL con la Norma 507.



DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES

Modelo	Use en Modelo	Incluye	Cantidad
MAC-CM-S	MAC-18-339-B4-J1	(A) Perno de Reborde de 1/4 pulg.-20	16
	MAC-20-327-B4-J1	(B) Conjunto del Canal L45º/90º	
MAC-CM-L	MAC-30-324-C5-J1	(C) Canal Superior	2
	MAC-36-322-C5-J1	(D) Tuerca de Reborde de 1/4 pulg.-20	
MAC-CM-XL	MAC-42-320-C7-J1	(E) Perno de 5 grados	8
	MAC-48-316-C7-U3	(F) Arandela Plana de 1/2 pulg.	
	MAC-48-7-U3	(G) Tuerca Nylock de 1/2 pulg.	2
	MAC-48-316-C7-U3	(H) Cable de Seguridad	
	MAC-48-7-U3	(I) Retenes de Cables	2
	MAC-48-7-U3	(J) Retenes de Cables	

DESEMBALAJE

- Revise si existen daños que se puedan haber producido durante el transporte.
- Se debe presentar una queja por daños de transporte a la empresa de transporte.
- Revise que se incluyan todas las partes que aparecen en la lista.

SEGURIDAD GENERAL

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

- Use esta unidad sólo como lo indica el fabricante. Si tiene dudas, comuníquese con el fabricante.
 - 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:** Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no lo exponga al agua ni a la lluvia.
- Lea y siga todas las instrucciones y marcas de precaución.
 - Desconecte todo el suministro eléctrico antes de la instalación o de realizar el mantenimiento.
 - Respete todos los códigos de seguridad locales de los Estados Unidos y Canadá, además de la Ley de seguridad y salud ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos.

MONTAJE E INSTALACIÓN

ADVERTENCIA: La instalación y la solución de problemas deberá realizarla sólo una persona calificada.

- Coloque el ventilador con el arrollamiento para cable y el interruptor ubicado en la parte superior.
- Use los orificios proporcionados y cuatro pernos de reborde (A), sujete un lado del conjunto del canal (B) al tubo del circulador de aire. Repita en el otro lado.
- Coloque el canal superior (C) en los lados fijos de los conjuntos de los canales. Consulte la Figura 2 para ver la ubicación adecuada de los pernos de reborde según el tubo del circulador de aire. Fije con ocho pernos de reborde (A) y tuercas de reborde (D).
- Monte el circulador de aire a una estructura de acero estructuralmente adecuada con una carga de trabajo mínima de 68 kg (150 libras) : (modelos MAC-CM-S y MAC-CM-L) y de 79 kg (175 libras) (modelos MAC-CM-XL), con un perno de 5 grados (E), dos arandelas planas (F) y una tuerca Nylock (G).
- Fije el cable de seguridad (H) con retenes de cables (I) para protección contra caídas. Permita que el cable de seguridad esté lo suficientemente aflojado para permitir ajustes de inclinación en el circulador de aire.
- Sujete las perillas de girado rápido y alinee la carcasa del circulador de aire en la posición deseada para el flujo de aire. Vuelva a apretar las perillas de girado rápido.

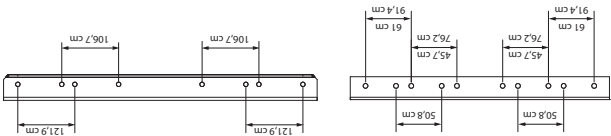


Figura 2 — Ubicación del Perno de Reborde en el Canal Superior

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de lesiones, desconecte y bloquee la fuente de energía antes de realizar mantenimiento. Desconecte siempre el cable de alimentación.

- Inspeccione y apriete de manera periódica todos los pernos, tornillos y tornillos de fijación.