



Marley
Engineered Products



Model 56201CLS
Commercial Ceiling Fan

MODEL NUMBER	BLADE SWEEP	COLOR	VOLTAGE	MAX HZ	MAX RPM	MAX AMPS	WATTS	WT (LBS)
56201CLS	56"	White	120	60	210	0.7	84	20

Installation & Maintenance Instructions

Dear Owner,

Congratulations! Thank you for purchasing this new fan manufactured by a division of Marley Engineered Products. You have made a wise investment selecting the highest quality product in the ventilation industry. Please carefully read the installation and maintenance instructions shown in this manual. You should enjoy years of efficient ventilation comfort with this fan from Marley Engineered Products... the industry's leader in design, manufacturing, quality and service.

... The Employees of Marley Engineered Products

⚠ **WARNING** ⚠

READ INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE ATTEMPTING TO ASSEMBLE OR SERVICE THE LEADING EDGE CEILING FAN. FAILURE TO COMPLY WITH INSTRUCTIONS COULD RESULT IN PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.

RETAIN FOR FUTURE REFERENCE. CAUTION - TO REDUCE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK:

1. ALWAYS DISCONNECT POWER BEFORE INSTALLING OR SERVICING THIS EQUIPMENT.
2. All electrical wiring should be done by a qualified electrician in accordance with applicable National Electrical Code and local electrical codes. Make certain the ground wire is connected to the ground terminal and to a suitable building electrical ground.
3. Do not allow moving blades to come in contact with any part of the body.
4. Mount fan so that fan blades are 10 feet or higher from floor.
5. Make sure hanger hooks are mounted securely to structural ceiling members. (See also caution note on page 2).

6. Do not mount in an area which will allow the fan to get wet.
7. **WARNING: THIS FAN IS NOT SUITABLE FOR USE IN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE.** Do not install fan in areas where flammable or explosive materials are used or stored. This fan is not suitable for use in corrosive atmospheres.
- WARNING: TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY DO NOT BEND THE BLADE BRACKETS WHEN INSTALLING THE BRACKETS OR CLEANING THE FAN. DO NOT INSERT FOREIGN OBJECTS IN BETWEEN ROTATING FAN BLADES.**
8. Never attempt to bend or modify blade brackets in any way. Use care when installing and cleaning to avoid bending blades or brackets.
9. Do not allow foreign objects to be inserted into blades when fan is in use.
10. For additional safety, the secondary support cable must be installed and positively attached to building structure.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Description

Marley Engineered Products Fans are designed as a dual purpose product. By minimizing temperature stratification in winter, they can reduce heating costs in high bay buildings. The summertime application provides a gentle downward movement of air for general air recirculation and evaporative cooling. A permanent split capacitor motor and permanently lubricated ball bearings add to the efficiency and quietness of the fans.

Unpacking

1. Remove fan components from carton carefully.
2. Check for shipping damage.
3. Check for missing parts against parts list.

RECOMMENDED MOUNTING HEIGHTS

For heat reclamation, this fan should be mounted on the standard 18" downrod included. On installations through drop ceilings, note the diameter of the downrod hole in the ceiling should be 2 1/2".

NOTE: When mounted in cathedral ceilings, the blade tip should be at least 12 inches from the angled roof line to prevent air "blow back" causing possible fan sway.

CAUTION: Fan blades should not be mounted lower than 10 feet above the floor.

Assembly

This fan includes a "secondary support" safety cable feature that complies with existing C.S.A. (Canadian Standards Association) requirements and all other proposed safety regulations for overhead air movement equipment. To insure proper installation of this important safety feature, please read and follow these instructions carefully.

NOTE: The safety cable should be taped to one side of the yoke with electrical tape to prevent the cable from resting on top of motor during running operation.

(See Figure 2)

1. Slide the lower canopy (C) down over motor yoke assembly. A 1/4" minimum space is required between bottom of canopy and top of motor. (See Figure 1)

CAUTION: Do not allow the lower canopy to touch the revolving motor as damage will occur. Make sure all wires are securely placed to avoid rubbing against the motor.

2. Attach the three blades, **curved side down** to the motor with the insulation pad mounted between the blade and the motor. Make sure blade holder is flat against motor platform when tightening blade nuts for secure fit.

CAUTION: Blades must be fastened to the motor as shown in Figure 1. DO NOT reverse blades when installing.

NOTE: Blades are weight balanced per set. DO NOT mix on multiple fan installations.

NOTE: Do not bend fan blade brackets.

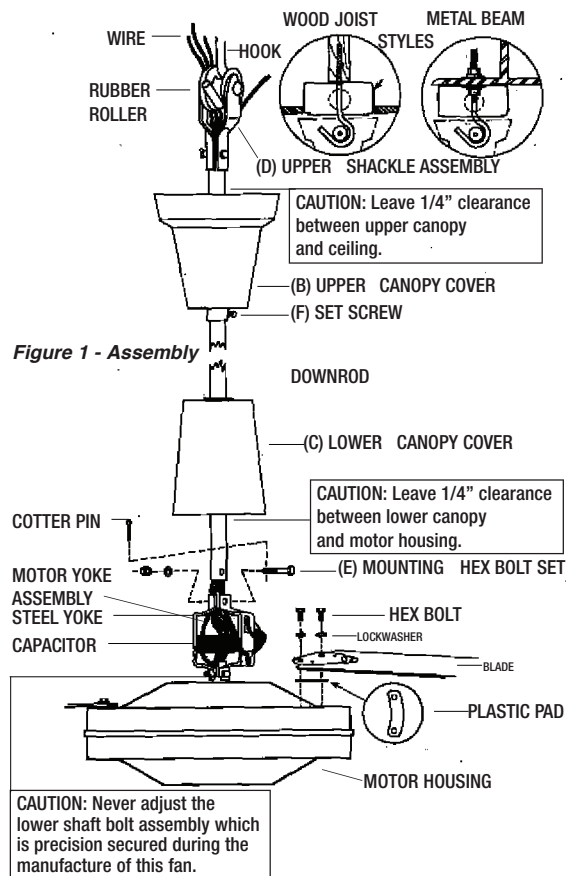


Figure 1 - Assembly

Special Precautions When Mounting Fan

WARNING: TO PREVENT POSSIBLE ELECTRIC SHOCK, DISCONNECT POWER BEFORE MAKING ANY ELECTRICAL CONNECTIONS.

CAUTION: To reduce the risk of personal injury, install the primary mounting directly to building structure and use only the hardware provided with the fan.

Note: Before attaching the appropriate "J" hook to the building structure member, note the following:

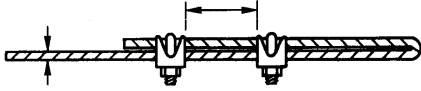
IMPORTANT. WHEN MOUNTING THIS FAN, THE SUPPORT BEAM MUST BE SUITABLE FOR A 50 POUND LOAD LIMIT.

CAUTION: If Pilot hole is used with the wood thread hook, the pilot hole should be drilled no larger than the minor diameter of the screw threads on the hook. Do not put lubricant on the "J" hook. At least 1 1/2" of the screw threads should be secured into the structural wood joist. When the threaded bolt hook is used, be careful to secure tightly with supplied lockwashers and nuts. Attach the hook as instructed and hang the fan. See illustration - Fig.1.

CAUTION: Make sure that blades are attached as shown.

Installing Secondary Support Cable

This fan is equipped with the required “secondary support” cable. This cable must be affixed to the beam structures and securely clamped in such a manner to support the weight of the fan in the event the mounting hook or other parts fail. After wrapping cable around a structural member that will support 300 lbs., secure cable with supplied cable clamps as illustrated in Figure 3. (Note: Any additional materials needed for specific installations may be purchased from your local distributor.)



NOTE: Leave approximately 3” but no more than 5” of slack on this safety cable to allow for possible fan movement. Do not exceed more than 5” total slack.

IMPORTANT CAUTION: The safety cable must not be placed between the rubber roller and hook but as illustrated in Figure 3.

3. When hanging fan on factory supplied “J” hook, make sure cable at top of rod is positioned behind “J” hook as illustrated in Figure 3.

IMPORTANT NOTICE: It is important to note proper installation position of the cable clamps as illustrated in Figure 4. To obtain maximum holding power, install U-bolt section of clip on dead or short end of cable and saddle on long end of cable. Improper installation reduces the efficiency of the connection by as much as 40 percent.

WARNING: POWER MUST BE TURNED OFF BEFORE WIRING. CONNECT CONTROL IN SERIES WITH MOTOR AND LINE VOLTAGE—NEVER CONNECT CONTROL ACROSS LINE.

CAUTION: Do not reverse fan direction when fan is operating. Fan must be “Off” before reversing.

4. Minimum Speed Adjustment
 - a) Motor must be in actual operating condition to achieve proper speed adjustment. (Motor will not slow down unless blades are attached).
 - b) Turn main control knob clockwise to lowest speed position.
 - c) Locate and adjust minimum speed setting on front plate with screwdriver (rotate clockwise to decrease minimum speed, counter-clockwise to increase minimum speed so that motor runs sufficient torque to prevent stalling. If fan stops on its own then minimum setting is too low.).
 - d) Motor will now operate from this present minimum speed to full speed.
5. Slide the upper canopy (B) up the rod to within 1/4” of the ceiling or beam and securely tighten the set screw (F).
6. If a remote speed control or reverse switch is to be used refer to the Instruction Manual included with that controller for proper installation and wiring. Refer to Figures 6 and 7 for proper installation and wiring if no remote speed control or reverse switch is to be used.

Wiring

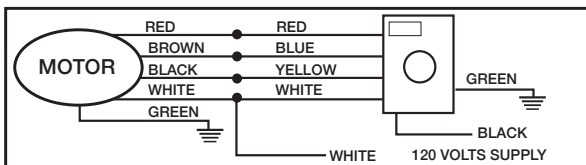
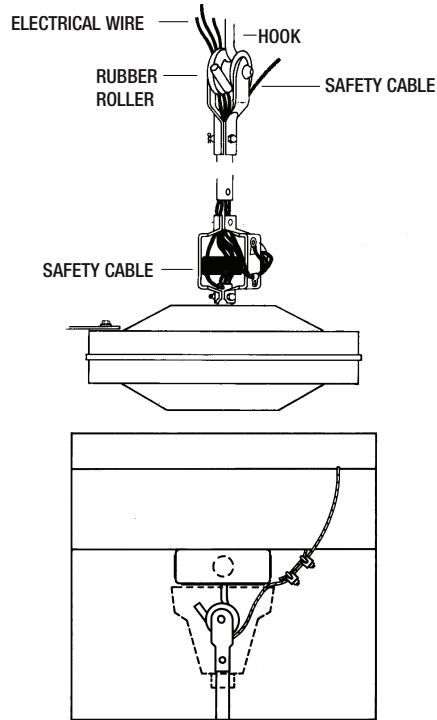


Figure 5



7. Restore power.
8. After completing installation, test run fan in normal operating manner. Inspect for any possible shake or wobble which may be caused by binding as a result of “tight cable”. If this should happen, shut off power supply and re-check instructions to correct problem.

NOTE: When any solid state motor speed control is used, a humming noise will be present in the fan on low speed. This hum in no way affects the operation of the fan and is acceptable in most industrial installations.

SAFETY WARNING—PLEASE READ CAREFULLY

A qualified electrician in accordance with the national electrical code and other local codes, which may apply, should install unit. This control must be grounded when installed. Failure to follow these instructions may result in electrical shock or a fire hazard. To reduce the risk of fire or electrical shock this control must not be used at ratings exceeding those clearly marked on the device. The manufacturer is not responsible for any expense, inconvenience or consequent damage caused by items of our manufacture or sale.

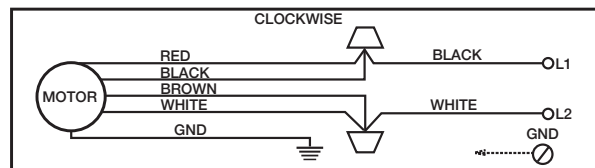


Figure 6

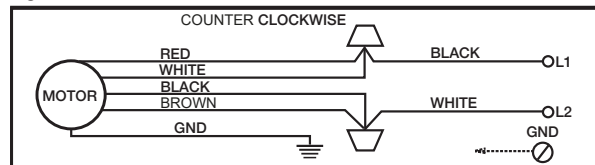


Figure 7

Maintenance

WARNING: THIS FAN HAS AN INTERNAL SELF RESETTING THERMAL OVERLOAD PROTECTOR. ALWAYS DISCONNECT FROM POWER SUPPLY BEFORE SERVICING.

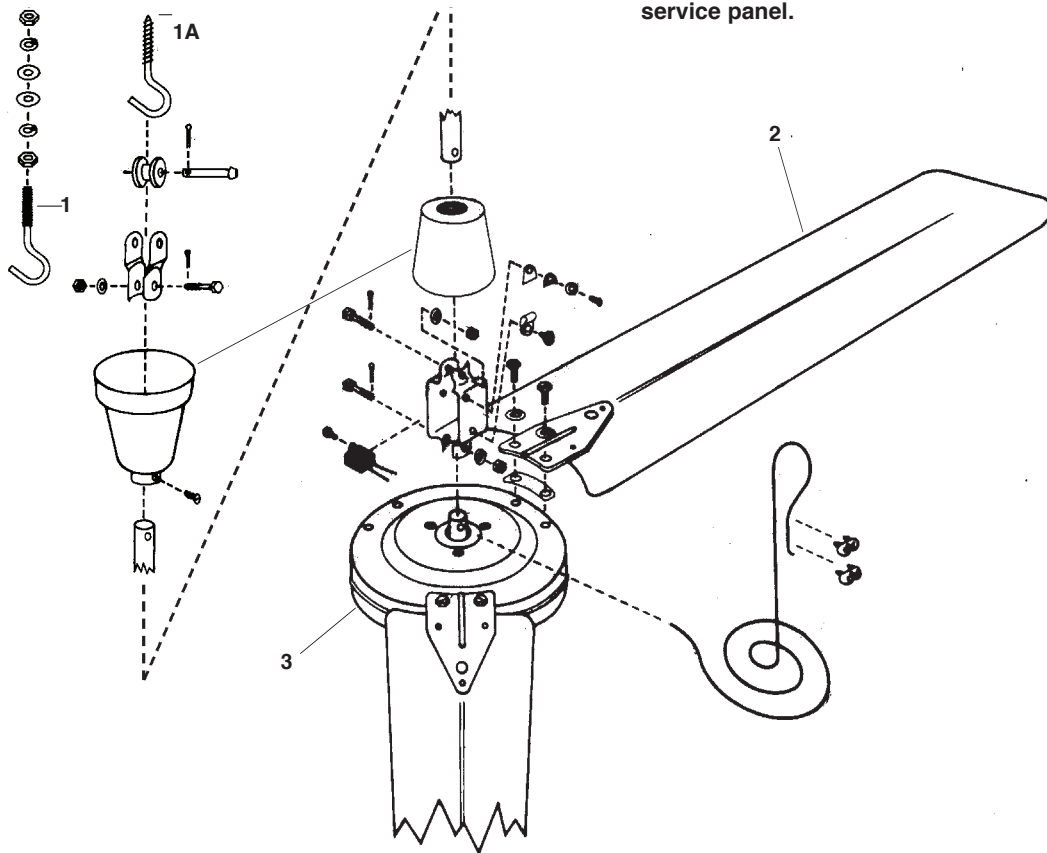
LUBRICATION

All bearings are permanently lubricated and do not require further lubrication.

CLEANING

This fan may be wiped off with a damp cloth. Do not allow the motor to get wet. Do not use solvents or harsh detergent.

CAUTION: Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock 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.



Replacement Parts For 56201CLS

Ref. No	Description	Part Number	Qty.
1	"J" hook mounting bolt assembly	2100069A	1
1A	Wood screw hook	2100070A	1
2	Blade Set (3)	9M56201CLS-1	1
3	Motor assembly	9B56201CLS-1	1
4	Unitary Controller	CTL12004RSPD	1
5	Downrod	9D24BW & 9D08	1

HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE AND WARRANTY PARTS PLUS GENERAL INFORMATION

- 1. Warranty Service or Parts 1-800-642-4328
- 2. Purchase Replacement Parts 1-800-654-3545
- 3. General Product Information www.marleymep.com

Note: When obtaining service always have the following:

- 1. Model number of the product
- 2. Date of manufacture
- 3. Part number or description



470 Beauty Spot Rd. East
Bennettsville, SC 29512 USA



Marley
Engineered Products



Modelo 56201CLS

Ventilador de techo uso comercial

NÚMERO DE MODELO	BARRIDO DE LA HOJA	COLOR	VOLTAJE	HZ MÁX.	RPM MÁX.	AMP MÁX.	VOLTIOS	PESO (LBS.)
56201CLS	56"	Blanco	120	60	210	0.2	84	20

Instrucciones de instalación y mantenimiento

Estimado propietario,

¡Felicitaciones! Gracias por adquirir este nuevo ventilador fabricado por una división de Marley Engineered Products. Usted ha hecho una sabia inversión al seleccionar el producto de mayor calidad en la industria de ventilación. Lea atentamente las instrucciones de instalación y mantenimiento que se muestran en este manual. Usted debe gozar de años de confort con la ventilación eficiente de este ventilador de Marley Engineered Products...el líder en la industria en el diseño, fabricación, calidad y servicio.

...Los empleados de Marley Engineered Products

⚠️ ADVERTENCIA ⚠️

LEA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INTENTAR ENSAMBLAR O DAR SERVICIO A ESTE VENTILADOR DE TECHO DE VANGUARDIA. NO CUMPLIR CON LAS INSTRUCCIONES PODRÍA RESULTAR EN LESIONES PERSONALES Y/O DAÑOS MATERIALES.

GUARDE COMO REFERENCIA EN EL FUTURO.

PRECAUCIÓN – PARA REDUCIR RIESGOS DE INCENDIO Y DESCARGAS ELÉCTRICAS:

1. SIEMPRE DESCONECTE ENERGÍA ANTES DE INSTALAR O DAR SERVICIO A ESTE EQUIPO.
2. Todo cableado eléctrico debe ser realizado por un electricista calificado de acuerdo con el Código eléctrico nacional y los códigos eléctricos locales. Asegúrese de que el cable de tierra está conectado a la terminal de tierra y a una tierra eléctrica adecuada en el edificio.
3. No permita que las cuchillas en movimiento entren en contacto con ninguna parte del cuerpo.
4. Ensamble el ventilador de manera que las hojas del ventilador estén a 10 pies o más del suelo.
5. Asegúrese que los ganchos de suspensión están montados de manera segura a las partes estructurales

del techo. (Véase también la nota de precaución en la página 2).

6. No monte en una zona que permita que el ventilador se moje.
7. **ADVERTENCIA: ESTE VENTILADOR NO ES ADECUADO PARA USO EN UN AMBIENTE EXPLOSIVO. No instale el ventilador en zonas donde se utilizan o almacenan materiales inflamables o explosivos. Este ventilador no es adecuado para su uso en ambientes corrosivos.**
ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES, NO DOBLE LOS SOPORTES DE LAS HOJAS AL INSTALAR LOS SOPORTES O LIMPIAR EL VENTILADOR. NO INSERTE OBJETOS EXTRAÑOS ENTRE LAS HOJAS EN ROTACIÓN DEL VENTILADOR.
8. Nunca trate de doblar o modificar los soportes de las hojas de ninguna manera. Tenga cuidado al instalar y limpiar para evitar doblar las hojas o los soportes.
9. No permita que objetos extraños se inserten en las hojas cuando el ventilador está en uso.
10. Para seguridad adicional, el cable secundario de soporte debe ser instalado y fijado de manera positiva a la estructura del edificio.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Descripción

Los ventiladores de *Marley Engineered Products* están diseñados como un producto de doble propósito. Al minimizar la estratificación de temperatura en invierno, pueden reducir los costos de calefacción en altos edificios en la bahía. La aplicación de verano proporciona un suave movimiento de aire hacia abajo para la recirculación general de aire y el enfriamiento por evaporación. Un motor de condensador dividido permanente y rodamientos de bolas lubricadas de forma permanente contribuyen a la eficiencia y silencio de los ventiladores.

Desembalaje

1. Retire los componentes del ventilador de la caja con cuidado.
2. Compruebe si hay daños de transporte.
3. Compruebe si hay piezas faltantes con la lista de piezas.

ALTURAS DE MONTAJE RECOMENDADAS

Para la recuperación de calor, este ventilador se debe montar en la varilla vertical de 18" estándar incluida. En las instalaciones a través de techos falsos, tenga en cuenta que el diámetro del agujero de la varilla vertical en el techo debe ser 2½".

NOTA: cuando se monta en techos altos, la punta de la hoja debe estar al menos 12 pulgadas de la línea angular del techo para evitar que el aire "sople hacia atrás" causando un posible balanceo del ventilador.

PRECAUCIÓN: las hojas del ventilador no deben ser montadas a menos de 10 pies por encima del suelo.

Ensamblaje

Este ventilador incluye una función de cable de seguridad de "soporte secundario" que cumple con los requisitos existentes de C.S.A.(Canadian Standards Association) y todas las demás normas de seguridad propuestas para equipo de movimiento de aire de techo. Para garantizar la instalación correcta de esta importante característica de seguridad, lea y siga estas instrucciones cuidadosamente.

NOTA: el cable de seguridad debe ser pegado a un lado de la culata con cinta aislante para evitar que el cable toque la parte superior del motor durante el funcionamiento.

(Ver Figura 2)

1. Deslice la cubierta inferior (C) hacia abajo sobre el ensamble de la culata del motor. Se requiere un espacio mínimo de ¼" entre la parte inferior de la cubierta y la parte superior del motor. (Ver Figura 1)

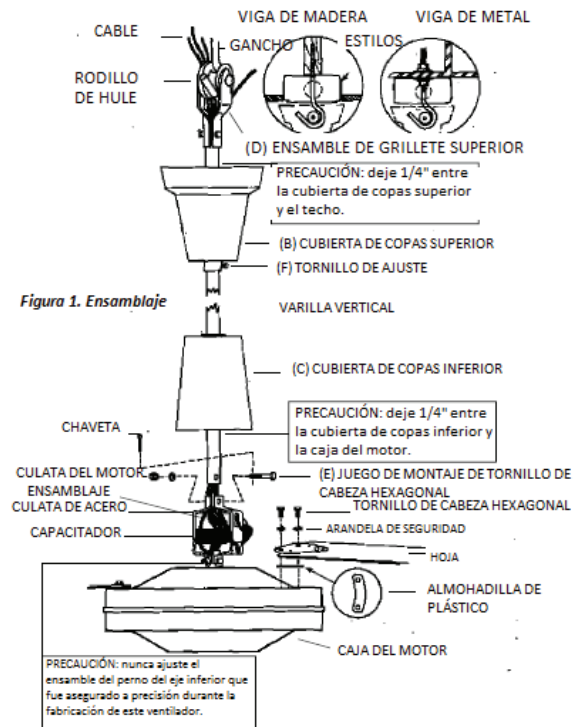
PRECAUCIÓN: no permita que la parte inferior de la cubierta toque el motor giratorio ya que ocurrirá daño. Asegúrese de que todos los cables estén bien colocados para evitar el roce contra el motor.

2. Una las tres hojas, con el lado curvado hacia abajo, al motor con la almohadilla de aislamiento montado entre la hoja y el motor. Asegúrese de que el soporte de la hoja esté plano contra la plataforma del motor al apretar las tuercas de las hojas para un ajuste seguro.

PRECAUCIÓN: las hojas deben estar fijadas al motor como se muestra en la Figura 1. NO invierta las hojas en la instalación.

NOTA: las hojas son de peso equilibrado por juego. NO mezcle en instalaciones de ventiladores múltiples.

NOTA: no doble los soportes de las hojas del ventilador.



Precauciones especiales para el ensamblaje del ventilador

ADVERTENCIA: PARA EVITAR POSIBLE DESCARGA ELÉCTRICA, DESCONECTE LA CORRIENTE ANTES DE REALIZAR CONEXIONES ELÉCTRICAS.

PRECAUCIÓN: para reducir el riesgo de lesiones personales, instale el ensamble primario directamente a la estructura del edificio y utilice únicamente los componentes suministrados con el ventilador.

Nota: antes de fijar el gancho "J" adecuado a elemento estructural del edificio, tenga en cuenta lo siguiente: **IMPORTANTE.** AL MONTAR ESTE VENTILADOR, LA VIGA DE SOPORTE DEBE SER ADECUADA PARA UN LÍMITE DE CARGA DE 50 LIBRAS.

PRECAUCIÓN: si el agujero Piloto se utiliza con el gancho de hilo de madera, el agujero del piloto debe ser perforado no mayor que el diámetro de la rosca del tornillo en el gancho. No ponga lubricante en el gancho "J". Al menos 1½" de las roscas de los tornillos deben asegurarse firmemente con las arandelas de seguridad y nueces suministradas. Fije el gancho como se indica y cuelgue el ventilador. Vea la ilustración - Fig.1.

PRECAUCIÓN: asegúrese de que las hojas se adjunten como se indica.

Instalación de un cable de soporte secundario

Este ventilador está equipado con el cable de "soporte secundario" necesario. Este cable deberá colocarse en las estructuras de las vigas y fijarse firmemente de tal manera que soporte el peso del ventilador en el caso de que el gancho de montaje u otras piezas fallan. Después de envolver el cable alrededor de un elemento estructural que soporta 300 lbs., asegure el cable con las abrazaderas para cables suministradas, como se ilustra en la Figura 3. (Nota: cualquier material adicional necesario para instalaciones específicas puede ser comprado con su distribuidor local.)

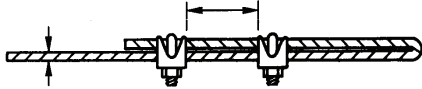


Figura 4

Nota: deje aproximadamente 3", pero no más de 5" de holgura en este cable de seguridad para permitir el posible movimiento del ventilador. No exceda más de 5" de holgura total.

PRECAUCIÓN IMPORTANTE: el cable de seguridad no debe ser colocado entre el rodo de goma y el gancho, sino como se ilustra en la Figura 3.

- Al colgar el ventilador en el gancho "J" proporcionado de fábrica, asegúrese de que el cable en la parte superior del rodo está posicionado detrás del gancho "J", como se ilustra en la Figura 3.

ADVERTENCIA: ANTES DE CABLEAR, CORTE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO. CONECTAR EL CONTROL EN SERIE CON EL MOTOR Y LA TENSIÓN DE LÍNEA. NUNCA CONECTE EL CONTROL EN SENTIDO TRANSVERSAL.

CUIDADO: No invierta la dirección del ventilador cuando está funcionando. Debe apagar el ventilador antes de invertir su dirección.

- Ajuste de la velocidad mínima
 - El motor debe estar funcionando para que se pueda ajustar correctamente su velocidad. (El motor no reducirá la velocidad si no tiene las paletas puestas).
 - Gire la perilla de control principal en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición de la velocidad más baja.
 - Busque la configuración de la velocidad mínima en la placa frontal y ajústela con un destornillador (gírelo en el sentido de las agujas del reloj para disminuir la velocidad mínima y en el sentido contrario para aumentar la velocidad mínima para que el motor tenga el par suficiente y no se pare. Si el ventilador se detiene solo, es porque la configuración mínima está muy baja).
 - Ahora, el motor funcionará desde la velocidad mínima actual hasta la velocidad máxima.
- Deslice la cubierta superior (B) hacia arriba por la barra hasta dentro de 1/4" pulg. de distancia del techo o viga, y apriete firmemente el tornillo de fijación (F).
- Si va a utilizar un control de velocidad remoto o un pulsador de seguridad, consulte el Manual de Instrucciones que viene con dicho controlador para ver los pasos de instalación y cableado. Si no va a utilizar un control de velocidad remoto ni un pulsador de seguridad, consulte las figuras 6 y 7 para ver los pasos de instalación y cableado.

Cableado

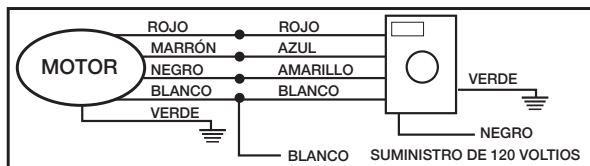


Figure 5

AVISO IMPORTANTE: es importante tener en cuenta la posición de instalación correcta de las abrazaderas de los cables, como se ilustra en la Figura 4. Para obtener la máxima potencia de retención, instale la sección de perno U de la abrazadera en el punto muerto o en el extremo corto del cable y monte en el extremo largo del cable. La instalación inadecuada reduce la eficiencia de la conexión hasta en un 40 por ciento.

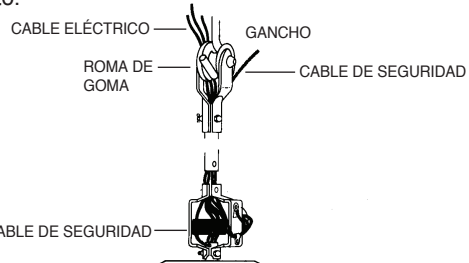


Figura 2

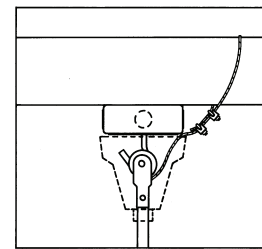


Figura 3

- Restablezca el suministro eléctrico.
- Una vez terminada la instalación, pruebe el ventilador en su modo de operación normal. Verifique que no se sacuda ni tiemble por estar limitado a causa de un "cable tirante". Si esto ocurre, corte el suministro eléctrico y vuelva a leer las instrucciones para corregir el problema.

NOTA: Cuando se usa un control de velocidad de estado sólido, habrá un zumbido si el ventilador funciona a velocidad baja. Este zumbido no afecta en absoluto el funcionamiento del ventilador y es aceptable en la mayoría de las instalaciones industriales.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD-POR FAVOR LEER DETENIDAMENTE

La unidad debe ser instalada por un electricista matriculado, de conformidad con el código nacional eléctrico y los códigos locales que correspondan. Este control debe ser instalado con descarga a tierra. Si no se siguen estas instrucciones, se puede producir una descarga eléctrica o incendio. Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, este control no debe usarse fuera de las especificaciones que están claramente indicadas en el aparato. El fabricante no se responsabiliza por los gastos, inconvenientes o daños emergentes causados por los productos que fabricamos o vendemos.

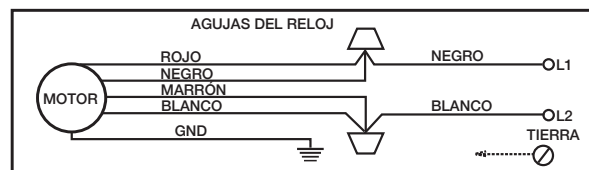


Figure 6

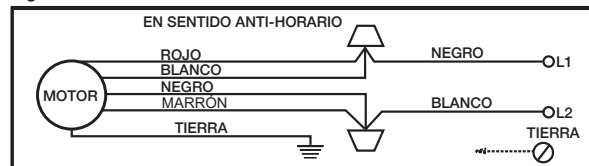


Figure 7

Mantenimiento

ADVERTENCIA: ESTE VENTILADOR CUENTA CON UN PROTECTOR DE SOBRECARGA TÉRMICA DE REAJUSTE AUTOMÁTICO INTERNO. DESCONECTE SIEMPRE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ANTES DE DAR SERVICIO.

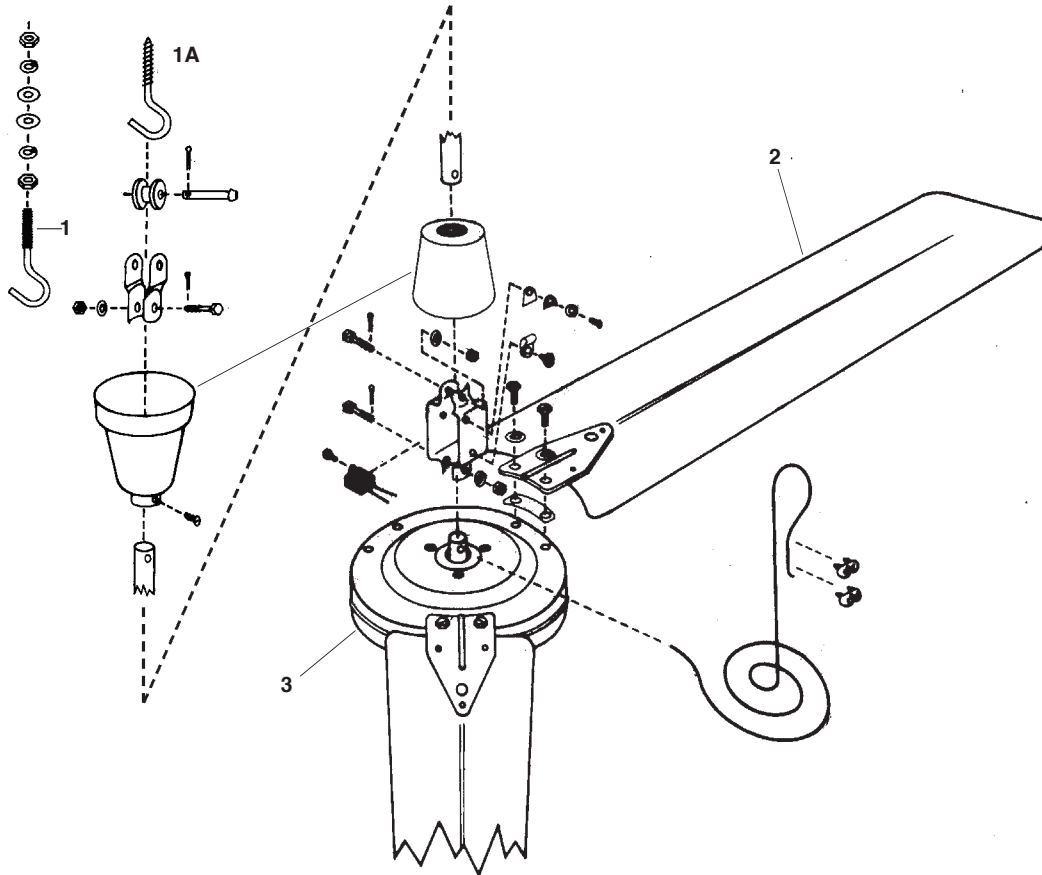
LUBRICACIÓN

Todos los rodamientos están lubricados permanentemente y no requieren de lubricación adicional.

LIMPIEZA

Este ventilador se puede limpiar con un paño húmedo. No permita que el motor se moje. No utilice solventes ni detergentes fuertes.

PRECAUCIÓN: antes de dar servicio o limpiar la unidad, apague en el panel de servicio y bloquee los medios de desconexión para servicio para evitar que se encienda accidentalmente. Cuando los medios de desconexión para servicio no se pueden bloquear, coloque en una forma visible un dispositivo de advertencia, como una etiqueta, en



Repuestos para 56201CLS

# Ref.	Descripción	Número de la pieza	Cantidad
1	Ensamblaje de perno de montaje del gancho "J"	2100069A	1
1A	Gancho de tornillo de madera	2100070A	1
2	Juego de hojas (3)	9M56201CLS-1	1
3	Ensamblaje de motor	9B56201CLS-1	1
4	Controlador unitario	CTL12004RSPD	1
5	Vástago de extensión	9D24BW & 9D08	1

CÓMO OBTENER SERVICIO DE GARANTÍA Y PIEZAS DE REPUESTO EN GARANTÍA MÁS INFORMACIÓN GENERAL

- Servicio o piezas de repuesto en garantía 1-800-642-4328
- Compra de piezas de repuesto 1-800-654-3545
- Información general del producto www.marleymep.com

Nota: al obtener servicio, tenga siempre a la mano lo siguiente:

- Número de modelo del producto
- Fecha de fabricación
- Nombre o descripción de la pieza



470 Beauty Spot Rd. East
Bennettsville, SC 29512 USA



Marley
Engineered Products



Modèle 56201CLS

Ventilateur de plafond commercial

NUMÉRO MODÈLE	SURFACE DE MOUVEMENT	COULEUR	TENSION	MAX HZ	MAX RPM	MAX AMPS	WATTS	PDS (LBS)
56201CLS	56"	Blanc	120	60	210	0.2	84	20 0

Instructions d'installation et d'entretien

Cher propriétaire,

Félicitations! Merci d'avoir acheté ce nouveau ventilateur fabriqué par une filiale de Marley Engineered Products. Il s'agit d'un investissement judicieux, ce produit étant de la plus haute qualité dans l'industrie de la ventilation. Veuillez lire attentivement les instructions d'installation et d'entretien. Vous devriez bénéficier de nombreuses années de confort grâce à la ventilation de ce produit de Marley Engineered Products... le leader de l'industrie en termes de design, fabrication, qualité et service.

... Les employés de Marley Engineered Products



AVERTISSEMENT



LIRE LES INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT AVANT DE TENTER D'ASSEMBLER OU D'ENTREtenir LE VENTILATEUR DE PLAFOND. LE MANQUEMENT AU RESPECT DE CES INSTRUCTIONS POURRAIT ENTRAINER DES BLESSURES CORPoreLLES OU DES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ.

CONSERVER LES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE – POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE:

1. TOUJOURS DÉCONNECTER L'ALIMENTATION AVANT D'INSTALLER OU D'EFFECTUER L'ENTRETIEN DE CET APPAREIL.
2. Tout le câblage électrique doit être effectué par un électricien qualifié, conformément au Code électrique national et au codes électriques locaux. Assurez-vous que le fil de mise à la terre est branché au terminal de mise à la terre et à la masse du bâtiment.
3. Ne pas laisser les pales en mouvement entrer en contact avec toute partie du corps.
4. Installer le ventilateur de façon à ce que les lames du ventilateur soit à haut moins 10 pieds du sol.
5. Assurez-vous que les crochets de suspensions soient fixés solidement aux composantes structurelles du plafond. (Voir note d'avertissement à la page 2)

6. Ne pas poser dans une zone où le ventilateur pourrait être exposé à l'eau.

7. AVERTISSEMENT: CE VENTILATEUR N'EST PAS CONÇU POUR UNE UTILISATION DANS UN ATMOSPHERE AVEC EXPLOSIFS. Ne pas installer dans des zones où des matériaux inflammables ou explosifs sont utilisés ou entreposés. Ce ventilateur n'est pas conçu pour les atmosphères corrosifs.

AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE, NE PAS PLIER LES SUPPORTS DE PALE LORS DE L'INSTALLATION OU DU NETTOYAGE DU VENTILATEUR. NE PAS INSÉRER D'OBJETS ÉTRANGERS ENTRE LES PALES EN ROTATION.

8. Ne jamais tenter de plier ou modifier les supports de pales de quelque façon que ce soit. Faites preuve de prudence lors de l'installation ou du nettoyage, afin de ne pas plier les pales ou les support
9. Ne pas laisser d'objets étrangers être insérés dans les pales lorsque le ventilateur est en fonction.
10. Pour une sécurité accrue, le câble secondaire de sécurité doit être installé et bien fixé à la structure du bâtiment.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Description

Les ventilateurs Marley Engineered Products sont conçus pour jouer deux rôles. En minimisant la stratification des températures en hiver, ils peuvent réduire les coûts de chauffage dans les bâtiments de grande hauteur. L'utilisation en période estivale permet un léger mouvement de l'air vers le bas, pour une circulation générale de l'air et un rafraîchissement par évaporation. Un moteur à condensateur permanent et des roulements à billes lubrifiés de façon permanente rehaussent l'efficacité et le fonctionnement silencieux des ventilateurs.

Déballage

1. Retirez délicatement les composants du ventilateur de la boîte.
2. Assurez-vous qu'aucun dommage n'est présent.
3. Assurez-vous que toutes les pièces sont présentes.

HAUTEURS DE MONTAGE RECOMMANDÉES

Pour la récupération de chaleur, ce ventilateur doit être installé sur la tige inférieure de 18" fournie. Pour les installations sur des plafonds suspendus, veuillez noter que le diamètre de l'orifice de la tige inférieure dans le plafond doit être de 2 1/2 pouces.

NOTE: Lors de l'installation sur des plafonds cathédraux, le bout de la pale doit être à au moins 12 pouces du mur en angle afin d'éviter un retour d'air qui pourrait faire bouger le ventilateur.

ATTENTION: Les pales de ventilateurs ne devraient pas se trouver à moins de 10 pieds au-dessus du sol.

Assemblage

Ce ventilateur comprend un câble de sécurité secondaire, conforme aux exigences de la C.S.A. (Canadian Standards Association) et des autres entités de réglementation pour l'équipement de déplacement d'air en hauteur. Pour assurer une installation adéquate de cette fonctionnalité de sécurité, veuillez lire et suivre ces instructions attentivement.

NOTE: Le câble de sécurité doit être fixé à l'un des côtés de l'étrier avec du ruban électrique pour éviter que le câble ne repose sur le moteur pendant son fonctionnement.

(Voir image 2)

1. Glissez le couvercle inférieur (C) sur l'assemblage d'étrier de moteur. Un espace minimal de 1/4" est requis entre le bas du couvercle et le haut du moteur.

(Voir image 1)

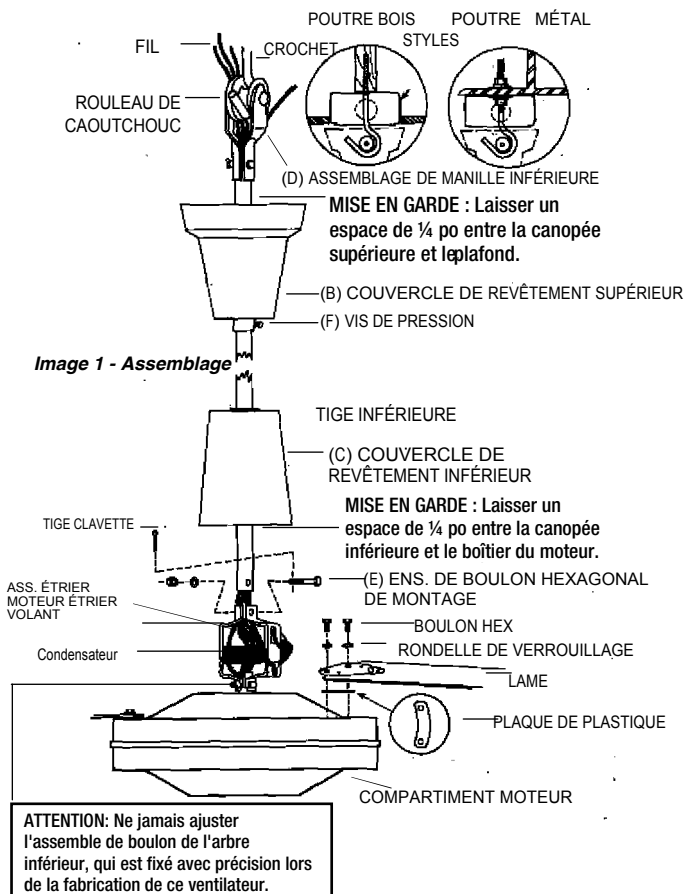
ATTENTION: Ne pas laisser le couvercle inférieur toucher au moteur en révolution, car des dommages seront encourus. Assurez-vous que tous les fils sont bien placés afin d'éviter la friction contre le moteur.

2. Posez les trois pales, partie incurvée vers le bas sur le moteur, avec le coussinet d'isolation installé entre la pale et le moteur. Assurez-vous que le soutien de la pale est bien appuyé contre la plateforme du moteur lors du serrage des écrous de la pale pour une installation solide.

ATTENTION: Les pales doivent être fixés au moteur tel qu'illustré à l'image 1. NE PAS inverser les pales lors de l'installation.

NOTE: Les ensembles de pales sont équilibrés au niveau du poids. NE PAS mélanger les ensembles dans plusieurs installations.

NOTE: Ne pas plier les supports de pale de ventilateur.



Précautions particulières lors de l'installation du ventilateur

AVERTISSEMENT: POUR ÉVITER TOUTE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE POTENTIELLE, DÉCONNECTEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER TOUT BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

ATTENTION: Pour réduire le risque de blessure, installez le montage principal directement sur la structure du bâtiment et utilisez uniquement la quincaillerie fournie avec le ventilateur.

Note: Avant de poser le crochet en "J" approprié à la structure du bâtiment, notez ce qui suit:

IMPORTANT. LORS DE L'INSTALLATION DE CE VENTILATEUR, LA POUTRE DE SUPPORT DOIT CONVENIR POUR UNE LIMITE DE POIDS DE 50 LIVRES.

ATTENTION: Si l'orifice pilote est utilisé avec le crochet fileté en bois, l'orifice pilote doit être percé à un diamètre n'excédant pas celui de la partie interne du filetage du crochet. Ne pas mettre de lubrifiant sur le crochet en « J ».

Au moins 1 1/2" du filetage de la vis devrait être fixé dans la solive en bois. Lorsque le crochet à boulon fileté est utilisé, prenez soin de bien fixer les rondelles de verrouillage et écrous fournis. Posez le crochet tel qu'indiqué et suspendez le ventilateur. Voir illustration - lmg.1.

ATTENTION: Assurez-vous que les pales sont posées tel qu'illustré.

Installation du câble de soutien secondaire

Ce ventilateur est équipé du câble de soutien secondaire requis. Ce câble doit être fixé aux poutres structurelles et être fixé de façon à assurer le soutien du poids du ventilateur dans l'éventualité où le crochet de montage ou d'autres pièces défailleraient. Après avoir enroulé le câble autour d'un élément structurel pouvant soutenir 300 livres, fixez le câble avec les pinces fournies, tel qu'illustré à l'image 3. (Note: tout matériel additionnel requis pour cette installation spécifique peut être acheté auprès de votre distributeur local.)

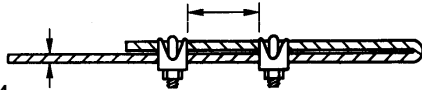


Image 4

NOTE: Laisser environ 3" mais pas plus de 5" de jeu au niveau du câble de sécurité afin de permettre le mouvement du ventilateur. Ne pas excéder plus de 5" de jeu au total.

AVERTISSEMENT IMPORTANT: Le câble de sécurité doit être placé entre le rouleau de caoutchouc et le crochet, tel qu'illustré à l'image 3.

3. Lors de la suspension du ventilateur sur le crochet en "J" fourni, assurez-vous que le câble au haut de la tige est positionné derrière le crochet en "J" tel qu'illustré à l'image 3.

AVIS IMPORTANT: Il est important de noter la bonne position d'installation des pinces de câbles, tel qu'illustré à l'image 4. Pour une fixation à solidité accrue, installez la section en U du boulon de la pince sur la petite extrémité du câble et fixez-la sur la longue extrémité du câble. Une installation inadéquate réduit l'efficacité de la connexion de plus de 40 pourcent.

AVERTISSEMENT : L'ALIMENTATION DOIT ÊTRE COUPÉE AVANT DE CÂBLER. BRANCHEZ LE CONTRÔLE EN SÉRIE EN SÉRIE AVEC LE MOTEUR ET LA TENSION DE CÂBLE - NE BRANCHEZ JAMAIS LE CÂBLE À TRAVERS LE CONTRÔLE.

MISE EN GARDE : N'inversez pas le sens du ventilateur lorsque le ventilateur fonctionne. Le ventilateur doit être « Éteint » avant d'inverser son sens de direction.

4. Réglage de vitesse minimum

- Le moteur doit être en état de fonctionnement réel pour atteindre une bonne vitesse de réglage. (Le moteur ne ralentira pas à moins que les pales ne soient fixées).
- Tournez le bouton de contrôle principal dans le sens horaire à la position de vitesse la plus lente.
- Localisez et réglez le paramètre de vitesse minimum sur la plaque avant avec le tournevis (tournez dans le sens horaire pour diminuer la vitesse minimum, dans le sens antihoraire pour augmenter la vitesse minimum, afin que le moteur ait suffisamment de couple pour éviter tout calage. Si le ventilateur s'arrête
- Motor will now operate from this present minimum speed to full de lui-même, alors le réglage minimum est trop bas.).

5. Faites glisser le chapeau supérieur (B) en remontant la tige jusqu'à 6,35 mm du plafond ou de la poutre, et serrez bien la vis de réglage (F).

6. Si un interrupteur d'inversion ou de contrôle de vitesse à distance doit être utilisé, référez-vous au Manuel d'instructions inclus avec ce contrôleur pour une installation et un câblage appropriés.

Câblage

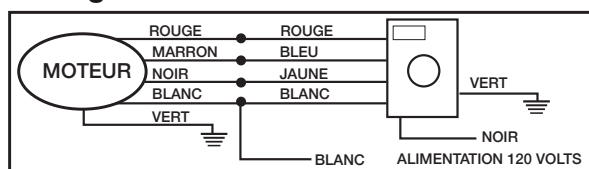


Figure 5

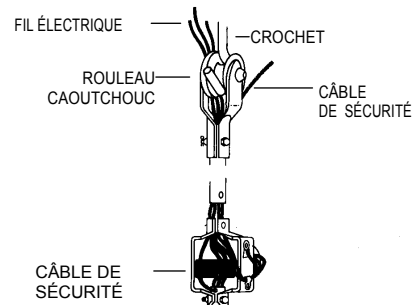


Image 2



Image 3

Référez-vous aux Figures 6 et 7 pour une installation et un câblage appropriés si aucun interrupteur d'inversion ou de contrôle de vitesse à distance ne doit être utilisé.

7. Restaurez l'alimentation.

8. Une fois l'installation complétée, testez le fonctionnement du ventilateur de manière normale. Inspectez toute vibration ou oscillation possible qui peut être causée par une fixation comme découlant d'un « câble serré ». Si cela devait arriver, coupez l'alimentation électrique et vérifiez à nouveau les instructions pour corriger le problème.

REMARQUE : Lorsqu'un contrôle de vitesse de moteur d'état est utilisé, un bruit de ronflement sera présent sur le ventilateur à basse vitesse. Ce bruit ne touchera en rien le fonctionnement du ventilateur. Il est acceptable dans la plupart des installations industrielles.

AVERTISSEMENT AU NIVEAU DE LA SÉCURITÉ - VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT

Selon le Code national de l'électricité et les autres codes locaux, un électricien qualifié doit être celui qui installera l'unité. Ce contrôle doit être mis à la terre lorsqu'il est installé. Omettre de suivre ces instructions peut entraîner un court-circuit électrique ou un danger d'incendie. Pour réduire les risques d'incendie ou de chocs électriques, ce contrôle ne doit pas être utilisé à des classements dépassant ceux marqués sur l'appareil. Le fabricant n'est pas responsable de toute dépense, inconvénient ou dommage conséquent provoqué par des objets de notre fabrication ou vente.

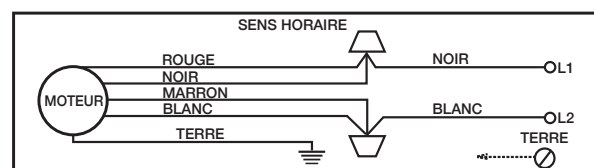


Figure 6

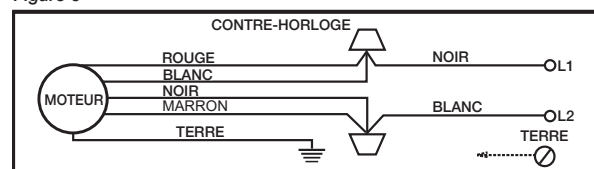


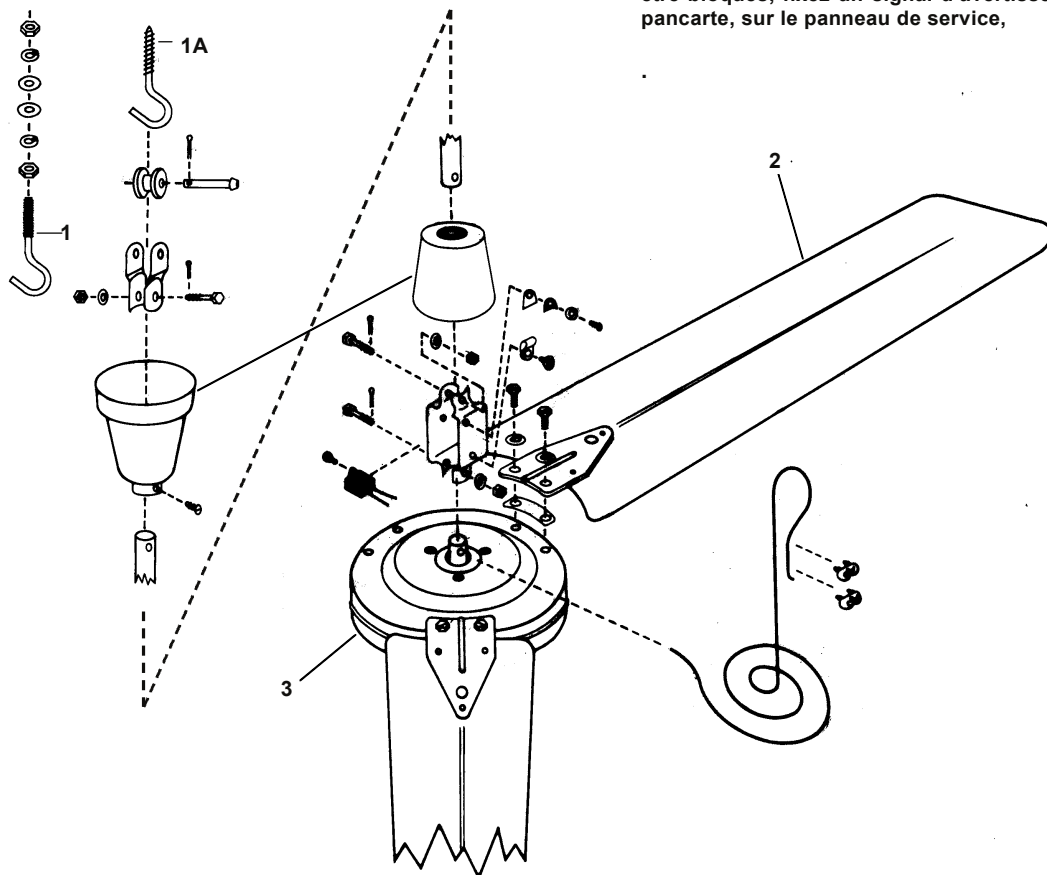
Figure 7

Entretien

AVERTISSEMENT: CE VENTILATEUR POSSEDE UNE PROTECTION INTERNE CONTRE LA SURCHARGE À RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE. TOUJOURS DÉBRANCHER L'ALIMENTATION AVANT L'ENTRETIEN.

LUBRIFICATION

Tous les roulements sont lubrifiés de façon permanente et ne nécessitent aucune lubrification.



NETTOYAGE

Ce ventilateur peut être nettoyé avec un chiffon humide. Ne pas laisser de l'eau toucher le moteur. Ne pas utiliser de solvant ou de détergent fort.

ATTENTION: Avant d'effectuer l'entretien ou de nettoyer l'unité, fermez l'alimentation au niveau du panneau de service et verrouillez les dispositifs de sectionnement afin d'éviter que l'alimentation ne soit réactivée par erreur. Si les dispositifs de sectionnement ne peuvent être bloqués, fixez un signal d'avertissement, tel qu'une pancarte, sur le panneau de service,

Pièces de rechange pour 56201CLS

No réf.	Description	Numéro pièce	Qté.
1	Ass. boulon de montage crochet en "J"	2100069A	1
1A	Crochet vis de bois	2100070A	1
2	Ens. de lames (3)	9M56201CLS-1	1
3	Assemblage moteur	9B56201CLS-1	1
4	Contrôleur unitaire	CTL12004RSPD	1
5	Tige de descente	9D24BW & 9D08	1

COMMENT OBTENIR DU SERVICE OU DES PIÈCES DANS LE CADRE DE LA GARANTIE PLUS GENERAL INFORMATION

- | | |
|--|--|
| 1. Pièces ou service sous garantie | 1-800-642-4328 |
| 2. Achat de pièces de rechange | 1-800-654-3545 |
| 3. Informations générales sur les produits | www.marleymep.com |

Note: Lors de toute demande de service, ayez en main :

1. Numéro de modèle du produit
2. Date de fabrication
3. Description ou numéro de pièce



470 Beauty Spot Rd. East
Bennettsville, SC 29512 USA