



Mojo II

BY
minkaAire[®]
A Minka Group[®] Co.

INSTRUCTION MANUAL WARRANTY CERTIFICATE

Manual design and all elements of manual design are protected by U.S. Federal and/or State Law, including Patent, Trademark and/or Copyright laws.



The Minka-Aire® warranty is for one (1) year from the date of purchase from an authorized Minka-Aire® dealer. This warranty is only valid to the original purchaser or user against all defects in material and workmanship (light bulbs excluded) for one (1) full year. Additionally, Minka-Aire® warrants the motor only for the lifetime of the Minka Aire ceiling fan (excluding wall controls and electrical components), to the original purchaser or user.

- * The warranty is voided with the use of any non- Minka-Aire® electrical devices, e.g., wall controls or electrical dimmer switches, etc...
- * The warranty is void once the original purchaser or user ceases to own the fan or the fan is moved from its original point of installation.
- * The warranty is void with the use of any hanger bracket (non-Minka Aire or non-fan specific) other than the hanger bracket supplied & installed with this specific fan.

Warranty Service Information

To obtain warranty service during the warranty period, the purchaser should return the fan with the sales receipt to the original place of purchase. The authorized Minka-Aire® dealer, at its sole discretion, will either repair or replace the fan after verifying the legitimacy of the warranty claim. Replacement is subject to availability of the same model. If the model is unavailable it will be replaced by one of equal value. This is a limited warranty; the original purchaser or user is responsible for the cost of removal and reinstallation of repaired or replacement product.

To obtain the name of the Minka-Aire® authorized dealer nearest you call the Minka-Aire® customer care department at 1-800-307-3267, or contact Minka-Aire® through www.minkagroup.net and select FAQ to answer any questions or if you require additional assistance submit the question form found there.

Date Purchased _____ Store Purchased _____ Model Number F533 Serial Number _____

CONTENTS

SAFETY RULES.....	1	INSTALLING THE LIGHT KIT ASSEMBLY	7
PACKAGE CONTENTS.....	2	INSTALLING THE GLASS SHADE & LIGHT BULB	8
INSTALLING THE MOUNTING BRACKET.....	3	OPERATING YOUR FAN	9
ELECTRICAL CONNECTIONS.....	4	CARE OF YOUR FAN	10
FINISHING THE INSTALLATION.....	5	TROUBLESHOOTING	11
BLADE INSTALLATION.....	6	SPECIFICATIONS.....	12



1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • For Customer Assistance Call: 1-800-307-3267



1

SAFETY RULES

1. Before you begin installing the fan, shut power off the circuit breaker of the fuse box.
2. Be cautious! Read all instructions and safety information before installing your new fan. Review accompanying assembly diagrams.
3. Make sure that all electrical connections comply with local codes, ordinance, or National Electrical Codes. Hire a qualified electrician or consult a do-it-yourself wiring handbook if you are unfamiliar with installing electrical wiring.
4. Make sure the installation site you choose allows the fan blades to rotate without any obstructions. Allow a minimum clearance of 7 feet from the floor and 18 inches from the top of the blades to the wall.
5. If you are mounting the fan to a ceiling fan outlet box, use a U.L Listed metal octagonal outlet box marked "Acceptable For Fan Support". Secure the box directly to the building structure. The outlet box and its support must be able to support the moving weight of the fan (at least 50 pounds). Do not use a plastic box.
6. Caution: To reduce the risk of injury use only the screws provided with the outlet box in conjunction with the lock washers provided with the fan.
7. If you are mounting the fan to a joist, make sure it is able to support the moving weight of the fan (at least 50 pounds).
8. After you install the fan, make sure that all mounting components are secured to prevent the fan from falling.
9. Do not insert anything into the fan blades while the fan is operating.
10. To operate the reverse function on this fan, press the reverse button while the fan isn't running.

NOTE: The important safeguards and instructions appearing in this manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense, caution and care are factors which can not be built into this product. These factors must be supplied by the person(s) installing, caring for and operating the unit.

NOTE: READ AND SAVE ALL INSTRUCTIONS!

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR OTHER PERSONAL INJURY, MOUNT FAN ONLY TO A U.L LISTED OUTLET BOX OR SUPPORTING SYSTEM MARKED ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND USE MOUNTING SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX IN CONJUNCTION WITH THE LOCK WASHERS PROVIDED WITH THE FAN. MOST OUTLET BOXS COMMONLY USED FOR FAN SUPPORT OF LIGHTING FIXTURES ARE NOT ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND NEED TO BE REPLACED. CONSULT A QUALIFIDE ELECTRICIAN IF IN DOUBT.

TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY, DO NOT BEND THE BLADE HOLDERS WHILE INSTALLING BALANCING THE BLADES OR CLEANING THE FAN. DO NOT INSERT FOREIGN OBJECTS BETWEEN ROTATING FAN BLADES.

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRONIC SHOCK, DO NOT USE THIS FAN WITH ANY SOLID-STATE SPEED CONTROL DEVICE .

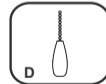
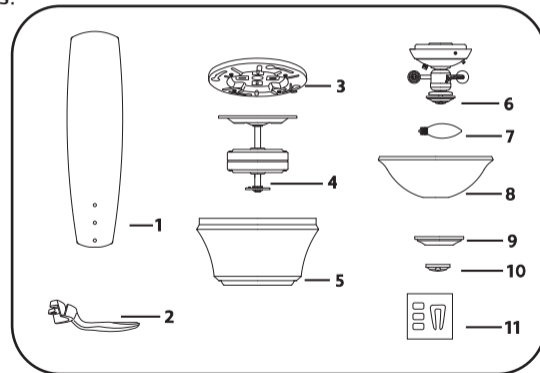
2

PACKAGE CONTENTS

Unpack your fan and check the contents. You should have the following items:

1. Fan blades(4)
2. Blade holders (4)
3. Mounting bracket
4. Fan motor assembly
5. Motor housing
6. Light kit assembly
7. 60W E12 blubs(3)
8. Glass shade
9. Extra cap
10. Extra finial
11. Balancing kit

- A. Mounting hardware:
Wire nuts(3)
#8x3/4" Machine screws (2)
#10x1.5" Wood screws (2)
Star washers (2)
Metal washers (2)
Lock washers (2)
- B. Blade attachment hardware:
3/16"x8mm Screws(13)
Fiber washers (13)
- C. Blade holder attachment hardware:
1/4"x12.7mm screws with lock washers(9)
- D. Pull chain fobs (2)



INSTALLING THE MOUNTING BRACKET

3

Tools Required: Phillips screw driver; slotted screw driver; step-ladder; wire cutters; electrical tape.

WARNING: All of the parts, hardware and components have been provided for your safety and the proper installation of your new ceiling fan. The use of other parts, hardware or components not supplied by Minka Aire® with the fan will void the Minka Aire® Warranty.

REMEMBER To turn off the power. Follow the steps below to hang your fan properly.

Step 1. Attach the mounting bracket to the outlet box with two screws and washers provided with the outlet box. Make sure the bracket is tight and secured. (Fig. 1)

Step 2. Lift fan into position by hanging the motor assembly onto the hook from the ceiling mounting bracket allowing it to hang freely. (Fig. 1)

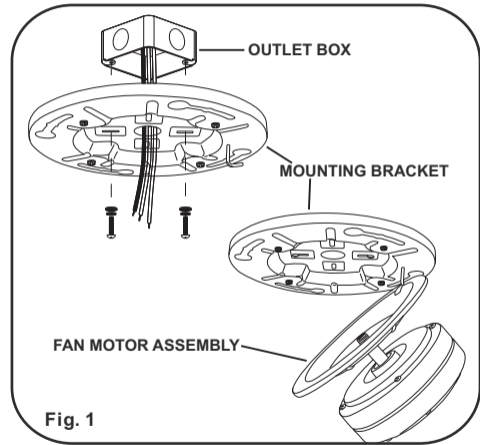


Fig. 1

4

ELECTRICAL CONNECTIONS

REMEMBER to shut the power off at the circuit breaker or fuse box.

Follow the steps below to connect the fan to your house supply wires. Use the wire nuts supplied with your fan. Secure the wire nuts by wrapping the connection with electrical tape.

Step 1. Connect the black (hot) wire from the ceiling to the black and the blue wires from the fan. Connect the white (Neutral) wire from the ceiling to the white wire from the fan. (Fig 2)

Step 2. If your outlet has a ground wire (Green or Bare Copper) connect the fan ground wires ((from hanger ball and hanger bracket) to it; otherwise connect the fan ground wire wires from the hanger ball and hanger bracket together. (Fig. 2)

Step 3. Figure 3 & 4 Illustrate the wiring connections using optional wall unit. (Available at your Minka-Aire® Retailer.)

NOTE: If a light kit is not included with your fan, one can be purchased at your Minka-Aire® Retailer.

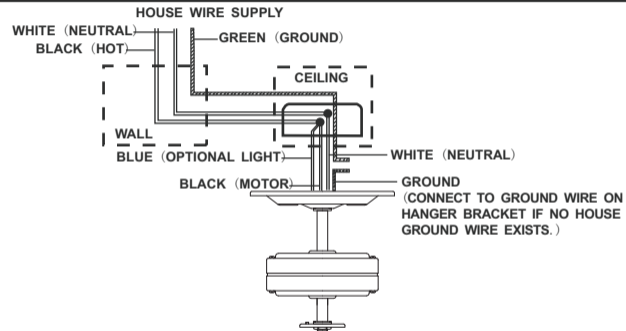
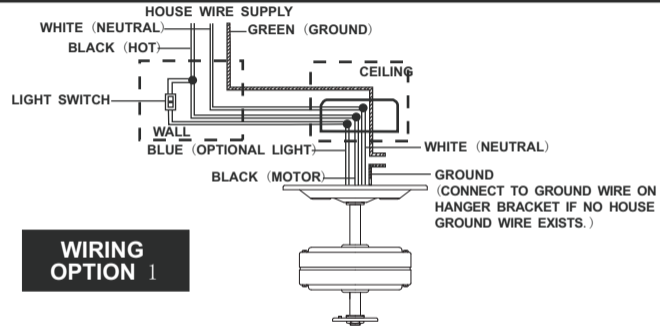
FAN CONTROLLED BY PULL CHAIN, LIGHT KIT CONTROLLED BY PULL CHAIN.

Fig. 2

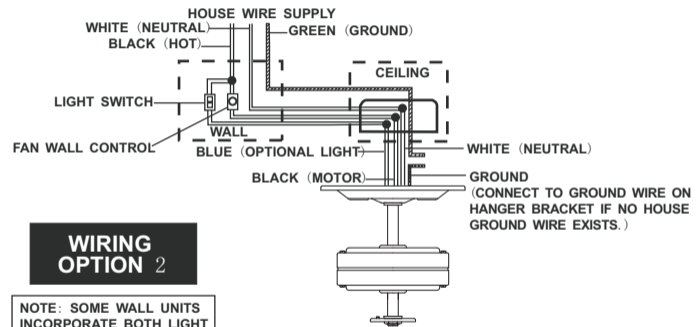
FAN CONTROLLED BY PULL CHAIN, LIGHT KIT CONTROLLED BY WALL SWITCH.



**WIRING
OPTION 1**

Fig. 3

FAN CONTROLLED BY WALL CONTROL, LIGHT KIT CONTROLLED BY LIGHT SWITCH.



**WIRING
OPTION 2**

NOTE: SOME WALL UNITS
INCORPORATE BOTH LIGHT
SWITCH AND FAN WALL
CONTROL IN ONE HOUSING.

Fig. 4

5

FINISHING THE INSTALLATION

Step 1. Remove one of the four screws on the mounting bracket and loosen, but do not remove, the other three screws.

Step 2. Remove the motor assembly from the J hook.

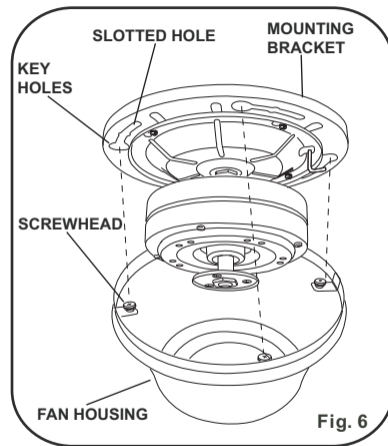
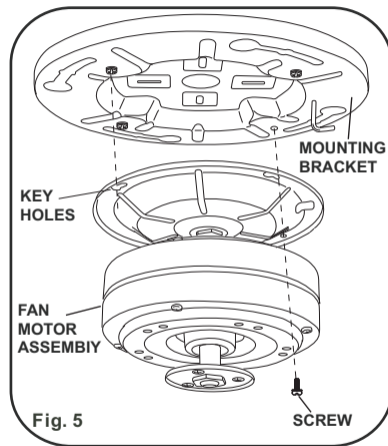
Step 3. Lift and place the key holes on the mounting plate over the three screws previously loosened on the mounting bracket and turn the mounting plate until it locks in place and no longer turns. (FIG. 5)

Step 4. Secure by tightening the three screws previously loosened and the screw previously removed.

Step 5. Align the four large screwheads pre-locked on the fan housing to the key holes of the mounting bracket.

Step 6. Turn the fan housing at the right side and twist the screwheads to the end of the slotted holes until they lock in place and no longer turn.

WARNING: Ensure you complete this step correctly and follow all steps. Failure to correctly follow this step might cause the fan to fall.

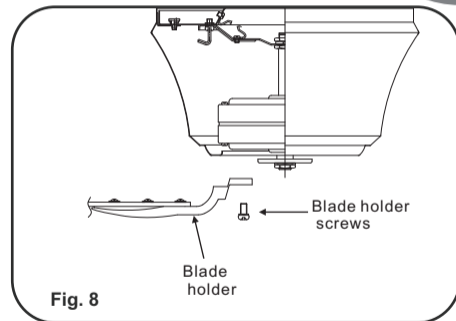
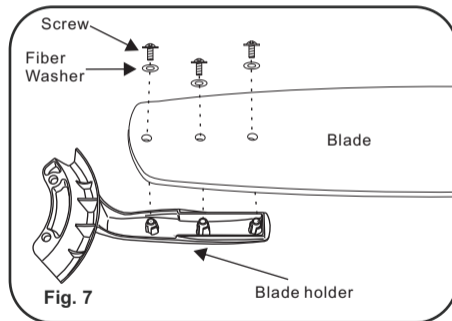


BLADE INSTALLATION

THE FOLLOWING OPERATION MUST BE ACCOMPLISHED BEFORE INSTALLING THE SWITCH CUP.

Step 1. Attach the fan blade to the blade holder using the screws and fiber washers provided. Tighten screws securely. Repeat process for remaining blades.(Fig. 7)

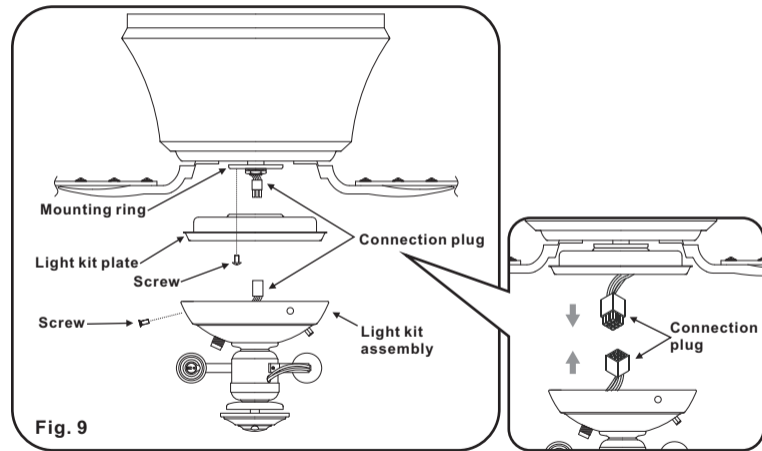
Step 2. Rotate the motor so that the screw holes in motor are aligned with the holes in blade holder and secure with proper screws. Repeat process for the other blade holders.(Fig. 8)



7

INSTALLING THE LIGHT KIT ASSEMBLY

- Step1. Remove the light kit plate from the light kit assembly by removing three screws from the rim of the light kit plate and reserve the screws.
- Step2. Remove 1 of 3 screws from the mounting ring and loosen the other 2 screws. (Do not remove.) (Fig.9)
- Step3. Place the key holes from the light kit plate over the 2 screws previously loosened from the mounting ring, turn light kit plate until it locks in place at the narrow section of the key holes. Secure by tightening the 2 screws previously loosened and the one previously removed. (Fig.9)
- Step4. While holding the light kit assembly under your fan, firmly snap the wire connection plugs together. (Fig.9)
- Step5. Align the holes in the light kit assembly with the holes in the light kit plate. Tighten the three screws removed in step1. (Fig.9)



INSTALLING THE GLASS SHADE & LIGHT BULB

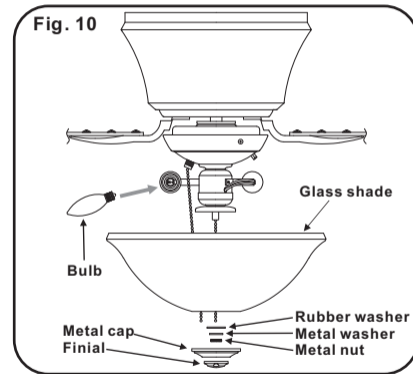
8

WARNING: Shut of the power supply before removing or replacing lamp. If you accidentally come into contact, wipe thoroughly with a clean, lint-free, cotton cloth. Use light bulb in accordance with the fan's specification. **TO REDUCE THE RISK OF FIRE DO NOT EXCEED MAXIMUM WATTAGE RATING.**

Step1. Install 3*60W E12 bulbs (included) into socket.(Fig.10)

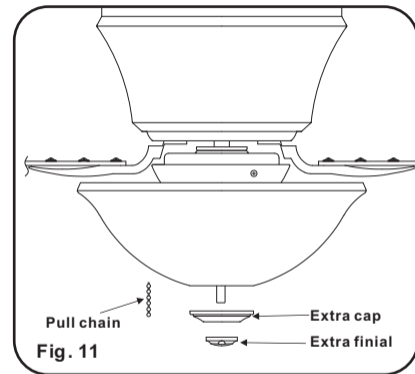
Step2. Remove the rubber washer, metal washer, metal nut, metal cup and finial from the light kit assembly. Place glass shade over the light kit stem, secure with the rubber washer, metal washer, metal nut, metal cap and finial. Do not over tighten.(Fig.10)

Step3. Attach the pull chain fob to the chain on the light kit assembly.



Remarked: the fan is provided extra cap and finial, which can be used when the fan is installed with univeral remote control(Not Provided)

- a) Before install the univeral remote control(Not Provided), please make sure the fan speed pull chain control is set to "high speed"and the light pull chain control is set to " on" status.
- b)Cut off the unnecessary length of pull chain.
- c) Remove the original cap and finial with hole and replace the extra cap and finial without hole.



OPERATING YOUR FAN

9

Restore power to ceiling fan and test for proper operation.

Speed settings for warm or cool weather depend on factors such as the room size, ceiling height, number of fans, etc.

The Reverse switch is located on the switch cup. Slide the switch to the Left for warm weather operation. Slide the switch to the Right for cool weather operation.

NOTE: Wait for fan to stop before changing the setting of the slide switch.

Warm weather - (Forward)

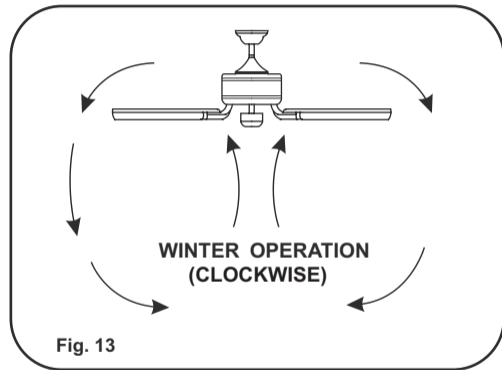
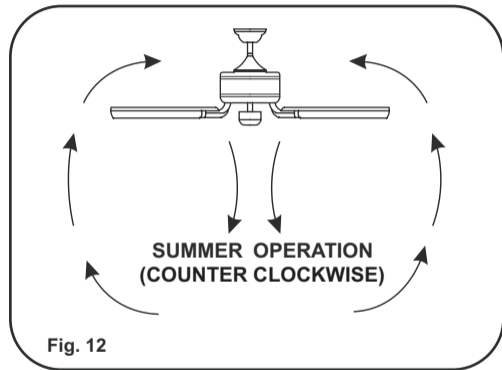
A downward airflow creates a cooling effect as shown in Fig. 12. This allows you to set your air conditioner on a warmer setting without affecting your comfort.

Cool weather - (Reverse)

An upward airflow moves warm air off the ceiling area as shown in Fig. 13. This allows you to set your heating unit on a cooler setting without affecting your comfort.

The fan pull chain controls the fan speed as follows: 1st pull - High, 2nd pull - Med, 3rd pull - Low and 4th pull - Off.

The light kit pull chain controls the light kit in "ON" or "OFF".



CARE OF YOUR FAN

10

Here are some suggestions to help maintain your fan.

1. Because of the fan's natural movement some connections may become loose. Check the support connections, brackets and blade attachment twice a year. Make sure they are secure. (It is not necessary to remove fan from the ceiling).

2. Clean your fan periodically to help maintain its new appearance over the years. Use only a soft brush or lint free cloth to avoid scratching the finish. Plated finishes are sealed with lacquer to minimize discoloration or tarnishing.

Do not use water when cleaning, this could damage the motor, wood blades or possibly cause an electrical shock.

3. Use a lint free lightly damp cloth or duster to remove dust from the blades.

4. There is no need to oil your fan. The motor has permanently lubricated bearings.

5. If your fan is provided with glass shades, clean with lukewarm soapy water and a soft cloth or sponge. **DO NOT IMMERSE GLASS SHADES IN HOT WATER. DO NOT PUT GLASS SHADES INTO AN AUTOMATIC DISHWASHER.**

WARNING

MAKE SURE THE POWER IS OFF AT THE ELECTRICAL PANEL BOX BEFORE YOU ATTEMPT ANY REPAIRS. REFER TO THE SECTION "ELECTRICAL CONNECTIONS".

11

TROUBLESHOOTING

SYMPTOM

Fan will not start

SOLUTION

- Check to make sure the wall switch is turned on.
- Check circuit fuses or breakers.
- Caution! Make sure the power is turned off before performing the following steps.

SYMPTOM

Fan Sounds Noisy

SOLUTION

- Allow a 24 - hour "break in" period. Most noises associated with a new fan will go away during this time.
- Make sure the screws that attach the fan blade holder to the motor hub is tight.
- Make sure outlet box is secured to building structure, if necessary use the wood screws provided to further secure outlet box to joist.
- Make sure hanger bracket is secure to the outlet box, screws are tight.

SYMPTOM

Fan Wobble

SOLUTION

- **NOTE:** All blade sets are grouped by weight. Because wood and plastic blades vary in density, the fan may wobble even though blades are matched.
- Make sure outlet box is secured to building structure, if necessary use the wood screws provided to further secure outlet box to joist.
- Make sure hanger bracket is secure to the outlet box, screws are tight.
- If a Balancing kit is provided follow the instructions included with the balancing kit to help correct any excessive wobble.

12

SPECIFICATIONS

These are typical readings. Your actual fan may vary. They do not include amps and wattage used by the light (s).

For any additional information about your Minka Aire® Ceiling fan, please write to:

Fan Size	Speed	Volts	Amps	Watts	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
52"	Low	120	0.27	14.0	84	2641	8.28 kgs	9.95 kgs	2.41'
	Medium	120	0.42	34.7	133	4090			
	High	120	0.53	62.6	168	5138			



1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • For Customer Assistance Call: 1-800-307-3267

PERFORMANCE AND ENERGY INFORMATION

For any additional information about your Minka Aire® Ceiling fan, please write to:

minkaAire[®]
A Minka Group® Co.

1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882

• For Customer Assistance Call: 1-800-307-3267

FAN SPEED	AIRFLOW (CFM)*	POWER USE (watts)	AIRFLOW EFFICIENCY (CFM/watt)
Low	2641	14.0	188.6
Medium	4090	34.7	117.9
High	5138	62.6	82

Ceiling fan airflow is measured in cubic feet per minute (CFM).

Power use is measured in watts. To maximize energy savings:

- Choose a fan with high airflow efficiency (CFM/watt).
- Use ENERGY STAR[®]-labeled lighting in your fan.
- Remember to switch off your fan when you leave the room.

* Measured according to the ENERGY STAR[®] approved Solid State test method



Mojo II

BY
minkaAire[®]
A Minka Group[®] Co.

MANUAL DE INSTRUCCIONES CERTIFICADO DE GARANTIA

Diseño del manual y todos los elementos del diseño de manual están protegidos por EE.UU. y / o federales del Estado de Derecho, incluyendo patentes, marcas y / o derechos de autor.



La garantía de Minka-Aire® es de un (1) año a partir de la fecha de compra de un distribuidor autorizado de Minka-Aire®. Esta garantía sólo es válida para el comprador original o al usuario contra cualquier defecto de material y mano de obra (focos no incluidos) por (1) año completo. Además, Minka-Aire® garantiza por vida el motor del ventilador de techo únicamente por vida (con exclusión de los controles de la pared y componentes eléctricos), al comprador original o al usuario.

- * La garantía queda anulada con el uso de los equipos eléctricos que no son de Minka-Aire®, controles de ejemplo, interruptores de pared o interruptores eléctricos regulador, etc ...
- * La garantía no es válida una vez que el comprador original o el usuario deja de poseer el ventilador o el ventilador se mueve desde su punto de instalación original.
- * La garantía es vacía con demandar de cualquier soporte de suspensión (non-Minka Aire o no abanico específico) además del soporte de suspensión suministrado e instalado con este abanico específicamente.

Información de Servicio de Garantía

Para obtener servicio de garantía durante el período de garantía, el comprador debe devolver el ventilador con el recibo de compra al lugar original de compra. El distribuidor autorizado de Minka-Aire®, a su discreción, puede reparar o reemplazar el ventilador después de verificar la legitimidad de la reclamación de garantía. Reemplazo está sujeto a la disponibilidad del mismo modelo. Si el modelo no está disponible, será sustituido por uno de igual valor. Esta es de una garantía limitada, el comprador original o usuario es responsable por el costo de quitar y reinstalar del producto reparado o reemplazado.

Para obtener el nombre del distribuidor Minka-Aire® autorizado más cercano se llama a Minka-Aire® departamento de atención al cliente al 1-800-307-3267, o póngase en contacto Minka-Aire® a través de www.minkagroup.net y seleccione FAQ para responder a cualquier pregunta, o si necesita ayuda adicional, envíe el formulario de preguntas que encontró allí.

Fecha de Compra _____ Tienda Donde Lo Compro _____ Num. De Modelo F533 Num. De Serie _____

INDICE

LA SEGURIDAD PRIMERO.....	1	INSTALAR EL APARATO DE LUZ.....	7
CONTENIDO DEL PAQUETE	2	INSTALAR LA PANTALLA DE VIDRIO Y BOMBILLAS DE LUZ.....	8
INSTALE EL SOPORTE DE MONTAJE.....	3	OPERACION DEL SU VENTILADOR	9
CONEXIONES ELECTRICAS	4	MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR.....	10
FINALIZAR LA INSTALACIÓN.....	5	SOLUCION DE PROBLEMAS	11
INSTALACION DE LAS ASPAS.....	6	ESPECIFICACIONES	12



1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • Para asistencia al cliente llame al:1-800-307-3267



1

LA SEGURIDAD PRIMERO

1. Precaucion; Para reducir el riesgo de una electrocucion, asegurese de desconectar la corriente electrica sacando los fusibles o apagando el circuito central.
2. ¡Sea Cuidadoso!; Lea el manual de instrucciones y la informacion de las reglas de seguridad antes de comenzar la instalacion de su ventilador. Revise bien los diagramas de ensamble proveidos en este manual.
3. Asegurese que todas las conexiones electricas cumplan con los Codigos Electricos Locales y Nacionales. Si usted no esta familiarizado con la instalacion de alambrados electricos, contrate a un electricista calificado o consulte en un manual de como hacerlo usted mismo.
4. Asegurese que el lugar que escoja para la instalacion del ventilador permita que las aspas giren sin obstruccion. Permita un margen de espacio minimo de 7 pies entre el bordo mas bajo de las aspas y el piso y 18 pulgadas entre las puntas de las aspas y la pared.
5. La caja de distribucion y el soporte de la estructura del edificio deben estar firmemente instalados y capaces de soportar el peso en movimiento del ventilador (minimo de 50 libras). La caja de distribucion debe estar aprovada por UL y marcada "Acceptable for Fan Support" no use cajas de distribucion de plastico.
6. Cuidado; Asegure la abrazadera de montaje utilizando los tornillos proveidos con la caja de distribucion y las arandelas proveidas con el ventilador.
7. Si esta montando el ventilador en una viga, asegurese que pueda soportar el peso del ventilador en movimiento (minimo de 50 libras).
8. Despues de colgar el ventilador asegurese una vez mas que todas las partes esten firmemente apretandas.
9. No inserte ningun objeto entre las aspas cuando el ventilador este en operacion.
10. Para operar la función inversa a este ventilador, pulse el botón de retroceso, mientras que el ventilador se parará funcionar.

NOTA: Las importantes reglas de seguridad e instrucciones que aparecen en este manual no significan el cubrimiento de todas las posibles condiciones y situaciones que se puedan presentar. Se debe entender que el sentido común, precauciones y cuidado son factores que no se pueden incluir en este producto. Estos factores deben de ser suministrados por la(s) persona(s) que instalen, cuiden y operen el ventilador.

NOTA: ¡LEER Y GUARDE TODAS LAS INSTRUCCIONES!

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, CHOQUE ELECTRICO U OTRA LESION PERSONAL, MONTE EL VENTILADOR SOLAMENTE EN UNA CAJA DE DISTRIBUCION O SISTEMA DE SOPORTE QUE ESTE APROVADO POR U.L. MARCADO ACEPTABLE PARA SOPORTAR EL PESO DEL VENTILADOR. USE LAS PARTES DE MONTAJE INCLUIDAS CON LA CAJA DE DISTRIBUCION. LA MAYORIA DE CAJAS DE DISTRIBUCION COMUNMETE USADAS PARA LA INSTALACION DE LAMPARAS NO SON ACEPABLE PARA EL SOPORTE DE VENTILADORES Y ES NECESARIO REMPLAZARLAS. CONSULTE CON UN ELECTRICISTA SI TIENE ALGUNA DUDA.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESION PERSONAL, NO DOBLE LAS ASPAS DURANTE LA INSTALACION, BALANCEO O LIMPIEZA DE LAS ASPAS. NO INTRODUSCA OBJETOS EXTRAÑOS ENTRE LAS ASPAS MIENTRAS EL VENTILADOR ESTE EN OPERACION MONTE DIRECTAMENTE EN LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO USE ESTE VENTILADOR CON NINGÚN DISPOSITIVO DE CONTROL DE VELOCIDAD DE ESTADO SOLIDO.

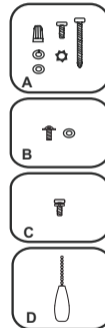
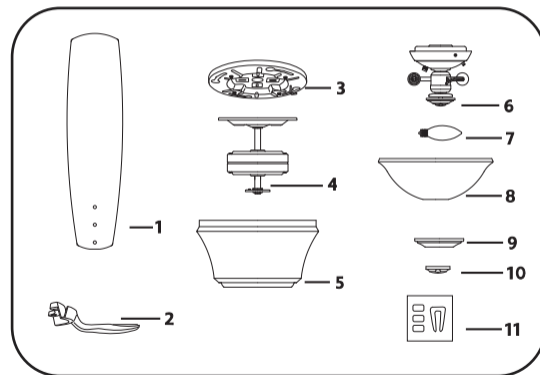
2

CONTENIDOS EN PAQUETE

Desempaquete su ventilador y verifique los contenidos. Usted debe tener los siguientes elementos:

1. Aspa de ventilador (4)
2. Sujetador de aspa (4)
3. Soporte de montaje
4. Conjunto de motor de ventilador
5. Cáscara de ventilador
6. Aparato de luz
7. 60W E12 bombilla(3)
8. Pantalla de vidrio
9. Tapa de metálica
10. Finial
11. Juego de Equilibrio

- A. Hardware de montaje:
Tuercas de alambre (3)
#8x3/4" Tornillos de la máquina (2)
#10x1.5 Tornillos de madera (2)
Arandelas de seguridad (2)
Arandelas de estrella (2)
Arandelas de metálica (2)
- B. Hardware para montaje de accesorios de aspa:
Tornillos de 3/16"x8mm (13)
Arandelas de fibra (13)
- C. Partes para colocar la abrazadera:
1/4"x12.7mm Tornillos con arandelas de seguridad (9)
- D. Cadena tiradora(2)



INSTALE EL SOPORTE DE MONTAJE

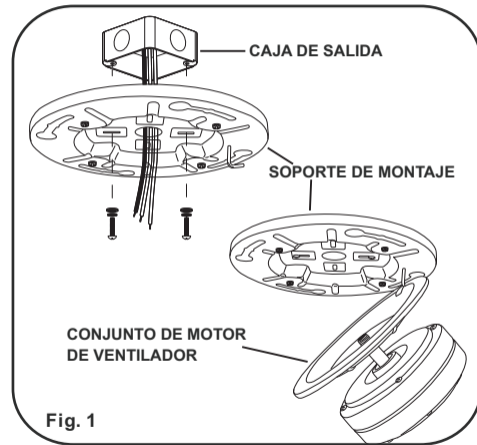
Herramientas necesarias: Un desarmador plano, un desarmador de cruz, cortadoras de alambre, cinta aislante.

Advertencia: Todas las partes, equipos y componentes, tales como el soporte de la percha y percha de bolas han sido proveidos para su seguridad y la correcta Instalacion de su nuevo ventilador de techo. El uso de otras partes, equipos o componentes no suministrados por Minka Aire® con el ventilador anulara la Garantia de Minka Aire® .

ACUÉRDESE de apagar la energía eléctrica en el circuito principal o en la caja de fusibles.

Paso 1. Fije el soporte de montaje en la caja de salida por los dos tornillos y las arandelas proporcionados con la caja de salida. Asegúrese de que el soporte de montaje se apriete bien y rmente. (Fig. 1)

Paso 2. Levante el ventilador en la posición por colgando la conjunto de motor de ventilador encima del gancho desde el soporte de montaje de techo y le haga colgar libremente. (Fig. 1)



4

LAS CONEXIONES ELECTRICAS

RECORDAR: Apagar la energía eléctrica en el circuito principal o en la caja de fusibles.

Siga los siguientes pasos para conectar los alambres de la casa que suministran la energía eléctrica. Use los conectores de alambres proveídos con su ventilador. Para más seguridad, envuelva la conexión con cinta aislante.

Paso 1. Conecte el Alambre Negro (corriente) de la caja de distribución a los alambres negro y azul del ventilador. Conecte el alambre Blanco (neutral) de la caja de distribución con el alambre blanco del ventilador (Fig. 2).

Paso 2. Si su caja de distribución tiene un alambre a tierra (verde o cobre) conéctelo a los alambres a tierra (verdes) del ventilador. Si su caja de distribución no tiene un alambre a tierra, entonces únicamente conecte los dos alambres a tierra del ventilador, asegúrelos con un conector de plástico.

Paso 3. Las figuras 3 y 4 muestran las conexiones de cables para el control en la pared opcional. (Disponible en su distribuidor Minka-Aire®.)

NOTA: Si su ventilador no incluye un juego de luces, puede comprar uno con su distribuidor Minka-Aire®.

VENTILADOR Y LAMPARA CONTROLADO POR INTERRUPTORES DE CADENA

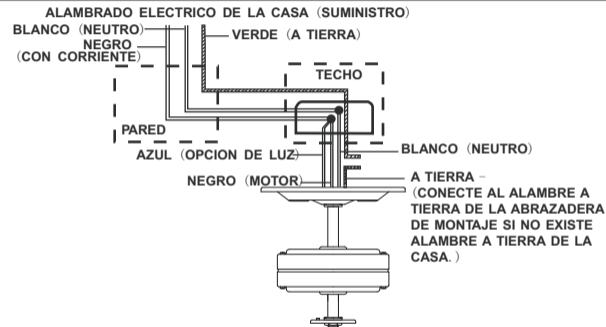


Fig. 2

**VENTILADOR CONTROLADO POR EL INTERRUPTOR DE CADENA.
LAMPARA CONTROLADA POR EL INTERRUPTOR DE PARED.**

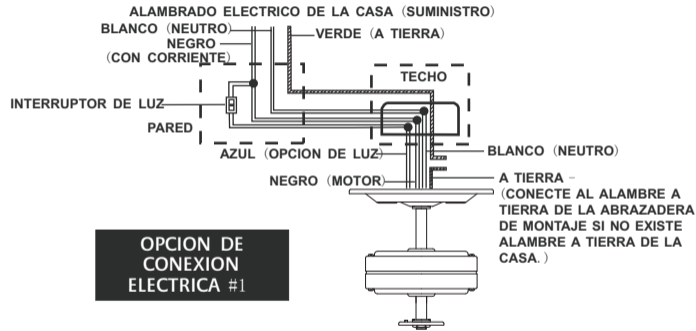


Fig. 3

**VENTILADOR CONTROLADO POR EL CONTROL DE PARED.
LAMPARA CONTROLADA POR EL INTERRUPTOR DE PARED.**

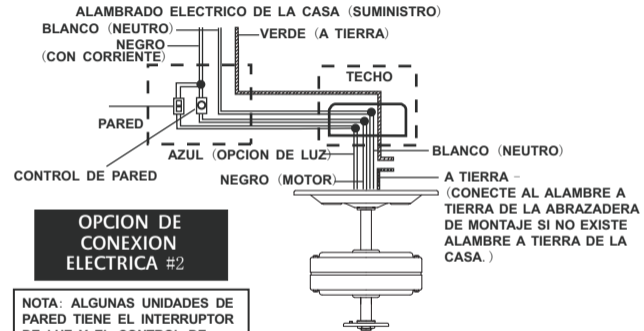


Fig. 4

5

FINALIZAR LA INSTALACIÓN

Paso 1. Quite uno de los cuatro tornillos en el soporte de montaje y lo aoje, pero no quite, los otros tres tornillos.

Paso 2. Quite el conjunto de motor (D) del gancho J.

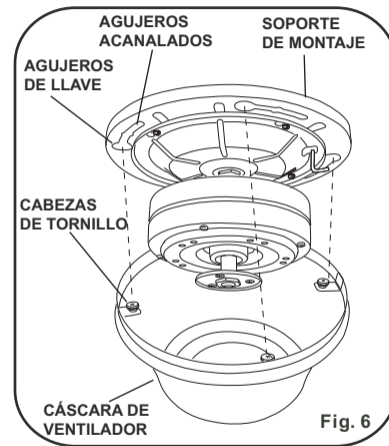
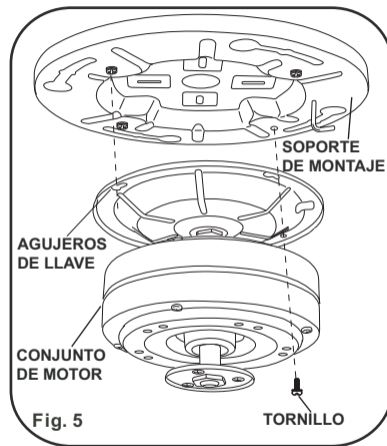
Paso 3. Levante y coloque los agujeros de llave en la placa de montaje a través de los tres tornillos previamente arojándolos en el soporte de montaje y gire la placa de montaje hasta que cual bloquee en su lugar. (Figura 5)

Paso 4. Haga la jación por apretando los tornillos previamente arojando y el tornillo previamente quitando.

Paso 5. Alinee las cabezas de tornillos largas que se han bloqueado previamente en la cáscara de ventilador en los agujeros de llave del soporte de montaje. (Figura 6)

Paso 6. Gire la cáscara de ventilador por la parte derecha y retorca las cabezas de tornillo en la extremidad de los agujeros acanalados hasta que ellos bloqueen en su lugar.

Advertencia: Asegúrese de cumplir correctamente con este paso y seguir todos los pasos. Si no los siguen correctamente este paso podría causar la caída del ventilador.

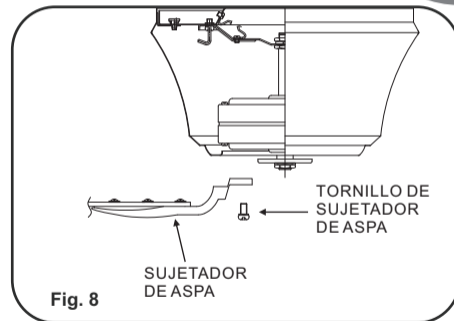
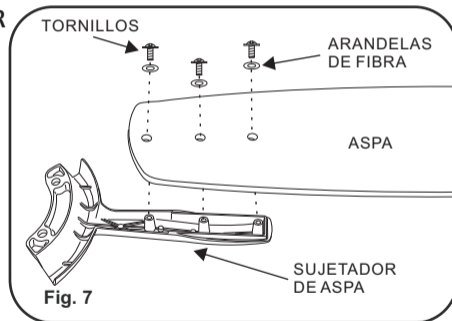


INSTALACIÓN DE LAS ASPAS

LA SIGUIENTE OPERACIÓN DEBE REALIZARSE ANTES DE INSTALAR LA PANTALLA DE CAJA DE INTERRUPTOR Y .

Paso 1. Adjunte la aspa de ventilador a sujetador de aspa con los tornillos y arandelas de fibra siempre. Apriete los tornillos firmemente. Repita el proceso para el resto de las aspas. (Fig.7)

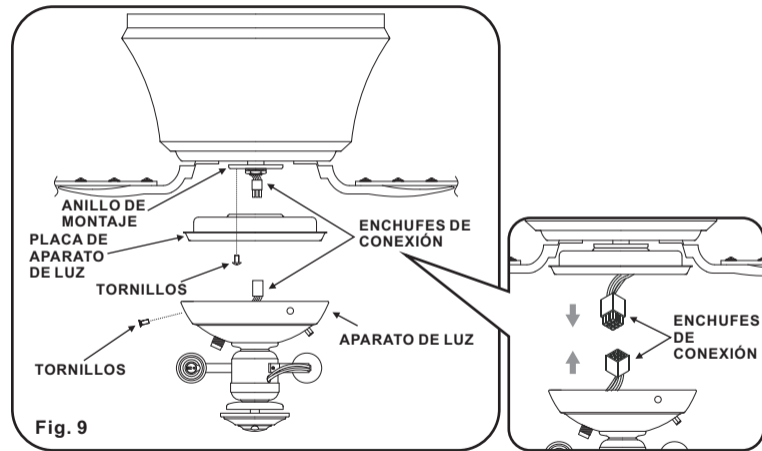
Paso 2. Gire el motor a fin de que los agujeros de los tornillos de motor estén alineados con los agujeros en el sujetador de aspas y fije con tornillos adecuados. Repita el proceso para los demás sujetadores de aspa. (Fig. 8)



7

INSTALAR EL APARATO DE LUZ

- Paso 1. Retire la placa de aparato de luz de la aparato de luz alejando los tres tornillos desde el borde de la placa de aparato de luz y reserva los tornillos.
- Paso 2. Quite 1 de 3 tornillos del anillo de montaje y afloje los otros 2 tornillos. (No los quite.) (Figura 9)
- Paso 3. Coloque los principales agujeros de la placa de aparato de luz sobre los 2 tornillos previamente aflojados en el anillo de montaje, gire la placa de aparato de luz hasta que encaje en su lugar en la sección estrecha de los principales agujeros. Apriete los 2 tornillos previamente aflojados y el previamente eliminado. (Figura 9)
- Paso 4. Sujeta la aparato de luz bajo el ventilador, mientras cierre firmemente y juntos los enchufes de conexión de alambres. (Fig. 9)
- Paso 5. Quite los tres tornillos del borde de la placa de aparato de luz. Alinee los orificios de la aparato de luz con los orificios de la placa de aparato de luz. Apriete los tres tornillos. (Figura 9)



INSTALAR LA PANTALLA DE VIDRIO Y BOMBILLAS DE LUZ

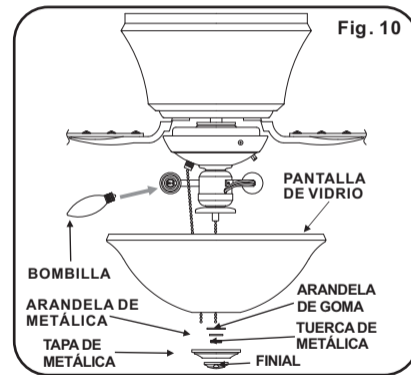
8

ADVERTENCIA: Cierre de la fuente de alimentación antes de retirar o reemplazar la lámpara. Si accidentalmente entra en contacto, limpie cuidadosamente con una tela de algodón limpia, libre de pelusa. Utilice bombillas de conformidad con la especificación del ventilador. **PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO NO EXCEDA LA POTENCIA MÁXIMA.**

Paso 1. Instale bombillas 3 * 60W E12 (incluidas) en zócalo. (Figura10)

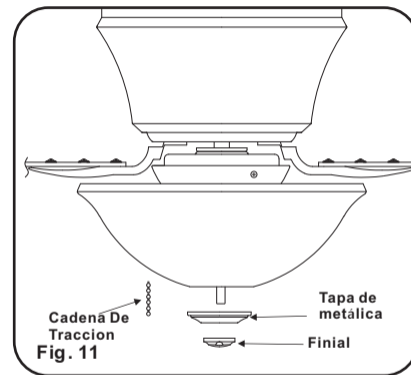
Paso 2. Quite la arandela de goma, la arandela de metálica, la tuerca de metálica, y la tapa de metálica y finial del aparato de luz. Coloque la pantalla de vidrio sobre el vástago de aparato de luz, fijela con la arandela de goma, la arandela de metálica, la tuerca de metálica, tapa de metálica y finial. No apriete en exceso. (Fig.10)

Paso 3. Conecte el llavero de la cadena de tracción para la cadena en la caja del interruptor.



Comentó: el ventilador se proporciona con una tapa extra y finial, que se puede utilizar cuando el ventilador se instala con un control remoto universal (no incluido).

- a) Antes de instalar el control remoto universal (no incluido), asegúrese de que la velocidad del ventilador esté en la "alta velocidad" y la luz esté encendida.
- b) Corte la cadena de tracción necesaria para usar la tapa y finial.
- c) Retire la tapa original y finial con el agujero y coloque la tapa adicional y remate sin agujero.



OPERACION DE SU VENTILADOR

9

Restablezca al energia electrica al ventilador.

Los ajustes de velocidad para clima caliente o frio dependen de factores como el tamaño del cuarto, la altura del techo, cantidad de ventiladores, etc.

El interruptor de reversa se encuentra en la caja del interruptor. Deslice el boton hacia la izquierda para operacion en clima calido. Deslice el boton hacia la derecha para operacion en clima frio.

NOTA: Espere que el ventilador se detenga antes de cambiar la direccion de las Aspas.

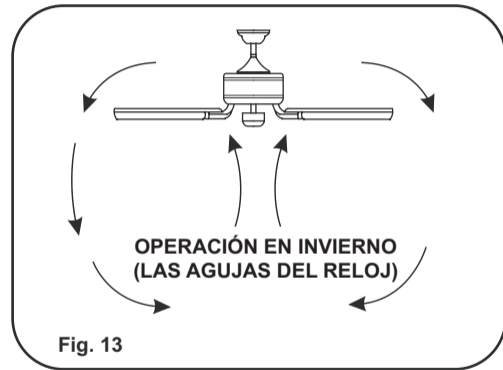
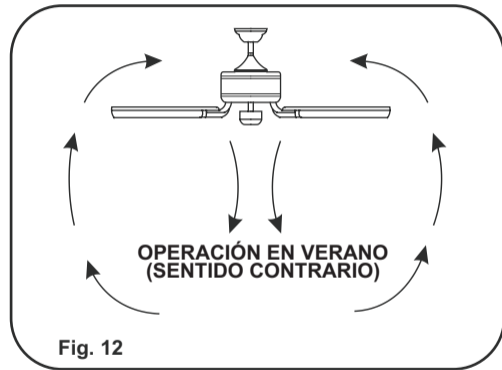
Clima Caliente (Adelante) Una corriente de aire descendiente crea un efecto refrescante como se muestra en la (Fig. 12) esto permite ajustar el aire acondicionado a una temperatura mas alta sin que esto afecte su bienestar.

Clima Frio (Reversa) Una corriente de aire ascendiente empuja el aire caliente delarea del techo como se muestra en la (Fig. 13) esto permite ajustar la calefaccion a una temperatura mas baja sin que esto afecte su bienestar.

Este interruptor de cadena controla las velocidades de la manera siguiente:

1-Jalon = Velocidad Alta 2-Jalones = Velocidad Media
3-Jalones = Velocidad Baja 4-Jalones = Ventilador apagado

Cordán del juego de luz-controla el juego de luz para "encendido" o "apagado".



MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR

Las siguientes son sugerencias que le ayudaran en el mantenimiento de su ventilador.

1. Debido al movimiento natural del ventilador, es posible que algunas de las conexiones se aflojen o suelten. Revise las conexiones que sostienen el ventilador, las abrazaderas y aspas por lo menos dos veces al año. Asegurese que todas las conexiones siempre esten firmes y apretadas. (No es necesario bajar el ventilador del techo).
2. Limpie periodicamente su ventilador para que mantenga su apariencia de nuevo durante muchos anos. No use agua para limpiarlo, esto puede danar el motor, las aspas o posiblemente pueda causar un cortocircuito.
3. Use solamente un cepillo suave o un trapo que no suelte pelusa para evitar que se dañe el terminado. El enchapado esta sellado con barniz para minimizar decoloracion, manchas o perdida de brillo.

4. No necesita aceitar su ventilador. El motor tiene baleros con lubricacion permanente.

5. Si su ventilador incluye pantallas de vidrio, limpielas usando agua tibia jabonosa y un trapo suave o una esponja. **NO SUMERJA EL VIDRIO EN AGUA CALIENTE, NO PONGA EL VIDRIO EN LA LAVADORA AUTOMATICA PARA LAVAR PLATOS.**

ADVERTENCIA
ASEGURESE QUE LA ENERGIA ELECTRICA ESTE APAGADA ANTES DE INTENTAR HACER QUALQUIER REPARACION. REFIERACE A LA SECCION " CONEXIONES ELECTRICAS"

SOLUCION DE PROBLEMAS

PROBLEMA

El ventilador no arranca

SOLUCIÓN

- Revise que el interruptor de la pared este prendido.
- Revise los interruptores o los fusibles
- **RECUERDE:** Apagar la energía eléctrica. Las aspas deben de estar instaladas.

PROBLEMA

El ventilador hace mucho ruido

SOLUCIÓN

- Permita un "periodo de gracia" de 24 horas. La mayoría de los ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecen durante este periodo.
- Revise que todos los tornillos del ensamblaje del motor esten apretados.
- Asegurese que la caja de distribución este firme y bien asegurada a la estructura del edificio. Si es necesario use los tornillos para madera incluidos para asegurar mas aun la caja de distribución.
- Asegurese que la abrazadera de montaje este firme y bien asegurada a la caja de distribución.

PROBLEMA

El ventilador tambalea

SOLUCIÓN

- **NOTA:** Todos los juegos de aspas estan agrupados por peso. Debido a que las aspas hechas de madera o plastico varian en densidad, puede que el ventilador tiemble aunque las aspas tengan el mismo peso.
- Asegurese que la caja de distribucion este firme y bien asegurada a la estructura del edificio. Si es necesario use los tornillos para madera incluidos para asegurar mas aun la caja de distribucion.
- Asegurese que la abrazadera de montaje este firme y bien asegurada a la caja de distribucion.
- Si el juego de balanceo fue proporcionada siga las instrucciones que se incluyen con el juego para ayudar a corregir el balanceo excesivo.

12

ESPECIFICACIONES

Estas son medidas típicas. Su ventilador puede variar. Estas medidas no incluyen el amperaje o vatios que consumen la lámpara(s)

Tamaño del ventilador	Velocidad	Voltios	Amperios	Vatios	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
52"	Baja	120	0.27	14.0	84	2641	8.28 kgs	9.95 kgs	2.41'
	Mediana	120	0.42	34.7	133	4090			
	Alta	120	0.53	62.6	168	5138			

Para más información sobre su Ventilador de Minka Aire® escriba:



1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • Para asistencia al cliente llame al: 1-800-307-3267

RENDIMIENTO Y INFORMACIÓN DE ENERGÍA

Para cualquier información adicional sobre su ventilador de Techo de Minka Aire® por favor escriba a:



1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • Para asistencia al cliente llame al: 1-800-307-3267

VELOCIDAD DE VENTILADOR	FLUJO DE AIRE(CFM)*	USO DE POTENCIA (vatios)	EFICIENCIA DE FLUJO DE AIRE(CFM/vatio)
Baja	2641	14.0	188.6
Media	4090	34.7	117.9
Alta	5138	62.6	82

El flujo de ventilador de techo se mide en pies cúbicos por minuto(CFM).

El uso de potencia se mide en vatios. Para maximizar los ahorros de energía:

- Seleccione un ventilador con alta eficiencia de flujo(CFM/vatio).
- Use ENERGY STAR®-etiquetada iluminando en su ventilador.
- Recuerde a apagar su ventilador cuando sala de la habitación

*Medido de acuerdo con el método de ensayo de Estado Sólido aprobado por ENERGY STAR®