



Mojo II

BY
minkaAire®
A Minka Group® Co.

MANUAL DE INSTRUCCIONES CERTIFICADO DE GARANTIA

© 2017 Minka Lighting Inc. El diseño manual y los elementos del diseño manual están protegidos por la Ley Federal y / o Estatal de los Estados Unidos, que incluye Patentes, Marcas Registradas y / o Leyes de Copyright.



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



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, ANSI/NFPA 70 . 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 aprobada 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 ves 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: EL VENTILADOR INCLUYE UN LIMITADOR DE 190W PARA CUMPLIR CON LA REGULACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ENERGÍA DE 2009. SI COLOCA LÁMPARAS EN ESTE PRODUCTO CON MÁS DE 190W LA LUZ DEL VENTILADOR NO FUNCIONARÁ. UTILICE BOMBILLAS CON UN TOTAL DE VATIOS INFERIOR A 190W.

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.

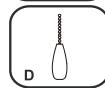
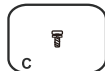
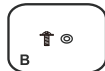
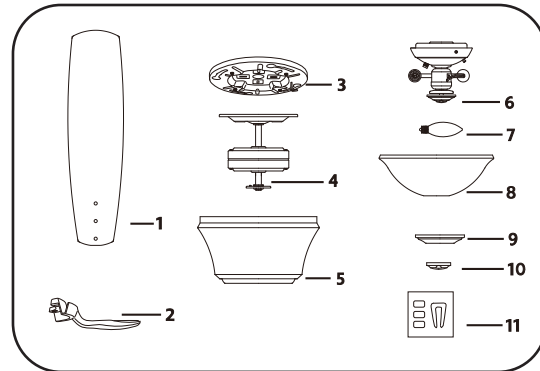
PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO USE ESTE VENTILADOR CON NINGÚN DISPOSITIVO DE CONTROL DE VELOCIDAD DE ESTADO SOLIDO.

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)

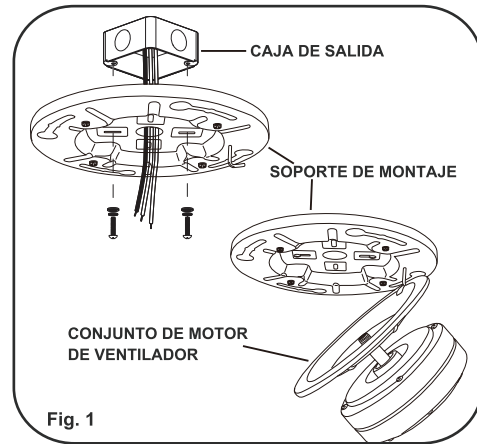


Fig. 1

LAS CONEXIONES ELECTRICAS

RECORDAR: Apagar la energia electrica en el circuito principal o en la caja de fusibles.

Siga los siguientes pasos para conectar los alambres de la casa que suministran la energia electrica. Use los conectores de alambres proveidos con su ventilador. Para mas seguridad, envuelva la conexion con cinta aislante.

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

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

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.

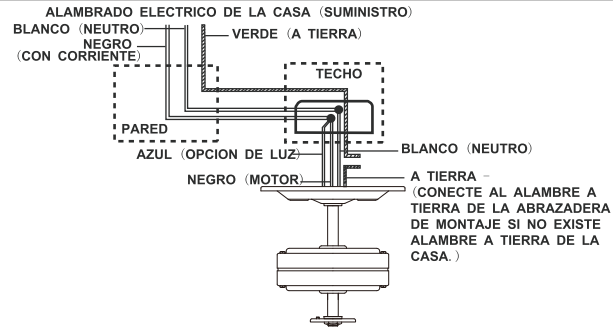
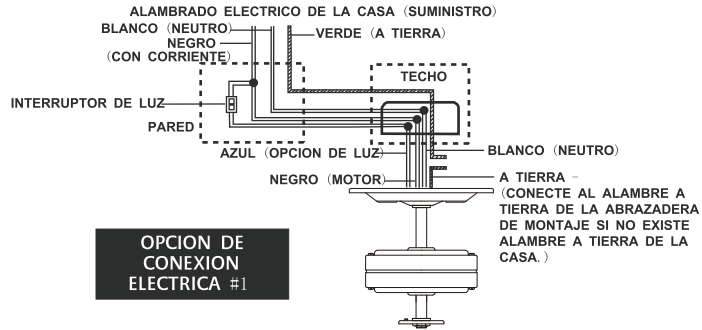


Fig. 2

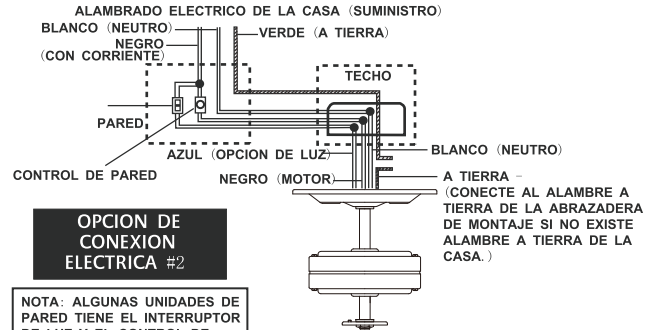
**VENTILADOR CONTROLADO POR EL INTERRUPTOR DE CADENA.
LAMPARA CONTROLADA POR EL INTERRUPTOR DE PARED.**



**OPCION DE
CONEXION
ELECTRICA #1**

Fig. 3

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



**OPCION DE
CONEXION
ELECTRICA #2**

NOTA: ALGUNAS UNIDADES DE PARED TIENE EL INTERRUPTOR DE LUZ Y EL CONTROL DE PARED PARA EL VENTILADOR EN UN SOLO BASTIDOR.

Fig. 4

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.

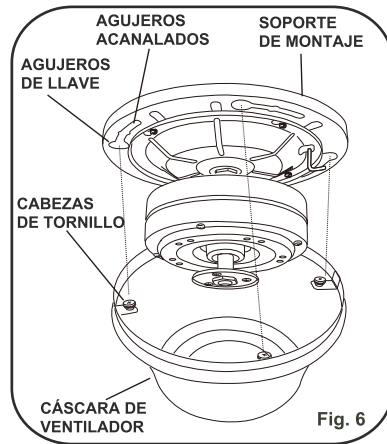
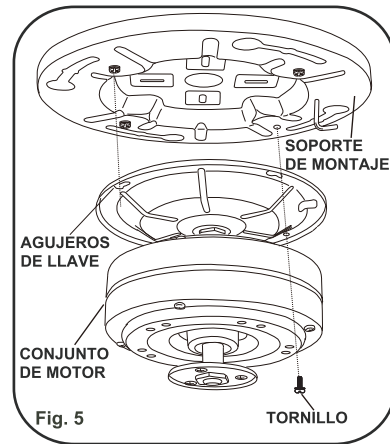
Paso 3. Levante y coloque los agujeros de llave en la placa de montaje a través de los tres tornillos previamente aojándolos en el soporte de montaje y gire la placa de montaje hasta que cual bloquee en su lugar. (Figura 5)

Paso 4. Haga la jación por apretando los tornillos previamente aojando 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.

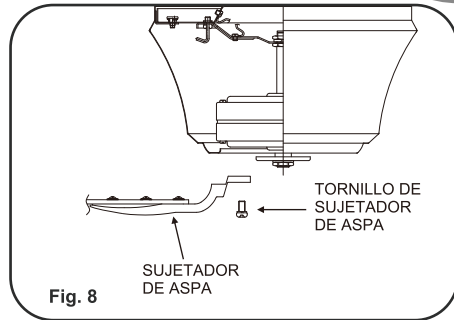
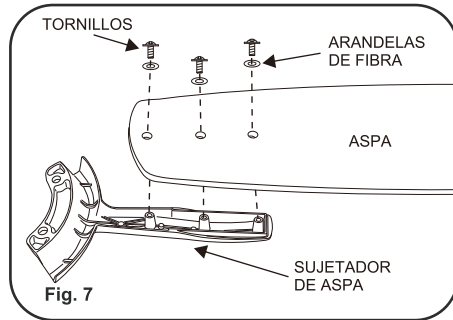


INSTALACIÓN DE LAS ASPAS

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

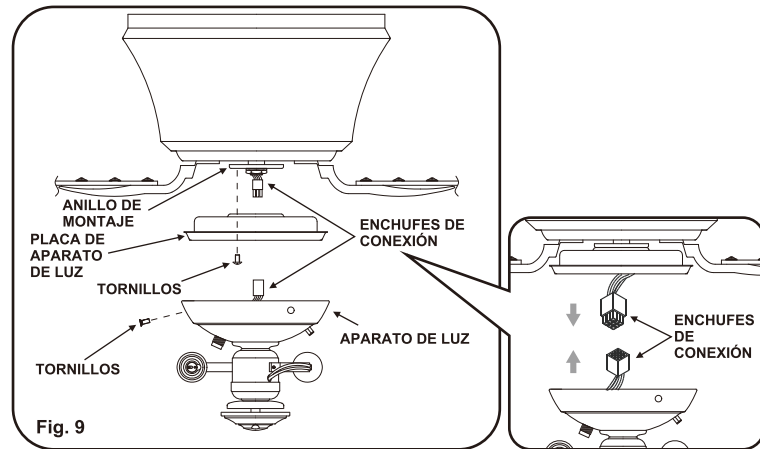
Paso 1. Adjunte la aspa de ventilador a sujetador de aspa con los tornillos y arandelas de fibra siempre. Apriete los tornillos firmemente. Repita el proceso para el resto de las aspas. (Fig.7)

Paso 2. Gire el motor a fin de que los agujeros de los tornillos de motor están 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)



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 reserve 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

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.

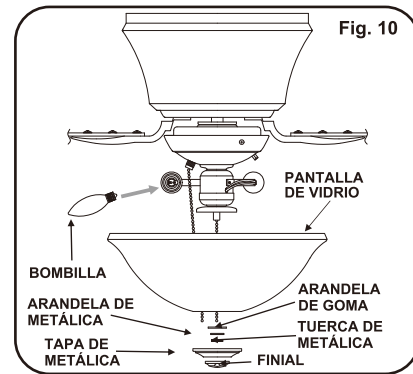
NOTA: La Acta de Política de Energía de 2005 requiere que este ventilador se equipe con aparato de limitación de 190 vatios. Si la luz excede 190 vatios, el aparato de luz del ventilador de techo se apaga automáticamente.

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

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

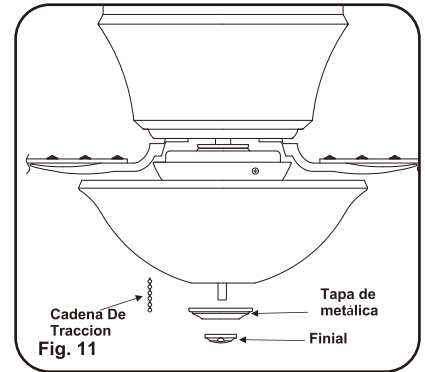
Paso2. Quite la arandela de goma, la arandela de metálica, la tuerca de metálica, y la tapa de metálica y finial del aparato de luz. Coloque la pantalla de vidrio sobre el vástago de aparato de luz, fijela con la arandela de goma, la arandela de metálica, la tuerca de metálica, tapa de metálica y finial. 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.



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. Delize el boton hacia la izquierda para operacion en clima calido. Deslize 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.

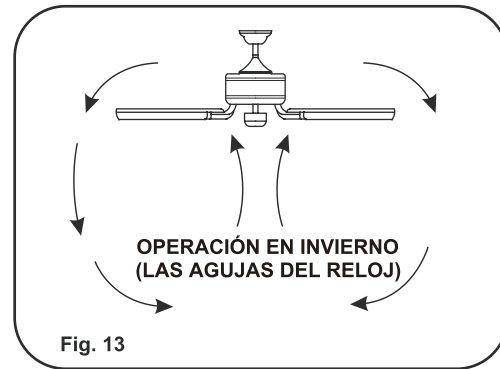
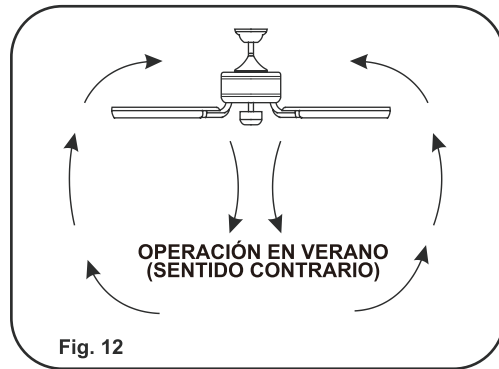
Clima Caliente (Adelante) Una corriente de aire descendiente crea un efecto refrescante como se muestra en la (Fig. 12) esto permite ajustar el aire acondicionado a una temperatura mas alta sin que esto afecte su bienestar.

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".



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

1. Debido al movimiento natural del ventilador, es possible 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.

MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR

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 estén 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.

ESPECIFICACIONES

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

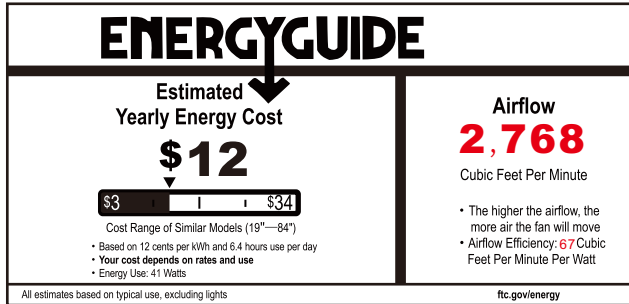
Tamaño del ventilador	Velocidad	Voltios	Amperios	Vatios	RPM	N.W.	G.W.	C.F.
52"	Baja	120	0.26	14.58	77	8.28	9.95	2.41'
	Más alta	120	0.55	65.02	166	kgs	kgs	

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



VELOCIDAD DE VENTILADOR	FLUJO DE AIRE(CFM)*	USO DE POTENCIA (vatios)	EFICIENCIA DE FLUJO DE AIRE(CFM/vatio)
Baja	1255	86	14. 59
Alta	4223	65	64. 96

**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®



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