



# WING™

A

GEORGE  
KOVACS®

DESIGN

U.S. Patente(s) Pendiente

by minkaAire.  
Minka-Aire Co.

MANUAL DE INSTRUCCIONES CERTIFICADO DE GARANTIA



ENERGY STAR

Este producto esta protegido por la Federal de los Estados Unidos y/o del Estado de Derecho, incluyendo patentes, marcas y/o leyes de derecho de autor.

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](http://www.minkagroup.net) y escribir: "Pregúntele a Mr.Minka "para responder a cualquier pregunta o si necesita ayuda.

Fecha de Compra \_\_\_\_\_ Tienda Donde Lo Compro \_\_\_\_\_ Num. De Modelo F823 Num. De Serie \_\_\_\_\_

# INDICE

LA SEGURIDAD PRIMERO.....	1	TERMINANDO LA INSTALACIÓN.....	6
CONTENIDO DEL PAQUETE.....	2	OPERACIÓN DEL CONTROL REMOTO O EL TRANSMISOR DE PARED...	7
COMENZANDO LA INSTALACION.....	3	MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR.....	8
COLGANDO EL VENTILADOR .....	4	SOLUCION DE PROBLEMAS.....	9
CONEXIONES ELECTRICAS.....	5	ESPECIFICACIONES.....	10



1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • For Customer Assistance Call: 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 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 vez mas que todas las partes esten firmemente apretandas.
9. No inserte ningun objeto entre las aspas cuando el ventilador este en operacion.
10. Apague el ventilador y espere hasta pare por completo antes de proceder con la limpieza o mantenimiento.

**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.**

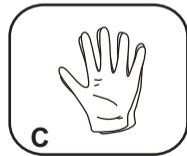
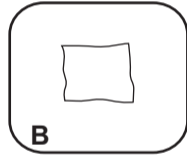
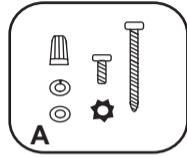
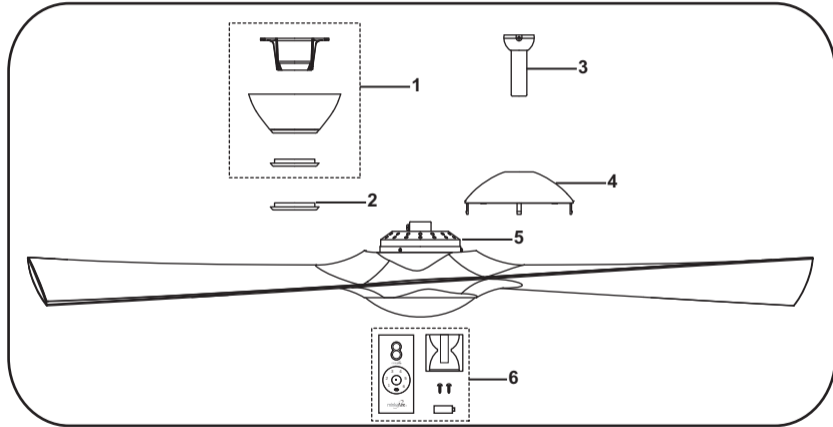
**PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, ESTE VENTILADOR SÓLO SE PUEDE UTILIZAR UC70846T CONTROL REMOTO SOLAMENTE.**

2

## CONTENIDO DEL PAQUETE

Desempaque su ventilador y verifique el contenido.  
Usted deberá tener los siguientes artículos:

1. Ensamblaje del abrazadera de montaje, cubierta y la tapa de cubierta
  2. Tapa metálica de cubierta adicional
  3. Tubo de montaje estandar
  4. Cubierta superior
  5. Ensamblaje del motor y las aspas.
  6. Transmisor con portatransmisores + 2 tornillos de montaje + batería A23 de 12 voltios
- A. Partes para montaje:  
Tornillos #10 x 1.5" (2)  
Tornillos #8 x 3/4" (2)  
Arandelas de seguridad (2)  
Arandelas de estrella (2)  
Conectores de plastico (3), Arandelas (2)
- B. Pelusa suave
- C. Guantes de algodón





Herramientas Necesarias: Desarmador de cruz, desarmador plano, cortadoras de alambre y cinta aislante.

### OPCIONES DE MONTAJE

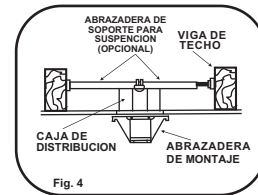
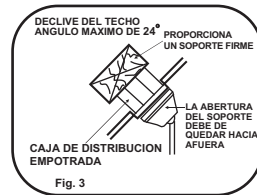
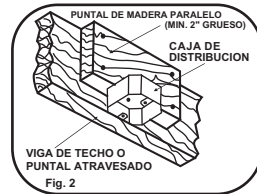
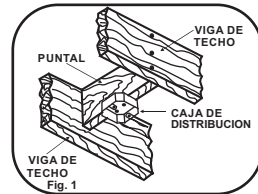
Si no existe una caja de distribución instalada, siga las siguientes instrucciones. Desconecte la energía eléctrica apagando los interruptores del circuito o sacando los fusibles.

Asegure la caja de distribución directamente en la estructura del edificio. Use los soportes y materiales de construcción apropiados. La caja de distribución y soporte deben de ser capaces de soportar todo el peso en movimiento del ventilador (mínimo de 50 libras). Use una caja de metal que este aprobada por UL marcada "Acceptable for Ceiling Fan Support". No use cajas de distribución de plástico.

Las figuras 1, 2 y 3 muestran alternativas diferentes para montar la caja de distribución. **NOTA:** Podría necesitar un tubo de montaje de mayor longitud para obtener el espacio libre apropiado para las aspas, cuando haga la instalación en un techo con declive. Su distribuidor Minka-Aire® tiene a su disposición tubos de montaje más largos.

Para colgar su ventilador donde anteriormente había una lámpara pero no hay viga, podría necesitar instalar una abrazadera de soporte como se muestra en la figura 4 (Disponible con su distribuidor Minka-Aire®).

## COMENZANDO LA INSTALACION



# 4

## **COLGANDO EL VENTILADOR**

**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®**.

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

**Paso 1.** Retire la tapa inferior de la cubierta del fondo del cobertor girando la tapa en sentido contrario a las agujas del reloj. (Fig. 5)

**Paso 2.** Retire la abrazadera de montaje de la cubierta desatornillando un tornillo sin muescas de la parte inferior de la abrazadera de montaje y afloje el otro tornillo media vuelta. A continuación, gire la cubierta hacia le izquierda para retirar la tapa inferior de cubierta. (Fig. 5)

**Paso 3.** Asegure la abrazadera de montaje a la caja de distribucion del techo usando los tornillos incluidos con la caja de distribucion y las arandelas incluidas con el ventilador. (Fig. 6)

**Paso 4.** Afloje los tornillos fijos de la parte superior de la conexion del ensamblaje del motor y quite la chaveta de seguridad y la chaveta. (Fig. 7)

**Paso 5.** Afloje el tornillo fijo de la esfera de soporte y saque el perno y la esfera de soporte del tubo de montaje. (Fig. 8)

**Paso 6.** Meta cuidadosamente los alambres del ventilador hacia arriba a traves del tubo de montaje. Atornille el tubo de montaje sobre el collarin hasta que los agujeros del tubo de montaje y el collarin queden alineados. Re-instale la chaveta y la chaveta de seguridad. Apriete bien los tornillos fijos con un desarmador de cruz. (Fig. 9)

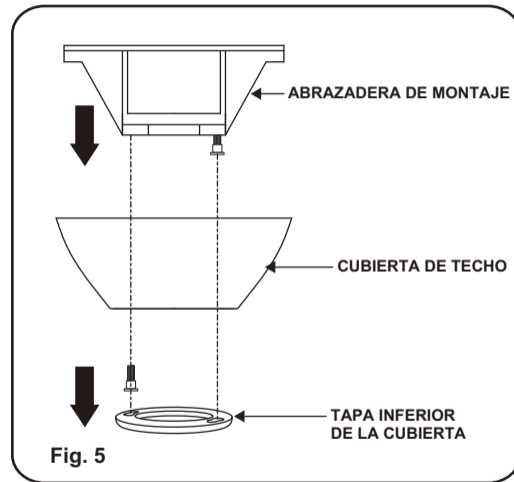
Paso 7. Deslice la cubierta superior y la tapa de cubierta sobre el tubo de montaje seguida por la cubierta y la esfera de soporte. Instale el perno y apriete el tornillo fijo de la esfera de soporte.(Fig. 10)

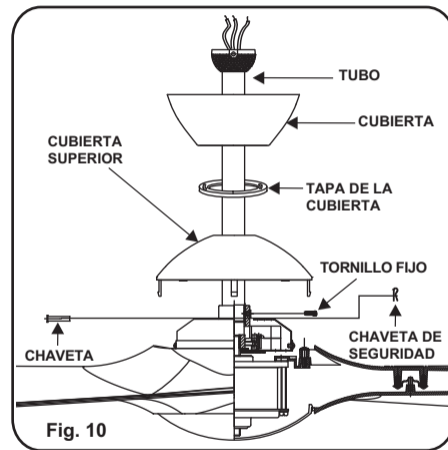
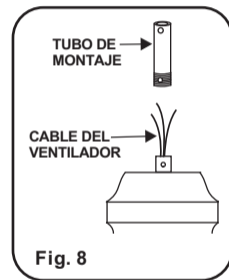
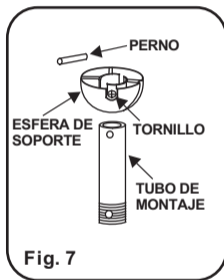
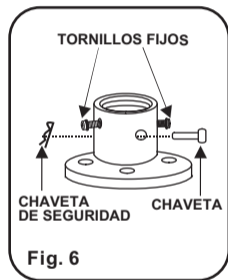
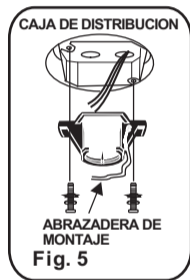
Asegúrese de que la flecha en el interior de la cubierta superior se alinean con la flecha en el motor antes de instalar la cubierta superior a la aspa. (Fig. 11)

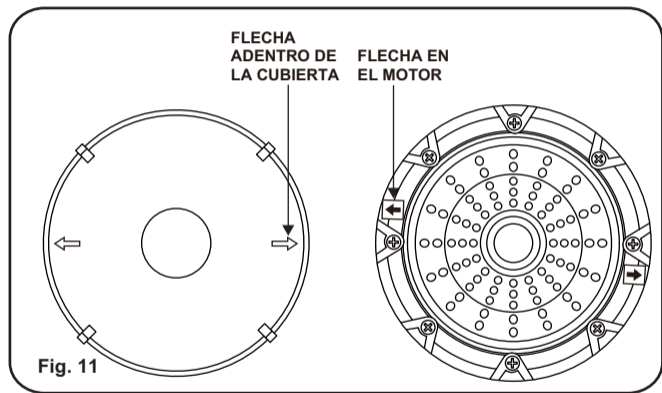
Paso 8. Levante el ensamblaje del motor y coloque la esfera de soporte dentro de la abrazadera de montaje, gire el ensamblaje del motor hasta que la ranura de la esfera de soporte sienta sobre estria de la abrazadera de montaje. (Fig. 12)

**NOTA:** La tapa de cubierta del techo con apertura más grande es para la instalación de techo inclinado.

**NOTA:** Si la instalación de la cubierta superior es instalada inadecuadamente, use un destornillador de ranura recta para remover la cubierta.)







# 5

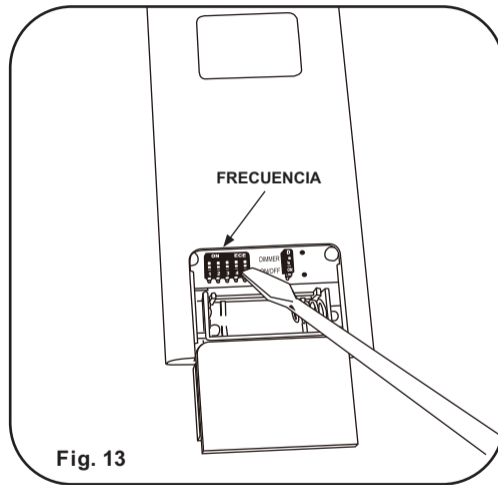
## CONEXIONES ELECTRICAS

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

**NOTA:** El Control de Aire® para los ventiladoeres de motor de corriente directa está equipado con una función de aprendizaje de frecuencia que tiene 32 combinaciones de códigos para evitar la posible interferencia de otras unidades de control remoto.

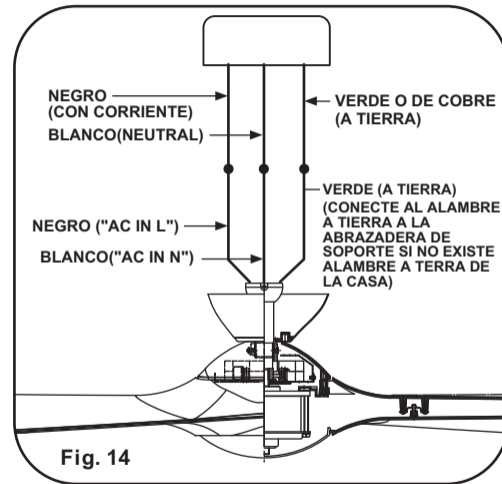
La frecuencia de su receptor y transmisor de las unidades han sido ajustados en la fábrica. (Fig. 13) No cambio de frecuencia es necesario, si usted desea instalar otro Minka Aire ventilador con motor de corriente directa dentro de la misma casa o en la misma área con un código de frecuencia diferente por favor consulte la "interferencia de frecuencia" sección de solución de problemas de este manual de instrucciones para aprender a cambiar la frecuencia.

Paso 1. Haga las conexiones de la caja de distribución a el Receptor de la manera siguiente; Conecte el Alambre blanco (neutral) de la caja de distribución al alambre blanco marcado "AC in N" del receptor. Conecte el Alambre Negro (corriente) de la caja de distribución al alambre Negro marcado "AC in L" del Receptor. Asegure las conexiones con los conectores de plastico proveidos. (Fig. 14)



Paso 2. Si su caja de distribución tiene un alambre a tierra (verde o cobre) conéctelo a los alambres a tierra (verdes) de la Esfera de Soporte y la Abrazadera de Montaje. Si su caja de distribución no tiene un alambre a tierra, entonces únicamente conecte los dos alambres a tierra de la Esfera de Soporte y la Abrazadera de Montaje. Asegure la conexión con un conector de plástico proveído. (Fig. 14)

Después de terminar las conexiones del alambrado, revise que no haya hebras de alambre sueltas. Como una precaución más, sugerimos que asegure los conectores de plástico a los alambres usando cinta aislante eléctrica.



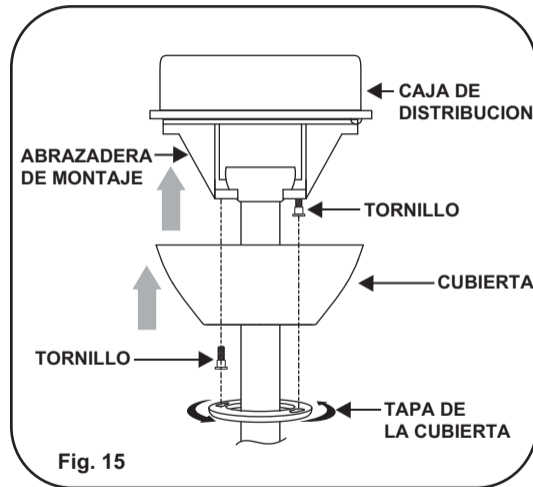
6

## TERMINANDO LA INSTALACION

Paso 1. Deslice la cubierta hacia el soporte para colgar y colocar el ojo de la cerradura en la copa sobre el tornillo en el soporte colgante, de vuelta a la cubierta hasta que encaje en su lugar en la parte más estrecha de los agujeros. (Fig. 15)

Paso 2. Alinee el agujero circular de la cubierta con el otro orificio en el soporte colgante, asegure apretando los dos tornillos de fijación.

**NOTA:** Ajuste los 2 tornillos de la cubierta segun sea necesario para que la cubierta y el anillo de la cubierta queden ajustados.





## OPERACION DEL CONTROL REMOTO O EL TRANSMISOR DE PARED

Control Remoto Unicamente: Instale una batería A23 de 12 voltios (incluida). Para prevenir dano al Control Remoto remueva la batería si no lo piensa usar por un largo periodo de tiempo.

**IMPORTANTE: Este control remoto y motor de corriente directa están diseñados para realizar una prueba de autocalibración. Esta prueba empezará una vez que un nuevo Código se ha establecido, y durará aproximadamente seis minutos.**

Su motor DC sin escobillas está equipado con un mando a distancia con funciones automáticas aprendidas. Vuelva a encender el ventilador de techo y pruebe el buen funcionamiento del transmisor como se indica a continuación:

### A. Botones 1, 2, 3, 4, 5 y 6:

Estos seis botones se utilizan para ajustar la velocidad del ventilador:

- 1 = velocidad mínima
- 2 = velocidad baja
- 3 = velocidad media baja
- 4 = velocidad media
- 5 = velocidad media alta
- 6 = velocidad alta

### E. Interruptor :




Este interruptor selecciona la dirección en que giran las aspas; Hacia adelante para clima calido, en reversa para clima frio.

### D. Interruptor :

Este interruptor prende y apaga la corriente del ventilador y la lámpara(s).

### C. Interruptor :

Estos interruptores prenden, apagan y controlan la intensidad de la luz. Las siguientes instrucciones aplican para ventiladores que ofrecen una lámpara inferior

(interruptor ) y también para ventiladores que ofrecen una lámpara Inferior (interruptores ) y una lámpara Superior (interruptores ) que son controladas independientemente;

Para prender o apagar la lámpara(s) oprima y suelte el interruptor de la lámpara deseada. Para cambiar la intensidad de la luz oprima y sostenga el interruptor. La luz mantendrá un ciclo continuo entre la luz más intensa y la luz más baja mientras el interruptor se mantenga oprimido. La luz se mantendrá a la misma intensidad que la última vez que la uso.

**NOTA: ESTE VENTILADOR HA SIDO EQUILIBRADO DE PRECISIÓN EN LA FABRICA Y NO SE NECESITA SER EQUILIBRADO DE NUEVO.**

Nota: La función de aprendizaje automático sólo es dentro de los 60 segundos al encender la corriente eléctrica al ventilador .

1. Seleccione la frecuencia deseada en la parte posterior del transmisor.

2. Oprime el botón "Off" en el transmisor, y mantenga presionado el botón "Off" más de 5 segundos. Una vez que el receptor ha detectado la frecuencia, el ventilador de forma automática comenzará a funcionar y empiezan a girar en sentido contrario a las agujas del reloj y en la más alta velocidad por 3 minutos. Cuando la rotación a la izquierda ha terminado, el ventilador de forma automática comenzará a funcionar a la derecha y de nuevo a la más alta velocidad por 3 minutos.

El ventilador se apaga cuando la prueba de autocalibración ha acabado. La prueba de autocalibración durará en total unos 6 minutos.

Nota: Durante la prueba de autocalibración , el control remoto no funcionará.

Nota: La función de la frecuencia de aprendizaje y prueba de autocalibración se continuará a estar and la memoria del ventilador incluso cuando la corriente se apague al ventilador. Si la frecuencia es cambiada la prueba de autocalibración se producirá otra vez.

1. Posición de bloqueo: El motor DC tiene una función de seguridad incorporada contra obstrucción durante el uso. El motor será

bloqueado y la corriente desconectada tras 30 segundos de interrupción. Quite el obstáculo antes de volver a poner en marcha.

2. Protección contra más de 38W: Cuando el receptor detecta que el consumo de energía del motor es de más de 38W, la alimentación del receptor se detiene y deja de funcionar inmediatamente. Vuelva a encender el receptor tras 5 segundos.

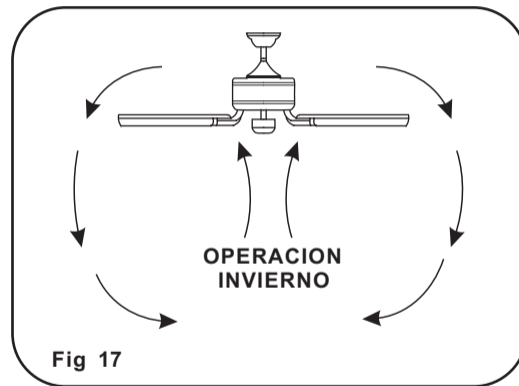
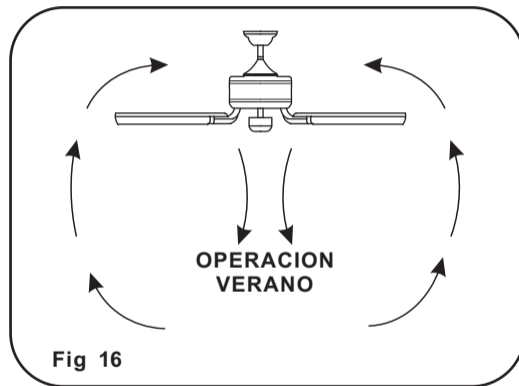
3. Interruptor "D" y "ON":  
La selección "D" es la selección de luz atenuada y se utiliza con todas las bombillas excepto bombillas CFL. La selección "ON" es para las bombillas CFL.

Los ajustes de velocidad o dirección de las aspas en clima calido o frio dependen de factores como el tamaño del cuarto, la altura del techo y la cantidad de ventiladores.

**NOTA:** Para cambiar la dirección de rotación de las aspas el ventilador debe estar prendido.

**Clima Caliente:** Una corriente de aire descendiente crea un efecto refrescante como se muestra en la Fig. 16 esto permite ajustar el aire acondicionado a una temperatura mas alta sin que esto afecte su bienestar.

**Clima Frio:** Una corriente de aire ascendiente empuja el aire caliente del area del techo como se muestra en la Fig. 17 esto permite ajustar la calefaccion a una temperatura mas baja sin que esto afecte su bienestar.



# 8

## MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR

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

**ATENCIÓN:** Use los guantes blancos de algodón al manipular la ala. Los aceites naturales en los dedos pueden dejar marcas permanentes en el acabado.

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 años. No use agua para limpiarlo, esto puede danar el motor, las aspas o posiblemente pueda causar un cortocircuito.

3. Si su ventilador incluye aspas enchapadas de madera natural, puede aplicar una capa ligera de lustra muebles para proteccion y para

umentar la belleza. Cubra las rayaduras pequenas con una ligera aplicacion de pasta para zapatos.

4. Utilice un peluza suave (uno incluido con su ventilador) con agua o un plumero para eliminar polvo de las aspas.

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

6. 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".**

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### PROBLEMA

El ventilador no arranca

### SOLUCION

- 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.
- Quite la cubierta y revise las conexiones eléctricas
- Si su ventilador es controlado a control remoto; revise los interruptores de frecuencia del receptor y transmisor, los interruptores de las dos unidades deben de estar en las mismas posiciones. Cambie el código para descartar que su ventilador tenga interferencia con otra unidad.
- Revise las conexiones del Transmisor de pared si esta incluido con su ventilador.
- NOTA: La distancia máxima para una recepción apropiada entre el receptor del ventilador y el transmisor so 23 pies. Asegurese que su ventilador sea instalado no mas de 23 pies de distancia del transmisor.

### PROBLEMA

El ventilador o lampara se prenden repentinamente

### SOLUCION

- Esto es causado por interferencia, cambie los códigos de frecuencia del receptor y transmisor. Cualquier combinación operara su ventilador y la lampara.

### PROBLEMA

El ventilador hace mucho ruido

### SOLUCION

- 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

### SOLUCION

- 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

Hay Interferencia de las frecuencias

## SOLUCIÓN

1. Apague la energía a su ventilador de techo
2. Utilice una herramienta pequeña para cambiar la frecuencia en el sistema de control
3. Restablezca poder a la unidad  
Nota: Después de conectar la corriente, no oprima cualquier otro botón en el control antes de oprimir el botón "OFF", haciendo eso hará que el procedimiento fracase.
4. Dentro de los 60 segundos de girar el ventilador de alimentación de CA ON. Pulse el transmisor de la Botón "OFF" y mantenga el botón "OFF" de 5 segundos, El receptor
5. Once ha detectado la frecuencia establecida, el ventilador comenzará una prueba de autocalibracion de 6 minutos.
6. El receptor ha aprender la frecuencia que ha sido seleccionado en el transmisor Después de completar los pasos anteriores, debe ser capaz de funcionar el ventilador de techo y la luz. Si el ventilador no está respondiendo al transmisor, por favor, a su vez el poder hacia el receptor, y repetir el proceso.

## 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	0.06	3.6	51	1948			
	Medio-bajo	120	0.09	5.5	71	2864			
	Mediana	120	0.14	9.0	91	3686	6.13	8.4	4.286"
	Medio-alto	120	0.20	13.5	111	4519	kgs	kgs	
	Alto	120	0.30	19.9	130	5370			
	Más alta	120	0.44	30.4	155	5974			

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



1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • O llame al Servicio De Clientes al numero : 1-800-307-3267



# PERFORMANCE AND ENERGY INFORMATION

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



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	1948	3.6	464
2nd	2864	5.5	441
3rd	3686	9.0	392
Medium	4519	13.5	310
5th	5370	19.9	247
High	5974	30.4	198

**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