

FALCO



MANUAL DE INSTRUCCIONES CERTIFICADO DE GARANTIA

© 2024 Minka Lighting, LLC. 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 garantá 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 exclusi ón 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, interruptoresde pared o interruptores eléctricos regulador, etc ...
- * La garantía no es v álida 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 especificamente.

Información de Servicio de Garantía

Para obtener servicio de garantía durante el período de garantía, el comprador debe devolver el ventilador con el reci bo 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, envie el formulario de preguntas que encontró alli.

F/9/L

Model Number

CONTENTS

LA SEGURIDAD PRIMERO		1	INSTALAR LA PLACA DE CONJUNTO DE LUZ	8
CONTENIDO DEL PAQUETE		2	INSTALACIÓN DEL CONJUNTO LED 20W	9
INSTALACION DEL SOPORTE DE M	IONTAJE	3	INSTALAR LA PANTALLA ACRÍLICO	10
COLGANDO EL VENTILADOR		4	OPERACION DEL CONTROL REMOTO Y EL TRANSMISOR DE PARED	11
CONEXIONES ELECTRICAS		5	MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR	12
FINALIZAR LA INSTALACION		6	SOLUCION DE PROBLEMAS	13
INSTALACION DE LAS ASPAS		7	ESPECIFICACIONES	14







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 instalación 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 distribución 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.
- Cuidado: Asegure la abrazadera de montaje utilizando los tornillos proveidos con la caja de distribucion y las arandelas proveidas con el ventilador.
- Si esta montando el ventilador en una viga, asegurese que pueda soportar el peso del ventilador en movimiento (minimo de 50 libras).
- 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 Apague el ventilador y espere a que las aspas se detengan por completo antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.

NOTA: Las importantes reglas de seguridad e instrucciones que aparecen en este manual no signfican el cubrimiento de todas las posibles condiciones y situaciones que se puedan presentar. Se debe entender que el sentido comun, 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: ILEER 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 COMPARTIBLE CON APOYO DE VENTILADOR Y SI QUIERE REEMPLAZARLO. CONSULTE A UN ELECTRICISTA CUALIFICADO SI TIENE 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.

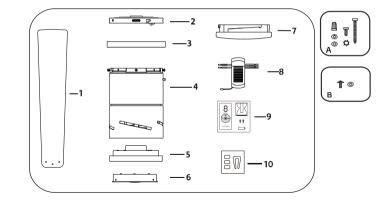
PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, ESTE VENTILADOR SÓLO SE PUEDE UTILIZAR **MK810-0506B** CONTROL DE VELOCIDAD DE ESTADO SÓLIDO CON **DL-7101T** CONTROL DE REMOTO SOLAMENTE.

CONTENIDOS EN PAQUETE

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

- . Asp as de ventilador (4) 2. Soporte de montaje
- 3. Anillo de decoración
- 4. Motor de ventilador/asamblea de caja protectora
- 5. Placa de conjunto de luz
- 6. Conjunto LED 20W
- 7. Pantalla acrílica
- 8. Receptor con 6 tuercas de alambre
- 9. Transmisor con portatransmisores + 2 tornillos de montaje + bateria A23 de 12 voltios
- 10. 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. piezas de fijación de aspa: Tornillos de 3/16"x 12 mm (13) Arandelas de fibra (13)



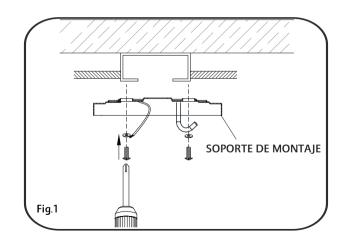
INSTALACION DEL SOPORTE DE MONTAJE

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

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

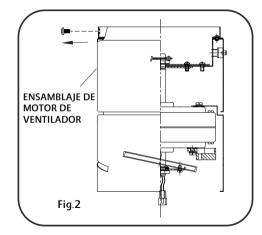
Adjunte el soporte de montaje a la caja de salida con los dos tornillos y arandelas proporcionados. Asegúrese de que el soporte esté bien ajustado y asegurado.(Fig. 1)

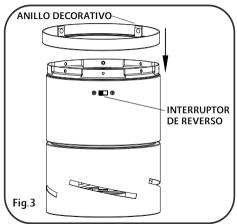


COLGANDO EL VENTILADOR

Paso 1. Retire cuatro tornillos del conjunto del motor del ventilador. Guarde los tornillos para su uso posterior. (Fig. 2)

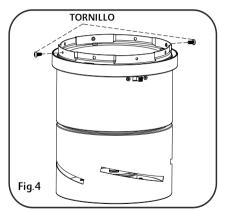
Paso 2. Coloque el anillo de decoración en el conjunto del motor del ventilador que se muestra como la posición de la flecha hasta atorado en el interruptor de reverso. (Fig. 3)

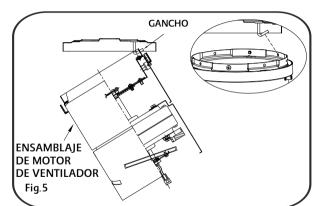




Paso 3. Asegure dos tornillos previamente retirados de manera simétrica, pero no los apriete, y guarde los otros dos tornillos para su uso posterior. (Fig. 4)

Paso 4. Levante el ventilador en su posición colgando el conjunto del motor del ventilador en el gancho del soporte de montaje del techo, permitiéndole colgar libremente. (Fig. 5)





CONEXIONES ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA: El uso de dispositivos de atenuación no compatibles con los ventiladores de techo provocará un comportamiento no deseado, incluido un zumbido fuerte, y provocará daños permanentes en los componentes eléctricos de los ventiladores.

ADVERTENCIA: Para evitar posibles descargas eléctricas asegúrese de que la electricidad esté apagada en el fusible o la caja de interruptor antes de cableado.

NOTA: El Sistema de Control de Aire ®está equipado con una función de la frecuencia de aprendizaje que tiene 256 combinaciones de código para evitar posibles interferencias de otras unidades remotas. La frecuencia en el receptor y el transmisor se han preajustado en la fábrica. (Figura 6) No es necesario cambiar la frecuencia salvo que desea instalar otro ventilador dentro de la misma casa o área con otra frecuencia, por favor consulte la sección "Interferencia de frecuencias" de solución de problemas en este manual de instrucciones para aprender a cambiar la frecuencia.

Paso 1. Conexiones de motor a receptor de eléctrico: Conecte el cable blanco del ventilador al cable BLANCO marcado "A MOTOR N" del receptor. Conecte el cable NEGRO del ventilador al cable NEGRO marcado "A MOTOR L" del receptor. Conecte el cable azul del ventilador con el cable AZUL marcado "POR LA LUz" en el receptor. (Figura 7)

NOTA: Si su ventilador de techo cuenta con una Luz superior: Conecte el cable naranja del ventilador al cable naranja marcado "Luz superior" desde el receptor.En caso contrario puede omitir este paso y proceder a garantizar todas las conexiones de cable con las tuercas plásticas prevista. (Figura 7)

Nota: Los ventiladores deben estar instalados de una distancia máxima de 40 pies de la unidad de transmisión para la correcta transmisión de la señal entre la unidad y el receptor de ventilador.

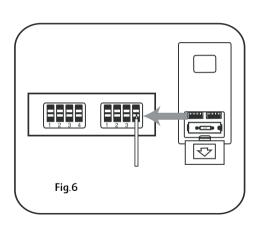
Paso 2. Conexiones eléctrica de receptor y cables : Conecte el cable BLANCO (neutral) de la caja de salida para el cable BLANCO marcado "AC en N" del receptor. Conecte el cable NEGRO (caliente) de la caja de salida para el cable NEGRO marcado "AC en L" del receptor.

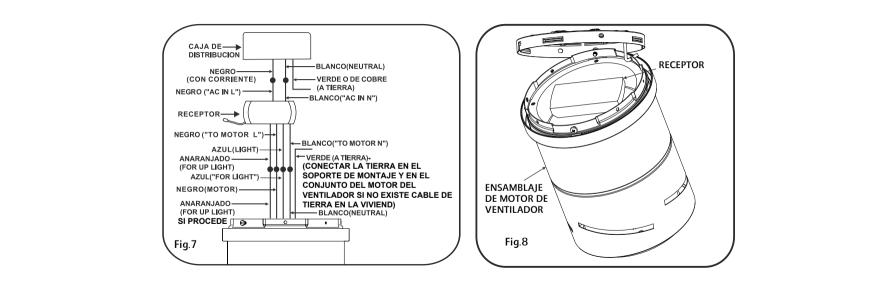
Asegure todas las conexiones de cable con las tuercas proveidas. (Figura 7)
Paso 3. Si su caja de salida tiene un cable de tierra (verde o cobre desnudo),

conecte este cable al soporte de montaje y al cable de tierra del motor/carcasa del ventilador. Si su caja de salida no tiene un cable de tierra, entonces conecte el soporte de montaje y el cable de tierra del motor/carcasa del ventilador entre sí. Asegure la conexión del cable con la tuerca de plástico para cables proporcionada. (Figura 7)

Paso 4. Después de cablear, coloque el receptor encima del conjunto del motor del ventilador. (Figura 8)

Después de todos los empalmes, asegúrate de que no hay filamentos sueltos. Como precaución adicional le sugerimos asegurar los conectores plásticos a los cables con cinta aislante.



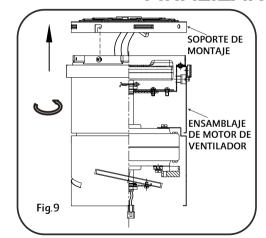


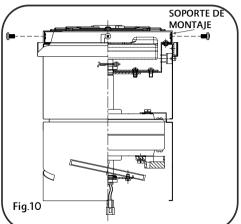
Paso 1. Retira el conjunto del motor del ventilador del gancho del soporte de montaje, levanta el conjunto del motor del ventilador y adjúntalo al soporte de montaje, alineando las ranuras en forma de llave en el soporte de montaje con los dos tornillos sin apretar en el conjunto del motor del ventilador. Gira el conjunto del motor del ventilador en sentido horario hasta que quede

Paso 2. Vuelva a instalar los dos tornillos retirados previamente y apriete firmemente los cuatro tornillos en el soporte de montaje. (Figura 10)

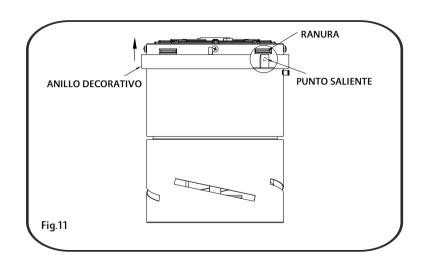
bloqueado.(Figura 9)

FINALIZAR LA INSTALACIÓN





Paso 3. Empuje el anillo decorativo hacia arriba y gírelo hasta que el punto saliente quede atrapado dentro de la ranura. (Figura 11)



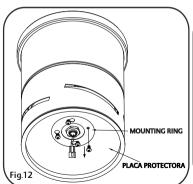
INSTALACIÓN DE ASPAS

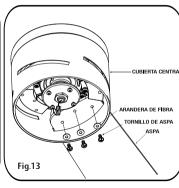
Paso 1. El conjunto del motor del ventilador se envía con una placa protectora para evitar movimientos durante el transporte. Retire y descarte la placa protectora del conjunto del motor quitando 1 de los 4 tornillos y aflojando los otros 3 tornillos.

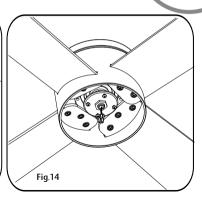
Note: Save the screws for later use. (Figura 12)

Paso 2: Inserte la aspa a través de la ranura en la carcasa central. Fije la aspa con tres tornillos de aspa y tres arandelas de fibra provistas (Fig. 13)

Paso 3: repita el paso anterior para las tres aspas restantes (Fig. 14)



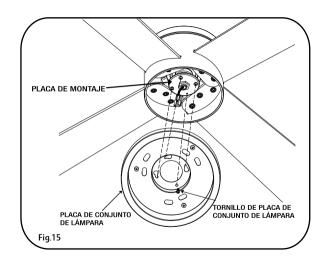




INSTALAR LA PLACA DE CONJUNTO DE LUZ

Paso 1: Retire uno de los cuatro tornillos del anillo de montaje en el conjunto del motor del ventilador y afloje, pero no retire los otros tres tornillos. (Figura 15)

Paso 2: Colocar los agujeros clave de la placa del kit de iluminación sobre los tres tornillos previamente desencajados del anillo montante. Gire la placa del kit de iluminación hasta que bloquee en su lugar en el segmento más estrecho de los agujeros clave. Asegúrese de fijarla apretando firmemente los tres tornillos previamente desencajados y el tornillo anteriormente removido. (Figura 15)

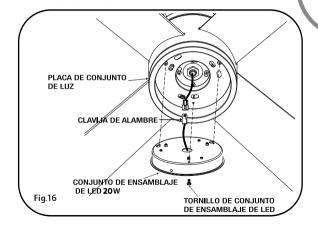


INSTALACIÓN DEL CONJUNTO LED 20W

Paso 1. Sosteniendo la conjunto LED 20W bajo el ventilador, se encajan las clavijas de conexión de cables. (Figura 16)

Paso 2. Retire uno de los tres tornillos de la placa del conjunto de luz,afloje pero no quite los otros dos tornillos. (Figura 16)

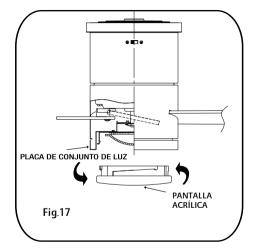
Paso 3. Coloque las bocallaves del conjunto de LED de 20W sobre los dos tornillos aflojados previamente de la placa del conjunto de luz. Gire el conjunto de LED de 20W hasta que encaje en su lugar en la sección estrecha de las bocallaves. Asegúrelo apretando los dos tornillos aflojados previamente y el tornillo retirado previamente . (Figura 16)



10

INSTALAR LA PANTALLA ACRÍLICO

Levante la pantalla acrílica contra la placa del kit de luz y asegúrela al ventilador girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede ajustada. NO LO HAGA MUY APRETADO (figura 17)



OPERACION DEL CONTROL REMOTO O EL TRANSMISOR DE PARED

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

Restablesca la Energia Electrica al Ventilador ofrecen una lampara inferior (interruptor 8) y

A. Interruptor ● ● :
Estos interruptores seleccionan la velocidad de la manera siguiente:

= Velocidad Baja
= Velocidad Mediana
= Velocidad Alta

B. Interruptor ■ : Este interruptor apaga el ventilador.

C. Interruptor :
Estos interruptores prenden, apagan y controlan la intensidad de la luz. Las siguientes instrucciones aplican para ventiladores que

ofrecen una lampara inferior (interruptor δ) y tambien para ventiladors que ofrecen una lampara Inferior (interruptores δ) y una lampara Superior (interruptores δ) que son controladas independientemente;

Para prender o apagar la lampara (s) oprima y suelte el interruptor de la lampara deseada. Para cambiar la intensidad de la luz oprima y sostenga el interruptor. La luz mantendra un ciclo continuo entre la luz mas intensa y la luz mas baja mientras el interruptor se mantenga oprimido. La luz se mantendra a la misma intensidad que la ultima ves que la uso.

D. Interruptor OFF-ON (Transmisores de Pared Unicamente)
Este interruptor prende y apaga la corriente del ventilador y la lampara(s).

E. Interruptor (Ventiladores con Unidades Reversibles Unicamente)

NOTA: Si su Control Remoto o Transmisor de Pared no tiene un interruptor " el interruptor estara localizado en el caja del interruptor.

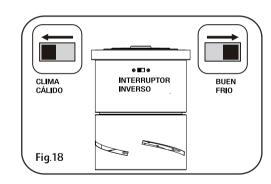
Los ajustes de velocidad o direccion de las aspas en clima calido o frio dependen de factores como el tamano del cuarto, la altura del techo y la cantidad de ventiladores.

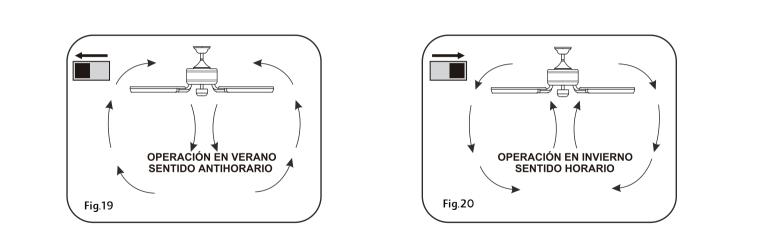
El interruptor inverso se situa en la superficie de la conjunto de motor de ventilador. Delize el boton hacia la isquierda operacion en clima calido Deslize el boton hacia la derecha para operacion en clima frio.(Fig.18)

NOTA: para cambiar la direccion de rotacion 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. 19. esto permite ajustar el aire acondicionado a un a 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. 20 esto permite ajustar la calefaccion a una temperature mas baja sin que esto afecte su bienestar.





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 decoloración, 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 energia electrica. Las aspas deben de estar instaladas.
- Quite la cubierta y revise las conexiones electricas
- Revise las conexiones del Transmisor de pared si esta incluido con su ventilador.
- NOTA: La distancia maxima para una recepcion apropiada entre el receptor del ventilador y el transmisor son 40 pies. Asegurese que su ventilador sea instalado no mas de pies de distancia del transmisor.

PROBLEMA El ventilador hace mucho ruido

SOLUCIÓN

- Permita un "periodo de gracia" de 24horas. La mayoria 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 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.

PROBLEMA El ventilador tambalea

SOLUCIÓN

peso.

- 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
- 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 dictribucion
- 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.

PROBLEMA

El ventilador o lampara se prenden repentinamente

SOLUCIÓN

Esto es causado por interferencia, por favor, consulte la sección "Hay interferencia de las frecuencias" de medidas para cambiar la frecuencia.

PROBLEMA Hay Interferencia de las frecuencias SOLUCIÓN

el proceso.

1. Apaque la energía a su ventilador de techo

- 2. Utilize 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 "Stop", 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 "Stop" y mantenga el botón "Stop" de 10 segundos. El receptor 5. Una vez que el receptor ha detectado la frecuencia establecida, la luz hacia abajo de su ventilador se encenderá dos veces y el ventilador
- comenzará a girar por un período corto y luego se apaga y el ventilador comenzará a girar durante un breve período para luego apagarse. 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

ESPECIFICACIONES

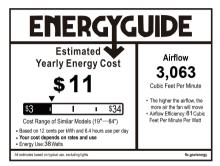
Estas son medidas tipicas. Su ventilador puede variar. Estas medidas no incluyen el amperaje o vatios que consumen la lampara(s)

	Tamaño del ventilador	Velocidad	Voltios	Amperios	Vatios	RPM	N.W.	G.W.	C.F.
ſ	54"	Baja	120	0.25	13.95	70	6.99	9.60	1.808 ′
	54	Más alta	120	0.48	57.30	154	kgs	kgs	1.606

Para mas infomacion sobre su Ventilador de Minka Aire® escriba:



RENDIMIENTO Y INFORMACIÓN DE ENERGÍA



VELOCIDAD DE VENTILADOR	FLUJO DE AIRE(CFM)*	USO DE POTENCIA (vatios)	EFICIENCIA DE FLUJO DE AIRE(CFM/vatio)
Baja	1893.00	13.95	135.70
Alta	4096.25	57.30	71.49

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). Medido de acuerdo con
- Use ENERGY STAR® -etiquetada iluminando en su ventilador.

 el método de ensayo de Estado Sólido aprobado

 Estado Sólido aprobado
- Recuerde a apagar su ventilador cuando sala de la habitación por ENERGY STAR®

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

