



# NAPOLI™

BY  
minkaAire®  
A Minka Group® Co.

U.S Patentado D513,532; D514,685; D514,690; D516,702; D521,627; D522,122

*MANUAL DE INSTRUCCIONES CERTIFICADO DE GARANTIA*

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



Le felicitamos por su compra de un ventilador de techo de Minka-Aire®. Su nuevo ventilador sera un hermoso adición a su hogar, y lo mantendra comodo todo el año. Estamos seguros de que su ventilador Minka-Aire® le proporcionara muchos años de comodidad, ahorros de energia y satisfaccion. Para asegurar su seguridad personal y sacarle el mayor provecho a su ventilador, por favor lea este manual cuidadosamente.

Minka-Aire® garantiza al propietario original que este ventilador no tendrá defectos en materiales ni mano de obra por un año a partir de la fecha de compra, excluyendo el motor. Minka-Aire® garantiza al propietario original que el motor de este ventilador no tendrá defectos en materiales ni mano de obra mientras el comprador original posea el ventilador, y mientras permanezca en su instalación original.

Esta es una garantía limitada. La única obligación de Minka-Aire® bajo esta garantía limitada será reemplazar o reparar, o reembolsar el precio de compra, a sola discreción de Minka-Aire®, sin cargo para el propietario original del ventilador, luego que Minka-Aire® confirme que el ventilador tiene un defecto cubierto por esta garantía limitada. Llame a nuestro departamento de atención al cliente al 1-800-307-3267 para obtener el nombre del representante autorizado de Minka-Aire® más cercano, o contáctenos a través de nuestro sitio web, [www.minkagroup.net](http://www.minkagroup.net) y escriba a: ask Mr. Minka si tiene alguna pregunta o si requiere ayuda adicional.

Para obtener el servicio de garantía, el propietario debe devolver el ventilador junto con una prueba de la compra a un representante autorizado de Minka-Aire®. El representante autorizado de Minka-Aire®, a su sola discreción: reparará o reemplazará el ventilador, o reembolsará el precio de compra menos la cantidad directamente atribuible a la utilización del consumidor, o si fuera necesario, indicar al consumidor como contactar con Minka-Aire® directamente para el servicio de garantía. Minka-Aire® será responsable del costo de cualquier reparación o reemplazo para cualquier servicio de garantía proporcionado por un representante autorizado de Minka-Aire® para el producto bajo garantía.

A su elección, usted también puede obtener el servicio de garantía devolviendo el ventilador directamente a Minka-Aire® junto con una prueba de

su compra, su nombre y dirección, y una descripción de la falla del producto que se reclama. Empaquelo cuidadosamente; todo daño producido en el tránsito a Minka-Aire® será de responsabilidad del propietario original. El propietario original será responsable de pagar todos los cargos de envío. Para obtener el servicio de garantía, usted puede devolver un ventilador que se compruebe defectuoso durante el periodo de la garantía a la dirección siguiente:

Minka-Aire®- Warranty Service, 1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882

Esta garantía no se aplicará a ventiladores que se hayan dañado de cualquier manera que incluya incorrecta instalación, daños durante el desmontaje de su ubicación original, o daños en el envío. Esta garantía no se aplicará a ventiladores que se hayan utilizado de una forma para la cual el ventilador no fue diseñado. El comprador del ventilador será responsable por cualquier costo de retirar el ventilador viejo, instalar uno nuevo, o por cualquier otro costo.

Esta garantía limitada está en lugar de todas las otras garantías expresas. Esta garantía limitada excluye todo daño incidental y emergente, y Minka-Aire® no será responsable bajo ninguna circunstancia de daños incidentales ni emergentes. Algunos estados no permiten la exclusión ni limitación de daños incidentales ni emergentes, así que la limitación o exclusión anteriores pueden no aplicarse a usted.

Esta garantía le da derechos legales específicos, y usted puede tener también otros derechos que varían de estado a estado. Lo alentamos a completar inmediatamente y devolver la tarjeta de registro de garantía que se adjunta. Sin embargo, la devolución de la tarjeta no es una condición para la aplicación de esta garantía.

Fecha de Compra \_\_\_\_\_ Tienda Donde Lo Compró \_\_\_\_\_ Núm. de Modelo F715 Núm. de Serie. \_\_\_\_\_

# INDICE

LA SEGURIDAD PRIMERO .....	1	INSTALACION DE LAS ASPAS.....	8
CONTENIDO DEL PAQUETE .....	2	INSTALACION DE LA LAMPARA Y EL VIDRIO.....	9
COMENZANDO LA INSTALACION.....	3	OPERACION DEL CONTROL REMOTO Y EL TRANSMISOR	
COLGANDO EL VENTILADOR .....	4	DE PARED.....	10
CONEXIONES ELECTRICAS.....	5	MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR.....	11
INSTALACION DEL TRANSMISOR DE PARED.....	6	SOLUCION DE PROBLEMAS .....	12
TERMINANDO LA INSTALACION .....	7	ESPECIFICACIONES .....	13



1151W. Bradford Court, Corona CA 92882 Para Servicio al Cliente Llamar 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. 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. **NOTA: ESTE VENTILADOR DE TECHO EXCEDE EL PESO MAXIMO ESPECIFICADO POR UL PARA MONTAJE EN CAJAS DE DISTRIBUCION ESTANDARDS. SE REQUIERE QUE EL TECHO SEA REFORZADO PARA ESTA INSTALACION.**
6. **CUIDADO:** Use los tornillos para madera proveidos para la instalacion. Los tornillos deben pasar por medio de los agujeros de la caja de distribucion y directamente a la viga del edificio.
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 apretadas.
9. No inserte ningun objeto entre las aspas cuando el ventilador este en operacion.
10. Apague el ventilador y espere hasta que pare por completo antes de proceder con la limpieza o mantenimiento.

**ATENCIÓN:** La Ley de Póliza Energética de 2005 requiere que este ventilador este equipado con una limitación de 190 vatios dispositivo. Si el uso de luz supere los 190 vatios, el ensamblaje de luz del ventilador de techo se apagará automáticamente.

**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 GUARDAR TODAS LAS INSTRUCCIONES!**

#### **ADVERTENCIA**

**MONTE DIRECTAMENTE EN LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO.**

**PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, CHOQUE ELECTRICO U OTRA LESION PERSONAL MONTE EL VENTILADOR DIRECTAMENTE A LA VIGA DEL EDIFICIO USANDO LOS TORNILLOS DE MADERA Y LAS ARANDELAS PROVEIDAS CON EL VENTILADOR. LOS TORNILLOS PARA MADERA DEBEN PASAR POR MEDIO DE LOS AGUJEROS DE LA CAJA DE DISTRIBUCION. CONSULTE CON UN ELECTRICISTA SI TIENE ALGUNA DUDA.**

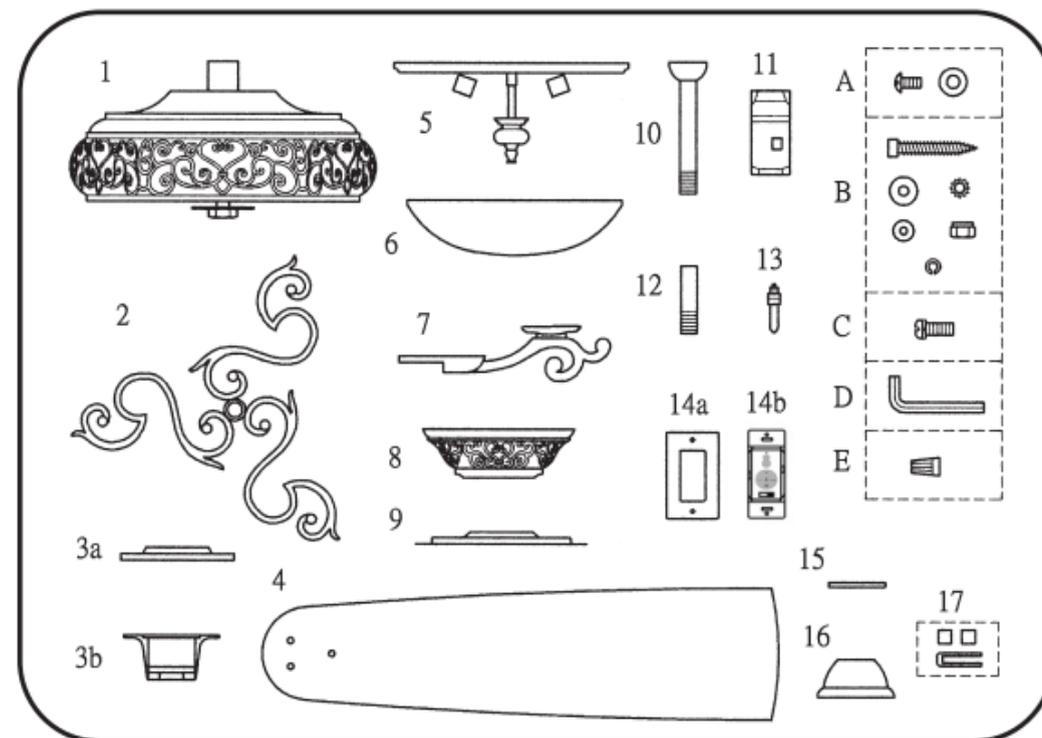
**PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESION PERSONAL, NO DOBLE LAS ASPAS DURANTE LA INSTALACION, BALANCEO O LIMPIEZA DE LAS ASPAS. NO INTRODUSCA OBJETOS EXTRA-OS ENTRE LAS ASPAS MIENTRAS EL VENTILADOR ESTE EN OPERACION MONTE DIRECTAMENTE EN LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO.**

**PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O ELECTROCHOQUE, NO USE ESTE VENTILADOR CON NINGUN DISPOSITIVO DE CONTROL DE VELOCIDAD ELECTRONICO.**

## CONTENIDO DEL PAQUETE

- |   |  |
|---|--|
| 1. Ensamblaje del motor                     | 13. Foco de 50w Mini-Can halogeno                              |
| 2. Ensamble decorativo                      | 14a. Cubierta decorativa para el transmisor de pared           |
| 3a. Plato de la Abrazadera de Montaje       | 14b. Transmisor con portatransmisores y 2 tornillos de montaje |
| 3b. Abrazadera de Montaje                   | 15. Anillo de la cubierta                                      |
| 4. Aspas                                    | 16. Cubierta del collarin                                      |
| 5. Lampara                                  | 17. Juego de balanceo para las aspas                           |
| 6. Vidrio                                   | A. Partes para la Instalacion de las Aspas:                    |
| 7. Abrazaderas de las aspas                 | Tornillos 3/16" x 9mm (16 pzs)                                 |
| 8. Cubierta                                 | Arandelas de fibra (16 pzs)                                    |
| 9. Plato de la Lampara                      | B. Partes para Montaje   |
| 10. Tubo de montaje standard                |  |
| 11. Receptor con 6 conectores de plastico   |  |
| 12. Tubo de montaje de longitud minima para |  |

- Tornillos para madera M6.5 x 89mm (3 pzs)  
 Ø6.5x19m Arandelas de planas (3 pzs)  
 Arandelas de estrella (3 pzs)  
 Tuerca Hexagonal (3 pzs)  
 3/16" Arandela de Seguridad (3 pzs)  
 Ø5x14m Arandelas de planas (3 pzs)
- C. Partes para Ensamble de las Abrazaderas  
 Tornillos con arandelas 1/4" x 11mm (11 pzs)
- D. Allen Wrench
- E. Conectores de plastico (3 pzs)



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

## OPCIONES DE MONTAJE

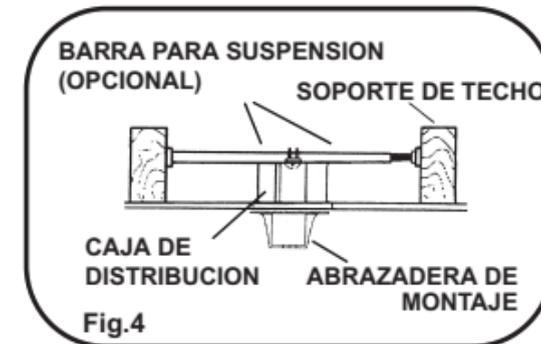
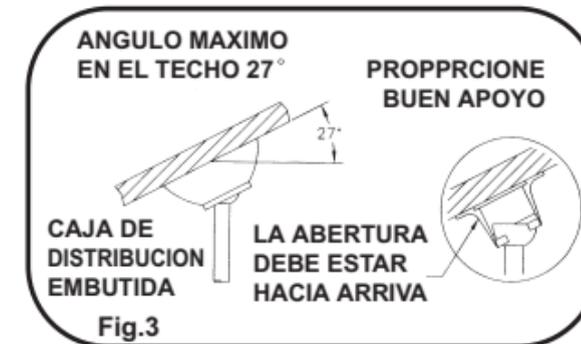
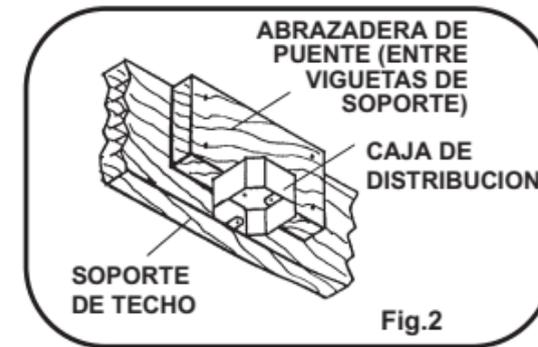
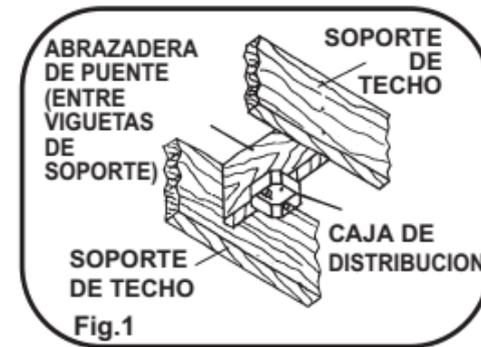
Si no existe una caja de distribución instalada, siga las siguientes instrucciones. Desconecte la energía eléctrica apagando los interruptores del circuito o sacando los fusibles.

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 ilustraciones 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 ilustración 4 (Disponible con su distribuidor Minka Aire®).

## COMENZANDO LA INSTALACION



## 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 instalación de su nuevo ventilador de techo. El uso de otras partes, equipos o componentes no suministrados por Minka Aire® con el ventilador anulara la Garantía de Minka Aire®.

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

**Paso 1.** Quite las cubiertas de los agujeros de la caja de distribución para exponer la viga del techo. (Fig. 5)

**Paso 2.** Use los dos tornillos para madera y arandelas proveidas para asegurar el plato de la abrazadera de montaje directamente de la viga del techo por medio de los agujeros expuestos de la caja de distribución. (Fig. 6)

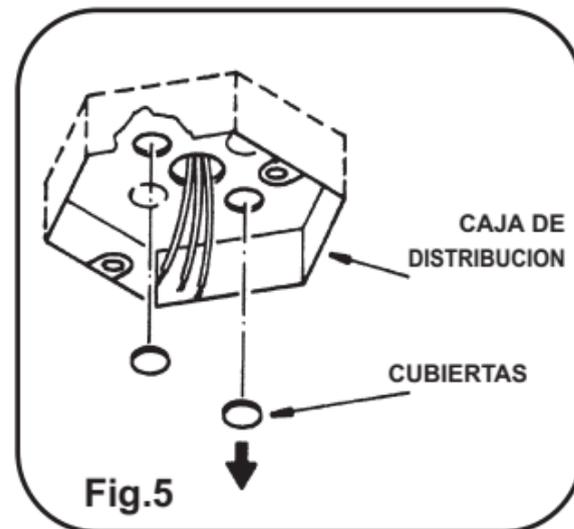
**PRECAUCIÓN!** EL PLATO DE LA ABRAZADERA DE MONTAJE DEBE SER INSTALADA DIRECTAMENTE DE LA VIGA DEL TECHO USANDO LOS TORNILLOS PARA MADERA Y ARANDELAS PROVEIDAS CON SU VENTILADOR

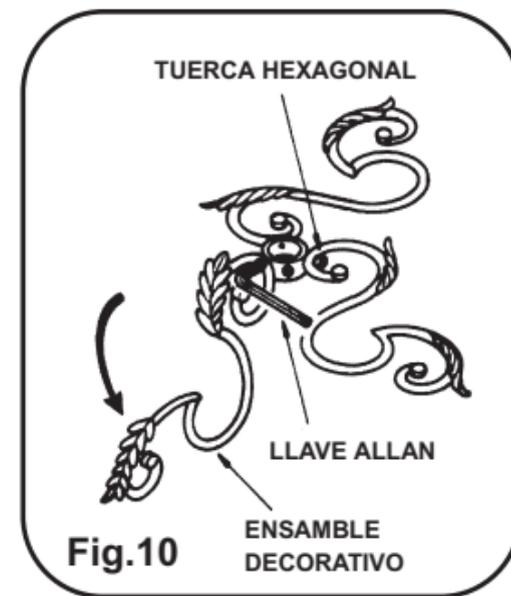
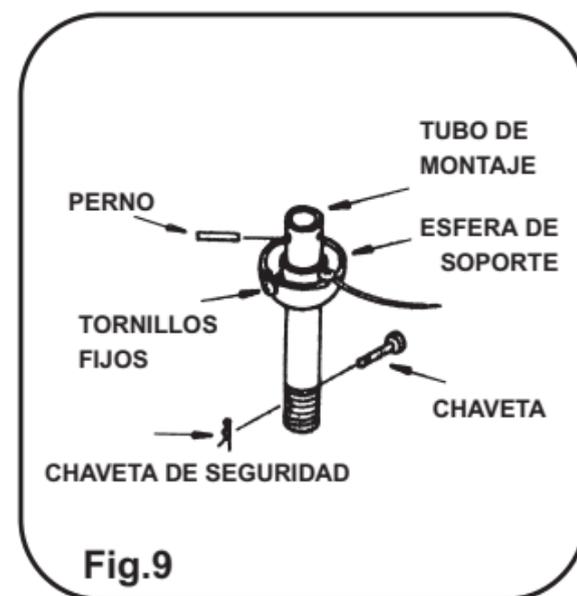
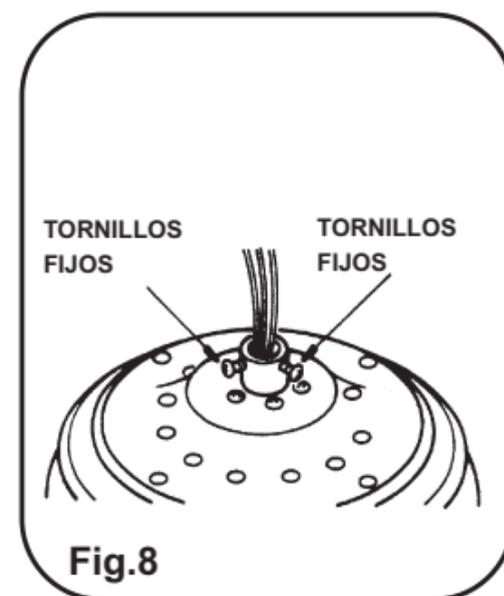
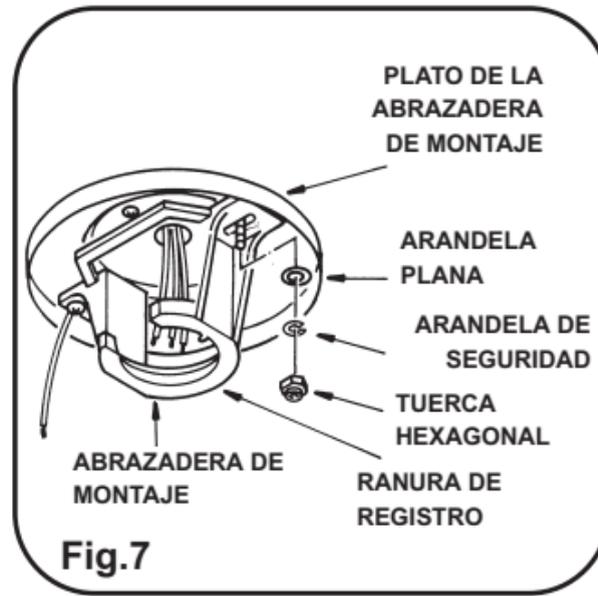
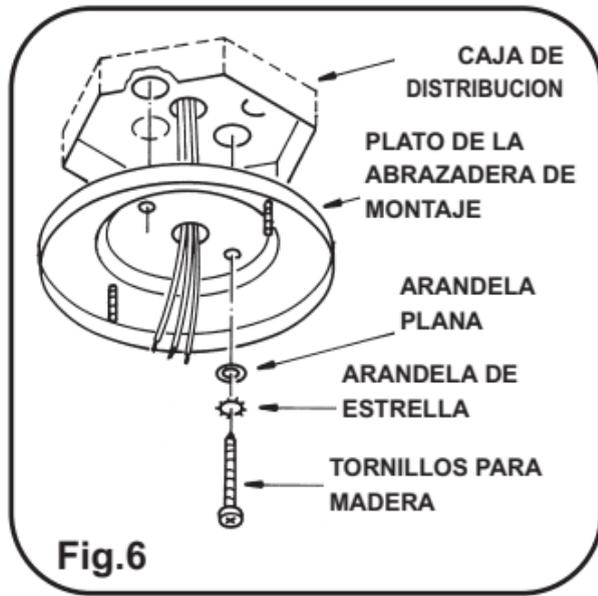
**Paso 3.** Asegure la abrazadera de montaje al plato de la abrazadera de montaje usando las dos tuercas exagonales y arandelas proveidas, asegurese que queden bien apretadas. (Fig. 7)

**Paso 4.** (Fig. 8) Afloje los tornillos fijos de la parte superior de la conexión del ensamblaje del motor.

**Paso 5.** (Fig. 9) Afloje el tornillo fijo de la esfera de soporte y saque el perno y la esfera de soporte del tubo de montaje. Quite la chaveta de seguridad y la chaveta.

**Paso 6.** Ajuste el ensamblaje decorativo y asegurelo apretando la tuerca con la llave Allan proveida. (Fig. 10)





Paso 7. (Fig. 11) Meta cuidadosamente los alambres del ventilador a través del tubo de montaje. Atornille el tubo de montaje sobre la conexión hasta que los agujeros del tubo de soporte y el collarín queden alineados. Reinstale la chaveta y la chaveta de seguridad. Apriete bien los tornillos fijos.

Paso 8. Deslice la cubierta del collarín, ensamble decorativo, anillo para la cubierta, cubierta y la esfera de soporte. Instale el perno y apriete el tornillo fijo de la esfera de soporte. (Fig. 11)

Paso 9. (Fig. 12) 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 montaje sienta sobre la astra de la abrazadera de montaje.

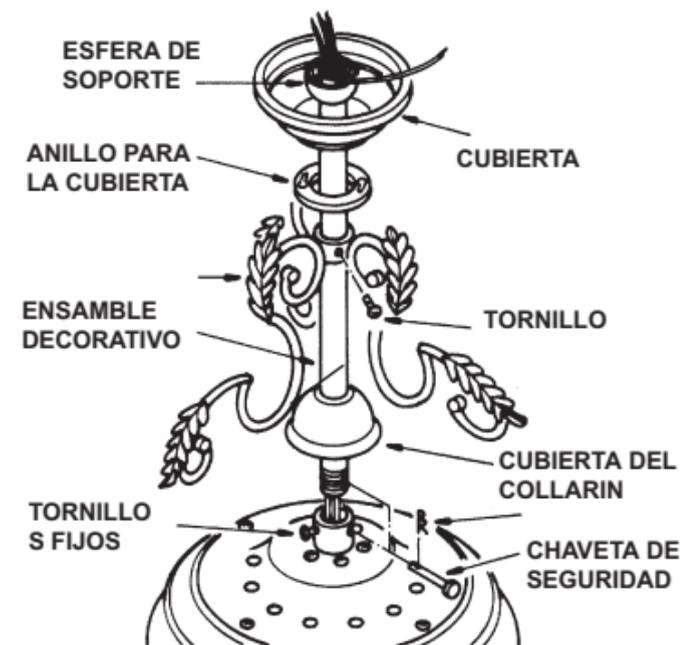


Fig.11

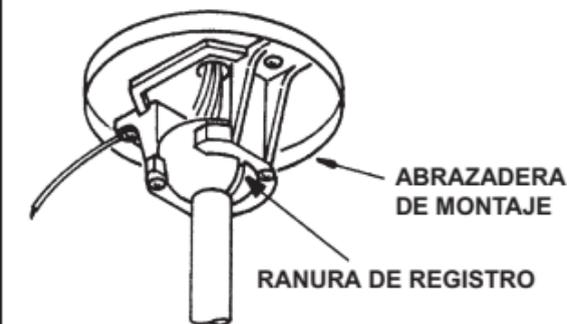


Fig.12

## CONEXIONES ELECTRICAS

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

**NOTA:** El Sistema Aire Control<sup>®</sup> está equipado con una función de frecuencia de aprendizaje que tiene 256 código combinaciones para evitar posibles interferencias de otros equipos remotos. La frecuencia de su receptor y el transmisor se han pre ajustado en la fábrica (Fig.13). No es necesario el cambio de frecuencia, Si desea instalar otro ventilador dentro de la misma casa con un código de frecuencia separado, por favor consulte la sección "Hay interferencia de las frecuencias" de solución de problemas de este manual para aprender a cambiar la frecuencia.

**Paso 1.**(Fig. 14) Instale el receptor en la abrazadera de montaje, el lado plano debe quedar hacia arriba.

**Paso 2.**(Fig.15 y 16) Haga las conexiones del motor al receptor de la manera siguiente; Alambre negro del ventilador al alambre Negro marcado "To Motor L" del receptor. Alambre blanco del ventilador al

alambre blanco marcado "To Motor N" del receptor. Alambre azul del ventilador al alambre azul marcado "For Light" del receptor.

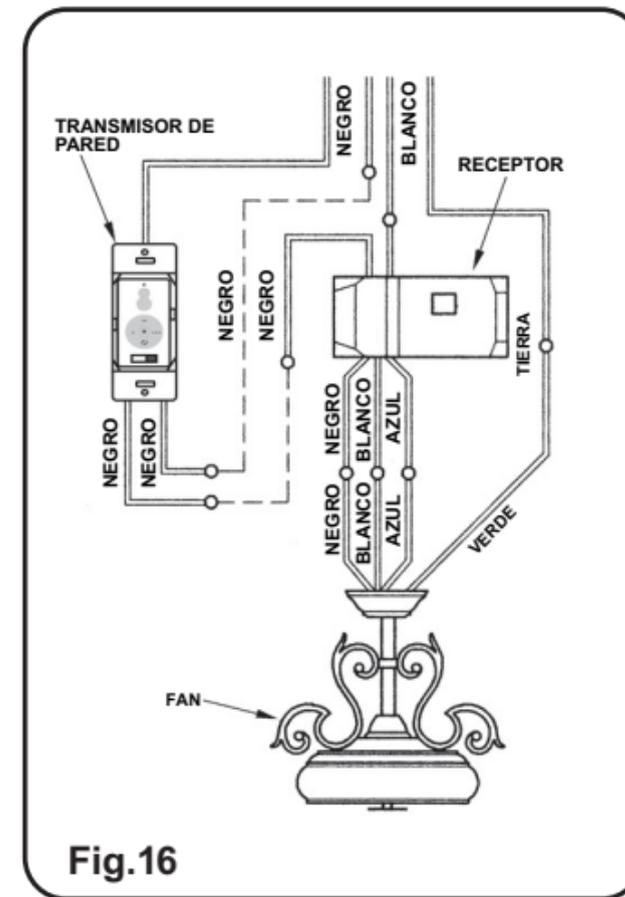
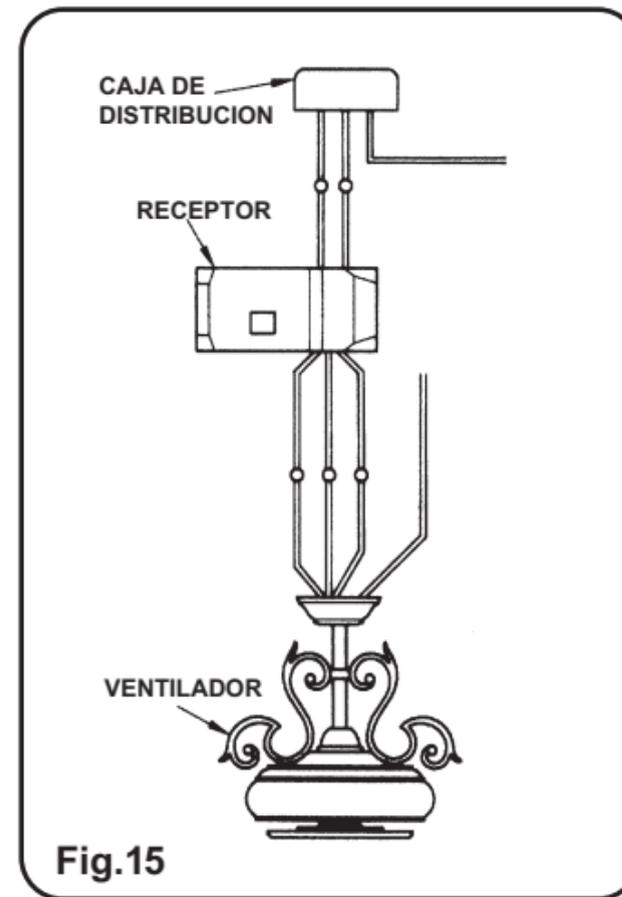
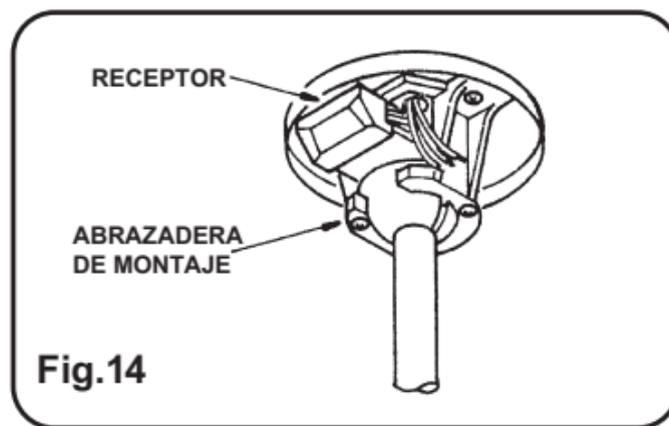
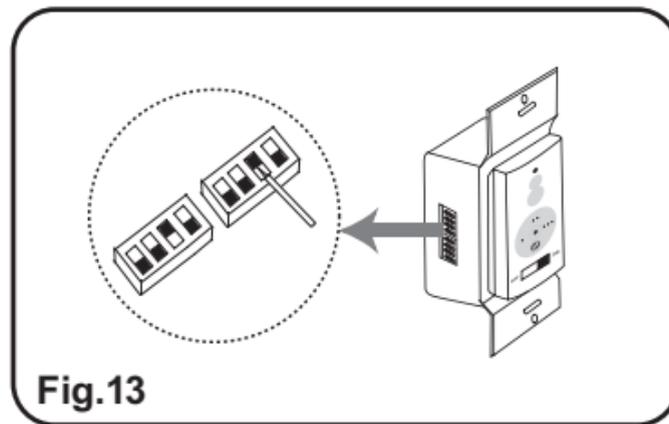
**Paso 3.**(Fig.15 y 16) Haga las conexiones de la caja de distribucion a el receptor de la manera siguiente; Alambre negro (corriente) de la caja de distribucion al alambre negro marcado "AC in L" del receptor. Alambre blanco (neutral) al alambre blanco marcado "AC in N" del receptor. Use los conectores de plastico proveidos para asegurar cada conexion, asegure los conectores de plastico con cinta aislante.

**Paso 4.**(Fig.15 y 16) Si su caja de distribucion tiene un alambre a tierra (verde o cobre) conectelo 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 5. Después de hacer las conexiones del alambrado, asegúrese que no queden alambres o hebras sueltas.

Nota: La distancia máxima para una recepción apropiada entre el receptor del ventilador y el transmisor son 40 pies. Asegúrese que su ventilador sea instalado no más de 40 pies de distancia del transmisor.



## INSTALACION DEL TRANSMISOR DE PARED

**RECORDAR:** Apagar la energia electrica en el circuito principal o en la caja de fusibles. **CUIDADO:** CONECTE ESTA UNIDAD "EN SERIE UNICAMENTE" NO CONECTE LOS ALAMBRES DE CORRIENTE Y NEUTRAL DEL CIRCUITO ELECTRICO A LOS DOS ALAMBRES NEGROS DEL TRANSMISOR- POSIBLE DANO A EL TRANSMISOR E INCENDIO PUEDEN ACURRIR

Paso 1. Quite la cubierta del interruptor y el interruptor viejo de la caja de distribucion de la pared.

Paso 2. Haga las conexiones electricas como se muestra en la Fig. 16. Si su caja de distribucion tiene un alambre a tierra (verde o cobre) conectelo al alambre del transmisor. Si su caja de distribucion no tiene un alambre a tierra, entonces unicamente conecte el alambre a tierra del transmisor a un tornillo de la caja de distribucion.

Paso 3. (Fig. 17) Cuidadosamente meta las conexiones dentro de la caja de distribucion. Asegure el transmisor con los dos tornillos proveidos. El transmisor de pared proveido incluye cubiertas decorativas de pared y del control en dos diferentes terminados. Si desea remplazar la cubierta del control de pared, use la una de su dedo o un desarmador plano de punta fina. Cuidadosamente despegue la cubierta decorativa del control de pared y remplacelo con la de color opcional. Instale la cubierta decorativa y asegurela con los dos tornillos proveidos.

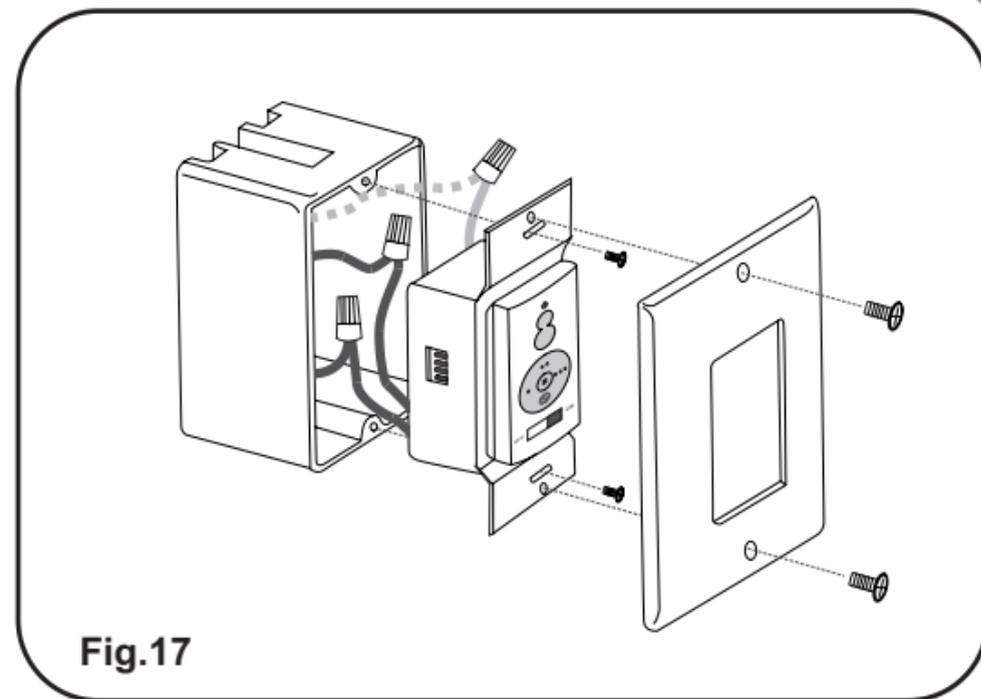


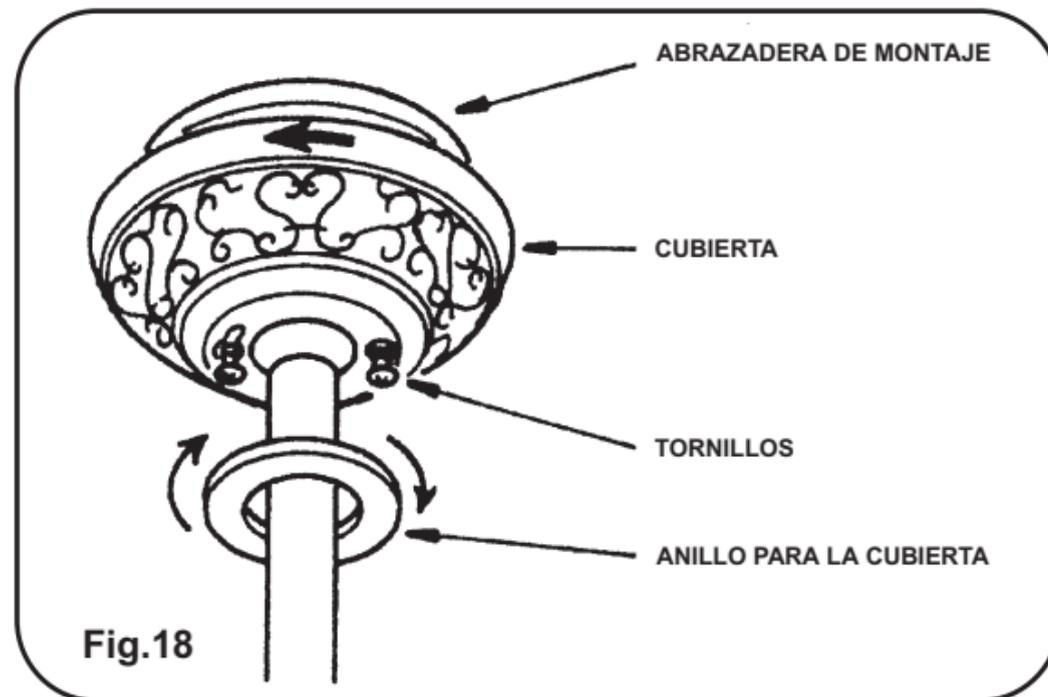
Fig.17

7

## TERMINANDO LA INSTALACION

Paso 1. Deslice la cubierta hacia arriba sobre los dos tornillos de la abrazadera de soporte. Gire la cubierta hasta que quede segura. Sostenga la cubierta con una mano y con la otra deslice el anillo de la cubierta sobre los tornillos y girela en sentido contrario de como giro la cubierta.

NOTA: Ajuste los 2 tornillos de la cubierta segun sea necesario para que la cubierta y el anillo de la cubierta queden ajustados. (Fig.18)



## INSTALACION DE LAS ASPAS

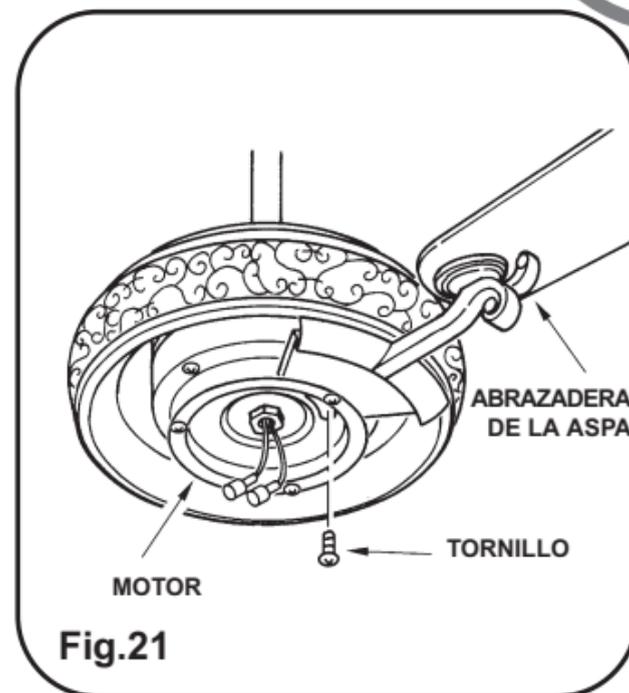
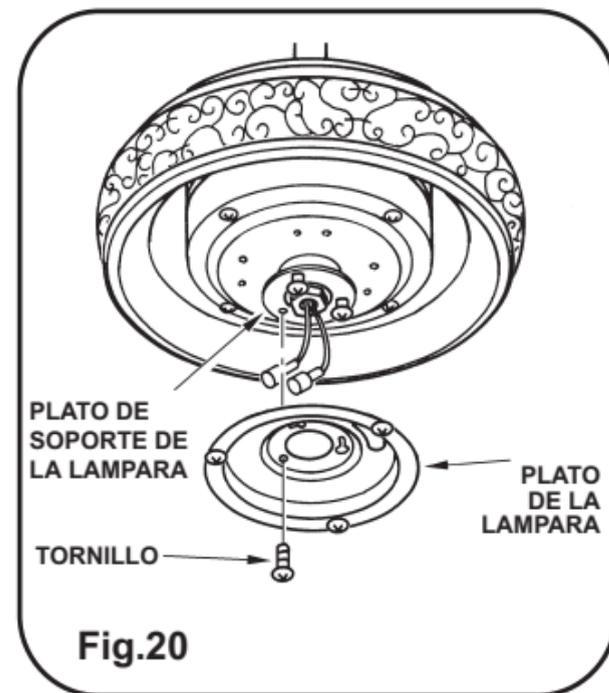
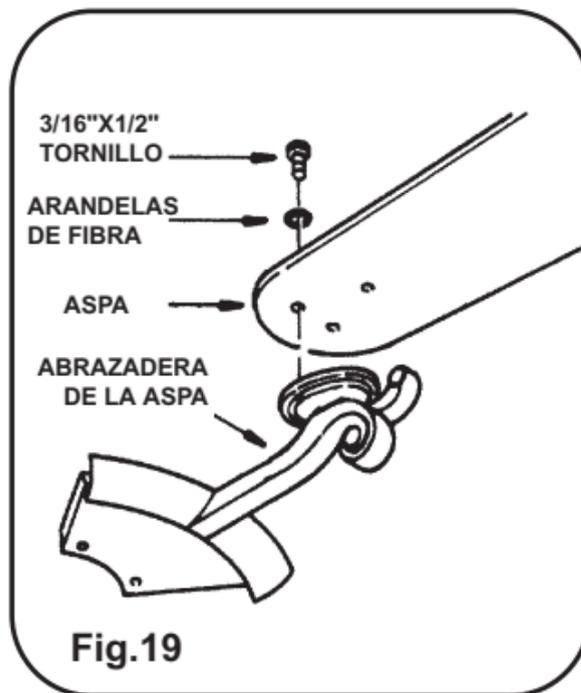
La siguiente operacion se debe hacer antes de instalar el juego de luz.

Paso 1.(Fig. 19) Monte la aspa a la abrazadera usando los tornillos y arandelas de fibra proveidas. Apriete bien los tornillos. Repita esta operacion con las otras aspas.

Paso 2. Quite uno de los tres tornillos del plato de soporte de la lampara y afloje los otros dos tornillos (no los quite). Instale el plato de la lampara y asegurelo con los dos tornillos que aflojo y uno que quito previamente. (Fig. 20)

Paso 3.(Fig. 21) Alinie los agujeros de la abrazadera y los agujeros del motor.y asegure la abrazadera con dos tornillos incluidos. Repita este proceso con las otras aspas.

NOTA;Todas las aspas estan agrupadas por peso. Debido a que las aspas hechas de madera varian en densidad, puede que el ventilador tiemble aunque las aspas tengan el mismo peso.



## INSTALACION DE LA LAMPARA Y EL DIFUSOR DE VIDRIO

Atención: La Ley de Póliza Energética de 2005 requiere que este ventilador este equipado con una limitación de 190 vatios dispositivo. Si el uso de luz supere los 190 vatios, el ensamblaje de luz del ventilador de techo se apagará automáticamente.

**ADVERTENCIA:** Apague la energía eléctrica antes de instalar o reemplazar los focos. Tenga cuidado de no tocar el foco directamente con las manos, el residuo de aceite de las manos acorta la vida de focos halógeno. Si toca un foco accidentalmente, límpielo muy bien con un trapo de algodón limpio que no deje pelusa. Permita que el foco se enfríe por lo menos 10 minutos antes de manejarlo. Use focos de luz que estén de acuerdo a las especificaciones de la lámpara del ventilador. **PARA REDUCIR RIESGO DE INCENDIO, NO EXCEDA DEL VOLTAJE MÁXIMO.**

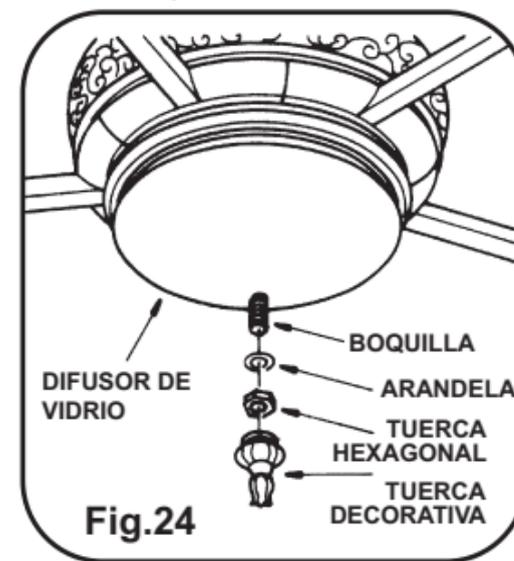
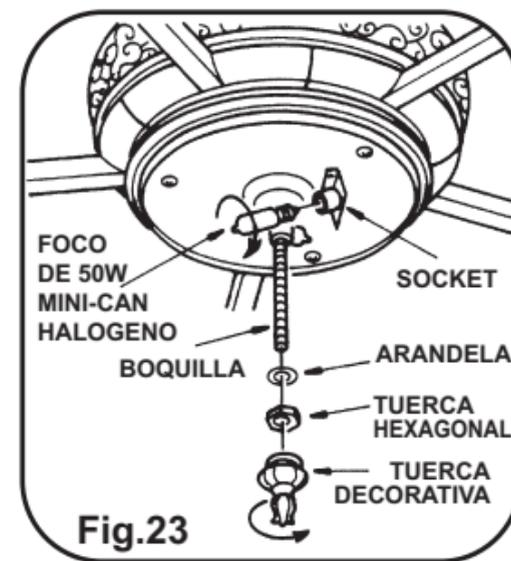
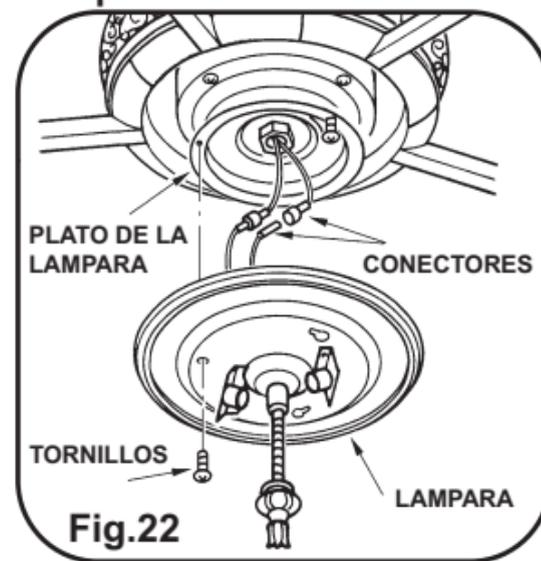
Paso 1. Quite uno de los tres tornillos del plato de la lámpara y afloje los otros dos tornillos (no los quite). Conecte los dos alambres del ventilador con los dos alambres de la lámpara. (Fig. 22)

Paso 2. Coloque la lámpara sobre los dos tornillos que afloja previamente (por medio de los agujeros arranurados) y gire la lámpara hasta que tope y quede segura. Instale el tercer tornillo que quite anteriormente, apriete bien los tres tornillos. (Fig. 22)

Paso 3. (Fig. 22) Instale 2 focos de 50w Mini-can de halógeno (focos incluidos).

Paso 4. Quite la arandela, la tuerca hexagonal y la tuerca decorativa de la boquilla del ensamble de la lámpara. (Fig. 23)

Paso 5. Instale el difusor de vidrio sobre la boquilla y asegúrelo con la arandela, la tuerca hexagonal y la tuerca decorativa que quite previamente. (Fig. 24)



## OPERACION DEL CONTROL REMOTO Y EL TRANSMISOR DE PARED

Control Remoto Unicamente: Instale una bateria tipo 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.

Restablezca la Energia Electrica al Ventilador.

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 ⌘) y tambien para ventiladors que ofrecen una lampara Inferior (interruptores ⌘) y una lampara Superior (interruptores ⌘) 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)

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

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

## ***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 años. No use agua para limpiarlo, esto puede dañar 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. Usted puede aplicar una capa ligera de lustra muebles a las aspas de

madera para proteccion y para aumentar la belleza. Cubra las rayaduras pequeñas con una ligera aplicacion de pasta para zapatos.

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

6. Todas las partes de vidrio deben limpiarse 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**

**ASEGÚRESE QUE LA ENERGÍA ELECTRICA ESTÉ APAGADA ANTES DE INTENTAR HACER QUALQUIER REQARACIÓN. REFÍERACE A LA SECCION " CONEXIONES ELECTRICAS "**

## SOLUCION DE PROBLEMAS

### PROBLEMA

El ventilador tambalea

### SOLUCION

1. **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.
2. Asegurese que los ensambles de las aspas esten apretadas.
3. 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.
4. Asegurese que la abrazadera de montaje este firme y bien asegurada a la caja de distribucion.
5. Use el juego de balanceo de aspas proveido si el tambaleo del ventilador todavia es excesivo.

### PROBLEMA

El ventilador no arranca

### SOLUCION

1. Revise que el interruptor de la pared este prendido.
2. Revise los interruptores o los fusibles.
3. **RECUERDE:** Apagar la energia electrica. Las aspas deben de estar instaladas.
4. Quite la cubierta y revise las conexiones electricas.
5. Revise las conexiones del Transmisor de pared si esta incluido con su ventilador.
6. **NOTA:** La distancia maxima para una recepcion apropiada entre el receptor del ventilador y el transmisor so 40 pies. Asegurese que su ventilador sea instalado no mas de pies de distancia del transmisor.

### PROBLEMA

El ventilador o lampara se prenden repentinamente

### SOLUCION

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

### PROBLEMA

El ventilador hace mucho

### SOLUCION

1. Permita un "periodo de gracia" de 24 horas. La mayoría de los ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecen durante este periodo.
2. Revise que todos los tornillos del ensamblaje del motor esten apretados.
3. 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.
4. Asegurese que la abrazadera de montaje este firme y bien asegurada a la caja de distribucion.

**PROBLEMA**

Las luces se apagaron

**SOLUCION**

1. Esta unidad está equipada con un dispositivo de limitación de vatios. Uso de vatios en exceso de 190 inhabilitará su ensamblaje de luz del ventilador. Para restablecer la luz desconecte la corriente y corrija el uso de vatios. Restaure la corriente a su ventilador de techo y continúe el funcionamiento normal.

**PROBLEMA**

Hay Interferencia de las frecuencias

**SOLUCION**

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 "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. Once ha detectado la frecuencia establecida, en la luz de tu ventilador si es aplicable a parpadear dos veces. (no hay ninguna indicación de si el ventilador no está equipado con una luz).

6. El receptor ha aprendido 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	RPMs	CFMs	N.W	G.W.	C.F.
68"	Baja	120	0.41	19.2	48	1600			
	Mediana	120	0.66	51.8	82	3600	20.8	23.85	5.28'
	Alta	120	0.93	106.2	121	5500	KGS	KGS	

*Para información adicional acerca de su ventilador Minka Aire® por favor escribanos a:*



1151 W. Bradford Court Corona, CA. 92882 • Para más asistencia llamar al servicio de clientes al teléfono: 1-800-307-3267

MKA9013108

← Information EN Espanol