**JJ Materiales Sustentables S.A. de C.V.**

**Isidoro Sepúlveda 550 12-13**
**Colonia Titán,**
**Apodaca,NL. CP. 66633**

LADA SIN COSTO
01 800 836 86 26

Area metropolitana de Monterrey (81) 133 40 587

www.jjsustentable.com

FANOFIX

# VENTILADOR DE TECHO

## MANUAL DEL USUARIO PARA LA INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

## MODELO ECOVENT-3 / ECOVENT-4

GRACIAS POR SU COMPRA. Su nuevo ventilador de techo, está diseñado con las máximas medidas de seguridad establecidas en la NOM (Norma Oficial Mexicana) para garantizar a usted seguridad y confort en su uso, además de que por su tecnología contribuyen a la conservación del medio ambiente.

Le garantizamos comodidad, eficiencia y rendimiento por muchos años.

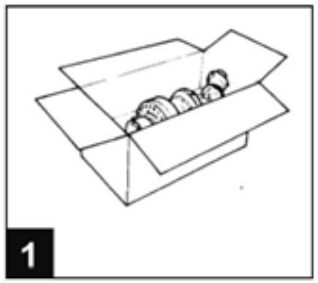
Este Manual del Usuario para la instalación, operación y mantenimiento, permite a usted identificar las partes del equipo, conocer su operación y su mantenimiento, informándole también los problemas mas comunes y su forma de solucionarlos fácilmente.

JJ MATERIALES SUSTENTABLES SA DE CV. Fabricante de su ventilador de techo. Es una Empresa Socialmente Responsable comprometida con el desarrollo sustentable, que ofrece a usted productos que contribuyen al ahorro de energía, a la conservación de la ecología y al mejoramiento de su economía.
**Nuevamente, gracias por permitirnos contribuir al confort de usted y su familia.**

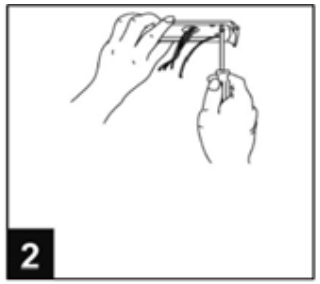
## A) RECOMENDACIONES PARA SU SEGURIDAD.

1. No conecte el ventilador en cualquier punto de suministro eléctrico. Instálelo solamente en el techo.
2. La distancia mínima entre las aspas del ventilador y el piso debe ser de 2,3 metros. Si se cuelga el ventilador en un gancho, el gancho debe tener la capacidad de soportar un peso máximo de 100 kilos.
3. Asegúrese de instalar en el cableado de suministro eléctrico del ventilador un interruptor de desconexión para todas las clavijas con una separación de contacto no menor de 3 mm. entre clavijas.
4. Antes de instalar o de reparar el ventilador, desconéctelo de la red de suministro eléctrico.
5. El cableado debe cumplir con las normas eléctricas nacionales.
6. El cable debe estar correctamente conectado a tierra para evitar el riesgo de electrocución.
7. Nunca instale el ventilador en una habitación muy húmeda o mojada.
8. Tenga sumo cuidado si está cerca de las aspas del ventilador.
9. Si el cable eléctrico está dañado, hágalo reparar en el Centro de Servicio Autorizado.
10. Este artefacto debe ser instalado según las normas nacionales para instalaciones eléctricas.
11. Este artefacto sólo debe usarse en los lugares indicados (No lo use en lugares mojados).
12. Este artefacto no debe ser usado por niños ni por personas que presenten problemas físicos o mentales. Tampoco debe ser usado por personas inexpertas o que desconozcan el uso del aparato si es que éstas no son supervisadas por una persona responsable o calificada.
13. ADVERTENCIA: Por la seguridad de los niños, por favor, mantenga todo el material de embalaje (bolsas plásticas, cajas, poliestireno, etc.) fuera del alcance de los niños.
14. ADVERTENCIA: Por la seguridad de los niños, deben supervisarse para que no jueguen con el ventilador.
15. Importante: Siempre corte el suministro eléctrico al interruptor automático o disyuntor durante la instalación o durante el mantenimiento del ventilador. Le recomendamos sacar el fusible o apagar el conector del interruptor automático o disyuntor antes de manipular el ventilador (No basta con apagarlo).**racias por permitirnos contribuir al confort de usted y su familia.**

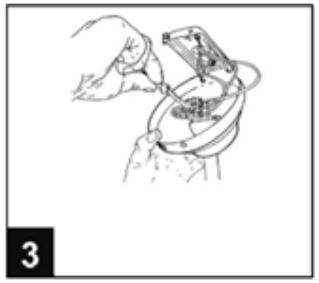
## B) CÓMO INSTALAR SU VENTILADOR.



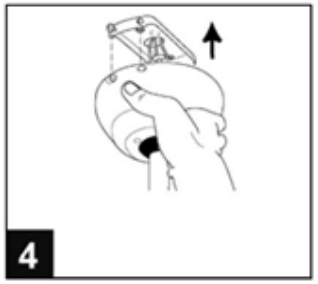

1. Abra la caja y saque el ventilador.



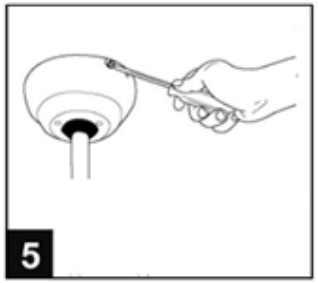

2. Marque el centro del soporte de instalación. Pase los conductores principales por los orificios del soporte de instalación; asegure el soporte en la viga del techo utilizando las arandelas planas, las arandelas de presión o de seguridad, los tornillos y las arandelas de pared (se venden separadamente).



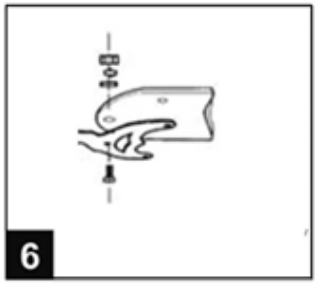

3. Conecte las dos clavijas (el enchufe macho con el enchufe hembra). Conecte los conductores principales en el bloque terminal. Asegúrese de hacer las conexiones correctamente y de que no haya cables que sobresalgan del bloque de conexión. Este artefacto debe conectarse a tierra – si no hay un cable a tierra, comuníquese con un electricista.



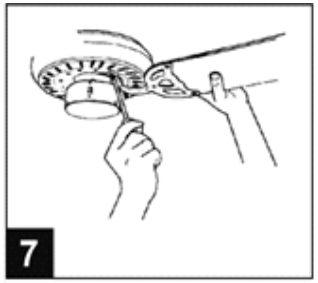

4. Instale el escudete superior en la placa de instalación; cuelgue el ventilador en dos de los tornillos y pase las arandelas a través de los orificios en forma de llave. Asegúrese de que ninguna parte del cable quede aprisionada durante la instalación.



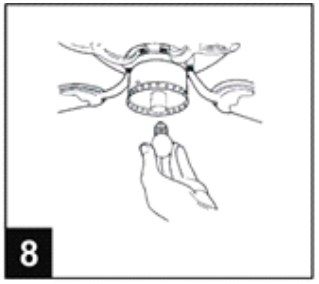

5. Ajuste todos los tornillos y verifique que el escudete esté bien colocado y que el cable no haya quedado aprisionado. Asegúrese de que la guía en forma de clavija de acoplamiento encaje perfectamente en la ranura.



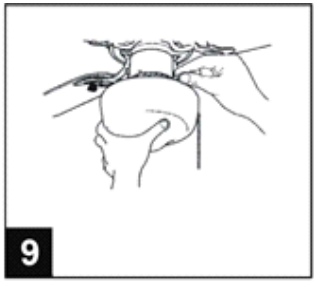

6. Conecte los soportes de las aspas y las aspas. Para hacerlo, ajuste los tornillos, las arandelas planas, las arandelas de presión o de seguridad y las tuercas.




7. Instale las aspas del ventilador en el motor ajustando todos los tornillos y las arandelas de presión o de seguridad.




8. Ponga las bombillas (se venden separadamente).




9. Desenrosque los tornillos de orejas del soporte de la pantalla. Ponga las pantallas en sus soportes y cuidadosamente vuelva a enroscar los tornillos de orejas para fijar las pantallas. Tenga cuidado de no ajustar excesivamente los tornillos de orejas porque las pantallas pueden quebrarse.

## C) PUNTOS BÁSICOS PARA OPERAR SU VENTILADOR.

ENCIENDA EL VENTILADOR MEDIANTE EL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO O DISYUNTOR, O LA CAJA DE FUSIBLES.

**Para encender o apagar el ventilador:**
Empiece desde la posición 'OFF" (APAGADO):
Tire de la cadena del interruptor de encendido/apagado hasta que el ventilador se apague.
Secuencia de funciones desde la posición OFF (APAGADO):
Si se tira de la cadena una vez: Velocidad alta.
Si se tira de la cadena por segunda vez: Velocidad media.
Si se tira de la cadena por tercera vez; Velocidad baja.
Si se tira de la cadena por cuarta vez: OFF (APAGAR)

**El conmutador de dirección controla el flujo de aire:**
Si hace frío: Empuje el conmutador hacia arriba para que las aspas hagan circular el aire caliente atrapado cerca del techo.
Si hace calor: Empuje el conmutador hacia abajo para que las aspas produzcan una brisa que haga circular el aire.
Nota: Antes de usar el conmutador de dirección, apague el ventilador para evitar sufrir alguna lesión o dañar el motor. Mantenga el conmutador en la posición "UP" (ARRIBA) o "DOWN" (ABAJO).

## D) RECOMENDACIONES PARA SU MANTENIMIENTO.

### CÓMO CAMBIAR UNA BOMBILLA

1. Apague el aparato (de preferencia apague el interruptor automático o disyuntor) y espere a que la bombilla se enfríe. (Tenga cuidado: las bombillas se calientan mucho durante el uso).
2. Retire la bombilla. Para hacerlo, sujétela firmemente y gírela en sentido antihorario.
3. Tome una bombilla nueva y póngala en el portalámpara. Gírela en sentido horario.
4. Restablezca el suministro de energía y encienda la lámpara.

**Importante:** Este ventilador utiliza 1 bombilla del tipo E27

## E) LIMPIEZA

Limpie su ventilador con un trapo suave seco. Nunca utilice esponjas pulidoras, abrasivos ni limpiadores químicos. Si hay condensación, ésta no debe estar en contacto con los componentes eléctricos.

## F) GARANTÍA

**JJ Materiales Sustentables S.A. de C.V.** garantiza este producto por un lapso de 12 meses a partir de la fecha de conexión efectuada por un Centro de Servicio Autorizado, o fecha de factura, por cualquier desperfecto de fabricación o de material, en el entendido de que este producto debe utilizarse exclusivamente para uso doméstico.

**Condiciones:**

- Es indispensable presentar comprobante de compra sellado por el distribuidor o que el técnico del Centro de Servicio Autorizado llene los datos requeridos en la póliza de garantía (incluida). El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días hábiles, contados a partir de la fecha de solicitud de garantía.
- El cumplimiento de la garantía será en el domicilio del consumidor, teniendo que presentar esta póliza llenada por personal del Centro de Servicio Autorizado, y/o nota o factura de compra debidamente selladas por el distribuidor. La garantía incluye el costo por desplazamiento para que nuestro Servicio Técnico se traslade a valorar el equipo para repararlo ó bien autorizar su envío a nuestras oficinas generales.

**Esta garantía no es válida en los siguientes casos:**

- Existan alteraciones en los datos de la póliza de garantía o ruptura de cualquier sello que el calentador lleve.
- La instalación, operación y/o manejo del calentador sea en condiciones no prescritas en el Manual del Usuario para la Operación y Mantenimiento.
- Fallas por daños ocasionados por transporte o siniestro y/o problemas en la red elétrica
- El ventilador o alguna de sus partes presenten alteraciones, averias o maltrato intencional, debido a manipulaciones de personas no autorizadas.

**SELLO.** **FECHA.** _____