



# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## VENTILADOR DE TECHO

**Modelo: Art. VTHP814R Ventilador de Techo**

■ Tensión: 220-240 V ~ 50-60 Hz ■ Potencia: 60 W Luminaria: 20 W máx. 210 RPM

Importa y distribuye: Liliana S.R.L. Warnes 1155 – S2005PDG Rosario - Argentina - C.U.I.T.: 30-51687722-3

- Antes de utilizar el equipo, solicitamos que Ud. lea cuidadosamente y comprenda estas instrucciones, como así también las mantenga siempre a mano para cualquier consulta.



Imágenes de carácter ilustrativo.



### ♦ IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD

Leer cuidadosamente todas las instrucciones.

Seguir las advertencias contenidas en estas instrucciones, ya que las mismas contienen importantes indicaciones relativas a la seguridad de instalación, de uso y de mantenimiento.

• Todos los elementos de embalajes deben mantenerse fuera del alcance de niños, en especial las bolsas plásticas dado que existe riesgo de asfixia.

• Antes de conectar el aparato verificar que los datos de la placa de especificaciones técnicas del producto (tensión, frecuencia) correspondan a aquellos de la red eléctrica. Asegúrese de que su instalación esté adecuada con la correspondiente descarga a tierra y disyuntor diferencial para proteger convenientemente a las personas. Este disyuntor debe tener una corriente nominal de operación que no exceda los 30 mA. Ante cualquier duda haga revisar su instala-

ción por personal idóneo calificado.

• No conectar a un temporizador u otro dispositivo que conmute el artefacto a un funcionamiento automático, como timers o programadores de ningún tipo.

• Nunca haga funcionar el artefacto en lugares con riesgo de incendio ó explosión.

• No deje el equipo funcionando o conectado sin custodia, o expuesto al aire libre o ventanas para evitar que perturbaciones atmosféricas puedan cambiar las condiciones de funcionamiento y crear riesgos de carácter eléctrico o incendio.

• No moje el equipo con ningún líquido.

• No toque el aparato con las manos húmedas o mojadas.

• Mantenga libre las entradas/salidas de aire. No introduzca elementos extraños a través de las mismas.

• Este aparato no está pensado para ser usado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas y mentales reducidas,

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

... continúa "IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD"

que no posean experiencia en el uso, a menos que se le haya instruido en su correcta utilización por una persona responsable de su seguridad.

. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el equipo.

. Cualquier tipo de empleo que no fuera el apropiado para el cual este producto ha sido concebido, eliminará toda responsabilidad del fabricante sobre eventuales daños derivados del uso inapropiado.

. En caso de averías o problemas de funcionamiento del aparato, o bien después de ser golpeado o dañado de

alguna manera, apagarlo. No intentar arreglos sobre el mismo y ponerse en contacto exclusivamente con un Servicio Técnico Autorizado y ante una eventual reparación, utilizar siempre repuestos originales.

. En la utilización de su ventilador, deberá tenerse en cuenta evitar acercar las manos, o cualquier otro objeto cuando el ventilador se encuentra conectado a la red y menos aún en marcha.

**No respetar las indicaciones precedentes puede comprometer su seguridad y la del aparato.**

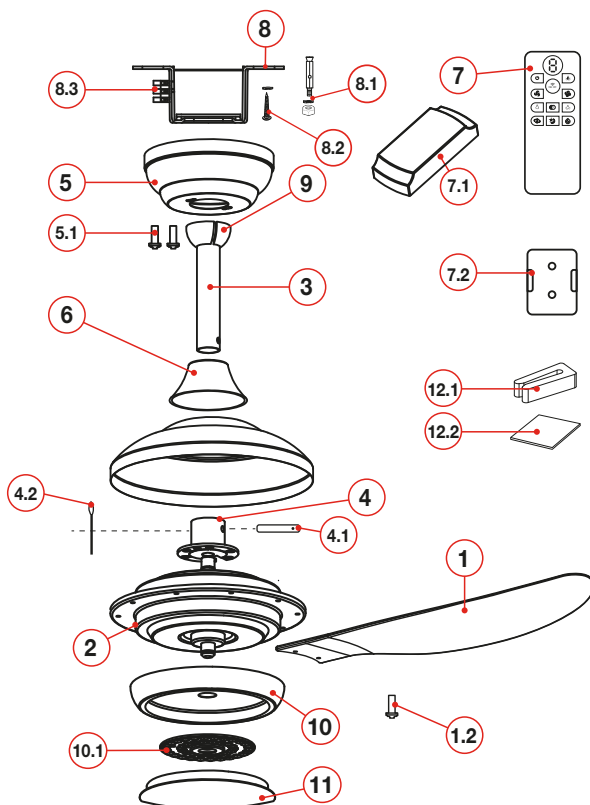
## ANTES DE USAR POR PRIMERA VEZ



- . Retire el ventilador de la caja y proceda con el armado siguiendo las instrucciones de este manual.
- . Tenga especial precaución con los niños con el uso posterior de las bolsas plásticas que protegen al producto en su embalaje. Peligro de asfixia.
- . Lea detenidamente todo el manual de instrucciones, y consérvelo para referencia futura.

## Descripción del producto y partes que se proveen:

1. Palas (x 4u).  
1.2 Tornillo palas (x8 u).
2. Motor.
3. Barral.
4. Fijación barral - motor:  
4.1 Perno.  
4.2 Chaveta.
5. Cobertor superior.  
5.1 Tornillos (x 2u).
6. Cobertor inferior.
7. Control remoto.  
7.1 Receptor.  
7.2 Soporte de control remoto.
8. Soporte de fijación al techo.  
8.1 Tornillo metálico (x2 u).  
8.2 Tornillo y arandela para madera (x 2u).  
8.3 Bornera.
9. Aro de soporte.
10. Porta Led.  
10.1 Led.
11. Plafón.  
12. Kit de balanceo.  
12.1 Clip (x 2u).  
12.2 Pesas (x 2u).

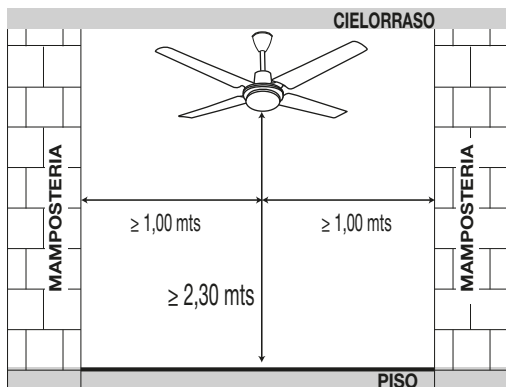


Imágenes de carácter ilustrativo.

## ◆ INSTRUCCIONES PARA EL ARMADO Y MONTAJE DEL VENTILADOR

A continuación se detallan las principales precauciones de seguridad a tener en cuenta durante la instalación. Por ser una instalación que debe perdurar en el tiempo, deben extremarse los cuidados para lograr un montaje confiable por muchos años.

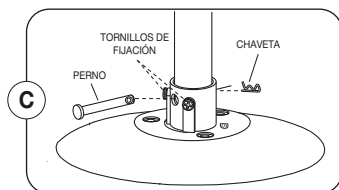
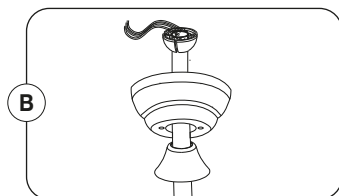
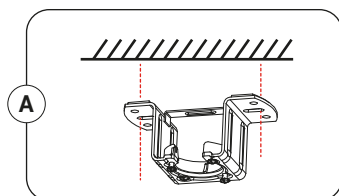
- Para evitar cualquier descarga eléctrica, es imprescindible cortar el suministro de energía en el momento de hacer el montaje mecánico y de realizar cualquier conexionado eléctrico del ventilador.
- En la elección del lugar de fijación del ventilador de techo, debe observarse que exista al menos un lugar libre de un 1,00 mts desde el centro del ventilador a cualquier objeto. Respetar además una distancia mínima del equipo al piso de 2,30 mts.
- El lugar de ubicación (caja octogonal o de otro tipo) debe ser capaz de soportar como mínimo, un peso de 30kg.
- El resultado final de un buen anclaje, dependerá del buen criterio utilizado por el instalador, de su experiencia y de su habilidad. Esto no significará que deba ser realizado solo por personal profesional, pero sí idóneo en la materia.



Imágenes de carácter ilustrativo.

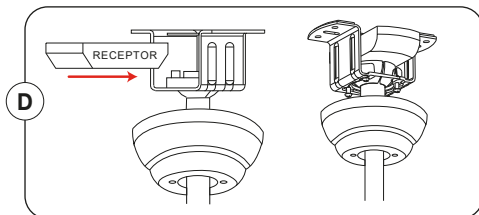
### FIJACIÓN , CONEXIÓN ELÉCTRICA Y COLOCACIÓN DE PALAS

1. Fije firmemente al techo el soporte de fijación (8), haciendo uso de los tornillos (8.2) o las fijaciones metálicas (8.1). Ver figura A.
2. Inserte los dos cobertores (5 y 6) en el barral (3). Alejarlos lo suficiente de los extremos, para poder trabajar cómodamente en las conexiones.
3. Inserte los cables en el barral (3). de un extremo a otro. Ver figura B.
4. Retire los elementos de fijación (4) provisto en el motor. Monte el barral (3) al motor (2), y fíjelo utilizando los elementos de fijación retirados (4). Para ello, inserte el perno (4.1) con sumo cuidado, para no dañar los cables en el interior del barral. Luego inserte la chaveta (4.2) provista, para asegurar que el perno no se salga.

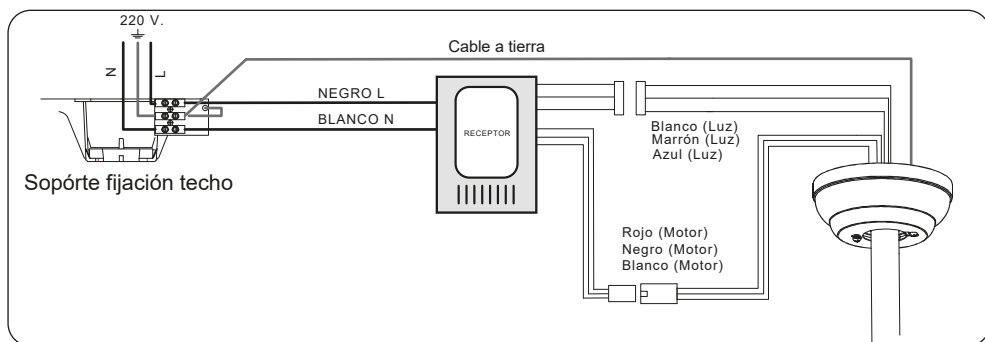


5. Cuelgue el ventilador al techo insertando el aro soporte (9) fijando la traba del soporte de fijación (8) en la ranura del aro de soporte.

6. Ubique el receptor (7.1) dentro del mismo soporte de techo (8). Ver figura D.

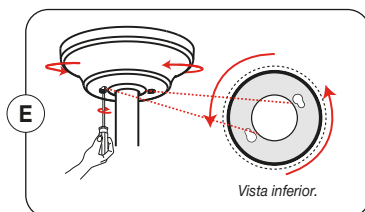


7. Realice las conexiones eléctricas observando el siguiente esquema de conexionado:

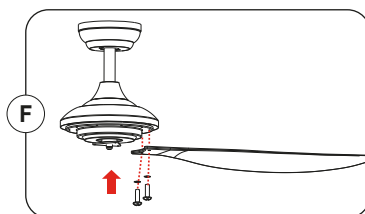


Imágenes de carácter ilustrativo.

8. Coloque el cobertor superior (5) en su posición, gírelo para alinearlos correctamente y luego fíjelo al soporte de techo (8) utilizando los tornillos proporcionados (5.1). Deslice hacia abajo el cobertor inferior (6); debe apoyarse en el motor. Ver figura E.

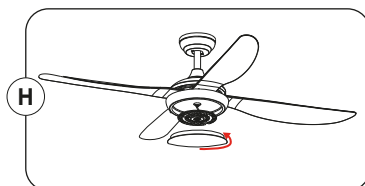
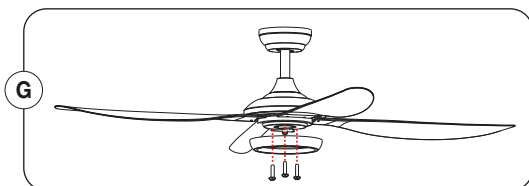


9. Monte las palas (1) en el motor (2), utilizando los tornillos (1.2) y las arandelas, en el caso de tenerlas. Ver figura F.



**IMPORTANTE**  
Asegure que la fijación de todos los tornillos este correctamente.

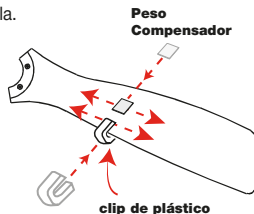
10. Coloque el porta led (10) con los 3 tornillos provistos. Ver figura G. Luego conectar el Led. Colocar el plafón (11) enroscándolo a tope en sentido antihorario. Ver figura H.



## KIT BALANCEO

Si el ventilador tuviese un funcionamiento inestable o tambaleo fuera de lo normal, puede deberse a alguna irregularidad en las palas, o en la instalación del equipo. Proceda a solucionar este inconveniente siguiendo el procedimiento descrito a continuación:

1. Encienda el ventilador y detecte cuál es la velocidad de funcionamiento que genera la mayor inestabilidad (normalmente sería la velocidad más alta).
2. Apague el ventilador. Seleccione una pala y monte el clip provisto, centrado a lo largo de la pala.
3. Encienda el ventilador y observe si la inestabilidad fue mejorada o empeorada. Repita este procedimiento con todas las palas, y detecte en qué pala se produce la mayor mejora.  
Atención: Mantenga distancia de las palas. El clip, si no quedó lo suficientemente firme, eventualmente podría ser despedido con velocidad durante el funcionamiento.
4. Coloque el clip en la pala que produjo la mayor mejora. Muévelo repetidas veces acercándolo y alejándolo del centro del ventilador, probando la magnitud de la mejora en cada oportunidad, para detectar cuál es el punto óptimo de mayor mejora.
5. Centrado en el ancho de la pala y a la misma altura donde está el clip, adhiera la pesa provista en el kit de balanceo. Retire el clip.



## MODO DE USO



### Configurar receptor de control remoto

Antes de usar el ventilador por primera vez, debe presionar “”, por 5 segundos y el control se apagará, lo que significa que el control está sincronizado y listo para usar.



### Encendido y apagado

Apretar una vez el botón para encender el equipo, nuevamente para apagarlo.



### Velocidad de funcionamiento

Utilice los botones para aumentar o disminuir la velocidad de funcionamiento del ventilador. La velocidad seleccionada se mostrará en el display del control remoto. El rango de velocidad va de 1 (mínima) a 6 (máxima).



### Función aspas reversibles.

El ventilador permite modificar el sentido de giro de las aspas, adaptándose a las necesidades de ventilación según la estación del año.

En el modo predeterminado genera un flujo de aire descendente, ideal para refrescar el ambiente durante el verano.

Si se presiona una vez activa la rotación en sentido horario. Produce un flujo de aire ascendente, que ayuda a redistribuir el aire caliente acumulado en el techo, optimizando la climatización en invierno.

Para volver a la función anterior se debe presionar el botón una vez.

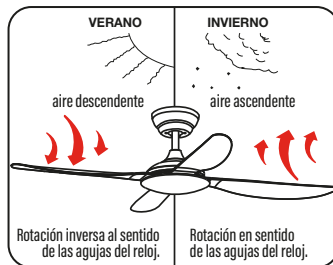
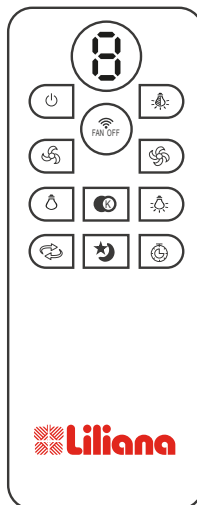


### Función Timer

Permite programar el apagado automático del equipo.

Este continuará funcionando hasta que se cumpla el tiempo (horas) indicadas en el display del control remoto.

Las horas no son acumulables. Cada vez que se presiona el botón, se establece un nuevo tiempo de apagado, reemplazando el anterior.





## Sincronización y apagado

Manteniendo presionado este botón, se sincroniza el control remoto con el ventilador. Si se presiona una sola vez, el ventilador se apaga.

## Luminaria



Apretar una vez el botón para encender o apagar la luminaria.



Utilizar los botones para subir o bajar la intensidad de brillo de la luminaria.



Presionar una vez para cambiar entre los 3 tonos de luz predeterminados (calida, fría, neutra).



Al presionar una vez activa o desactiva el modo nocturno, la luz se pondrá tenue/cálida.

## ◆ LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Desconecte el suministro de energía eléctrica antes de efectuar cualquier tipo de mantenimiento sobre el ventilador (limpieza general, cambio de barral, avería accidental de piezas, etc.).

Limpie con paño apenas humedecido con un detergente neutro, nunca utilice alcoholes o solventes.

No utilice elementos abrasivos, cepillos metálicos ni estropajos que puedan rayar o dañar la pintura y terminaciones del ventilador.

Nunca exponga al agua el cuerpo motor o porta led.

Si necesita cambiar la luminaria (módulo led), su reemplazo debe realizarse por personal idóneo.

Limpie periódicamente las palas con un paño seco o apenas humedecido para evitar la acumulación de polvo que pueda afectar el rendimiento del equipo o generar desequilibrio en el giro.

Verifique periódicamente que todas las fijaciones se encuentren firmes (luego de un uso prolongado, las mismas pueden aflojarse).

## Cuidado del medio ambiente

En Liliana Electrodomésticos contemplamos, en todos los procesos, buenas prácticas medioambientales.

Procuramos hacer extensivo a todos los hogares el compromiso con la preservación del medio ambiente, realizando la separación doméstica de residuos.

La caja, bolsas y materiales de embalaje de su electrodoméstico son completamente reciclables.

A su vez, cuando el electrodoméstico llegue al final de su vida útil, no lo arroje junto al resto de los residuos domiciliarios. Consulte a las autoridades locales acerca de la mejor forma de desecharlo.



## Sistema de gestión certificado

En el marco de nuestro compromiso con la mejora continua y el cuidado del medio ambiente, Liliana SRL ha certificado sus Sistemas de Gestión de la Calidad y Medioambiental.

## Servicio de Atención al Cliente

Ante cualquier duda **Línea Gratuita: 0800 345 9331**  
o inconveniente, contáctenos. **Web: [www.liliana.com.ar](http://www.liliana.com.ar)**

## Service y Garantía:

La garantía cubre cualquier falla eléctrica o mecánica que resulten del uso apropiado para el cual fue diseñado este producto.

Ante cualquier inconveniente, comuníquese a la brevedad con el Servicio Técnico Autorizado más cercano a su domicilio.



Consulte el listado actualizado de Servicios Técnicos Autorizados disponibles en nuestro sitio web [www.liliana.com.ar](http://www.liliana.com.ar).

## SEGURIDAD ELÉCTRICA

1. Este artefacto posee descarga a tierra, conectar dicho cable a su instalación.  
Asegurarse que los cables de su instalación concuerden con la polaridad requerida y esté provista de la correspondiente descarga a tierra.
2. Es conveniente que su instalación eléctrica esté protegida por un disyuntor diferencial.

Ante cualquier duda haga revisar su instalación por personal idóneo.