

### Modelo: **VTHA604** Ventilador de Techo

Con palas retráctiles transparentes, y luminaria led.

■ Tensión: 220-240 V ~ 50-60 Hz Potencia: 80 W máx. 285 RPM

Luminaria: 57 W LED, con tres tipos de luz: Blanco, Neutro, Cálido

Fabrica 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.



### PRECAUCIONES

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 instalación 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

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

...continúa PRECAUCIONES.

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, 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.

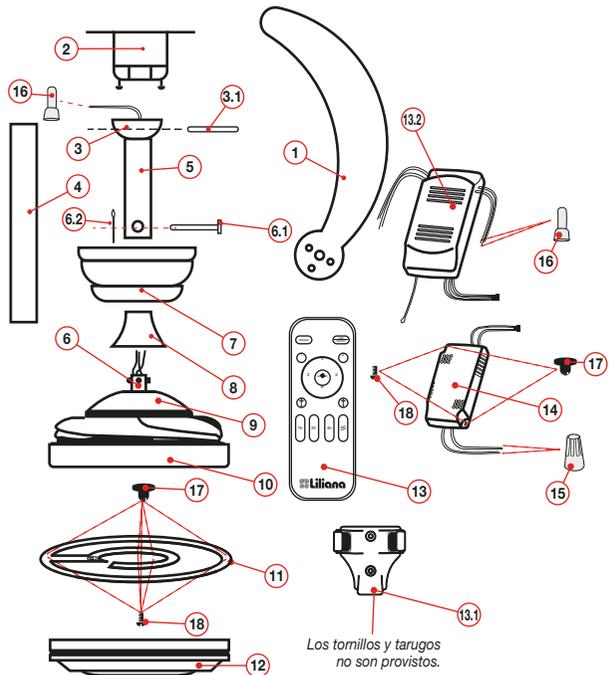
No respetar las indicaciones precedentes puede comprometer su seguridad y la del aparato.

## 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. Pala x4u
2. Soporte de fijación al techo
3. Aro soporte  
3.1 Perno superior
4. Barral largo
5. Barral corto
6. Fijación barral - motor:  
6.1 Perno inferior  
6.2 Chaveta
7. Cobertor fijación superior
8. Cobertor fijación inferior
9. Motor
10. Porta led
11. Módulo led
12. Plafón
13. Control remoto  
13.1 Soporte  
13.2 Controlador
14. Controlador Led
15. Conectores x2u
16. Conectores con buje x3u
17. Imanes x9 (+3u adicional)
18. Tornillos x9 (+3u adicional)



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.

1. 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.
2. 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.
3. El lugar de ubicación (caja octogonal o de otro tipo) debe ser capaz de soportar como mínimo, un peso de 30kg.
4. 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.

### UBICACIÓN

El equipo debe ser instalado a una altura mínima de 2,30 mts desde el piso, y con un espacio libre de al menos 1,00 mts.



#### Importante:

- ♦ El tipo de barral que utilice (4) o (5) dependerá de la ubicación del ventilador previamente definida.

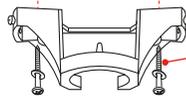
Las aspas de este ventilador son transparentes y no son fácilmente visibles cuando está en operación, tenga especial cuidado al circular cerca o debajo del ventilador con objetos.

**Siempre desconecte la energía y llame a personal calificado si el equipo sufre golpes durante el funcionamiento.**

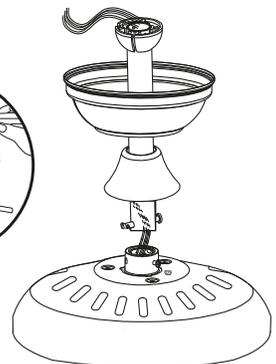
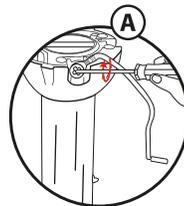


### FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

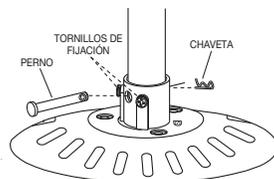
- 1 Fije firmemente al techo el soporte de fijación.
- 2 El aro de soporte, cable a tierra, chaveta, perno superior e inferior se proveen colocados en el barral corto (ver figura A). En caso de haber definido instalar el equipo con el barral largo, deberá retirar las piezas antes mencionadas y fijarlas en (4) con ayuda de un destornillador respetando las posiciones en las que dichas piezas fueron retiradas.
- 3 Retire perno y chaveta antes de insertar el cobertor inferior (8), luego inserte el cobertor superior (7) en el barral. Alejarlos lo suficiente de los extremos, para poder trabajar cómodamente en las conexiones.
- 4 Inserte los cables en el barral de un extremo a otro pasándolos previamente por los cobtores (7 y 8) como muestra la imagen.



Los tornillos, arandelas y tarugos no son provistos.



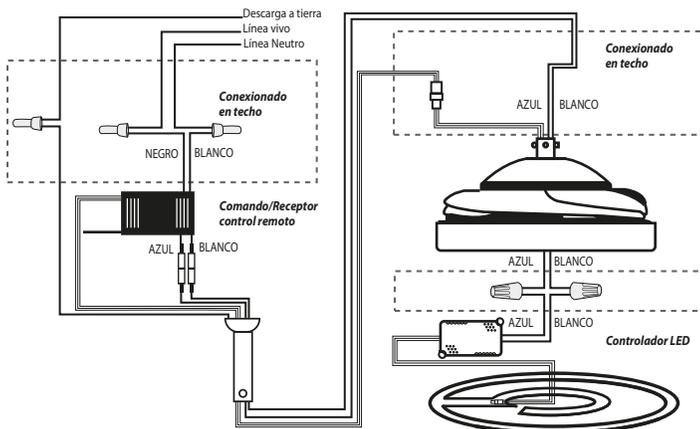
- 5 Monte el barral al motor, utilizando los elementos de fijación provistos (6). Para ello, inserte el perno con sumo cuidado, para no dañar los cables en el interior del barral. Luego inserte la chaveta provista, para asegurar que el perno no se salga, después fije el barral al motor ajustando los dos tornillos del acople y bajar a tope el cobertor inferior.



- 6 Cuelgue el ventilador al techo insertando el aro soporte del barral por la apertura del soporte de fijación al techo y ubique el controlador del control remoto (13.2) dentro del mismo.

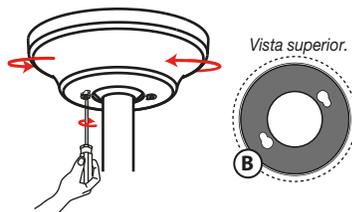


- 7 Instale las conexiones eléctricas observando el esquema de conexionado debajo.

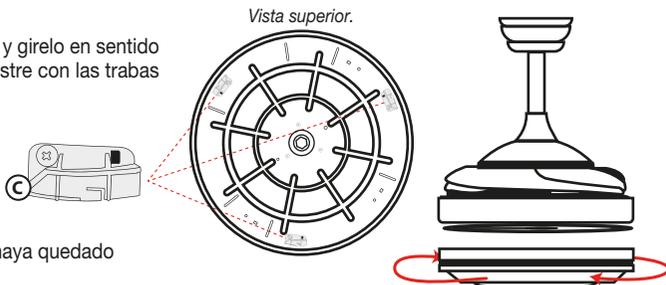


- 8 Colocar el módulo led (11) y su controlador (14) en el porta led (10) del ventilador, posicionando y apoyando los imanes de ambas piezas en la superficie del porta led.

- 9 Posicione el cobertor superior (7) haciendo coincidir sus orificios (figura B) con el par de tornillos sobresalientes del soporte de fijación (2). Gírelo levemente en sentido antihorario de manera que se encastran entre sí y proceda a ajustar los tornillos para su correcta fijación, tal como muestra la figura.

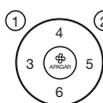


10 Monte el plafón sobre el porta led y girelo en sentido horario hasta su posición de encastre con las trabas (figura C) del porta led.



11 Asegúrese de que la instalación haya quedado firme y segura.

## MODO DE USO



**Enciende el ventilador**, en la velocidad de funcionamiento seleccionada, de 1 a 6, donde 1 es la velocidad mínima y 6 es la velocidad máxima.

Apaga solamente el ventilador presionando el botón "  " .

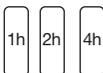
APAGAR

APAGAR

**Apaga ventilador y luminaria.**

LUZ ON/OFF

**Enciende / apaga solo luminaria.** Presionando repetidamente el botón "  " se alterna entre los 3 tipos de luz que dispone el producto, siguiendo esta secuencia: Cálido, Apagado, Neutro, Apagado, Blanco, Apagado.

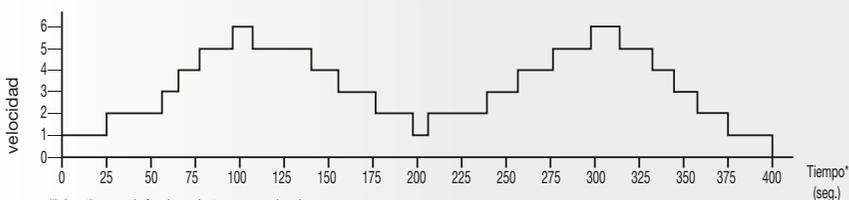
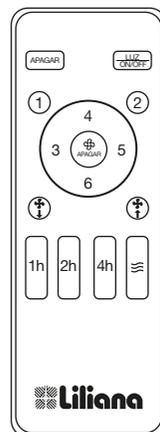


**Función Timer**, permite establecer un apagado programado. Al presionar (1h) (2h) o (4h) el ventilador se mantendrá en funcionamiento hasta que transcurra el tiempo (horas) indicado en el botón, momento en que el ventilador se apaga en forma automática.

**Nota:** las horas no son acumulables entre si.



**Modo brisa**, mediante el cual el ventilador alterna entre los diferentes niveles de velocidad para generar una mayor sensación de confort, según el siguiente patrón de funcionamiento.



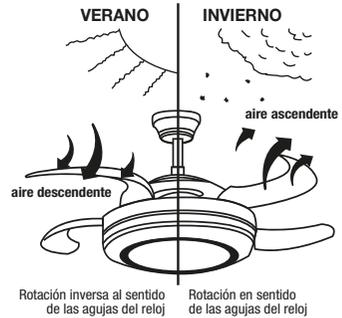
(\*): Los tiempos de funcionamiento son aproximados.

 **Sentido de giro**, permite invertir la rotación de las palas. Presione “” para obtener un flujo de aire descendente, o “” para un flujo de aire ascendente, según lo desee. Al hacerlo para ambos modos de giro, la velocidad de funcionamiento iniciará en nivel 3.

En verano, obtenga una brisa de aire refrescante direccionando el flujo de aire hacia abajo.

En invierno, dirija el flujo de aire hacia arriba para remover el aire caliente acumulado en el techo, y mejorar el balance de temperatura en el ambiente.

En invierno utilice velocidades más bajas que en verano.



Luego de cortarse la luz, ventilador y led se apagarán. Al volver la luz, se enciende en el tipo de luz blanco, pero el ventilador permanecerá apagado hasta que vuelva a encenderlo desde el control remoto. Guarde el control remoto en un lugar seguro, recomendamos fijarlo a la pared con el soporte provisto 13.1.

## MANTENIMIENTO

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

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

Nunca exponga al agua el cuerpo motor.

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.



En el marco de nuestro compromiso con la mejora continua y el cuidado del medio ambiente, Liliana SRL a 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.