



MODELOS:	LUMINARIA
<b>VTHI503</b> Ventilador de techo industrial con palas de metal, color blanco	✗
<b>VTHI513</b> Ventilador de techo industrial con palas de metal, color blanco	✓

■ Tensión: 220-240 V ~ 50-60 Hz Potencia: 90 W 320 RPM Luminaria: 1x15 W (VTHI513)

Fabricado por: 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.



.....genes 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.

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

...continúa Importantes Medidas de Seguridad

- . 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, 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.

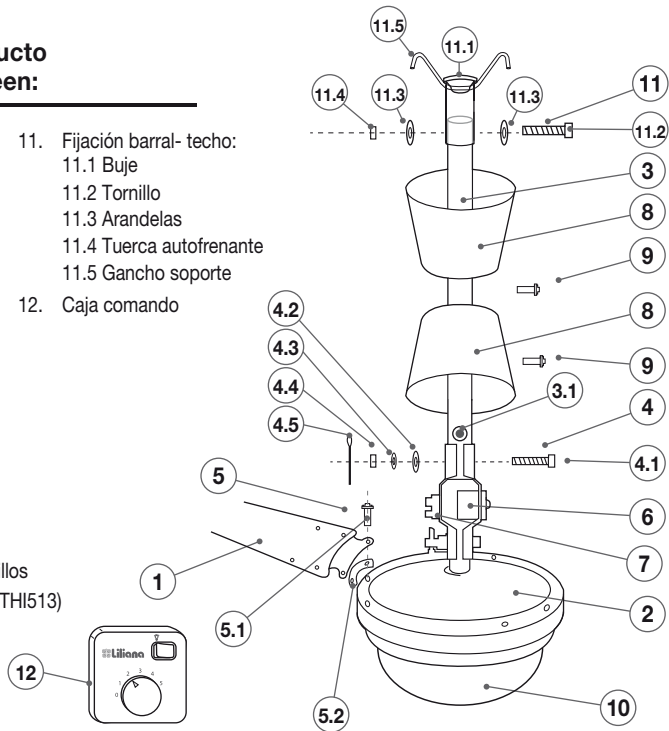
No respetar las indicaciones precedentes puede comprometer su seguridad y la del aparato.

## 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                            | 11. Fijación barral- techo: |
| 2. Motor                            | 11.1 Buje                   |
| 3. Barral                           | 11.2 Tornillo               |
| 3.1 Orificio salida cables          | 11.3 Arandelas              |
| 4. Fijación barral- motor:          | 11.4 Tuerca autofrenante    |
| 4.1 Tornillo largo                  | 11.5 Gancho soporte         |
| 4.2 Arandela plana                  |                             |
| 4.3 Arandela grower                 | 12. Caja comando            |
| 4.4 Tuerca                          |                             |
| 4.5 Chaveta                         |                             |
| 5. Fijación palas:                  |                             |
| 5.1 Tornillo                        |                             |
| 5.2 Junta                           |                             |
| 6. Capacitor                        |                             |
| 7. Bornera                          |                             |
| 8. Cobertor                         |                             |
| 9. Fijación cobertores: Tornillos   |                             |
| 10. Plafón (Sólo en modelo VTHI513) |                             |



## INSTRUCCIONES PARA EL ARMADO Y MONTAJE DEL VENTILADOR

Se ha contemplado la provisión de los elementos necesarios para las instalaciones normales.

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, tanto del Ventilador como de la Caja Comando.

2. En la elección del lugar de aplicación del Ventilador de Techo, debe observarse que exista al menos un lugar libre de unos 20 cm desde el borde de las palas a cualquier objeto. Respetar además una distancia mínima de palas a piso de 2,30 mts.

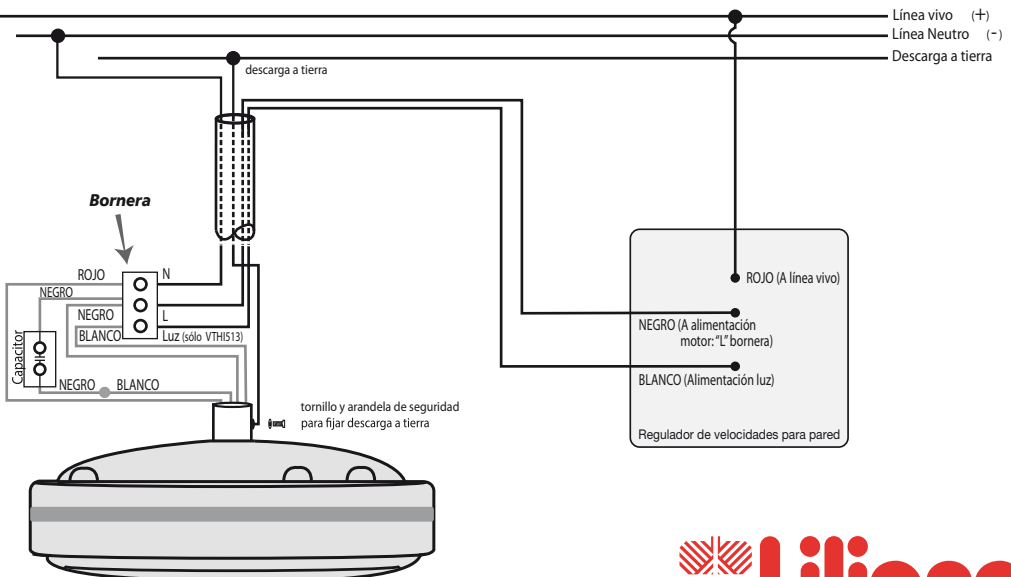
3. El lugar de ubicación (caja octogonal o de otro tipo) debe ser capaz de soportar como mínimo, un peso de 30 kg.

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.

### ◆ FIJACIÓN

1. Inserte los dos cobertores (8) en el barral. Alejarlos lo suficiente de los extremos, para poder trabajar cómodamente en las conexiones.
2. Pasar los cables a través del barral. Hágalos pasar por el orificio lateral (3.1) ubicado en el extremo inferior.
3. Montar el barral al motor, fijándolo con los elementos de fijación (4).
4. Conectar a la bornera los cables de alimentación y retorno, y el cable de puesta a tierra en el tornillo ubicado en el lado opuesto a la bornera. Verifique que las conexiones sean firmes y seguras.
5. Cuelgue el ventilador al techo.
6. Complete las conexiones eléctricas observando el esquema de conexionado debajo.
7. Posicionar los cobertores superior e inferior, y fíjelos con los tornillos (9).
8. Montar las palas utilizando la junta (5.2) y los tornillos provistos (5.1).

### ◆ ESQUEMA DE CONEXIONADO GENERAL



## USO Y MANTENIMIENTO

La caja de comando posee una llave rotativa para seleccionar entre los 5 niveles de velocidad que posee el ventilador, y apagado; como así también posee una llave tecla para apagar/encender la luminaria (sólo incluida en modelo VTHI513).

Desconecte el suministro de energía eléctrica antes de efectuar cualquier tipo de limpieza o mantenimiento sobre el ventilador o su luminaria.

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

Nunca exponga al agua el cuerpo motor, ni tampoco la caja comando de velocidades.

Si necesita cambiar la luminaria (módulo led), su reemplazo debe realizarse por persona idónea. El plafón se extrae retirando los 3 tornillos equidistantes más pequeños que se encuentran en la parte superior del equipo, uno de los cuales se encuentra debajo de una de las palas. Por lo tanto, esta pala debe retirarse totalmente antes de cambiar la luminaria.



**VTHI503**  
Ventilador de Techo Industrial  
color blanco  
con palas de metal



**VTHI513**  
Ventilador de Techo Industrial  
color blanco  
con palas de metal y luminaria

Imágenes de carácter ilustrativo.

## 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.*



QMS

ISO 9001



ISO 14001

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 777 0407**  
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.