



■ **MODELOS:** **VTB14 Ventilador de Techo**
color Blanco con palas de metal

■ **Tensión: 220 V ~ 50-60 Hz Potencia: 90 W**

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

**IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD**

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.

Leer cuidadosamente todas las instrucciones.

. 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 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 al 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

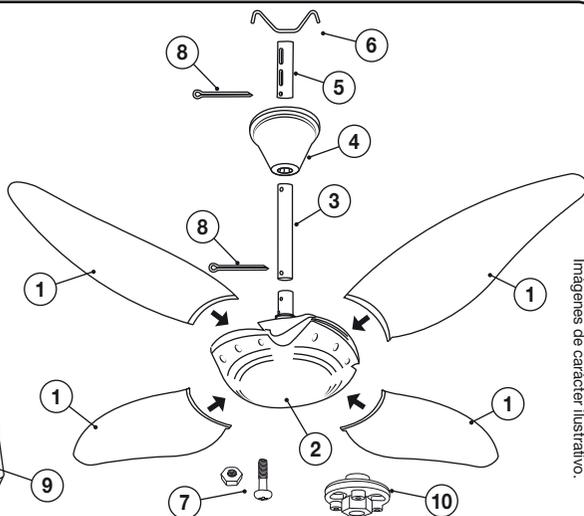
- . Retire el ventilador de la caja y proceda con el armado siguiendo las instrucciones de este manual.
- . Tenga especial precaución con los niños con el uso posterior de las bolsas plásticas que protegen al producto en su embalaje. Peligro de asfixia.
- . Lea detenidamente todo el manual de instrucciones,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

Descripción del producto y partes que se proveen:

1. Palas.
2. Cuerpo Motor.
3. Barral Metálico.
4. Florón.
5. Anclaje superior.
6. Gancho soporte.
7. Tornillo y tuerca (12 unidades de c/u).
8. Chaveta (2 unidades).
9. Comando de Velocidades.

Pieza de uso opcional

10. Adaptador HH (para luminaria).



Imágenes de carácter ilustrativo.

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 conexión eléctrica, 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.

3. El lugar de ubicación (caja octogonal o de otro tipo) debe ser capaz de soportar como mínimo, un peso de cinco veces el del propio Ventilador de Techo, o sea unos 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.

◆ FIJACION Y CONEXION

- Se provee un “gancho soporte”, que puede ser adaptado, abriendo sus patas, a diferentes tamaños de cajas centrales octogonales.
- Por medio de dos pitones de ojal cerrado, puede colgarse a techos o tirantes de madera.
- En caso de techos inclinados, debe buscarse la correcta posición de este gancho soporte, permitiendo que el montaje del barral del ventilador caiga “a plomo”. En este caso, se completará la decoración del barral en su remate contra el techo, cortándose el florón flexible para adaptarlo a la inclinación existente.
- Se provee un Barral metálico que tiene como función colgar el Ventilador a una adecuada distancia del Techo, para máximo rendimiento de las Palas. Se deberá pasar a través del mismo, los cables de conexión envueltos en sus spaghettis.

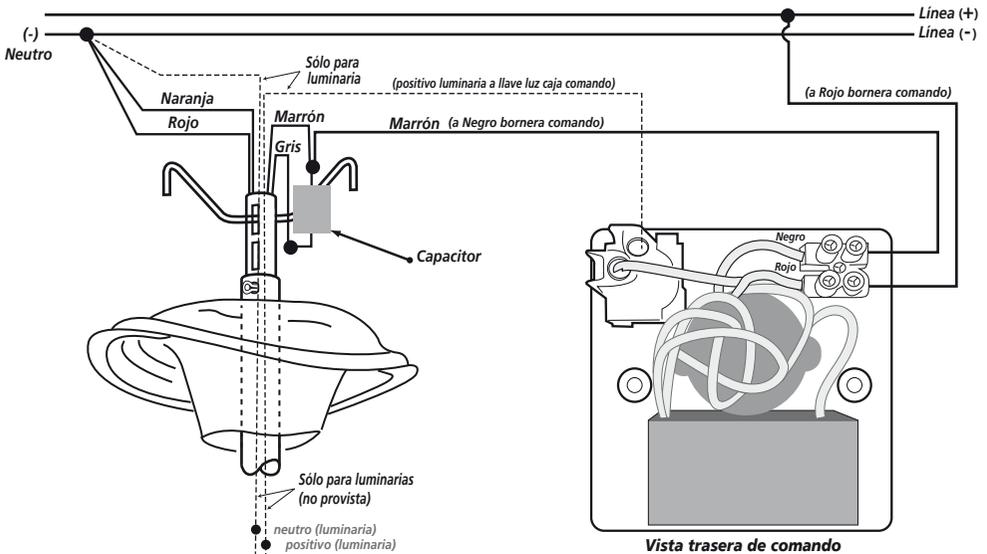
- Fijar el barral al anclaje inferior con una de las chavetas provistas.
- Enhebrar los cables por el anclaje superior, y fijar al Caño con la segunda chaveta. Cuidar en ambos casos, que las chavetas no lastimen la aislación de los cables.
- Enhebrar el gancho soporte en el anclaje superior, y fíjelo al techo. Conectar el capacitor y conectar a la instalación domiciliar de acuerdo al Esquema de Conexionado General detallado más abajo.
- Restablezca el suministro de energía eléctrica para comprobar que el funcionamiento sea correcto. Luego, vuelva a interrumpir la alimentación eléctrica y proceder al montaje de las cuatro Palas, con los tornillos y tuercas provistos.



Siempre respetar una altura mínima de Palas a Piso de 2,30 mts.

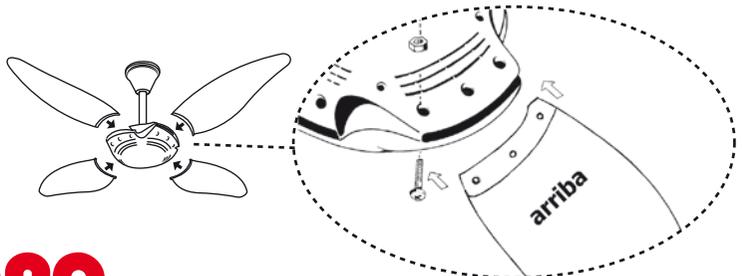
◆ ESQUEMA DE CONEXIONADO GENERAL

Imágenes de carácter ilustrativo.



◆ MONTAJE DE LAS PALAS

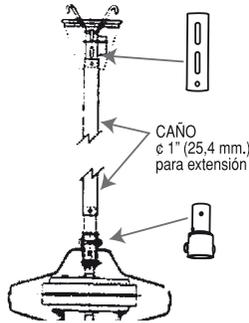
El montaje de las palas se reduce a insertarlas en cada posición del portapala, colocando los tornillos desde abajo y roscando sobre las respectivas tuercas.



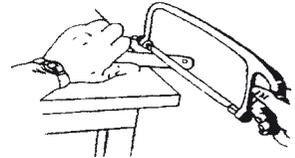
Montaje para techos altos

Puede ser necesario extender la distancia entre el anclaje y la línea de pala. Para ello, utilizar un caño de diámetro exterior de 25mm (1") por la longitud deseada. Al mismo se le practicarán dos perforaciones a 10mm de sus extremos, con una mecha de diámetro 6.5 o 7 mm.

Para unir el caño extensión a la salida del robot del ventilador, utilizar la chaveta provista. En la zona superior se unirá este caño con el barral plástico provisto (ver figura) a través de la otra chaveta.



Montaje para techos bajos



Cortar el barral como indica la figura, y vuelva a practicar las perforaciones a 10 mm del extremo, con una mecha de diámetro 6,5 o 7 mm. Tenga en cuenta que cuanto más acorte el barral, menor será el rendimiento de su ventilador.

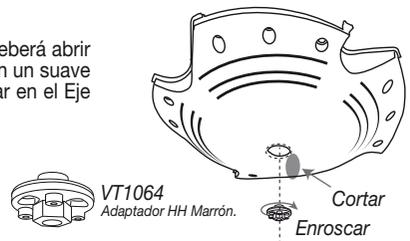
Respete siempre la altura mínima de 2,3 metros de pala al piso.

ADAPTACIÓN DE UNA LUMINARIA (NO INCLUIDA)

El ventilador permite agregar una luminaria -no provista-, para tal efecto deberá abrir el agujero central de diámetro 25 mm, insinuado en la Carcasa inferior, con un suave impacto en el centro y luego reparar con un elemento cortante, y enroscar en el Eje del Motor, que quedará a la vista, el adaptador H-H que se provee.

La rosca que queda expuesta luego de ese montaje es de M10 (métrica 10x1), común a los caños roscados de cualquier luminaria del mercado.

Pasar luego por el Interior del Eje dos cables aislados de 0,75 mm² de sección, y realizar las conexiones según esquema de conexionado general al dorso.



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. También posee una llave tecla que puede ser utilizada para apagar/encender una luminaria (no incluida).

Desconecte el suministro de energía eléctrica antes de efectuar cualquier tipo de mantenimiento sobre el ventilador o su luminaria (limpieza, cambio de lámpara, etc.). 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.

Servicio de Atención al Cliente

Ante cualquier duda o inconveniente, contáctenos. **Línea Gratuita: 0800 777 0407**
Web: 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**.



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.

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.

