

Modelo: Art. **TCH50** Turbocalefactor TOWERFLAME

Tensión: 220-240 V ~ / 50-60 Hz      Potencia: 1000 / 2000 W.

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.



### 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.

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.

- Este producto tiene ficha de dos espigas planas (clase II). No lo conecte utilizando adaptadores de espigas cilíndricas ya que pueden anular la polaridad prevista.

- No conectar a un temporizador u otro dispositivo que conmute el artefacto a un funcionamiento automático, como timers o programadores de ningún tipo, a menos que ya esté incorporado en el producto.

- Nunca haga funcionar el artefacto en lugares con riesgo de incendio o 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 manos o pies húmedos o mojados.
  - . 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 y desconectar de la red eléctrica. 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.
  - . Desconecte el equipo de la red eléctrica cuando no esté en uso y antes de realizar cualquier tipo de operación de limpieza.
  - . Nunca desconecte tirando del cable o del aparato mismo, o tocando la ficha con las manos húmedas. Apague el equipo antes de desconectar la ficha del tomacorriente.
  - . Evite desgastes en el cable y prolongaciones causados por calor, aceite, cantos vivos o cortantes, o superficies abrasivas.
  - . ¡Muy importante! El cable debe estar siempre en buen estado. Si está dañado debe ser atendido en un Service Autorizado o por personal idóneo, reemplazado siempre por un repuesto original.
  - . No utilizar el calefactor: A) en lugares donde exista presencia de gases o elementos explosivos, B) debajo de mesas, escritorios o estantes bajos; o en cercanía de muebles, cortinas, sofás, almohadones, ropa, papel, elementos inflamables o deformables. Aleje el equipo de otros objetos a suficiente distancia segura que el sentido común aconseje, y cuide que los elementos antes mencionados, como las cortinas, no puedan alcanzar el calefactor por algún movimiento eventual. C) Lugares donde no exista suficiente ventilación o pueda recibir algún tipo de impacto, D) Baños o cercanía de duchas o piletas de natación.
  - . Ubicar el equipo siempre sobre su base de apoyo, en una superficie nivelada y libre de obstáculos.
  - . Asegurarse de que la ficha del tomacorriente y el cable no quede dentro del área de radiación de calor. No coloque el calefactor debajo del tomacorriente. El cable no debe pasar sobre o por delante del equipo.
  - . Apague el calefactor y desconéctelo de la red eléctrica cuando vaya a estar ausente o mientras duerme.
  - . No cubra total o parcialmente con ningún objeto el exterior del equipo. No ubique ropa para secar sobre o cerca del mismo dado que puede provocar deterioro de las mismas o incendio.
  - . Para cuando la unidad esté conectada o cuando utilice el equipo, debe prestarse especial atención a los niños, dado que estos no advierten el peligro y necesitan siempre su instrucción y cuidado personal.
  - . Tal vez perciba un sonido de "clic" al comienzo y/o al final del uso. Esto es producto de la dilatación de algunos componentes en presencia del calor y no debe tomarse como señal de que el calefactor tenga un mal funcionamiento.
- No respetar las indicaciones precedentes puede comprometer su seguridad y la del aparato.



### **ANTES DE USAR POR PRIMERA VEZ**

- . Desembale el calefactor con sus accesorios y quite todos los materiales de embalaje.
- . Lea detenidamente todo el manual de instrucciones, y consérvelo para referencia futura.

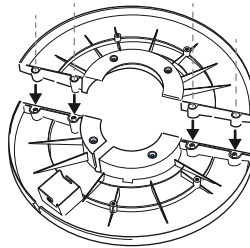
**INSTALACIÓN****IMPORTANTE**

Asegúrese de que el producto no se encuentre conectado a la corriente eléctrica.

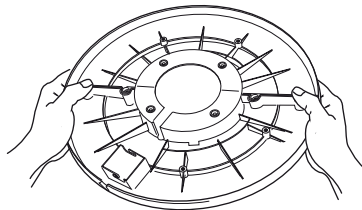
**1 ARMADO DE LA BASE**

1.1 Coloque el producto sobre una superficie estable, firme y segura.

1.2 Ensamble entre sí las dos piezas de la base de apoyo haciendo coincidir sus centros y orificios de encastramiento.

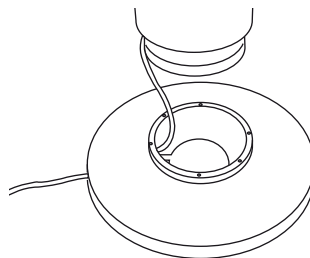


1.3 Apoye sus dedos pulgares sobre los orificios de encastramiento y, sujetando el conjunto con ambas manos, ejerza una leve presión sobre los mismos.

**2 ENSAMBLE CONJUNTO BASE + EQUIPO**

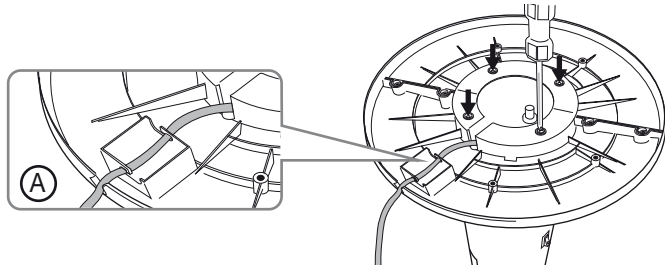
2.1 Pase el cable de alimentación a través de la parte central de la base de apoyo insertándolo dentro de la ranura de la misma tal como se muestra en la figura a continuación.

Coloque el extremo inferior del equipo en la respectiva concavidad de la base, asegurándose de que coincidan los orificios para los tornillos.



2.2 Adhiera la base al equipo colocando los 4 tornillos provistos y fíjelos atornillándolos firmemente en sentido horario sin ejercer una presión excesiva.

Ubique y sujete el cable de acuerdo a las guías soporte que se encuentran en la base, tal como indica la figura A. Extiéndalo fuera de la base a través de la ranura exterior de la misma.



### ATENCIÓN

El equipo posee, en su parte trasera, una ranura para facilitar su traslado. Tenga especial cuidado en movilizarlo tomándolo de ese sector dado que el resto del equipo puede alcanzar altas temperaturas.



Imágenes de carácter ilustrativo.

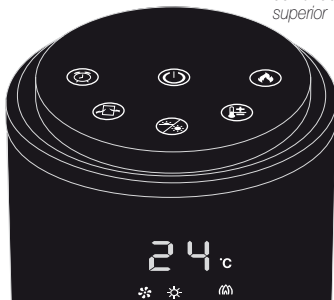
## MODO DE USO

Conecte la ficha de alimentación a la red eléctrica y accione la llave trasera para energizar el equipo. El display digital muestra la temperatura ambiente sensada.

- El equipo puede comandarse con los botones en el panel superior (sistema touch) o bien desde su control remoto.



*Panel de comando superior*



*Control remoto*



- Pila de reemplazo: 1 x CR2025

### FUNCIONES DE CADA BOTÓN:



Enciende / apaga el equipo. Luego de encender la llave trasera de corte general, al presionar este icono / botón el equipo comienza a funcionar en modo ventilación (☼ en display).

Nota: al apagar, el equipo permanece funcionando unos 30 segundos en modo ventilación antes de detener por completo el flujo de aire.







Enciende / apaga el efecto visual de leños en el sector frontal inferior del equipo. El display mostrará la siguiente imagen: (🔥).




Configura el rango de temperatura de calefacción deseado, desde 18 a 45°C. Para hacerlo, tiene 2 opciones:

- A- Desde el panel superior de comandos (sistema touch).
- B- Desde el control remoto.

A- Oprima el ícono/botón  tantas veces sea necesario hasta observar en el display frontal la temperatura deseada. Ante cada contacto, la misma ascenderá progresivamente y, luego quedará preconfigurada, aún después de apagado el equipo. Para programar una temperatura diferente e inferior deberá completar el ciclo (hasta 45°) y comenzar nuevamente.

B- Oprima el botón  para activar la función. Luego, accionando  o  lleve el marcador del display a la temperatura deseada.

Si acciona el botón/ícono  nuevamente se desactivará la función y el equipo se mantendrá en modo de ventilación solamente.

Finalizada la configuración, el display digital va mostrando la temperatura alcanzada.

El calefactor alterará su funcionamiento automáticamente, manteniendo, dentro de cierto rango, la temperatura fijada.



*En este modo, para optimizar el funcionamiento del calefactor y ahorrar energía, el equipo funcionará en modo 1000 W, 2000 W o ventilación según la magnitud de la diferencia entre la temperatura ambiente sensada y la temperatura seleccionada:*

- si la diferencia es menor que 3 °C, el calefactor enciende en potencia mínima (1000 W).

- si la diferencia es igual o mayor que 3 °C, el calefactor enciende a potencia máxima (2000 W) y permanece en esa potencia hasta que la diferencia sea de 2 °C, momento en que comienza a funcionar en baja potencia (1000 W).


*Cuando se alcanza la temperatura de corte seleccionada, el equipo queda funcionando en modo ventilación hasta que vuelva a ocurrir una diferencia de temperatura que haga encender automáticamente el modo calefacción según lo descrito anteriormente.*




Alterna entre modo calefacción mínimo -1000 W , máximo -2000 W , y modo ventilación. En cualquiera de estos modos el equipo funcionará en forma continua hasta que lo apague manualmente o con la función timer, independientemente de cualquier temperatura previamente seleccionada.



Presionando este ícono / botón repetidamente puede seleccionar el tiempo de funcionamiento deseado, desde 1 hasta 8 hs, a intervalos de 1 hora. Durante el ajuste, el display frontal muestra el tiempo seleccionado.

Transcurrido el tiempo fijado, el calefactor se apaga automáticamente. El símbolo  en el display le indicará la existencia de un tiempo programado.



Activa o desactiva el modo oscilación, que permite enviar el flujo de aire en distintas direcciones. Al mantenerse activado, el display frontal del equipo mostrará el símbolo: .

Ubique el calefactor alejado de muebles, cortinas, u otros elementos que puedan ser afectados por el calor que emite el equipo, y cerciórese de que la superficie de apoyo sea estable y nivelada.

## **CORTE POR CAÍDA**

El calefactor dispone de un sistema de seguridad de corte por caída que apaga el equipo ante una eventual inclinación o caída del mismo. El equipo queda operable inmediatamente luego de volverlo a colocar en posición vertical de normal funcionamiento. No obstante, si hubo una caída, verifique primero que no se hayan producido daños al equipo y, ante cualquier duda o necesidad de reparación, consulte con un servicio técnico autorizado.

## **PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO**

El equipo dispone de un sistema de seguridad que apagará al mismo en caso de un sobrecalentamiento accidental.

De ocurrir esta situación, coloque el interruptor de encendido en la posición apagado, desconecte de la red eléctrica, y espere 10 minutos para que la unidad se enfríe completamente antes de volver a usarlo normalmente. De persistir el problema, contáctese con un servicio técnico autorizado.

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

### ATENCIÓN

- La limpieza cuidadosa y periódica es muy importante para mantener la eficiencia y prolongar la vida útil del equipo.
- La periodicidad de las limpiezas variará en función de la cantidad de polvo en el ambiente donde se encuentra el equipo.

- Antes de realizar cualquier tarea de limpieza, apague y desconecte el equipo de la red eléctrica. Permita que se enfríe de haber estado en funcionamiento.
- Las partes plásticas deben ser limpiadas con un paño apenas humedecido con un detergente neutro, nunca utilice alcoholes o solventes.
- Nunca sumerja el equipo en agua ni permita que ingrese líquido en el interior del mismo.
- Después de la limpieza, asegúrese que las partes se hayan secado completamente.
- Cuando no use la unidad por un tiempo prolongado, recomendamos envolverla en una bolsa plástica, y almacenar en lugar seco.
- Inspeccione el buen estado general del equipo, incluyendo el cable de alimentación. Si encuentra algún deterioro, contacte al servicio técnico autorizado.



**Mantenga limpias las entradas y salidas de aire.**  
El polvo acumulado en las hendidias puede limpiarse utilizando una aspiradora pequeña o un cepillo.



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 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

- Este artefacto posee la ficha polarizada (no eliminar esta condición colocando adaptadores con terminales redondos). Asegurarse que la ficha del tomacorriente de su instalación concuerde con la polaridad requerida.
- Es conveniente que su instalación eléctrica esté protegida por un disyuntor diferencial.

**Ante cualquier duda haga revisar su instalación por personal idóneo.**

 **Liliana**