



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

**CALEFACTOR DE PARED / TECHO PARA EXTERIOR**

**Modelo:** Art. **CPA2400** Panel radiante de aluminio • Potencia: 800 / 1600 / 2400 W.

Art. **CPA3200** Panel radiante de aluminio • Potencia: 1100 / 2100 / 3200 W.

■ Tensión: 220-240 V ~ / 50-60 Hz

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



**IMPORTANTE**

Este producto posee FICHA DE 20 AMPERE, por lo que debe conectarse exclusivamente a un tomacorriente de 20 A.

Adecúe su instalación eléctrica en caso de no contar con este tomacorriente especial.

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



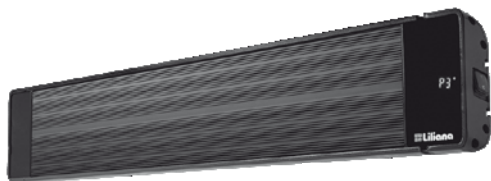
### IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD

**Leer cuidadosamente todas las instrucciones.**

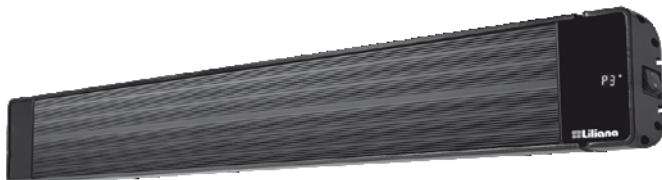
Seguir las advertencias contenidas en estas instrucciones, ya que las mismas contienen importantes indicaciones relativas a la seguridad de instalación, de uso y de mantenimiento.

- 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.

continúa al dorso



Control remoto



...continúa Importantes Medidas de Seguridad

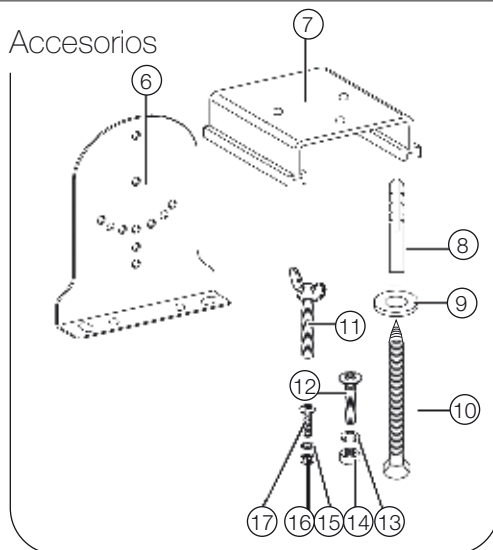
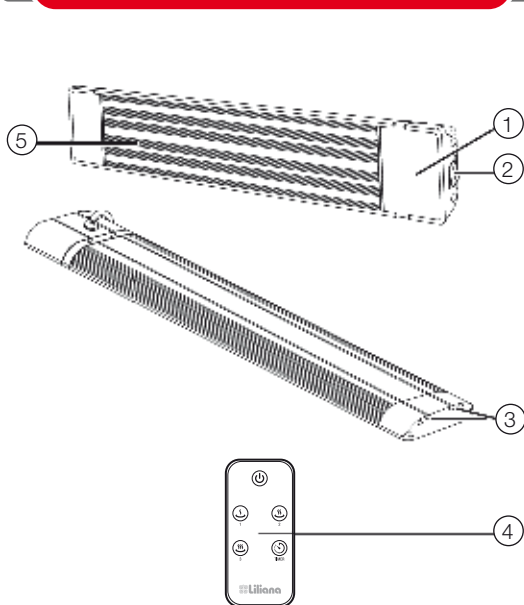
- Este producto tiene ficha de tres espigas planas con toma a tierra (clase I). No lo conecte utilizando adaptadores que anulen la espiga central de puesta a tierra.
  - No conectar a un temporizador u otro dispositivo que conmute el artefacto a un funcionamiento automático, como timers o programadores de ningún tipo, a menos que ya esté incorporado en el producto.
  - Nunca haga funcionar el artefacto en lugares con riesgo de incendio ó explosión.
  - 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.
  - No instale el equipo en paredes de material combustible tales como madera, sintéticos o plásticos.
  - Asegurarse de que la ficha del tomacorriente y el cable no quede dentro del área de radiación de calor. 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, el control remoto y los elementos de fijación; quite todos los materiales de embalaje.
- ◆ Lea detenidamente todo el manual de instrucciones, y consérvelo para referencia futura.
- ◆ Instale el calefactor sobre una pared o techo como se indica en apartado “instalación”.  
Precaución: Este producto alcanza altas temperaturas, no lo instale cerca de cortinas, cubrecamas, almohadas, sofás, paredes empapeladas o revestidas en maderas, muebles, materiales o gases combustibles.

## IDENTIFICACIÓN DE PARTES



1. Pantalla con receptor infrarrojo para el mando a distancia.
2. Interruptor de encendido y apagado.
3. Carriles guía para el soporte del aparato.
4. Control remoto.
5. Cubierta de aluminio.
6. Soportes “L” (4 u.).
7. Soportes “U” (2 u.).
8. Tarugo (4 u.).

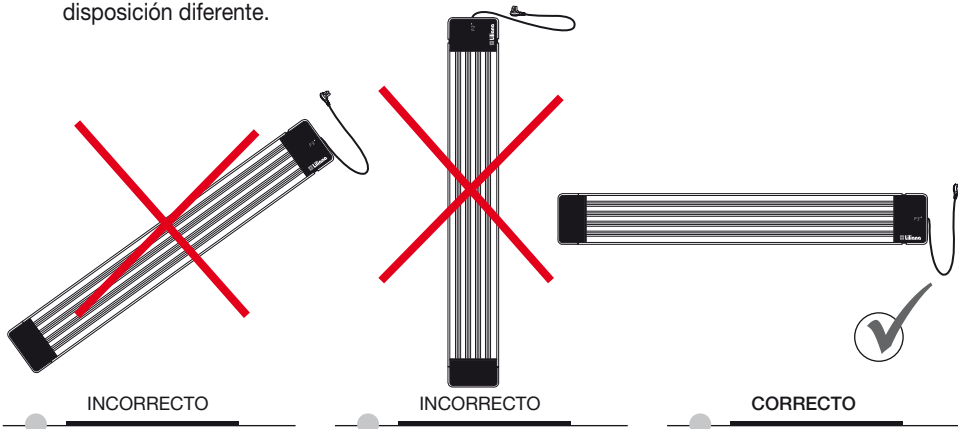
9. Arandela (4 u.).
10. Tornillo cabeza hexagonal largo (4 u.).
11. Tornillo mariposa (2 u.).
12. Tornillo (4 u.).
13. Arandela grower (4 u.).
14. Tuerca hexagonal (4 u.).
15. Arandela grower pequeña (4 u.).
16. Tuerca hexagonal pequeña (4 u.).
17. Tornillo pequeño (4 u.).

## INSTALACIÓN



### IMPORTANTE

- Instale el equipo en posición horizontal. El calefactor no debe utilizarse en ninguna disposición diferente.

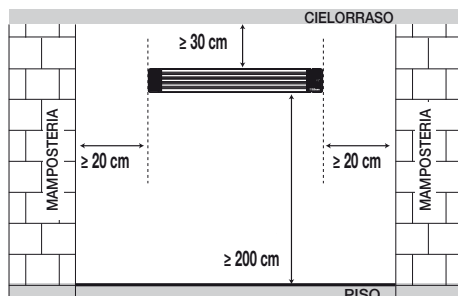


## UBICACIÓN

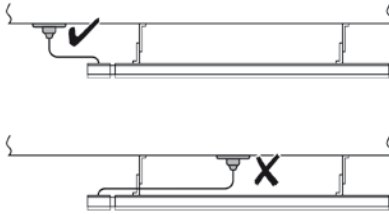
Contemple ubicar la pantalla radiante en dirección al área principal a calefaccionar, y considerando las distancias mínimas que se muestran en esquema debajo.



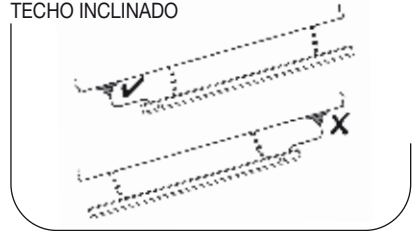
**Observe que los objetos de materiales tales como madera, textiles, cartón, etc; se encuentren al menos a 1 metro de distancia.**



No instale el equipo por debajo del tomacorriente.



TECHO INCLINADO



El grado de impermeabilidad IP55 le confiere al producto una resistencia al polvo, agua y a la humedad ampliamente superior a la de los calefactores domésticos convencionales. Esto lo hace apto para ser ubicado en galerías y lugares similares donde se pretenda calefaccionar lugares abiertos o hacia el exterior, no obstante debe tenerse en cuenta que el producto debe estar al reparo de algún techo o alero.

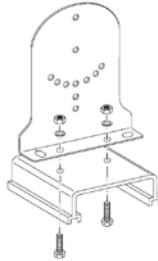
Si en condiciones de lluvia se llegara a mojar el producto, desconéctelo de la red eléctrica y espere a que cese la lluvia antes de volver a utilizar el producto con normalidad.

De ser necesario adecuar la instalación eléctrica para la alimentación del calefactor, contacte a un electricista cualificado.

## FIJACIÓN A LA PARED O TECHO

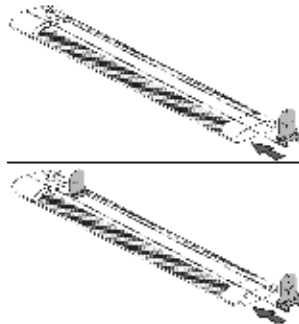
1

Unir firmemente los dos soportes "L" y "U" como muestra la imagen.



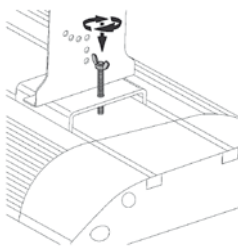
2

Desplazar los dos soportes uno detrás de otro a través de las guías en la parte trasera del producto. Asegúrese de que no se desplacen sobre el cable de alimentación.



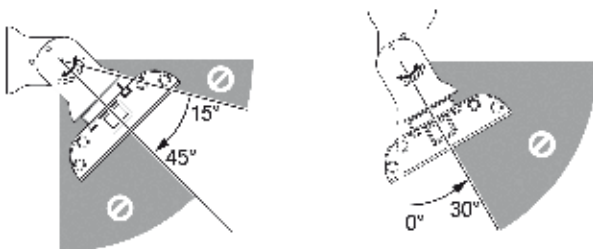
- 3 Distanciar un soporte de otro según medidas debajo (centrados en el producto), y fíjelos firmemente al producto con los tornillos mariposa.

CPA2400: 800 mm  
CPA3200: 1100 mm

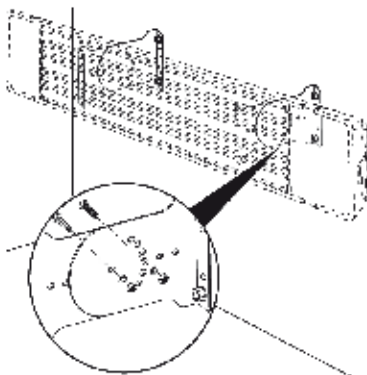


- 4 Fijar firmemente los otros dos soportes "L" en la pared o techo, en los lugares apropiados y respetando las condiciones de ubicación antes indicadas.

- 5 El aparato se puede instalar con un ángulo de 0°, 15°, 30° o 45°. El ángulo para el montaje en pared debe ser de 15°, 30° o 45° y para el montaje en techo de 0°, 15° o 30°.



- 6 Realice el montaje del producto a la pared o techo, uniendo firmemente los soportes "L" a ambos lados con los elementos de fijación provistos (tornillo, arandela, tuerca).



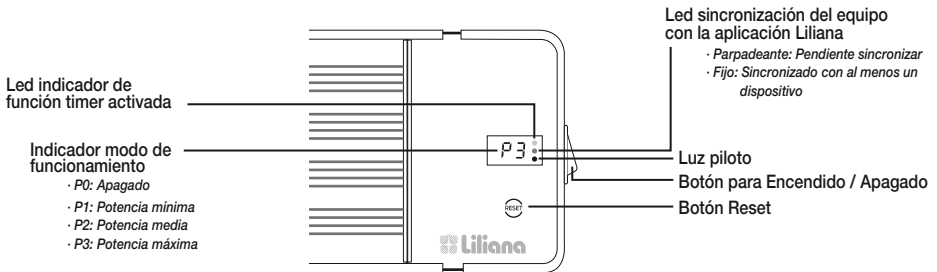
Verifique que el montaje haya quedado firme y seguro.

## MODO DE USO

Conecte la ficha de alimentación a la red eléctrica y accione la llave lateral para energizar el equipo. Se enciende la luz piloto color rojo en el display.

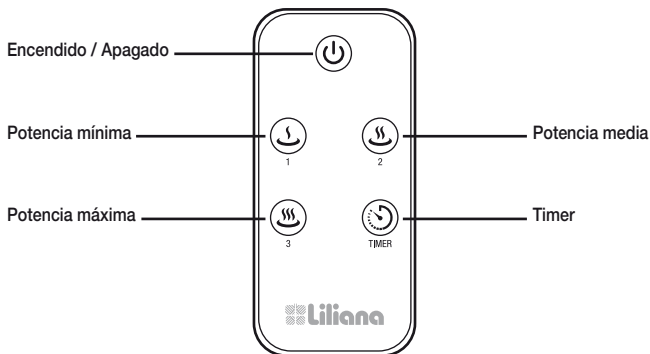
El equipo puede comandarse mediante el control remoto o bien desde un celular o tablet (Android / IOS) descargando la aplicación "Liliana" desde Google Play Store o Apple Store según corresponda. Desde la aplicación de celular obtendrá mayores funcionalidades según se describe más adelante.

Arriba de la luz piloto, parpadeará una luz color azul. Cuando configure el mando a distancia desde la aplicación "Liliana", esta luz quedará encendida en forma permanente.



**Botón Reset:** Presionarlo durante aprox 6 segundos hasta que parpadee la luz azul para resetear el equipo.

## COMANDO DESDE EL CONTROL REMOTO



**Botón timer (🕒):** Programa tiempo de apagado automático (de 1 a 24 hs, a intervalos de 1 h). Transcurrido el tiempo seleccionado, el equipo se apaga en forma automática.

...continúa Modo de uso

## ◆ COMANDO DESDE LA APP (aplicación para Android o IOS)

Ingresa a Google Play Store o Apple Store para descargar e instalar la aplicación "Liliana":



### Liliana

Liliana SRL

*devapps@liliana.com.ar*

O bien escanee el código QR debajo, el cual lo llevará directamente al sitio correspondiente para su descarga e instalación.



Siga los pasos en pantalla para crear una cuenta de usuario (sólo le será solicitado una dirección de correo electrónico).



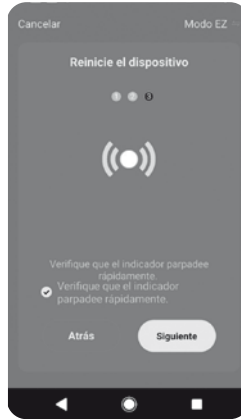
imágenes de carácter ilustrativo.

Ir a "+" o a "Añadir dispositivo". Si estos botones no aparecen o le sale algún mensaje de error, cierre la aplicación y vuelva a abrirla.

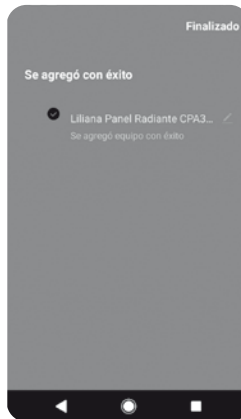


...continua Modo de uso

Observe las indicaciones que le irá mostrando la aplicación. Seleccione el calefactor y siga todas las instrucciones en pantalla para conectar el dispositivo móvil al calefactor. Para que esto suceda, tenga en cuenta que el equipo debe estar en una red wifi de 2,4 Ghz con buena señal, cuya contraseña le será solicitada durante el proceso de sincronización.



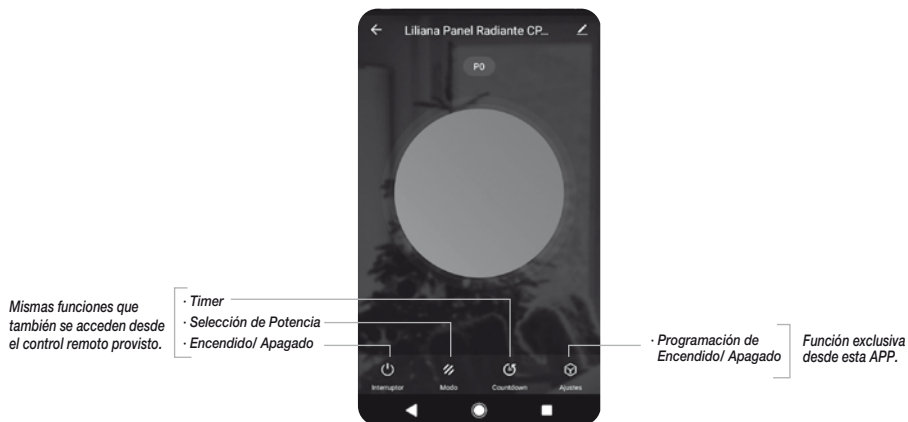
El último paso de la sincronización le pedirá constatar que la luz azul haya comenzado a parpadear rápidamente, y tildar una casilla de verificación cuando se cumpla esta condición. Luego, ir a "Siguiente" para completar la sincronización.



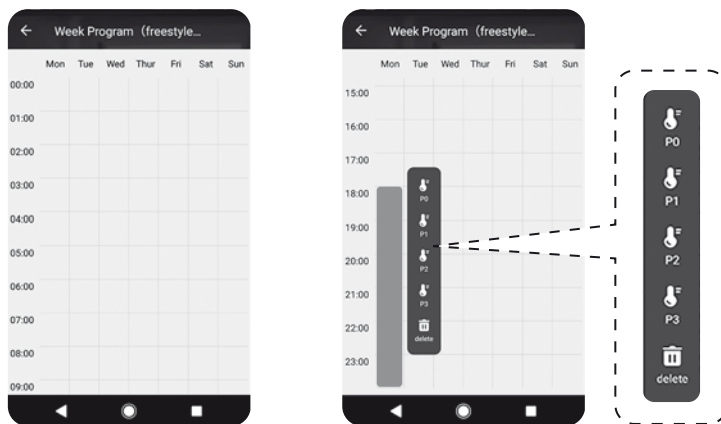
Clic en Finalizar.

...continua Modo de uso

Concluida la sincronización podrá comandar el equipo desde su dispositivo móvil según se describe debajo. Podrá hacerlo desde cualquier lugar conectado a internet, siempre y cuando el calefactor se mantenga en la zona de cobertura de la red WIFI con conexión a internet.



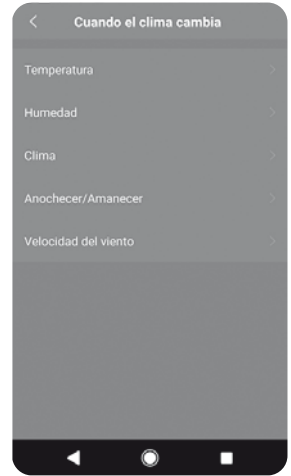
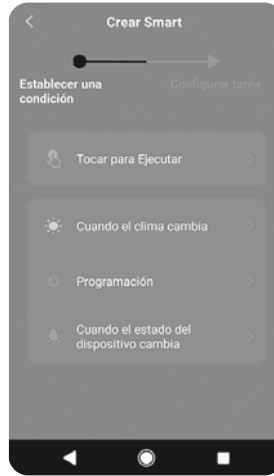
Accediendo al último botón de abajo a la derecha ("ajustes"), podrá acceder a la programación de días y horarios para el encendido y apagado automático del equipo, seleccionando la potencia de funcionamiento deseada en cada horario.



El equipo apagará y encenderá automáticamente de acuerdo a la programación realizada.

...continua Modo de uso

En la sección "Inteligencia" podrá encontrar la función avanzada de condicionar el funcionamiento del calefactor a la variación de factores climáticos. Para esto deberá proporcionar la ubicación del equipo, así en función de las condiciones del clima que los servicios meteorológicos publican para su ubicación, podrá establecer el modo de funcionamiento del equipo.



El equipo apagará y encenderá automáticamente según varíen las condiciones meteorológicas, de acuerdo a la programación realizada.



## ATENCIÓN

Asegúrese de comprender bien el uso de la aplicación, en especial de las programaciones que pueden hacer que el equipo encienda en forma automática. Constate el estado de activación o no de dichas programaciones para estar seguro del funcionamiento que tendrá el equipo.

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



### ATENCIÓN

Verifique regularmente el buen estado de limpieza del calefactor. De ser necesario, siga las instrucciones en este manual para su limpieza.

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.

El equipo debe limpiarse con un paño suave ligeramente húmedo. No utilice limpiadores abrasivos.

El polvo acumulado en las hendidjas puede limpiarse utilizando una aspiradora o un cepillo.

Inspeccione el buen estado general del equipo, incluyendo el cable de alimentación. Si encuentra algún deterioro, contacte al servicio técnico autorizado.

### Cuidado del medio ambiente

*En Liliansa 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



En el marco de nuestro compromiso con la mejora continua y el cuidado del medio ambiente, Liliansa 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.liliansa.com.ar](http://www.liliansa.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.liliansa.com.ar](http://www.liliansa.com.ar)**.



### SEGURIDAD ELÉCTRICA

1. Este artefacto posee ficha polarizada con descarga a tierra (no eliminar esta condición colocando adaptadores con terminales redondos). Asegurarse que la ficha del tomacorriente de su instalación concuerde 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.

