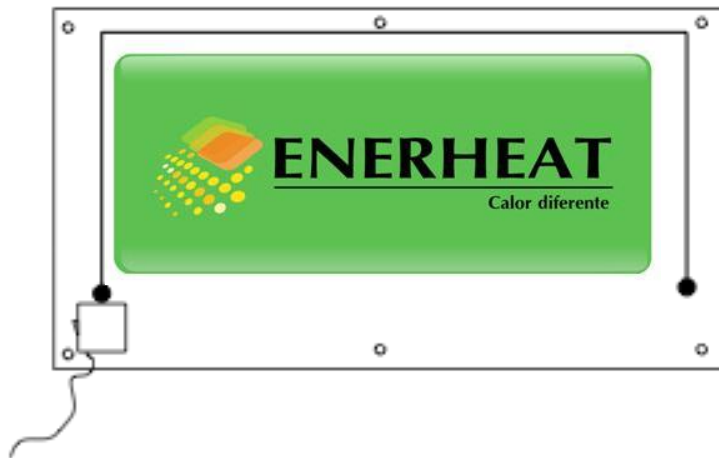


ECOLEED S.A.
Placa Calefactora
Heating plate

www.ecoleed.cl

Manual del Usuario



Antes de usar por primera vez y de instalar por favor leer el manual del usuario. Aquí encontrará, advertencias, indicaciones para su instalación. Este manual debe ser guardado para referencia futura.



Advertencias

- 1) No derramar agua en la caja de conexiones que posee el interruptor
- 2) No limpiar superficie de la placa con aceites, cremas o solventes que puedan quemarse o evaporarse cuando la placa este funcionando, esto puede generar gases contaminantes o venenosos.
- 3) Verificar que el cordón de alimentación no pase por sectores calientes.
- 4) Nunca deje la placa encendida desatendida
- 5) Nunca coloque cosas encima de la placa.
- 6) Nunca utilice la placa para secar cosas húmedas
- 7) La placa no posee ajuste de temperatura ni ajuste de tiempos de encendido. Si la habitación se torna muy calurosa, entonces se debe apagar manualmente.

Las advertencias que aparecen en este manual no pretenden cubrir todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. En caso de detectarse funcionamiento inadecuado o problemas en la placa por favor avise a su vendedor, distribuidor, agente de servicio, o al fabricante.

Contenidos

- Proposito 4
- Principio de Funcionamiento..... 4
- Descripción de componentes..... 5
- Instrucciones de Instalación 7
- Instrucciones de operación y mantenimiento..... 8
- Especificación técnica..... 9
- Sistema de Seguridad..... 9
- Garantias 10
- Datos de Garantia 11

1. Proposito

Este manual tiene por objetivo entregar al usuario toda la información necesaria para instalar y utilizar la placa calefactora. Este manual debe ser leído por el propietario previo a instalar y utilizar la placa calefactora.

2. Principio de Funcionamiento

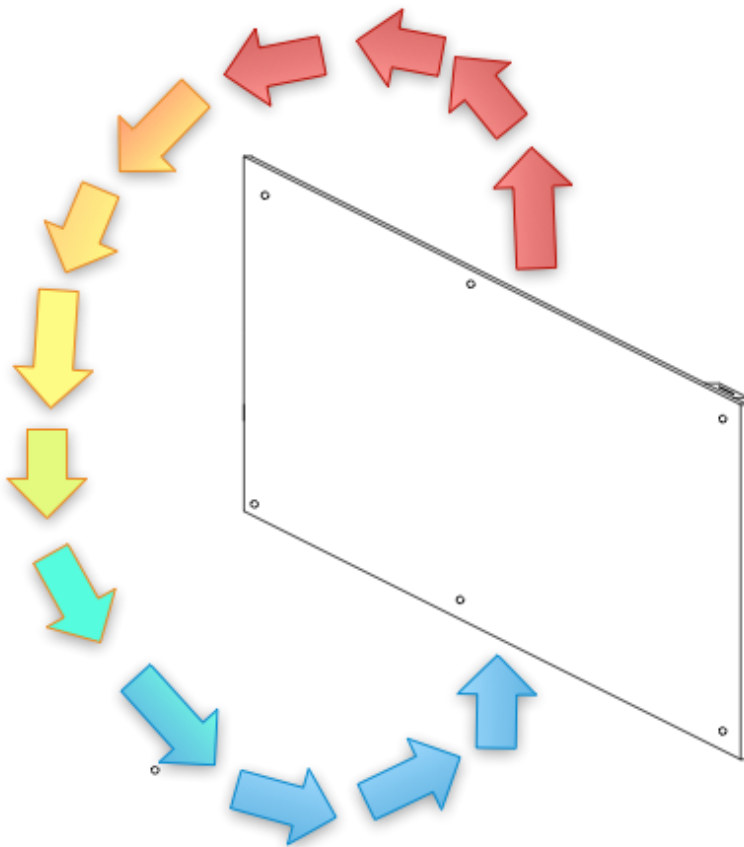
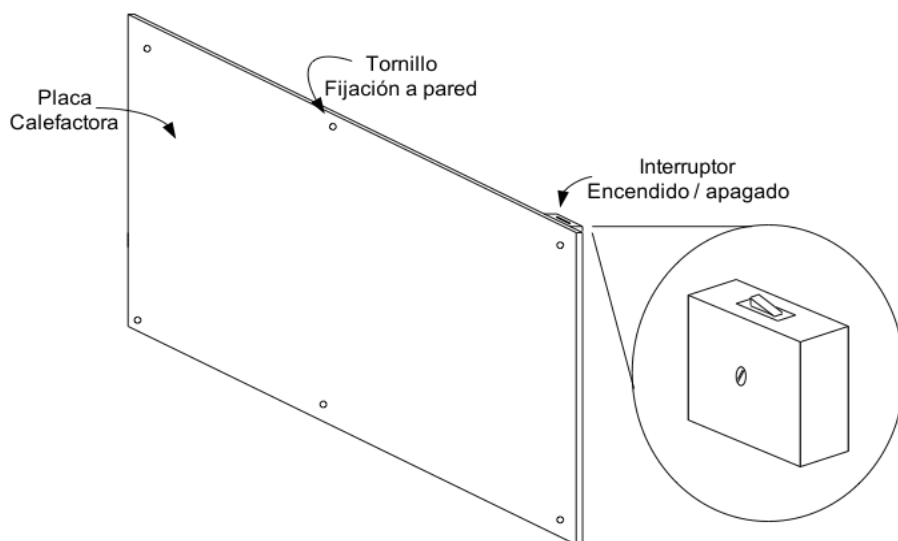


Figura N°1

La placa calefactora funciona mediante el principio de convección natural térmica. Tal como se puede ver en la figura N°1 este fenómeno ocurre debido a que diferencias en la temperatura afectan la densidad del aire y su flotabilidad relativa, es decir componentes más pesadas (más densas) caen debido a la fuerza de gravedad mientras que las más livianas (menos densas) suben produciéndose un movimiento de porciones de aire. La placa calefactora irradia calor sobre el aire inmediatamente cercano subiendo su temperatura y de esa forma disminuyendo su densidad. Las partículas que suben intercambian calor esto las enfría con lo cual el aire comienza a hacerse más denso y mas pesado hasta que comienza a bajar por efecto de la gravedad. De esta forma el aire de la habitación donde se encuentra instalada la placa comienza a calentarse gradualmente.

3. Descripción de componentes



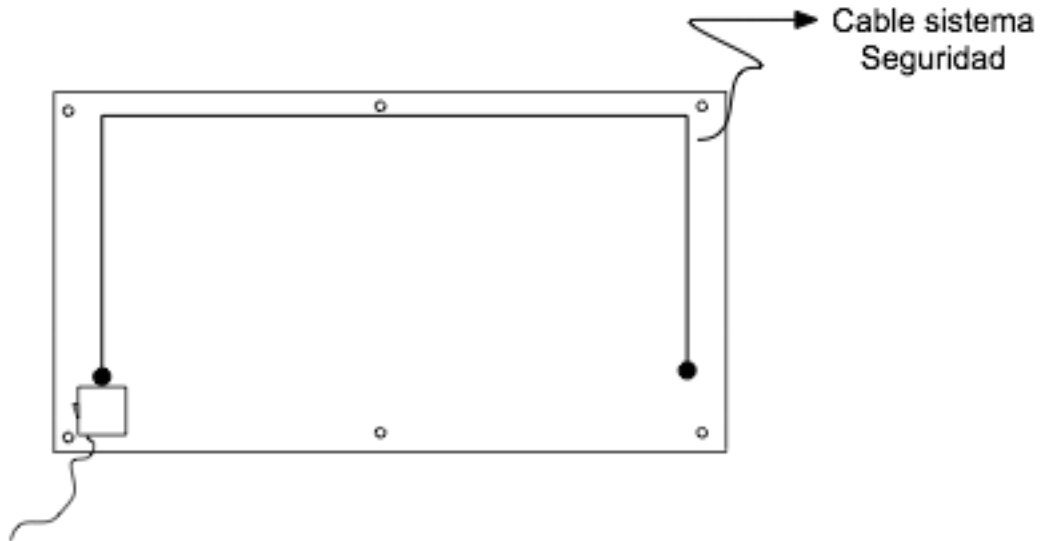


Figura N°2

Tal como se puede apreciar en la figura N°2 la lista de componentes es:

- Placa polimero retardante al fuego.
- Caja de conexiones con interruptor y circuito de seguridad.
- Cordon enchufe inyectado.
- Cable sistema de seguridad.
- Tornillos de fijación y tarugos para instalación en pared.

4. Instrucciones de Instalación

Use sólo las perforaciones que tiene la placa y por ningún motivo perforo la placa.

Perfore en muro e instale tacos de fijación, dejando la placa a una altura de 15 – 18 Cm. del piso.

Instale la placa con su kit de fijación incorporado, dejándola debidamente separada del muro.

Este calefactor siempre debe ser instalado sobre pared con su kit de fijación para permitir la separación mínima de 4 a 5cm del muro.



- Nunca debe dejarse apoyado al suelo, esto impide la convección pudiendo dañar el equipo.
- No cubra por ningún motivo el calefactor con ropa u otro artículo que pueda sofocarlo, ya que puede producir un cortocircuito o incendio.
- No se debe instalar detrás de cortinas o muebles ni bajo repisas.
- Si el cable u otro accesorio se ve dañado, deberá ser reparado única y exclusivamente por el servicio técnico autorizado, para evitar daños y accidentes por golpe eléctrico.

5. Instrucciones de operación y mantenimiento

El calefactor tipo placa se enciende mediante un interruptor ubicado en su caja de conexiones y circuito eléctrico. Una vez que se enciende comienza a calentar hasta que es apagado utilizando el mismo interruptor. En caso que sea suministrado el controlador de temperatura y el sensor de temperatura ambiental (accesorios opcionales) la placa calefactora se va encender y apagar automáticamente para mantenerse en el rango de temperatura de referencia (seleccionable).

Para limpieza primero, apague el interruptor y desconecte el cable de alimentación de su calefactor. Espere a que el calefactor se enfríe totalmente. Use un paño húmedo con agua o detergente neutro para limpiar la cubierta, luego pase un paño limpio y seco. No aplique ningún tipo de solvente o similar. Una vez terminada la limpieza espere 30 minutos antes de conectar su calefactor.

Este calefactor es seguro para los niños, no presenta peligro de quemaduras, sin embargo el contacto prolongado con su superficie cuando este operando podría ocasionar lesiones.

El uso del calefactor es solamente para interior en un ambiente seco sin presencia de caída directa de agua.

El uso del calefactor es solamente para aplicación de calefacción doméstica.

Este calefactor emite un ligero olor a plástico por un período de 5 días aproximadamente (bajo nivel de molestia).

6. Especificación técnica

Especificación física

Largo:	1150	mm
Ancho:	440	mm
Espesor:	7	mm
Peso:	5	Kg

Especificación eléctrica

Voltaje operación	220	V
Corriente	2.2	A
Resistencia	90-100	Ohm
Potencia	500	W
Frecuencia	50	Hz
Tipo	Monofásico	
Tierra protección	Requerida	

7. Sistema de Seguridad

La placa calefactora cuenta con un sistema de seguridad que gatilla un circuito que corta el suministro de energía eléctrica la placa frente a la presencia de una sobre temperatura en su superficie. El sistema de seguridad cuenta con un detector de temperatura que protege los puntos claves de la placa. Una vez que el circuito de emergencia se ha activado y la placa se ha apagado producto de una sobretemperatura en su superficie no será posible ponerla en servicio nuevamente debiendo llamarse al servicio técnico autorizado para que revise las causas que activaron el sistema y determine si la placa puede ser reparada o bien si corresponde reemplazarla.

8. Garantías

La garantía es válida solamente si:

- 1) La identificación (número de serie) completa de la placa es visible y el sello no ha sido alterado.
- 2) Si la hoja de garantía fue llenada debidamente y posee un timbre de un distribuidor autorizado.

La garantía cubre:

- 1) 1 año de garantía a partir de la fecha de compra.
- 2) Sólo defectos de fabricación.

La garantía no cubre:

- 1) Daños por envejecimiento producto del uso normal.
- 2) Daños por uso bajo condiciones distintas a las indicadas en este manual.
- 3) Daños realizados por mal transporte o mal almacenamiento.
- 4) Placas regaladas o donadas no tienen garantía.
- 5) Placas que han sido alteradas o modificadas no tienen garantía.

9. Datos de Garantía

Modelo:
Fecha de venta:
Número de serie:
Distribuidor:
Timbre distribuidor:
Firma distribuidor: