

# MANUAL DE USUARIO

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de instalar y utilizar este equipo  
Este manual ha sido redactado para ofrecerle información importante para la instalación,  
uso y mantenimiento de su calefactor radiante  
No seguir estas instrucciones puede dañar el equipo y conlleva la pérdida de la  
garantía.

TERMIGO, SLU  
C/ Velluters, 18-2. Parque Empresarial Tactica. 46980 Paterna (Valencia)  
[www.termigo.com](http://www.termigo.com)

## CE

\*

# Indice

1. Presentación
2. Teoría de la calefacción radiante
3. Rendimiento del sistema
4. Condiciones de trabajo
5. Requerimientos de instalación
6. Instrucciones de instalación
7. Croquis de instalación
8. Esquema eléctrico interno
9. Esquema de conexión
10. Instrucciones de control remoto
11. Puntos de revisión tras la instalación
12. Puntos a tener en cuenta para el funcionamiento
13. Instrucciones de seguridad
14. Packing List
15. Especificaciones

## 1 - Presentación

Le agradecemos su confianza al elegir el Calefactor Radiante Infrarrojo Heat & Hot. Le rogamos lea el presente manual antes de hacer funcionar el producto.

## 2 – Teoría de la calefacción radiante

El calefactor Radiante Infrarrojo es producido con un diseño y técnica de fabricación que lo hacen único.

Se compone de un panel radiante de aleación de aluminio especial con, un recubrimiento especial de la superficie del panel e integra el elemento calefactor, que genera y transmite el calor directamente a las personas y objetos

El calor se transmite en forma de radiación, emitido desde la superficie del panel radiante, hasta las personas, paredes, suelo, techo, muebles, etc., como el calor del sol.

El calor radiante no genera convección de aire. El aire se mantiene fresco y limpio, se mantienen el nivel adecuado de humedad relativa y una distribución del calor uniforme, creando una sensación de calor natural y confortable, como la sensación de calor del sol de invierno.

## 3 – Rendimiento del sistema

**Comodidad:**

El sistema no genera movimiento de aire, luz ni olor durante el funcionamiento, de manera que el aire interior se mantiene limpio y sin polvo en suspensión

**Eficiencia Energética:**

Alta eficiencia en la generación de calor y gran capacidad de efecto radiante. Gran capacidad de control de la temperatura, ahorrando energía y consumo

**Independencia:**

La temperatura interior puede ser ajustada libremente, independiente de las condiciones exteriores.

**Salud:**

El calor radiante puede cambiar la microcirculación del cuerpo, la organización celular bajo la piel produciendo resonancia, y limpiando la barrera de la microcirculación, ajustando y equilibrando el sistema nervioso. Mejora el metabolismo, incrementando la potencia muscular. Definitivamente es bueno para la salud.

## 4 – Condiciones de trabajo

Temperatura Ambiente: - 30°C a + 30°C

Voltaje: 220-240V-

Frecuencia: 50Hz/60Hz

Humedad Relativa: Menor del 95%

## 5 – Requerimientos de instalación

### 1. Instalador Cualificado:

La instalación debe ser realizada por personal cualificado, siguiendo las normativa de seguridad

### 2. Condiciones de instalación:

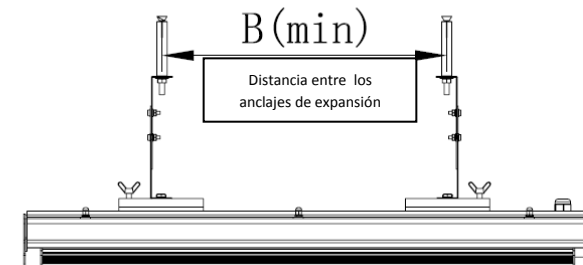
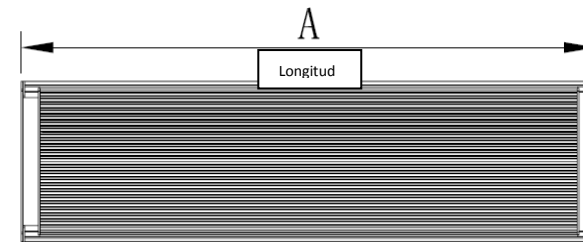
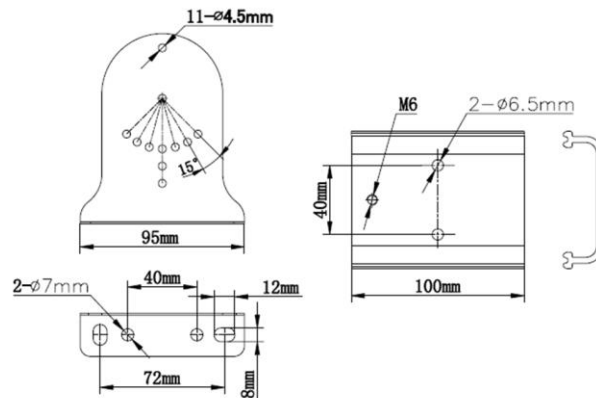
- (1) Las fluctuaciones del suministro eléctrico no deben ser mayores de  $\pm 10\%$ . Si no es así este punto debe ser revisado antes de la instalación.
- (2) Si existen riesgos para la seguridad en la instalación eléctrica del usuario, la instalación debe ser aplazada hasta que se eliminen dichos riesgos.
- (3) Las acometida eléctrica debe llevar toma de tierra y un diferencial propio.
- (4) La toma de tierra debe ser conectada a la toma de tierra general del edificio, y nunca a una tubería de agua, gas o teléfono.

Tabla de Parametros Electricos

Modelo	Potencia (W)	Consumo (A)	Voltaje (V)	Longitud del Cable (mm)
HH-PC-1000	1000	4.3	220-240	2000
HH-PC-1800	1800	7.8	220-240	2000
HH-PC-2400	2400	10.4	220-240	2000
HH-PC-3200	3200	13.9	220-240	2000

## 6 – Instrucciones de instalación

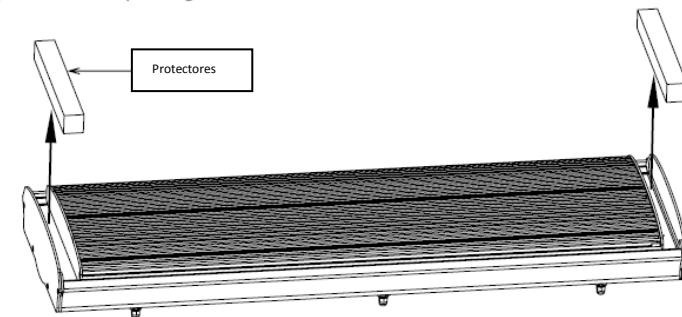
Dimensiones de los soportes de instalación



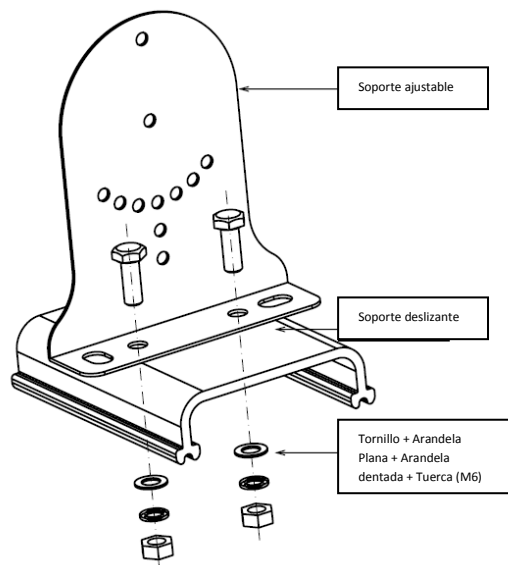
Modelo	A	B
HH-PC-1000	600 mm	200 mm
HH-PC-1800	1000 mm	700 mm

Modelo	A	B
HH-PC-2400	1500 mm	1200 mm
HH-PC-3200	2000 mm	1700 mm

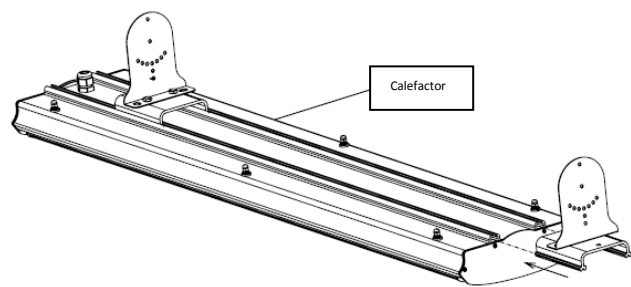
### Paso 1: Retirar los protectores de ambos extremos



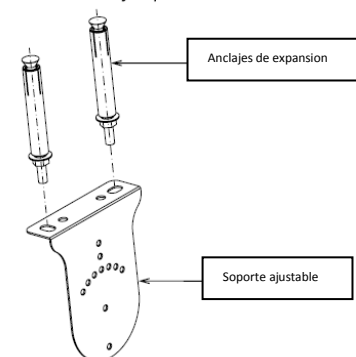
Paso 2: Instalación del soporte ajustable y el soporte deslizante



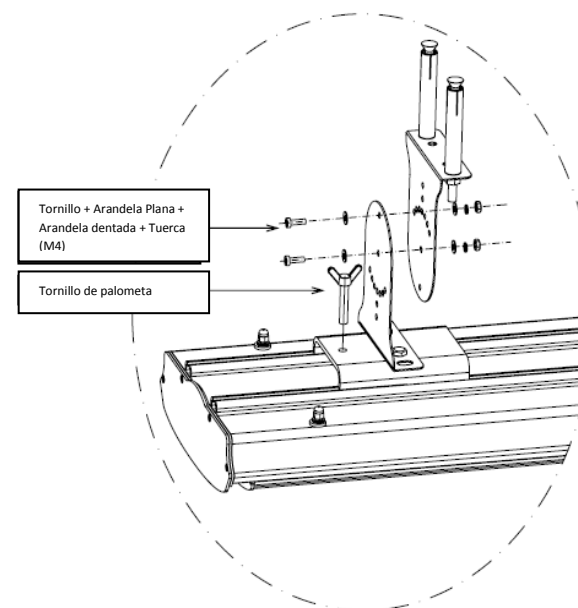
Paso 3: Instalación del soporte deslizante en el calefactor



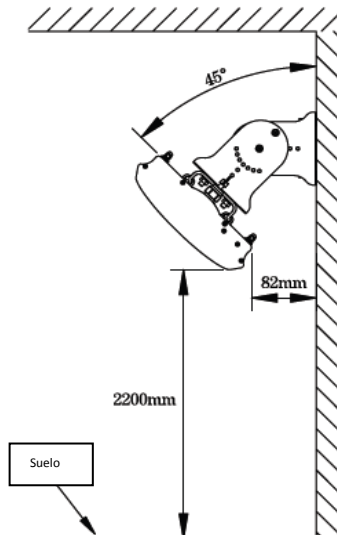
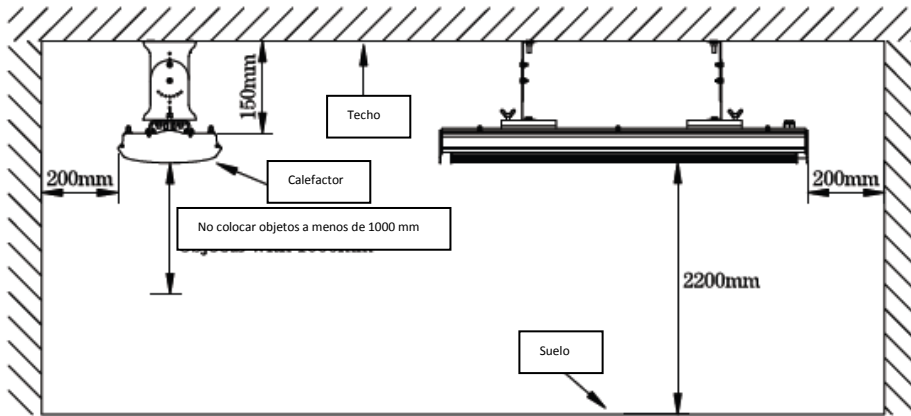
Paso 4: Fijar el soporte ajustable a la pared con los anclajes de expansion



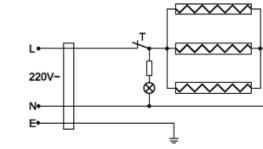
Paso 5: Instalación de los dos soportes ajustables. Asegurese de bloquear el soporte deslizante con los tornillos de palometa.



## 7 – Croquis de instalación



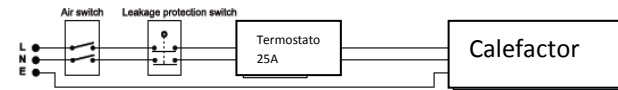
## 8 – Esquema eléctrico interno



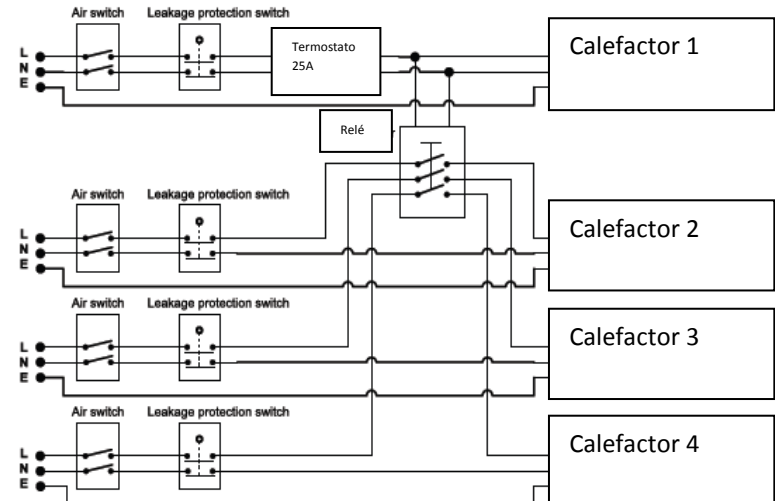
## 9 – Diagrama de conexión

Siga las instrucciones de conexión como sigue::

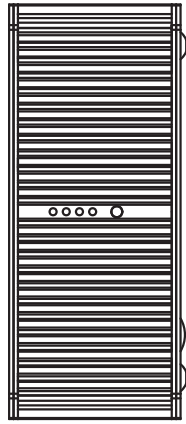
Control de un equipo



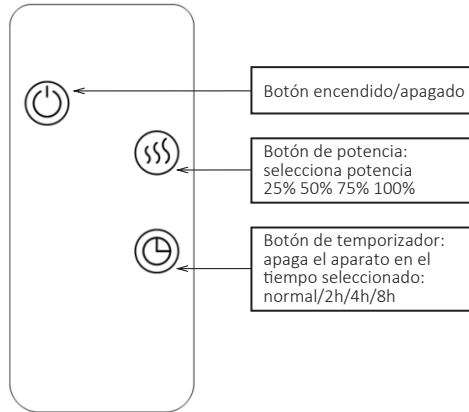
2. Control de varios equipos



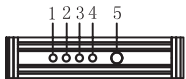
## 10 – Instrucciones de control remoto



display de control de temperatura



mando a distancia



LED

### Indicador LED:

Tal y como se muestra en la figura superior: Hay 4 indicadores LED en el display de control de temperatura. El Nº5 es el receptor infrarrojo. Atención: el nº1 puede mostrar dos colores diferentes (rojo y verde).

1. Cuando conectamos el equipo a la red, todos los LED permanecerán apagados. Presione el botón (encendido/apagado) para poner el equipo en funcionamiento. El equipo trabajará por defecto al 100% de potencia al ser encendido.
2. Presione el (botón de potencia) para ajustar el nivel de potencia deseado.
3. Presione el (botón de temporizador) para seleccionar cuando se apaga el equipo.

### Nivel de potencia:

El LED nº1 puede mostrar dos colores diferentes (rojo y verde).  
 Cuando está en rojo: el nivel de potencia se muestra a través de los LED 2, 3 y 4.  
 Cuando está en verde: Los LED 2, 3 y 4 muestran el tiempo de apagado seleccionado.

- ○ ○ ○ nivel de potencia 25%
- ● ○ ○ nivel de potencia 50%
- ● ● ○ nivel de potencia 75%
- ● ● ● nivel de potencia 100%

- LED apagado
- LED en rojo
- LED en verde

- ○ ○ ○ sin autoapagado programado
- ● ○ ○ el equipo se apagará en 2 horas
- ● ● ○ el equipo se apagará en 4 horas
- ● ● ● el equipo se apagará en 8 horas

## 11 – Puntos a revisar tras la instalación

Puntos a revisar	Situación causada por una mala instalación
¿Esta bien fijado el calefactor a la pared o techo?	El equipo puede caer al suelo
¿Existe un aislamiento adecuado?	Daños a los objetos cercanos al equipo
¿El voltaje es el adecuado?	Fallo en el equipo
¿Están los cables bien conectados?	Fallo en el equipo
¿Esta conectada la toma de tierra?	Riesgo eléctrico
¿El cableado cumple la normativa?	Fallo en el equipo o en la instalación eléctrica

## 12 – Puntos a tener en cuenta para el funcionamiento

1. No se debe conectar la corriente hasta que no esté la instalación finalizada
2. Todas las conexiones deben estar bien fijadas.
3. Todos los objetos punzantes deben apartarse de cuerpo del calefactor
4. Conecte la corriente para comprobar que el equipo funciona correctamente.

## 13 – Instrucciones de seguridad

1. No utilice el mismo enchufe con otros dispositivos, ya que se puede provocar una sobrecarga  
Asegúrese de que el enchufe y la clavija hacen buen contacto
2. Desenchufe el equipo cuando no se utilice. No lo haga estirando del cable.
3. Desenchufe el equipo rápidamente en caso de fallo del equipo. El usuario no debe reparar por sí mismo el equipo. Contacte con el servicio técnico si el equipo no funciona.
4. El calefactor no se debe colocar directamente debajo de una caja de conexiones
5. La temperatura e la superficie del calefactor es elevada, por lo que se debe colocar al menos a 2,2 metros desde el suelo
6. La superficie del calefactor no se debe cubrir, ni colgar objetos del equipo
7. La distancia desde la parte trasera del calefactor y el techo debe ser al menos de 150 mm  
No se deben colocar objetos a menos de 1000 mm de distancia desde la cara de radiación  
El lateral debe quedar al menos a 200 mm de una pared u objeto
8. Debe desconectar la corriente y esperar a que el calefactor se enfríe antes de limpiarlo  
No se debe pulverizar con agua para enfriarlo
9. No se debe utilizar el calefactor en áreas en las que existan productos inflamables o explosivos
10. No introduzca ningún objeto metálico dentro del calefactor, podría causar un accidente
11. La superficie del panel radiante puede alcanzar entre 250°C y 380°C. No tocar, peligro de quemaduras.
12. Nunca tirar agua contra el calefactor

## 14 – Packing List

Nº	Nombre	Cantidad
1	Calefactor	1 Ud.
2	Soporte ajustable	4 Ud.
3	Soporte deslizante	2 Ud.
4	Tornillería	1 Conjunto
5	Manual de usuario	1 Copia
6	Certificado	1 Copia

## 15 – Especificaciones

Modelo	Dimensiones (mm)	Embalaje (mm)	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)
HH-PC-1000	600x189x67	680x250x145	3,7	4,8
HH-PC-1800	1000x189x67	1080x250x145	6,2	7,4
HH-PC-2400	1500x189x67	1580x250x145	8,8	10,6
HH-PC-3200	2000x189x67	2080x250x145	11,6	13,6