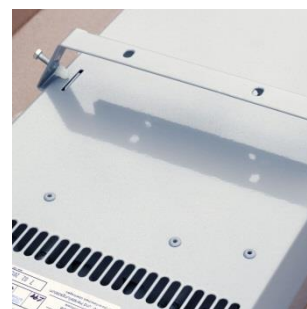


Manual de uso e instalación

**PANEL RADIANTE DE ALTA TEMPERTURA HT**  
(HIGH TEMPERATURE)

**HT09 | HT12 | HT18 | HT24 | HT30 | HT36**



¡Leer atentamente antes del uso!



## 1. Parámetros técnicos básicos y modelos

MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	MEDIDAS	PESO	PROTECCIÓN
HT09BL	0,9 kW	230V 1N	155 x 15 x 6 cm	7,8 kg	IP 44 / Clase I
HT12BL	1,2 kW	230V 1N	155 x 15 x 6 cm	7,8 kg	IP 44 / Clase I
HT18BL	1,8 kW	230V / 400V 3N	155x 25 x 6 cm	12,35 kg	IP 44 / Clase I
HT24BL	2,4 kW	230V / 400V 3N	155 x 25 x 6 cm	12,35 kg	IP 44 / Clase I
HT30BL	3,0 kW	230V / 400V 3N	155 x 35 x 6 cm	16,65 kg	IP 44 / Clase I
HT36BL	3,6 kW	230V / 400V 3N	155 x 35 x 6 cm	16,65 kg	IP 44 / Clase I
HT09 ANTICOR	0,9 kW	230V 1N	155 x 15 x 6 cm	7,8 kg	IP 44 / Clase I
HT12 ANTICOR	1,2 kW	230V 1N	155 x 15 x 6 cm	7,8 kg	IP 44 / Clase I
HT18 ANTICOR	1,8 kW	230V / 400V 3N	155 x 25 x 6 cm	12,35 kg	IP 44 / Clase I
HT24 ANTICOR	2,4 kW	230V / 400V 3N	155 x 25 x 6 cm	12,35 kg	IP 44 / Clase I
HT30 ANTICOR	3,0 kW	230V / 400V 3N	155 x 35 x 6 cm	16,65 kg	IP 44 / Clase I
HT36 ANTICOR	3,6 kW	230V / 400V 3N	155 x 35 x 6 cm	16,65 kg	IP 44 / Clase I

## 2. Uso

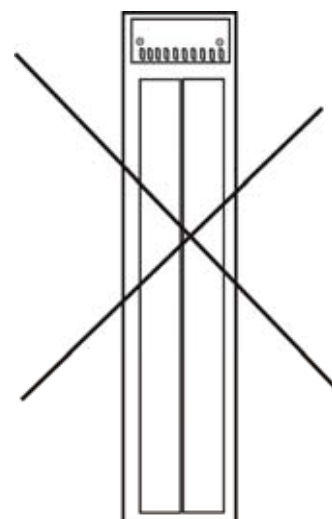
Los paneles radiantes están destinados para el calentamiento de espacios grandes, sobre todo salas industriales, talleres, etc., almacenes, tiendas o también salas públicas y deportivas. También pueden utilizarse para calentamiento local de áreas especificadas (temperación de zonas).

En ambientes agresivos, en áreas con humedad elevada (áreas costeras, talleres lavados de coches, etc.) los paneles pueden corroerse y disminuirse su vida útil. En estas áreas recomendamos instalar paneles en versión ANTICOR con especial tratamiento anticorrosivo (gris plata) que tienen la misma potencia absorbida que los paneles HT BL (blancos).

## 3. Instalación

Los paneles sólo pueden ser instalados por personas con cualificación adecuada. Las instalaciones eléctricas tienen que cumplir con la normativa vigente. Los paneles pueden colgarse del techo en cuatro puntos de agarre (Fig.2) mediante cadenas o cabos (de una carga útil mínima de 100kg), o pueden fijarse mediante las asas fijadoras en los puntos de agarre directamente. Las asas fijadoras se suministran desmontadas en la placa de bornes (donde también se encuentra un prensaestopas para el cable de alimentación).

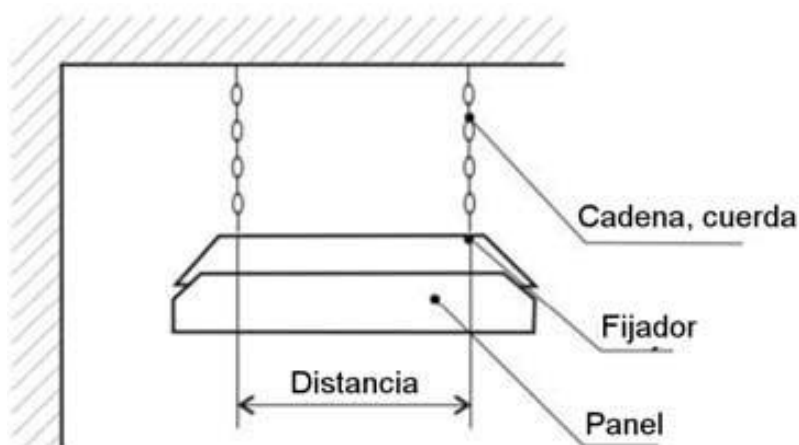
El panel se puede instalar tanto en horizontal o en vertical pero en tal caso es absolutamente necesario que la placa de bornes se encuentre en el punto inferior del panel para evitar daños en la placa de bornes por las elevadas temperaturas que se pudieran producir en el caso opuesto.



### Medidas asas fijación

MODELO	DISTANCIA (Entre puntos de agarre)	NOTA
HT09	40 x 1000 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>El diámetro de los agujeros de los fijadores es de Ø 6mm</li> <li>Durante la manipulación no conviene tocar con las manos sucias las superficies radiantes del panel</li> </ul>
HT12		
HT18	100 x 1000 mm	
HT24		
HT30	200 x 1000 mm	
HT36		

Fig.2



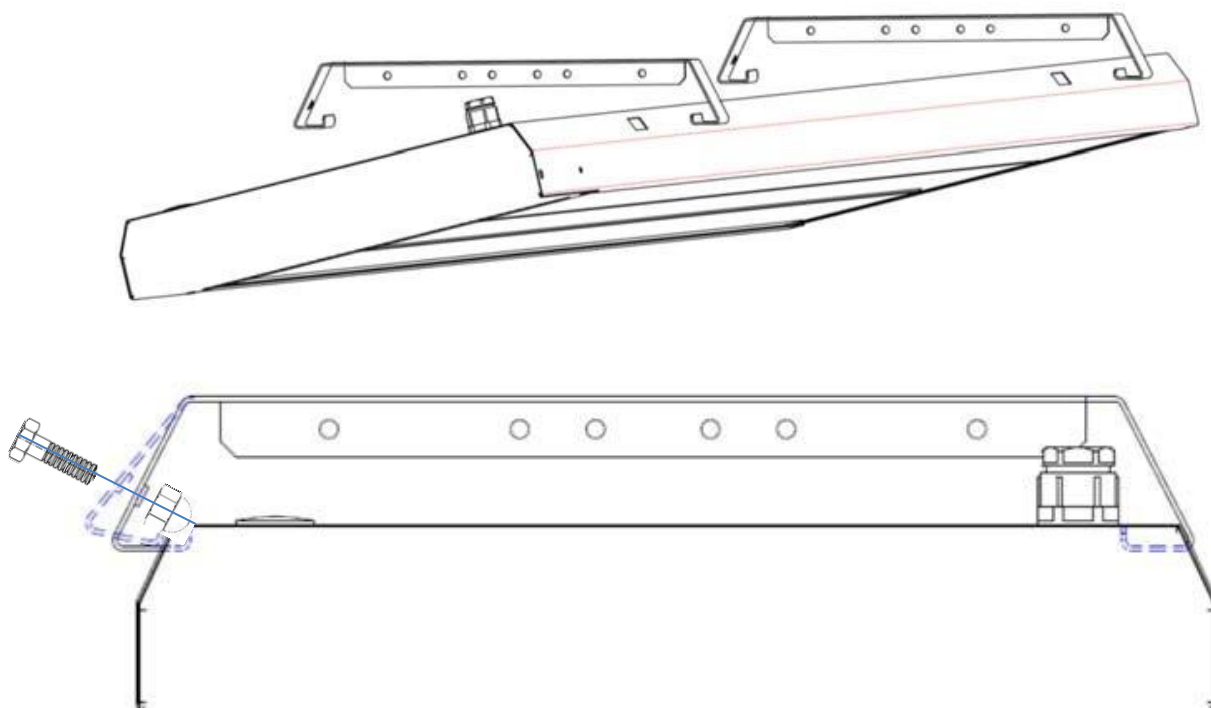
Distancias de objetos inflamables:

- de la superficie radiante (temperatura hasta 380°C) 100 cm
- del borde superior a distancia de los agarres de montaje
- de otras partes del panel 25 cm
- Distancia mínima del suelo 350 cm (valor recomendado)
- La distancia entre los paneles es normalmente mayor que su distancia al suelo
- Está prohibido instalar los paneles en lugares donde puede producirse enfriamiento rápido de las láminas de calefacción (mediante un chorro o flujo de agua, etc.).

### 3.1. Inserción de las asas fijadoras

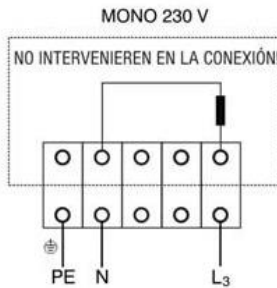
Inicialmente inserte las asas fijadoras a un lado en los agujeros estampados del panel. A continuación ponga el otro extremo de las asas tal como indicado en Fig.3 y una vez insertados inmovilícelos en su posición contra extracción accidental mediante los tornillos de fijación.

Fig.3

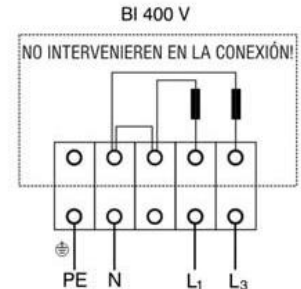
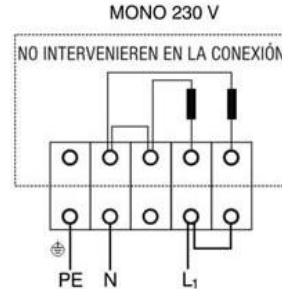


## 4. Conexión eléctrica del panel

### Panel HT09 y HT12



### PANEL HT18 y HT24



### Panel HT30 y HT36

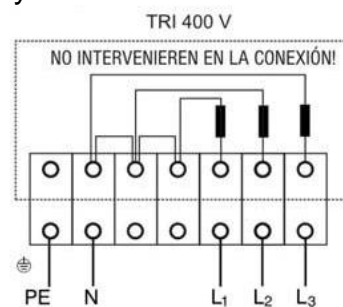
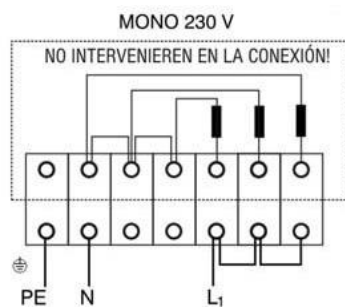


Fig.4

## 5. Mantenimiento del Panel

El mantenimiento se limita sólo a limpiar los paneles de polvo o a limpiarlos con un trapo humedecido con detergente. La superficie radiante no se limpia. Polvo y humedad que se posan en la superficie del producto pueden fortalecer la corrosión de los componentes. Quite el polvo y suciedad que puede absorber humedad al menos una vez al año. (En ambientes con elevada humedad y polvo en solución es preciso realizar la limpieza al menos dos veces al año).

## 6. Manual original y Condiciones de Garantía

Esta traducción en español no sustituye al manual original de fabricación (Con número de serie del producto) que viene incluido en el embalaje, únicamente está pensado para su mejor entendimiento. La garantía de 24 meses desde la fecha de venta no se extiende a desperfectos resultantes del transporte, del almacenaje o causados por una inadecuada montaje no profesional.

## 8. Advertencias

Durante la primera puesta en marcha del panel se quema el aislamiento térmico que causa un olor desagradable (humo) inofensivo para la salud que puede persistir durante unos 60 minutos máximo. No toque (Sin utilizar guantes limpios e tela) los segmentos calefactores que están cubiertos con una lámina de 'Sillicating' para no ensuciar y dejar huellas de grasa en la superficie radiante. Después de la instalación quitar la hoja que protege la superficie radiante. Es necesario que la temperatura del ambiente (temperatura del aire) del panel radiante no supere los 30°C.

Fecha de Venta: ..... Núm. Fabricación:.....

Su vendedor: