Instrucciones de uso y de instalación

Panel calefactor radiante eléctrico: ***S+***
S+ ANTICOR

1. Datos técnicos básicos

Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	Clase de protección	IP	Medidas [mm]	Peso [kg]
PANEL S+ 06 *	600	230/400V 3N	I	IP 44	650 x 250 x 60	4,9
PANEL S+ 08 *	850					
PANEL S+ 09	900	230 V 1N			1550 x 150 x 60	7,8
PANEL S+ 12	1200					
PANEL S+ 18	1800	230/400V 3N			1550 x 250 x 60	12,35
PANEL S+ 24	2400					
PANEL S+ 30	3000				1550 x 350 x 60	16,65
PANEL S+ 36	3600					

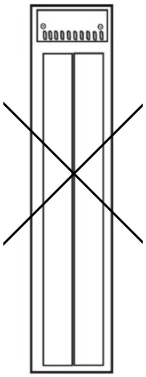
* Versión S+

2. Uso

Los paneles radiantes están destinados a calentar espacios grandes, sobre todo naves industriales, talleres, etc., almacenes, tiendas y salas de deporte y de fiestas. Es posible su uso también para el calentamiento local de espacios establecidos (calentamiento moderado por zonas).
La instalación del modelo ***S+ ANTICOR*** está destinada a espacios con riesgo de corrosión elevado.
La construcción del panel está concebida para el uso en ambientes donde pueda salpicar agua salpicante; sin embargo, el enfriamiento brusco de panel cuando está caliente puede destruirlo de una manera irremediable.

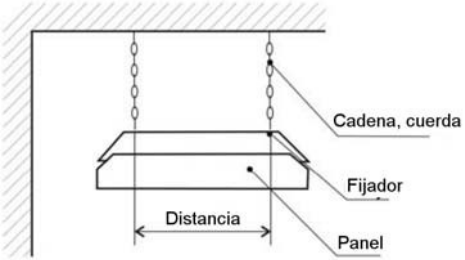
3. Instalación

La instalación de los paneles sólo puede ser realizada por una persona con la cualificación adecuada. La instalación eléctrica debe cumplir con las normas vigentes del país donde se realiza. Los paneles se pueden colgar al techo en cuatro fijaciones usando una cadena o cuerdas o con la ayuda de los fijadores de instalación. La capacidad de carga mínima de la cadena y cables utilizados debe ser de 100Kg Los fijadores se suministran desmontados en la placa de bornes y es necesario colocarlos en su lugar antes de la instalación. Los fijadores se pueden complementar con un fijador giratorio - fijación basculante (el embalaje no la incluye).



El panel se puede instalar inclinado o vertical, pero en tal caso es necesario evitar que la placa de bornes se encuentre en el punto más alto del panel. En la posición inclinada se forma una mayor convección de calor y este calor puede deteriorar de manera irreversible los componentes eléctricos de la placa de bornes.

Tipo	Distancia	Nota
PANEL S+ 06	100 x 300	• diámetro del agujero de los fijadores 6mm • durante la manipulación no conviene tocar con las manos sucias las superficies radiantes del panel
PANEL S+ 08		
PANEL S+ 09	40 x 1000	
PANEL S+ 12		
PANEL S+ 18	100 x 1000	
PANEL S+ 24		
PANEL S+ 30	200 x 1000	
PANEL S+ 36		

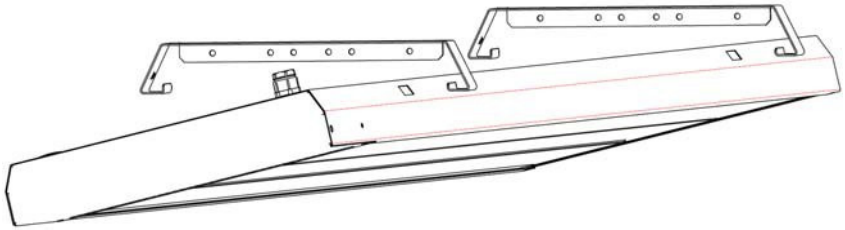


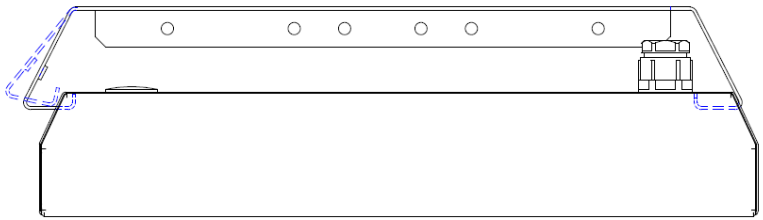
Distancias de los fijadores al dorso del panel:
Después de insertar, es bueno bloquear la posición con unos tornillos reguladores para evitar el movimiento indeseable.

- Distancia de los objetos inflamables:
  de la superficie radiante (temperatura de hasta 380°C) 100cm
  del borde superior a una distancia equivalente a la de los fijadores de instalación de las demás partes de panel 25cm
- Distancia mínima entre el suelo y el panel de 350cm (valor recomendado)
- La distancia mutua entre los paneles es normalmente superior a la altura de su instalación sobre el suelo.
- El panel no debe instalarse directamente debajo de un enchufe eléctrico.

Instalación en el marco de fijación

- Fije el marco de instalación de manera que la apertura para el tornillo de fijación quede accesible. Deslice una parte del panel en el fijador.
- Deslice el panel en la otra parte del fijador y asegúrelo con el tornillo.





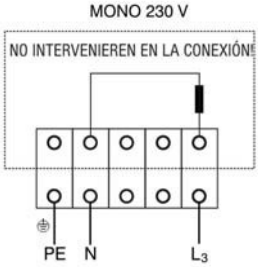
4. Conexión del panel (ver dib. 1)

Los cables de alimentación se pueden interconectar directamente en las placas de bornes de los paneles. Es necesario incorporar en el sistema de distribución un dispositivo de desconexión, en el cual la distancia de los contactos desconectados es de 3,5mm como mínimo en todos los polos. La regulación se asegura por medio de termóstatos de ambiente con programación (por CEILHIT) los cuales activan relés de fuerza o contactores. En edificaciones grandes es conveniente el uso de un sistema de control por microprocesador. En casos especiales es necesario realizar la regulación según la situación (mantenimiento zonal de temperatura, etc.).

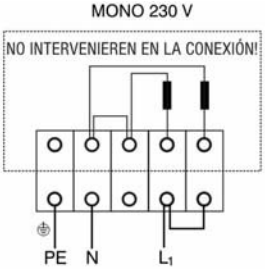
Los paneles S+ 30 - 36 se pueden regular desconectando sistemáticamente los segmentos (1er grado - segmento central, 2º grado - segmentos de los dos extremos, 3er grado - todos apagados).

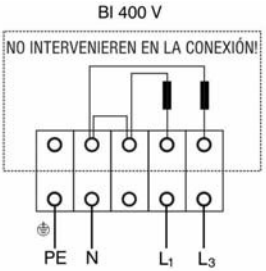
La intervención en la conexión de fábrica en la placa de bornes causa la destrucción de las lamelas calefactoras. Para cumplir las condiciones de garantía, el cliente puede intervenir solamente en la parte de la placa de bornes que sirve para conectar el cable de alimentación.

Paneles S+ 09 - 12

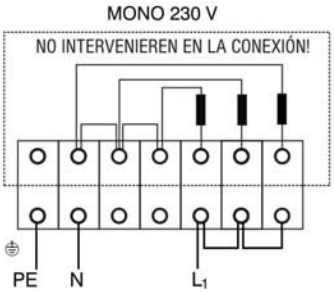


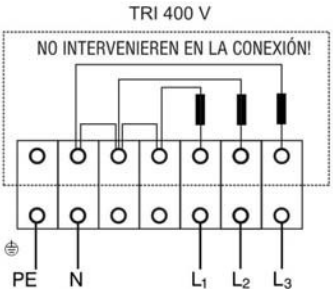
Paneles S+ 18 - 24 y 06 - 08





Paneles S+ 30 - 36





5. Mantenimiento

El mantenimiento se limita solamente a limpiar quitando el polvo o pasándole un trapo humedecido con detergente. La superficie radiante no se limpia.

El polvo y la humedad que se posan en la superficie del producto causan corrosión de los componentes. ***Quite el polvo y la suciedad que absorbe la humedad al menos 1 vez al año (en el ambiente de humedad elevada, donde aparecen materias minerales y en ambiente polvoriento hacer la limpieza al menos 2 veces al año).***

6. Condiciones de garantía

24 meses a partir de la fecha de venta. La garantía no se extiende a desperfectos resultantes del transporte, almacenamiento indebido y a la instalación no profesional. Las condiciones de la garantía, actuales y completas, se encuentran en la web.

7. Advertencia

- En el primer calentamiento del panel se quema el aislamiento térmico, lo que durante 60 minutos como máximo causa un olor desagradable (humo) que no perjudica la salud. No toque (sin utilizar guantes limpios de tela) los segmentos calefactores que disponen de una capa de Silicating por motivo de no ensuciar la superficie radiante. Una vez instalado el panel aparte la lámina que protege la superficie radiante. Es necesario que la temperatura del ambiente (temperatura del aire) del panel radiante no supere 30°C.
- El panel no debe cubrirse con materiales aislantes.
- Las vigas del techo, vigas o viguetas no se deben serrar o cortar para la instalación de este panel.
- Tenga cuidado de elegir el tipo adecuado de elemento de anclaje (taco), particularmente cuando se trata de placas de yeso laminado/yeso y estructuras de hormigón poroso. Si es necesario, consulte a una empresa especializada o al fabricante de anclajes - por ejemplo www.fischer.es.
- ***Los paneles S+ no están destinados a espacios donde se encuentran vapores de agua o humedad que contienen sal, detergentes, etc., que aceleran la corrosión de piezas de metal. Ejemplo de aplicaciones inadecuadas: Lavaderos de coches - incluido el espacio de su dispositivo tecnológico, modificaciones tecnológicas de agua y depuradoras de agua, costa de mar, etc.***
- Cuando se instala sobre madera, las temperaturas detrás de los paneles pueden provocar el secado, lo que puede causar decoloración, agrietamiento e incluso deformación de la madera. Este efecto depende del tipo de madera, la humedad de la madera y la humedad relativa de la habitación. Asegúrese de que el panel esté instalado de manera profesional y segura, especialmente en estos sustratos.
- El panel no está equipado con un dispositivo de control de temperatura ambiente. No utilice este panel en habitaciones pequeñas si estas están ocupadas por personas que no puedan permanecer en ellas sin una supervisión permanente.
- Tenga cuidado de elegir el tipo adecuado de elemento de anclaje (taco), particularmente cuando se trata de placas de yeso laminado/yeso y estructuras de hormigón poroso. Si es necesario, consulte a una empresa especializada o al fabricante de anclajes - por ejemplo www.fischer.es.
- Este dispositivo puede ser usado por niños a partir de 8 años de edad y por personas que carezcan de suficientes capacidades físicas, sensoriales o mentales, o falta de experiencia o conocimiento siempre que estén bajo supervisión o hayan sido formados para el uso de este dispositivo de una manera segura y comprendiendo los posibles peligros. Los niños no pueden jugar con este dispositivo. La limpieza y mantenimiento por parte del usuario no debe ser realizada por niños sin supervisión.
- A los niños menores de 3 años de edad se les debe impedir el acceso a la aplicación, a menos que sean supervisados constantemente. Los niños de 3 a 8 años de edad podrían apagar/encender el dispositivo sólo si se coloca o se instala en su posición de funcionamiento normal prevista y si están bajo vigilancia o han sido formados en el uso seguro del dispositivo y si comprenden los posibles peligros. Los niños de 3 a 8 años de edad no deben introducir la clavija en la toma, controlar o limpiar el aparato o llevar a cabo el mantenimiento que se debe hacer por el usuario.

AVISO - Algunas partes de este producto pueden estar muy caliente y causar quemaduras. Se debe prestar especial atención a este hecho en presencia de niños y personas con discapacidades.

Vendedor:. . . . . Fecha de venta: . . . . . .

Número de fabricación: . . . . . .

CEILHIT slu

CEILHIT, S.L.U., B-08396079, Carrer de Galileu, 38 - 40
(08850 Camí Ral, GAVÀ - BARCELONA - SPAIN)
Tel.: (00 34) 93 261 11 25, Fax (00 34) 93 338 85 99
e-mail: ventas@ceilhit.es, http://www.ceilhit.es