Guía de Instalación

PANEL INFRARROJO DE TECHO - CIELO AMERICANO

Placas calefactoras con emisión directa de color. De bajo consumo eléctrico y de alta eficiencia, logrando un ahorro de **hasta un 50%** en relación a la calefacción tradicional.
permitiendo ser conectadas a un termostato independientepara cada espacio.

eSwi
calefacción infrarroja

Muchas gracias por haber comprado los productos Eswi.

Nuestros productos cuentan con las más altas certificaciones a nivel mundial y se encuentran fabricados bajo normas de calidad.

Antes de lainstalación, por favor lea detenidamente esta guía para una correcta instalación y posterior uso.
Si Ud. tiene alguna duda respecto a la instalación o uso del producto, por favor contáctenos en nuestrapágina Web

www.eswi.cl

Siente el calor del sol en tu hogar

Contenido

Uso de los paneles calefactores infrarrojos

Cuidados cuando utilice los paneles infrarrojos

Instalación de las placas de Eswi

Precauciones para la instalación de las placas de Eswi

eSwi calefacción infrarroja

Uso de los Paneles Infrarrojos de Eswi
(Puntos importantes cuando instale el producto.)

Planificar y definir

Los paneles comercializados por ESWI, son sistemas de calefacción infrarrojo para ser instalados principalmente en techos, ya sea como sistema de calefacción principal o complementaria (Se recomienda para viviendas, oficinas, escuelas, hospitales, sauna seco, etc.)

Para calcular la pérdida de calor en cada habitación, revise el espacio a temperar, el tamaño de las ventanas, y el tipo de aislación de las paredes, pisos y techos de la habitación.

En caso de remodelaciones, revise cuidadosamente la edad del edificio y la capacidad de aislamiento térmico de paredes, pisos y techos.

Por favor, revise la forma del techo, iluminación, otras instalaciones, la ubicación de ventilación, y el tamaño de las ventanas en cada habitación.

Eswi. no se hace responsable de cualquier problema causado por una instalación defectuosa o el no uso de termostatos.

Capacidad eléctrica

La fuente de energía de los paneles infrarrojos es la electricidad. Porfavor, revise nuestro catálogo o página web para conocer las especificaciones de cada uno de los paneles.

Antes de instalar, revisela capacidad eléctrica y los consumos existentes. La capacidad dependerá del dimensionamiento de la vivienda, el diámetro del conductor eléctrico, y el cableado interno. La recomendación de Calor Natural es buscar la asesoría de un instalador eléctrico certificado.

En caso de ser necesario, se recomienda definir circuitos eléctricos independientes (dependerá del número de los paneles de calefacción y los requerimientos de electricidad).

Se recomienda no compartir el circuito con otros productos eléctricos.

eSwi
calefacción infrarroja

Ubicación de los paneles

• Instale el panel por lo menos a 60 cm de cada pared.

• Es ineficiente instalar los panel es sobre ventanas grandes o puertas correderas.

• En espacios pequeños, la instalación del panel en el centro del techo le permiten disfrutar de la mejor eficiencia de la calefacción.
• La capacidad total eléctrica es inferior al 80% de la capacidad del circuito.

• No dañar o hacer agujeros a las placas.

• Con el fin de evitar el sobre calentamiento, no cubra las placas.

• Mantenga todos los productos inflamables lejos de los paneles de calefacción.

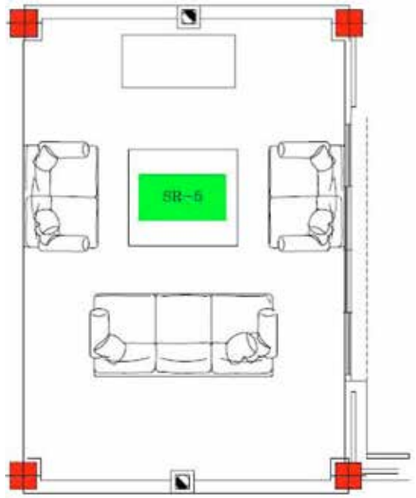
• Los medios de desconexión deben ser incorporados en el cableado en conformidad con las normas de cableado.

• Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o por personal cualificado con el fin de para evitar situaciones de peligro.

• Este aparato no está diseñado para ser utilizado por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de suseguridad.

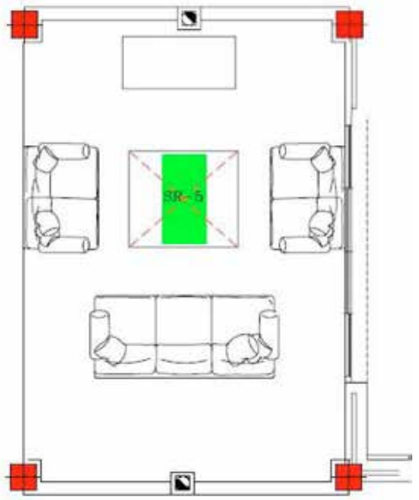
•Productos dañados o con defectos estarán exentos de la garantía cuando:

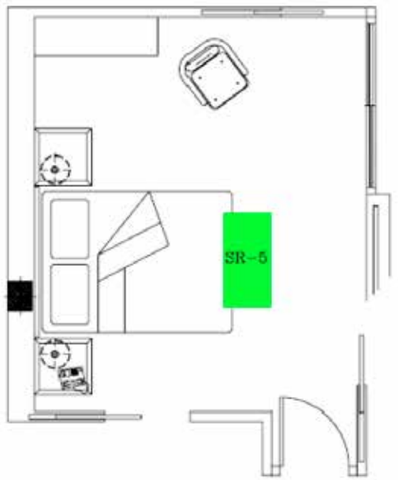
- El daño haya sido causado por condiciones ambientales extremas para el hábitat humano.
- Daños ocasionados por variaciones en la fuente eléctrica.
- Daños al producto por desmontaje, desarmado y rearmado.
- Daños al producto por manipulación, inserción de sustancias extrañas.
- Reinstalación sin supervisión de instaladores certificados.
- Daños al producto o sus partes por mal uso del cliente.
- Daños por agua, inundaciones, sismos, incendios, etc.



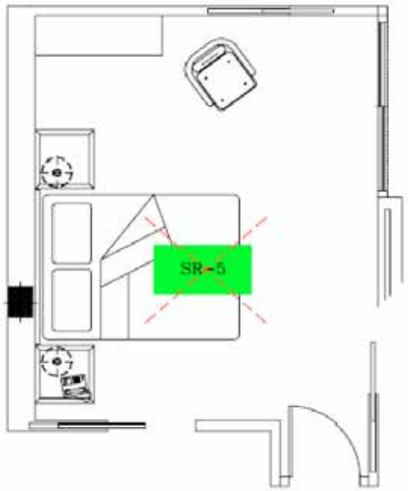
Se recomienda que el lado mas angosto de la placa se oriente paralelo a la ventana, tal como se muestra en la Figura1.

Al contrario, si el panel se instala por su lado mayor paralelo a la ventana, se producirán mayores pérdidas, debido a que el calor infrarrojo traspasará los vidrios.



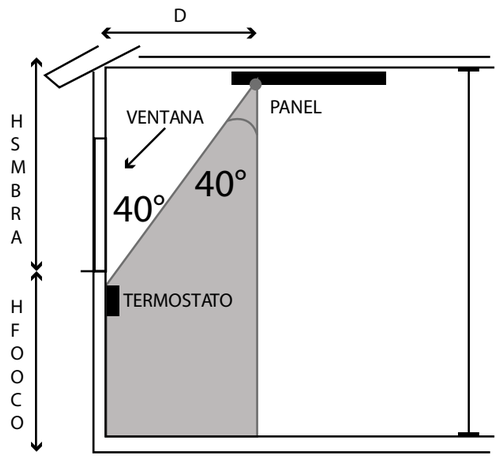


En el dormitorio, se debe evitar que el máximo calor se produzca sobre la cama. Por eso se recomienda que la placa se instale a los pies de la misma, como se muestra en la Figura1.
Si se instala como en la Figura2, se reducirá el confort dado que el calor incidirá directamente sobre las personas durante la noche.

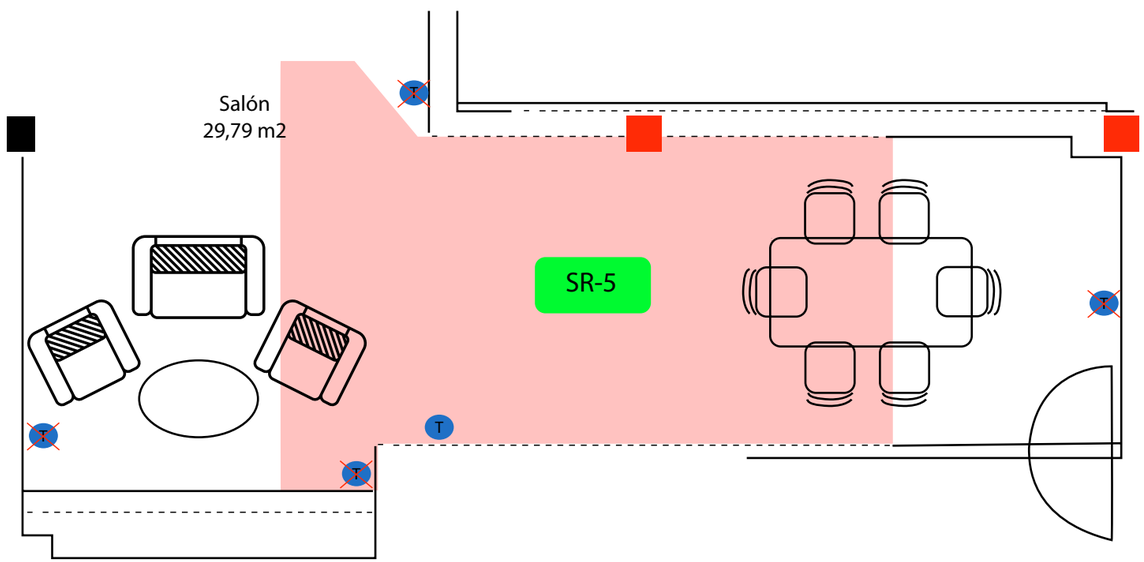


eSwi
calefacción infrarroja

Ubicación del termostato



Instalar el termostato dentro de la zona visible del panel, evitando instalarlo en esquinas o lugares muy alejados



Instalación de las placas de Eswi

- Decida donde instalar álas placas. En caso de ser necesario, consulte a la persona encargada de la oficina.
- Evite golpear o dañar el producto durante su instalación.

Limpie el techo y marque la posición de la placa

Fije los bordes

Fije los tornillos en las barras de soporte del cielo

eSwi calefacción infrarroja

Instalación de las placas de Eswi

Conecte el cable del producto a los terminales del termostato.

Cubra el agujero de los tornillos con la cubierta que se entrega para tales efectos.

Conecte el panel a la fuente de poder através del termostato. Utilice conectores apropiados durante la instalación.

Después de la instalación, toque rápida y cuidado samente para no quemarse, el panel de la calefacción para comprobar el calor.

eSwi
calefacción infrarroja

Siente el calor del sol en tu hogar

www.eswi.cl

eSwi
calefacción infrarroja