



# PISOS / PAREDES / TECHOS

## Para Crear AREAS RADIANTES

# CELDAS CALEFACTORAS

HASTA  
**100**  
CELDAS  
POR CADA CAL.12



10 AÑOS DE GARANTÍA

### MODELOS DE CELDAS

Modelo: 010PS2

#### Celda Calefactora pisos paredes techos SECOS laminados o madera macisa 25W

[42x6cm 55°C 110v]  
SKU: 010PS2

**Descripción:** Celda de Radiación Infraroja para pisos, paredes, techos SECOS tales como Laminados, Flotantes, y Madera Macisa. Rango de Temp al tacto: 50-60 °C Promedio 55°C, 100-120V, 50/60 Hz, 110v: 25W/50°C; 120v: 30W/60°C; Recomendado 1pz x 0.6m2

Se puede poner por detrás de muebles, paredes, pisos secos tales como Laminados y Macisos de Madera, así como en techos y detrás de tabla roca.

Modelo: 010PH2

#### Celda Calefactora pisos paredes techos HUMEDOS Cemento Azulejo Cerámica 25W

[42cmx6cm - 50°C 120v]  
SKU: 010PH2

**Descripción:** Celda de Radiación Infraroja para Pisos y Soclos - Hechos con material Húmedo Cemento Cerámica Loseta Marmol Azulejo. Temp al tacto: 40-60 °C Promedio 50°C, CA 100-120V, 50/60 Hz, 110v: 25W/40°C; 120v: 30W/50°C; 130v: 35W/60°C. Recomendado 1 x cada 0.8m2

Se puede poner en paredes de cemento fresco, así como en pisos húmedos más no mojados, es decir que los pisos cerámicos se consideran húmedos porque se pegan con cemento o pegazulejo mismo que fue mezclado con agua.

### OTRAS APLICACIONES



Fácil de Instalar (Cualquier electricista la puede realizar)

#### Otros modelos disponibles

	Modelo	Watts
Celda Calefactora 3.20 para instalar entre materiales HUMEDOS	012PH	30
Celda Calefactora 6.20 para instalar entre materiales SECOS	013PS	30
Celda Calefactora 5.20 para instalar entre materiales HUMEDOS	013PH	35
Celda Calefactora 5.20 para instalar entre materiales SECOS	013PS	35
Celda Calefactora 3.20 para Ensamble y Usos Generales	011UG1	57
Celda Calefactora 3.20 Sellada para Ensamble y Usos Generales - Resistente a la Humedad	011UGL	57



## MILES DE PESOS EN NUEVAS GANANCIAS

Dale un nuevo giro comercial a tu negocio y comienza a ganar más dinero, complementando tus actuales líneas de venta con nuestros sistemas de calefacción de piso radiante, instalado por debajo de los pisos laminados, de madera o cerámicos que actualmente vendes.

La ventaja de que tú mismo puedas instalar nuestras celdas calefactoras y crear pisos calefaccionados para tus clientes es que no estarás obligado a que la instalación la tengamos que realizar nosotros y tener que tercerizar el costo de la instalación, esto te va a permitir tener un ingreso adicional en la instalación además un ingreso en la venta de nuestros productos.

## APLICACIONES

Por sus características técnicas y su innovador diseño ultra delgado, nuestras celdas pueden ser utilizadas de diversas maneras, sin embargo, sus principales aplicaciones son para crear pisos calefaccionados, paredes calefaccionadas y techos calefaccionados.

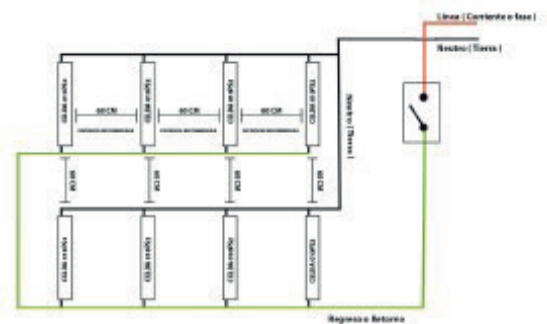
Se puede calefaccionar mesas instalando celdas por debajo de la cubierta, o se puede calefaccionar sillas o sillones instalando celdas por detrás de los respaldos y asientos. Podrás crear paredes radiantes instalando celdas detrás de lambrin o tablaroca o podrás crear techos radiantes instalando celdas detrás de cielos rasos, plafones, cornisas y cajillos. Se puede crear cubiertas calefaccionadas de baño o de cocina colocando celdas por debajo del mármol, cerámica, plástico o madera, también podrá calefaccionar un escritorio o mesa de trabajo colocando celdas por debajo de la mesa.

Puede calefaccionar la casa de lamascota, así como aviarios, terrarios y criaderos de diversas especies ya sea de forma casera o profesional.

## FÁCIL DE INSTALAR

La instalación de nuestras celdas calefactoras la puede realizar tu electricista de confianza, ya que son fáciles de conectar como si fueran focos en serie; primero se colocan las celdas en el piso una cada 60 cm de distancia de la otra en todas direcciones (para mayor calor acorte la distancia), se realiza la conexión entre ellas y encima de ellas colocas el piso laminado, madera o cerámico. Para el caso de pisos cerámicos además de instalarlo por debajo del piso también las puedes olocar detrás de los zoclos, sea como sea, nosotros te asesoraremos sin costo alguno.

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



## TABLA TECNICA

Modelo / SKU				
010PH2 / 010PS2				
Ancho	Largo	Grasor	Peso	voltaje
6cm	46cm	4mm	93g	110v - 130v

Desglose de consumo según voltaje			
Voltaje	Watts	Amperes	Temp °C
110	25	0.23	55
120	30	0.25	60
130	35	0.27	65

# TABLA DE CÁLCULO DE WATTS REQUERIDOS PARA SU HABITACIÓN

Para saber cuántos watts va a requerir en el área seleccionada a climatizar se necesita conocer las medidas del área en metros cúbicos (m<sup>3</sup>) y la temperatura a combatir en grados centígrados (°C)

El área cúbica se obtiene multiplicando la distancia en metros lineales del Ancho x Largo x Alto (Ej. 1: 4m x 5m x 2.5m = 50m<sup>3</sup>) y (Ej. 2: 3m x 4m x 2.5m = 30m<sup>3</sup>), y la temperatura la puede obtener con un termómetro (Ej.: 16°C).

Con base a la temperatura del área podrá saber cuántos watts va a requerir por cada metro cúbico de su área.

**Una vez obtenida la temperatura a combatir siga estos pasos:**

1.- Localice en la tabla de "Cálculo de Watts" la temperatura obtenida y tome dato de los watts que se requieren para dichos grados (ej. 16°C = 16W).

**Una vez obtenido los metros cúbicos del área a climatizar siga estos pasos:**

1.- Multiplique los metros cúbicos del área por los watts requeridos (16W) y obtendrá el total de watts que va a requerir para el área a climatizar. (Para el caso del Ej. 1; 50m<sup>3</sup> x 16W = 800 Watts), (Para el caso del Ej. 2; 30m<sup>3</sup> x 16W = 480 Watts).

**Cuántos calefactores requeriré para climatizar mi área, si estoy seleccionando un calefactor de 380W?**

Se requerirá la cantidad de calefactores que en la suma de su consumo individual de watts se acerque lo más posible al wattaje solicitado por el cálculo.

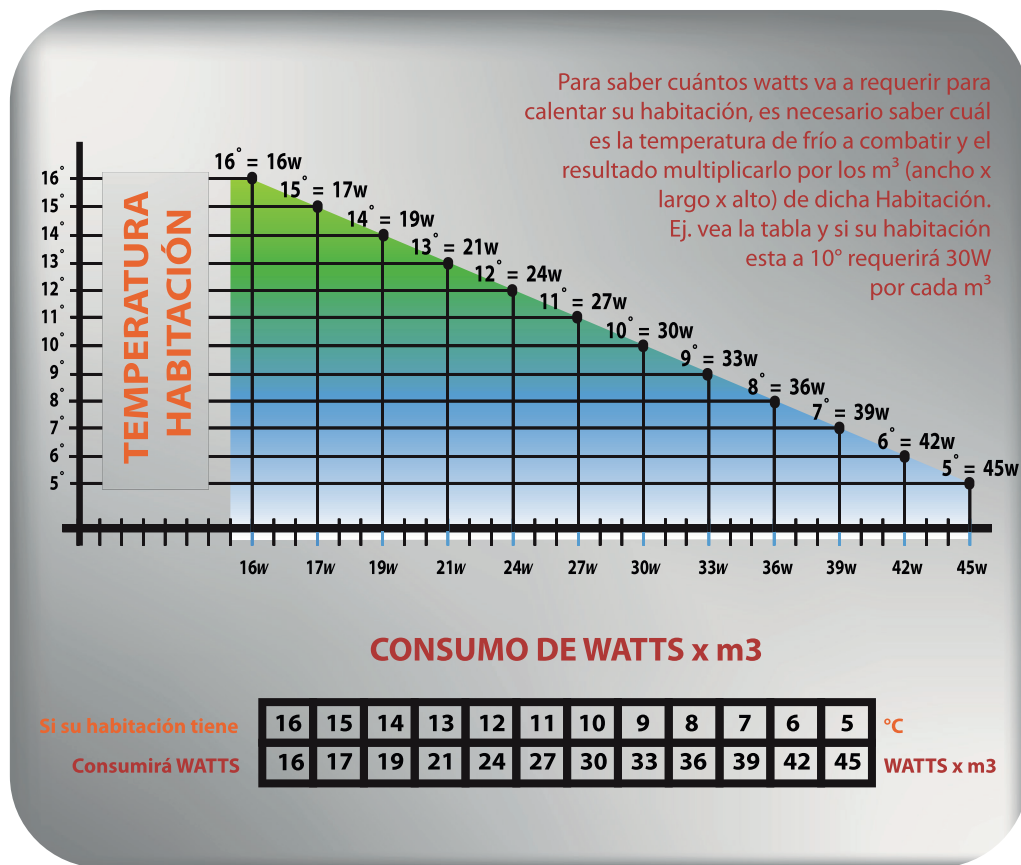
Para el Ej. 1, donde el resultado es de 800 watts para 50m<sup>3</sup> va a requerir 2 calefactores de 380W para obtener 760W.

Para el Ej. 2, donde el resultado es de 480 watts para 30m<sup>3</sup> va a requerir 1 calefactor de 380W, sin embargo, éste quedará muy por debajo del requerimiento, por ende, recomendaríamos que cambie el calefactor seleccionado por uno de mayor intensidad, por ejemplo, a uno de 550W

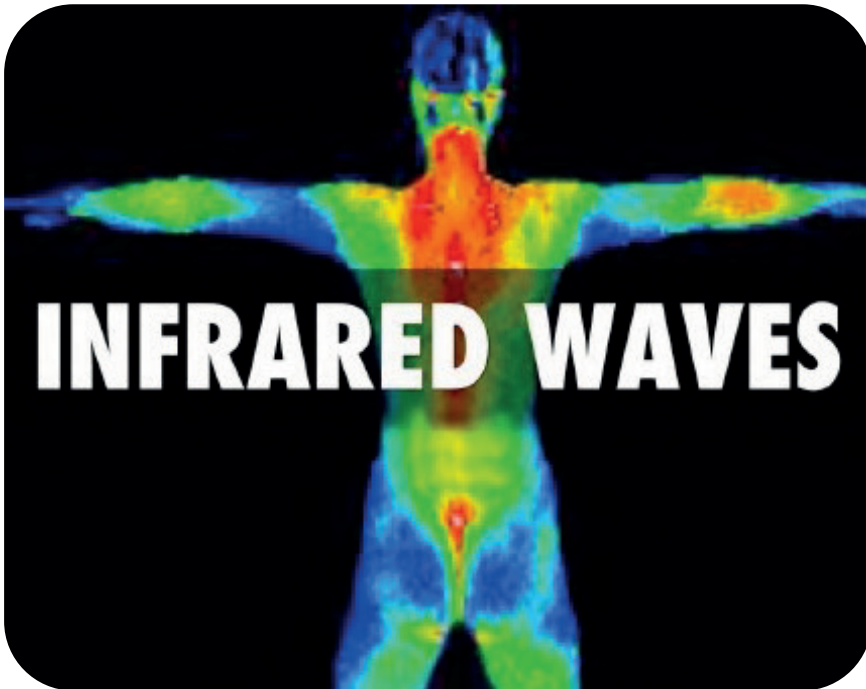
**NOTA:** Para obtener un mejor rendimiento calorífico, hay que colocar más de un equipo en la habitación y repartirlos de manera estratégica para obtener una radiación de ondas infrarrojas más pareja y más eficiente.

Tenemos que ganarle al frío que hay dentro de la habitación y considerar que esto es una guerra entre el frío y el calor para llegar a una temperatura ideal entre 19 y 21 grados. Hay quienes piensan que el calor de la habitación debería ser mayor, pero debe saber que la temperatura mayor a 21 grados se le considera temperatura industrial.

Una temperatura mayor a 21 grados eventualmente lo hará sudar y sentir incomodo y acalorado. Piense que la temperatura que necesita es para el confort mientras habita su hogar y no para calentarse cuando llega de la calle con mucho frío.



# Beneficios a la Salud



**Warming Waves** es la unidad de negocios de la empresa Rasgosoft Internacional S.A. de C.V. que se encarga de la fabricación de Calefactores y Electrodomésticos para el hogar y la industria farmacéutica, desarrollando productos altamente confiables, con la plena satisfacción de que no generarán ningún riesgo al utilizarlos.

**Warming Waves** pone a su alcance sistemas de calefacción que salvaguardan la salud de los integrantes de la casa o trabajo. Por las características del calefactor, los daños a la salud son nulos, ya utilizamos las ventajas de los rayos infrarrojos de onda larga generados por los componentes de nano tecnología que integran sus equipos, evitando la combustión y contaminación del aire.

Las ventajas de adquirir un sistema de calefacción en **Warming Waves** se verán reflejadas en tu estado de ánimo y salud física, dado que ninguno desprende micropartículas de combustión que generen problemas respiratorios, cardiovasculares o, en casos más severos, cáncer de pulmón. Que traducido es visitas al doctor constantemente, faltas laborales y escolares. Además no sólo es benéfico para los seres humanos; los perros, gatos o cualquier animal doméstico, también, están a salvo de las micropartículas que calefactores comunes desprenden.

Nuestros sistemas de calefacción son ideales para las personas alérgicas y asmáticas, ya producen ondas infrarrojas que no combustionan, ni generan monóxido de carbono, ni elementos que pueden quemar el aire, ni resecan la garganta, ni sofocan.

## Beneficios de los rayos infrarrojos de onda larga (FIR por sus siglas en inglés)

1. Los rayos infrarrojos lejanos mejoran nuestro sistema inmune proporcionando protección contra virus y bacterias dañinas.
2. La mejora del sistema de defensa del cuerpo reprime el aumento de células cancerosas acelerando la blastogénesis. Según pruebas en animales, el aumento de tumores malos como sarcoma y el melanoma fueron suprimidos notablemente. Actualmente, se están realizando más estudios sobre el efecto de la prevención del cáncer con FIR.
3. La supresión y la prevención de los efectos de la arteriosclerosis han sido realizadas deteniendo la formación del peróxido y del tejido adiposo. Un efecto clínico positivo que fue encontrado en los pacientes que tenían problemas de circulación de la sangre.

4. Otras enfermedades que demostraron una mejora notable con este tratamiento, son la artritis reumatoide, parálisis, la diabetes, la obstrucción por arteriosclerosis, la enfermedad de Raynaud y el endurecimiento progresivo de las arterias.

### **Además, los rayos infrarrojos de onda larga “FIR” son utilizados para los siguientes tratamientos**

- **Circulación de sangre:** Los FIR promueven la circulación de sangre que vigoriza las células
- **Hipertensión:** Los FIR ayudan al sistema nervioso autonómico grandemente por el efecto térmico
- **Tensión arterial baja:** Los FIR promueven la transpiración y dan energía a la presión arterial
- **Demencia Senil:** Los FIR mejoran la circulación reduciendo los síntomas de la senilidad en un 60%
- **Prevención de cáncer:** Los FIR ayudan a destruir células cancerosas sin dañar las células sanas
- **Reumatismo:** Los FIR mejoran la circulación de sangre y promueve la producción de enzimas
- **Metabolismo:** Los FIR activan este proceso
- **Tensión:** Los FIR pueden reducir grandemente o eliminarla. La eliminación de la tensión tiene efectos beneficiosos, incluyendo pérdida de peso, eliminación del olor de cuerpo, mejoramiento de la piel, eliminación de minerales dañinos, fatiga sustituida por energía y más

Otra de las ventajas saludables de usar nuestros equipos, es la fácil adaptación de un termostato para regular la temperatura de manera automática, logrando así, un equilibrio entre el ambiente natural y el sistema de calefacción, evitando la exposición de cambios abruptos de temperatura.

No obstante, el termostato es la opción para quien quiere seguir la línea de confianza y salud, ya que nuestros sistemas de calefacción por si solos son amables con el ambiente, y nunca harán una mala distribución del aire, utilizándolo como medio para combinarse con la hemoglobina e impidiendo el paso de oxígeno a las células, afectando el corazón, músculos y cerebro.

Nuestros calefactores son tan prácticos, que todos sus modelos son casi imperceptibles donde se coloque. Parte de sus características, es la forma en la que fue diseñada: no estorba, contrario a ello, funge como decoración en el cuarto, la sala, el comedor, la oficina o en cualquier otro lugar, no tendrá que molestarse por moverla de algun lado a otro.

Así, la gama de productos que oferta van desde sistemas de calefacción con diseños únicos o porcelanato, hasta celdas de radiación térmica infrarroja, contruídos y diseñados con materiales que harán de tu espacio la mejor de las sensaciones.