

DETROIT RADIANT

Tipos de Calefactores Infrarrojos



REPRESENTANTES Y DISTRIBUIDORES DE FÁBRICA

www.usaencargo.com · info@usaencargo.com · Badajoz 100 Of. 714 · Las Condes
(56 2)22463215 · (56 2)22463381

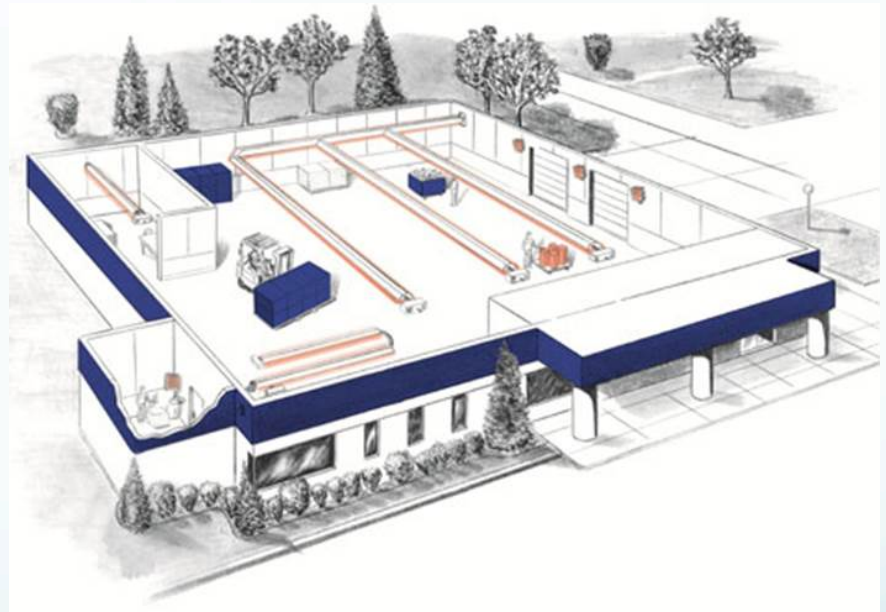


POR MÁS DE MEDIO SIGLO EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN

- Los productos de DETROIT RADIANT tienen 57 años de experiencia en la fabricación de calefactores infrarrojos de todo tipo. Nuestros procesos han sido testeados en modernas instalaciones de prueba que avalan nuestra calidad y compromiso con nuestros clientes.
- Somos especialistas en la materia y nos dedicamos exclusivamente a la fabricación y desarrollo de calefacción infrarroja, lo que nos permite tener flexibilidad y experiencia para ir siempre un paso adelante en diseño. Lo anterior nos permite estar constantemente innovando en la amplia gama de aplicaciones que se les puede dar a los productos de DETROIT RADIANT.
- Nuestro compromiso con la calidad nos permite ofrecer sólo lo mejor en calefactores infrarrojos. Es por esto que hoy en día, el nombre de Re-Verber-Ray es la marca más confiable y reconocida en el mercado de calefacción infrarroja a lo largo de los EE.UU. y el mundo.

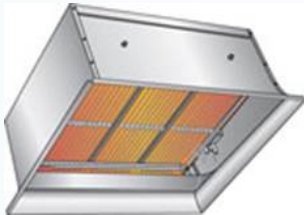
Calefactores Infrarrojos de Alta y Mediana Intensidad

- Los productos de Detroit Radiant ofrecen una completa línea de productos de alta y mediana intensidad, los que requieren de muy poco mantenimiento.
- La marca Re-Verber-Ray y sus productos se destacan por que son eficientes, rentables y satisfacen las necesidades de calefacción de una amplia gama de aplicaciones tanto en interior como en exterior.
- Estamos orgullosos de ser los primeros fabricantes en ofrecer un producto que aplica la teoría de la verdadera eficiencia en calefacción gracias a su sistema infrarrojo de dos etapas.



CALEFACTOR INFRARROJO LUMINOSO DE ALTA INTENSIDAD

- Los calefactores infrarrojos de alta intensidad a gas, utilizan el sistema de combustión directa, refractando el calor gracias a al material poroso de sus paredes que llega a 732 C° , lo que permite obtener una irradiación de calor que puede llegar donde sea necesario.
- Estos calefactores no generan humo, pero se debe generar una ventilación adecuada.



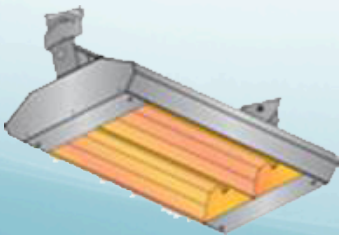
Calefactores Infrarrojos de Espacio

- La mejor aplicación de estos calefactores es en altura, ideal para edificios de techos altos con zonas de gran demanda de calor tales como muelles de carga o grandes bodegas.



Calefactores Infrarrojo de Patio

- Calefactores de patio son usados para proveer calor en exteriores. Una excelente aplicación es utilizarlos en patio de restaurantes, hall de recepción y vestíbulos.



Calefactores Infrarrojos Eléctricos

- Estos calefactores eléctricos son usados generalmente en lugares donde la utilización de gas no es viable.

CALEFACTOR DE TUBO DE BAJA INTENSIDAD

Los calefactores infrarrojos a gas son aparatos de encendido indirecto ya que tienen una superficie radiante entre la combustión y su máxima potencia. Según las necesidades de calefacción, la llama es encendida en un tubo. El tubo es el que regula la temperatura permitiendo llegar hasta 675 C° emitiendo calor infrarrojo. Ésta energía es dirigida a nivel de suelo a través de reflectores y absorbida por objetos y personas en su camino. Existen diferencias a lo largo de la longitud del tubo que emite el calor ya que en la primera mitad se produce la combustión/quemado y en la segunda, se liberan los gases residuales.



SISTEMA FORZADO (Push):

El sistema forzado trabaja bajo presión positiva, empujando los elementos de la combustión a través de la longitud de los tubos de intercambio. Este tipo de calefactores infrarrojos, son fáciles de utilizar y de instalar porque todos los compartimentos están albergados en un solo compartimento. En comparación a otras marcas, los calefactores de tubo de sistema forzado de Detroit Radiant, ofrecen variedad en modelos, instalación y beneficios de uso.

Sistema por Inducción (Pull):

Este calefactor de tubo de sistema por inducción trabaja bajo presión negativa tirando los elementos de combustión a través de la longitud de los tubos de intercambio. Este tipo de calefactores infrarrojos ofrece un desempeño confiable en ambientes exteriores expuestos al viento y a corrientes de aire.

Quemadores Múltiples por Sistema de Aspiración

El sistema de quemadores múltiples trabaja bajo presión negativa tirando los elementos de combustión a través de varios recorridos de intercambio entre tubos radiantes, por vía de un poderoso sistema de aspiración de la bomba de vacío. Este tipo de calefactor infrarrojo es recomendado cuando los espacios son reducidos o cuando estos espacios están expuestos a viento y/o corrientes de aire.

