

Presentación

## Conferencia introductoria

Eficiencia energética en el área de edificios industriales con aplicación de los más modernos sistemas de calefacción por infrarrojos



## ¿Quién es INTENCON?

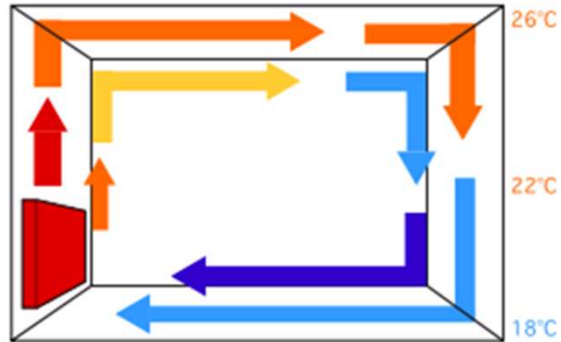
INTENCON tiene como objetivo el tema central de la eficiencia energética en los edificios mediante el empleo de modernas soluciones de calefacción por infrarrojos.

La empresa tiene sus raíces en el área del asesoramiento empresarial a empresas de suministro de energía.

INTENCON ofrece hoy en día soluciones para la eficiencia energética en el área de edificios y utiliza los más modernos productos estándar de sistemas de calefacción por infrarrojos para el área de la industria, la empresa y la administración.

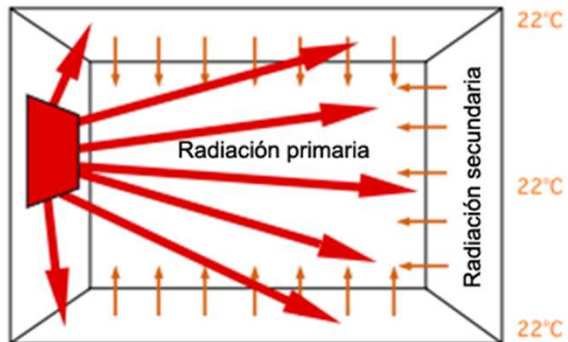
INTENCON corresponde a las siglas inglesas **INT**elligence **EN**ergy **CON**cepts.





Calefacción convencional

La figura muestra el modo de funcionamiento de un dispositivo de calefacción convencional. Circulación de aire innecesaria con techo caliente y suelo frío.



Calefacción por infrarrojos

Al emplear la calefacción por infrarrojos, las ondas de calor de infrarrojos no calientan el aire, sino todas las superficies de la habitación de forma homogénea.

De este modo, se evitan pérdidas de energía y no se producen inoportunas corrientes de aire.



Ejemplos de aplicación:

Calefacción por infrarrojo  
en las áreas industrial y  
empresarial



Ejemplos de aplicación: calefacción por infrarrojos en las áreas industrial y empresarial

### Almacenes y naves industriales



Existen múltiples áreas de aplicación para sistemas de calefacción por infrarrojos en la industria: oficinas, espacios de ventas, almacenes y pabellones para ferias, salas de conferencias y reuniones, garajes, pabellones de ventas, dependencias del cuerpo de bomberos de la empresa hasta incluso la sustitución de dispositivos de calefacción eléctricos antiguos (radiadores) que despilfarran la energía. Subvención en caso de cambio por reglamentos y leyes estatales para el ahorro de energía.

### Espacios de oficinas



### Garajes



### Naves de producción



### Pabellones de ventas



### Salas de estar y espera



### Cuerpo de bomberos de la empresa



### Pabellones de paso



### Pabellones deportivos





Ejemplos de aplicación:  
calefacción por infrarrojos  
en las áreas comercial y  
administrativa de edificios  
industriales



Ejemplos de aplicación: calefacción por infrarrojos en espacios comerciales y de oficinas



Numerosas posibilidades de uso generales en las áreas comercial, administrativa y laboral con montaje en el techo o la pared



Sistema de climatización perfeccionado para proporcionar bienestar en espacios de oficina y trabajo posible gracias a la individualización de la calefacción por infrarrojos tipo cuadro



**INTENCON**  
MOUKOM PARTNER    INTelligence ENergy CONcepts

## Ventajas y utilidades I

### Ventajas económicas

- Rendimiento de calefacción de casi el 100 % de forma constante
- No se producen capas de calor (aire caliente ascendente)
- Hasta un 60 % de ahorro en costes de calefacción en comparación con los sistemas de calefacción convencionales\*
- Regulación individual según el espacio y la demanda de calor
  
- Sin gastos de mantenimiento (quemador, caldera, chimenea)
- Sin consumo de oxígeno
- 30 % a 50 % menos de costes de adquisición
- Evita pérdidas entre temporadas
- Montaje sencillo
- Costes de instalación muy reducidos
  
- Larga vida útil, seguridad funcional invariable (sin peligros de explosión, sin puntos no estancos)
- Sin riesgo de congelación
- Ahorro de espacio

\* Las calefacciones por infrarrojos no calientan el aire, como lo hacen las calefacciones convencionales, sino directamente a las personas y a la materia circundante; esto permite ahorrar, según la Universidad técnica de Kaiserslautern, hasta el 60 % de costes de energía calorífica.





## Ventajas y utilidades II

### Ventajas ecológicas

- Reducido gasto de energía gracias a una radiación directa
- En conexión con corriente ecológica, la calefacción más limpia y fina de todo el mundo
- Sin emisiones



## Interlocutores deseados

- Empresas de comercialización y comerciantes de productos para la eficiencia energética, montadores de calefacciones, mercado de la construcción
- Empresas constructoras de viviendas así como propietarios, administradores y arrendadores de inmuebles en los que no estén instaladas calefacciones
- Directores comerciales de empresas de suministro de energía, empresas del área de la contratación de energía, empresas interesadas en eficiencia energética (empresas de construcción, despachos de ingenieros, arquitectos...)
- Grandes comunidades que estén pensando en el reequipamiento de los sistemas de calefacción en el marco de las futuras normativas UE que van a implantarse
- Explotadores de supermercados e hipermercados
- Propietarios de casas y viviendas para vacaciones que no cuenten con calefacción
- Propietarios de aparcamientos
- .....



## Resumen:

- El uso de sistemas de calefacción por infrarrojos que no producen emisiones puede favorecer los objetivos de ahorro de energía de las empresas industriales españolas.
- La energía y el calor deben tener precios asequibles - La calefacción por infrarrojos es un sistema de calefacción energéticamente eficaz para el área empresarial e industrial con la que es posible un calentamiento encauzado.
- La calefacción por infrarrojos es el sustituto ideal para los viejos aparatos de calefacción eléctricos (radiadores) que devoran energía.



Les agradecemos su atención



Agente comercial diplomado

**Ulrich Pfeiffer**

**Director ejecutivo superior**

MPA **INTENCON**

**INTelligence ENergy CONcepts**

**Schiffgraben 20**

**30159 Hanóver**

**Teléfono: +49 (0)511 844 883-40**

**Fax: +49 (0)511 844 883-99**

**Correo electrónico: [info@mpa-intencon.de](mailto:info@mpa-intencon.de)**

**Web: [www.mpa-intencon.de/index-2.html](http://www.mpa-intencon.de/index-2.html)**