



Panel de infrarrojos IRCF

Para calentar puntos localizados en recintos grandes

El modelo IRCF está especialmente diseñado para calentar puntos localizados en recintos de grandes dimensiones como iglesias, hangares y carpas. Gracias a su elevado rendimiento y a su diseño compacto, es ideal para muchas aplicaciones especialmente complejas.

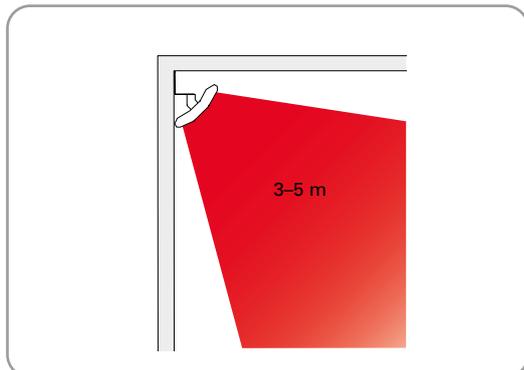
El IRCF tiene un diseño discreto y compacto, con reflectores en acabado pulido. Está disponible con una, dos o tres lámparas.

- Equipado con una, dos o tres lámparas halógenas y reflectores en acabado pulido.
- Soporte de montaje que facilita la instalación en pared o techo. El IRCF es orientable.
- Rejilla de protección disponible como accesorio.
- Para cumplir el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico, la unidad debe instalarse con un termostato TAP16R o con un regulador de potencia RB123 y un detector de presencia PDK65 (accesorios).
- Carcasa anticorrosión de aluminio.
- Color: RAL 9006.

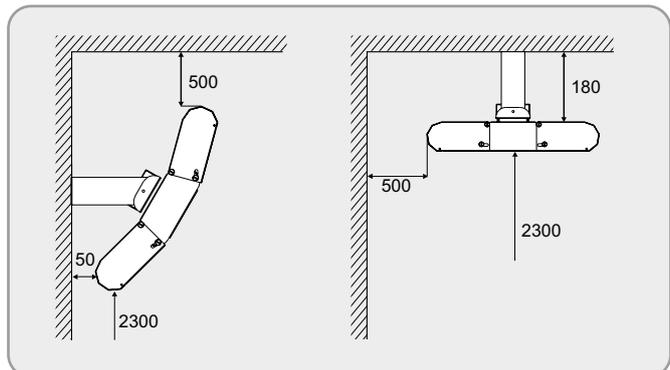
Panel de infrarrojos IRCF (IP20)

Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	Número de lámparas	Peso [kg]
IRCF1500	1500	230V~	490x230x140	1	1,7
IRCF3000	3000	230V~	490x375x140	2	2,4
IRCF4500	4500	230V~/ 400V3~	490x515x140	3	3,0

Altura de instalación

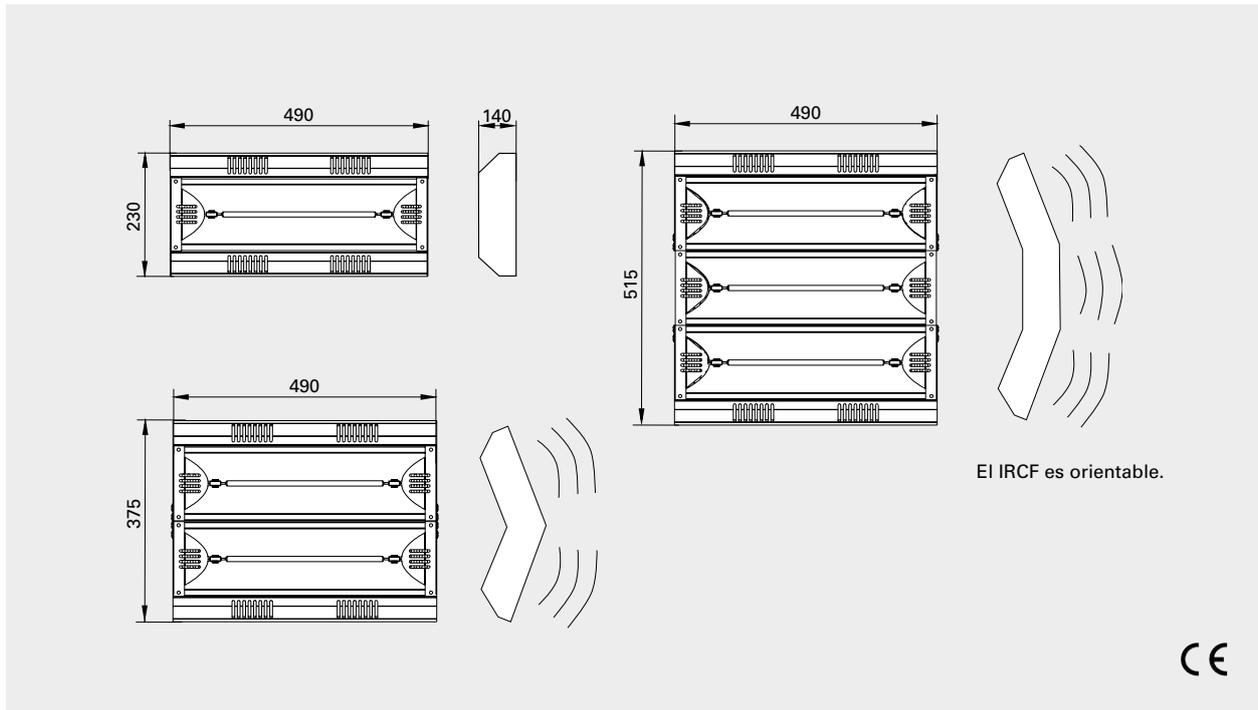


Distancias mínimas



Diseño y especificaciones sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Dimensiones



El IRCF se puede montar en la pared o en el techo y es adecuado para recintos que se usan esporádicamente, como esta área de salida de una pista de karts.



El IRCF a menudo se instala en almacenes grandes. Proporciona un calor instantáneo y eficaz que lo hace rentable muy pronto.

Panel de infrarrojos IRCF

Ubicación, montaje y conexión

Ubicación

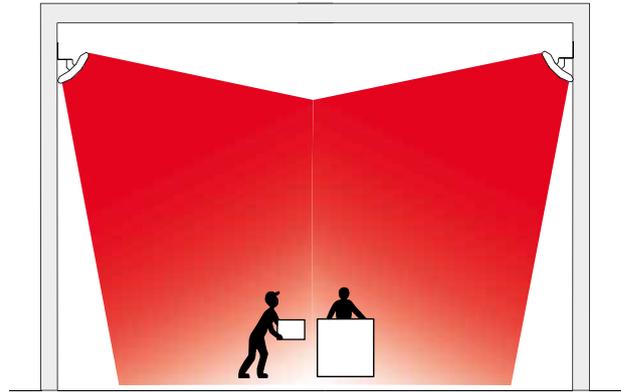
Para calefactar un puesto de trabajo, conviene utilizar dos aparatos y colocarlos de modo que el calor circule entre ambos.

Montaje

El panel IRCF se monta en horizontal, en el techo o en la pared, con el soporte suministrado. También se puede montar suspendido, por ejemplo, de cadenas. El ángulo del panel se puede ajustar para garantizar un confort óptimo. Rejilla de protección disponible como accesorio.

Conexión

El IRCF es de instalación permanente.



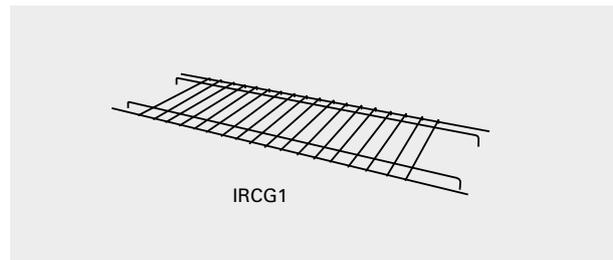
Accesorios

KLRS15, lámpara adicional

Las lámparas halógenas de 1,5 kW son reemplazables y tienen una vida útil aproximada de 5000 horas en condiciones de uso normales.

IRCG1, rejilla de protección para el IRCF

Rejilla para el IRCF en zonas expuestas. El IRCF1500 necesita una rejilla, mientras que el IRCF3000 requiere de dos rejillas y el IRCF4500, de tres.



Tipo	Descripción	HxLxA [mm]
KLRS15	Lámpara adicional	
IRCG1	Rejilla de protección para IRCF1500. IRCF3000 necesita 2 piezas, IRCF4500 necesita 3 piezas.	10x480x134



El modelo más pequeño de IRCF es excelente para aplicaciones difíciles como las iglesias.

Opciones de control

El calefactor debe complementarse con una de las siguientes opciones de control. TAP16R tiene arranque adaptativo, programa semanal y detección de puerta abierta.

IRCF1500 / IRCF3000

Control con termostato

- TAP16R, termostato electrónico
- RB3, caja de relés (IRCF3000)

Control con termostato y sensor de lámpara negra

- TAP16R, termostato electrónico
- SKG30, sensor de lámpara negra
- RB3, caja de relés (IRCF3000)

Control con termostato y detector de presencia

- TAP16R, termostato electrónico
- PDK65, detector de presencia con fuente de alimentación
- RB3, caja de relés (IRCF3000)

IRCF4500

Control con termostato

- TAP16R, termostato electrónico
- RB3, caja de relés

Control con termostato y sensor de lámpara negra

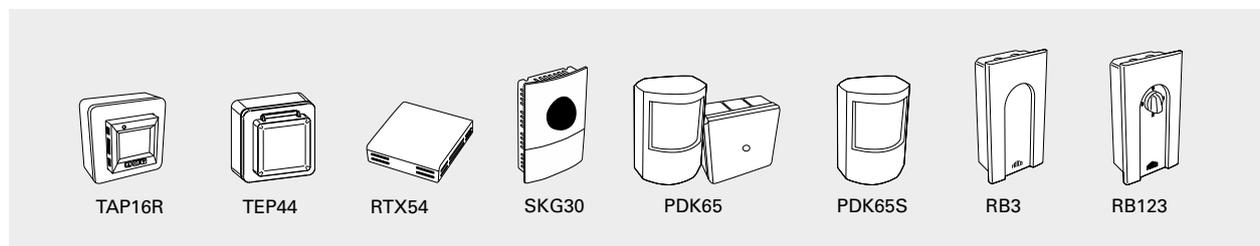
- TAP16R, termostato electrónico
- SKG30, sensor de lámpara negra
- RB3, caja de relés

Control mediante regulador de potencia en 3 pasos y detector de presencia

- RB123, caja de relés con regulador de potencia en 3 pasos
- PDK65, detector de presencia con fuente de alimentación

El producto puede controlarse de una forma diferente, por ejemplo mediante un sistema BMS (sistema de control general) siempre que se cumplan los requisitos del Reglamento sobre diseño ecológico.

Reguladores



Tipo	Descripción	HxAxP [mm]
TAP16R	Termostato electrónico, 16A, IP21	87x87x53
TEP44	Armario protector para TAP16R, IP44. Puede complementarse con sensor externo.	87x87x55
RTX54	Sensor de temperatura ambiente externo. Sustituye al sensor interno. NTC10KΩ, IP54	82x88x25
SKG30	Sensor de lámpara negra, NTC10KΩ, IP30	115x85x40
PDK65	Detector de presencia con fuente de alimentación (hasta 5 detectores), 230V~, máx. 2,3 kW, IP42/IP65	102x70x50 88x88x39
PDK65S	Detector de presencia adicional a PDK65, IP42	102x70x50
RB3	Caja de relés 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~), 16A, IP44	155x87x43
RB123	Caja de relés con regulador de potencia en 3 pasos, 400V3N~, 16A, IP44	155x87x43

Controles para instalaciones no cubiertas por el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico

Cuando el calefactor se utiliza con fines técnicos y no para calentar un espacio local, pueden utilizarse los siguientes controles.

Tipo	Descripción	HxAxP [mm]
KRT1900	Termostato de tubo capilar, IP55	165x57x60
KRTV19	Termostato de tubo capilar con mando, IP44	165x57x60
S123	Selector manual de 1-2-3 etapas, 20A, IP42	72x64x46

