



⚡ 1200 W Calor eléctrico

1 modelo

## Panel radiante por infrarrojos ELIR

Para todas las aplicaciones al aire libre que requieren una gran flexibilidad

### Aplicación

Estos paneles generan un calor intenso adecuado para cualquier aplicación al aire libre y para recintos industriales abiertos. Como además son ligeros, estables y portátiles, también son perfectos como calefacción temporal en obras públicas, etc. Su calor concentrado es un buen complemento de los deshumidificadores para secar áreas dañadas por el agua. Su elevada clase de protección (IP65) permite instalarlos en casi cualquier entorno.

### Confort

Los paneles radiantes generan un calor intenso y agradable, y prolongan la estación estival. Al no llevar piezas móviles son muy silenciosos y no desplazan el aire ni esparcen polvo u otras partículas.

### Funcionamiento y rentabilidad

Los paneles radiantes proporcionan calor instantáneo, su instalación es fácil y flexible y apenas requieren mantenimiento. Calientan a las personas y también los objetos, pero no el aire, por lo que resultan muy eficaces, sobre todo en exteriores. Los paneles radiantes son además una opción más eficiente, segura y limpia que las estufas de gas.

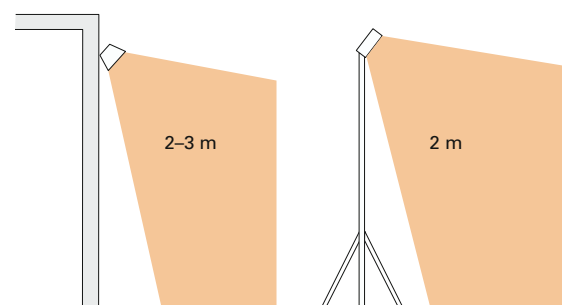
### Diseño

De diseño muy pensado y compacto, este modelo es sencillo, robusto y ligero (1 kg). ELIR no lleva cristal de protección, por lo que es entre un 10 % y un 15 % más eficiente que los paneles con cristal de la misma clase de protección.

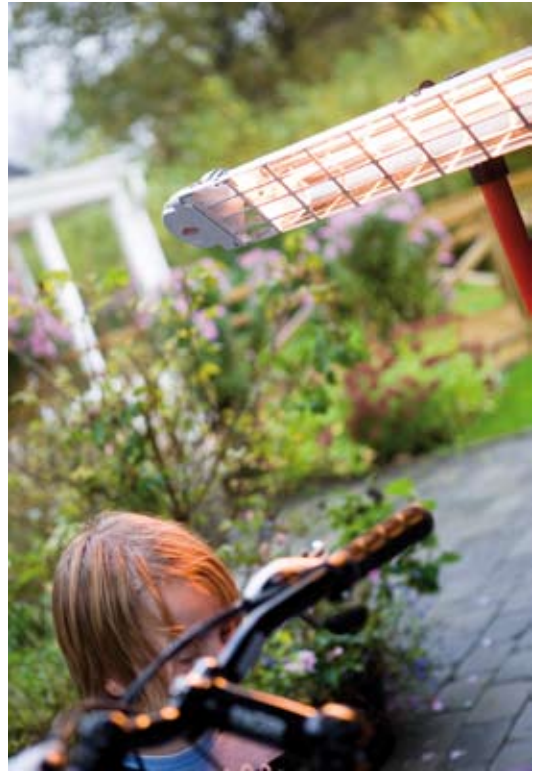
### Especificaciones del producto

- Todos los componentes son resistentes a la corrosión.
- Carcasa/reflectores de aluminio pulido de alto brillo que ofrecen la máxima resistencia a la corrosión.
- Soporte de montaje (suministrado) para instalación en pared. También se puede montar suspendido del techo o en pie para uso portátil. Elementos para montaje suspendido y en pie disponibles en opción.
- Cajas de conexión grises de plástico resistente al calor y a las inclemencias meteorológicas. Color: RAL 7035.

### Altura de instalación



## Panel radiante por infrarrojos ELIR



ELIR es un panel compacto y ligero. Si se monta sobre un pie, es totalmente portátil y muy adecuado para calefacción temporal.



Los paneles ELIR generan un calor intenso adecuado para cualquier aplicación al aire libre. Para garantizar una calefacción uniforme, deben colocarse de modo que el calor llegue desde al menos dos direcciones.



Su elevada clase de protección (IP65) permite instalar el panel en casi cualquier entorno.

# Panel radiante por infrarrojos ELIR

## Технические характеристики | Галогеновый ламповый обогреватель ELIR ⚡

Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ток [А]	Максимальная температура лампы [°C]	Габариты [мм]	Вес [кг]
ELIR12	1200	230В~	5,2	2000	712x112x83	1,0

Clase de protección: (IP65), diseño antiproyecciones.  
Marcado CE.

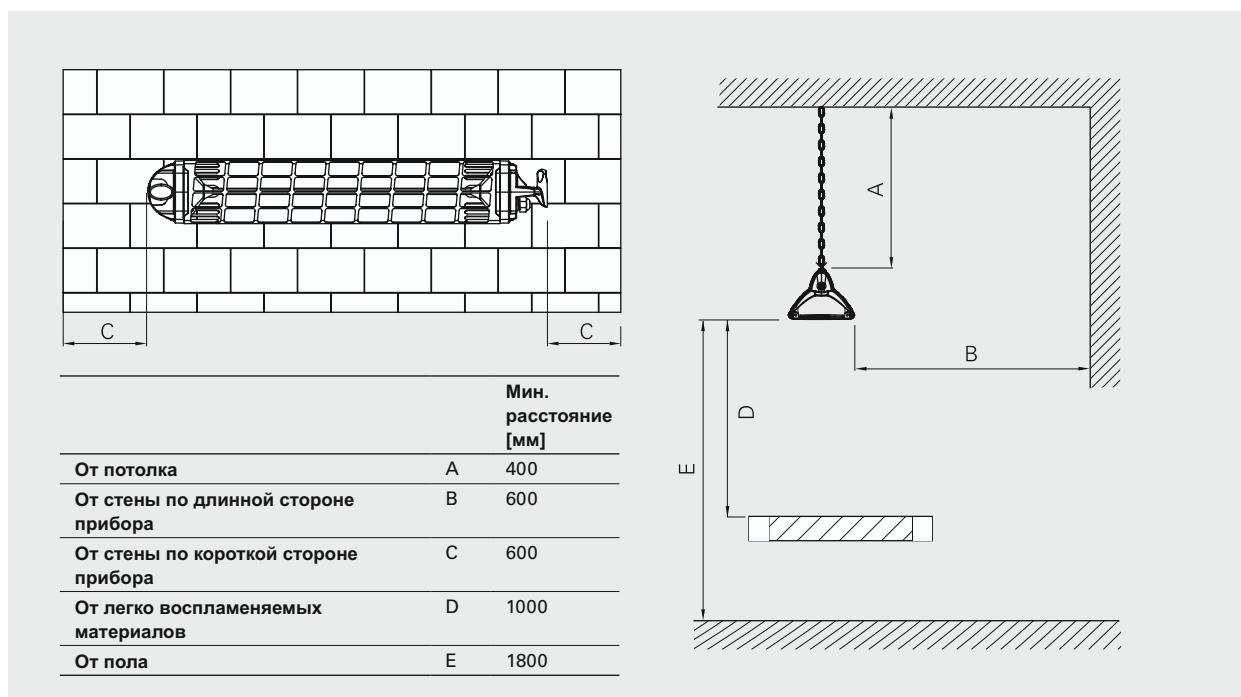


Fig. 1: Distancia de montaje mínima.

## Ubicación, montaje e instalación

### Ubicación

Los paneles de infrarrojos deben colocarse de modo que cubran toda la zona que se desea calentar (consulte la figura 2). Normalmente se instalan a 2-3 metros del suelo. Como norma general,  $750-1000 \text{ W/m}^2$  aumentan la temperatura unos  $10 \text{ }^\circ\text{C}$ . La potencia se puede reducir según lo resguardada que esté la zona. Si sólo tiene tejado, conviene instalar al menos  $1000 \text{ W/m}^2$ , mientras que si tiene tres paredes bastará con  $750 \text{ W/m}^2$ . En el caso de las zonas totalmente cerradas, es preciso calcular la potencia necesaria. Un invernadero necesita  $250-300 \text{ W/m}^2$ .

Quando el panel se monta en pared a 2 – 3 m de altura, el calor radiado cubre aproximadamente un área de  $2,5 \times 4 \text{ m}$ . Para garantizar el máximo confort, el calor debe llegar desde dos direcciones.

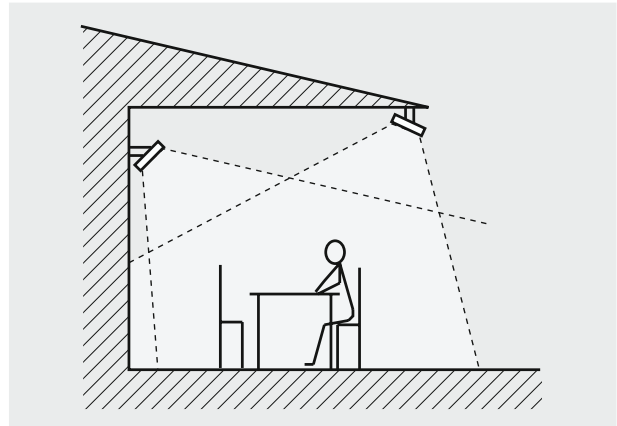


Fig. 2: Para garantizar una calefacción uniforme, los paneles deben colocarse de modo que el calor llegue desde al menos dos direcciones.

### Montaje

El panel ELIR debe montarse siempre en horizontal. La distancia de montaje mínima es la que se indica en la figura 1. ELIR se puede montar en la pared, suspendido de cadenas o sobre un pie (consulte las figuras 3-5). Se suministra con soporte estándar para montaje en pared. El ángulo del panel se puede ajustar para garantizar un confort óptimo (consulte la figura 6).

Para instalarlo suspendido de cadenas o sobre un pie se requieren fijaciones adecuadas que están disponibles en opción.

### Instalación

El modelo ELIR es de instalación permanente y uso portátil. Se suministra con cable y enchufe.

#### Alternativas de montaje:

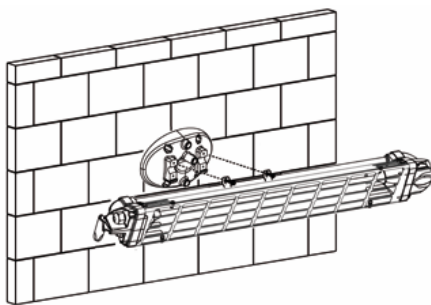


Fig. 3: Estándar: montaje en pared (soporte incluido).

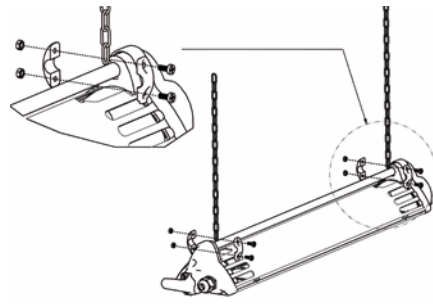


Fig. 4: Suspendido con cadenas

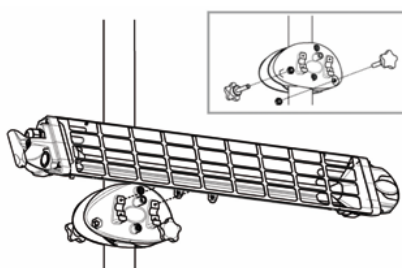


Fig 5. Montaje en pie

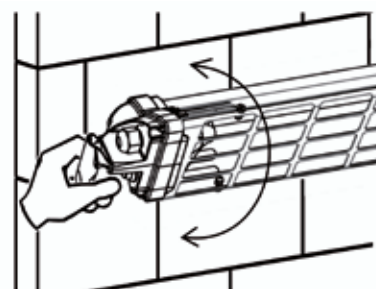


Fig 6. Ajuste del ángulo

# Panel radiante por infrarrojos ELIR

## Opciones de regulación

### Temporizador

El temporizador se puede ajustar a la hora deseada. Si la carga supera el rango de ajuste del temporizador o si desea controlar un sistema más grande, puede utilizar un contactor.

- CBT, temporizador electrónico

Si desea información sobre otras opciones, consulte la sección de termostatos y controles o póngase en contacto con Frico.

## Accesorios

### ELIRC, cadena para montaje en techo

Consulte la figura 4.

### ELIRS, pie para uso portátil

Pie (trípode) con enganche para panel ELIR incluido.

### ELIRB, soporte universal para pie

Enganche universal para cualquier pie (por ejemplo, trípode). Consulte la figura 5.

### IREL12, lámpara adicional

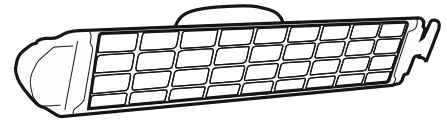
La lámpara halógena de 1,2 kW es reemplazable. Su vida útil depende, entre otras cosas, de la temperatura ambiente y de la ubicación.

## Приборы управления и принадлежности

Модель	Описание	Габариты [мм]
CBT	Электронный таймер	155x87x43
ELIRC	Комплект для крепления к потолку	
ELIRS	Стойка-штатив	
ELIRB	Универсальная монтажная скоба	
IREL12	Запасная лампа	

# Panel radiante por infrarrojos ELIR

## Esquemas del cableado



## Control con temporizador

