

# Calefactores de panel con infrarrojos Smart



# App Homewizard Climate

Cada vez hay más productos Smart en nuestro hogar. Princess es uno de los principales productores de pequeños electrodomésticos Smart. La nueva gama no solo es Smart, sino que también encaja perfectamente con su decoración más moderna.

Para esta iniciativa, Princess ha unido fuerzas con Homewizard, nuestro centro de investigación y desarrollo interno. Con el software de HomeWizard somos capaces de crear aplicaciones que satisfagan sus necesidades y sean seguras. Con nuestra App garantizamos la protección de su información personal y está a prueba de GDPR. Se basa en una nube europea con encriptación avanzada de datos.  
¡Fácil y cómodo!

Estos calefactores de panel con infrarrojos Smart de Princess forman parte de una amplia gama de artículos Smart para el hogar que se pueden controlar con su smartphone. ¿Interesado en otros productos smart o en obtener más información? Visite [princesshome.eu/smart-products](http://princesshome.eu/smart-products)



## Clasificación IP

Nuestros modelos tienen una determinada clasificación IP. IP significa "Ingress Protection" y es una medida de la protección que tiene un artículo contra objetos sólidos (por ejemplo, polvo, arena, suciedad) y líquidos. El primer número se refiere a la protección contra objetos sólidos y el segundo a la protección contra líquidos. A menudo se ve que un grado de protección "0" se indica con una "X", por ejemplo IPX4.

Las clasificaciones IP bajas son apropiadas para:

- Uso en interiores
- Uso protegido dentro de sitios sellados

Las clasificaciones IP altas son apropiadas para:

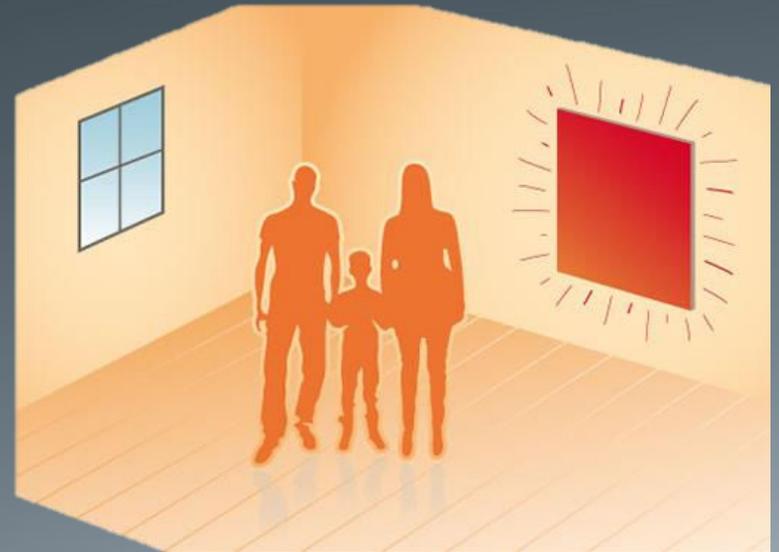
- Lugares exteriores no sellados
- Zonas con muchas salpicaduras
- Zonas de alto contacto (personas que tocan el producto)

## Clasificación IP

PROTECCIÓN ANTE CUERPOS SÓLIDOS		PROTECCIÓN ANTE LÍQUIDOS	
	Sin protección <b>0</b>		Sin protección <b>0</b>
	Protección contra objetos con diámetro superior a 50 mm <b>1</b>		Protección ante un goteo vertical <b>1</b>
	Protección contra objetos con diámetro superior a 12 mm <b>2</b>		Protección contra goteo con inclinación de 15° <b>2</b>
	Protección contra objetos con diámetro superior a 2,5 mm <b>3</b>		Protección ante pulverización <b>3</b>
	Protección contra objetos con diámetro superior a 1 mm <b>4</b>		Protección ante salpicaduras <b>4</b>
	Protección ante el polvo <b>5</b>		Protección ante chorros de agua <b>5</b>
	Protección totalmente estanco ante el polvo <b>6</b>		Protección ante chorros continuos de agua <b>6</b>
			Protección contra inmersiones temporales <b>7</b>
			Protección contra inmersiones permanentes <b>8</b>

# Calefactores de infrarrojos

Un calentador de infrarrojos produce radiación electromagnética. Cuando la radiación incide sobre un objeto, como un cuerpo humano, una pared o un mueble, la energía radiante se almacena y se convierte en calor.





01.343350.01.001

- Potencia: 350 W
- Control por App
- Elemento calefactor: cristal de carbono
- Temporizador semanal
- Clasificación IP: IP44
- Silencioso
- Dimensiones: 59.5 x 59.5 x 1.8 cm

01.343540.01.001

- Potencia: 540 W
- Control por App
- Elemento calefactor: cristal de carbono
- Temporizador semanal
- Clasificación IP: IP44
- Silencioso
- Dimensiones: 59.5 x 89.5 x 1.8 cm

01.353700.01.001

- Potencia: 700 W
- Control por App
- Elemento calefactor: cristal de carbono
- Temporizador semanal
- Clasificación IP: IP44
- Silencioso
- Dimensiones: 59.5 x 119.5 x 1.8 cm



01.343350.01.001

## Calefactor de panel con infrarrojos Smart S

Controlado por App – 350 W

- App disponible
- Tipo de red Wi-Fi: Monobanda (2,4 GHz)
- Potencia: 350 W
- Clasificación IP: IP44
- Temporizador semanal
- Termostato regulable
- Pantalla LED
- Viene con pies y también puede montarse en pared o en el techo
- Elementos calefactores de material: cristal de carbono
- Protección contra el sobrecalentamiento
- Dimensiones: 59,5 x 59,5 x 1,8 cm





**01.343540.01.001**

## **Calefactor de panel con infrarrojos Smart M**

**Controlado por App – 540 W**

- App disponible
- Tipo de red Wi-Fi: Monobanda (2,4 GHz)
- Potencia: 540 W
- Clasificación IP: IP44
- Temporizador semanal
- Termostato regulable
- Pantalla LED
- Viene con pies y también puede montarse en pared o en el techo
- Elementos calefactores de material: cristal de carbono
- Protección contra el sobrecalentamiento
- Dimensiones: 59.5 x 89.5 x 1.8 cm





**01.343700.01.001**

## Calefactor de panel con infrarrojos Smart L

Controlado por App – 700 W

- App disponible
- Tipo de red Wi-Fi: Monobanda (2,4 GHz)
- Potencia: 700 W
- Clasificación IP: IP44
- Temporizador semanal
- Termostato regulable
- Pantalla LED
- Viene con pies y también puede montarse en pared o en el techo
- Elementos calefactores de material: Cristal de carbono
- Protección contra el sobrecalentamiento
- Dimensiones: 59.5 x 119.5 x 1.8 cm



## Opciones de montaje



De pie



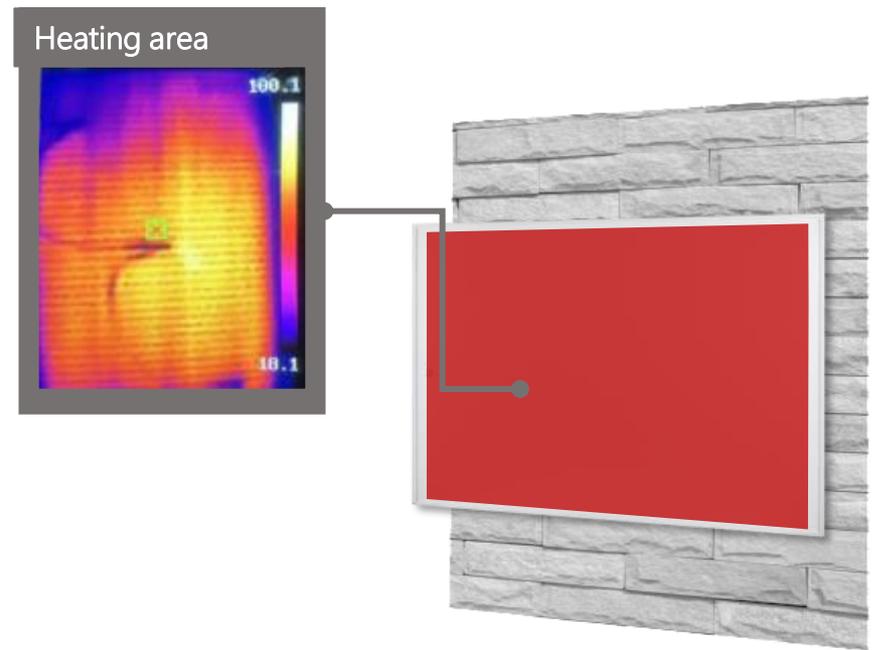
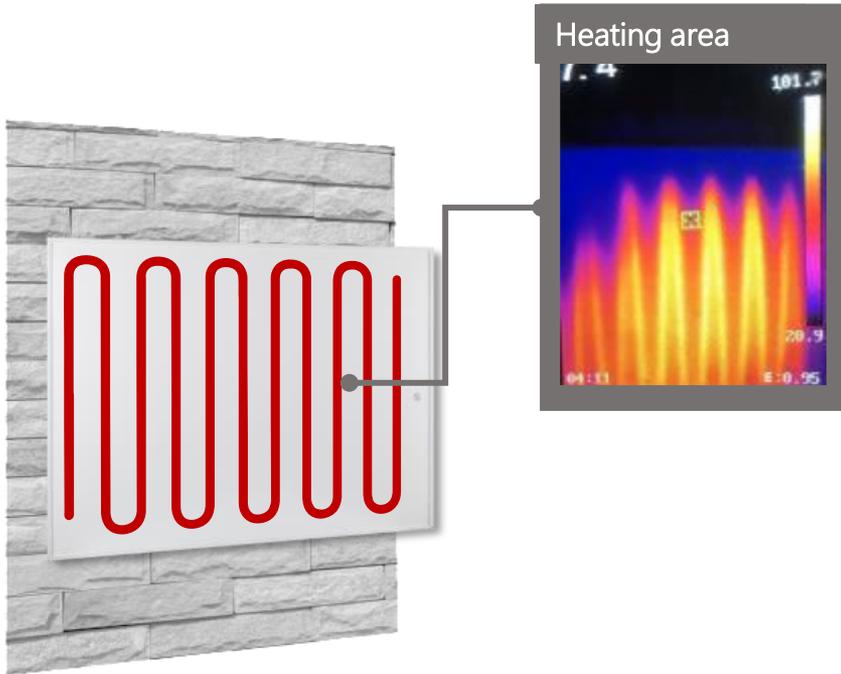
En la pared



En el techo

Sin panel de cristal de carbono

Con panel de cristal de carbono



Calentamiento  
rápido



Humedad relativa



Fácil instalación

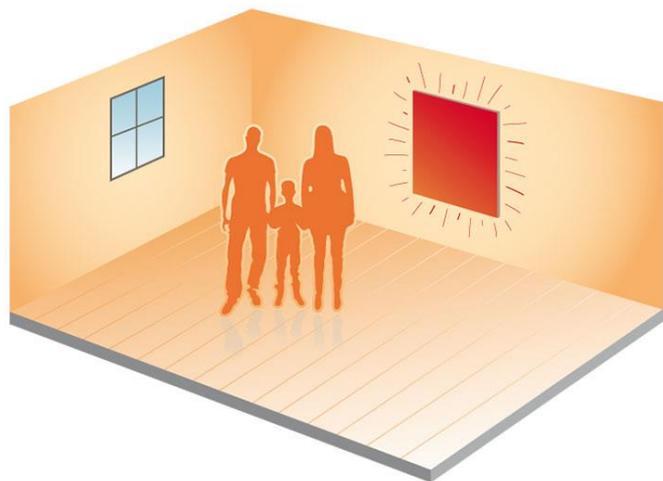


Área total de calor

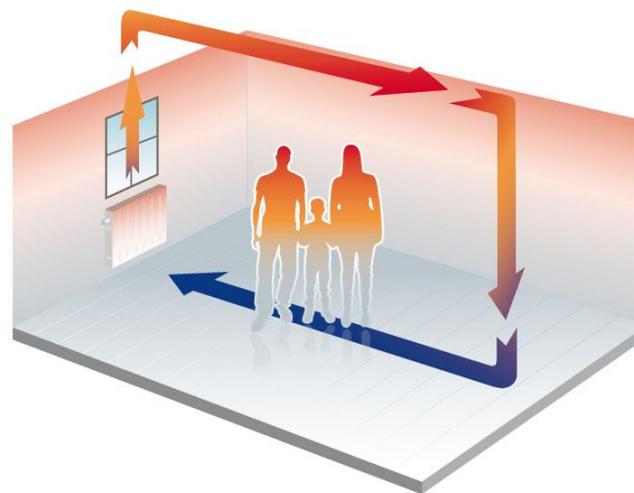


## Calefactores de infrarrojos frente a calefactores de convección

Un panel de infrarrojos irradia directamente a personas y objetos. La radiación se convierte en calor cuando choca con los objetos. El calor se distribuye uniformemente. Los objetos irradiados liberan gradualmente el calor.



Un radiador calienta el aire. Este aire calentado sube. El calor se distribuye de forma desigual. Por ejemplo, la temperatura en el techo es de 24°C, a la altura de la persona 20°C y en el suelo 16 °C .



# Sostenibilidad

La calefacción por infrarrojos puede demostrarse como una alternativa razonable a los sistemas de calefacción convencionales. El uso correcto de la calefacción radiante por infrarrojos ofrece ventajas en términos de consumo energético, costes y balance de CO<sup>2</sup>.

