

## Calefacción sostenible con tecnología

El objetivo de esta publicación es compartir los avances tecnológicos que hemos desarrollado en Herga Energy, con la firme convicción de que pueden contribuir significativamente a mitigar y en muchos casos resolver uno de los grandes desafíos de nuestro tiempo, la eficiencia energética como solución al crecimiento imparable de la población y la necesidad de garantizar recursos sostenibles para el bienestar de todos por la necesidad de tener calefacción en invierno.

Frente a esta realidad, hemos apostado por una línea de trabajo independiente, disruptiva y profundamente comprometida con la eficiencia energética. Durante décadas, hemos llevado a cabo investigaciones, sin apoyo externo, guiados por una visión clara para crear soluciones que reduzcan el impacto medioambiental sin renunciar al confort. Nuestros campos de investigación van mucho más allá de estos proyectos iniciales tan importantes como es la reducción de consumo energético con productos longevos y a precios sin precedentes. Una vez puesto en marcha, tras años de I+D+i sin motivar ventas, queremos llegar a todos para que comencemos una revolución energética con producciones de energía limpia a muy bajo coste y cubrir las necesidades actuales con energía eléctrica limpia e ilimitada.

Nuestra gama de productos de calefacción de bajo consumo ha sido diseñada con ese propósito. Utilizamos tecnologías avanzadas y materiales innovadores para reducir el consumo energético a niveles mínimos y casi sin pérdidas energéticas, con un aprovechamiento cercano al 98% y sin emisiones, manteniendo una climatización de la estancia eficaz, saludable y ecológica. Estos sistemas no solo ofrecen rendimiento técnico, sino que también representan una alternativa real frente a modelos obsoletos y contaminantes y con muchos menos recursos naturales en todo el proceso, transporte, montaje y renovación al final de su vida útil.

Este documento tiene como finalidad informar al consumidor final con total transparencia, explicando en detalle cómo funcionan nuestros productos, qué beneficios aportan y por qué creemos que son parte de la solución a los retos energéticos actuales. Porque si queremos un futuro sostenible, debemos empezar por transformar la forma en que climatizamos nuestros espacios que representa una gran carga energética, justo donde vivimos todos y evitar las bóvedas contaminantes cada invierno.

La evolución tecnológica no se detiene, y su propósito más noble sigue siendo el de mejorar la vida del ser humano. En un mundo donde la población crece sin pausa y el bienestar de las futuras generaciones se convierte en una prioridad universal, la eficiencia energética emerge como una herramienta imprescindible para enfrentar los desafíos del presente.

En el estudio y desarrollo de productos térmicos Herga Energy, llevamos más de 40 años apostando por la innovación. Nuestra misión ha sido clara desde el inicio desarrollar sistemas de calefacción que no solo ofrezcan confort, sino que también resuelvan problemas estructurales como la contaminación urbana y el derroche energético. Para ello, hemos creado tecnologías basadas en materiales completamente nuevos, alejados de los convencionales, que permiten una climatización limpia, eficiente y accesible. Con mucho menor impacto medio ambiental y con calefacciones que emplean muy poca cantidad de materias primas y son de muy bajo peso y volumen, especial para transportes económicos, permitiendo atenuar costes y contaminantes.

Con la entrada en vigor de la **normativa europea sobre eficiencia energética** vigente desde el **1 de julio de 2025** todos los productos de calefacción deben estar registrados en la base oficial **EPREL** (European Product Registry for Energy Labelling), donde se certifica su rendimiento real. Esta medida garantiza transparencia, protección al consumidor y un impulso definitivo hacia sistemas más sostenibles.

## ¿Qué es EPREL y por qué es importante?

EPREL, la base de datos pública de la Unión Europea recopila información técnica sobre productos con etiqueta energética. Los consumidores pueden escanear el código QR de la etiqueta para acceder a datos sobre consumo, rendimiento, durabilidad y reparabilidad. Desde 2025, todos los productos deben estar registrados en EPREL antes de ser comercializados en la UE, garantizando información veraz y accesible sobre eficiencia energética. La publicidad engañosa sobre eficiencia energética puede ser sancionada.

**Relación entre potencia y superficie** Al elegir un sistema de calefacción, es crucial considerar la relación entre la potencia del dispositivo y la superficie a climatizar. Un sistema eficiente calienta con el menor consumo posible, utilizando materiales duraderos y respetuosos con el medio ambiente.

La eficiencia energética también implica considerar:

- Los recursos utilizados para fabricar el dispositivo
- Su vida útil
- Su facilidad de reparación
- Su impacto ambiental total

## Elegir bien es construir futuro.

Normativas europeas relevantes sobre eficiencia energética:

Esta lista aclaratoria de las principales normativas que regulan el etiquetado y la eficiencia energética en la UE:

1. Reglamento (UE) 2017/1369 Establece el marco general para el etiquetado energético de productos. Introduce la escala de eficiencia de la A a la G, eliminando los signos “+” para simplificar la comprensión.

2. Reglamento (UE) 2019/2024 Define los requisitos específicos de diseño ecológico para productos de calefacción, incluyendo eficiencia mínima, emisiones y durabilidad.
3. Reglamento (UE) 2023/1669 Extiende el etiquetado energético obligatorio a nuevos productos como smartphones y tablets, y refuerza la transparencia de los datos en EPREL.
4. EPREL (European Product Registry for Energy Labelling) Es una plataforma obligatoria para registrar productos con etiqueta energética. Permite a consumidores, autoridades y fabricantes acceder a información técnica oficial

## ¿Por qué la calefacción infrarroja es revolucionaria?

Porque **consume hasta un 75% menos energía** que una caldera de gas convencional y funciona por zonas independientes con una rápida climatización. Mientras una instalación tradicional de caldera de gas con **20 kW (+ 10 kW en pérdidas en la combustión por escapes a la atmósfera)** para climatizar 100 m<sup>2</sup>, nuestros sistemas **infrarrojos logran el mismo resultado con 4,3 kW**, sin necesidad de calentar el aire ni depender del aislamiento térmico. Esto se traduce en ahorros energéticos masivos, especialmente si se extrapola a nivel urbano o nacional.

Además, nuestros radiadores infrarrojos:

- No emiten luz visible (tecnología no luminosa)
- No generan corrientes de aire ni pérdidas por convección
- Son compatibles con suelo radiante en zonas de larga estancia
- Ofrecemos 10 años de garantía y una vida útil prolongada
- No queman al tocarlos

## Un cambio que ya es realidad

La eficiencia energética ya no es una opción: es una necesidad. Y en Herga Energy, **ya disponemos del sistema económico, eficaz y sostenible** que puede marcar la diferencia. Si realmente nos importa el futuro, es momento de apostar por tecnologías que **reducen el consumo, mejoran el confort y protegen el planeta**.

## Tabla Comparativa Técnica de Calefacción - Consumo, Costes y Eficiencia

### Comparativa de sistemas de calefacción para vivienda de 100 m<sup>2</sup>

Existen diversos sistemas de calefacción adaptables a una vivienda típica de 100 m<sup>2</sup>, cada uno con características y ventajas particulares en cuanto a consumo energético, coste de instalación, mantenimiento, vida útil y peso de los materiales implicados.

## Consumos energéticos por m<sup>2</sup>:

Los valores de consumo que se han obtenido de las fuentes oficiales y donde **se adjuntan los links donde proceden para su verificación**, indican son en general razonables, pero algunos pueden ser ajustados para reflejar mejor los rangos habituales de los fabricantes y fuentes especializadas según el sistema de calefacción:

### Consumo por metro cuadrado según tipo de calefacción:

Sistema de calefacción	Rango de consumo típico (W/m <sup>2</sup> )	Fuentes y notas
Caldera + radiadores por convección	110-200 W/m <sup>2</sup> <a href="#">caloryfrio+1</a>	116 W/m <sup>2</sup> en aislamiento medio; hasta 200 W/m <sup>2</sup>
Caldera + suelo radiante (agua)	30-100 W/m <sup>2</sup> <a href="#">naturclima+2</a>	Más eficiente combinado con aerotermia
Suelo radiante eléctrico	60-150 W/m <sup>2</sup> <a href="#">naturclima+5</a>	Depende mucho del aislamiento y uso
Bomba de calor (convencional/aerotermia)	40-60 W/m <sup>2</sup> (demanda térmica) <a href="#">energanova</a>	Hasta 100-150 W/m <sup>2</sup> en climas fríos y mal aislados <a href="#">climapolska</a>
Geotermia + suelo radiante	30-80 W/m <sup>2</sup> <a href="#">naturclima</a>	Semejante al suelo radiante tradicional, muy eficiente
Radiador eléctrico por convección (resistencia, aceite)	80-150 W/m <sup>2</sup> <a href="#">caloryfrio</a>	Suma 30% si la habitación es fría o mal aislada
Radiador eléctrico por aire forzado (calefactor)	100-220 W/m <sup>2</sup> <a href="#">pccomponentes</a>	Alta potencia puntualmente, menos eficiente
Radiador de infrarrojos (tubos incandescentes)	80-140 W/m <sup>2</sup> <a href="#">llumor</a>	Puede ahorrar hasta un 62% respecto a convección; el rango superior es menos habitual
Radiador de infrarrojos no luminosos	36-45 W/m <sup>2</sup> <a href="#">llumor</a>	Rango muy bajo; Suma 10% si la habitación es fría o mal aislada. Quema y es peligroso al tocarlos
<a href="#">Radiador de infrarrojos no luminosos (Herga Energy) Por el sistema exclusivo de fabricación del radiador</a>	<a href="#">28-40 W/m<sup>2</sup></a>	<a href="#">Rango muy bajo; Suma 10% si la habitación es fría o mal aislada. No quema al tocarlo sin riesgo alguno</a>

### Resumen y recomendaciones

- Los valores de 150-200 W/m<sup>2</sup> para radiadores por convección son propios de viviendas con alto consumo o mal aislamiento, pero pueden bajar hasta 110 o incluso 80 W/m<sup>2</sup> en casos óptimos. [caloryfrio+2](#)
- El suelo radiante tradicional (agua) puede bajar de 100 W/m<sup>2</sup> con buen aislamiento; el eléctrico suele estar entre 100 y 150 W/m<sup>2</sup>. [naturclima+5](#)
- Para bombas de calor modernas se tiende a calcular la necesidad térmica entre 40-60 W/m<sup>2</sup> en viviendas bien aisladas; en situaciones de mayor demanda, puede subir. [climapolska+1](#)
- Los radiadores eléctricos por convección o aire forzado consumen más entre 100-150 W/m<sup>2</sup>, y en condiciones extremas hasta 200-220 W/m<sup>2</sup>. [pccomponentes+1](#)
- Los **radiadores de infrarrojos**, especialmente los no luminosos y de alta eficiencia, pueden trabajar desde unos 36-45 W/m<sup>2</sup>, aunque estos valores dependen siempre de la calidad de aislamiento y el diseño del espacio. [llumor](#)

### PRECIOS SUELO RADIANTE Y MANTENIMIENTO:

Aquí tienes una tabla comparativa actualizada según los precios de mercado y fabricantes para instalaciones de calefacción en una vivienda de 100 m<sup>2</sup>, con datos medios de coste de instalación, vida útil y necesidades de mantenimiento. Los valores mencionados son aproximados y pueden variar por zona y calidades, pero reflejan los rangos más habituales de referencia:

Sistema	Coste instalación (100 m <sup>2</sup> )	Vida útil (años)	Mantenimiento
Caldera + radiadores por convección	4.000–8.000 € <a href="#">naturclima+1</a>	10–12	Anual: 120–200 €/año, cambio caldera a los 10 años <a href="#">habitissimo</a>
Caldera + suelo radiante (agua)	8.000–10.000 € <a href="#">habitissimo+1</a>	10–12	Anual, cambio caldera a los 10 años <a href="#">habitissimo+1</a>
Suelo radiante eléctrico	4.000–5.000 € <a href="#">habitissimo+1</a>	20–25	No precisa apenas mantenimiento <a href="#">habitissimo</a>
Suelo radiante eléctrico THERMO FOLIO - HERGA	2.700 – 3.200 Instalado de fabrica	POR VIDA Ilimitada	Sin mantenimiento
Bomba de calor canalizada (aeroterminia)	7.000–12.000 € <a href="#">energanova+2</a>	15–20	Bajo, revisión periódica opcional <a href="#">ibercold</a>
Geotermia + suelo radiante	16.000–22.000 € <a href="#">energanova+1</a>	20–25	Bajo, revisión anual <a href="#">energanova+1</a>
Radiador eléctrico por convección	1.500–2.500 € <a href="#">cronoshare+1</a>	10–15	Sin mantenimiento <a href="#">cronoshare</a>
Aire caliente forzado	1.000–2.000 € <a href="#">leroymerlin</a>	10	Sin mantenimiento
Resistencias incandescentes (clásicas)	1.000 € aprox. (equipos portátiles) <a href="#">cronoshare+1</a>	10	Sin mantenimiento
Radiador infrarrojos no luminosos	2.000–3.000 € <a href="#">electricsun</a>	30+	Sin mantenimiento, comprobación periódica
<a href="#">Radiadores infrarrojos no luminosos de HERGA ENERGY</a>	<a href="#">300–480 € (termostato Digital)</a> <a href="#">550–720 € (termostato WIFI)</a> IVA + PORTES Todo incluido y a cualquier lugar de Europa	<a href="#">10 años de garantía y vida media estipulada 50+</a>	<a href="#">Sin mantenimiento</a> <a href="#">VER AQUÍ LOTES DE RADIADORES PARA HOGARES O LOCALES</a>

#### Notas y aclaraciones:

- Los costes de calderas clásicas y radiadores suelen rondar entre 4.000 y 8.000 €, dependiendo del tipo de combustible, zona y complejidad. [naturclima+1](#)
- Suelo radiante por agua suma materiales de distribución y generador de calor (caldera o bomba). Si se combina con geotermia el coste es mayor, desde 16.000 €.
- Radiadores eléctricos y calefacción portátil pueden ser instalados con bajo coste inicial (desde 1.500 €– 2.500 €). [cronoshare](#)

- Radiadores infrarrojos de bajo consumo instalados en toda la vivienda suponen una inversión inicial media de unos 2.000–3.000 €, según cantidad, marca y acabado. [electricusun](#)
- Vida útil: caldera de gasóleo o gas típicamente 10–12 años; suelo radiante eléctrico y aerotermia >15–20 años; infrarrojos bien mantenidos, por encima de los 30 años. [habitissimo+1](#)
- Mantenimiento: imprescindible en sistemas con agua (limpieza circuitos, revisiones anuales); mínimo en sistemas secos o eléctricos puros.

Estos valores están verificados y ajustados a los precios más habituales en el mercado español. Si deseas detalles por fabricante concreto o marcas determinadas, puedo filtrar los resultados aún más.

1. <https://www.naturclima.energy/precio-calefaccion/>
2. <https://www.naturclima.energy/instalacion-calefaccion/>
3. <https://www.habitissimo.es/presupuestos/mantenimiento-calefaccion>
4. <https://www.habitissimo.es/presupuestos/instalar-suelo-radiante>
5. <https://tienda.ecodoleon.es/instalacion-suelo-radiante/58-suelo-radiante-agua-100-m2.html>
6. <https://energanova.es/aerotermia-precio-para-una-vivienda-unifamiliar/>
7. <https://www.habitissimo.es/presupuestos/instalar-bomba-de-calor>
8. <https://ibercold.com/costo-para-instalar-aerotermia-en-piso-de-100m2/>
9. <https://energanova.es/precio-de-una-instalacion-con-bomba-de-calor-geotermica/>
10. <https://www.habitissimo.es/presupuestos/instalar-calefaccion-geotermica>
11. <https://www.cronoshare.com/cuanto-cuesta/instalar-calefaccion-electrica>
12. <https://www.leroymerlin.es/productos/calefaccion-y-climatizacion/radiadores-electricos-y-emisores-termicos/emisores-termicos/radiador-electrico-bajo-consumo-p.html>
13. <https://www.leroymerlin.es/productos/calefaccion-y-climatizacion/calefactores-y-radiadores-moviles/convectores/>
14. <https://www.habitissimo.es/presupuestos/instalar-radiadores>
15. <https://electricusun.de/es/shop/radiadores-electricos-600w-electricsun-blanco-infrarrojos-radiadores-bajo-consumo/>
16. <https://energanova.es/suelo-radiante-precio-para-una-vivienda/>
17. <https://enertres.com/geotermia-vivienda-unifamiliar-precio/>
18. <https://www.cronoshare.com/cuanto-cuesta/poner-suelo-radiante>
19. <https://www.hogarsense.es/calefaccion/presupuesto-instalar-radiadores>
20. <https://www.habitissimo.es/presupuestos/calefaccion>

## Peso de materiales instalados

El peso total de los materiales tiene un impacto directo en toda la cadena de suministro: desde la extracción de materias primas, pasando por los procesos de fabricación y transporte, hasta la distribución al almacenista y al cliente final. Cada etapa implica recursos, desplazamientos, almacenajes e instalaciones que, en muchos casos, están asociadas a productos de corta vida útil. Al finalizar su ciclo, estos materiales suelen acabar como residuos, con solo una parte destinada al reciclaje. Por ello, es fundamental reducir estos procesos intensivos y evitar el uso de materiales contaminantes o excesivamente pesados, apostando por soluciones más sostenibles y eficientes.

- La innovadora tecnología de HERGA ENERGY destaca con un peso inferior a 10 kg para calefacción completa en 100 m<sup>2</sup>, utilizando materiales reciclables y procesos especiales.
- Otros sistemas, como calderas y radiadores tradicionales, suelo radiante con tuberías o bombas de calor, implican mayores pesos por volumen y componentes, aunque los datos exactos varían según fabricante y diseño.

### SOBRE NUESTROS PRODUCTOS:

## Por un cambio eficiente de la calefacción

¿Imaginas climatizar tu vivienda sin obras, sin pérdidas de calor y con un consumo mínimo?

En **Herga Energy** lo hacemos posible. Nuestros **radiadores infrarrojos de bajo consumo** están transformando el concepto de calefacción en hogares, oficinas y locales comerciales. Y lo mejor: con **garantía real de 10 años**.

Incluimos en nuestra web todos los **modelos, características y precios**, para que puedas elegir el sistema que mejor se adapta a tu espacio. Cada lote está diseñado para alcanzar hasta **24 °C de temperatura ambiente**, aunque con tecnología infrarroja, el confort térmico se consigue desde los **19 °C**, gracias a su efecto directo sobre superficies y cuerpos. Para quienes buscan un extra de potencia, hemos incorporado **un 30% adicional de energía**, asegurando que incluso en los días más fríos, tu espacio esté perfectamente climatizado. Eso sí: **con puertas y ventanas cerradas**, como en cualquier sistema eficiente.

¿Por qué es tan disruptivo?

Porque rompe con el paradigma tradicional de la calefacción. En lugar de calentar el aire, como hacen los sistemas por convección, la calefacción por infrarrojos actúa directamente sobre las superficies y los cuerpos, generando un calor envolvente, uniforme y mucho más eficiente. Esto significa que el aislamiento térmico deja de ser un factor crítico, ya que no hay corrientes de aire que escapen por rendijas ni pérdidas de temperatura por circulación.

Además, este sistema es totalmente compatible con zonas calefactadas mediante suelo radiante, ofreciendo una solución híbrida para espacios que requieren un confort térmico prolongado, como salones, estudios, dormitorios o vestidores. En estas estancias, el usuario puede optar por activar el suelo radiante para complementar el efecto infrarrojo y alcanzar un nivel de bienestar superior, sin aumentar significativamente el consumo energético.

La combinación de calor directo, eficiencia energética y versatilidad de instalación convierte a los radiadores de infrarrojos en una tecnología verdaderamente disruptiva, pensada para quienes buscan rendimiento, sostenibilidad y confort sin compromisos.

Además, nuestros radiadores:

- Se instalan en minutos, sin reformas
- Son seguros al tacto y silenciosos
- Consumen menos que cualquier sistema tradicional
- Están certificados y cumplen con la normativa europea EPREL

Con tan solo **4.3 kW de potencia instalada**, nuestros radiadores infrarrojos son capaces de **climatizar hasta 100 m<sup>2</sup> de superficie** de forma eficiente y uniforme. Pero lo más sorprendente es que, incluso con una carga con termostatos en fusión y con temperaturas adecuadas, salón a 20°C, Pasillos y cocina a 19°C la carga media diaria es de apenas **3.100 W**, y puedes mantener el confort térmico en **varias estancias simultáneamente**: salón, comedor, cocina, pasillos y hasta tres habitaciones, siempre que el espacio esté correctamente compartimentado y con puertas y ventanas cerradas. Además al desconectar los infrarrojos, el calor de la habitación persiste durante horas.



## Las Fichas técnicas de los productos



info@hergaenergy.com  
+34 968603973  
+34 655920415  
www.hergaenergy.com

Pol. Industrial La Estrella  
Calle Neptuno, Nº125  
30500 Molina de Segura  
Murcia-España

### FICHA TÉCNICA

**Radiador Transparente**

**Modelo: RT480ND**  
**Modelo: RT480NW**

**Descripción del Producto**

Radiador eléctrico transparente de alta eficiencia, diseñado para ofrecer confort térmico inmediato en espacios públicos. Su tecnología avanzada permite mantener una temperatura óptima con bajo consumo energético.

Características Principales	Parámetro	Valor
● Rápido y eficiente: Elimina la humedad y la sensación de frío en poco tiempo.	Tensión de trabajo	220 V / 50 Hz
● Ideal para hogares, talleres espacios públicos: Gimnasios, salas de baile, vestuarios, etc.	Intensidad nominal	2,1 A
● Ahorro energético: Confort térmico estable a 20 °C.	Potencia	480 W
● Larga durabilidad: Resistencias metálicas internas aisladas al vacío con políester transparente.	Consumo energético	480 W/h
● Garantía: 10 años de garantía oficial.	Dimensiones	1200 x 550 mm
● Resistente contra fuertes golpes o impactos.	Temperatura máxima	75 °C
● Seguridad: IP65 y "No quemar al tacto", incluso a 75 °C.	Protección internacional	IP65
● Control: Termostato con sensibilidad de ±0,5 °C.	Peso	435g
● Acabados: Madera, Negro y blanco.	Clase energética	A
	Cobertura térmica estimada	12 m <sup>2</sup>
	Relación potencia/superficie	± 40,00 W/m <sup>2</sup>
	Termostato según modelo	DIGITAL / WIFI



6 modelos a elegir con EAN-13:

8425493004526 / RTD40M Madera Termostato digital	8425493004540 / RTD480B Blanco Termostato digital	8425493004533 / RTD480N Negro Termostato DIGITAL
8425493004502 / RTW40M Madera Termostato WIFI	8425493004519 / RTW480B Blanco Termostato digital	8425493004557 / RTW480N Negro Termostato DIGITAL/WIFI

**Instrucciones de instalación:**  
El radiador transparente ofrece dos modalidades de instalación: **horizontal** y **vertical**, ambas rápidas, seguras y adaptables a distintos espacios.  
**Instalación Horizontal:** Pegado con los adhesivos incluidos en el dispositivo y la ubicación recomendada es bajo ventanas o cerca de puertas.  
**Instalación Vertical**  
Montaje: Colgado mediante gancho, con el cable orientado hacia abajo y pegar con los adhesivos para reforzar o clavos adhesivos que también se adjuntan.  
Más información en el QR de la etiqueta del producto a la web y con garantía Digital, sin papel y envíos en cajas recicladas.



info@hergaenergy.com  
+34 968603973  
+34 655920415  
www.hergaenergy.com

Pol. Industrial La Estrella  
Calle Neptuno, Nº125  
30500 Molina de Segura  
Murcia-España

### FICHA TÉCNICA

**Radiador Portátil**

**Modelo: RPD480**  
**Modelo: RPW480**

**Descripción del Producto**

Radiador eléctrico portátil de alta eficiencia, diseñado para ofrecer confort térmico muy rápido y con muy bajo consumo. Su tecnología avanzada permite mantener una temperatura óptima con bajo consumo energético.

Características Principales	Parámetro	Valor
● Rápido y eficiente: Elimina la humedad y la sensación de frío en poco tiempo.	Tensión de trabajo	220 V / 50 Hz
● Ideal para hogares, talleres espacios públicos: Gimnasios, salas de baile, vestuarios, etc.	Intensidad nominal	2,1 A
● Patas giratorias para guardar cuando no se usa.	Potencia	480 W
● Ahorro energético: Confort térmico estable a 20 °C con menor grado de humedad.	Consumo energético	480 W/h
● Larga durabilidad: Resistencias metálicas internas aisladas al vacío con políester transparente.	Dimensiones	1050 x 550 x30 mm
● Garantía: 10 años de garantía oficial.	Temperatura máxima	85 °C
● Seguridad: IP65	Protección internacional	IP65
● Resistente contra fuertes golpes o impactos.	Peso	1.535 g
● Termostato de seguridad interno.	Clase energética	A
● No quemar al tocarlo varios segundos, incluso a 85 °C.	Cobertura térmica estimada	18 m <sup>2</sup>
● Control: Termostato con sensibilidad de ±0,5 °C.	Relación potencia/superficie	± 26,67 W/m <sup>2</sup>
	EAN-13 – Modelo Digital	8425493005011
	EAN-13 – Modelo WIFI	8425493005028



**Instrucciones de instalación:**  
El radiador portátil se instala en lugares centrados de las habitaciones libre de obstáculos. Debe funcionar siempre con el termostato que incorpora. Las patas giratorias se emplean abiertas para su funcionamiento y cerradas cuando se guarde al final de la temporada y evita ocupar espacio. Más información en el QR de la etiqueta del producto a la web y con garantía Digital, sin papel y envíos en cajas recicladas.

VER TODAS LAS FICHAS TÉCNICAS|  
HERGA ENERGY

pág. 8

## ¿Dónde tenemos que llegar?

La **Directiva (UE) 2024/1275** del Parlamento Europeo y del Consejo, adoptada el **24 de abril de 2024**, es una **refundición de la Directiva 2010/31/UE sobre la eficiencia energética de los edificios**. Su objetivo principal es **acelerar la descarbonización del parque inmobiliario europeo y avanzar hacia un stock de edificios con emisiones cero para 2050**.

## ¿Qué establece la Directiva 2024/1275?

### Objetivo general

- Mejorar el rendimiento energético de los edificios en la Unión Europea.
- Promover la rehabilitación energética de edificios existentes.
- Integrar fuentes de energía renovables en el sector de la construcción.

### Puntos clave

Ámbito	Disposición
<b>Planes nacionales de renovación</b>	Cada Estado miembro debe presentar un plan con objetivos para 2030, 2040 y 2050, incluyendo tasas de renovación, reducción de consumo y pobreza energética.
<b>Requisitos mínimos de eficiencia</b>	Se deben establecer y actualizar regularmente estándares mínimos de rendimiento energético para edificios y elementos constructivos.
<b>Metodología de cálculo</b>	Los países deben adoptar una metodología común para evaluar el rendimiento energético, considerando condiciones de diseño y calidad ambiental interior.
<b>Viviendas vulnerables</b>	Se prioriza la rehabilitación de edificios ocupados por personas en situación de pobreza energética.
<b>Movilidad sostenible y energías renovables</b>	Se fomenta la instalación de infraestructuras para vehículos eléctricos y el uso de energías limpias en edificios nuevos y renovados.

### Contexto político y climático

Esta directiva se enmarca dentro del **Pacto Verde Europeo** y responde a los compromisos adquiridos en el **Acuerdo de París**, así como al plan **RePower EU**, que busca reducir la dependencia energética de combustibles fósiles y acelerar la transición hacia energías renovables<sup>2</sup>.

Puedes consultar el texto completo en el Diario Oficial de la Unión Europea o en el resumen técnico publicado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. También está disponible en formato multilingüe en EUR-Lex.