

Calefacción con Tecnología innovadora

Actuar de forma responsable –
Calentar de forma sostenible



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO 2025/2026

Radiadores por infrarrojos
Radiadores para baños
Calefactores radiantes
Aplicaciones especiales
Sistemas control
Accesorios

welltherm[®]
España

welltherm[®]

Actuar de forma responsable –
Calentar de forma sostenible



BIENVENIDO

Welltherm GmbH es una de las principales empresas europeas en el campo de la calefacción eléctrica. En nuestra planta de desarrollo y producción de Lüdenscheid fabricamos sistemas de calefacción infrarrojos y eléctricos de alta calidad. Los componentes seleccionados, el cuidadoso procesamiento y la fabricación a medida de nuestros productos prometen un confort de calefacción óptimo y sostenible.

Nuestro centro de producción de Lüdenscheid, con certificación DIN EN ISO 9001:2015, es prueba de la máxima calidad y seguridad de los productos.

También fuimos uno de los primeros fabricantes en recibir el sello de calidad EIHA. Conocimientos técnicos y décadas de experiencia en el desarrollo y la producción

de elementos calefactores para aplicaciones industriales (incluidos equipos de laboratorio, tecnología médica y la industria del automóvil) nos caracterizan y son la base de los más altos estándares de calidad e innovación de nuestros sistemas de calefacción por infrarrojos. De nuestros sistemas de calefacción por infrarrojos. Esta experiencia ha sido y es la base para desarrollar y mejorar continuamente los sistemas de calefacción más eficientes y de mayor calidad.

Garantizamos un control preciso de la temperatura y la máxima fiabilidad de los procesos. Las últimas tecnologías, visiones pioneras para el futuro y productos innovadores nos convierten en su socio fuerte en el campo de la calefacción eléctrica.

EIHA-Sello de calidad

Los sistemas de calefacción por infrarrojos de Welltherm cumplen los requisitos del sello de calidad EIHA

1. eficiencia de radiación según la norma IEC 60675-3. El criterio central para el sello de homologación es la eficiencia de radiación de acuerdo con la norma IEC 60675-3. Esta norma evalúa cuánta de la energía utilizada se convierte en calor radiante. La eficiencia es decisiva para el rendimiento y la rentabilidad de los aparatos de calefacción. El 40% es el mínimo. Los calefactores de infrarrojos Welltherm se encuentran en el límite superior de todos los valores medidos por los fabricantes. La eficiencia de radiación bajo el techo difiere de la de la pared. Por regla general, la eficacia de radiación aumenta con la superficie y es mayor en el techo que en la pared.

2. Cumplimiento de las normas de calidad de la UE. Los calefactores de infrarrojos Welltherm cumplen los requisitos de las normas EN 60335-1, EN 60335-2-30,

así como las normativas sobre compatibilidad electromagnética, RoHS y WEEE. Esto garantiza el cumplimiento de las normas europeas básicas de seguridad, medio ambiente y calidad.

3. Supervisión de la producción. La supervisión de la producción por parte de TÜV Süd forma parte de la política de calidad de Welltherm desde hace muchos años. De este modo, garantizamos el cumplimiento de todas las normas y certificaciones «Made in Germany».

4. Cumplimiento de la Directiva de Ecodiseño. Los calefactores de infrarrojos también deben cumplir los requisitos de la Directiva de Ecodiseño (2009/125/CE). Esta directiva tiene como objetivo minimizar el impacto medioambiental de los productos al tiempo que maximiza la eficiencia energética.



Welltherm cumple la normativa de diseño ecológico

Los sistemas de calefacción por infrarrojos de Welltherm son adecuados para transferir calor a la habitación dentro de un espacio cerrado en el que se encuentre el aparato, de forma que se pueda alcanzar y mantener un determinado nivel de temperatura que resulte confortable para las personas. Para este tipo de control de la temperatura ambiente, el diseño respetuoso con el medio ambiente de los dispositivos utilizados viene determinado por el Reglamento (UE) 2024/1103 (Ecodiseño).

El sistema de radiocontrol Welltherm lleva muchos años ofreciendo amplias funciones de ahorro de energía para crear un calor acogedor con un consumo energético mí-

nimo y un funcionamiento sencillo. Ni que decir tiene que el sistema de radiocontrol de Welltherm no sólo cumple los requisitos mínimos de la Directiva de Ecodiseño, sino que además consigue la mejor clasificación posible actualmente gracias al interruptor de contacto de ventana, el router y un termostato con control adaptativo del inicio de la calefacción.

La combinación de nuestra tecnología ESHC+ especialmente eficiente y un sistema de control ejemplar desde el punto de vista ecológico subraya los valores que defendemos en Welltherm: acción responsable y calefacción sostenible.

Calidad - Made in Germany

«Made in Germany» es reconocido en todo el mundo como sello de calidad máxima. Nuestros sistemas de calefacción también son productos hechos a mano y a medida de la máxima calidad y valor. Nos basamos en una combinación de tecnología punta y valores tradicionales para lograr el resultado perfecto para nuestros clientes. Naturalmente, todos nuestros sistemas de calefacción cumplen todos los requisitos legales y han obtenido los sellos de prueba pertinentes en materia de seguridad, compatibilidad y normas medioambientales con respecto a los materiales utilizados.

Nuestros sistemas de calefacción constan de componentes cuidadosamente seleccionados de productores y proveedores de Alemania y se fabrican en nuestro centro de producción de Lüdenscheid, en la región de Sau-

erland. En la producción, nos centramos en lo esencial y orientamos nuestra tecnología hacia las personas y sus necesidades. Para ello, nos centramos en productos duraderos y respetuosos con el medio ambiente. En el proceso de fabricación, la eficiencia energética, la reciclabilidad de los materiales y la compatibilidad medioambiental de los componentes utilizados son especialmente importantes.

Nuestros clientes reconocen la calidad especial de los productos Welltherm, aprecian la transparencia del proceso de producción y la oportunidad de adquirir artículos únicos. Los materiales de alta calidad, la cuidadosa elaboración y la atención al detalle hacen de nuestros productos algo muy especial. Los sistemas de calefacción por infrarrojos Welltherm son 100% «Made in Germany», están probados y certificados.



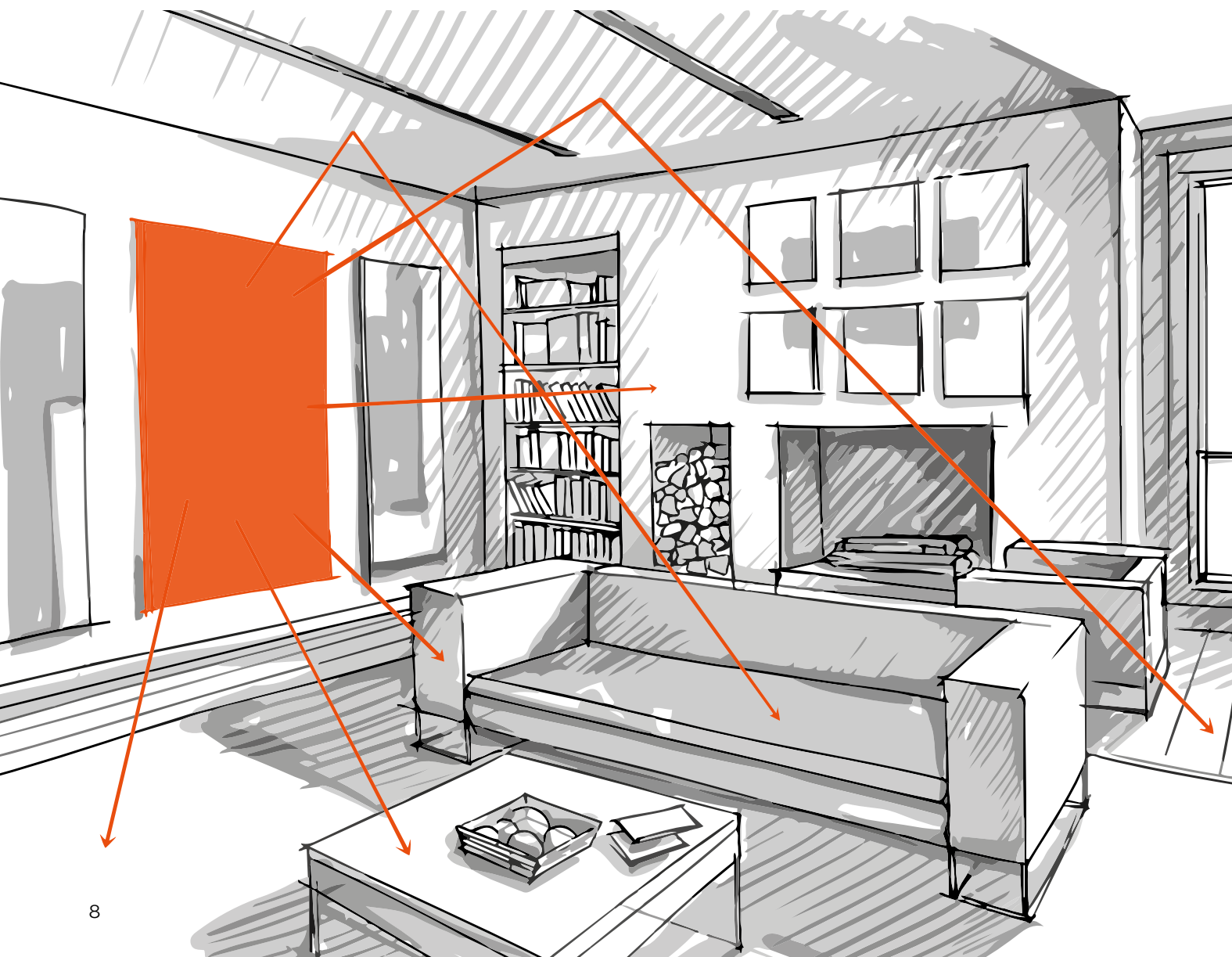
5 Años de garantía



El principio de los infrarrojos

La calefacción por infrarrojos es un sistema de calefacción eléctrico basado en el calor radiante. También se conoce como calefacción por ondas de calor o calefacción radiante y, al igual que el sol, genera un calor directo especialmente agradable. La principal diferencia con un sistema de calefacción convencional es que la calefacción por infrarrojos no calienta el aire de la habitación, sino la envoltura circundante, es decir, las paredes, el suelo y los objetos de la habitación.

Es precisamente este principio el que hace que la calefacción por infrarrojos sea tan popular: la distribución uniforme del calor en las superficies de la habitación crea un clima especialmente acogedor y saludable. El calor no se desplaza por la habitación, sino que se emite continuamente desde las superficies circundantes. Al mismo tiempo, la calefacción por infrarrojos se caracteriza por un bajo coste de adquisición, una gran variedad de diseños y una eficiencia muy alta.



La tecnología más eficiente para una calefacción sostenible

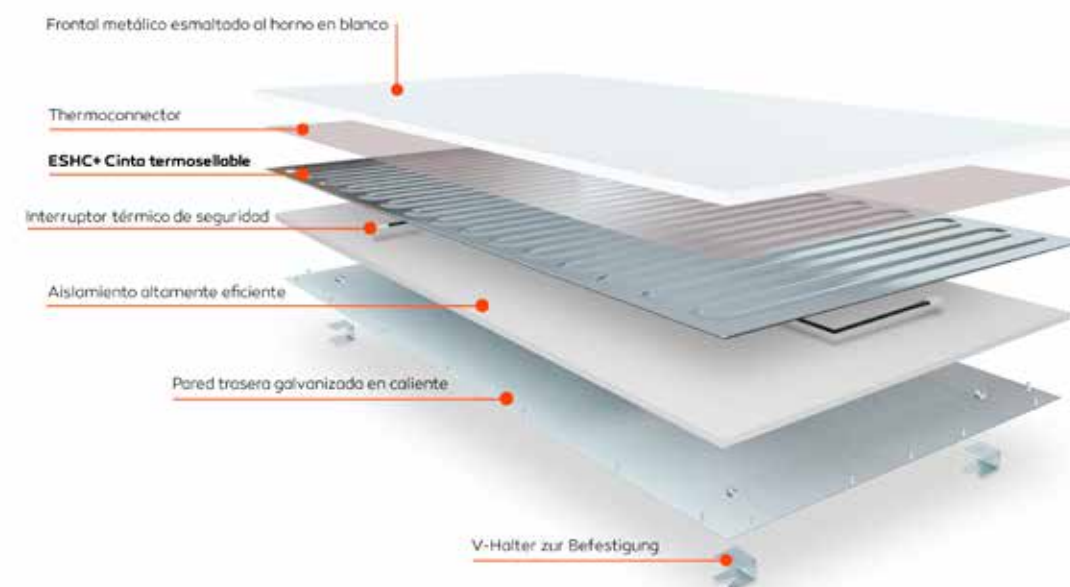
En Welltherm somos conscientes de nuestra responsabilidad para con el medio ambiente y nuestros clientes. Con esto en mente, hemos desarrollado nuestra tecnología ESHC+, que constituye la base de todos los calefactores de infrarrojos Welltherm y permite una eficiencia sin igual.

Los calefactores de infrarrojos Welltherm con ESHC+ alcanzan los mejores valores en términos de tiempo de calentamiento y temperatura máxima alcanzable, lo que se traduce en una eficiencia de radiación excepcional.

Esto convierte a los calefactores Welltherm en uno de los sistemas de calefacción más rápidos y eficientes del mercado. El brevísimo tiempo de calentamiento de la tecnología ESHC+ garantiza una calefacción rápida y agradable en las viviendas. Especialmente en los cuartos de baño con necesidades de calefacción temporales, un sistema de calefacción rápido merece la pena porque permite un

precalentamiento corto que ahorra energía. Además, los termostatos inalámbricos inteligentes de Welltherm tienen un control adaptativo del inicio de la calefacción y, por lo tanto, son capaces de alcanzar la temperatura acogedora deseada exactamente a la hora deseada con un flujo mínimo.

El resultado es una combinación perfecta de tecnología de calefacción eficiente y control inteligente para proporcionar un alto nivel de confort con bajos costes de funcionamiento. La superioridad de la tecnología ESHC+ se debe esencialmente a la temperatura máxima de 107 °C. Mientras que los calefactores de infrarrojos comparables suelen alcanzar un máximo de 95 °C, Welltherm aprovecha el elevado efecto de radiación térmica que puede lograrse en el rango superior de temperatura de un calefactor de infrarrojos y consigue así el máximo calor en relación con la energía eléctrica utilizada.



Hemos sido reconocidos oficialmente como líderes del mercado mundial por la revolucionaria tecnología ESHC+ de nuestros sistemas de calefacción por infrarrojos.

índice de productos

Calefactores infrarrojos de metal12/13

Metal blanco	14
Metal arena y grafito	25
Metal RAL	16/17
Metal imagen	18/19

Calefactores infrarrojos de vidrio 20/21

Vidrio satino	22
Vidrio satino PRO	23
Vidrio espejo	24
Vidrio pizarra	25

Radiador de baño por infrarrojos 26/27

Radiador de baño satino	28
Radiador de baño metal blanco	29
Radiador de baño metal grafito	30
Radiador de baño Metall arena	31
Radiador de baño SET	32

Calefactor radiante de infrarrojos 34/35

HP clásico negro	36
HP vidrio negro	37

HP clásico blanco	38
HP vidrio blanco	39

Aplicaciones especiales de infrarrojos 40/41

Calentamiento a alta temperatura	42/43
HPPW	44
HPIW	45
Radiador banco iglesia	46
Radiador escritorio	47

Ingeniería de control48/49

Control de temperatura Serie WT	50
Control de temperatura Serie DE	51
Control de temperatura Serie WT Fijo	52
Dimmer Vida	53
Resumen de la tecnología de control	54/55

Accesorios 56/57

Marcos empotrables	58/59
Marcos de luz LED	60/61
Soporte de suelo	62
Soporte universal	63



Calefactores de infrarrojos metálicos

Los calefactores metálicos con recubrimiento de polvo de Welltherm tienen un valor de aprovechamiento del calor muy alto gracias a su superficie con recubrimiento especial. Están ligeramente texturizados, esmaltados al horno en blanco y, por lo tanto, son muy resistentes a los arañazos y no pierden color. El calefactor cuenta con nuestro elemento calefactor ESHC Plus, especialmente robusto y duradero, que calienta toda la superficie. El aislamiento térmico especial convierte al calefactor metálico Welltherm en un sistema de calefacción altamente eficiente y sostenible, además de reducir la pérdida de calor por la parte trasera.

Todas las variantes de calefacción son sin marco. Ya sean verticales, apaisados o simplemente cuadrados, nuestros radiadores pueden montarse en cualquier posición, incluso suspendidos del techo. Gracias a los mecanismos de fijación, ofrecen una sujeción estable y segura. Naturalmente, nuestros calefactores de infrarrojos metálicos cumplen todas las normas de seguridad aplicables y cuentan con la homologación TÜV.

Características:

- diseño delgado, 16 mm de grosor
- pequeña distancia entre paredes, aprox. 46 mm
- Sin marco
- Posibilidad de montaje vertical y horizontal en la pared
- posibilidad de montaje en techo
- Esmaltado mate seda para estufas
- Carcasa galvanizada ignífuga
- Dos interruptores térmicos de seguridad integrados
- Aislamiento posterior de alta eficiencia
- Cable de conexión de 1850 mm con enchufe Schuko

Datos técnicos:

Tensión: 1/N/PE 230 V

Frecuencia: 50 Hz

Clase de protección: IP 21

Clase de protección: I

Tecnología de calefacción: ESHC Plus

Certificado: Aprobación TÜV

Metal

Calefactores de infrarrojos metálicos con un valor de aprovechamiento térmico muy elevado – Robusto y duradero



Metal Blanco

Datos técnicos:

Frontal: metal, lacado térmico
Modelo: metal
Color: blanco, similar RAL 9003
Acabado: mate
Voltaje: 1/N/PE 230 V
Frecuencia: 50 Hz
Índice de protección: IP X4
Clase de aislamiento: I
Tecnología: ESHC plus
Alimentación: 1850 mm, blanco
Enchufe con toma de tierra: si
Montaje: Pared y techo



Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Apto para habitaciones (m²)
PBO210	39,2 x 59,2 x 1,7	210	0,9	4,5	3 - 4
PBO260	29,2 x 89,2 x 1,7	260	1,1	5,3	3 - 5
PBO330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8	5 - 7
PBO340	61,8 x 61,8 x 1,7	340	1,5	8,0	5 - 7
PBO360	29,2 x 119,2 x 1,7	360	1,6	6,9	5 - 7
PBO510	59,2 x 89,2 x 1,7	510	2,2	11,0	7 - 10
PBO610	39,2 x 149,2 x 1,7	610	2,7	10,7	9 - 12
PBO710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14,0	10 - 14
PBO910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4,0	17,0	13 - 18
PB1000	80,0 x 120,0 x 1,7	1000	4,3	18,5	14 - 20
PB1100	90,0 x 120,0 x 1,7	1100	4,8	20,7	15 - 22
PB1210	75,0 x 150,0 x 1,7	1210	5,3	21,5	17 - 24
PB1410	120,0 x 120,0 x 1,7	1410	6,1	28,0	20 - 28

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)

Metal Arena & Grafito

Datos técnicos:

Frontal: metal, esmaltado al horno
Modelo: Metal arena & Grafito
Color: Arena & Grafito
Acabado: Satinado mate
Voltaje: 1/N/PE 230 V
Frecuencia: 50 Hz
Índice de protección: IP 21
Clase de aislamiento: I
Tecnología: ESHC plus
Alimentación: 1850 mm, blanco
Enchufe con toma de tierra: si
Montaje: pared y techo



Arena

Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Apto para habitaciones (m²)
PBSA0710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14	10 - 14
PBSA0910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4	17	13 - 18

Grafito

Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Apto para habitaciones (m²)
PBMG0710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14	10 - 14
PBMG0910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4	17	13 - 18

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)



Metal color RAL

Datos técnicos:

Frontal:	metal, esmaltado al horno
Modelo:	Metal color RAL
Color:	RAL personalizado
Acabado:	satínada mate
Voltaje:	1/N/PE 230 V
Frecuencia:	50 Hz
Índice de protección:	IP 21
Clase de aislamiento:	I
Tecnología:	ESHC plus
Alimentación:	1850mm, blanco
Enchufe con toma de tierra:	sí
Montaje:	pared y techo

* La especificación del color que se nos facilita, debe entenderse siempre, como una aproximación en la impresión. Pueden producirse ligeras desviaciones de color durante la producción de la calefacción debido al material.

Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Apto para habitaciones (m²)
FAPB0330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8	5 - 7
FAPB0510	59,2 x 89,2 x 1,7	510	2,2	11,0	7 - 10
FAPB0710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14,0	10 - 14
FAPB0910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4,0	17,0	13 - 18
FAPB1000	80,0 x 120,0 x 1,7	1000	4,3	18,5	14 - 20
FAPB1210	75,0 x 150,0 x 1,7	1210	5,3	21,5	17 - 24

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)

* Información técnica Metal RAL

Variedad individual: nuestros calefactores de infrarrojos están disponibles en una amplia gama de colores RAL y se adaptan perfectamente a su estilo personal y concepto de vida.

La especificación de color de la prueba facilitada por nosotros debe entenderse siempre como una aproximación impresa. Pueden producirse ligeras desviaciones de color durante la producción del calefactor debido al material utilizado.





Metal imagen

Datos técnicos:

Frontal:	metal, esmaltado al horno
Modelo:	Metal imagen
Color:	imagen personalizada
Acabado:	satinada mate
Voltaje:	1/N/PE 230 V
Frecuencia:	50 Hz
Índice de protección:	IP 21
Clase de aislamiento:	I
Tecnología:	ESHC plus
Alimentación:	1850mm, blanco
Enchufe con toma de tierra:	sí
Montaje:	pared y techo

** Puede descargar una gran variedad de motivos de imagen en: <https://stock.adobe.com>.

Requisitos técnicos de la plantilla de imagen:
Aceptamos imágenes en formato JPEG, TIFF y PSD.
Formato de la plantilla de imagen: Formato calefactor con un máximo de 300 ppp, mín. 100 ppp.
La especificación de color de la prueba facilitada por nosotros debe entenderse siempre como una aproximación para la impresión. Pueden producirse ligeras desviaciones de color durante la producción del calentador debido al material utilizado.

Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Apto para habitaciones (m²)
BIPBO330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8	5 - 7
BIPBO510	59,2 x 89,2 x 1,7	510	2,2	11,0	7 - 10
BIPBO710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14,0	10 - 14
BIPBO910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4,0	17,0	13 - 18
BIPB1000	80,0 x 120,0 x 1,7	1000	4,3	18,5	14 - 20
BIPB1210	75,0 x 150,0 x 1,7	1210	5,3	21,5	17 - 24

TRATAMIENTO DE IMÁGENES: Posiblemente edición gráfica / retoque

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)

** Nota técnica Imagen metálica

Requisitos técnicos de la plantilla de imagen:
Aceptamos imágenes en formato JPEG, TIFF y PSD.
Formato de la plantilla de imagen: Formato calefactor con un máximo de 300 dpi, mín. 100 dpi.

La especificación de color de la prueba facilitada por nosotros debe entenderse siempre como una aproximación para la impresión. Pueden producirse ligeras desviaciones de color durante la producción del calentador debido al material utilizado.



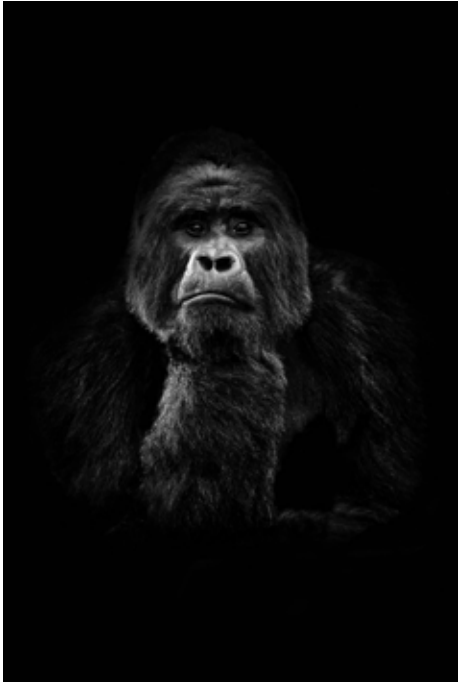
75 x 150



59,2 x 149,2



59,2 x 119,2



80 x 120



59,2 x 89,2

Ejemplos



59,2 x 59,2

Calefactores infrarrojos de vidrio

Los calefactores infrarrojos de vidrio Welltherm combinan un diseño elegante con la máxima eficiencia. Combinando el vidrio de seguridad templado de alta calidad y permanentemente resistente al calor con su selecta estructura de superficie y nuestra tecnología ESHC+, alcanzamos valores máximos en términos de factor de radiación y componente de radiación. Esto reduce las necesidades energéticas y minimiza los costes de explotación. Todas las variantes de calefacción son sin marco. Elija su calefactor de infrarrojos en función de sus necesidades individuales. Ya sea en blanco satinado, práctico espejo o elegante negro mate, nuestros radiadores de infrarrojos se integran discretamente en su concepto de vivienda o ponen acentos deliberados.

Nuestros radiadores están disponibles en formato vertical, horizontal y cuadrado, y pueden montarse en cualquier posición, incluso suspendidos del techo. Los mecanismos de fijación inteligentes proporcionan una sujeción estable y segura. Naturalmente, nuestros radiadores de infrarrojos de cristal cumplen todas las normas de seguridad aplicables y cuentan con la homologación CE.

Características:

- estructura estrecha, 22 mm de grosor
- escasa distancia de la pared, aprox. 50 mm
- sin marco
- posibilidad de montaje vertical y horizontal en la pared.
- posibilidad de montaje en el techo
- vidrio de seguridad monocapa de alta calidad con prueba de inmersión en calor (ESG-H)
- bordes de vidrio con rectificado en C
- esquinas redondeadas (radio 5mm)
- carcasa galvanizada ignífuga y esmaltada al horno
- dos interruptores térmicos de seguridad integrados
- aislamiento trasero altamente eficiente
- cable de conexión de 1850 mm con enchufe de seguridad

Datos técnicos:

Voltaje: 1/N/PE 230 V

Frecuencia: 50 Hz

Índice de protección: IP x 4

Clase de aislamiento: I

Tecnología de la calefacción: ESHC plus

Certificación: Aprobación CE

VIDRIO

Calefactores infrarrojos de vidrio: la combinación perfecta de eficiencia y diseño – Elegante y potente



Vidrio Satino

Datos técnicos:

Frontal:	vidrio de seguridad de 5 mm tipo ESG-H
Modelo:	satino
Color:	blanco, similar RAL 9016
Acabado:	satinado
Voltaje:	1/N/PE 230 V
Frecuencia:	50 Hz
Índice de protección:	IP X4
Clase de aislamiento:	I
Tecnología:	ESHC plus
Alimentación:	1850 mm, blanco
Enchufe con toma de tierra:	si
Montaje:	Pared y techo



Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Apto para habitaciones (m²)
WS0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 - 7
WS0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 - 12
WS0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 - 16
WS0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 - 19
WS1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 - 25

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE.
(p. 50 y siguientes)



Vidrio Satino PRO

Datos técnicos:

Frontal:	5mm Vidrio de seguridad ESG-H
Modelo:	Satino
Color:	blanco, parecido RAL 9016
Acabado:	satinado
Voltaje:	1/N/PE 230 V
Frecuencia:	50 Hz
Índice de protección:	IP x4
Clase de aislamiento:	I
Tecnología:	ESHC plus
Alimentación:	1850mm, blanco
Enchufe con toma de tierra:	sí
Montaje:	Techo, debido al aumento de la temperatura de la superficie



Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Apto para habitaciones (m²)
WS0500	60,0 x 60,0 x 2,2	500	2,2	9,6	7 - 10
WS0750	60,0 x 90,0 x 2,2	750	3,3	13,5	11 - 15
WS1000	60,0 x 120,0 x 2,2	1000	4,3	17,3	14 - 20
WS1300	60,0 x 150,0 x 2,2	1300	5,7	22,0	19 - 26

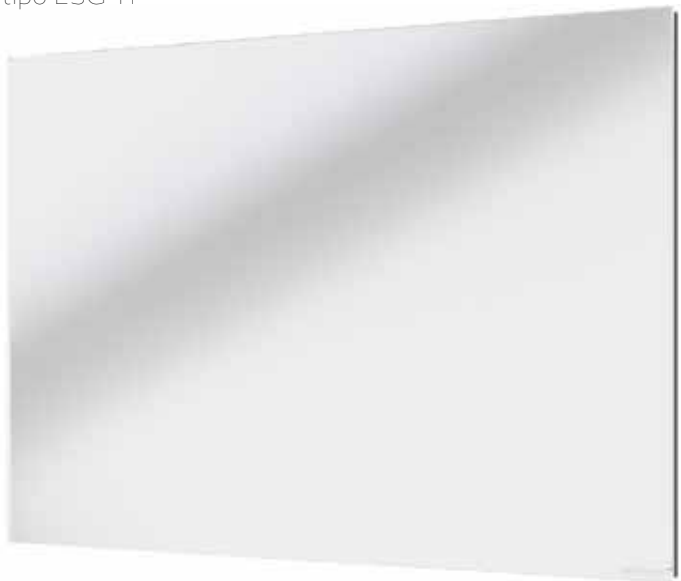
Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE.
(p. 50 y siguientes)



Vidrio Espejo

Datos técnicos:

Frontal:	vidrio de seguridad de 5 mm tipo ESG-H
Modelo:	espejo
Color:	espejo
Acabado:	brillante
Voltaje:	1/N/PE 230 V
Frecuencia:	50 Hz
Índice de protección:	IP X4
Clase de aislamiento:	I
Tecnología:	ESHC plus
Alimentación:	1850 mm, blanco
Enchufe con toma de tierra:	si
Montaje:	Pared y techo



Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Apto para habitaciones (m²)
SPO370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 - 7
SPO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 - 12
SPO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 - 16
SPO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 - 19
SP1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 - 25

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)

Vidrio Pizzara

Datos técnicos:

Frontal:	vidrio de seguridad de 5 mm tipo ESG-H
Modelo:	Pizarra
Color:	negro, similar RAL 9005
Acabado:	satinado
Voltaje:	1/N/PE 230 V
Frecuencia:	50 Hz
Índice de protección:	IP X4
Clase de aislamiento:	I
Tecnología:	ESHC plus
Alimentación:	1850 mm, blanco
Enchufe con toma de tierra:	si
Montaje:	Pared y techo



Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Apto para habitaciones (m²)
TAO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 - 12
TAO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 - 16
TAO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 - 19

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)

Radiadores de baño por infrarrojos

Los calentadores de baño por infrarrojos de la serie BKW Plus ofrecen una gama de variantes sin igual. Además de numerosos colores y tamaños, los radiadores pueden equiparse con sólidos y elegantes toalleros de diferentes longitudes.

Tómese la libertad de hacer realidad sus propias ideas individuales. Ya sean más bien lisos, con superficies mates, elegantes con frontal de cristal o puristas de color negro o arena: la gama de opciones es enorme. Todo el mundo encontrará aquí la solución adecuada.

Pero la serie BKW Plus no es sólo visualmente impresionante, los radiadores de baño Welltherm también lo son técnicamente. El sistema de calefacción dual integrado combina la comodidad de un secado de toallas energéticamente optimizado en la parte inferior de los radiadores con una potente calefacción ambiental en la parte superior. Naturalmente, todos los radiadores

de la serie BKW Plus cumplen los requisitos de la zona 2 (IPX4) y, por tanto, pueden funcionar directamente junto a la ducha o la bañera.

Comodidad:

- Control sencillo mediante un único termostato ambiente, que controla de forma centralizada las dos zonas de calefacción del sistema de calefacción doble.
- Potencia calorífica adaptada para un secado de toallas energéticamente optimizado en la parte inferior del sistema de calefacción.
- Control eficaz de la temperatura ambiente mediante un potente elemento calefactor en la parte superior del radiador de baño.
- Amplia gama de variantes en cuanto a rendimiento, tamaño, color y superficie con un total de 3 toalleros diferentes (pueden montarse a la izquierda o a la derecha).

BAÑO

Radiadores de baño: óptima combinación de funcionalidad y estética
Diseño elegante y máximo confort térmico



Radiador baño Satino

Datos técnicos:

- Frontal:
- Modelo:
- Color:
- Acabado:
- Voltaje:
- Frecuencia:
- Índice de protección:
- Clase de aislamiento:
- Tecnología:
- Línea alimentación:
- Enchufe toma de tierra:
- Montaje:
- vidrio de seguridad de 5 mm tipo ESG-H
- BP satino
- blanco, similar RAL 9016
- satinado
- 1/N/PE 230 V
- 50 Hz
- IP X4
- I
- ESHC plus doble sistema calefacción
- 1850 mm, blanco
- si
- pared



Ref.	Color	Acabado	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Nº barras
BPWS0550	blanco, similar RAL 9016	satinado	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	16,2	1
BPWS0660	blanco, similar RAL 9016	satinado	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	20,3	2
BPWS0850	blanco, similar RAL 9016	satinado	60,0 x 180,0 x 2,2	850	3,7	24,5	3

Elección de toalleros

Ref.	Acabado	Tipo	Medidas (cm)
BEE0430	acero cepillado	abierto por un lado	43,0 x 4,0 x 0,5
BEE0550	acero cepillado	abierto por un lado	55,0 x 4,0 x 0,5
BEE0650	acero cepillado	cerrado	65,0 x 4,0 x 0,5

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)

Radiador baño Metal blanco

Datos técnicos:

- Frontal:
- Modelo:
- Color:
- Acabado:
- Voltaje:
- Frecuencia:
- Índice de protección:
- Clase de aislamiento:
- Tecnología:
- Línea alimentación:
- Enchufe toma de tierra:
- Montaje:
- metal, lacado térmico
- BP metal
- blanco, RAL 9003
- mate suave
- 1/N/PE 230 V
- 50 Hz
- IP X4
- I
- ESHC plus doble sistema calefacción
- 1850 mm, blanco
- si
- pared



Ref.	Color	Acabado	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Nº barras
BPPB0550	blanco, RAL 9003	mate suave	60,0 x 120,0 x 1,7	550	2,4	14,1	1
BPPB0660	blanco, RAL 9003	mate suave	60,0 x 150,0 x 1,7	660	2,9	18,7	2
BPPB0850	blanco, RAL 9003	mate suave	60,0 x 180,0 x 1,7	850	3,7	23,3	3

Elección de toalleros

Ref.	Acabado	Tipo	Medidas (cm)
BEE0430	acero cepillado	abierto por un lado	43,0 x 4,0 x 0,5
BEE0550	acero cepillado	abierto por un lado	55,0 x 4,0 x 0,5
BEE0650	acero cepillado	cerrado	65,0 x 4,0 x 0,5

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)



Radiador baño Metal grafito negro

Datos técnicos:

Frontal: metal, lacado térmico
Modelo: BP metal
Color: grafito negro, RAL 7016
Acabado: estructurado
Voltaje: 1/N/PE 230 V
Frecuencia: 50 Hz
Índice de protección: IP X4
Clase de aislamiento: I
Tecnología: ESHC plus doble sistema calefacción
Línea alimentación: 1850 mm, blanco
Enchufe toma de tierra: si
Montaje: pared



Sistema de calefacción dual

Ref.	Color	Acabado	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Nº barras
BPMG0550	grafito negro, RAL 7016	estructurado	60,0 x 120,0 x 1,7	550	2,4	14,1	1
BPMG0660	grafito negro, RAL 7016	estructurado	60,0 x 150,0 x 1,7	660	2,9	18,7	2
BPMG0850	grafito negro, RAL 7016	estructurado	60,0 x 180,0 x 1,7	850	3,7	23,3	3

Elección de toalleros

Ref.	Acabado	Tipo	Medidas (cm)
BEE0430	acero cepillado	abierto por un lado	43,0 x 4,0 x 0,5
BEE0550	acero cepillado	abierto por un lado	55,0 x 4,0 x 0,5
BEE0650	acero cepillado	cerrado	65,0 x 4,0 x 0,5

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)



Radiador baño Metal arena

Datos técnicos:

Frontal: metal, lacado térmico
Modelo: BP metal
Color: arena
Acabado: estructurado
Voltaje: 1/N/PE 230 V
Frecuencia: 50 Hz
Índice de protección: IP X4
Clase de aislamiento: I
Tecnología: ESHC plus doble sistema calefacción
Línea alimentación: 1850 mm, blanco
Enchufe toma de tierra: si
Montaje: pared



Sistema de calefacción dual

Ref.	Color	Acabado	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Nº barras
BPSA0550	color arena	estructurado	60,0 x 120,0 x 1,7	550	2,4	14,1	1
BPSA0660	color arena	estructurado	60,0 x 150,0 x 1,7	660	2,9	18,7	2
BPSA0850	color arena	estructurado	60,0 x 180,0 x 1,7	850	3,7	23,3	3

Elección de toalleros

Ref.	Acabado	Tipo	Medidas (cm)
BEE0430	acero cepillado	abierto por un lado	43,0 x 4,0 x 0,5
BEE0550	acero cepillado	abierto por un lado	55,0 x 4,0 x 0,5
BEE0650	acero cepillado	cerrado	65,0 x 4,0 x 0,5

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)



Radiador baño SET Metal blanco incl. toallero blanco

Datos técnicos:

- Frontal:
- Modelo:
- Color:
- Acabado:
- Voltaje:
- Frecuencia:
- Índice de protección:
- Clase de aislamiento:
- Tecnología:
- Línea alimentación:
- Enchufe toma de tierra:
- Montaje:
- metal, lacado térmico
- BKMW Metal
- blanco, similar RAL 9003
- estructurado
- 1/N/PE 230 V
- 50 Hz
- IP X4
- I
- ESHC plus doble sistema calefacción
- 1850 mm, blanco
- si
- pared



Sistema de calefacción dual

Ref.	Color	Acabado	Medidas (cm)	Potencia (W)	Intensidad corriente (A)	Peso (kg)	Nº barras
BKMWO660	blanco, RAL 9003	seda mate	60,0 x 150,0 x 1,7	660	2,9	18,7	2

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)



Calefactor radiante de infrarrojos

Welltherm también ofrece soluciones de calefacción inteligentes y energéticamente eficientes para zonas exteriores y espacios temporales como garajes, invernaderos y naves de producción.

Los calefactores radiantes por infrarrojos Welltherm son dispositivos de calefacción muy potentes y eficientes con un diseño discreto.

Están disponibles en versión clásica y de cristal. La fase de calentamiento muy corta y el calor discreto e invisible garantizan una calefacción perfecta de

terrazas semiabiertas, galerías, porches y balcones, así como de invernaderos, casas acristaladas, bodegas para fiestas, casetas de jardín, almacenes y naves de producción.

Combine los calefactores radiantes con nuestra serie de termostatos vía radio tipo DE para un funcionamiento conforme a las directrices de diseño ecológico y un control preciso de la temperatura ambiente. Opcionalmente, es posible un control infinitamente variable utilizando el regulador Vida por control remoto o a través de nuestra app.

CALEFACTORES

Calefactor radiante de infrarrojos

Calor invisible, comodidad perceptible



HP Clásico negro

Datos técnicos:

Modelo: HP Klassik
Voltaje: 1/N/PE 230 V
Frecuencia: 50 Hz
Índice de protección: IPX4
Espacio a calentar: 10 - 15 m²
Tecnología de la calefacción: calefactor cerámico
Cable de conexión: 185 cm
Enchufe de seguridad: si
Altura de montaje: a partir de 1,80m
Montaje: pared y techo



Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Elementos de calefacción	Peso (kg)	Color
HPKS1950	75,9 x 9,5 x 17,1	1950	3 calefactores cerámicos c/u 650W	4,0	negro
HPKS1300	50,9 x 9,5 x 17,1	1300	2 calefactores cerámicos c/u 650W	3,0	negro
HPKS0650	26,0 x 9,5 x 17,1	650	1 calefactor cerámico 650W	1,7	negro

Ref	Modelo	Medidas (cm)	Peso (kg)	Color
14214	Soporte techo	9,5 x 30,0	0,4 kg	Acero inoxidable, sin recubrimiento

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)



HP Vidrio negro

Datos técnicos:

Modelo: HP Vidrio
Voltaje: 1/N/PE 230 V
Frecuencia: 50 Hz
Índice de protección: IPX4
Espacio a calentar: 10 - 15 m²
Tecnología de la calefacción: calefactor cerámico
Cable de conexión: 185 cm
Enchufe de seguridad: si
Altura de montaje: a partir de 1,80m
Montaje: pared y techo



Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Elementos de calefacción	Peso (kg)	Color
HPGS1950	76,7 x 9,5 x 17,1	1950	3 calefactores cerámicos c/u 650W	4,6	negro
HPGS1300	51,7 x 9,5 x 17,1	1300	2 calefactores cerámicos c/u 650W	3,3	negro
HPGS0650	26,7 x 9,5 x 17,1	650	1 calefactor cerámico 650W	1,9	negro

Ref	Modelo	Medidas (cm)	Peso (kg)	Color
14214	Soporte techo	9,5 x 30,0	0,4 kg	Acero inoxidable, sin recubrimiento

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)



HP Clásico blanco

Datos técnicos:

Modelo: HP Klassik
Voltaje: 1/N/PE 230 V
Frecuencia: 50 Hz
Índice de protección: IPX4
Espacio a calentar: 10 - 15 m²
Tecnología de la calefacción: calefactor cerámico
Cable de conexión: 185 cm
Enchufe de seguridad: si
Altura de montaje: a partir de 1,80m
Montaje: pared y techo



Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Elementos de calefacción	Peso (kg)	Color
HPKW1950	75,9 x 9,5 x 17,1	1950	3 calefactores cerámicos c/u 650W	4,0	blanco
HPKW1300	50,9 x 9,5 x 17,1	1300	2 calefactores cerámicos c/u 650W	3,0	blanco
HPKW0650	26,0 x 9,5 x 17,1	650	1 calefactor cerámico 650W	1,7	blanco

Ref	Modelo	Medidas (cm)	Peso (kg)	Color
14214	Soporte techo	9,5 x 30,0	0,4 kg	Acero inoxidable, sin recubrimiento

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)

HP Vidrio blanco

Datos técnicos:

Modelo: HP Vidrio
Voltaje: 1/N/PE 230 V
Frecuencia: 50 Hz
Índice de protección: IPX4
Espacio a calentar: 10 - 15 m²
Tecnología de la calefacción: calefactor cerámico
Cable de conexión: 185 cm
Enchufe de seguridad: si
Altura de montaje: a partir de 1,80m
Montaje: pared y techo



Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Elementos de calefacción	Peso (kg)	Color
HPGW1950	76,7 x 9,5 x 17,1	1950	3 calefactores cerámicos c/u 650W	4,6	blanco
HPGW1300	51,7 x 9,5 x 17,1	1300	2 calefactores cerámicos c/u 650W	3,3	blanco
HPGW0650	26,7 x 9,5 x 17,1	650	1 calefactor cerámico 650W	1,9	blanco

Ref	Modelo	Medidas (cm)	Peso (kg)	Color
14214	Soporte techo	9,5 x 30,0	0,4 kg	Acero inoxidable, sin recubrimiento

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)

Aplicaciones infrarrojas especiales

Calefactores de alta temperatura

Los calefactores de alta temperatura permiten igualar grandes diferencias de temperatura hasta alcanzar la temperatura deseada en poco tiempo. Esto permite calentar eficazmente locales con techos altos. Los calefactores infrarrojos de alta temperatura Welltherm son una solución de calefacción ideal para concesionarios de automóviles, naves industriales y gimnasios para deportes energéticos como el yoga caliente.

Calefacción por suelo radiante de infrarrojos para iglesias

Especialmente desarrollada para iglesias, la calefacción por suelo radiante de infrarrojos Welltherm ofrece una alternativa de ahorro energético a los sistemas de calefacción anteriores, que siempre requieren calentar todo el espacio aéreo de la iglesia. Los bajos valores de aislamiento y las alturas extremas de las salas provocan inevitablemente enormes pérdidas de energía. Los calefactores de pie Welltherm, por el contrario, llevan el calor directamente a los asientos de los asistentes a la iglesia y reducen así eficazmente la sensación de

frío. Otra gran ventaja es la conmutación por segmentos de filas agrupadas de asientos, en función del número previsto de visitantes. De este modo, se evita que se calienten las zonas no utilizadas.

Calefacción por suelo radiante de infrarrojos para puestos de trabajo de oficina

Especialmente desarrollada para puestos de trabajo de oficina, la calefacción por suelo radiante de infrarrojos Welltherm ofrece una solución sencilla y eficaz para estancias frías. Con unos pocos tornillos y gracias a los soportes de montaje integrados en la carcasa, el calefactor puede instalarse directamente debajo de la mesa de oficina para ahorrar espacio. El suelo y, por tanto, todo el espacio para los pies se calienta a una temperatura agradable, que el usuario puede ajustar a sus necesidades individuales. Recomendamos utilizar un termostato enchufable para controlar la calefacción, que regula automáticamente la calefacción durante las horas de trabajo en la oficina y garantiza una temperatura agradable en todo momento.

ESPECIALES

Soluciones personalizadas y aplicaciones especiales
Personalizado y muy eficaz



Calefactores infrarrojos de alta temperatura

Soluciones de calefacción eficientes para requisitos especiales

Los sistemas de calefacción de alta temperatura ofrecen la oportunidad ideal de ajustar grandes diferencias de temperatura a la temperatura ambiente deseada en un breve espacio de tiempo. Esta característica los hace especialmente eficaces para calentar estancias con techos altos, donde los sistemas de calefacción convencionales suelen llegar a sus límites.

Los calefactores infrarrojos de alta temperatura Welltherm están especialmente diseñados para superar estos retos. Son una solución de calefacción de primera clase para una amplia gama de aplicaciones:

- En concesionarios de automóviles, proporcionan un calor agradable y uniforme, incluso en grandes salas de exposición.
- En naves industriales, proporcionan una calefacción energéticamente eficiente y selectiva sin pérdidas innecesarias de calor.
- En gimnasios que se centran en deportes energéticos especiales, como el yoga caliente, garantizan las altas temperaturas necesarias para una experiencia de entrenamiento óptima.

Gracias a su gran eficacia y versatilidad, los calefactores de alta temperatura Welltherm son la elección perfecta para entornos exigentes.

Alta temperatura

Datos técnicos:

Modelo:	Alta temperatura
Voltaje:	1/N/PE 230 V
Frecuencia:	50 Hz
Índice de protección:	IP 20
Clase de aislamiento:	I
Tecnología:	ESHC Plus
Alimentación:	1850 mm, weiß
Enchufe Schuko:	si
Formato (cm):	63,5 x 123,5 x 2,6
Peso (kg):	19,1
Marco:	si
Color del marco:	antracita, RAL 7016
Montaje:	Techo



Ref.	Frontal	Color	Acabado	Potencia (W)	Corriente (A)
HT1401	vidrio de seguridad de 5 mm tipo ESG-H	blanco, similar RAL 9016	satinado	1400	6,1

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)



HPPW1950

Datos técnicos:

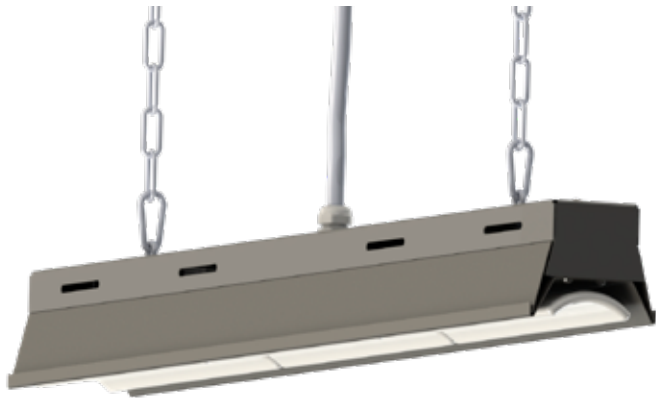
Modelo:	HPPW1950
Voltaje:	1/N/PE 230 V
Frecuencia:	50 Hz
Índice de protección:	IP20
Espacio a calentar:	10 - 25 m²
Tecnología de la calefacción:	Radiadores cerámicos
Cable de conexión:	185 cm
Enchufe de seguridad:	Si
Altura de montaje:	a partir de 1,80m
Montaje:	Techo
Fijación:	Ojales disponibles, sin material de fijación adicional



HPIW1950

Datos técnicos:

Modelo:	HPIW1950
Voltaje:	1/N/PE 230 V
Frecuencia:	50 Hz
Índice de protección:	IP20
Espacio a calentar:	10 - 25 m²
Tecnología de la calefacción:	Radiadores cerámicos
Cable de conexión:	185 cm
Enchufe de seguridad:	Si
Altura de montaje:	a partir de 1,80m
Montaje:	Techo
Fijación:	Ojales disponibles, sin material de fijación adicional



Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Elementos de calefacción	Peso (kg)	Color
HPPW1950	46,5 x 10,4	1950	3 calefactores cerámicos c/u 650W	3,1	Aluminio

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)

Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Elementos de calefacción	Peso (kg)	Color
HPIW1950	75,6 x 9,1	1950	3 calefactores cerámicos c/u 650W	2,6	Aluminio

Este producto debe complementarse con un controlador para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico del Reglamento 2024/1103 de la UE. (p. 50 y siguientes)



Radiador banco iglesia

Datos técnicos:
Frontal: metal, esmaltado térmico
Modelo: Banco iglesia
Color: antracita, RAL 7016
Superficie: mate
Voltaje: 1/N/PE 230 V
Frecuencia: 50 Hz
Índice de protección: IP 21
Clase de aislamiento: I
Tecnología: ESHC Plus
Alimentación: cable 1850 mm, blanco
Enchufe con toma de tierra: si



Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Corriente (A)	Peso (kg)
CB0100	30,0 x 60,0	100	0,4	3,5
CB0150	30,0 x 100,0	150	0,7	5,6



Calefacción para escritorios

Datos técnicos:
Frontal: metal, esmaltado térmico
Modelo: Escritorio
Color: antracita, RAL 7016
Superficie: mate
Voltaje: 1/N/PE 230 V
Frecuencia: 50 Hz
Índice de protección: IP 21
Clase de aislamiento: I
Tecnología: ESHC Plus
Alimentación: 1850 mm, negro con regulador de cordón continuo
Enchufe con toma de tierra: Si



Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Corriente (A)	Peso (kg)
ST0100	30,0 x 60,0	100	0,4	3,8

Tecnología de control

Los calefactores de infrarrojos de Welltherm ofrecen mucha más tecnología de control que un mando giratorio con números del 1 al 6. En el contexto de la revolución energética y de normas legales como la Directiva de diseño ecológico, el objetivo es alcanzar la temperatura de bienestar adecuada en cualquier momento y en cualquier habitación. Por eso, la tecnología de control, además de la perceptible radiación infrarroja de calor, es un factor de bienestar decisivo. Consta de varios componentes. Y lo mejor de todo es que el 95% de las aplicaciones se controlan sin cables mediante conexiones por radio entre el termostato y el receptor de radio.

Termostato por radio para medir la temperatura (normalmente uno por habitación):

¿Cuánto calor debe generarse? ¿Y dónde debe generarse este calor? Un termostato da respuesta a ambas preguntas. Además de fijar una temperatura deseada para sentirse bien, el termostato también puede colocarse en el lugar donde debe generarse este calor: En la zona de estar, en una pared o en la mesa del comedor. El termostato de confort también permite ajustar las horas diurnas y nocturnas en un ritmo semanal, las vacaciones, la protección contra heladas y mucho más.

Receptores de radio para el control de la calefacción (uno para cada sistema de calefacción):

El receptor de radio traduce la demanda de calor del termostato en la demanda de potencia actual de la calefacción. Por ejemplo, garantiza un calentamiento rápido al principio del día; cuando se alcanza la temperatura ajustada, simplemente se apaga. De este modo se garantiza que la cantidad exacta de electricidad se convierta en calor en el momento exacto.

Accesorios inteligentes:

Independientemente de si los calefactores Welltherm se controlan a través de un router mediante una aplicación o si el control basado en la demanda se complementa con sensores de ventana, en comparación con muchos otros sistemas de calefacción, la tecnología de control de Welltherm cumple todos los requisitos de un sistema de calefacción moderno.

Cuando la sensación de calor deseada se consigue en el menor tiempo posible en el lugar adecuado con el menor consumo de energía: Entonces, ¡el confort se une a la eficiencia energética!



Sistema de control

El confort se combina con la máxima eficiencia energética
Inteligente e innovador



Fácil manejo:

- Batería de litio con hasta 10 años de duración en condiciones normales.
- Manejo rápido y sencillo a través del botón central giratorio.
- Posibilidad de regular a través de Smartphone y Tablet.
- Protección contra heladas y programación fiesta.
- Programable en intervalos de media hora.
- Ajuste automático de horario verano/invierno.
- Posibilidad de visualizar el consumo de energía (kWh).
- Montaje en pared o soporte sobremesa.
- Función de memoria al sustituir la batería.

Control de temperatura Serie WT



Datos técnicos:

Transmisión por radio:	bidireccional	Transmisión de radio:	bidireccional
Frecuencia:	868,3 MHz	Frecuencia:	868 MHz
Rango de ajuste de temperatura:	5°C a 35°C (41°F a 95°F)	Alcance:	Hasta 150 m en campo libre
Temperaturas de funcionamiento:	0°C a 50°C (32°F a 122°F)	Consumo en espera:	ca. 0,85 W
Clase de protección:	IP20	Tensión de funcionamiento:	1/N/PE 230 V
Color:	blanco	Color:	blanco
App control:	no	App control:	no



WT00000



WT00010

Termostato inalámbrico serie WT

Ref.	Modelo	Medidas (cm)	Programable	Color de la pantalla	Duración de la batería
WT00000	Termostato programable por radio	8,5 x 8,5 x 3,3 cm	si	azul	2 años

Receptor de radio serie WT

Ref.	Modelo	Medidas (cm)	Capacidad de conmutación (A)	Tipo conexión
WT00010	Receptor de radio	17 x 5 x 2,8 cm	10	Regleta de bornes

Todas las soluciones en «Visión general de la ingeniería de control» (p. 50 y ss.)

Control de temperatura Serie DE



Datos técnicos:

Transmisión de radio:	bidireccional	Transmisión de radio:	bidireccional
Protocolo:	X3D	Protocolo:	X3D
Frecuencia:	868 MHz	Frecuencia:	868 MHz
Pasos ajustes temperatura:	+5 °C... +30 °C	Alcance:	Hasta 300 m en campo libre
Función de temperaturas:	0 °C... +40 °C	Consumo en espera:	ca. 0,45 W
Índice de protección:	IP30	Tensión de funcionamiento:	1/N/PE 230 V
Color:	blanco, similar a RAL 9010	Color:	blanco, similar a RAL 9010
App control:	si	App control:	si



DE00000



DE00010

Termostato de radio serie DE

Ref.	Medidas (cm)	Modelo	Programable	Color de la pantalla	Duración de la batería
DE00000	Termostato de radio programable	13,5 x 8,1 x 2,2	si	verde, naranja, rojo	8-10 años

Receptor de radio serie DE

Ref.	Modelo	Medidas (cm)	Capacidad de conmutación (A)	Tipo conexión
DE00010	Receptor de superficie	12,0 x 5,4 x 2,5	16	Regleta de bornes

Todas las soluciones en «Visión general de la ingeniería de control» (p. 50 y ss.)



Control de temperatura Serie WT Fijo

Datos técnicos:

Transmisión:	Cableado (cable de tres/cuatro hilos)
Tensión de funcionamiento:	hasta 250 V
Montaje:	en caja de empotrar de 55 mm
Rango de ajuste de temperatura:	+5 °C... +30 °C
Temperaturas de funcionamiento:	0 °C... +40 °C
Clase de protección:	IP30
Color:	blanco, similar a RAL 9010
App control:	no

Otras funciones

- Programas de tiempo preestablecidos y personalizables
- Arranque óptimo (la temperatura se alcanza a la hora programada)
- Máx. 9 conmutaciones diarias
- Temporizador de corta duración (fiesta) para cambios de temperatura cada hora
- Rango de ajuste de temperatura limitable
- Indicación del consumo de energía



11000120

Termostato ambiente Serie WT Fijo

Ref.	Modelo	Medidas (cm)
11000120	Termostato ambiente Serie WT Fijo	8 x 8 x 4,2 cm

Todas las soluciones en «Visión general de la ingeniería de control» (p. 50 y ss.)



Dimmer Vida

Datos técnicos:

Modelo:	Dimmer Vida
Voltaje:	1/N/PE 230 V
Índice de protección:	IP 65
Mando a distancia:	sí
App control:	sí
Control de la aplicación:	60° ± 5°
Alcance del mando a distancia IR:	aprox. 6 m
Se pueden utilizar varios reguladores simultáneamente:	sí - puede controlarse individualmente a través de la aplicación
Peso:	1,2 kg
Cable de conexión:	con conexión de enchufe Schuko



Ref.	Modelo	Medidas (cm)
DVG3000	Dimmer Typ Vida	11,8 x 8,8 x 4,8

Todas las soluciones en «Visión general de la ingeniería de control» (p. 50 y ss.)

El regulador Vida es el complemento ideal para todos los calefactores radiantes eléctricos que no disponen de un regulador propio. Se conecta fácilmente a la red eléctrica mediante dos enchufes Schuko y puede controlarse con el mando a distancia por infrarrojos incluido en el volumen de suministro o cómodamente a través de la aplicación.

La aplicación también permite controlar varios reguladores individualmente. Esto significa que incluso las instalaciones más grandes no son un problema. Gracias a la antena Bluetooth externa, se pueden alcanzar incluso grandes distancias.

Los calefactores radiantes pueden manejarse directamente en el aparato, mediante el mando a distancia por infrarrojos suministrado o a través de la aplicación gratuita. Sin duda, el control más cómodo es a través del smartphone.

Tecnología de control

Control de temperatura INALÁMBRICO

Nuestros termostatos de ambiente inalámbricos ofrecen una solución inteligente y flexible para el control de la temperatura. Constan de un sensor inalámbrico de temperatura ambiente, que detecta la temperatura y actúa como transmisor, y un receptor inalámbrico, que se conecta directamente a los elementos calefactores. Para el funcionamiento de los elementos calefactores conforme al diseño ecológico, se pueden integrar contactos de ventana adicionales para el control remoto, con lo que se consigue la máxima eficiencia y confort.

Termostatos, receptores y accesorios de la serie WT					
- para el control por radio del termostato de la calefacción por infrarrojos					
Ref.	Designación	Descripción	Medidas (cm)	Requisitos de la Directiva sobre diseño ecológico	Funcionamiento eléctrico Calefacción por suelo radiante
WT00000	Termostato de radio Premium WT	con programación semanal	8,5 x 8,5 x 3,3	en combinación cumple	
WT00010	Receptor montado en superficie WT	10 A/250 V con regleta para conectar la calefacción	17 x 5 x 2,8		

Termostatos, receptores y accesorios de la serie DE					
- para el control por radio del termostato de la calefacción por infrarrojos					
Ref.	Designación	Descripción	Medidas (cm)	Requisitos de la Directiva sobre diseño ecológico	Funcionamiento eléctrico Calefacción por suelo radiante
DE00000	Termostato de radio Premium DE	con programación semanal	13,5 x 8,2 x 2,2	cumplido en combinación con DE00010 u otros destinatarios	x
DE00001	Radio termostato básico DE	No programable (requiere router)	8,1 x 8,1 x 2,2	cumplido en combinación con DE00010 u otros destinatarios y DE00020	
DE00010	Receptor montado en superficie DE	16 A/230 V con regleta para conectar la calefacción a	12,0 x 5,4 x 2,5		
DE00011	Toma de corriente receptor DE	10 A /230 V con toma para enchufe Schuko en el calefactor	14,0 x 7,2 x 7,3		
DE00012	Receptor empotrado DE	10 A/230 V con regleta para conectar la calefacción	5,0 x 4,7 x 3,3		x
DE00020	Tipo de router DE	Smart Home - Control - programable -	10,0 x 10,0 x 2,6	recomendados en la combinación correspondiente (véase más arriba)	
DE00021	Detector de apertura DE	Contactos para puerta/ventana o marco	10,0 x 2,6 x 2,6	recomendados en la combinación correspondiente (véase más arriba)	
DE00022	Sensor de suelo DE	Para conectar la calefacción por suelo radiante al receptor empotrado	3,8 x Ø 0,6 3 m Kabel "		x



Control de temperatura CON CABLE

Los termostatos de ambiente guiados por cable convencer por su funcionamiento sencillo y fiable. Se conectan directamente al elemento calefactor y sirven como controladores precisos de la temperatura ambiente. Gracias a su sencilla instalación, se utilizan preferentemente en edificios nuevos o en proyectos de renovación en los que se pueden tener en cuenta de forma óptima las condiciones estructurales.

Termostato y accesorios de la serie WT Fijo					
- Para el control por termostato del calefactor de infrarrojos mediante conexión por cable (conexión fija)					
Ref.	Designación	Descripción	Medidas (cm)	Requisitos de la Directiva sobre diseño ecológico	Funcionamiento eléctrico Calefacción por suelo radiante
11000120	Termostato de ambiente WT FEST	Con programación semanal 10 A/230 V para conectar la calefacción	8 x 8 x 4,2	cumplido	x
11000121	Sensor de suelo	para WT Fest	2 x Ø 0,8 Cable de 3 m		x

Otros controles

Termostato de enchufe			
Ref.	Designación	Descripción	
CD00010	Termostato de enchufe	Ajuste de la temperatura deseada con control de tiempo	

Dimmer Vida			
Ref.	Designación	Descripción	Format (cm)
DVG3000	Dimmer Vida	con mando a distancia - para ajuste + control de calefactores radiantes	11,8 x 8,8 x 4,8

Accesorios

Los accesorios Welltherm le ofrecen una amplia gama de opciones para la instalación ideal y el montaje flexible de su sistema de calefacción por infrarrojos.

Nuestras soluciones bien pensadas abarcan desde marcos de instalación en el techo hasta marcos modulares de luz LED y sistemas de soportes móviles, todos ellos diseñados para que la instalación y el uso de su sistema de calefacción sean lo más cómodos y

eficientes posible. Con nuestros innovadores accesorios, puede optimizar la alineación y el uso específico de su sistema de calefacción por infrarrojos.

Esto no sólo crea una distribución uniforme del calor, sino que también garantiza un proceso de calentamiento aún más eficaz y energéticamente eficiente, perfectamente adaptado a sus necesidades individuales.

ACCESORIOS

Accesorios inteligentes para soluciones de calefacción personalizadas
Flexible y polivalente



Marco empotrable

Datos técnicos:

- Frontal: metal, esmaltado térmico
- Modelo: Marco empotrable
- Color: blanco, RAL 9003
- Superficie: seda mate
- Montaje: Techo



Ref.	Medidas (cm)	Peso (kg)
EB060060	60,0 x 60,0	1,5
EB090060	60,0 x 90,0	1,9
EB120060	60,0 x 120,0	2,2
EB150060	60,0 x 150,0	2,6

Marcos de luz LED

Desde el punto de vista energético, poner un radiador por infrarrojos en el techo es ideal. Además, en caso de renovación o modernización, se puede fácilmente acceder a los cables existentes.

Sin embargo, la pérdida de las luces de techo existentes disuade a algunos propietarios. Por esta razón, Welltherm ha desarrollado un marco luminoso que emite (sin cables adicionales) una luz cálida blanca y regulable que acompaña el calor acogedor de la calefacción por infrarrojos.

Gracias a su diseño modular, es adecuado tanto para calentadores de metal como de vidrio. El montaje en la pared es igual de posible que en el techo. En especial, el marco luminoso es un atractivo accesorio para los espejos calefactores montados en la pared.

Ventajas:

- Reequipamiento sencillo y rápido en calefactores infrarrojos montados en la pared o en el techo mediante soportes magnéticos especiales.
- Tecnología LED eficiente y regulable con una agradable luz blanca cálida.
- Instalación opcional como conexión fija o variante de radiotransmisión.

Conexión fija:

El marco de luz se conecta a la línea de luz existente y al interruptor de luz.

Conexión con radiotransmisión:

El marco de luz se conecta con la calefacción al cable conductor. Un interruptor de pared de diseño en formato universal de 5,0 x 5,0 cm controla la luz.



Marcos de luz LED



Datos técnicos:

Color:	Alu, RAL 9006
Tipo de luz:	blanco cálido (3000K)
Ancho:	2,6 cm
Índice de protección:	IP20
Temperatura ambiental:	-20° hasta + 50°C
Montaje	techo y pared

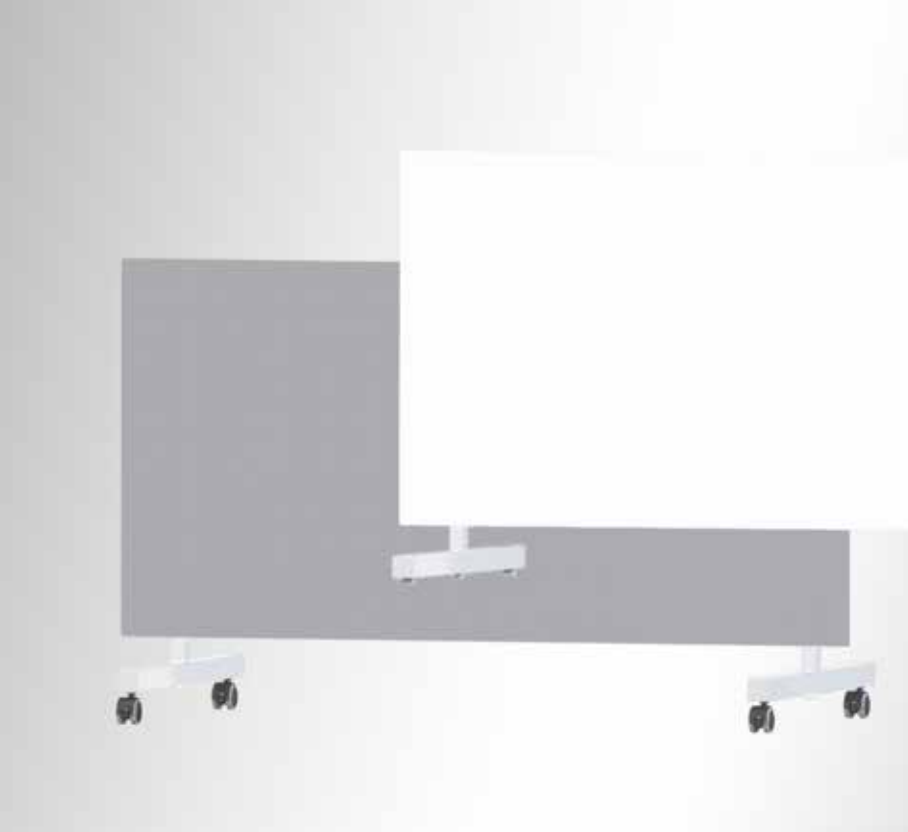
Ref	Para medidas de calefactor (cm)	Medidas (cm)	Flujo de luz (lm)	Potencia (W)	Peso (kg)
LI060060	60,0 x 60,0	61,0 x 61,0	4.150	53	0,95
LI090060	60,0 x 90,0	61,0 x 91,0	5.150	66	1,15
LI120060	60,0 x 120,0	61,0 x 121,0	6.150	80	1,35
LI150060	60,0 x 150,0	61,0 x 151,0	7.200	93	1,60
LI120090	90,0 x 120,0	91,0 x 121,0	7.200	96	1,65

Combinaciones prediseñadas

Ref.	Modelo	Medidas (cm)	Voltaje nominal	Potencia (W)
Conexión fija: alimentación separada para calefacción y marco luminoso				
LI00300	Transformador, regulable (disipador de tensión, 2 x 50 W)	17,7 x 5,7 x 22,5	220 - 240 V AC	2 x 50
Conexión de radio: una fuente de alimentación para calefacción y marco luminoso				
LI00400	Interruptor de radio,	5,0 x 5,0 x 1,5	220 - 240 V AC	100
	Trafo (100 W) & Dimmer	10,2 x 3,7 x 2,0	12-48 V DC	

Piezas individuales:

Ref.	Modelo	Medidas (cm)	Voltaje nominal	Temperatura ambiente
LI00040	Interruptor	5,0 x 5,0 x 1,5	230 - 240 V AC	-20° - +50°C
LI00060	Cable de conexión	150,0		-20° - +50°C



- para la instalación de calentadores infrarrojos Welltherm cerca del suelo
- para calefactores infrarrojos de vidrio y metal con dimensión lateral "60
- con y sin ruedas
- Kit de montaje compuesto por dos pies y accesorios
- de acero de alta calidad con recubrimiento en polvo

Soporte de suelo

Ruedas de suelo

Ref.	Modelo	Medidas (cm)	Material	Color
SF00011	HOR	63,2 x 61,0 x 3,5	Acero de alta calidad con recubrimiento en polvo	blanco

Soporte de suelo Classic

Ref.	Modelo	Medidas (cm)	Material	Color
SF00012	HOS	63,2 x 61,0 x 3,5	Acero de alta calidad con recubrimiento en polvo	blanco

Para montar los siguientes formatos de calefactor

Tipo de calefacción	Ref.	Medidas (cm)	Potencia (W)	Corriente (A)	Peso (kg)	Adecuado para habitaciones (m²)
Metal	XX0210	59,2 x 59,2 x 1,7	210	0,9	4,5	3 - 4
Metal	XX0330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8	5 - 7
Metal	XX0340	61,8 x 61,8 x 1,7	340	1,5	8,0	5 - 7
Metal	XX0510	59,2 x 89,2 x 1,7	510	2,2	11,0	7 - 10
Metal	XX0710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14,0	10 - 14
Metal	XX0910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4,0	17,0	13 - 18
Vidrio	XX0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 - 7
Vidrio	XX0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 - 12
Vidrio	XX0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 - 16
Vidrio	XX0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 - 19



- para el montaje flexible de calentadores infrarrojos Welltherm
- muchos modelos permiten un montaje vertical que ahorra espacio
- con ruedas para su uso en diferentes lugares
- Kit de montaje compuesto por dos pies con ruedas y accesorios
- de acero con recubrimiento en polvo de alta calidad

Soporte universal

Soporte universal

Ref.	Modelo	Medidas (cm)	Material	Color
SF00010	VEHOR	164,0 x 61,0 x 3,5	Acero de alta calidad con recubrimiento en polvo	blanco

Para montar los siguientes formatos de calefactor

Tipo de calefacción	Ref.	Medidas (cm)	Montaje horizontal	Montaje vertical	Potencia (W)	Corriente (A)	Peso (kg)	Adecuado para habitaciones (m²)
Metal	XX0210	39,2 x 59,2 x 1,7		●*	210	0,9	4,5	3 - 4
Metal	XX0260	29,2 x 89,2 x 1,7		●	260	1,1	5,3	3 - 5
Metal	XX0330	59,2 x 59,2 x 1,7	●*	●*	330	1,4	7,8	5 - 7
Metal	XX0340	61,8 x 61,8 x 1,7	●*	●*	340	1,5	8,0	5 - 7
Metal	XX0360	29,2 x 119,2 x 1,7		●	360	1,6	6,9	5 - 7
Metal	XX0510	59,2 x 89,2 x 1,7	●*	●	510	2,2	11,0	7 - 10
Metal	XX0610	39,2 x 149,2 x 1,7		●	610	2,7	10,7	9 - 12
Metal	XX0710	59,2 x 119,2 x 1,7	●*	●	710	3,1	14,0	10 - 14
Metal	XX0910	59,2 x 149,2 x 1,7	●*	●	910	4,0	17,0	13 - 18
Metal	XX1000	80,0 x 120,0 x 1,7	●	●	1000	4,3	18,5	14 - 20
Metal	XX1100	90,0 x 120,0 x 1,7		●	1100	4,8	20,7	15 - 22
Metal	XX1210	75,0 x 150,0 x 1,7	●*	●	1210	5,3	21,5	17 - 24
Metal	XX1410	120,0 x 120,0 x 1,7	●	●	1410	6,1	28,0	20 - 28
Vidrio	XX0370	60,0 x 60,0 x 2,2	●*	●*	370	1,6	9,6	5 - 7
Vidrio	XX0580	60,0 x 90,0 x 2,2	●*	●	580	2,5	13,5	8 - 12
Vidrio	XX0780	60,0 x 120,0 x 2,2	●*	●	780	3,4	17,3	11 - 16
Vidrio	XX0930	60,0 x 150,0 x 2,2	●*	●	930	4,0	22,0	13 - 19
Vidrio	XX1250	75,0 x 150,0 x 2,2	●*	●	1250	5,4	27,5	18 - 25

* Fijación en la zona superior del soporte para su colocación detrás de muebles de asiento, aparadores, etc.

welltherm[®]
España

Welltherm España

Belz & Partner S.L.U.
Carrer Illes Balears N° 21
E-7180 Santa Ponsa
Islas Balears / España

t +34 871 913 722

info@welltherm.es
www.welltherm.es