

suelo radiante

magazine



**Una
calefacción
natural.**

**Máximo
confort a baja
temperatura.**

**Un sistema
adecuado para
cada situación.**





En el hogar es donde está el calor.

Confort sin límites

La calefacción por suelo radiante ofrece la forma más confortable de calentar una estancia. La radiación de calor uniforme por toda la superficie del suelo crea una distribución del calor muy uniforme y el suelo alcanzará rápidamente una temperatura agradable.

El calor infrarrojo o calor irradiado funcionan igual que la naturaleza. Por ejemplo, las ondas de calor que se originan desde el sol llegan hasta su

casa, a su vez, las paredes almacenan el calor que después se libera muy lentamente. Por la noche el ambiente se enfría pero seguirá percibiendo el calor procedente de las paredes. Un sistema de calefacción por suelo radiante funciona según el mismo principio.



Transición energética

Está habiendo una rápida transición del gas a las fuentes de energía renovables. La innovación avanza rápidamente, y esto solo acaba de empezar. Ya sea una renovación de una antigua casa o la construcción de una nueva, nuestros sistemas ya están preparados para el futuro con el fin de ofrecer el máximo confort a su situación, ahora y en el futuro.

Un hogar sostenible

En muchas situaciones es posible instalar una calefacción por suelo radiante como la única fuente de calor (calefacción principal). Pero cuando el valor de aislamiento de la casa no es suficiente, por ejemplo, en una casa antigua, también se puede lograr una calefacción alternativa con aislamiento óptimo y una instalación de calefacción en la pared.

“Juntos hacia un futuro sostenible.”



La diferencia

Con el calor radiante (suelo radiante), el calor se libera directamente, calentando la estancia de forma más uniforme y rápida. La calefacción por convección tradicional solo calienta el aire y esta tiene la propiedad de subir, por lo que la temperatura en la parte superior es significativamente más alta que cerca del suelo. El resultado son unos pies fríos y la cabeza caliente.

Temperatura más baja

La calefacción por suelo radiante ofrece mucho confort a una temperatura baja. Al no ajustar el descenso de temperatura del sistema por debajo de 5°C de la temperatura de confort, el calor permanece en la masa del suelo. Esto hace que se necesite menos energía para que el sistema vuelva a la temperatura de confort al no dejar que el suelo se enfríe. ¡No solo mantendremos un ambiente confortable a baja temperatura, también ahorraremos en nuestra factura de energía!

La clave es el aislamiento

Un buen funcionamiento del sistema depende en gran medida del valor de aislamiento de su casa. Al aplicar primero un buen aislamiento, limita la pérdida de calor hacia abajo, y como resultado el suelo retiene el calor durante más tiempo. La calefacción por suelo radiante simplemente funciona de manera más eficiente con un subsuelo bien aislado.

Eficiencia y comodidad en todos los sentidos.



Un suelo radiante para cada situación.

Elegir una calefacción por suelo radiante adecuada para su situación es muy sencillo. Una demanda de calefacción se puede dividir fácilmente en 3 categorías:

Obra nueva

Con los nuevos sistemas constructivos es posible instalar directamente sobre el cemento. Como resultado, se puede calentar más masa y la emisión del calor es muy óptima.

Reforma

En las renovaciones, es importante que los sistemas se puedan instalar sin grandes obras (como trabajos de fresado). La altura mínima de

instalación de estos sistemas asegura que se puedan incorporar sobre un suelo existente e incluso en la pared, eliminando la necesidad de radiadores.

Construcción en seco

Los suelos de madera y laminados, requieren sistemas que mantengan la temperatura por debajo de los 28°C en conexión con el efecto natural de estos revestimientos.

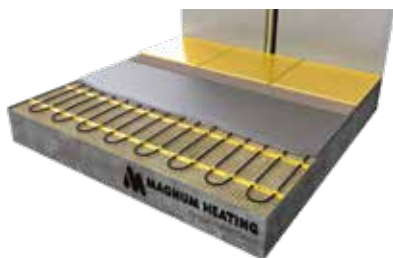
La conclusión es que, ofrecemos una solución para cada necesidad de calefacción.





*“Un buen aislamiento es
la clave para un sistema
eficiente.”*

Reformas



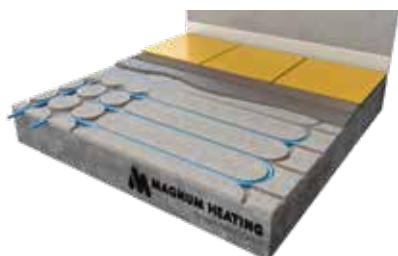
Manta MAGNUM

Tipo de sistema	Eléctrico
Altura del sistema	4 mm
Distancia del sistema	25 y 50 cm
Altura min. inst.	10 mm
Instalación	Autonivelante
Emisión	125 o 150W/m ²
Apto estancias húmedas	V
Baldosas	V
Madera	V (Auto nivelado previo)
(PVC) Laminado	V (Auto nivelado previo)
Moqueta	V (Auto nivelado previo)
Certificados	CE, VDE
Garantía	De por vida ⁽¹⁾



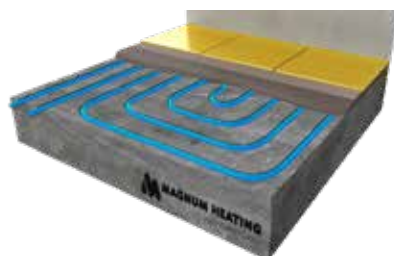
SlimFit MAGNUM

Tipo de sistema	Hidráulico
Altura del sistema	12 mm
Distancia del sistema	Desde 20 cm
Altura min. inst.	15 mm
Instalación	Autonivelante / Suelo
Emisión	Variable
Apto estancias húmedas	V
Baldosas	V
Madera	V (Auto nivelado previo)
(PVC) Laminado	V (Auto nivelado previo)
Moqueta	V (Auto nivelado previo)
Certificados	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garantía	2 años, Tubería 50 años ⁽²⁾



FiberBoard MAGNUM

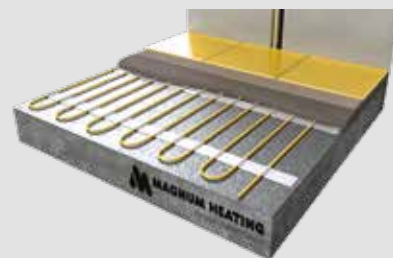
Tipo de sistema	Hidráulico
Altura del sistema	18 mm
Distancia del sistema	60 x 120 cm
Altura min. inst.	24 mm
Instalación	Sellado + Auto nivelado
Emisión	Variable
Apto estancias húmedas	V
Baldosas	V
Madera	V (Auto nivelado previo)
(PVC) Laminado	V (Auto nivelado previo)
Moqueta	V (Auto nivelado previo)
Certificados	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garantía	2 años, Tubería 50 años ⁽²⁾



Fresado previo

Tipo de sistema	Hidráulico
Altura del sistema	-
Distancia del sistema	Desde 10 cm
Altura min. inst.	-
Instalación	Sellado + Auto nivelado
Emisión	Variable
Apto estancias húmedas	V
Baldosas	V
Madera	V (Auto nivelado previo)
(PVC) Laminado	V (Auto nivelado previo)
Moqueta	V (Auto nivelado previo)
Certificados	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garantía	Tubería 50 años ⁽²⁾

Obra nueva



Cable MAGNUM

Tipo de sistema	Eléctrico
Altura del sistema	7 mm
Distancia del sistema	Variable
Altura min. inst.	30 mm
Instalación	Suelo terminado
Emisión	60-200W/m ²
Apto estancias húmedas	V
Baldosas	V
Madera	V
(PVC) Laminado	V
Moqueta	V
Certificados	CE, VDE
Garantía	De por vida ⁽¹⁾



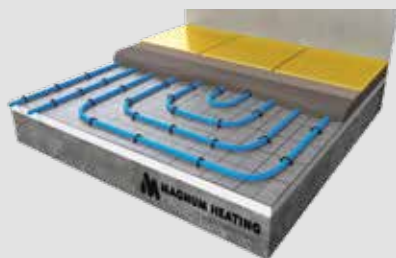
Placa nopas MAGNUM

Tipo de sistema	Hidráulico
Altura del sistema	Variable
Distancia del sistema	Variable
Altura min. inst.	5 cm por encima del tubo
Instalación	Suelo terminado
Emisión	Variable
Apto estancias húmedas	V
Baldosas	V
Madera	V
(PVC) Laminado	V
Moqueta	V
Certificados	CE, VDE
Garantía	2 años, Tubería 50 años ⁽²⁾

(1) Ver condiciones en magnumheating.es/garantia

(2) De los cuales los primeros 10 años con daños a terceros

Sistema en seco



Placa Tacker MAGNUM

Tipo de sistema	Hidráulico
Altura del sistema	20 y 30 mm
Distancia del sistema	20, 30 y 50 mm
Altura min. inst.	5 cm por encima del tubo
Instalación	Suelo terminado
Emisión	Variable
Apto estancias húmedas	✓
Baldosas	✓
Madera	✓
(PVC) Laminado	✓
Moqueta	✓
Certificados	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garantía	2 años, Tubería 50 años ⁽²⁾

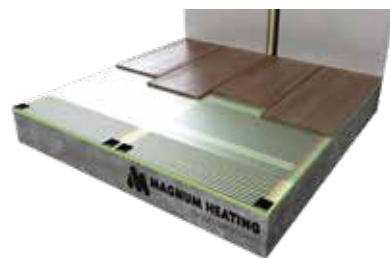


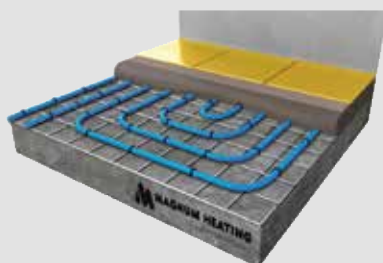
Lámina Foil MAGNUM

Tipo de sistema	Eléctrico
Altura del sistema	0.4 mm
Distancia del sistema	Desde 60 cm
Altura min. inst.	7 mm
Instalación	Flotante
Emisión	120W/m ²
Apto estancias húmedas	✗
Baldosas	✗
Madera	✓
(PVC) Laminado	✓ (PVC Comb. DuoBoard)
Moqueta	✓ (Comb. con DuoBoard)
Certificados	CE
Garantía	2 años



HeatBoard E MAGNUM

Tipo de sistema	Eléctrico
Altura del sistema	12 mm
Distancia del sistema	Desde 20 cm
Altura min. inst.	12 mm
Instalación	Flotante
Emisión	60 o 100W/m ²
Apto estancias húmedas	✗
Baldosas	✗
Madera	✓
(PVC) Laminado	✓ (PVC Comb. DuoBoard)
Moqueta	✓ (Comb. con DuoBoard)
Certificados	CE, VDE
Garantía	2 años



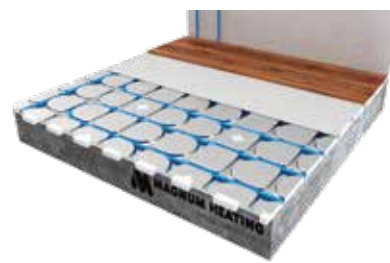
Instalación sobre mallazo

Tipo de sistema	Hidráulico
Altura del sistema	10-18 mm
Distancia del sistema	centro a centro 10-15cm
Altura min. inst.	5 cm por encima del tubo
Instalación	Suelo terminado
Emisión	Variable
Apto estancias húmedas	✓
Baldosas	✓
Madera	✓
(PVC) Laminado	✓
Moqueta	✓
Certificados	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garantía	Tubería 50 años ⁽²⁾



DryFloor MAGNUM

Tipo de sistema	Hidráulico
Altura del sistema	25 mm
Distancia del sistema	Desde 20 cm
Altura min. inst.	25 mm
Instalación	Flotante
Emisión	Variable
Apto estancias húmedas	✗
Baldosas	✓ (Fermacell 12mm)
Madera	✓
(PVC) Laminado	✓ (Fermacell 12mm)
Moqueta	✓ (Fermacell 12mm)
Certificados	CE
Garantía	2 años



HeatBoard W MAGNUM

Tipo de sistema	Hidráulico
Altura del sistema	18 ó 36 mm
Distancia del sistema	Desde 20 cm
Altura min. inst.	18 mm
Instalación	Flotante
Emisión	Variable
Apto estancias húmedas	✗
Baldosas	✗
Madera	✓
(PVC) Laminado	✓ (PVC Comb. DuoBoard)
Moqueta	✓ (Comb. con DuoBoard)
Certificados	CE, KOMO, MPA, SKZ
Garantía	2 años

Control total. Incluso sin estar en casa.



Diseño intuitivo

En el desarrollo de nuestros termostatos, además de muchos aspectos técnicos, priorizamos la facilidad de uso. El termostato inteligente MAGNUM MRC WiFi, indicado para nuestros sistemas eléctricos, es fácil de programar y operar. Provisto de instrucciones paso a paso para un ajuste sin problemas de los tiempos y temperaturas deseados.

Regulación inteligente

El termostato MRC calcula el tiempo de calentamiento, solo tiene que introducir los periodos en los que desea un suelo cálido. Gradualmente ajusta el tiempo de calentamiento ideal para el suelo y en consecuencia lo programa de forma automática. Si por ejemplo configura la temperatura a 23°C a las 7:00h, el termostato hará el resto.





Regulación de zona

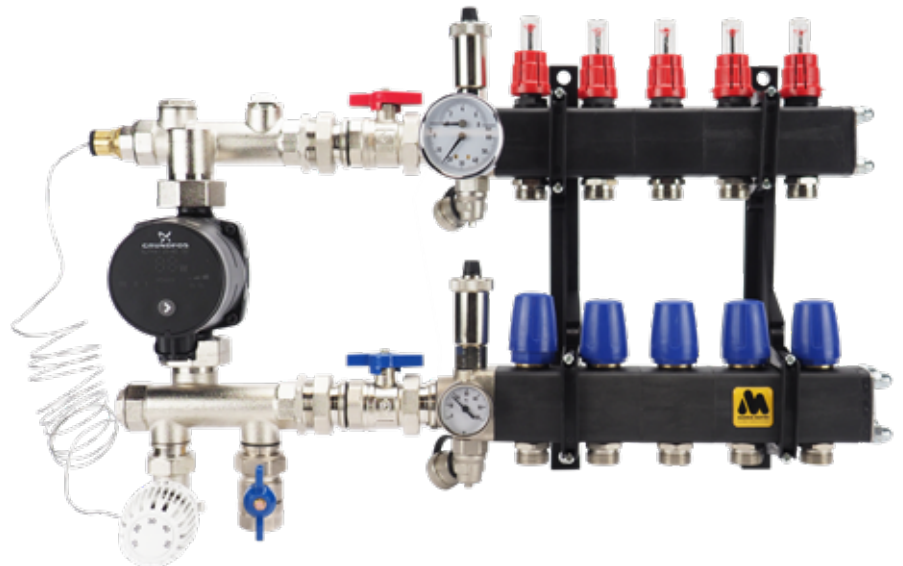
Las opciones de regulación MAGNUM W son sistemas completos de control de calefacción por suelo radiante hidráulico. Constan de termostatos que se pueden colocar en cualquier estancia y una centralita que se monta junto con el colector. Controle las zonas de forma individual a través del termostato, mediante su tablet o smart phone. Esto le permite configurar las diferentes zonas de su hogar con mayor facilidad.

Los termostatos proporcionan un control preciso de la temperatura ambiente. Podrá ajustar la temperatura basándose en una serie de ajustes programados que surten efecto en diferentes momentos del día.

Colectores

Muchas fuentes de calor convencionales, como las calderas tradicionales de calefacción, producen altas temperaturas de impulsión. Por lo tanto, es fundamental elegir un colector equipado con una bomba de circulación para que la temperatura del agua pueda mezclarse con agua más fría antes de que llegue al suelo radiante. Cuando las temperaturas de impulsión son más bajas, es importante que no se produzca ninguna mezcla o que se minimice la misma.

MAGNUM Heating produce una amplia gama de colectores en su propia fábrica para que pueda encontrar el modelo adecuado para cada situación. Colectores con o sin bomba, para alta o baja temperatura, válidos incluso para sistemas de calefacción ya existentes.



Calefacción de techo

Los paneles radiantes de techo MAGNUM Sol son fáciles de instalar en todo tipo de techos desmontables, o directamente sobre un techo mediante el sistema de suspensión integrado. Cada panel incluye su propio sistema de anclaje.

Está buscando una fuente de calor adicional para su baño?, entonces los paneles radiantes de techo MAGNUM Sol Premium son la solución. Estos paneles tienen un grado de protección IP54, por lo tanto son aptos para estancias húmedas.

Los paneles radiantes de techo MAGNUM Sol solo producen calor radiado. La alta intensidad de las ondas de calor infrarrojas proporcionan un confort óptimo en un espacio de tiempo muy corto.

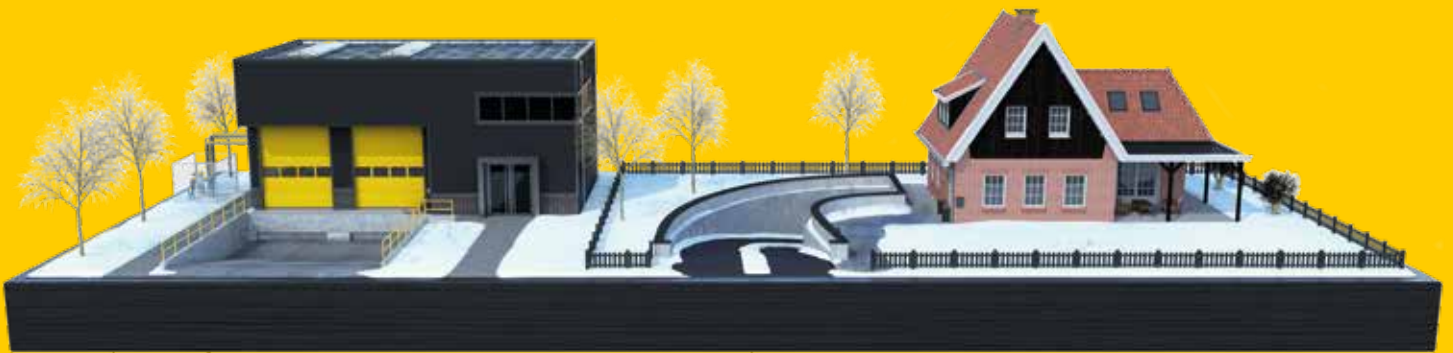


Una visión clara

Un espejo libre de vaho gracias a una solución muy sencilla. La calefacción eléctrica para espejos MAGNUM Look se pega directamente a la parte posterior del espejo y es un complemento indispensable para su baño, evitando la condensación en muy poco tiempo.

Conecte la lámina de espejo directamente al interruptor de luz existente y solo se encenderá mientras esté en el baño. ¡De esta forma ahorrará energía!

La seguridad en el exterior, es lo primero.

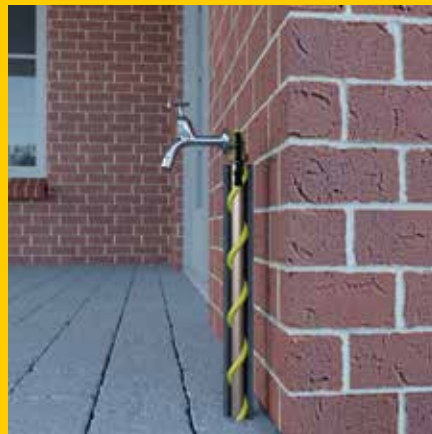


Extremadamente seguro

Seguridad, prevención y mantenimiento son las palabras clave que justifican una inversión en una instalación anti-escarcha. Especialmente indicado para rampas, estacionamientos en hospitales, estaciones de bomberos, accesos a edificios de oficinas, zonas de ski, etc. El sistema MAGNUM Outdoor le ofrece seguridad y fiabilidad con un

coste mínimo de inversión, consumo y mantenimiento.

Además, la gama MAGNUM Trace ofrece soluciones completas para mantener las tuberías de agua, canalones y desagües libres de escarcha. También hay disponible una cinta anti-escarcha enchufable con termostato incorporado.







Preparados para un futuro sostenible.

Nuestro know-how

MAGNUM Heating ha crecido durante las últimas 3 décadas convirtiéndose en un fabricante europeo exitoso, líder en el mercado y orientado a la fabricación de innovadores sistemas de calefacción eléctricos y de agua. Tenemos un enfoque continuo en la innovación, siempre apoyado por nuestros clientes.

Sostenible

Nuestros sistemas tienen una vida útil muy larga y responden perfectamente a la transición energética fundamental de fuentes de calefacción fósiles de soluciones climáticas sostenibles. Estamos continuamente adaptando nuestros procesos de producción y logística con el fin de hacer que la "Huella de Carbono" sea lo más pequeña posible.

Fabricación propia

Fabricamos y ensamblamos la mayoría de los productos nosotros mismos en nuestros propios departamentos de producción. De esta forma, el proceso se lleva a cabo internamente de principio a fin y existe un control de calidad óptimo. Esto nos convierte en el proveedor más fiable de productos de calefacción.

Más información?

Nuestros productos están disponibles en reconocidos distribuidores que también le pueden asesorar y se preocuparán de su proyecto. ¿Le gustaría recibir más información?

Visite magnumheating.es o llame al 96 585 40 08 en horario de oficina.



MAGNUM HEATING ESPAÑA
C/ Alfaz del Pi 3, nave 1
03599 Finestrat - Alicante
España

Tel. +34 965 854 008
Email: info@magnumheating.es
Web: www.magnumheating.es