



- Los sistemas de calefacción por suelo radiante eléctrico son la energía eficiente del futuro.
- La suavidad del suelo radiante proporciona un ambiente confortable por toda la habitación y calor bajo sus pies.
- Más económico y sencillo de instalar que cualquier otro tipo de sistema de calefacción. Además perdurará tanto como lo haga su suelo.
- No requiere ningún tipo de mantenimiento por lo que ahorrará dinero durante la vida de su sistema de calefacción.
- El termostato Vysa-Therm™ 3000 es totalmente programable y proporciona el control más avanzado para un menor consumo y unas condiciones óptimas de confort en su vivienda.
- Para su tranquilidad, le ofrecemos 15 años de garantía en su calefacción por Vysa-Mat™.

15
Años de Garantía

Sistema de calefacción por suelo radiante eléctrico para casas de nueva construcción o proyectos de reformas.

Calor radiante superior

Bandas calefactoras Vysa-Mat™ Classic

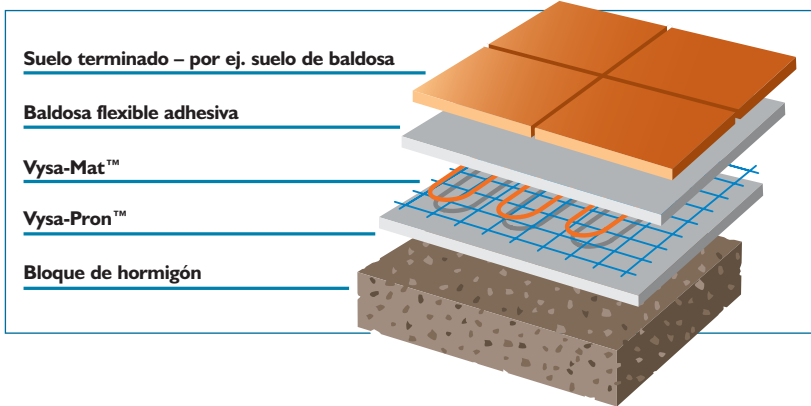
Las bandas calefactoras Vysa-Mat™ Classic son la forma más sencilla de instalar en el subsuelo los cables del sistema de calefacción por suelo radiante eléctrico. El cable está sujeto a una malla de substrato en una posición central apropiada para proporcionar una distribución del calor uniforme por todo el suelo.

Las bandas calefactoras Vysa-Mat™ Classic poseen una cubierta metálica conectada a tierra debajo de su recubrimiento.

Cumplen en su totalidad con los requisitos de la sección 601-09-04 del IEE y de las regulaciones de la instalaciones eléctricas BS 7671:2008 por lo que pueden estar colocadas en el suelo de cualquier baño o cuarto de aseo.

Naturalmente, Vysa-Mat™ Classic es el diseño más novedoso de los conductores paralelos que cumple con las últimas directivas EC respecto a EMC y a los estándares de seguridad eléctrica Europeos.

Las bandas calefactoras Vysa-Mat™ Classic se ajustan perfectamente a la instalación, al ser colocadas entre la arena y la capa de revestimiento en las nuevas construcciones o entre la capa adhesiva de, los suelos de baldosa.



Juego de Cable Vysa-Cable™ Classic

Los cables calefactores Vysa-Cable™ Classic se ajustan perfectamente a la instalación, al ser colocadas entre la arena y la capa de revestimiento en las nuevas construcciones o entre la capa adhesiva de, los suelos de baldosa.

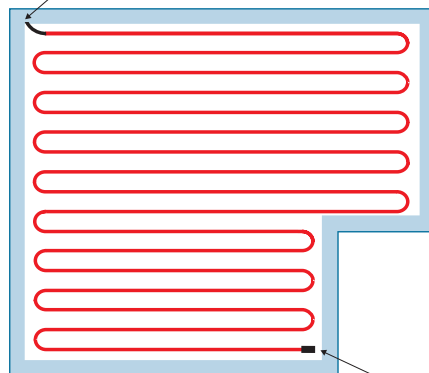
Los cables calefactores Vysa-Cable™ Classic son idénticos a las bandas calefactoras Vysa-Mat™ Classic pero sin sujeción a una malla. Así son adecuados para instalar en áreas irregulares como pequeños cuartos de baño.

Los cables calefactores Vysa-Cable™ Classic tienen una cubierta metálica conectada a tierra debajo de su recubrimiento y el diseño más novedoso de los conductores paralelos que cumple con las últimas directivas EC respecto a EMC y a los estándares de seguridad eléctrica Europeos.

DATOS TÉCNICOS

- El fino perfil se añade a menos de 3.5mm de la profundidad del suelo.
- Conductor de cable no calefactor csa 1.5mm².
- Cable individual no calefactor para conexión de 3-m de longitud.
- Doble aislante para la clase I de la construcción.
- El cable calefactor está suministrado por medio de un cable trenzado a tierra.
- Marcado por la CE y cumple con todos los estándares técnicos.

Comienza con el cable no calefactor en la posición correcta para conectarlo al termostato.



'La terminación' del cable paralelo conductor supone no volver al principio.

Vysa-Mat™ Classic de 150 vatios y 50cm de ancho

Código de Pedido	Tamaño (m ²)	Potencia (W)
4012	1.0m ²	150
4013	1.5m ²	225
4014	2.0m ²	300
4015	2.5m ²	375
4016	3.0m ²	450
4017	4.0m ²	600
4018	5.0m ²	750
4019	6.0m ²	900
4020	7.0m ²	1050
4021	8.0m ²	1200
4022	9.0m ²	1350
4023	10.0m ²	1500

Vysa-Mat™ Classic de 200 vatios y 50cm de ancho

Código de Pedido	Tamaño (m ²)	Potencia (W)
4024	1.0m ²	200
4025	1.5m ²	300
4026	2.0m ²	400
4027	2.5m ²	500
4028	3.0m ²	600
4029	4.0m ²	800
4030	5.0m ²	1000
4031	6.0m ²	1200
4032	7.0m ²	1400
4033	8.0m ²	1600
4034	9.0m ²	2000
4035	10.0m ²	2200

Juego de Cable

Código de Pedido	Tamaño (m ²)	Potencia (W)
VCK 300	1.6 – 2.4m ²	300
VCK 400	2.5 – 3.0m ²	400
VCK 600	3.1 – 4.0m ²	600
VCK 800	4.1 – 5.0m ²	800
VCK 1000	5.1 – 7.0m ²	1000
VCK 1400	7.1 – 8.0m ²	1400
VCK 1600	8.1 – 9.0m ²	1600
VCK 1800	9.1 – 10.0m ²	1800
VCK 2000	10.1 – 11.5m ²	2000

20W cable calefactory colocado en mortero

Datos Técnicos

- Diseño de conductor paralelo.
- IP 67 (Inmersión ocasional a 1m).
- Doble aislante para la clase 2 de la construcción.
- Aprobado por la CE y cumple con todos los estándares técnicos.
- Conforme con la EN 60335.
- Cable individual no calefactor para conexión de 3-m de longitud.
- Voltaje operando 230V 50 Hz.
- Potencia 20W/m.



Cable calefactor colocado en mortero		
Código de Pedido	Longitud (m)	Potencia (W)
2984	7.5	150
2985	15.0	300
2986	22.5	450
2987	30.0	600
2988	37.5	750
2989	45.0	900
2990	52.5	1050
2991	62.5	1250
2992	70.0	1400
2993	77.5	1550
2994	87.5	1750
2995	100.0	2000
2996	110.0	2200
2997	120.0	2400

El termostato universal Vysa-Therm™ 3000 de 16 Amperios – Simplemente más inteligente que todos los demás

- Un termostato multifunción completamente programable para el control de la hora y de la temperatura, O bien.
- Un termostato manual básico para una absoluta sencillez con control únicamente de temperatura.

El termostato Vysa-Therm™ 3000 está diseñado para proporcionar un sistema eficaz de energía, que suministra un mayor nivel de confort y economía, combinados siempre con un ahorro de energía.

Es el control más sencillo de instalar y una vez programado, no necesita hacerlo de nuevo.

Todo está preinstalado de fábrica para simplificar el proceso – incluso los ajustes de hora y fecha- ya que la experiencia nos dice que un único y extenso programa es adecuado para el 95% de las aplicaciones. Sólo necesita cambiar el programa si pertenece al 5% que requiere necesidades diferentes. El termostato Vysa-Therm™ 3000 es uno de los controles más sencillos a la hora de programar.



Nunca perderá los ajustes – ni siquiera durante un largo corte de electricidad.

La pila de botón reemplazable de Litio CR2032 protege los ajustes de fábrica de fecha y hora para que de este modo no los pierda. Esto también significa que el instalador o usuario no tendrá que introducirlos durante la instalación o después de esta. Un símbolo de batería baja se mostrará en pantalla cuando sea necesario cambiar la pila - transcurridos unos 10 años-.

La memoria del chip del ordenador EEPROM almacena todos los ajustes restantes de forma permanente para que nunca los pierda

Botones del termostato Vysa-Therm™ 3000 On ~ Off

Nuestros clientes han demandado un botón On / Off así que usted puede mandar a “dormir” al control y este permanecerá en ESPERA consumiendo menos de 1/2 vatio hasta que quiera volver a usar la calefacción de nuevo.

Seguro para mantener un control constante.

- Habilite el seguro y el control de su termostato.
- Vysa-Therm™ 3000 no responderá cuando personas que no deben, presionen alguno de sus botones.

El único termostato con un CARACTERÍSTICO PIN para una seguridad absoluta.

Ello le permite proteger sus valores contra cualquier cambio imprevisto en la instalación de su termostato.

El termostato Vysa-Therm™ 3000 no podrá ser ajustado sin que introduzca el código PIN.

El código PIN se habilita o deshabilita fácilmente y el administrador puede seleccionar cualquier código PIN de 4 dígitos que recuerde fácilmente.

Los valores de temperatura en el recuadro de abajo son temperaturas del suelo (no de la habitación).



Color blanco,
código de pedido 3000

Color plateado,
código de pedido 3000Silver

Color Fucsia,
código de pedido 3000Fucsia

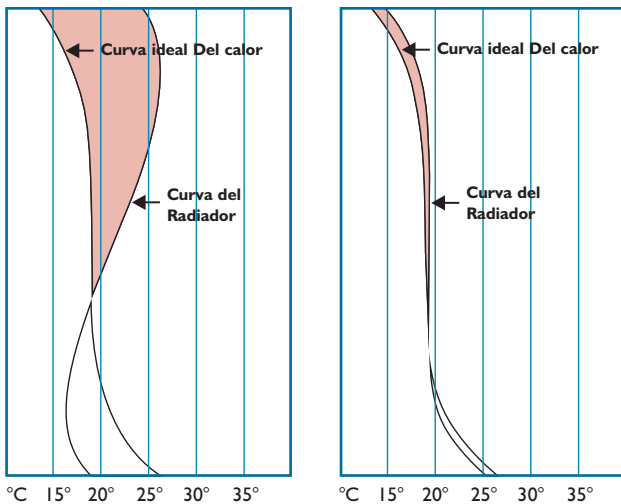
¿Por qué calefacción radiante?

No hay nada como la calefacción por suelo radiante. Es la forma más eficaz de distribución del calor existente y proporciona un mayor grado de confort en comparación con cualquier otro sistema de calefacción.

La calefacción por suelo radiante es un sistema de baja temperatura que en la mayoría de los casos proporciona un ahorro de energía de entre un 20 y 40% sobre otros tipos de sistemas de calefacción como por ejemplo los conductos de aire caliente, gasoil o el sistema de calefacción por los tradicionales radiadores de gas.

En vez de caldear el aire, la calefacción por suelo radiante calienta directamente sobre las personas y objetos por lo que el termostato se puede ajustar 2 o 3 grados más bajo. El termostato Vysa-Therm™ 3000 es totalmente programable, además de digital y electrónico y ha sido desarrollado especialmente para permitir que este ahorro de energía se produzca cada habitación individualmente con un confort óptimo.

La calefacción por suelo radiante distribuye un confort personal controlando la pérdida de calor del cuerpo. Si las superficies alrededores (calientes por el calor radiante) están casi a la misma temperatura que nuestro cuerpo, nos sentiremos cómodos y con un alto grado de bienestar.



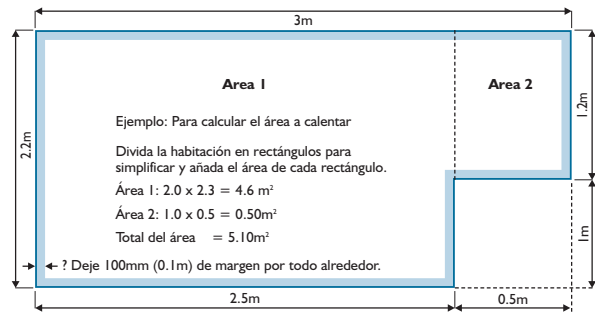
Radiadores vs. Calefacción por suelo radiante

Los radiadores requieren una mayor temperatura del agua y la mayor parte del calor que suministran lo hacen por convección ya que el área de su superficie es relativamente pequeña. El aire pasa por los radiadores creando corrientes de convección de aire caliente. Los radiadores tienden a crear bolsas de calor no uniformes con corrientes de aire caliente afectando así al traspaso ideal de calor del cuerpo.

Los gráficos anteriores muestran como los ineficientes e ineficaces radiadores se comparan con la calefacción por suelo radiante, que presenta una curva de calor ideal y el área rosa representa el gasto de energía o calor.

Medir es fácil – calcule el área del suelo

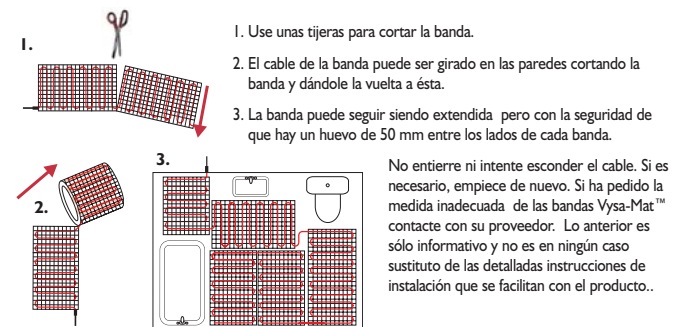
1. Tome la medida de la habitación, excluyendo los enseres fijos y los muebles.
2. Deje un borde de 10 cm sin calentar alrededor de toda la habitación.
3. Seleccione la Vysa-Mat™ adecuada del cuadro.



Instalación:

La sinergia de las bandas calefactoras tienen cintas adhesivas para legarlas al suelo durante la instalación. Extienda la banda y retire la funda de cera de la cinta y coloca la banda en su lugar.

Cuando llegues a una pared, simplemente corta la banda atravesándola (pero NO por donde se encuentra el cable calefactor) usando unas tijeras y después gire la banda. Continúe el mismo procedimiento hasta que haya terminado. No tiene que volver a preocuparse de ningún cable porque el cable tiene sólo una “cola fría” o elemento no calefactor.



El Futuro es Eléctrico

La calefacción eléctrica es limpia, silenciosa no requiere mantenimiento y es 100% eficaz en el punto de uso – a diferencia de los sistemas ‘húmedos’ que tienen una caldera, trabajo con tuberías, válvulas y radiadores con importantes pérdidas.

El suministro de gasoil y gas se está reduciendo concentrándose rápidamente en las políticamente llamadas partes inestables del mundo. Los precios del gasoil y del gas han crecido continuamente (el precio por barril ya sobrepasa los 100\$ americanos) mucho más rápido que el de la electricidad.

Un sistema de calefacción por suelo radiante eléctrico es una inversión segura y duradera. Las energías renovables como la eólica y la nuclear aseguran que siempre habrá un precio competitivo para la electricidad.



Vysal Underfloor Heating Systems
Unit 3 Lovett Farm Little
Somerford Wiltshire SN15 5BP
Sales tel: +44 1666 822059 Sales
fax: +44 1666 822422
Email: sales@vysal.com
www.vysal.com

Sistema de calefacción por suelo
radiante Vysal Representante Español
Tony Merrick
Móvil - +34 679614328
E-mail - tony@vysal.com

Distribuidor/Vendedor autorizado