




**SOLUCIONES EFICIENTES DE
CALEFACCIÓN**

y agua caliente sanitaria







Creamos confort eficiente, limpio y responsable.

Nuestra misión es proporcionar las soluciones de calefacción eléctrica y agua caliente doméstica más avanzadas y eficientes del mercado. Queremos que nuestros clientes disfruten de la calidad y el ahorro que nuestros productos ofrecen.

Impulsamos y fomentamos activamente la inversión en innovación como única garantía de futuro. Por ello, reinvertimos parte de nuestros beneficios en I+D+i, para mejorar nuestros productos y desarrollar nuevas tecnologías que incrementen el ahorro energético y mejoren el confort de nuestros clientes.



Empresas que **confían en Rointe**

Empresas y promotoras inmobiliarias

PINCASA



CARGLASS®



Hoteles y casas rurales



**EUROSTARS
HOTELS**

Escuelas, colegios mayores y universidades



**THE UNIVERSITY
of EDINBURGH**

Instituciones internacionales





Calidad y confianza



Nuestra empresa ha sido galardonada con el premio Feefo Gold Service, un sello independiente de excelencia basado en la clasificación mediante comentarios y valoraciones de clientes reales.

Valoración global

4.9/5

Basado en comentarios de clientes reales que han adquirido nuestros productos a fecha 12/01/2018.

Bienvenido al futuro de la calefacción, **hoy.**

Tras más de 33 años en el sector de la calefacción eléctrica, ser fieles a nuestros valores nos ha permitido llegar a estar presentes en millones de hogares de toda Europa, ofreciendo calor y bienestar a familias como la tuya, ofreciendo a nuestra sociedad un futuro más eficiente, ecológico y sobretodo, confortable.

En Rointe nos comprometemos a ofrecer productos y servicios de la más alta calidad. Por ello, los pilares fundamentales sobre los que se basa nuestro compromiso contigo son:

- Desarrollar las soluciones de calefacción eléctrica más sostenibles e inteligentes del mercado.
- Usar siempre componentes europeos de la más alta calidad.
- Cumplir con las normativas más exigentes en seguridad, calidad y salud.
- Asegurar la máxima garantía en todos nuestros productos.
- Crear sistemas de calefacción de fácil mantenimiento con bajo índice de averías.
- Invertir en la investigación, desarrollo y mejora constante de nuestros productos.

| | |
|--|-----------|
| Sistema eléctrico de calefacción y A.C.S. Rointe | 08 |
| El sistema de calefacción con conexión Wi-Fi directa | 10 |
| Nuevo CT.2: control centralizado de tu calefacción | 11 |
| Connect App: la mejor manera de controlar tu confort | 12 |
| Alexa, enciende la calefacción | 13 |
| Tecnologías de ahorro energético | 14 |
| Departamento de proyectos y estudios técnicos | 16 |
| Archivos BIM (Building Information Modelling) | 17 |
| Radiadores Rointe | 19 |
| ¿Qué hace a los radiadores Rointe únicos? | 20 |
| ¿Por qué elegir radiadores Rointe? | 22 |
| Optimiza tu sistema de calefacción eléctrica Rointe..... | 23 |
| Radiador Serie D | 24 |
| Designline | 26 |
| Casos de éxito Serie D | 30 |
| Radiador Kyros | 32 |
| Radiador Kyros short | 34 |
| Casos de éxito Kyros | 36 |
| Radiador Sygma impar | 38 |
| Radiador Sygma par | 40 |
| Radiador Sygma short | 42 |
| Casos de éxito Sygma | 44 |
| Rejilla de protección | 46 |
| El incalculable valor de la tecnología | 48 |
| Mejorando la eficiencia con Fuzzy Logic Energy Control | 49 |

| | |
|---|----|
| Coefficiente térmico Rointe | 50 |
| Dimensionamiento y calculo del consumo | 51 |
| Comparación de consumo con otros sistemas | 52 |
| La calefacción más fácil de instalar | 54 |
| La calefacción más fácil de controlar | 55 |

Secatoallas Rointe..... 57

| | |
|--|----|
| ¿Qué hace a los secatoallas Rointe únicos? | 58 |
| Secatoallas Serie D | 60 |
| Designline | 62 |
| Secatoallas Kyros | 66 |
| Secatoallas Sygma | 68 |
| Perchas para secatoallas | 70 |
| Bandeja para secatoallas | 71 |

Soluciones A.C.S. Rointe 73

| | |
|---|----|
| Soluciones A.C.S. a la medida de tus necesidades | 74 |
| ¿Qué hace a los termos A.C.S. Rointe únicos? | 76 |
| Coralia termo A.C.S. eléctrico digital conectado | 78 |
| Galilea termo A.C.S. eléctrico | 80 |
| Venice compact termo A.C.S. eléctrico compacto | 82 |
| Dalis bomba de calor y depósito 'Todo en uno' para la producción de A.C.S | 84 |
| Dalis: dimensiones, conexión e instalación | 86 |
| Válvula termostática para termos A.C.S. Rointe | 88 |
| Soporte de suelo para termos A.C.S. Rointe | 89 |
| Soporte universal para termos A.C.S. Rointe | 89 |

Control Remoto Rointe 91

| | |
|---|----|
| CT.2 termostato | 92 |
| Air Control | 93 |
| Optimiza el bienestar y ahorra dinero con nuestras pre-programaciones | 94 |
| Basic Control | 95 |

Suelo radiante Rointe 97

| | |
|--|-----|
| Soluciones de suelo radiante a la medida de tus necesidades | 98 |
| Atria sistema ultrafino para suelo cerámico | 100 |
| Milos sistema para suelo cerámico | 102 |
| Bekia hilo radiante para instalación mediante guías | 104 |
| Atria, Milos y Bekia - indicaciones para una correcta instalación | 106 |
| Erko sistema para el suelo laminado, moqueta, vinilo o linóleo | 108 |
| Erko - indicaciones para una correcta instalación | 110 |
| Paneles aislantes (Atria y Milos) | 112 |
| Guías de anclaje (Bekia) | 113 |
| Sistema de protección (Erko) | 114 |
| Sistema de aislamiento (Erko) | 115 |
| ST. 2 - Termostato digital programable | 116 |
| CT. 2 - Termostato digital inteligente con Wi-Fi | 117 |
| Dimensionamiento de los sistemas de suelo radiante Rointe | 118 |
| Dimensionamiento de aislantes para sistemas de suelo radiante Rointe | 119 |

Lista de precios y condiciones generales de venta 120



Sistema **eléctrico** de calefacción y A.C.S. Rointe

En Rointe hemos creado el único Sistema Eléctrico Digital de Calefacción Conectada capaz de alzarse como alternativa real a los sistemas de gas tradicionales.

Descubre Serie D, nuestra gama de calefacción Premium. Conoce las características que la hacen única, como su exclusiva tecnología de bajo consumo Fuzzy Logic Energy Control, su medidor de consumo True Real Power o su módulo Wi-Fi incorporado, que permite a cualquier usuario alcanzar un ahorro energético superior. Gracias a la nueva aplicación de control gratuita Rointe Connect, cualquier usuario puede disponer del control absoluto del confort de su hogar en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Radiador Serie D

Posiblemente el mejor radiador eléctrico del mundo. El radiador Serie D destaca gracias a su tecnología y diseño, realizado completamente en aluminio fundido de alta calidad para favorecer la máxima disipación de calor al ambiente. Incluye módulo Wi-Fi que permite su control en cualquier momento y desde cualquier lugar.



- Wi-Fi y App de control
- Bajo consumo
- Convección natural del aire
- Funciones de ahorro energético
- Control de consumo y coste
- Hasta 10 años de garantía

Secatoallas Serie D

Elegante, estilizado y con un diseño único. Así es el secatoallas Serie D, la solución de bienestar para tu baño más segura (gracias a su resistencia Clase II) con tecnología avanzada y función Boost 2H. Como el resto de productos de la gama, también incluye módulo Wi-Fi que facilita su control a distancia.

- Wi-Fi y App de control
- Temperatura estable
- Funciones de ahorro energético
- Control de consumo y coste
- Función Boost 2H
- Hasta 10 años de garantía



Termo conectado para agua caliente sanitaria Coralia

Rointe presenta su termo conectado para agua caliente sanitaria Coralia, con tanque de acero esmaltado, espuma aislante sin CFCs y un exclusivo sistema de aislamiento térmico. Este nuevo producto se ofrece en versiones de 50, 80, 100 y 150 L e incluyen función antilegionela y Wi-Fi incorporado para disponer de agua caliente a la temperatura adecuada cuando lo necesite.

- Bajo consumo
- Funciones antilegionela y ahorro energético
- Wi-Fi y App de control
- Control de consumo y coste
- Panel de control táctil
- Hasta 5 años de garantía

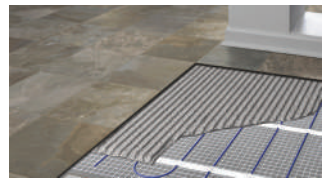


Calefacción por suelo radiante con termostato inteligente

Sistemas de calefacción invisible que aportan confort mediante la combinación perfecta de radiación y convección.

Disponemos de 4 soluciones diferentes: 2 para suelos cerámicos, 1 para instalación mediante guías y 1 para recubrimientos de tarima, moqueta, vinilo o linóleo.

Estas soluciones, combinadas con nuestros termostatos inteligentes, aumentan el ahorro gracias a su módulo Wi-Fi que facilita su control a distancia.



- Wi-Fi y App de control
- Programación avanzada
- Distribución uniforme del calor
- Control de consumo y coste
- Dos terminaciones disponibles
- Hasta 10 años de garantía



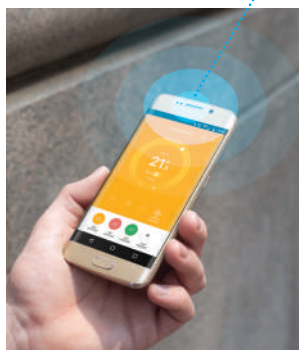
El sistema de calefacción con **conexión Wi-Fi directa**

A diferencia de otros sistemas de calefacción, la gama Serie D no necesitan pasarelas para gestionar los productos de forma remota desde un Smartphone.

Cada producto se conecta directamente con la aplicación Rointe Connect utilizando la red Wi-Fi de la vivienda. Gracias a nuestro exclusivo protocolo de comunicación E.Life Technology, puedes gestionar tu sistema de calefacción y su programación sin preocupaciones, ya que si un producto pierde la conexión, el resto sigue funcionando.

- Fácil instalación
- Sin pasarelas
- Conexión segura
- Cero incidencias

E-life - tecnología avanzada sin pasarelas



Control remoto

Desde cualquier Smartphone, Tablet u ordenador, en cualquier momento y lugar, puedes acceder a Rointe Connect y controlar todas las funciones del sistema.

Conexión encriptada

Quando realizas algún cambio, los datos se envía de forma segura a través de Internet desde nuestros servidores a todos los productos Serie D del sistema.

Productos conectados

Todos los productos se actualizan instantáneamente con los cambios realizados con una velocidad de respuesta de tan solo segundos.

Nuevo CT.2: controla tus radiadores como si de un sistema de calefacción central se tratase

El nuevo termostato Wi-Fi CT.2 te permite ahora controlar todos sus radiadores y toalleros de la Serie D desde un solo punto instalado en su hogar.

Simplemente enlaza tus productos de calefacción al termostato usando tu red Wi-Fi y dispondrás de control global con tan sólo pulsar un botón. Toda la comunicación se realiza de forma inalámbrica, por lo que no es necesaria la instalación de cableado.

El nuevo CT.2 es más que un termostato Wi-Fi, es una plataforma inteligente para el hogar totalmente programable, fácil de instalar y administrar que te ayudará a ahorrar energía y dinero.



La temperatura perfecta en cada estancia

Con el termostato CT.2 puedes elegir cómo leer la temperatura ambiente: a través del propio termostato o mediante la sonda de temperatura instalada en cada producto. Esto significa que puedes alcanzar la temperatura perfecta en todas las estancias de tu hogar sin importar su localización, gracias a la lectura individualizada de cada sonda. **La elección es tuya.**



Control total **estés donde estés**

Con la aplicación Rointe Connect puedes controlar el termostato CT.2 en cualquier momento y lugar desde tu smartphone o tablet. Simplemente conecta el termostato y los productos de calefacción a tu red Wi-Fi para disponer del control global en la palma de su mano. Ajusta la temperatura o modifica la programación y tus productos se actualizarán al instante.





Rointe Connect App: la mejor manera de controlar tu confort

Rointe Connect es la exclusiva aplicación para controlar nuestros productos conectados. Rediseñada para disponer de un manejo más intuitivo y una funcionalidad avanzada, Rointe Connect App te permite disponer del control total de tu sistema de calefacción en tu smartphone.

- Multiplataforma**
 Disponible para smartphone, tablet y PC's.
- Bloqueo remoto**
 Bloqueo individual de productos.
- Instalación conectada**
 Múltiples productos e instalaciones desde un solo dispositivo.
- Compatible con**
 Android 5.0 e iOS 11.0 o superior.
- Gestión de costes**
 Selecciona diferente precio de kWh por hora.
- Fácil configuración**
 Asistente de instalación que te guía paso a paso.
- Avance meteorológico**
 Adelántate a los cambios con el pronóstico de 7 días.
- Control total**
 de toda la gama Serie D, termos Coralía y termostatos CT.2.
- Notificaciones inteligentes**
 Alertas y avisos directamente en la pantalla de tu dispositivo.
- Control de temperatura**
 Ajusta la temperatura de forma individual, por zona o subzona.
- Estadísticas y reportes**
 Control del consumo en tiempo real, temperaturas medias y coste.
- Tutoriales de ayuda**
 FAQ'1 y videotutoriales de uso y emparejamiento.

Descubre la eficiencia de tu sistema

Sabemos lo importante que es controlar el uso de la energía para ahorrar. Por eso, la aplicación Rointe Connect incluye la función "Seguimiento de Coste".

Mediante esta función, podrás descubrir la eficiencia energética de tus productos gracias al medidor de consumo instalado en cada uno de ellos. Además, estableciendo tu precio del kWh, también podrás controlar el coste estimado de tu calefacción y establecer límites de gasto. Esta función te permite además acceder a estadísticas detalladas de temperatura y consumo para ayudarte a gestionar tu calefacción de una forma más inteligente.



Hey Alexa, enciende la calefacción

Ahora puedes controlar tus productos de calefacción conectados Rointe a través del asistente de voz de Amazon. **Alexa, hace que la gestión de su sistema de calefacción inteligente sea aún más fácil.**

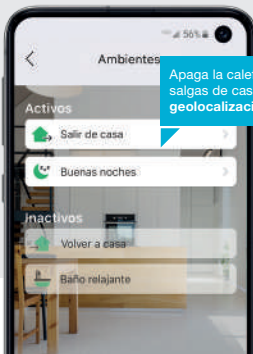
Con Alexa, no hay necesidad de acercarse al producto de calefacción ni de usar la aplicación Rointe Connect. Simplemente pídele a Alexa que ejecute el comando y disfruta de la comodidad de tu hogar sin esfuerzo...

“OK, temperatura establecida”

“Alexa, establece la temperatura a 21 grados”



Nueva función “Ambientes”: ahora tus productos aprenden de tu rutina



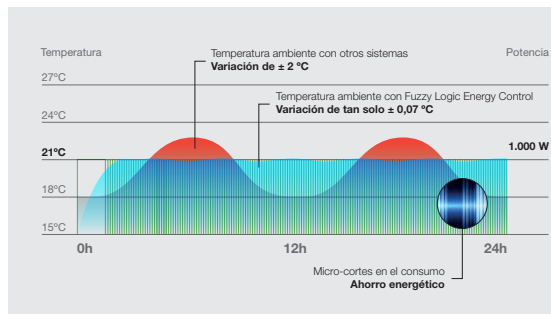
Apaga la calefacción cuando salgas de casa utilizando la geolocalización de tu smartphone.

Ahora puedes crear situaciones o “ambientes” únicamente diseñados para ti y adaptados 100% a tu rutina diaria. La nueva función “Ambientes” te brinda la posibilidad de automatizar cambios, como encender la calefacción a tu hora favorita o cuando te encuentres a 15 km de casa, o ajustar el radiador de la habitación de los niños a 18°C a la hora de acostarse. No hay límite. Incluso puedes combinar diferentes acciones en un solo comando.

Tecnologías de ahorro energético

Los radiadores Serie D, Kyros y Sygma incluyen tecnologías patentadas de optimización energética Fuzzy Logic Energy Control y Optimizer Energy Plus respectivamente, que incrementan el ahorro sin reducir el confort. Estas tecnologías mejoran el control de la energía necesaria para mantener estable la temperatura ambiente, analizando los cambios de temperatura para adaptarse y conseguir calidez y bienestar de la forma más eficiente, **alcanzando hasta un 62% de coeficiente equivalente de no consumo***.

OPTIMIZER
energy plus



Estas tecnologías son capaces de predecir la cantidad de energía necesaria en cada momento para que la estancia alcance la temperatura establecida en el radiador. Una vez alcanzada, su algoritmo inteligente genera miles de micro-cortes en el consumo energético para mantener la temperatura estable con una variación térmica de solo $\pm 0,07^\circ\text{C}$, frente a los $\pm 2^\circ\text{C}$ de otros sistemas, permitiendo alcanzar un **coeficiente equivalente de no consumo de hasta el 62%***.

* Información detallada en la página 33.

Funciones de ahorro energético



Función ventanas abiertas

Activa el modo Anti-hielo si detecta un descenso de la temperatura en la estancia de 4°C en menos de 30 minutos.



Modo anti-hielo

Establece en el producto una temperatura de consiga de 7°C en modo manual.



Bloqueo de teclado

Bloquea el panel de control del producto para que no pueda ser manipulado.



Modo equilibrio (Kyros & Serie D)

Establece en el producto una temperatura de consiga de 19°C en modo manual.



Indicador de eficiencia (Kyros & Serie D)

Icono que, mediante los colores rojo, amarillo y verde, indica el consumo en función de la temperatura establecida.



Hilo piloto**

Control mediante termostato centralizado.



Detector de presencia**

Reduce la temperatura si no detecta usuarios.



La calefacción limpia, respetuosa y eficiente

Podemos afirmar orgullosos que en Rointe desarrollamos productos de calefacción eléctrica digital de bajo consumo limpios, ecológicos, seguros, fiables y respetuosos con el entorno que nos rodea.

Los productos Rointe cumplen las normativas de fabricación más exigentes y todas las directivas exigidas de seguridad y calidad existentes.

Nuestros propios controles de calidad y los de empresas externas certifican la máxima seguridad, fiabilidad y eficiencia del producto, característica esta última que nos distingue especialmente.

Rointe: pionero en el cumplimiento de la normativa ECODISEÑO



Rointe no ha necesitado adaptar sus productos a la nueva norma europea ERP ya que nuestros productos se diseñan y fabrican para cumplir los más exigentes requisitos indicados en la norma.

Nuestros productos:

- No queman combustibles
- No emiten gases contaminantes
- No contienen metales pesados perjudiciales como el Plomo o el Mercurio



Conoce más en
www.ecodesignheating.com



Las tecnologías Rointe han sido probados y certificados en laboratorios independientes (CEIS y CETENMA). Ensayos disponibles para su consulta. Contacta con nosotros.

Departamento de proyectos y estudios técnicos

En Rointe contamos con un experto equipo dedicados a proyectos, que proporciona consejo y ayuda a todos nuestros instaladores, almacenes, arquitectos y contratistas. Formado por ingenieros especialistas, nuestro personal del departamento de proyectos calcula en cada estudio técnico el número de elementos necesarios para cada instalación, de acuerdo a las necesidades reales de calefacción.

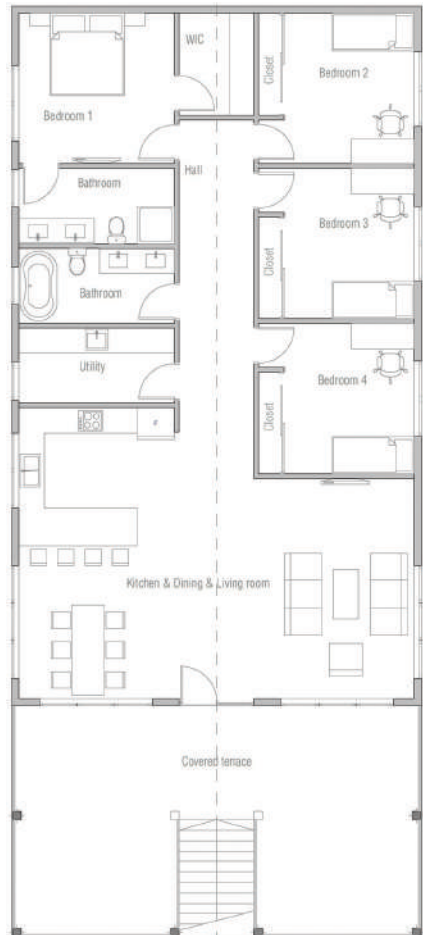
Con este servicio, proporcionamos a nuestros clientes un estudio técnico gratuito y personalizado para ayudar a elegir el sistema de calefacción eléctrico Rointe más adecuado para cada situación.

Servicio 360°

Nuestro equipo proporciona un completo estudio técnico para determinar la solución perfecta para cada instalación.

Con tan solo un plano en CAD podremos:

- Utilizar las medidas de cada habitación para calcular el área y el volumen de cada espacio.
- Determinar la cantidad de energía requerida para calentar cada área.
- Decidir qué tipo y qué cantidad de radiadores deben ser instalados.
- Proporcionar un análisis de consumo y coste para el espacio calculado en función de la zona climática.



BIM (Building Information Modeling)

Rointe ofrece a todos sus clientes archivos en formato BIM para la generación de proyectos compartidos en equipos de ingeniería, arquitectura y profesionales de la construcción con la visión y las herramientas para planificar, diseñar, construir y gestionar edificios e infraestructuras eficientes a través de óptimos ciclos de vida, desde la concepción hasta la demolición.

Si eres un profesional de la construcción, tan solo debes acceder a nuestro portal web y descargarlos.



Cursos de formación específicos para profesionales

Rointe ofrece cursos de formación para mejorar los conocimientos y habilidades en el campo de la calefacción dirigidos a profesionales del sector de la construcción.

Con más de 30 años de experiencia en la industria de la calefacción, nuestros cursos te ayudaran a adquirir conocimientos acreditados sobre cómo mejorar el bienestar de un proyecto mediante sistemas de calefacción eficientes.

A continuación, ofrecemos un resumen de los temas que se ofertan en nuestros cursos para profesionales.

- **Conectividad, seguridad y eficiencia** en los sistemas de calefacción eléctrica.
- **Soluciones de suelo radiante:** uso y eficiencia.
- **Sistemas de agua caliente sanitaria domestica:** seguridad y fiabilidad en termos con control electrónico.



Radiadores eficientes

Tres soluciones de bienestar que se adaptan a tus necesidades



| | SYGMA BASIC | KYROS TOP | SERIE D PREMIUM |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| Tecnología de bajo consumo | hasta 60% de ahorro* | hasta 62% de ahorro* | hasta 62% de ahorro* |
| Disipación por convección natural del aire | ● | ● | ● |
| Aluminio de alta pureza | ● | ● | ● |
| Fluido de elevada transferencia térmica | ● | ● | ● |
| Funciones de ahorro de energía | ● | ● | ● |
| Electrónica exclusiva SMD | ● | ● | ● |
| Comunicación por infrarrojos | ● | ● | - |
| Compatible con mando a distancia | ● | ● | - |
| Bloqueo remoto de panel de control | ● | ● | ● |
| Modelo SHORT disponible (420 mm de alto) | ● | ● | - |
| Apertura frontal para una mejor convección | - | ● | ● |
| Cuatro programaciones pre-instaladas | - | ● | - |
| Cierres laterales fabricados en aluminio | - | - | ● |
| Módulo Wi-Fi incorporado | - | - | ● |
| Control centralizado vía Wi-Fi | - | - | ● |
| Compatible con Rointe Connect App | - | - | ● |
| Compatible con asistente de voz Alexa | - | - | ● |
| E-Life technology (domótica integrada) | - | - | ● |
| Medidor de consumo real True Real Power | - | - | ● |
| Disponible en diferentes acabados y colores | - | - | ● |
| Panel de control táctil | - | - | ● |
| Garantía sobre el cuerpo | 10 años | 10 años | 10 años |
| Garantía sobre la electrónica | 2 años | 2 años | 2 años |

* Valor obtenido al restar el valor de la potencia efectiva (38%) al 100% de la potencia nominal. La potencia efectiva es la potencia real necesaria para mantener una sala de 12 m² a una temperatura estable de 21°C, regulada por nuestras tecnologías exclusivas, siempre bajo parámetros definidos y según los resultados obtenidos en las pruebas realizadas por laboratorios independientes en la cámara climática.

| | |
|--|----|
| ¿Qué hace a los radiadores Rointe únicos? | 20 |
| ¿Por qué elegir radiadores Rointe?..... | 22 |
| Optimiza tu sistema de calefacción eléctrica Rointe..... | 23 |
| Radiador Serie D | 24 |
| Designline | 26 |
| Casos de éxito Serie D | 30 |
| Radiador Kyros | 32 |
| Radiador Kyros short | 34 |
| Casos de éxito Kyros | 36 |
| Radiador Sygma impar | 38 |
| Radiador Sygma par | 40 |
| Radiador Sygma short | 42 |
| Casos de éxito Sygma | 44 |
| Rejilla de protección..... | 46 |
| El incalculable valor de la tecnología | 48 |
| Mejorando la eficiencia con Fuzzy Logic Energy Control | 49 |
| Coefficiente térmico Rointe | 50 |
| Dimensionamiento y calculo del consumo..... | 51 |
| Comparación de consumo con otros sistemas..... | 52 |
| La calefacción más fácil de instalar | 54 |
| La calefacción más fácil de controlar | 55 |

¿Qué hace a los radiadores Rointe únicos?

Los radiadores Rointe están diseñados para ofrecer el máximo confort a aquellos usuarios que los instalan en sus viviendas o negocios. La cuidada selección de sus componentes permite generar el equilibrio perfecto entre eficiencia y bienestar. Este equilibrio, que se consigue combinando los materiales de la máxima calidad con la tecnología más avanzada del mercado, convierte los radiadores Rointe en el producto de calefacción ideal para cualquier espacio y usuario.

Confort

Aluminio

Con una conductividad térmica de 209 W/(m²K) es el metal con **la mejor relación precio/conductividad** del mercado. Esta característica unida a su diseño exclusivo desarrollado con aletas interiores, mejoran la circulación de aire por las cavidades internas del radiador.

Fluido térmico

El fluido utilizado en los radiadores es un aceite mineral exclusivo de alta transferencia térmica. Su gran estabilidad térmica, nos permite descartar cualquier **riesgo de corrosión manteniendo la conductividad térmica**.

Resistencia con 110W por elemento

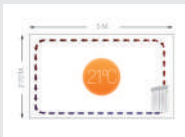
El elemento calefactor es una resistencia eléctrica de acero blindado que transforma la energía eléctrica en calor, de manera eficiente. Esto prolonga su vida útil, ya que el **equilibrio entre la potencia y los elementos garantiza su correcto funcionamiento evitando cortocircuitos**.



La convección natural alcanza **hasta los 5 m de longitud y los 2,7 m de altura**.

Estabilidad de temperatura ambiente

Debido al uso de la transmisión de calor por convección natural, el aire se introduce en los productos por la parte inferior y eleva su temperatura al pasar por el interior del elemento, lo que permite que la **temperatura de la sala sea constante con una variación térmica inferior a ±0,07°C**.



Eficiencia

ECODISEÑO 20/20/20

Los radiadores Rointe cumplen con las exigencias en materia de eficiencia energética.

Pre-programaciones

Los radiadores Kyros cuentan con cuatro diferentes programaciones preinstaladas.

Indicador de eficiencia

Los radiadores Rointe incorporan una opción para verificar el uso eficiente del producto.

Aprendizaje inteligente

El producto procesa datos durante su uso para aprender los hábitos del usuario.



Ahorro

Como fabricantes, nuestro objetivo es proporcionar una solución de calefacción eficiente que ayude a nuestros clientes a reducir sus factura energética. Es por eso que nuestros radiadores incluyen una amplia variedad de funciones de ahorro energético para reducir el consumo sin afectar el confort:

Función ventanas abiertas

Esta función permite la desconexión del producto si este detecta una bajada de temperatura de 4°C en media hora, evitando así el derroche energético en caso de que nos olvidemos una ventana o puerta abierta.

Medidor real de consumo

Nuestros radiadores Serie D incorporan un medidor de consumo eléctrico real que permite conocer el consumo energético del producto y traducirlo a euros.

Modo de usuario

Este modo establece un rango limitado de temperaturas de funcionamiento bloqueado mediante contraseña.

La importancia de un correcto dimensionamiento

Laboratorios independientes han demostrado que nuestros radiadores, en condiciones normales, solo usan el 38% de su potencia nominal. Esto indica que si dimensionamos nuestros productos adecuadamente respecto a los m² y la zona climática de la vivienda, el consumo será el adecuado.

Seguridad

10 años de garantía certificada

Los radiadores cuentan con 10 años de garantía en el cuerpo de aluminio y 2 en la electrónica y cumplen todas las normativas en vigor para productos de calefacción a nivel nacional e internacional.

Seguridad contra sobretensiones

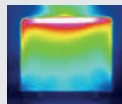
La electrónica cuenta con sistemas de protección ante eventuales subidas de tensión.

Temperatura superficial 43°C

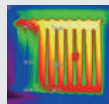
Debido al equilibrio entre resistencia, fluido y aluminio, la temperatura superficial del producto, una vez alcanza el régimen de trabajo estacionario, no supera los 43°C distribuidos homogéneamente por toda la superficie.



Radiador Rointe



Acumulador de calor



Otros radiadores

En otros productos, se producen grandes diferencias de temperatura superficial que ocasionan una alta variabilidad en la temperatura de contacto, con el consiguiente riesgo de quemaduras que esto conlleva.

Diseño

Pantalla con cambio de color

Los productos Rointe Serie D incorporan una pantalla TFT de 160 x 128 píxeles, que permite la personalización mediante el cambio de color del fondo.

Nueva gama Designline

Con más de 16 colores RAL y acabados especiales disponibles, te ofrecemos la más amplia gama de terminaciones adaptadas a cualquier estilo o decoración.

Nuestros radiadores Serie D son los únicos del mercado que incluyen esta opción, permitiendo combinar los colores de la pantalla con el ambiente de cada hogar. Para grandes proyectos, existe incluso la posibilidad de personalizar la pantalla de bienvenida con la identidad corporativa del cliente.

¿Por qué elegir radiadores Rointe?

Normativa Ecodiseño ERP

Desde el 1 de enero de 2018, todos los sistemas de calefacción fabricados en la Unión Europea, deben cumplir con la norma UE2015/1188. Esta norma establece niveles mínimos de control energético requeridos para todos los sistemas.



- ✘ Para cumplir con la normativa, cualquier producto de calefacción recién instalado, como acumuladores de calor o paneles radiantes, requieren controles adicionales para mejorar su eficiencia.

- ✔ Los productos Rointe cumple fielmente con los requisitos de la normativa e incluyen un extra de control, como la tecnología Fuzzy Logic Energy Control y la función ventanas abiertas para mejorar la eficiencia energética del producto.

Controlabilidad

- ✘ Los sistemas tradicionales no ofrecen las suficientes herramientas para controlar el funcionamiento de la calefacción y esto origina sobre consumos derivados de la falta de ese control.

- ✔ Los radiadores Rointe te ofrece el calor que le demandes. Gracias a los tres modos de programación confort, eco o anti hielo, tenemos el control de la temperatura y su precisión sea de $\pm 0,07^{\circ}\text{C}$ y se maximice la eficiencia energética.

Instalación

- ✘ En los sistema tradicionales como la caldera, la instalación requiere de grandes obras y un gasto considerable de tiempo y dinero.

- ✔ Los radiadores Rointe están diseñados para ser instalados de la forma más fácil. Al fijarse mediante un máximo de 4 soportes de pared, pueden ser instalados en minutos, ahorrando tiempo y dinero.

Ahorro energético

- ✘ Los sistemas de caldera no puedes controlar de forma individual la producción de calor, ya que toda la instalación depende de una misma caldera. Como esta energía no se puede controlar, puede resultar en un consumo energético excesivo y descontrolado.

- ✔ Nuestros radiadores, al funcionar de manera individual, utilizan tan solo la cantidad de energía necesaria en cada momento, maximizando el ahorro gracias a su avanzada tecnología inteligente de control. Esto permite a nuestros clientes avanzar en el camino hacia un estilo de vida más sostenible.



Optimiza tu sistema de calefacción eléctrica Rointe

En Rointe llevamos más de 30 años fabricando sistemas de calefacción eficientes que ayudan a nuestros clientes a incrementar su eficiencia energética y reducir su consumo energético. Descubre como, con tan solo seguir 4 sencillos consejos, podrás conseguir el máximo ahorro energético Rointe:



1. Establece la temperatura adecuada

Organismos internacionales recomiendan una temperatura entre los 18 y los 21°C para mantener un hogar cálido y confortable. Recuerda que reduciendo la temperatura tan sólo 1°C, puedes ahorrar hasta un 8% en el consumo eléctrico (origen <http://www.idae.es>).



2. No cubras los radiadores

Nuestros radiadores disipan el calor mediante la convección natural del aire y la radiación. Si los productos se cubren se interrumpirá el flujo de aire, causando sobrecalentamiento. Por ello, nunca cubras los productos o pongas ningún objeto delante.

3. Programa inteligentemente

Recomendamos programar nuestros radiadores en franjas de entre 4-6 horas a una temperatura establecida entre 18-21°C, 2 veces al día. Entre horas, sugerimos establecer el modo Eco o Antihielo. Con ello, disfrutarás de entre 8 y 12 horas al día de bienestar constante. Recuerda programar tus productos para que se encienda al menos 1 hora antes de usar una estancia.

¿Sabías que puedes ahorrar
hasta un 20% de energía
simplemente estableciendo una
programación adecuada?



4. Selecciona la tarifa eléctrica adecuada

En nuestro país, existe una amplia variedad de tarifas disponibles, tantas o más que compañías comercializadoras.

Recuerda comparar ofertas y ver la que más te conviene según el uso que le des a tu calefacción, o las horas que pases en tu domicilio. Pregunta a tu compañía eléctrica las distintas tarifas disponibles. La correcta elección de tu tarifa puede marcar una gran diferencia.

IMPORTANTE

Por favor asegúrate de elegir la tarifa eléctrica que mejor se adapte a tus necesidades reales de calefacción.



| MODELOS | BLANCO | DNW0330RAD | DNW0550RAD | DNW0770RAD | DNW0990RAD | DNW1210RAD | DNW1430RAD | DNW1600RAD |
|----------------------------------|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | BLACK SERIES | DNB0330RAD | DNB0550RAD | DNB0770RAD | DNB0990RAD | DNB1210RAD | DNB1430RAD | DNB1600RAD |
| Elementos | | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| Potencia nominal (W) | | 330 | 550 | 770 | 990 | 1.210 | 1.430 | 1.600 |
| Potencia efectiva (W)* | | 125 | 209 | 293 | 376 | 460 | 543 | 608 |
| DIMENSIONES | | | | | | | | |
| Ancho x alto x fondo (mm) | | 350 x 585 x 97 | 510 x 585 x 97 | 675 x 585 x 97 | 835 x 585 x 97 | 992 x 585 x 97 | 1.160 x 585 x 97 | 1.320 x 585 x 97 |
| Folndo instalado (mm) | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | | | | | |
| Peso (kg) | | 7,7 | 12,2 | 16,4 | 20,4 | 24,1 | 25,9 | 32,1 |
| Acabados disponibles | | Blanco RAL 9016, Negro efecto forja, Acabados especiales** | | | | | | |
| CÓDIGO EAN | BLANCO | 8436045912459 | 8436045912466 | 8436045912473 | 8436045912480 | 8436045912497 | 8436045912503 | 8436045912510 |
| | BLACK SERIES | 8436045912527 | 8436045912534 | 8436045912541 | 8436045912558 | 8436045912565 | 8436045912572 | 8436045912589 |
| P.V.R. | BLANCO | 404 € | 510 € | 649 € | 744 € | 791 € | 874 € | 919 € |
| | BLACK SERIES | 435 € | 550 € | 701 € | 803 € | 853 € | 945 € | 992 € |

* En tests realizados por laboratorios independientes comparando bajo los mismos parámetros un radiador con tecnología Fuzzy Logic Energy Control y otro con Optimizer Energy Plus (primera tecnología de control energético Rointe), se obtuvo una diferencia de consumo energético del 6,3%. Este ahorro permite que los radiadores con Fuzzy Logic Energy Control utilicen un promedio de potencia de tan sólo el 38% de la potencia nominal que definimos como coeficiente equivalente de consumo. Si multiplicamos la potencia nominal por el coeficiente equivalente de consumo obtenemos la potencia efectiva.

** Carta de acabados especiales y color RAL disponible en página 20.



Serie D

Radiador eléctrico digital conectado de bajo consumo

Coficiente equivalente de
NO CONSUMO
(ver más en páginas 48 y 49)

38%



Características

- Producto 100% aluminio
- Módulo Wi-Fi incorporado
- Medidor de consumo TRP
- Panel de control táctil
- Tecnología de bajo consumo
- 10 años de garantía en el cuerpo
- 2 años de garantía en la electrónica

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|-----------|
| Resistencia de acero blindado | ✓ |
| Cuerpo 100% aluminio de alta pureza | ✓ |
| Fluido de alta transferencia térmica | ✓ |
| Panel de control táctil en PC/ABS | ✓ |
| Tecnología Fuzzy Logic Energy Control | ✓ |
| Wi-Fi Inside & E-life: domótica sin pasarelas | ✓ |
| Medidor de corriente TRP | ✓ |
| Comunicación inalámbrica - Wi-Fi | ✓ |
| Estabilidad de la temperatura | ±0,25°C |
| Velocidad del aire | < 0,1 m/s |
| Temperatura media superficial | 43°C |
| Grado de protección | IP24 |

FUNCIONALIDAD

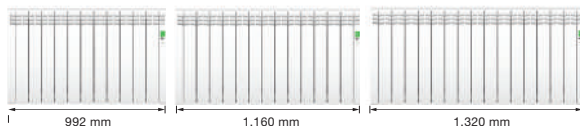
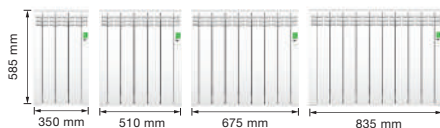
| | |
|--|---|
| Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario | ✓ |
| Función Manual / Automático | ✓ |
| Pantalla con color de fondo personalizable | ✓ |
| Función ventanas abiertas | ✓ |
| Programable 24/7 | ✓ |
| Compatible con asistente de voz Alexa | ✓ |

INSTALACIÓN

| | |
|--------------------------------|---|
| Plantilla y kit de instalación | ✓ |
|--------------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|------------------------------------|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP) | ✓ |
| Garantía en el cuerpo de aluminio | 10 años |
| Garantía en la electrónica | 2 años |



230V IP24 CE RoHS ENEC



DESIGNLINE · Acabados especiales

En Rointe creemos que la calefacción debe ser un elemento fundamental en una vivienda, además de por razones prácticas, por su función como elemento decorativo de cualquier estancia. Para desarrollar este potencial, nace la nueva colección de acabados Designline con acabados y texturas que aportan diseño, estilo y elegancia.

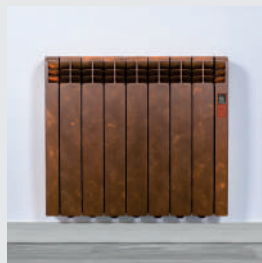
Los acabados Designline están disponible sólo para la Serie D y bajo pedido. Contacta con nosotros para conocer plazos de entrega.

Acabados especiales

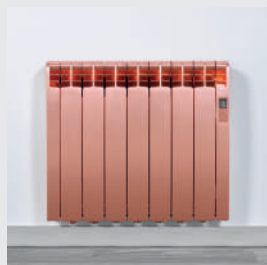
Texturizados
y acabados metálicos



AMAZON
Óxido verde



DETROIT
Óxido liso



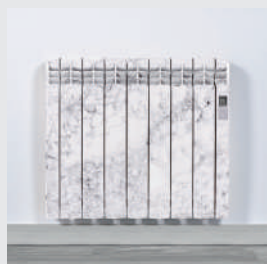
SAHARA
Cobre satinado



TOKYO
Óxido satinado



HAVANA
Oro viejo satinado



GLACIER
Mármol blanco



DAMASCUS
Oro viejo vibrado



MALDIVES
Cobre negro



| | MODELOS | ELEMENTOS | POTENCIA | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|--------------------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|---------|
| AMAZON | DNA0330ROV | 3 | 330 W | Óxido verde | 843658072662 | 577 € |
| Óxido verde | DNA0550ROV | 5 | 550 W | Óxido verde | 843658072679 | 729 € |
| | DNA0770ROV | 7 | 770 W | Óxido verde | 843658072686 | 883 € |
| | DNA0990ROV | 9 | 990 W | Óxido verde | 843658072693 | 1.039 € |
| | DNA1210ROV | 11 | 1.210 W | Óxido verde | 843658072709 | 1.200 € |
| | DNA1430ROV | 13 | 1.430 W | Óxido verde | 843658072716 | 1.352 € |
| | DNA1600ROV | 15 | 1.600 W | Óxido verde | 843658072723 | 1.505 € |
| DETROIT | DNA0330ROL | 3 | 330 W | Óxido liso | 8436580727594 | 577 € |
| Óxido liso | DNA0550ROL | 5 | 550 W | Óxido liso | 843658072600 | 729 € |
| | DNA0770ROL | 7 | 770 W | Óxido liso | 843658072617 | 883 € |
| | DNA0990ROL | 9 | 990 W | Óxido liso | 843658072624 | 1.039 € |
| | DNA1210ROL | 11 | 1.210 W | Óxido liso | 843658072631 | 1.200 € |
| | DNA1430ROL | 13 | 1.430 W | Óxido liso | 843658072648 | 1.352 € |
| | DNA1600ROL | 15 | 1.600 W | Óxido liso | 843658072655 | 1.505 € |
| SAHARA | DNA0330RCS | 3 | 330 W | Cobre satinado | 843658072174 | 625 € |
| Cobre satinado | DNA0550RCS | 5 | 550 W | Cobre satinado | 843658072181 | 810 € |
| | DNA0770RCS | 7 | 770 W | Cobre satinado | 843658072198 | 997 € |
| | DNA0990RCS | 9 | 990 W | Cobre satinado | 843658072204 | 1.185 € |
| | DNA1210RCS | 11 | 1.210 W | Cobre satinado | 843658072211 | 1.378 € |
| | DNA1430RCS | 13 | 1.430 W | Cobre satinado | 843658072228 | 1.563 € |
| | DNA1600RCS | 15 | 1.600 W | Cobre satinado | 843658072235 | 1.748 € |
| TOKYO | DNA0330ROX | 3 | 330 W | Óxido satinado | 8436580721894 | 625 € |
| Óxido satinado | DNA0550ROX | 5 | 550 W | Óxido satinado | 8436580721900 | 810 € |
| | DNA0770ROX | 7 | 770 W | Óxido satinado | 8436580721917 | 997 € |
| | DNA0990ROX | 9 | 990 W | Óxido satinado | 8436580721924 | 1.185 € |
| | DNA1210ROX | 11 | 1.210 W | Óxido satinado | 8436580721931 | 1.378 € |
| | DNA1430ROX | 13 | 1.430 W | Óxido satinado | 8436580721948 | 1.563 € |
| | DNA1600ROX | 15 | 1.600 W | Óxido satinado | 8436580721955 | 1.748 € |
| HAVANA | DNA0330ROE | 3 | 330 W | Oro viejo satinado | 8435556119432 | 625 € |
| Oro viejo satinado | DNA0550ROE | 5 | 550 W | Oro viejo satinado | 8435556119449 | 810 € |
| | DNA0770ROE | 7 | 770 W | Oro viejo satinado | 8435556119456 | 997 € |
| | DNA0990ROE | 9 | 990 W | Oro viejo satinado | 8435556119463 | 1.185 € |
| | DNA1210ROE | 11 | 1.210 W | Oro viejo satinado | 8435556119470 | 1.378 € |
| | DNA1430ROE | 13 | 1.430 W | Oro viejo satinado | 8435556119487 | 1.563 € |
| | DNA1600ROE | 15 | 1.600 W | Oro viejo satinado | 8435556119494 | 1.748 € |
| GLACIER | DNA0330RMM | 3 | 330 W | Mármol blanco | 843658072525 | 634 € |
| Mármol blanco | DNA0550RMM | 5 | 550 W | Mármol blanco | 843658072532 | 824 € |
| | DNA0770RMM | 7 | 770 W | Mármol blanco | 843658072549 | 1.017 € |
| | DNA0990RMM | 9 | 990 W | Mármol blanco | 843658072556 | 1.211 € |
| | DNA1210RMM | 11 | 1.210 W | Mármol blanco | 843658072563 | 1.410 € |
| | DNA1430RMM | 13 | 1.430 W | Mármol blanco | 843658072570 | 1.600 € |
| | DNA1600RMM | 15 | 1.600 W | Mármol blanco | 843658072587 | 1.791 € |
| DAMASCUS | DNA0330RCV | 3 | 330 W | Oro viejo vibrado | 843658072389 | 634 € |
| Oro viejo vibrado | DNA0550RCV | 5 | 550 W | Oro viejo vibrado | 843658072396 | 824 € |
| | DNA0770RCV | 7 | 770 W | Oro viejo vibrado | 843658072402 | 1.017 € |
| | DNA0990RCV | 9 | 990 W | Oro viejo vibrado | 843658072419 | 1.211 € |
| | DNA1210RCV | 11 | 1.210 W | Oro viejo vibrado | 843658072426 | 1.410 € |
| | DNA1430RCV | 13 | 1.430 W | Oro viejo vibrado | 843658072433 | 1.600 € |
| | DNA1600RCV | 15 | 1.600 W | Oro viejo vibrado | 843658072440 | 1.791 € |
| MALDIVES | DNA0330RCM | 3 | 330 W | Cobre negro | 843658072457 | 634 € |
| Cobre negro | DNA0550RCM | 5 | 550 W | Cobre negro | 843658072464 | 824 € |
| | DNA0770RCM | 7 | 770 W | Cobre negro | 843658072471 | 1.017 € |
| | DNA0990RCM | 9 | 990 W | Cobre negro | 843658072488 | 1.211 € |
| | DNA1210RCM | 11 | 1.210 W | Cobre negro | 843658072495 | 1.410 € |
| | DNA1430RCM | 13 | 1.430 W | Cobre negro | 843658072501 | 1.600 € |
| | DNA1600RCM | 15 | 1.600 W | Cobre negro | 843658072518 | 1.791 € |

DESIGNLINE · Colores RAL

Descubre la nueva gama de colores RAL que hará de tus radiadores, algo especial. Con una cobertura impecable realizada con pintura efecto forja, los radiadores Designline RAL se adaptan perfectamente a la decoración de tu hogar.

Los acabados Designline están disponible sólo para la Serie D y bajo pedido. Contacta con nosotros para conocer plazos de entrega.

Colores RAL

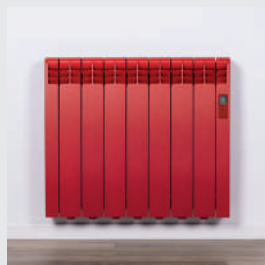
Acabado
efecto forja (sablé)



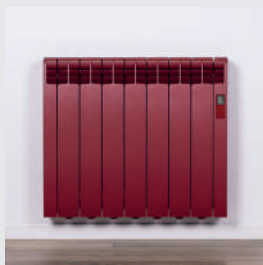
RAL 1013
Oyster white



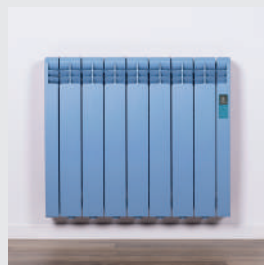
RAL 1035
Pearl beige



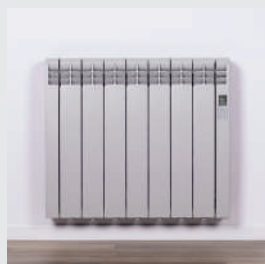
RAL 3000
Flame red



RAL 3032
Pearl ruby red



RAL 5024
Pastel blue



RAL 7038
Agate grey



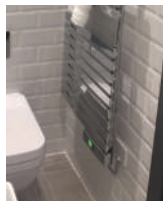
RAL 7042
Traffic grey A



RAL 7010
Tarpaulin grey



| | MODELOS | ELEMENTOS | POTENCIA | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|----------------------------|-------------|-----------|----------|-------------------|---------------|---------|
| RAL 1013 Oyster white | DNR03R1013T | 3 | 330 W | Blanco ostra | 8435556119500 | 442 € |
| | DNR05R1013T | 5 | 550 W | Blanco ostra | 8435556119517 | 560 € |
| | DNR07R1013T | 7 | 770 W | Blanco ostra | 8435556119524 | 710 € |
| | DNR09R1013T | 9 | 990 W | Blanco ostra | 8435556119531 | 815 € |
| | DNR11R1013T | 11 | 1.210 W | Blanco ostra | 8435556119548 | 865 € |
| | DNR13R1013T | 13 | 1.430 W | Blanco ostra | 8435556119555 | 958 € |
| | DNR15R1013T | 15 | 1.600 W | Blanco ostra | 8435556119562 | 1.005 € |
| RAL 1035 Pearl beige | DNR03R1035T | 3 | 330 W | Beige perlado | 8435556119784 | 442 € |
| | DNR05R1035T | 5 | 550 W | Beige perlado | 8435556119791 | 560 € |
| | DNR07R1035T | 7 | 770 W | Beige perlado | 8435556119807 | 710 € |
| | DNR09R1035T | 9 | 990 W | Beige perlado | 8435556119814 | 815 € |
| | DNR11R1035T | 11 | 1.210 W | Beige perlado | 8435556119821 | 865 € |
| | DNR13R1035T | 13 | 1.430 W | Beige perlado | 8435556119838 | 958 € |
| | DNR15R1035T | 15 | 1.600 W | Beige perlado | 8435556119845 | 1.005 € |
| RAL 3000 Flame red | DNR03R3000T | 3 | 330 W | Rojo fuego | 8435556119579 | 442 € |
| | DNR05R3000T | 5 | 550 W | Rojo fuego | 8435556119586 | 560 € |
| | DNR07R3000T | 7 | 770 W | Rojo fuego | 8435556119593 | 710 € |
| | DNR09R3000T | 9 | 990 W | Rojo fuego | 8435556119609 | 815 € |
| | DNR11R3000T | 11 | 1.210 W | Rojo fuego | 8435556119616 | 865 € |
| | DNR13R3000T | 13 | 1.430 W | Rojo fuego | 8435556119623 | 958 € |
| | DNR15R3000T | 15 | 1.600 W | Rojo fuego | 8435556119630 | 1.005 € |
| RAL 3032 Pearl ruby red | DNR03R3032T | 3 | 330 W | Rojo rubí perlado | 8435556119852 | 442 € |
| | DNR05R3032T | 5 | 550 W | Rojo rubí perlado | 8435556119869 | 560 € |
| | DNR07R3032T | 7 | 770 W | Rojo rubí perlado | 8435556119876 | 710 € |
| | DNR09R3032T | 9 | 990 W | Rojo rubí perlado | 8435556119883 | 815 € |
| | DNR11R3032T | 11 | 1.210 W | Rojo rubí perlado | 8435556119890 | 865 € |
| | DNR13R3032T | 13 | 1.430 W | Rojo rubí perlado | 8435556119906 | 958 € |
| | DNR15R3032T | 15 | 1.600 W | Rojo rubí perlado | 8435556119913 | 1.005 € |
| RAL 5024 Pastel blue | DNR03R5024T | 3 | 330 W | Azul pastel | 8435556119647 | 442 € |
| | DNR05R5024T | 5 | 550 W | Azul pastel | 8435556119654 | 560 € |
| | DNR07R5024T | 7 | 770 W | Azul pastel | 8435556119661 | 710 € |
| | DNR09R5024T | 9 | 990 W | Azul pastel | 8435556119678 | 815 € |
| | DNR11R5024T | 11 | 1.210 W | Azul pastel | 8435556119685 | 865 € |
| | DNR13R5024T | 13 | 1.430 W | Azul pastel | 8435556119692 | 958 € |
| | DNR15R5024T | 15 | 1.600 W | Azul pastel | 8435556119708 | 1.005 € |
| RAL 7038 Agate grey | DNR03R7038T | 3 | 330 W | Gris ágata | 8435556119999 | 442 € |
| | DNR05R7038T | 5 | 550 W | Gris ágata | 8435556120001 | 560 € |
| | DNR07R7038T | 7 | 770 W | Gris ágata | 8435556120018 | 710 € |
| | DNR09R7038T | 9 | 990 W | Gris ágata | 8435556120025 | 815 € |
| | DNR11R7038T | 11 | 1.210 W | Gris ágata | 8435556120032 | 865 € |
| | DNR13R7038T | 13 | 1.430 W | Gris ágata | 8435556120049 | 958 € |
| | DNR15R7038T | 15 | 1.600 W | Gris ágata | 8435556120056 | 1.005 € |
| RAL 7042 Traffic grey A | DNR03R7042T | 3 | 330 W | Gris tráfico | 8435556119920 | 442 € |
| | DNR05R7042T | 5 | 550 W | Gris tráfico | 8435556119937 | 560 € |
| | DNR07R7042T | 7 | 770 W | Gris tráfico | 8435556119944 | 710 € |
| | DNR09R7042T | 9 | 990 W | Gris tráfico | 8435556119951 | 815 € |
| | DNR11R7042T | 11 | 1.210 W | Gris tráfico | 8435556119968 | 865 € |
| | DNR13R7042T | 13 | 1.430 W | Gris tráfico | 8435556119975 | 958 € |
| | DNR15R7042T | 15 | 1.600 W | Gris tráfico | 8435556119982 | 1.005 € |
| RAL 7010 Tarpaulin grey | DNR03R7010T | 3 | 330 W | Gris lona | 8435556119715 | 442 € |
| | DNR05R7010T | 5 | 550 W | Gris lona | 8435556119722 | 560 € |
| | DNR07R7010T | 7 | 770 W | Gris lona | 8435556119739 | 710 € |
| | DNR09R7010T | 9 | 990 W | Gris lona | 8435556119746 | 815 € |
| | DNR11R7010T | 11 | 1.210 W | Gris lona | 8435556119753 | 865 € |
| | DNR13R7010T | 13 | 1.430 W | Gris lona | 8435556119760 | 958 € |
| | DNR15R7010T | 15 | 1.600 W | Gris lona | 8435556119777 | 1.005 € |



Nueva instalación

Promoción inmobiliaria premium en Godalming, Surrey (Reino Unido)

Estilo, diseño y confort para apartamentos premium.

Morton-Hunte, una exclusiva constructora de alto nivel, buscaba un sistema calefacción de alto rendimiento para instalar en su nuevo edificio localizado en Godalming, Reino Unido. Su instalador eléctrico de confianza les recomendó Rointe y en particular, la gama de productos Serie D por ser sinónimo de calidad, diseño, estilo, eficiencia y por su conectividad y domótica avanzada.

LA SOLUCIÓN

Tras realizar un estudio técnico para evaluar sus necesidades de calefacción, se instalaron radiadores Serie D blancos en todas las estancias de cada vivienda. En los baños, se instalaron toalleros Serie D acabado cromo que encajaban perfectamente con la decoración y el estilo buscado.

EL RESULTADO

Los mismos propietarios de las viviendas empezaron a disfrutar muy pronto de los beneficios del sistema Rointe, conectando su calefacción a sus teléfonos móviles y controlando todos sus productos fácilmente, en cualquier momento y desde cualquier lugar.

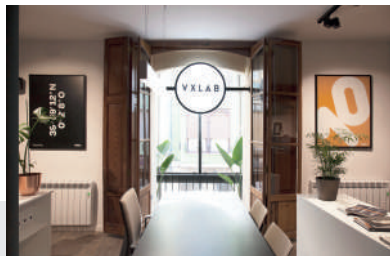
GESTIÓN INDIVIDUALIZADA

La instalación de la gama Serie D conectada permite que cada propietario tenga un control totalmente automatizado e independiente desde su smartphone, gestionando las programaciones y los límites de consumo según sus necesidades.

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Propietario de proyecto | Morton-Hunte |
| Localización | Godalming, Surrey |
| Sistema instalado | Serie D |
| Nº de productos instalados | 97 |
| Año | 2016 |





Nueva instalación

VXLAB design studio en Castelló de la Plana, Castelló/Castellón (España)

Diseño y estilo contemporáneo.

VXLAB es una consultoría de diseño especializada en la gestión de marcas de diseño de interiores. Cuando renovaron sus oficinas en Castellón, buscaban un sistema de calefacción con la última tecnología que se adaptase al diseño de sus nuevas oficinas.

Al tratar con diseñadores e interioristas a diario, necesitaban que su nuevo sistema de calefacción encajara en un entorno donde el diseño y la elegancia primara. Por ello, eligieron la gama Serie D de Rointe.

LA SOLUCIÓN

Fabricados con aluminio de alta pureza y un diseño moderno y actual, los radiadores de la Serie D fueron elegidos, además de por su elegancia, por permitir un control total sobre cada producto de manera individual. La tecnología patentada E-life y su módulo Wi-Fi incorporado permitía un control total de la calefacción sin pasarelas y sin realizar ninguna configuración adicional en sus routers.

EL RESULTADO

Los trabajadores de VXLAB, además de disponer en sus oficinas de un sistema de calefacción de diseño, pueden controlar la temperatura, bloquear los radiadores y gestionar su consumo directamente desde su smartphone.

Esto les permite disfrutar de un confort sin igual ahorrando energía y dinero.

ESTILO CONTEMPORÁNEO

Los radiadores Serie D encajan a la perfección en un entorno sobrio donde priman las líneas rectas en el mobiliario y la decoración. La estética de los radiadores armonizan a la perfección con las formas rectas y los espacios amplios tan característicos del estilo contemporáneo.

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Proyecto | VXLAB design |
| Localización | Castellón de la Plana |
| Sistema instalado | Serie D |
| Nº de productos instalados | 8 |
| Año | 2017 |





| MODELOS | KRN0330RAD3 | KRN0550RAD3 | KRN0770RAD3 | KRN0990RAD3 | KRN1210RAD3 | KRN1430RAD3 | KRN1600RAD3 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Elementos | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| Potencia nominal (W) | 330 | 550 | 770 | 990 | 1.210 | 1.430 | 1.600 |
| Potencia efectiva (W)* | 125 | 209 | 293 | 376 | 460 | 543 | 608 |
| DIMENSIONES | | | | | | | |
| Ancho x Alto x Fondo (mm) | 350 x 580 x 98 | 520 x 580 x 98 | 680 x 580 x 98 | 840 x 580 x 98 | 1.010 x 580 x 98 | 1.180 x 580 x 98 | 1.330 x 580 x 98 |
| Fondo instalado (mm) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | | | | |
| Peso (kg) | 7,7 | 12,2 | 16,4 | 20,4 | 24,1 | 25,9 | 32,1 |
| Acabados disponibles | Blanco RAL 9016 | | | | | | |
| CÓDIGO EAN | 8436045917454 | 8436045917461 | 8436045917478 | 8436045917485 | 8436045917492 | 8436045917508 | 8436045917515 |
| P.V.R. | 320 € | 404 € | 514 € | 589 € | 626 € | 692 € | 727 € |

* En tests realizados por laboratorios independientes comparando bajo los mismos parámetros un radiador con tecnología Fuzzy Logic Energy Control y otro con Optimizer Energy Plus (primera tecnología de control energético Rointe), se obtuvo una diferencia de consumo energético del 6,3%. Este ahorro permite que los radiadores con Fuzzy Logic Energy Control utilicen un promedio de potencia de tan sólo el 38% de la potencia nominal que definimos como coeficiente equivalente de consumo. Si multiplicamos la potencia nominal por el coeficiente equivalente de consumo obtenemos la potencia efectiva.



Kyros

Radiador eléctrico digital de bajo consumo

Coefficiente equivalente de
NO CONSUMO
(ver más en páginas 48 y 49)

38%



Características

- 4 programaciones pre-instaladas
- Indicador de eficiencia energética
- Funciones de ahorro energético
- Tecnología de bajo consumo
- Mando a distancia disponible
- Cuerpo: 10 años de garantía
- Electrónica: 2 años de garantía

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|--|-----------|
| Resistencia de acero blindado | ✓ |
| Elementos aluminio de alta pureza | ✓ |
| Cierres laterales ignífugos en PC/ABS | ✓ |
| Fluido de alta transferencia térmica | ✓ |
| Panel de control con teclado mecánico | ✓ |
| Tecnología Fuzzy Logic Energy Control | ✓ |
| Comunicación inalámbrica - Infrarrojos | ✓ |
| Estabilidad de la temperatura | ±0,07°C |
| Velocidad del aire | < 0,1 m/s |
| Temperatura media superficial | 43°C |
| Grado de protección | IP24 |

FUNCIONALIDAD

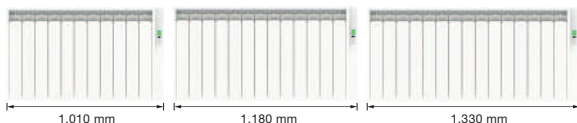
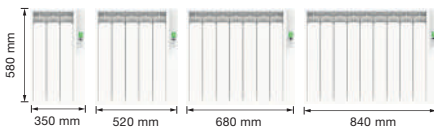
| | |
|---|---|
| Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario | ✓ |
| 4 programaciones pre-instaladas | ✓ |
| Menu interactivo de acceso a funciones | ✓ |
| Función Manual / Automático | ✓ |
| Función ventanas abiertas | ✓ |
| Programable 24/7 | ✓ |

INSTALACIÓN

| | |
|--------------------------------|---|
| Plantilla y kit de instalación | ✓ |
|--------------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|------------------------------------|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP) | ✓ |
| Garantía en el cuerpo de aluminio | 10 años |
| Garantía en la electrónica | 2 años |



230V IP24 CE ENEC



INFRARED



| MODELOS | KRN1100RADC3 | KRN1300RADC3 | KRN1500RADC3 |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Elementos | 11 | 13 | 15 |
| Potencia Nominal (W) | 1.100 | 1.300 | 1.500 |
| DIMENSIONES | | | |
| Ancho x Alto x Fondo (mm) | 1.010 x 420 x 98 | 1.180 x 420 x 98 | 1.330 x 420 x 98 |
| Fondo instalado (mm) | 120 | 120 | 120 |
| CARACTERÍSTICAS | | | |
| Peso (kg) | 17,9 | 21,4 | 24,8 |
| Acabados disponibles | Blanco RAL 9016 | | |
| CÓDIGO EAN | 8436045910684 | 8436045910691 | 8436045910707 |
| P.V.R. | 576 € | 637 € | 667 € |



Kyros short

Radiador eléctrico digital de bajo consumo de altura reducida



Características

- 4 programaciones pre-instaladas
- Indicador de eficiencia energética
- Funciones de ahorro energético
- Tecnología de bajo consumo
- Altura reducida (solo 420 mm)
- Cuerpo: 10 años de garantía
- Electrónica: 2 años de garantía

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|--|-----------|
| Resistencia de acero blindado | ✓ |
| Elementos aluminio de alta pureza | ✓ |
| Cierres laterales ignífugos en PC/ABS | ✓ |
| Fluido de alta transferencia térmica | ✓ |
| Panel de control con teclado mecánico | ✓ |
| Tecnología Fuzzy Logic Energy Control | ✓ |
| Comunicación inalámbrica - Infrarrojos | ✓ |
| Estabilidad de la temperatura | ±0,07°C |
| Velocidad del aire | < 0,1 m/s |
| Grado de protección | IP24 |

FUNCIONALIDAD

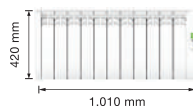
| | |
|---|---|
| Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario | ✓ |
| 4 programaciones pre-instaladas | ✓ |
| Menu interactivo de acceso a funciones | ✓ |
| Función Manual / Automático | ✓ |
| Función ventanas abiertas | ✓ |
| Programable 24/7 | ✓ |

INSTALACIÓN

| | |
|--------------------------------|---|
| Plantilla y kit de instalación | ✓ |
|--------------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|------------------------------------|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP) | ✓ |
| Garantía en el cuerpo de aluminio | 10 años |
| Garantía en la electrónica | 2 años |



230V IP24 CE ENEC



INFRARED



Sustitución de sistema de bomba de calor

Oficinas centrales de cadena de restaurantes en Leicester, Midlands (Reino Unido)

Confort completo para el bienestar de los empleados.

Esta famosa cadena de restaurantes británicos deseaba mejorar el bienestar de los empleados en sus oficinas centrales. Por ello, cuando acordaron renovar sus instalaciones, decidieron sustituir también su sistema de bomba de calor, ya que reseca mucho el ambiente y no aportaba confort. La oficina de arquitectos que reformó el local recomendó el uso de radiadores Rointe, tras instalarlos en sus propias oficinas.

El sistema anterior era completamente ineficiente, ya que la mayor parte del calor se concentraba en la parte superior de la estancia, por lo que se producían grandes contrastes de temperatura y corrientes.

LA SOLUCIÓN

Tras realizar el estudio técnico pertinente en el que se determinó el número y tamaño de los radiadores necesarios para calentar las estancias de la forma más eficiente, se eligió la gama Kyros. Su diseño compacto, sus menús visuales y funciones como el bloqueo remoto, hicieron a los propietarios decantarse por este modelo.

EL RESULTADO

Gracias a la facilidad de instalación de nuestros radiadores, el sistema de calefacción estuvo completamente instalado en un solo día, ocasionando las mínimas molestias durante la jornada de trabajo de los empleados. Los empleados disfrutan ahora de calor homogéneo por toda la estancia. Además, la humedad relativa del aire por fin ha vuelto a parámetros dentro de los límites recomendados para la salud.

FÁCIL INSTALACIÓN

Gracias a la facilidad de instalación de los productos Rointe, el proceso de sustitución del sistema de calefacción se completó en tan solo un día. Ahora los empleados disfrutan de un ambiente agradable y una temperatura estable sin molestas corrientes de aire.

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Proyecto | Oficinas centrales |
| Localización | Leicester |
| Sistema instalado | Kyros |
| Nº de productos instalados | 5 |
| Año | 2017 |





Sustitución de paneles radiantes

Residencia de estudiantes MMU en Crewe, Cheshire (Reino Unido)

Calefacción avanzada para el entorno académico.

La Universidad Metropolitana de Manchester, proporciona alojamientos seguros y confortables para sus estudiantes. Esta universidad está orgullosa de ofrecer una experiencia confortable durante las estancias de los estudiantes. Durante la renovación del hall de una de sus residencias, el propietario consideró la necesidad de reemplazar los viejos paneles radiantes que tenían instalados en todas sus estancias.

El sistema de calefacción existente mediante paneles de calor radiante, provocaba un excesivo gasto de calefacción mensual para los propietarios y un calor seco e ineficiente en las estancias.

LA SOLUCIÓN

Para reemplazar el sistema de calefacción por paneles radiantes recomendamos nuestros radiadores Kyros. Gracias a su tecnología patentada Fuzzy Logic Energy Control, los radiadores realizan una mejor gestión energética para mantener una temperatura estable y confortable, lo que reduce considerablemente el gasto energético.

EL RESULTADO

Gracias a la unión del aluminio, el fluido de alta transferencia térmica y la avanzada tecnología de los radiadores Kyros, los estudiantes disfrutaron de un calor agradable sostenible y económico.

ECONÓMICO Y EFICIENTE

La instalación del sistema de calefacción de bajo consumo Kyros permite que el calor se transfiera al ambiente de manera más limpia y eficiente, brindando de mayor calidez y confort las estancias comunes y las habitaciones de los estudiantes.

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Proyecto | MMU |
| Localización | Crewe, Cheshire |
| Sistema instalado | Kyros |
| Nº de productos instalados | 200 |
| Año | 2015 |





| MODELOS | SRN0330RAD2 | SRN0550RAD2 | SRN0770RAD2 | SRN0990RAD2 | SRN1210RAD2 | SRN1430RAD2 | SRN1600RAD2 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Elementos | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| Potencia nominal (W) | 330 | 550 | 770 | 990 | 1.210 | 1.430 | 1.600 |
| Potencia efectiva (W)* | 132 | 220 | 308 | 396 | 484 | 572 | 640 |
| DIMENSIONES | | | | | | | |
| Ancho x Alto x Fondo (mm) | 345 x 575 x 98 | 505 x 575 x 98 | 667 x 575 x 98 | 827 x 575 x 98 | 1.010 x 575 x 98 | 1.180 x 575 x 98 | 1.330 x 575 x 98 |
| Fondo instalado (mm) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | | | | |
| Peso (kg) | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 |
| Acabados disponibles | Blanco RAL 9016 | | | | | | |
| CÓDIGO EAN | 8437007080377 | 8437007080384 | 8437007080391 | 8437007080407 | 8437007080414 | 8437007080421 | 8437007080438 |
| P.V.R | 280 € | 336 € | 400 € | 470 € | 539 € | 603 € | 665 € |

* En tests realizados por laboratorios independientes se simuló la calefacción para una estancia de 12m² a una temperatura establecida en 21°C, en cámara climática y bajo parámetros preestablecidos. Una vez finalizadas las pruebas, se obtuvo como resultado un promedio de potencia de tan sólo el 40% de la potencia nominal. Eso es lo que definimos como coeficiente equivalente de consumo. Si multiplicamos la potencia nominal por el coeficiente equivalente de consumo obtenemos la potencia efectiva.

Sygma impar

Radiador eléctrico digital de bajo consumo

Coefficiente equivalente de
NO CONSUMO
(ver más en páginas 48 y 49)

40%



Características

- Programable 24/7
- Funciones de ahorro energético
- Tecnología de bajo consumo
- Mando a distancia disponible
- Cuerpo: 10 años de garantía
- Electrónica: 2 años de garantía

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|--|-----------|
| Resistencia de acero blindado | ✓ |
| Elementos aluminio de alta pureza | ✓ |
| Cierres laterales ignifugos en PC/ABS | ✓ |
| Fluido de alta transferencia térmica | ✓ |
| Panel de control con teclado mecánico | ✓ |
| Tecnología Optimizer Energy Plus | ✓ |
| Comunicación inalámbrica - Infrarrojos | ✓ |
| Estabilidad de la temperatura | ±0,07°C |
| Velocidad del aire | < 0,1 m/s |
| Temperatura media superficial | 43°C |
| Grado de protección | IP24 |

FUNCIONALIDAD

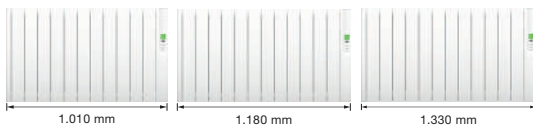
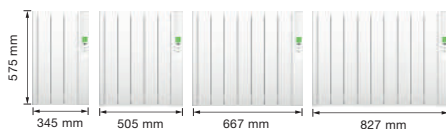
| | |
|---------------------------------|---|
| Modo Anti-hielo / Eco / Confort | ✓ |
| Función Manual / Automático | ✓ |
| Función ventanas abiertas | ✓ |
| Programable 24/7 | ✓ |

INSTALACIÓN

| | |
|--------------------------------|---|
| Plantilla y kit de instalación | ✓ |
|--------------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

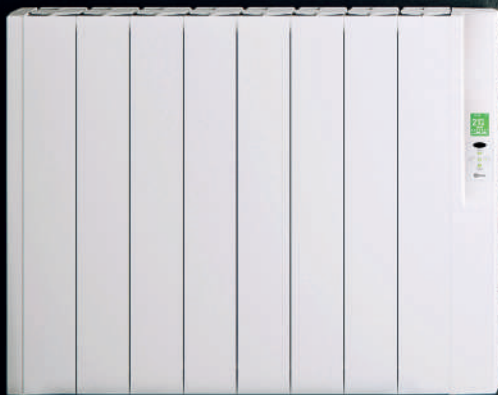
| | |
|------------------------------------|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP) | ✓ |
| Garantía en el cuerpo de aluminio | 10 años |
| Garantía en la electrónica | 2 años |



230V IP24 CE  



INFRARED



| MODELOS | SRN0440RAD2 | SRN0660RAD2 | SRN0880RAD2 | SRN1100RAD2 | SRN1320RAD2 | SRN1540RAD2 |
|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| Elementos | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Potencia nominal (W) | 440 | 660 | 880 | 1.100 | 1.320 | 1.540 |
| Potencia efectiva (W)* | 176 | 264 | 352 | 440 | 528 | 616 |
| DIMENSIONES | | | | | | |
| Ancho x Alto x Fondo (mm) | 425 x 575 x 98 | 585 x 575 x 98 | 747 x 575 x 98 | 907 x 575 x 98 | 1.069 x 575 x 98 | 1.229 x 575 x 98 |
| Fondo instalado (mm) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | | | |
| Peso (kg) | 10,1 | 13,9 | 18,1 | 21,9 | 26,4 | 30,5 |
| Acabados disponibles | Blanco RAL 9016 | | | | | |
| CÓDIGO EAN | 8436045911513 | 8436045911520 | 8436045911537 | 8436045911544 | 8436045911551 | 8436045917249 |
| P.V.R | 308 € | 364 € | 435 € | 505 € | 572 € | 634 € |

* En tests realizados por laboratorios independientes se simuló la calefacción para una estancia de 12m² a una temperatura establecida en 21°C, en cámara climática y bajo parámetros preestablecidos. Una vez finalizadas las pruebas, se obtuvo como resultado un promedio de potencia de tan sólo el 40% de la potencia nominal. Eso es lo que definimos como coeficiente equivalente de consumo. Si multiplicamos la potencia nominal por el coeficiente equivalente de consumo obtenemos la potencia efectiva.

Sygma par

Radiador eléctrico digital de bajo consumo

Coefficiente equivalente de
NO CONSUMO
(ver más en páginas 48 y 49)

40%



Características

- Programable 24/7
- Funciones de ahorro energético
- Tecnología de bajo consumo
- Mando a distancia disponible
- Cuerpo: 10 años de garantía
- Electrónica: 2 años de garantía

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|--|-----------|
| Resistencia de acero blindado | ✓ |
| Elementos aluminio de alta pureza | ✓ |
| Cierres laterales ignífugos en PC/ABS | ✓ |
| Fluido de alta transferencia térmica | ✓ |
| Panel de control con teclado mecánico | ✓ |
| Tecnología Optimizer Energy Plus | ✓ |
| Comunicación inalámbrica - Infrarrojos | ✓ |
| Estabilidad de la temperatura | ±0,07°C |
| Velocidad del aire | < 0,1 m/s |
| Temperatura media superficial | 43°C |
| Grado de protección | IP24 |

FUNCIONALIDAD

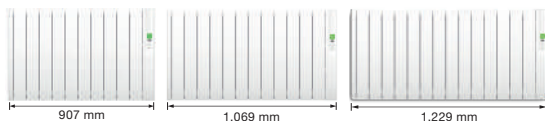
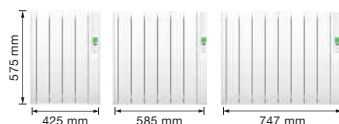
| | |
|---------------------------------|---|
| Modo Anti-hielo / Eco / Confort | ✓ |
| Función Manual / Automático | ✓ |
| Función ventanas abiertas | ✓ |
| Programable 24/7 | ✓ |

INSTALACIÓN

| | |
|--------------------------------|---|
| Plantilla y kit de instalación | ✓ |
|--------------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|------------------------------------|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP) | ✓ |
| Garantía en el cuerpo de aluminio | 10 años |
| Garantía en la electrónica | 2 años |



230V IP24 CE  



INFRARED



| MODELOS | SRN1100RADC2 | SRN1300RADC2 | SRN1500RADC2 |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Elementos | 11 | 13 | 15 |
| Potencia Nominal (W) | 1.100 | 1.300 | 1.500 |
| DIMENSIONES | | | |
| Ancho x Alto x Fondo (mm) | 989 x 420 x 98 | 1.149 x 420 x 98 | 1.309 x 420 x 98 |
| Fondo instalado (mm) | 120 | 120 | 120 |
| CARACTERÍSTICAS | | | |
| Peso (kg) | 17,9 | 21,4 | 24,8 |
| Acabados disponibles | Blanco RAL 9016 | | |
| CÓDIGO EAN | 8436045911568 | 8436045911575 | 8436045911582 |
| P.V.R. | 515 € | 572 € | 629 € |



Sygma short

Radiador eléctrico digital de bajo consumo de altura reducida



Características

- Programable 24/7
- Funciones de ahorro energético
- Tecnología de bajo consumo
- Mando a distancia disponible
- Altura reducida (solo 420 mm)
- Cuerpo: 10 años de garantía
- Electrónica: 2 años de garantía

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|--|-----------|
| Resistencia de acero blindado | ✓ |
| Elementos aluminio de alta pureza | ✓ |
| Cierres laterales ignífugos en PC/ABS | ✓ |
| Fluido de alta transferencia térmica | ✓ |
| Panel de control con teclado mecánico | ✓ |
| Tecnología Optimizer Energy Plus | ✓ |
| Comunicación inalámbrica - Infrarrojos | ✓ |
| Estabilidad de la temperatura | ±0,07°C |
| Velocidad del aire | < 0,1 m/s |
| Grado de protección | IP24 |

FUNCIONALIDAD

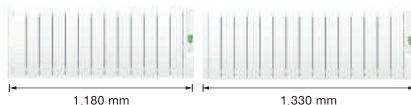
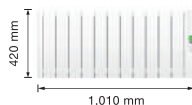
| | |
|---|---|
| Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario | ✓ |
| Función Manual / Automático | ✓ |
| Función ventanas abiertas | ✓ |
| Programable 24/7 | ✓ |

INSTALACIÓN

| | |
|--------------------------------|---|
| Plantilla y kit de instalación | ✓ |
|--------------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|------------------------------------|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP) | ✓ |
| Garantía en el cuerpo de aluminio | 10 años |
| Garantía en la electrónica | 2 años |



230V IP24 CE ENEC



INFRARED



Nueva instalación

Carnbeg Hotel & Spa en Dundalk (Irlanda)

Calefacción programable perfecta para satisfacción de los clientes.

El Hotel & Spa Carnbeg, un complejo hotelero de 4 estrellas rodeado por las montañas Cooley en Irlanda, necesitaba instalar un sistema eficiente de calefacción tras una completa reforma de sus instalaciones dedicadas al ocio, el deporte y el bienestar de sus clientes.

El sistema de calefacción escogido debía aportar bienestar y calor a la zona de gimnasio y spa, áreas muy delicadas por ser espacios húmedos y muy transitados.

LA SOLUCIÓN

Después de escuchar las necesidades del complejo, Rointe recomendó el sistema de calefacción Sygma, debido a su moderno diseño y facilidad de uso. La inclusión de las funciones de ahorro energético (como Ventanas Abiertas) y la compatibilidad con el mando remoto "Basic Control", hicieron que la programación y adaptación de los radiadores a los horarios de los huéspedes fuera extremadamente rápida.

EL RESULTADO

La instalación de los radiadores Sygma permite mantener la calefacción del hotel perfectamente programada. Los huéspedes disfrutan ahora de bienestar y calidez mientras hacen uso de las instalaciones de ocio y deporte que el hotel ofrece.



UNA EXPERIENCIA DE CONFORT

La instalación del sistema de calefacción Sygma posibilita que los huéspedes puedan realizar actividades de ocio y deporte en un entorno confortable y con una temperatura siempre estable, cuya variación máxima de $\pm 0,07^{\circ}\text{C}$.

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Proyecto | Carnbeg Hotel |
| Localización | County Louth, Ireland |
| Sistema instalado | Sygma |
| Nº de productos instalados | 10 |
| Año | 2017 |





Nueva instalación

Viviendas de diseño sostenibles en Morecambe, Lancashire (Reino Unido)

Compromiso de calidad y confort para con nuestros clientes.

La empresa de desarrollo de viviendas Stainton proyectaba la construcción de una promoción de viviendas sostenibles realizadas al gusto del comprador. Diseñadas con dedicación y construidas con las últimas innovaciones técnicas, estas propiedades se alzarían como un referente en términos de calidad y eficiencia energética en Morecambe.

La empresa necesitaba una empresa de calefacción profesional para dotar a sus viviendas de un sistema de calefacción que, no solo fuese respetuoso con el medio ambiente, sino que también fuese capaz de reducir el consumo energético, ayudando a ahorrar a los futuros propietarios.

LA SOLUCIÓN

Previo a la instalación, Rointe siempre trabaja codo a codo con sus clientes para realizar estudios técnicos que aseguren la máxima eficiencia y sostenibilidad de cada proyectos. En este caso, el sistema de radiadores y toalleros Sygma, fue seleccionado como sistema que proporciona una excelente flexibilidad y una alta eficiencia energética.

EL RESULTADO

Esta empresa constructora junto con Rointe, han forjado una relación de confianza como proveedor de soluciones de calefacción inteligente. Gracias a esta colaboración, los propietarios de las viviendas en Morecambe disfrutan de bienestar sostenible y eficiente con la instalación de los radiadores y secatoallas Sygma.

RELACIONES DURADERAS

En Rointe cuando proyectamos una instalación de calefacción, trabajamos con la propiedad para asegurar que los productos elegidos son los apropiados para cada obra. Este modo de trabajo nos permite construir relaciones duraderas con nuestros clientes basadas en la confianza y la profesionalidad.

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Proyecto | Stainton |
| Localización | Morecambe, Lancashire |
| Sistema instalado | Sygma |
| Nº de productos instalados | 40 |
| Año | 2018 |



Rejilla de protección para radiadores Rointe



Este sistema de protección impide el contacto directo con la superficie del radiador así como la introducción de objetos extraños en el mismo. Además, también bloquea el acceso al panel de control, por lo que su instalación está especialmente recomendada en centros como guarderías, residencias de ancianos o centros públicos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material Metal lacado

GUARANTEES

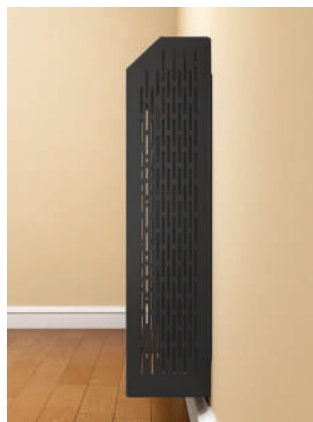
Garantía 2 años

*Solo disponible bajo pedido.

Serie D

Rejilla de protección para radiadores Serie D

| MODELOS | BLANCO BLACK SERIES | RPDW0550 RPDB0550 | RPDW0770 RPDB0770 | RPDW0990 RPDB0990 | RPDW1210 RPDB1210 | RPDW1430 RPDB1430 | RPDW1600 RPDB1600 |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Compatible con | BLANCO | DNW0550RAD DNW0330RAD | DNW0770RAD | DNW0990RAD | DNW1210RAD | DNW1430RAD | DNW1600RAD |
| | BLACK SERIES | DNB0550RAD DNB0330RAD | DNB0770RAD | DNB0990RAD | DNB1210RAD | DNB1430RAD | DNB1600RAD |
| DIMENSIONES | | | | | | | |
| Ancho x Alto x Fondo (mm) | | 600 x 660 x 150 | 760 x 660 x 150 | 920 x 660 x 150 | 1.090 x 660 x 150 | 1.260 x 660 x 150 | 1.410 x 660 x 150 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | | | | |
| Peso (kg) | | 8,1 | 9 | 10,6 | 11,8 | 13,1 | 14,4 |
| Acabados disponibles | | Blanco / Negro efecto forja | | | | | |
| CÓDIGO EAN | BLANCO | 8436045916730 | 8436045916747 | 8436045916754 | 8436045916761 | 8436045916778 | 8436045916785 |
| | BLACK SERIES | 8436045916808 | 8436045916815 | 8436045916822 | 8436045916839 | 8436045916846 | 8436045916853 |
| P.V.R. | BLANCO | 113 € | 124 € | 135 € | 155 € | 176 € | 194 € |
| | BLACK SERIES | 122 € | 134 € | 146 € | 167 € | 190 € | 209 € |





Kyros & Sygma impar

Rejilla de protección para radiadores Kyros y Sygma impar

| MODELOS | RPK0550 | RPK0770 | RPK0990 | RPK1210 | RPK1430 | RPK1600 | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Compatible con | KYROS | KRN0550RAD3 KRN0330RAD3 | KRN0770RAD3 | KRN0990RAD3 | KRN1210RAD3 | KRN1430RAD3 | KRN1600RAD3 |
| | SYGMA | SRN0550RAD2 SRN0330RAD2 | SRN0770RAD2 | SRN0990RAD2 | SRN1210RAD2 | SRN1430RAD2 | SRN1600RAD2 |
| DIMENSIONES | | | | | | | |
| Ancho x Alto x Fondo (mm) | 600 x 660 x 150 | 760 x 660 x 150 | 920 x 660 x 150 | 1.090 x 660 x 150 | 1.260 x 660 x 150 | 1.410 x 660 x 150 | |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | | | | |
| Peso (kg) | 8,1 | 9 | 10,6 | 11,8 | 13,1 | 14,4 | |
| Acabados disponibles | Blanco | | | | | | |
| CÓDIGO EAN | 8436045910615 | 8436045910622 | 8436045910639 | 8436045910646 | 8436045910653 | 8436045910660 | |
| P.V.R. | 113 € | 124 € | 135 € | 155 € | 176 € | 194 € | |

Kyros & Sygma short

Rejilla de protección para radiadores Kyros y Sygma short (Altura 420 mm)

| MODELOS | RP1100 | RP1300 | RP1500 | |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Compatible con | KYROS conservatory | KRN1100RADC3 | KRN1300RADC3 | KRN1500RADC3 |
| | SYGMA conservatory | SRN1100RADC2 | SRN1300RADC2 | SRN1500RADC2 |
| DIMENSIONES | | | | |
| Ancho x Alto x Fondo (mm) | 1.090 x 500 x 150 | 1.260 x 500 x 150 | 1.410 x 500 x 150 | |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | |
| Peso (kg) | 10,8 | 12,1 | 13,4 | |
| Acabados disponibles | Blanco | | | |
| CÓDIGO EAN | 8436045915955 | 8436045915962 | 8436045915974 | |
| P.V.R. | 143 € | 162 € | 178 € | |

Sygma par

Rejilla de protección para radiadores Sygma par

| MODELOS | RPS0440 | RPS0660 | RPS0880 | RPS1100 | RPS1320 | RPS1400 | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Compatible con | SYGMA | SRN0440RAD2 | SRN0660RAD2 | SRN0880RAD2 | SRN1100RAD2 | SRN1320RAD2 | SRN1540RAD2 |
| DIMENSIONES | | | | | | | |
| Ancho x Alto x Fondo (mm) | 600 x 660 x 150 | 760 x 660 x 150 | 920 x 660 x 150 | 1.090 x 660 x 150 | 1.260 x 660 x 150 | 1.410 x 660 x 150 | |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | | | | |
| Peso (kg) | 8,1 | 9 | 10,6 | 11,8 | 13,1 | 14,4 | |
| Acabados disponibles | Blanco | | | | | | |
| CÓDIGO EAN | 8437003713811 | 8437003713828 | 8437003713835 | 8437003713842 | 8437007313859 | 8437007313866 | |
| P.V.R. | 113 € | 124 € | 135 € | 155 € | 176 € | 194 € | |

El incalculable valor de la tecnología

Optimizer Energy Plus

Rointe, siempre a la vanguardia de la tecnología, desarrolló Optimizer Energy Plus en 2010. Esta fue la primera tecnología de optimización patentada e introducida por nuestro departamento de I+D+i en los productos de calefacción Rointe. Su introducción permite a nuestros productos optimizar el consumo de energía a través del control preciso de la temperatura ambiente.

Optimizer Energy Plus utiliza potentes microprocesadores, que calculan continuamente la energía necesaria para mantener la temperatura ambiente estable, mejorando la eficiencia energética y reduciendo así el consumo.

Optimización energética y estabilización de la temperatura

Optimizer Energy Plus minimiza la oscilación térmica mediante la realización de millones de micro-cortes en la alimentación eléctrica de la resistencia. El uso de este software, reduce la variación hasta los $\pm 0,07^{\circ}\text{C}$ en comparación con los $\pm 2^{\circ}\text{C}$ de los sistemas con relé tradicionales.

La tecnología Optimizer Energy Plus obtiene un coeficiente equivalente de no consumo de:

60%

y un coeficiente equivalente de consumo de tan sólo:

40%

OPTIMIZER
Energy Plus

COEFICIENTE EQUIVALENTE DE CONSUMO

¿Qué es?

El coeficiente equivalente es un parámetro que utilizamos para calcular la potencia efectiva (potencia media de uso) de nuestros radiadores partiendo de su potencia nominal.

POTENCIA NOMINAL



COEFICIENTE EQUIVALENTE DE CONSUMO



POTENCIA EFECTIVA

Del 100% de la potencia nominal a 21°C

¿Cómo se obtiene?

En pruebas realizadas en el prestigioso laboratorio CEIS (Centro de Ensayos Innovación y Servicios) con un radiador Rointe de 1.430W -que incluía Optimizer Energy Plus-, obtuvimos como resultado de que para mantener una sala a 21°C con una variación de sólo $\pm 0,07^{\circ}\text{C}$ durante un periodo de 24 horas, **este radiador necesitaba una potencia media de tan sólo 572 W, lo que corresponde al 40% de su potencia nominal. Este porcentaje es lo que definimos como el coeficiente de consumo equivalente.**



Test CEIS disponible

Los informes de los ensayos de los productos Rointe, realizados en laboratorios independientes, están disponibles a petición del cliente. Póngase en contacto con nosotros para obtener una copia.



Mejorando la eficiencia con Fuzzy Logic Energy Control

Fuzzy Logic Energy Control

Fuzzy Logic Energy Control es la nueva tecnología de bajo consumo desarrollada en exclusiva por el departamento de I+D+i de Rointe. Esta tecnología mejora la gestión de la energía necesaria para mantener la temperatura estable, analizando sus variaciones con una precisión de $\pm 0,07^{\circ}\text{C}$ y enviando micro-impulsos eléctricos a la resistencia que junto al fluido térmico y el aluminio de alta pureza transfieren el calor al ambiente de la forma más eficiente.

Llevando la optimización energética un paso más allá

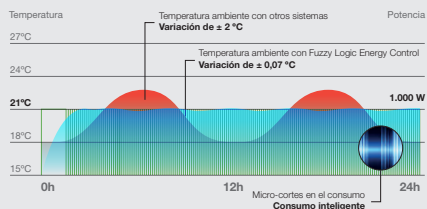
Fuzzy Logic Energy Control predice la cantidad de energía necesaria en cada momento hasta llegar a la temperatura de consigna establecida. Esta tecnología, reduce proporcionalmente la demanda de energía necesaria para alcanzar la temperatura deseada, suavizando esta curva inicial. Una vez ha alcanzado la temperatura establecida, la tecnología Fuzzy Logic Energy Control genera micro-cortes para mantener la temperatura estable con una variación térmica en el periodo estacionario de tan sólo $\pm 0,07^{\circ}\text{C}$.

La tecnología Fuzzy Logic Energy Control obtiene un coeficiente equivalente de no consumo de:

62%

y un coeficiente equivalente de consumo de tan sólo:

38%



Del 100% de la potencia nominal a 21°C

Dos productos con los mismos vatios pueden tener distintos consumos

En un ensayo comparativo realizado en cámara climática por el Centro Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente entre dos radiadores bajo las mismas condiciones, uno con Optimizer Energy Plus y otro con Fuzzy Logic Energy Control, esta última demostró que era capaz de ahorrar un 6% extra de energía eléctrica y reducir el coeficiente equivalente de consumo hasta el 38%.



Consumo

6,26 kWh

6,3% ahorro

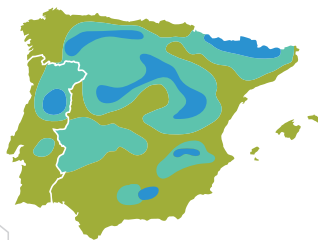
Consumo

5,29 kWh



Test CETENMA disponible

Coeficiente térmico Rointe



El éxito de nuestros productos se debe a su correcto dimensionamiento, que constituye la base del ahorro energético. Para un dimensionamiento correcto, Rointe ha desarrollado el coeficiente térmico de Rointe. El C.T.R. calcula el número de elementos necesarios para una propiedad, en función de los metros cuadrados y del clima geográfico. Usando este cálculo, podemos determinar las medidas adecuadas para obtener un consumo más equilibrado:

COEFICIENTE CLIMÁTICO DE ZONA = C.T.R.
COEFICIENTE DE RENDIMIENTO DE ELEMENTO

Para calcular los radiadores necesarios, tenemos que distinguir entre m² y m³. Para techos de una altura inferior a 3 metros usaremos el CTR (m²) y para alturas superiores el CTR (m³).

C.T.R. ⊗ m² ⊖ ELEMENTOS NECESARIOS **C.T.R. ⊗ m³ ⊖ ELEMENTOS NECESARIOS**

Tablas de referencia para radiadores Serie D, Kyros y Sygma impar

Cálculo m² - Altura de techo menor de 3 metros

Cálculo m³ - Altura de techo mayor de 3 metros

| Clima | SUAVE | FRÍO | MUY FRÍO | EXTRA FRÍO | SUAVE | FRÍO | MUY FRÍO | EXTRA FRÍO |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Kcal / h m ² | 110 Kcal/h m ² | 120 Kcal/h m ² | 130 Kcal/h m ² | 140 Kcal/h m ² | 35 Kcal/h m ³ | 40 Kcal/h m ³ | 45 Kcal/h m ³ | 50 Kcal/h m ³ |
| C.T.R. | 0,75 elm. / m ² | 0,80 elm. / m ² | 0,85 elm. / m ² | 0,90 elm. / m ² | 0,23 elm. / m ³ | 0,26 elm. / m ³ | 0,30 elm. / m ³ | 0,33 elm. / m ³ |
| 3 elm. | Hasta 4 m ² | Hasta 4 m ² | Hasta 4 m ² | Hasta 3 m ² | Hasta 15 m ³ | Hasta 13 m ³ | Hasta 11 m ³ | Hasta 10 m ³ |
| 5 elm. | Hasta 7 m ² | Hasta 6 m ² | Hasta 6 m ² | Hasta 6 m ² | Hasta 23 m ³ | Hasta 21 m ³ | Hasta 18 m ³ | Hasta 16 m ³ |
| 7 elm. | Hasta 10 m ² | Hasta 9 m ² | Hasta 8 m ² | Hasta 8 m ² | Hasta 32 m ³ | Hasta 28 m ³ | Hasta 25 m ³ | Hasta 22 m ³ |
| 9 elm. | Hasta 12 m ² | Hasta 11 m ² | Hasta 11 m ² | Hasta 10 m ² | Hasta 41 m ³ | Hasta 36 m ³ | Hasta 31 m ³ | Hasta 28 m ³ |
| 11 elm. | Hasta 15 m ² | Hasta 14 m ² | Hasta 13 m ² | Hasta 12 m ² | Hasta 50 m ³ | Hasta 44 m ³ | Hasta 38 m ³ | Hasta 34 m ³ |
| 13 elm. | Hasta 18 m ² | Hasta 16 m ² | Hasta 15 m ² | Hasta 15 m ² | Hasta 58 m ³ | Hasta 51 m ³ | Hasta 45 m ³ | Hasta 40 m ³ |
| 15 elm. | Hasta 20 m ² | Hasta 19 m ² | Hasta 18 m ² | Hasta 17 m ² | Hasta 67 m ³ | Hasta 59 m ³ | Hasta 51 m ³ | Hasta 46 m ³ |

Tablas de referencia para radiadores Sygma par

| | | | | | | | | |
|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 4 elm. | Hasta 5 m ² | Hasta 5 m ² | Hasta 4 m ² | Hasta 34 m ² | Hasta 17 m ³ | Hasta 15 m ³ | Hasta 13 m ³ | Hasta 12 m ³ |
| 6 elm. | Hasta 8 m ² | Hasta 7 m ² | Hasta 7 m ² | Hasta 6 m ² | Hasta 26 m ³ | Hasta 23 m ³ | Hasta 20 m ³ | Hasta 18 m ³ |
| 8 elm. | Hasta 10 m ² | Hasta 10 m ² | Hasta 9 m ² | Hasta 8 m ² | Hasta 34 m ³ | Hasta 30 m ³ | Hasta 26 m ³ | Hasta 24 m ³ |
| 10 elm. | Hasta 13 m ² | Hasta 12 m ² | Hasta 11 m ² | Hasta 11 m ² | Hasta 43 m ³ | Hasta 38 m ³ | Hasta 33 m ³ | Hasta 30 m ³ |
| 12 elm. | Hasta 16 m ² | Hasta 15 m ² | Hasta 14 m ² | Hasta 13 m ² | Hasta 52 m ³ | Hasta 46 m ³ | Hasta 40 m ³ | Hasta 36 m ³ |
| 14 elm. | Hasta 18 m ² | Hasta 17 m ² | Hasta 16 m ² | Hasta 15 m ² | Hasta 60 m ³ | Hasta 54 m ³ | Hasta 48 m ³ | Hasta 42 m ³ |

Tablas de referencia para radiadores Kyros & Sygma short (radiadores de altura reducida)

| | | | | | | | | |
|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 11 elem. | Hasta 9 m ² | Hasta 8 m ² | Hasta 7 m ² | Hasta 7 m ² | Hasta 27 m ³ | Hasta 24 m ³ | Hasta 21 m ³ | Hasta 19 m ³ |
| 13 elem. | Hasta 10 m ² | Hasta 9 m ² | Hasta 9 m ² | Hasta 8 m ² | Hasta 32 m ³ | Hasta 28 m ³ | Hasta 25 m ³ | Hasta 22 m ³ |
| 15 elem. | Hasta 12 m ² | Hasta 11 m ² | Hasta 10 m ² | Hasta 9 m ² | Hasta 37 m ³ | Hasta 32 m ³ | Hasta 29 m ³ | Hasta 26 m ³ |



Dimensionamiento y cálculo del consumo

| Ejemplo en m ² | Ejemplo en m ³ |
|---|--|
| Salón de 16m ² | Salón de 16m ² x 3.5 m altura = 56 m ³ |
| Zona climática fría (0.8 el/m ²) | Zona climática fría (0.26 el/m ³) |
| 16 m² x 0.8 el/m² = 12.8 | 56 m³ x 0.26 el/m³ = 14.5 |
| 13 elementos | 15 elementos |



Cálculo de consumo

Con el radiador Serie D, para mantener una temperatura estable de 21°C durante 12 horas solo necesitamos un **coeficiente equivalente de consumo del 38% de su potencia nominal.**

| | | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|--------------|---------------|
| POTENCIA NOMINAL | COEF. EQ. DE CONSUMO | POTENCIA EFECTIVA | | |
| 1.430 W | 38% | 0,54 kW | | |
| POTENCIA EFECTIVA | HORAS DE CALEFACCIÓN | PRECIO (€/kWh) | COSTE DIARIO | COSTE MENSUAL |
| 0,54 kW | 12 h | 0,12 € / kWh | 0,78 € | 23,40 € |

Ejemplo de hogar completo

Mediante los parámetros y coeficientes utilizados, estamos listos para realizar (a modo de ejemplo) el cálculo estimado de una vivienda de 80 m² con radiadores de la Serie D, en una zona climática fría, programada para 12 horas día/noche con una temperatura establecida a 21°C.

| DEPENDENCIA | M ² | C.T.R. | Nº DE ELEMENTOS | PRODUCTOS | POTENCIA NOMINAL | COEF. EQUIVALENTE DE CONSUMO | POTENCIA EFECTIVA |
|--------------------|-------------------------|--------|-----------------|--------------------|------------------|------------------------------|-------------------|
| Salón | 19 | 0,80 | 15 | 1 X DNW1600RAD | 1.600 W | 38% | 608,00 W |
| Cocina | 14 | 0,80 | 11 | 1 X DNW1210RAD | 1.210 W | 38% | 459,80 W |
| Pasillo | 9 | 0,80 | 7 | 1 X DNW0770RAD | 770 W | 38% | 292,60 W |
| Dormitorio 1 | 14 | 0,80 | 11 | 1 X DNW1210RAD | 1.210 W | 38% | 459,80 W |
| Dormitorio 2 | 9 | 0,80 | 7 | 1 X DNW0770RAD | 770 W | 38% | 292,60 W |
| Dormitorio 3 | 9 | 0,80 | 7 | 1 X DNW0770RAD | 770 W | 38% | 292,60 W |
| Baño | 6 | 0,80 | 5 | 1 X DNW0550RAD | 550 W | 38% | 209,00 W |
| Calefacción | 80 m² | | 63 | 7 productos | 6.880 W | 38% | 2.614,40 W |

| | | | | |
|-------------------|----------------------|----------------|--------------|---------------|
| POTENCIA EFECTIVA | HORAS DE CALEFACCIÓN | PRECIO (€/kWh) | COSTE DIARIO | COSTE MENSUAL |
| 2,61 kW | 12 h | 0,12 € / kWh | 3,76 € | 112,94 € |

Recuerde que esto son cálculos aproximados y deben ser considerados como medias. Para un correcto dimensionamiento es necesaria la solicitud de un estudio técnico personalizado al Dpto. de Proyecto de Rointe. Tarifas vigentes de electricidad Real Decreto 216/2014 Precios Voluntarios para el Pequeño Consumidor (PVPC). Tarifa 2.0A.

Comparativa de consumo

entre Rointe Serie D y otros productos de calefacción

Aquí mostramos una comparación entre el radiador Rointe Serie D y otros productos de calefacción disponibles en el mercado. Los datos de esta comparativa están basados en las características técnicas, las funcionalidades y los resultados obtenidos tras las pruebas de rendimiento. Las pruebas se han realizado en el laboratorio Rointe bajo las mismas condiciones.

Panel radiante programable vs Rointe Serie D



28%
ahorro

Panel radiante programable

Potencia nominal instalada (area 65 m²) **6 kW**

Consumo diario ¹ **36 kWh**

Horas de calefacción / día **12 h**

Tarifa ² **0,1115 €**

Coste diario **4,06 €**

Coste mensual **121,87 €**

Coste anual **731,19 €**

Serie D

Potencia nominal instalada (area 65 m²) **5 kW**

Consumo diario ¹ **26 kWh**

Horas de calefacción / día **12 h**

Tarifa ² **0,1115 €**

Coste diario **2,92 €**

Coste mensual **87,51 €**

Coste anual **525,03 €**



1. Rendimientos basados en un ciclo de calefacción de 24 horas. Cada modelo se programó para mantener una temperatura de confort de 21 °C durante 12 horas al día (4 horas por la mañana y 8 horas por la tarde). Todos los modelos se dimensionaron según las recomendaciones de los principales fabricantes de calefacción para una habitación de 10 m². Ensayos realizados en el Laboratorio Rointe mediante cámara bi-climática certificada y simulando aislamientos estándar.

2. Precios referidos al Término de Facturación de Energía Activa del PVPC, de la Tarifa general (2.0.A)



Otros radiadores de aceite vs Rointe Serie D

36%
ahorro

Otros radiadores de aceite

Potencia nominal instalada (area 65 m²) **7 kW**

Consumo diario ¹ **41 kWh**

Horas de calefacción / día **12 h**

Tarifa ² **0,1115 €**

Coste diario **4,57 €**

Coste mensual **137,01 €**

Coste anual **822,04 €**

Serie D

Potencia nominal instalada (area 65 m²) **5 kW**

Consumo diario ¹ **26 kWh**

Horas de calefacción / día **12 h**

Tarifa ² **0,1115 €**

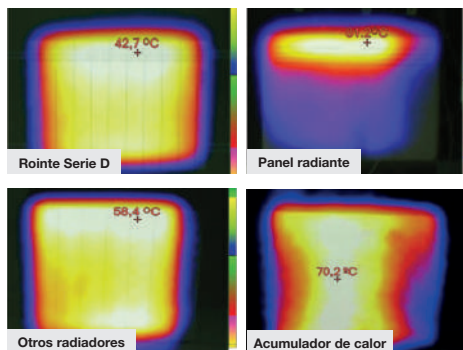
Coste diario **2,92 €**

Coste mensual **87,51 €**

Coste anual **525,03 €**

Comparativa de temperatura superficial

| | Temperatura superficial |
|---------------------|-------------------------|
| Rointe Serie D | 42,7 °C |
| Panel radiante | 81,2 °C |
| Otros radiadores | 58,4 °C |
| Acumulador de calor | 70,2 °C |



La calefacción **más fácil de instalar**

Nuestros productos son fáciles de instalar y programar.

Para disfrutar del verdadero confort con tu sistema de calefacción Rointe, recomendamos contactar con uno de instaladores oficiales de nuestra extensa red de profesionales.

Todos nuestros radiadores y secatoallas incorporan una plantilla de montaje y un kit de instalación para hacer la instalación lo más sencilla posible.



Proceso de instalación



1 - Sitúa la plantilla suministrada sobre la pared y marca los agujeros correspondientes al modelo a instalar.



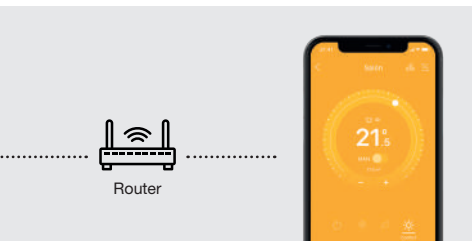
2 - Mediante un taladro, realiza orificios en los puntos marcados anteriormente. Introduce los tacos.



3 - Fija los soportes superiores e inferiores mediante los tornillos incluidos.



4 - Deslizar el radiador desde arriba hacia abajo para encajarlo sobre los soportes.

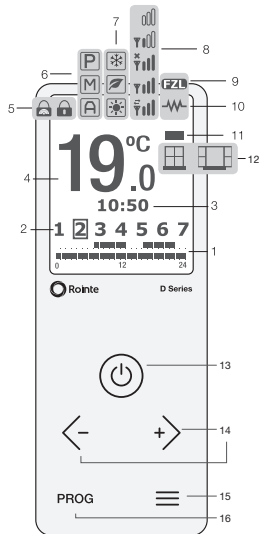
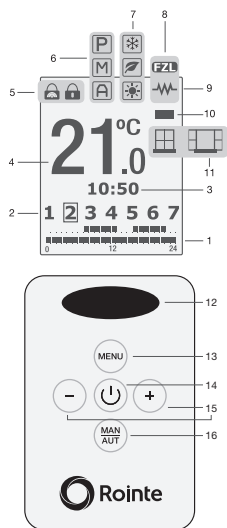


5 - Si el producto es Serie D, tan solo resta emparejar el radiador a la aplicación Rointe Connect mediante el router.



La calefacción más fácil de controlar

El panel de control de los radiadores Rointe está equipado con una pantalla TFT y 5 pulsadores para simplificar la operativa y el control del producto.



| | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Programación. | 9 | Elemento calefactor activo. |
| 2 | Días de la semana. | 10 | Indicador de eficiencia energética. |
| 3 | Horas al día. | 11 | Estado de la función Ventanas Abiertas. |
| 4 | Temperatura actual seleccionada. | 12 | Sensor infrarrojo. |
| 5 | Panel de control del radiador bloqueado / desbloqueado. | 13 | Acceso al menú principal. Desplazarse hacia arriba. |
| 6 | Función Manual / Automática. | 14 | Encender / apagar el radiador. Botón Aceptar / Confirmar. |
| 7 | Modo Confort / Eco / Anti-hielo activo. | 15 | Aumente o disminuya la temperatura (una presión por cada 0,5 °C). Desplazarse izquierda / derecha. |
| 8 | Fuzzy Logic Energy Control activo. | 16 | Cambiar entre las funciones manuales / automáticas. Desplazarse hacia abajo. |

| | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Programación. | 9 | Fuzzy Logic Energy Control activo. |
| 2 | Días de la semana. | 10 | Elemento calefactor activo. |
| 3 | Horas al día. | 11 | Indicador de eficiencia energética. |
| 4 | Temperatura establecida. | 12 | Estado de la función Ventanas Abiertas. |
| 5 | Panel de control del radiador bloqueado / desbloqueado. | 13 | Encender / apagar el radiador. Botón Aceptar / Confirmar. |
| 6 | Función Manual / Automática. | 14 | Aumentar o disminuir la temperatura. Mover a la izquierda / derecha. |
| 7 | Modo Confort / Eco / Anti-hielo activo. | 15 | Acceso al menú principal. Desplazarse hacia arriba. |
| 8 | Indicador de conexión Wi-Fi. | 16 | Programar. Desplazarse hacia abajo. |





| | |
|--|----|
| ¿Qué hace a los secatoallas Rointe únicos? | 58 |
| Secatollas Serie D | 60 |
| Designline | 62 |
| Secatollas Kyros | 66 |
| Secatollas Sygma | 68 |
| Perchas para secatoallas | 70 |
| Bandeja para secatollas | 71 |

¿Qué hace a los **secatoallas Rointe** únicos?

Los secatoallas Rointe están disponibles en cuatro tamaños diferentes y una amplia variedad de acabados que se adaptarán perfectamente a tu estilo o decoración. Disponemos de modelos con una potencia nominal de hasta 1.000 W, lo que ayuda a garantizar un ambiente cálido con toallas siempre secas y calientes. Son sencillos de instalar y controlar. Además incluyen tecnología avanzada y funciones de ahorro energético para hacer tu hogar un poco más eficiente.

Confort

Menús interactivos

Los secatoallas Kyros y Serie D incorporan menús interactivos de control que hace más fácil el manejo del producto y el acceso a todas sus funciones.

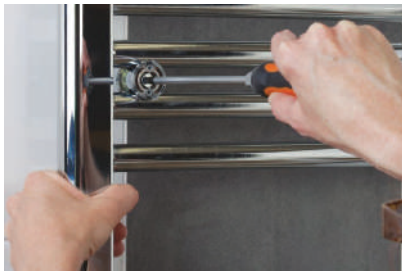
Función Boost

Esta función permite mantener el secatoallas funcionando en modo continuo durante 15, 30, 60 o 120 minutos, ofreciendo durante este periodo un calor constante sin tener en cuenta el termostato.



Funciones de ahorro

Al igual que en la gama de radiadores, los secatoallas Rointe incorporan funciones de ahorro energético que permiten incrementar su eficiencia para que su consumo no sea una de tus preocupaciones.



Fácil instalación con plantilla y soportes incluidos

Todos los secatoallas y radiadores Rointe incorporan una plantilla de montaje para que la instalación del producto sea lo más fácil posible.

Además, se incluyen los soportes, tacos y tornillos para realizar una instalación perfecta, clave para el correcto funcionamiento del producto.

Eficiencia

ECO-DISEÑO

Nuestros secatoallas cumplen con los requisitos de eficiencia establecidos en la norma (UE) 2015/188.

Pre-programaciones

Los productos Kyros incluyen 4 programas inteligentes pre-instalados listos para ser usados.

Indicador de eficiencia

Nuestros secatoallas incorporan un indicador de eficiencia basado en 3 colores: rojo, amarillo y verde.

Algoritmo predictivo

Anticipa el encendido del producto para obtener la temperatura deseada en el momento adecuado.



Ahorro

Medidor de consumo real

Los toalleros de la Serie D incorporan un medidor de consumo real que muestra, a través de la aplicación, el consumo de los productos una mejor gestión energética.

Modo Usuario

Este modo permite establecer un rango de temperaturas seleccionables restringido y protegido por contraseña que ayuda a ahorrar energía.

Función ventanas abiertas

Esta función desconecta el toallero si detecta una disminución de la temperatura de 4°C durante un período de tiempo de 30 minutos.

Seguridad

Clase II

Los toalleros Rointe se clasifican como un producto de Clase II, lo que significa que todos sus componentes disponen de doble aislamiento y, por lo tanto, no requieren conexión a tierra.

Protección contra sobretensiones

Nuestra electrónica incluye sistemas de protección contra sobre-tensiones para proteger el producto contra picos inesperados de voltaje.

Fluido térmico biodegradable

El fluido térmico interior está formulado específicamente para proporcionar la máxima transferencia de calor en un producto con conductividad circular.



Plástico ignífugo

El panel de control del secatoallas Rointe está fabricado con policarbonato ignífugo al que se le han añadido aditivos que evitan la degradación del color.



10 años de garantía

Nuestros secatoallas disponen de 10 años de garantía en el cuerpo y 2 años de garantía en la electrónica. También cumplen con las normativas que regulan la fabricación de productos de calefacción eléctrica.

Diseño

Elegancia y estilo. Los secatoallas Rointe están fabricados en acero de 1,5 mm de espesor. Su elegante diseño les confiere un alto grado de distinción frente al resto de toalleros estándar del mercado.

Diferentes tamaños. La gama de secatoallas Rointe es la más amplia del mercado, con alturas que van desde los 800 mm hasta los 1.800 mm. Esto permite dimensionar adecuadamente el producto en función del tamaño del cuarto de baño.

Color de la pantalla personalizable. La electrónica que incorporan los secatoallas Serie D permite adaptar el color de la pantalla al estilo del cuarto de baño y modificarlo siempre que se desee a través de la aplicación.

Colores RAL y acabados especiales disponibles. Con varios colores y acabados especiales disponibles, Rointe ofrece la más amplia gama de soluciones estéticas para que tus productos reflejen tu estilo más personal.





| MODELOS | BLANCO | DTN030SEB | DTN045SEB | DTN060SEB | DTN075SEB |
|----------------------------------|--|--|------------------|------------------|------------------|
| | BLACK SERIES | DTN030SEN | DTN045SEN | DTN060SEN | DTN075SEN |
| | CROMO | DTN030SEC | DTN045SEC | DTN060SEC | DTN075SEC |
| Potencia nominal (W) | Blanco / Black Series / A. Esp. Cromo | 300 | 450 | 600 | 750 |
| | | 300 | 300 | 500 | 600 |
| DIMENSIONES | | | | | |
| Ancho x Alto x Fondo (mm) | | 500 x 843 x 55 | 500 x 1.161 x 55 | 500 x 1.475 x 55 | 500 x 1.797 x 55 |
| Fondo instalado (mm) | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | | |
| Peso (kg) | | 13 | 17 | 21 | 25 |
| Acabados | | Blanco RAL 9016, Negro efecto forja, Cromo, Acabados especiales* | | | |
| CÓDIGO EAN | BLANCO | 8436045912671 | 8436045912688 | 8436045912695 | 8436045912701 |
| | BLACK SERIES | 8436045912633 | 8436045912640 | 8436045912657 | 8436045912664 |
| | CROMO | 8436045912596 | 8436045912602 | 8436045912619 | 8436045912626 |
| P.V.R. | BLANCO | 578 € | 653 € | 712 € | 767 € |
| | BLACK SERIES | 637 € | 790 € | 885 € | 937 € |
| | CROMO | 752 € | 884 € | 1.025 € | 1.168 € |

* Contacta con nosotros para los colores RAL y acabados especiales.

Serie D

Secatoallas eléctrico digital conectado



Características

- Función Boost 2H
- Módulo Wi-Fi integrado
- Medidor de consumo TRP
- Panel de control táctil
- Control mediante smartphone
- Cuerpo: 10 años de garantía
- Electrónica: 2 años de garantía

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|------|
| Resistencia de acero blindado | ✓ |
| Cuerpo de acero ligeramente curvado | ✓ |
| Fluido de alta transferencia térmica | ✓ |
| Panel de control táctil en PC/ABS | ✓ |
| Wi-Fi Inside | ✓ |
| E-life Technology: domótica sin pasarelas | ✓ |
| Medidor de corriente TRP | ✓ |
| Comunicación inalámbrica - Wi-Fi | ✓ |
| Grado de protección | IP44 |

FUNCIONALIDAD

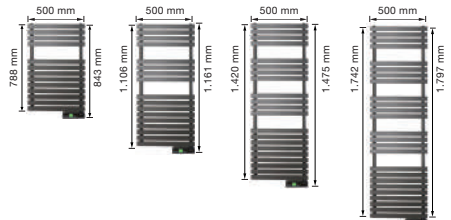
| | |
|--|---|
| Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario | ✓ |
| Función Manual / Automático | ✓ |
| Modo boost 15, 30, 60 o 120 minutos | ✓ |
| Pantalla con color de fondo personalizable | ✓ |
| Función ventanas abiertas | ✓ |
| Programable 24/7 | ✓ |

INSTALACIÓN

| | |
|--------------------------------|---|
| Plantilla y kit de instalación | ✓ |
|--------------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|------------------------------------|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP) | ✓ |
| Garantía en el cuerpo de aluminio | 10 años |
| Garantía en la electrónica | 2 años |



230V IP44 CE RoHS ENEC Class II



DESIGNLINE · Acabados especiales

En Rointe creemos que la calefacción debe ser un elemento fundamental en tu baño, además de por razones prácticas, por su función como elemento decorativo. Para desarrollar este potencial, nace la nueva colección de acabados Designline con acabados y texturas que aportan diseño, estilo y elegancia.

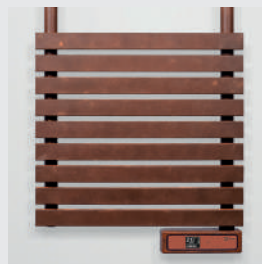
Los acabados Designline están disponible sólo para la Serie D y bajo pedido. Contacta con nosotros para conocer plazos de entrega.

Acabados especiales

Texturizados
y acabados metálicos



AMAZON
Óxido verde



DETROIT
Óxido liso



MALDIVES
Cobre negro



ALASKA
Níquel satinado



SAHARA
Cobre satinado



HAVANA
Oro viejo satinado



TOKYO
Óxido satinado



AURA
Oro brillante 24 quilates



| | MODELOS | ALTURA | POTENCIA | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|---------------------------|------------------|----------|----------|------------------------|---------------|----------------|
| AMAZON | DTN030AOV | 843 mm | 300 W | Óxido verde | 8436580774055 | 1.093 € |
| Óxido verde | DTN045AOV | 1.161 mm | 450 W | Óxido verde | 8436580774062 | 1.334 € |
| | DTN060AOV | 1.475 mm | 600 W | Óxido verde | 8436580774079 | 1.566 € |
| | DTN075AOV | 1.797 mm | 750 W | Óxido verde | 8436580774086 | 1.712 € |
| DETROIT | DTN030AOL | 843 mm | 300 W | Óxido liso | 8436580774093 | 1.093 € |
| Óxido liso | DTN045AOL | 1.161 mm | 450 W | Óxido liso | 8436580774109 | 1.334 € |
| | DTN060AOL | 1.475 mm | 600 W | Óxido liso | 8436580774116 | 1.566 € |
| | DTN075AOL | 1.797 mm | 750 W | Óxido liso | 8436580774123 | 1.712 € |
| MALDIVES | DTN030ACM | 843 mm | 300 W | Cobre negro | 8436580774017 | 1.215 € |
| Cobre negro | DTN045ACM | 1.161 mm | 450 W | Cobre negro | 8436580774024 | 1.506 € |
| | DTN060ACM | 1.475 mm | 600 W | Cobre negro | 8436580774031 | 1.789 € |
| | DTN075ACM | 1.797 mm | 750 W | Cobre negro | 8436580774048 | 1.981 € |
| ALASKA | DTN030AEO | 843 mm | 300 W | Níquel satinado | 8435556119395 | 1.293 € |
| Níquel satinado | DTN045AEO | 1.161 mm | 450 W | Níquel satinado | 8435556119401 | 1.610 € |
| | DTN060AEO | 1.475 mm | 600 W | Níquel satinado | 8435556119418 | 1.930 € |
| | DTN075AEO | 1.797 mm | 750 W | Níquel satinado | 8435556119425 | 2.080 € |
| SAHARA | DTN030ACS | 843 mm | 300 W | Cobre satinado | 8436580773898 | 1.293 € |
| Cobre satinado | DTN045ACS | 1.161 mm | 450 W | Cobre satinado | 8436580773904 | 1.610 € |
| | DTN060ACS | 1.475 mm | 600 W | Cobre satinado | 8436580773911 | 1.930 € |
| | DTN075ACS | 1.797 mm | 750 W | Cobre satinado | 8436580773928 | 2.080 € |
| HAVANA | DTN030AOE | 843 mm | 300 W | Oro viejo satinado | 8436580773812 | 1.293 € |
| Oro viejo satinado | DTN045AOE | 1.161 mm | 450 W | Oro viejo satinado | 8436580773829 | 1.610 € |
| | DTN060AOE | 1.475 mm | 600 W | Oro viejo satinado | 8436580773836 | 1.930 € |
| | DTN075AOE | 1.797 mm | 750 W | Oro viejo satinado | 8436580773843 | 2.080 € |
| TOKYO | DTN030AOX | 843 mm | 300 W | Óxido satinado | 8436580773850 | 1.293 € |
| Óxido satinado | DTN045AOX | 1.161 mm | 450 W | Óxido satinado | 8436580773867 | 1.610 € |
| | DTN060AOX | 1.475 mm | 600 W | Óxido satinado | 8436580773874 | 1.930 € |
| | DTN075AOX | 1.797 mm | 750 W | Óxido satinado | 8436580773881 | 2.080 € |
| AURA | DTN030AOB | 843 mm | 300 W | Oro brillante 24 quil. | 8436580773973 | 1.350 € |
| Oro brillante 24 quilates | DTN045AOB | 1.161 mm | 450 W | Oro brillante 24 quil. | 8436580773980 | 1.687 € |
| | DTN060AOB | 1.475 mm | 600 W | Oro brillante 24 quil. | 8436580773997 | 2.032 € |
| | DTN075AOB | 1.797 mm | 750 W | Oro brillante 24 quil. | 8436580774000 | 2.147 € |

DESIGNLINE · Colores RAL

Descubre la nueva gama de colores RAL que hará de tus secatoallas, algo especial. Con una cobertura impecable realizada con pintura efecto forja, los secatoallas Designline RAL se adaptan perfectamente a la decoración de tu baño.

Los acabados Designline están disponible sólo para la Serie D y bajo pedido. Contacta con nosotros para conocer plazos de entrega.

Colores RAL

Acabado
efecto forja (sablé)



RAL 1013
Oyster white



RAL 1035
Pearl beige



RAL 3000
Flame red



RAL 3032
Pearl ruby red



RAL 5024
Pastel blue



RAL 7038
Agate grey



RAL 7042
Traffic grey A



RAL 7010
Tarpaulin grey



| | MODELOS | ALTURA | POTENCIA | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|----------------|--------------------|----------|----------|-------------------|---------------|--------------|
| RAL 1013 | DTN30R1013T | 843 mm | 300 W | Blanco ostra | 8435556120063 | 708 € |
| Oyster white | DTN45R1013T | 1.161 mm | 450 W | Blanco ostra | 8435556120070 | 783 € |
| | DTN60R1013T | 1.475 mm | 600 W | Blanco ostra | 8435556120087 | 842 € |
| | DTN70R1013T | 1.797 mm | 750 W | Blanco ostra | 8435556120094 | 897 € |
| | DTN30R1035T | 843 mm | 300 W | Beige perlado | 8435556120223 | 708 € |
| RAL 1035 | DTN45R1035T | 1.161 mm | 450 W | Beige perlado | 8435556120230 | 783 € |
| Pearl beige | DTN60R1035T | 1.475 mm | 600 W | Beige perlado | 8435556120247 | 842 € |
| | DTN70R1035T | 1.797 mm | 750 W | Beige perlado | 8435556120254 | 897 € |
| | DTN30R3000T | 843 mm | 300 W | Rojo fuego | 8435556120100 | 708 € |
| RAL 3000 | DTN45R3000T | 1.161 mm | 450 W | Rojo fuego | 8435556120117 | 783 € |
| Flame red | DTN60R3000T | 1.475 mm | 600 W | Rojo fuego | 8435556120124 | 842 € |
| | DTN70R3000T | 1.797 mm | 750 W | Rojo fuego | 8435556120131 | 897 € |
| | DTN30R3032T | 843 mm | 300 W | Rojo rubí perlado | 8435556120261 | 708 € |
| RAL 3032 | DTN45R3032T | 1.161 mm | 450 W | Rojo rubí perlado | 8435556120278 | 783 € |
| Pearl ruby red | DTN60R3032T | 1.475 mm | 600 W | Rojo rubí perlado | 8435556120285 | 842 € |
| | DTN70R3032T | 1.797 mm | 750 W | Rojo rubí perlado | 8435556120292 | 897 € |
| | DTN30R5024T | 843 mm | 300 W | Azul pastel | 8435556120148 | 708 € |
| RAL 5024 | DTN45R5024T | 1.161 mm | 450 W | Azul pastel | 8435556120155 | 783 € |
| Pastel blue | DTN60R5024T | 1.475 mm | 600 W | Azul pastel | 8435556120162 | 842 € |
| | DTN70R5024T | 1.797 mm | 750 W | Azul pastel | 8435556120179 | 897 € |
| | DTN30R7038T | 843 mm | 300 W | Gris ágata | 8435556120346 | 708 € |
| RAL 7038 | DTN45R7038T | 1.161 mm | 450 W | Gris ágata | 8435556120353 | 783 € |
| Agate grey | DTN60R7038T | 1.475 mm | 600 W | Gris ágata | 8435556120360 | 842 € |
| | DTN70R7038T | 1.797 mm | 750 W | Gris ágata | 8435556120377 | 897 € |
| | DTN30R7042T | 843 mm | 300 W | Gris tráfico | 8435556120308 | 708 € |
| RAL 7042 | DTN45R7042T | 1.161 mm | 450 W | Gris tráfico | 8435556120315 | 783 € |
| Traffic grey A | DTN60R7042T | 1.475 mm | 600 W | Gris tráfico | 8435556120322 | 842 € |
| | DTN70R7042T | 1.797 mm | 750 W | Gris tráfico | 8435556120339 | 897 € |
| | DTN30R7010T | 843 mm | 300 W | Gris lona | 8435556120186 | 708 € |
| RAL 7010 | DTN45R7010T | 1.161 mm | 450 W | Gris lona | 8435556120193 | 783 € |
| Tarpaulin grey | DTN60R7010T | 1.475 mm | 600 W | Gris lona | 8435556120209 | 842 € |
| | DTN70R7010T | 1.797 mm | 750 W | Gris lona | 8435556120216 | 897 € |



| MODELOS | BLANCO | KTN030SEB3 | KTN050SEB3 | KTN075SEB3 | KTN100SEB3 |
|----------------------------------|------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| | CROMO | KTN030SEC3 | KTN050SEC3 | KTN075SEC3 | KTN100SEC3 |
| Potencia nominal (W) | Blanco | 300 | 500 | 750 | 1.000 |
| | Cromo | 300 | 300 | 500 | 750 |
| DIMENSIONES | | | | | |
| Ancho x Alto x Fondo (mm) | | 500 x 900 x 50 | 500 x 1.300 x 50 | 500 x 1.700 x 50 | 500 x 1.900 x 50 |
| Fondo instalado (mm) | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | | |
| Peso (kg) | | 11 | 15 | 22 | 28 |
| Acabados | Blanco RAL 9016, Cromo | | | | |
| EAN CODE | BLANCO | 8436045917560 | 8436045917577 | 8436045917584 | 8436045917591 |
| | CROMO | 8436045917522 | 8436045917539 | 8436045917546 | 8436045917553 |
| P.V.R. | BLANCO | 316 € | 396 € | 439 € | 497 € |
| | CROMO | 546 € | 719 € | 878 € | 950 € |

Kyros

Secatoallas eléctrico digital



Características

- 4 programaciones pre-instaladas
- Indicador de eficiencia
- Funciones de ahorro energético
- Función Boost 2H
- Mando a distancia disponible
- Cuerpo: 10 años de garantía
- Electrónica: 2 años de garantía

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|--|------|
| Resistencia de acero blindado | ✓ |
| Cuerpo de acero recto | ✓ |
| Fluido de alta transferencia térmica | ✓ |
| Panel de control con teclado en PC/ABS | ✓ |
| Comunicación inalámbrica - Infrarrojos | ✓ |
| Grado de protección | IP44 |

FUNCIONALIDAD

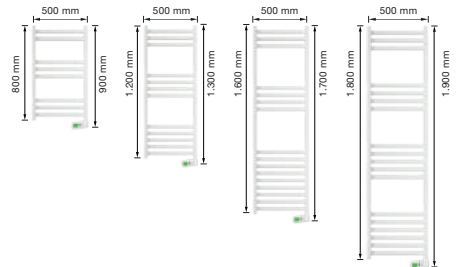
| | |
|---|---|
| Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario | ✓ |
| 4 programaciones pre-instaladas | ✓ |
| Menu interactivo de acceso a funciones | ✓ |
| Función Manual / Automático | ✓ |
| Modo boost 15, 30, 60 o 120 minutos | ✓ |
| Función ventanas abiertas | ✓ |
| Programable 24/7 | ✓ |

INSTALACIÓN

| | |
|--------------------------------|---|
| Plantilla y kit de instalación | ✓ |
|--------------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|------------------------------------|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP) | ✓ |
| Garantía en el cuerpo de aluminio | 10 años |
| Garantía en la electrónica | 2 años |



230V IP44 CE    Class II





| MODELOS | BLANCO | STN030SEB2 | STN050SEB2 | STN075SEB2 | STN100SEB2 |
|----------------------------------|--------|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | CROMO | STN030SEC2 | STN050SEC2 | STN075SEC2 | STN100SEC2 |
| Potencia nominal (W) | Blanco | 300 | 500 | 750 | 1,000 |
| | Cromo | 300 | 300 | 500 | 750 |
| DIMENSIONES | | | | | |
| Ancho x Largo x Fondo (mm) | | 500 x 900 x 50 | 500 x 1.300 x 50 | 500 x 1.700 x 50 | 500 x 1.900 x 50 |
| Fondo instalado (mm) | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | | |
| Peso (kg) | | 11 | 15 | 22 | 28 |
| Acabados | | Blanco RAL 9016, Cromo | | | |
| EAN CODE | BLANCO | 8436045911834 | 8436045911841 | 8436045911858 | 8436045911865 |
| | CROMO | 8436045911674 | 8436045911681 | 8436045911698 | 8436045911704 |
| P.V.R. | BLANCO | 287 € | 360 € | 399 € | 452 € |
| | CROMO | 496 € | 654 € | 798 € | 864 € |

Syigma

Secatoallas eléctrico digital



Características

- Programable 24/7
- Funciones de ahorro energético
- Función Boost 2H
- Mando a distancia disponible
- Cuerpo: 10 años de garantía
- Electrónica: 2 años de garantía

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|--|------|
| Resistencia de acero blindado | ✓ |
| Cuerpo de acero ligeramente curvado | ✓ |
| Fluido de alta transferencia térmica | ✓ |
| Panel de control con teclado en PC/ABS | ✓ |
| Comunicación inalámbrica - Infrarrojos | ✓ |
| Grado de protección | IP44 |

FUNCIONALIDAD

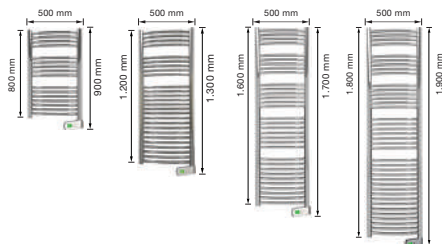
| | |
|---------------------------------|---|
| Modo Anti-hielo / Eco / Confort | ✓ |
| Función Manual / Automático | ✓ |
| Funcionamiento boost 2 horas | ✓ |
| Función ventanas abiertas | ✓ |
| Programable 24/7 | ✓ |

INSTALACIÓN

| | |
|--------------------------------|---|
| Plantilla y kit de instalación | ✓ |
|--------------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|------------------------------------|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP) | ✓ |
| Garantía en el cuerpo de aluminio | 10 años |
| Garantía en la electrónica | 2 años |



230V IP44 CE ENEC Class II



INFRARED

Perchas

para secatoallas



Este accesorio permite ampliar la capacidad del secatoallas al permitir la colocación de más toallas y ropa de baño sobre él, nunca excediendo el peso máximo soportado de 1kg por unidad.

*Solo disponible bajo pedido. 2 unidades por pack.

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|-------------------|----------|
| Material | Plástico |
| Unidades por pack | 2 |

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|----------|--------|
| Garantía | 2 años |
|----------|--------|



| MODELOS | BLANCO BLACK SERIES CROMO | RSHW002 RSHB002 RSHC002 |
|---------|---------------------------------|-------------------------------|
|---------|---------------------------------|-------------------------------|

DIMENSIONES

| | |
|--------------------|---------|
| Ancho x Fondo (mm) | 35 x 70 |
|--------------------|---------|

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|----------------------------|---|
| Peso máximo soportado (Kg) | 1 |
|----------------------------|---|

| CÓDIGO EAN | BLANCO | BLACK SERIES | CROMO |
|------------|---------------|---------------|---------------|
| | 8436045917010 | 8436045917041 | 8436045917027 |

| P.V.R. | BLANCO | BLACK SERIES | CROMO |
|--------|--------|--------------|-------|
| | 25 € | 30 € | 30 € |





Bandeja

para secatoallas

Este accesorio permite la colocación de más toallas sobre el producto, nunca excediendo el peso máximo soportado de 2kg. Además, el espacio entre la toalla húmeda y el secatoallas permite el movimiento del aire y, por tanto, un secado más eficiente y rápido.

*Solo disponible bajo pedido. 1 unidad por pack.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material Acero

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

Garantía 2 años



| MODELOS | BLANCO | RSRW002 |
|----------------------------------|--------------|---------------|
| | BLACK SERIES | RSRB002 |
| | CROMO | RSRC002 |
| DIMENSIONES | | |
| Ancho x Fondo (mm) | | 410 x 150 |
| Diámetro del tubo interior (mm) | | 16 |
| Diámetro del tubo exterior (mm) | | 22 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | |
| Peso máximo soportado (Kg) | | 2 |
| CÓDIGO EAN | BLANCO | 8436045916983 |
| | BLACK SERIES | 8436045916990 |
| | CROMO | 8436045917089 |
| P.V.R. | BLANCO | 65 € |
| | BLACK SERIES | 70 € |
| | CROMO | 70 € |







| | |
|---|----|
| Soluciones A.C.S. a la medida de tus necesidades | 74 |
| ¿Qué hace a los termos A.C.S. Rointe únicos? | 76 |
| Coralia conectado - Termo A.C.S. eléctrico digital | 78 |
| Gallilea - Termo A.C.S eléctrico | 80 |
| Venice compact - Termo A.C.S. compacto | 82 |
| Dalis - Bomba de calor y depósito 'Todo en uno' para la producción de A.C.S | 84 |
| Dalis: dimensiones, conexión e instalación | 86 |
| Válvula termostática para termos A.C.S. Rointe | 88 |
| Soporte de suelo para termos A.C.S. Rointe | 89 |
| Soporte universal para termos A.C.S. Rointe | 89 |

Soluciones A.C.S. a la medida de tus necesidades

Termos acumuladores de agua caliente

- **Eléctrico conectado**
 - **Eléctrico básico**
 - **Compacto**
- Termos acumuladores de agua con depósito presurizado y elementos calefactores para calentar el agua desde el interior. Tres nuevas soluciones con una amplia variedad de modelos.
 - Nuestros termos están aislados con poliuretano libre de CFCs y disponen de un exclusivo sistema aislante con rotura de puente térmico que reduce las pérdidas de calor en un 16%. Además incluyen función antilegionela.
 - Incluyen un ánodo de magnesio que protege el calderín contra la cal y elementos calefactores cerámicos para calentar agua a mayor velocidad.
 - También incluye control electrónico inteligente para su programación las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Bomba de calor y depósito “Todo en uno” para producción de A.C.S.

- Termo de agua con depósito presurizado y bomba de calor en la parte superior del depósito.
- Incluye elementos calefactores de apoyo para calentar agua en aquellos casos en los que la bomba de calor no permita alcanzar la temperatura programada.
- Disponemos de modelos que incluyen un intercambiador para utilizar otras fuentes de energía, como por ejemplo paneles solares de agua.

Dimensionamiento de A.C.S.

El volumen del termo a instalar dependerá del uso y del número de usuarios que residan en la vivienda:

| TAMAÑO | USUARIOS | EQUIPAMIENTO |
|---------------|----------|---|
| 10-15 L | 1 | Lavadero / Fregadero |
| 80 L | 1-2 | Lavadero / Fregadero / Ducha |
| 150-200-260 L | 3-6 | Lavadero / Fregadero / Ducha / Bañera pequeña |

Corallia conectado



Galilea básico



Venice compact



Dallis



Clasificación energética **A**

¿Qué hace a los termos A.C.S. Rointe únicos?

Los termos eléctricos Rointe están fabricados con los componentes de la más alta calidad, desde el vitrificado especial que protege el interior del termo, hasta las dos resistencias conectadas en paralelo que aseguran la funcionalidad del termo en cualquier circunstancia. El aislamiento del termo -clave para mantener la temperatura del agua contenida en su interior- junto a la electrónica de diseño y fabricación propia con seguridad avanzada y medición de consumo, hacen de nuestros termos eléctricos unos de los más eficientes y seguros del mercado.

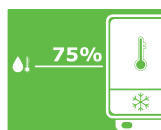
Eficiencia

Gama con 5 tamaños

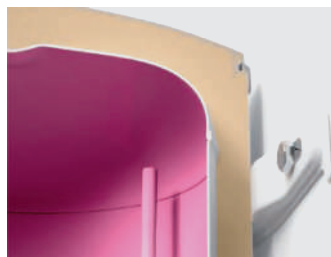
Rointe presenta 4 modelos de termos con volúmenes que van desde 10 hasta 260 L, para adaptarse a las necesidades reales de agua caliente de los usuarios.

Función evolución en la temperatura

Los termos digitales Coralia incorporan una función que permite saber, en tiempo real, si el termo está preparado para suministrar el agua a la temperatura que el usuario desea.



Por ejemplo, el valor mostrado en esta pantalla indica que la temperatura del agua está a un 75% de lograr el valor de temperatura establecido por el usuario.



Sistema exclusivo de rotura del sistema térmico

En los termos Rointe no existe puente térmico entre el tanque y la carcasa externa, lo que permite que se produzcan hasta un 16% menos de pérdidas de calor, ahorrando dinero y energía.

Aislamiento de poliuretano sin CFCs

En Rointe cuidamos del medio ambiente. Por eso, el aislamiento que utilizamos en nuestros termos es de poliuretano de 3 cm de espesor, totalmente biodegradable y sin CFCs.

Indicador de consumo

Los termos digitales Coralia incorporan una opción para verificar el uso eficiente del mismo. En función de su consumo, aparecerá un icono de color: verde si es óptimo, amarillo si sobrepasa de los límites normales y rojo si el termo está trabajando por encima del consumo estimado.



Ahorro

Ahorro energético

Nuestros termos A.C.S. digitales ahorran hasta un 16% de energía en comparación con termos anteriores de la misma capacidad pero con tecnología analógica.

Ensayos desarrollados por Rointe en el Centro Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente demuestran que la aplicación de tecnología de control energético en la producción de agua caliente sanitaria, reduce hasta un 16% el consumo energético del termo respecto al mismo producto sin tecnología de optimización energética.

Mayor volumen de agua disponible

El uso de nuestra válvula termostática puede aumentar el volumen de agua caliente disponible hasta un 70%.

El uso de una válvula mezcladora a la salida del agua caliente del termo aumenta el volumen de agua disponible a 39°C en un 70% respecto a un termo en el que no ha sido instalada.



Seguridad

Protección contra la legionela

Los termos de agua Rointe incorporan un sistema de protección contra la legionela, una dañina bacteria que puede aparecer cuando la temperatura del agua se mantiene alrededor de los 40°C. Para evitar su aparición, los productos realizan ciclos automáticos en los que, una vez por semana, elevan la temperatura del agua a 60°C para eliminar cualquier posible microorganismo.

Ánodo de magnesio*

El ánodo de magnesio protege y alarga la vida útil del calderín al prevenir las incrustaciones de cal. Con ello, evitamos la corrosión y degradación del termo.

Termostato de seguridad

Cada termo A.C.S. Rointe incluye un termostato de seguridad en su interior que evita cualquier posibilidad de sobrecalentamiento.

5 años de garantía

Los termos Rointe disponen de hasta 5 años de garantía en el cilindro y 2 años de garantía en los componentes eléctricos y electrónicos (según el modelo).

Casquillos electrónicos

Los componentes electrolíticos se ensamblan durante el proceso de fabricación para evitar la corrosión que puede ocurrir al unir tuberías de acero a las salidas del termo.

La incorporación de nuestra exclusiva tecnología de optimización energética junto con los últimos avances en seguridad, hace de nuestros termos eléctricos unos de los más eficientes y seguros del mercado.

* Verifique la periodicidad del mantenimiento del ánodo en el manual del producto.



| MODELOS | CWN050DHC4 | CWN080DHC4 | CWN100DHC4 | CWN150DHC4 |
|----------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| Volumen (L) | 50 | 80 | 100 | 150 |
| Perfil de carga | M | M | L | XL |
| Potencia nominal (W) | 1.600 | 2.400 | 2.400 | 2.400 |
| DIMENSIONES | | | | |
| Diámetro x Altura (mm) | 470 x 577 | 470 x 777 | 470 x 967 | 470 x 1.297 |
| Fondo instalado (mm) | 487 | 487 | 487 | 487 |
| Distancia entre tomas (mm) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | |
| Peso en vacío (Kg) | 22,4 | 25,2 | 28,4 | 38,5 |
| Toma de agua (pulgadas) | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Acabado | Blanco RAL 9016 (cuerpo del termo) Negro RAL 9005 (panel de control) | | | |
| CÓDIGO EAN | 8436045911216 | 8436045911230 | 8436045911247 | 8436045911254 |
| P.V.R. | 415 € | 438 € | 486 € | 531 € |



Coralia conectado

Clasificación energética **C**

Termo A.C.S. eléctrico digital conectado de bajo consumo



Características

- Módulo Wi-Fi incorporado
- Control mediante smartphone
- Medidor de consumo TRP
- Sistema exclusivo de rotura de puente térmico
- Tanque con 5 años de garantía



INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|---------|
| Resistencia cerámica | ✓ |
| Calderín de acero vitrificado | ✓ |
| Ánodo protector de magnesio | ✓ |
| Aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFC's | ✓ |
| Panel de control táctil fabricado en ABS | ✓ |
| Wi-Fi Inside | ✓ |
| E-life Technology | ✓ |
| Medidor de corriente TRP | ✓ |
| Comunicación inalámbrica - Wi-Fi | ✓ |
| Comunicación inalámbrica - Infrarrojos | ✓ |
| Presión máxima de trabajo | 8 bares |
| Grado de protección | IP24 |
| Clasificación energética | C |

FUNCIONALIDAD

| | |
|--|---|
| Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario | ✓ |
| Función Manual / Automático | ✓ |
| Pantalla con color de fondo personalizable | ✓ |
| Función anti-legionella | ✓ |
| Función evolución en la temperatura | ✓ |
| Programable 24/7 | ✓ |

INSTALACIÓN

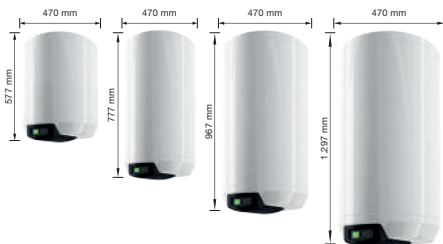
| | |
|-------------------------------|----------|
| Trípode de soporte (opcional) | ✓ |
| Posición de instalación | Vertical |
| Válvula de seguridad incluida | ✓ |

SEGURIDAD

| | |
|-------------------------|---|
| Termostato de seguridad | ✓ |
| Función Anti-legionela | ✓ |

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|------------------------------------|--------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| Garantía en el calderín | 5 años |
| Garantía en la electrónica | 2 años |



230V IP24 CE RoHS EAC





| MODELOS | GWN050DHW4 | GWN080DHW4 | GWN100DHW4 |
|----------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Volumen (L) | 50 | 80 | 100 |
| Perfil de carga | M | L | L |
| Potencia nominal (W) | 1.500 | 1.500 | 1.500 |
| DIMENSIONES | | | |
| Díámetro x Altura (mm) | 440 x 597 | 440 x 847 | 440 x 987 |
| Fondo instalado (mm) | 490 | 490 | 490 |
| Distancia entre tomas (mm) | 110 | 110 | 110 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | |
| Peso en vacío (Kg) | 15,7 | 21,4 | 24,0 |
| Toma de agua (pulgadas) | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Acabado | Blanco RAL 9016 | | |
| CÓDIGO EAN | 8436045911261 | 8436045911278 | 8436045911285 |
| P.V.R. | 196 € | 229 € | 250 € |



Galilea

Termo A.C.S. eléctrico

Clasificación energética **C**



Características

- Termoregulador exterior
- Indicador exterior de temperatura del agua
- Sistema exclusivo de rotura de puente térmico
- Tanque con 5 años de garantía

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|---------|
| Resistencia de cobre sumergida | ✓ |
| Calderín de acero vitrificado | ✓ |
| Ánodo protector de magnesio | ✓ |
| Aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFC's | ✓ |
| Panel inferior fabricado en PP | ✓ |
| Indicador luminoso de funcionamiento | ✓ |
| Ruleta exterior de regulación | ✓ |
| Presión máxima de trabajo | 8 bares |
| Grado de protección | IP22 |
| Clasificación energética | C |

FUNCIONALIDAD

| | |
|------------------------------------|---|
| Regulación mecánica de temperatura | ✓ |
|------------------------------------|---|

INSTALACIÓN

| | |
|-------------------------------|----------|
| Trípode de soporte (opcional) | ✓ |
| Posición de instalación | Vertical |
| Válvula de seguridad incluida | ✓ |

SEGURIDAD

| | |
|-------------------------|---|
| Termostato de seguridad | ✓ |
|-------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|-------------------------------------|--------|
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| Garantía en el calderín | 5 años |
| Garantía en el resto de componentes | 2 años |



230V IP22 CE RoHS EAC





| MODELOS | VWN010DHWD4 | VWN015DHWD4 | VWN010DHWU4 | VWN015DHWU4 |
|----------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Volumen (L) | 10 | 15 | 10 | 15 |
| Potencia nominal (W) | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |
| Salida | Inferior | Inferior | Superior | Superior |
| DIMENSIONES | | | | |
| Anchura x Altura x Fondo (mm) | 372 x 406 x 257 | 372 x 406 x 324 | 372 x 406 x 257 | 372 x 406 x 324 |
| Distancia entre tomas (mm) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | |
| Peso en vacío (Kg) | 7,6 | 9,4 | 7,6 | 9,4 |
| Peso al 100% de capacidad (Kg) | 17,6 | 24,4 | 17,6 | 24,4 |
| Toma de agua (pulgadas) | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Acabado | Blanco RAL 9016 (cuerpo del termo) Negro RAL 9005 (panel de control) | | | |
| CÓDIGO EAN | 8436045911315 | 8436045911322 | 8436045911346 | 8436045911353 |
| P.V.R. | 146 € | 161 € | 146 € | 161 € |



Venice compact

Termo A.C.S. eléctrico compacto

Clasificación energética **B**



2 versiones: con la salida en la parte superior o inferior



Características

- Tamaño compacto de solo 41 cm de altura
- Regulador exterior de temperatura
- 2 años de garantía

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|---------|
| Resistencia sumergida de cobre | ✓ |
| Calderín de acero vitrificado | ✓ |
| Ánodo protector de magnesio | ✓ |
| Aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFC's | ✓ |
| Carcasa exterior fabricada en PP y ABS | ✓ |
| Ruleta exterior de regulación | ✓ |
| Presión máxima de trabajo | 8 bares |
| Grado de protección | IPX4 |
| Clasificación energética | B |

FUNCIONALIDAD

| | |
|------------------------------------|---|
| Regulación exterior de temperatura | ✓ |
|------------------------------------|---|

INSTALACIÓN

| | |
|-------------------------------|----------|
| Posición de instalación | Vertical |
| Válvula de seguridad incluida | ✓ |

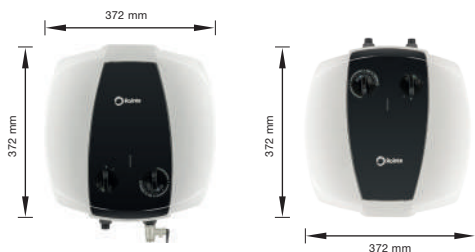
SEGURIDAD

| | |
|-------------------------|---|
| Termostato de seguridad | ✓ |
|-------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|--------------------------------|--------|
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| Garantía | 2 años |

230V IPX4





| MODELOS | Modelos con intercambiador | | Modelos sin intercambiador | |
|---|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| | DWN200DHW4 | DWN260DHW4 | DWN200DHW4 | DWN260DHW4 |
| Volumen | 200 | 260 | 200 | 260 |
| Alimentación eléctrica (V) | 1/N/230 | 1/N/230 | 1/N/230 | 1/N/230 |
| Potencia de la resistencia (W) | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |
| Potencia máx. absorbida mediante bomba de calor (W) | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Potencia térmica total (W) | 3.100 | 3.100 | 3.100 | 3.100 |
| COP* | 2,8 | 3,1 | 2,8 | 3,1 |
| Tiempo de calentamiento* (h) | 07:16 | 07:16 | 09:44 | 09:44 |
| Tiempo de cal. Modo Boost** (h) | 3:48 | 3:48 | 4:57 | 4:57 |
| Pérdidas de calor a 65°C *** (W) | 76 | 105 | 76 | 105 |
| DIMENSIONES | | | | |
| Diámetro (A) x Altura (B) - (mm) | 650 x 1.714 | 650 x 2.004 | 650 x 1.714 | 650 x 2.004 |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | | |
| Peso en vacío (Kg) | 94 | 110,2 | 90 | 91,5 |
| Compatible con intercambiador | Si | Si | No | No |
| Acabado | Gris | | | |
| CÓDIGO EAN | 8436045912404 | 8436045913463 | 8436045912411 | 8436045913470 |
| P.V.R. | 3.675 € | 4.565 € | 3.445 € | 3.465 € |

(*) Temperatura del aire de entrada 20°C, temperatura ambiente 20°C, temperatura de agua de entrada 10°C y temperatura de consigna 55°C (conforme a la norma UN EN 16147-2011). (**) Mediciones realizadas según la norma EN 12897-2006. (***) Mediciones realizadas según la norma EN 16147-2011.



Dalis

Clasificación energética **A**

Bomba de calor y depósito "Todo en uno" para la producción de A.C.S.



Características

- Sistema aerotérmico para la máxima eficiencia energética
- 2 Modelos: universal y cambiador (compatible con otros sistemas térmicos)
- Baja emisión de ruido
- 5 años de garantía en el tanque interno y 2 años en todas las demás partes

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Resistencia sumergida | ✓ |
| Calderín de acero vitrificado | ✓ |
| Ánodo protector de magnesio | 2 uds. |
| Aislamiento en PU de 50 mm grosor | ✓ |
| Anticongelación pasiva con aire | ✓ |
| Presión máxima de trabajo | 7 bares |
| Grado de protección | IPX4 |
| Compresor | Rotativo |
| Ventilador centrífugo | ✓ |
| Diámetro de salida del aire | 160 mm |
| Caudal de aire nominal | 350 m ³ /h |
| Refrigerante | R134a |
| Carga de gas | 900 gr |
| Clasificación energética | A |

FUNCIONALIDAD

| | |
|-----------------------------------|------|
| Piloto luminoso de funcionamiento | ✓ |
| Temp. máxima - modo ECO | 56°C |
| Temp. máxima - modo CONFORT | 70°C |

INSTALACIÓN

| | |
|-------------------------|----------|
| Posición de instalación | Vertical |
|-------------------------|----------|

SEGURIDAD

| | |
|-------------------------|---|
| Termostato de seguridad | ✓ |
| Función Anti-legionela | ✓ |

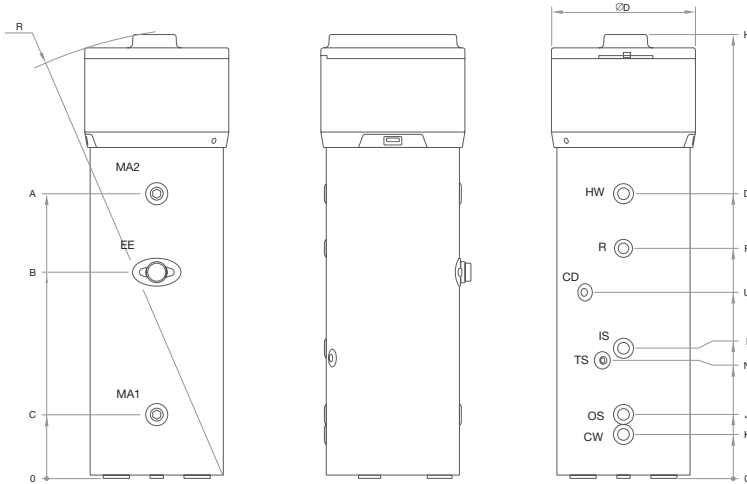
NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|-------------------------------------|--------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Eléctrica | ✓ |
| Garantía en el calderín | 5 años |
| Garantía en el resto de componentes | 2 años |

230V IPX4 CE RoHS EAC



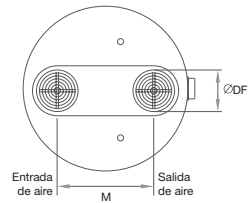
Dalis - dimensiones, esquema de conexión y instalación



TOMAS

Con intercambiador Sin intercambiador

| | | | |
|----|------------------------|--------|--------|
| CW | Entrada agua fría | G 1" | G 1" |
| HW | Salida agua caliente | G 1" | G 1" |
| IS | Ida del serpentín | G 1" | - |
| OS | Retorno del serpentín | G 1" | - |
| TS | Conex. sensor de temp. | G 1/2" | - |
| R | Recirculación | G 3/4" | G 3/4" |
| CD | Drenaje condensado | G 1/2" | G 1/2" |



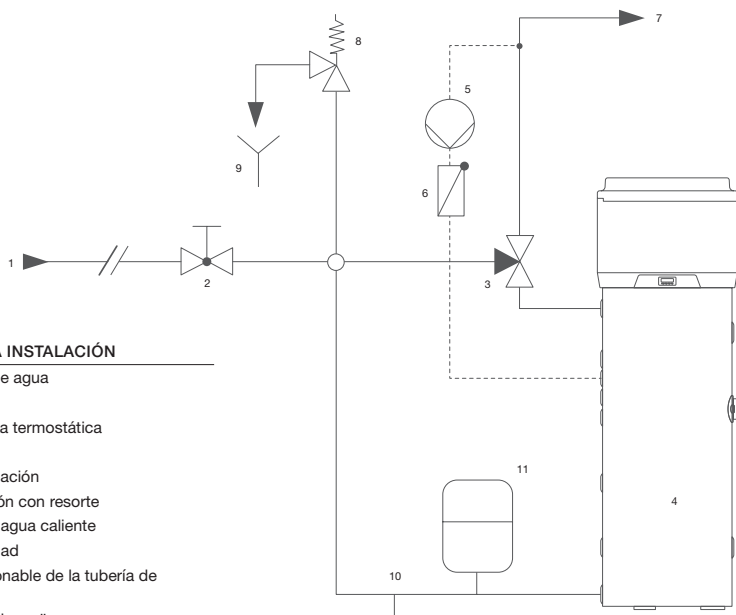
Modelos con intercambiador

Modelos sin intercambiador

| DIMENSIONES | Modelos con intercambiador | | Modelos sin intercambiador | |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|------------|
| | DWN200DHWI4 | DWN260DHWI4 | DWN200DHW4 | DWN260DHW4 |
| H (mm) | 1.714 | 2.004 | 1.714 | 2.004 |
| A (mm) | 1.000 | 1.286 | 1.000 | 1.286 |
| B (mm) | 716 | 931 | 716 | 931 |
| C (mm) | 287 | 287 | 287 | 287 |
| D (mm) | 1.001 | 1.268 | 1.001 | 1.268 |
| F (mm) | 769 | 1.065 | 769 | 1.065 |
| I (mm) | 674 | 674 | 674 | 674 |
| J (mm) | 287 | 287 | 287 | 287 |
| K (mm) | 202 | 202 | 202 | 202 |
| N (mm) | 644 | 644 | 644 | 644 |
| U (mm) | 769 | 839 | 769 | 839 |
| R (mm) | 1.751 | 2.038 | 1.751 | 2.038 |
| M (mm) | 380 | 380 | 380 | 380 |
| DF (mm) | 160 | 160 | 160 | 160 |
| ∅D (mm) | 650 | 650 | 650 | 650 |



Esquema de conexión al suministro de agua



COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN

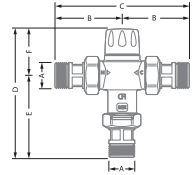
- 1 Tubo de entrada de agua
- 2 Grifo de cierre
- 3 Válvula mezcladora termostática
- 4 Bomba de calor
- 5 Bomba de recirculación
- 6 Válvula de retención con resorte
- 7 Tubo de salida de agua caliente
- 8 Válvula de seguridad
- 9 Extremo inspeccionable de la tubería de descarga
- 10 Grifo del tubo de desagüe
- 11 Vaso de expansión



Válvula termostática para termos A.C.S. Rointe



Este accesorio se instala en la salida de agua caliente del termo y permite mezclar ésta con el agua fría proveniente de la red de suministro. El agua mezclada resultante es transportada a menor temperatura, consiguiendo un ahorro energético y minimizando las pérdidas de calor por la tubería.



| INFORMACIÓN TÉCNICA | |
|---|------------------|
| Cuerpo: aleación antidezincificación cromado | EN 12165 CW602 |
| Obturador | PSU |
| Resortes | Acero inoxidable |
| INSTALACIÓN | |
| Filtros en entradas de agua caliente y fría | ✓ |
| Válvulas de retención de entradas de agua caliente y fría | ✓ |
| SEGURIDAD | |
| Regulación de bloqueo con tuerca de protección | ✓ |
| Protección antiquemaduras | ✓ |
| NORMATIVAS Y GARANTÍAS | |
| Norma NF 079 | ✓ |
| Garantía | 2 años |

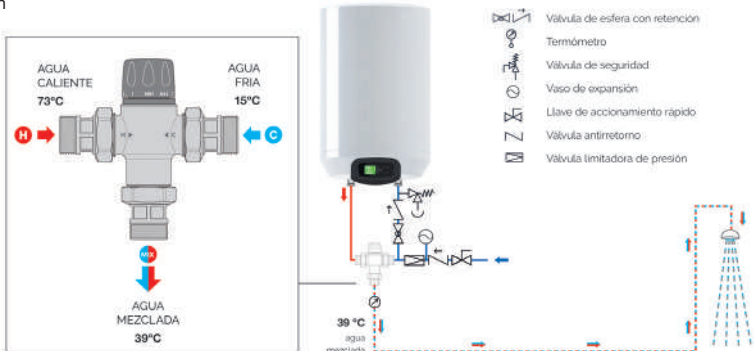
| MODELO | RTVAL001 | RTVAL002 |
|---|---------------|---------------|
| DIMENSIONES | | |
| A (pulgadas) | 1/2" | 3/4" |
| B (mm) | 62,5 | 67 |
| C (mm) | 125 | 134 |
| D (mm) | 126,5 | 127 |
| E (mm) | 81,5 | 82 |
| F (mm) | 45 | 45 |
| CARACTERÍSTICAS | | |
| Campo de regulación | 30÷50°C | |
| Presión máx. de servicio (estática) | 10 bar | |
| Presión máx. de servicio (dinámica) | 5 bar | |
| Temperatura máx. de entrada | 85°C | |
| Caudal mín. para asegurar temperatura estable | 4 l/min | 6 l/min |
| CÓDIGO EAN | | |
| | 8436045917065 | 8436045910738 |
| P.V.R. | 101 € | 113 € |

Otra de las ventajas de esta válvula es el aumento de volumen de agua caliente disponible respecto a la capacidad del termo instalado, definida como volumen equivalente.

Este volumen equivalente representa los litros de agua disponibles a 39°C, suponiendo que la temperatura de entrada de agua al termo es de 15°C y que la temperatura de consigna es de 73°C.

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------|--------------|------------|------------|------------|
| Volumen de salida sin válvula (L) | 30 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
| Volumen de salida con válvula (L) | 51 | 85 | 125,5 | 170 | 250 | 340 |

Esquema de instalación





Soporte de suelo para termos A.C.S. Rointe



INFORMACIÓN TÉCNICA

Material Metálico

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

Garantía 2 años



El Kit soporte de suelo consiste en un trípode metálico de fácil montaje diseñado, dada su alta capacidad, para los modelos de gran litraje de las gamas Coralia y Galilea.

Su instalación está especialmente recomendada para aquellos casos en los que el anclaje a la pared no es suficiente o no garantiza la estabilidad del producto, como sucede con estos modelos de muy elevado peso cuando se encuentran al 100% de su capacidad.

El uso de este soporte no exime de la obligatoriedad de atornillar el termo a la pared tal y como se explica en el manual de instrucciones del producto.

| MODELO | TPRD001 |
|--------------------------|-----------------|
| DIMENSIONES | |
| Alto (mm) | 715 |
| Ancho (mm) | 420 |
| COMPONENTES | |
| Perfiles (uds) | x 3 |
| Tirantes (uds) | x 6 |
| Bases de plástico (uds) | x 3 |
| CARACTERÍSTICAS | |
| Acabado | Blanco RAL 9016 |
| Peso máx. soportado (kg) | 260 |
| CÓDIGO EAN | 8436045917102 |
| P.V.R. | 102 € |

Soporte universal para termos A.C.S. Rointe

Este accesorio permite aprovechar los agujeros y tacos existentes a la hora de sustituir un viejo termo por cualquiera de los termos eléctricos Rointe, evitando la necesidad de perforar de nuevo la pared. El soporte universal para termos Rointe posibilita un montaje/desmontaje fácil y seguro en el momento de la instalación y en las intervenciones de mantenimiento. Compatible con la mayoría de termos verticales.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material Metálico

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

Garantía 2 años



MODELO

KWSPTN01

CARACTERÍSTICAS

Acabado Blanco RAL 9016

DIMENSIONES

Alto (mm) 80

Ancho (mm) 470

CÓDIGO EAN 8436045910608

P.V.R. **23 €**







| | |
|---|----|
| CT.2 termostato | 92 |
| Air Control | 93 |
| Optimiza el bienestar y ahorra dinero con nuestras pre-programaciones | 94 |
| Basic Control | 95 |

CT.2 

230V IP21



Termostato digital inteligente con conexión Wi-Fi

El termostato CT.2 es compatible con los productos de gama Serie D, termo Coralia y sistemas de suelo radiante.

- Control mediante la app de Rointe Connect
- Puede usarse como termostato maestro para controlar radiadores y toalleros de la Serie D
- Fácil de usar y totalmente programable
- 3 pre-programaciones incluidas



INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|--|----------|
| Tensión de alimentación | 220-240v |
| Potencia máxima admisible | 3.680 W |
| Sonda de suelo NTC 10KΩ AT 25°C (3 m) | ✓ |
| Sonda de temperatura ambiental (integrada) | ✓ |

FUNCIONALIDAD

| | |
|------------------------------------|---|
| Función Manual / Auto / Anti-hielo | ✓ |
| Función termostato maestro | ✓ |
| Compatible con Alexa | ✓ |
| Programación 7 días / 24 horas | ✓ |
| 3 programas pre-establecidos | ✓ |

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|-------------------------|--------|
| Garantía en el producto | 2 años |
|-------------------------|--------|

MODELO

TSMTIB2 / TSMTIW2

DIMENSIONES

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Anchura x Altura x Profundidad (mm) | 77 x 77 x 15 |
| Pantalla táctil (mm) | 77 x 77 |
| Fondo instalado (mm) * | 35 |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|------------|------------------------------|
| Peso (g) | 130 |
| Acabado | Negro / Blanco |
| CÓDIGO EAN | 8436045913388 / 843604591186 |
| P.V.R. | 179 € / 179 € |

* Requiere una caja eléctrica de encastrar con 35 mm de profundidad. No incluida.





Air Control

Mando a distancia bidireccional por infrarrojos

El mando a distancia Air Control es compatible con todos los productos de las gamas Sygma, Kyros y Serie D.



INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---------------------|--------|
| Material envolvente | PC/ABS |
| Envío (3 metros) | ✓ |
| Recepción (1 metro) | ✓ |
| Alimentación | 3Vdc |

FUNCIONALIDAD

| | |
|---------------------------------------|---|
| Control de la iluminación de pantalla | ✓ |
| Función Manual / Automático | ✓ |
| Borrado de memoria | ✓ |
| Bloqueo a distancia | ✓ |
| Visualización de la potencia efectiva | ✓ |
| Programador 7 días / 24 horas | ✓ |

INSTALACIÓN

| | |
|---------------------------|---|
| Soporte de pared incluido | ✓ |
|---------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|----------|--------|
| Garantía | 2 años |
|----------|--------|

| | | |
|---------|---------------|----------|
| MODELOS | BLANCO | ACMN120 |
| | SOFT T. BLACK | ACMNB120 |

DIMENSIONES

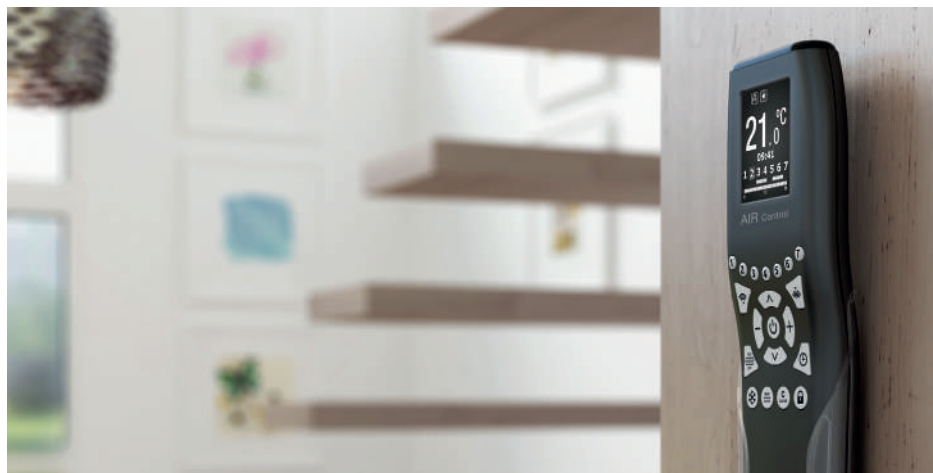
| | |
|----------------------------------|---------------|
| Ancho x Largo x Fondo (mm) | 54 x 177 x 21 |
| Fondo instalado con soporte (mm) | 25 |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Peso (g) | 115 |
| Acabados | Blanco RAL 9010, Soft Touch Black |

| | | |
|------------|---------------|---------------|
| CÓDIGO EAN | BLANCO | 8436045914279 |
| | SOFT T. BLACK | 8436045914552 |

| | | |
|--------|---------------|-------|
| P.V.R. | BLANCO | 135 € |
| | SOFT T. BLACK | 150 € |



Optimiza el bienestar y ahorra dinero con nuestras pre-programaciones

El gasto en energía es uno de los elementos más importantes en el presupuesto de los hogares. Las pre-programaciones Rointe disponibles en el nuevo mando Basic Control y en los radiadores y secatoallas Kyros, ayudan a ahorrar sin que esto suponga un impedimento para alcanzar el máximo confort térmico en el hogar.

Estos programas semanales permiten con tan sólo pulsar un botón, escoger rápidamente el programa que más se ajuste a las necesidades de cada usuario según su estilo de vida, evitando tener los productos en consumo y sin programar 24h, generando un ahorro al tener encendida la calefacción sólo las horas necesarias.



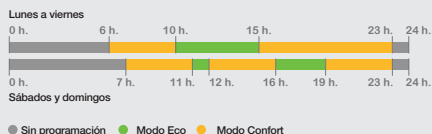
4 programas diseñados para 4 estilos de vida diferentes

- Ahorran energía y aumentan la eficiencia
- Fáciles de seleccionar
- Permiten ser personalizados por el usuario
- Adaptable a cada estilo de vida
- Instaladas en el menú de los productos Kyros y en el mando Basic Control



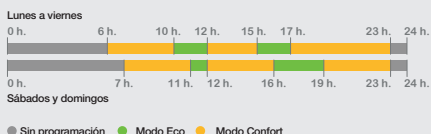
Estilo de vida común

La calefacción pasa la mañana en modo eco, desde el momento en el que dejas tu casa para ir al trabajo.



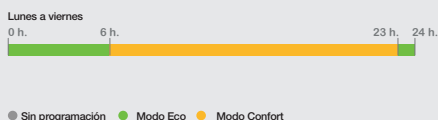
Turno partido

Programación diseñada para trabajadores que vuelven a su casa a comer y regresan después al trabajo.



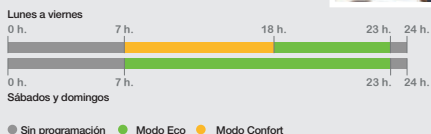
Vida en casa

El sistema de calefacción mantiene estable la temperatura de la vivienda a lo largo del día.



Oficina

Programación ideada para locales u oficinas en los que la mayor parte de la actividad se realiza por la mañana.



Basic Control

Mando a distancia por infrarrojos

El mando a distancia Basic Control es compatible con todos los productos de las gamas Sygma y Kyros.



INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---------------------|--------|
| Material envolvente | PC/ABS |
| Envío (3 metros) | ✓ |
| Alimentación | 3Vdc |

FUNCIONALIDAD

| | |
|---------------------------------------|---|
| 4 botones con preprogramaciones | ✓ |
| Función Manual / Automático | ✓ |
| Borrado de memoria | ✓ |
| Bloqueo a distancia | ✓ |
| Visualización de la potencia efectiva | ✓ |
| Programador 7 días / 24 horas | ✓ |

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|----------|--------|
| Garantía | 2 años |
|----------|--------|

MODELO

BCMN100

DIMENSIONES

| | |
|----------------------------|---------------|
| Largo x Ancho x Fondo (mm) | 58 x 155 x 16 |
|----------------------------|---------------|

FUNCIONALIDAD

| | |
|---------------------|---|
| Envío - Alcance (m) | 3 |
|---------------------|---|

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|----------|-----------------|
| Peso (g) | 98 |
| Acabados | Blanco RAL 9010 |

| | |
|------------|---------------|
| CÓDIGO EAN | 8436045915856 |
|------------|---------------|

| | |
|--------|------|
| P.V.R. | 85 € |
|--------|------|







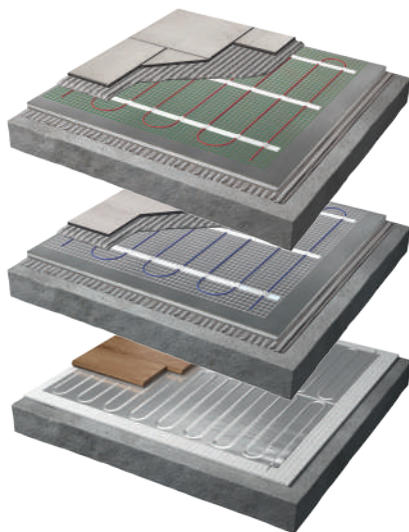
| | |
|--|-----|
| Soluciones de suelo radiante a la medida de tus necesidades | 98 |
| Atria sistema ultrafino para suelo cerámico | 100 |
| Milos sistema para suelo cerámico | 102 |
| Bekia hilo radiante para instalación mediante guías | 104 |
| Atria, Milos y Bekia - indicaciones para una correcta instalación | 106 |
| Erko sistema para el suelo laminado, moqueta, vinilo o linóleo | 108 |
| Erko - indicaciones para una correcta instalación | 110 |
| Paneles aislantes (Atria y Milos) | 112 |
| Guías de anclaje (Bekia) | 113 |
| Sistema de protección (Erko) | 114 |
| Sistema de aislamiento (Erko) | 115 |
| ST. 2 - Termostato digital programable | 116 |
| CT. 2 - Termostato digital inteligente con Wi-Fi | 117 |
| Dimensionamiento de los sistemas de suelo radiante Rointe | 118 |
| Dimensionamiento de aislantes para sistemas de suelo radiante Rointe | 119 |

Soluciones de suelo radiante a la medida de tus necesidades

Diseñada para ser una solución de calefacción invisible, nuestra nueva gama de calefacción por suelo radiante es una gran alternativa a los sistemas tradicionales. Estos sistemas se pueden utilizar como fuente de calor primaria, así como secundaria combinada a la perfección con nuestros otros productos Rointe.

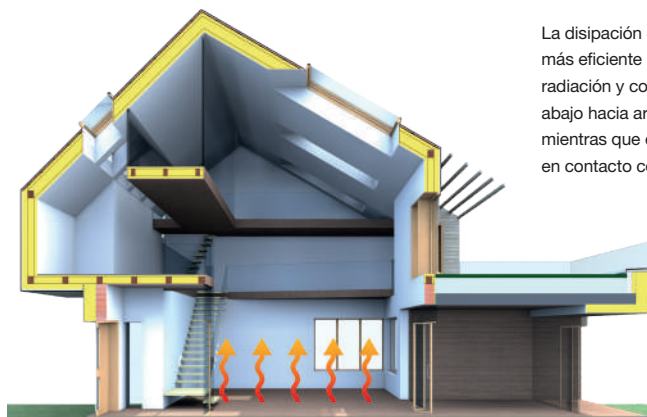
Elige una de nuestras cuatro soluciones adecuadas para hasta 6 tipos diferentes de superficie, incluyendo moqueta, cerámica, baldosa, vinilo, parquet, laminado y linóleo. Todos nuestros sistemas te ofrecen:

- Temperatura estable
- **Calor suave y confortable**
- Soluciones invisibles y finas
- **Baja velocidad del aire**
- 10 años de garantía
- **Ajuste perfecto sin elevar en exceso el nivel del suelo**



Confort desde el suelo

La calefacción por suelo radiante es una gran alternativa para ahorrar espacio en comparación con la calefacción tradicional y una forma económica de calentar la vivienda. **Actualmente, los sistemas eléctricos (o secos) son los más populares y eficientes, ofreciendo una mayor superficie calefactada a una temperatura más baja.**



La disipación del calor se realiza de la forma más eficiente mediante combinación perfecta de radiación y convección. La radiación vertical de abajo hacia arriba produce la mayor parte del calor, mientras que el resto se disipa cuando el aire entra en contacto con el suelo caliente de la estancia.

Termostatos de control

Nuestros sistemas son compatibles con el termostato digital básico ST.2 y el termostato conectado CT.2. El termostato CT.2 incluye conectividad Wi-Fi y puede ser controlado usando la app gratuita Rointe Connect.

ST.2

Termostato digital programable



CT.2 **WiFi**

Termostato digital inteligente con Wi-Fi



Atria

Sistema para recubrimiento cerámico

- Sistema con cable de sólo 2mm de diámetro
- Malla reposicionable con adhesivo en toda la superficie
- 10 años de garantía en la maya y el cableado



Milos

Sistema para recubrimiento cerámico

- Malla con un diámetro de cable de sólo 3,5 mm
- Sistema fácil de instalar
- 10 años de garantía en la maya y el cableado



Bekia

Hilo radiante para recubrimiento cerámico

- Hilo resistente con un diámetro de cable de sólo 3,5 mm
- Instalación libre. Fijación mediante guías de anclaje
- 10 años de garantía en la maya y el cableado

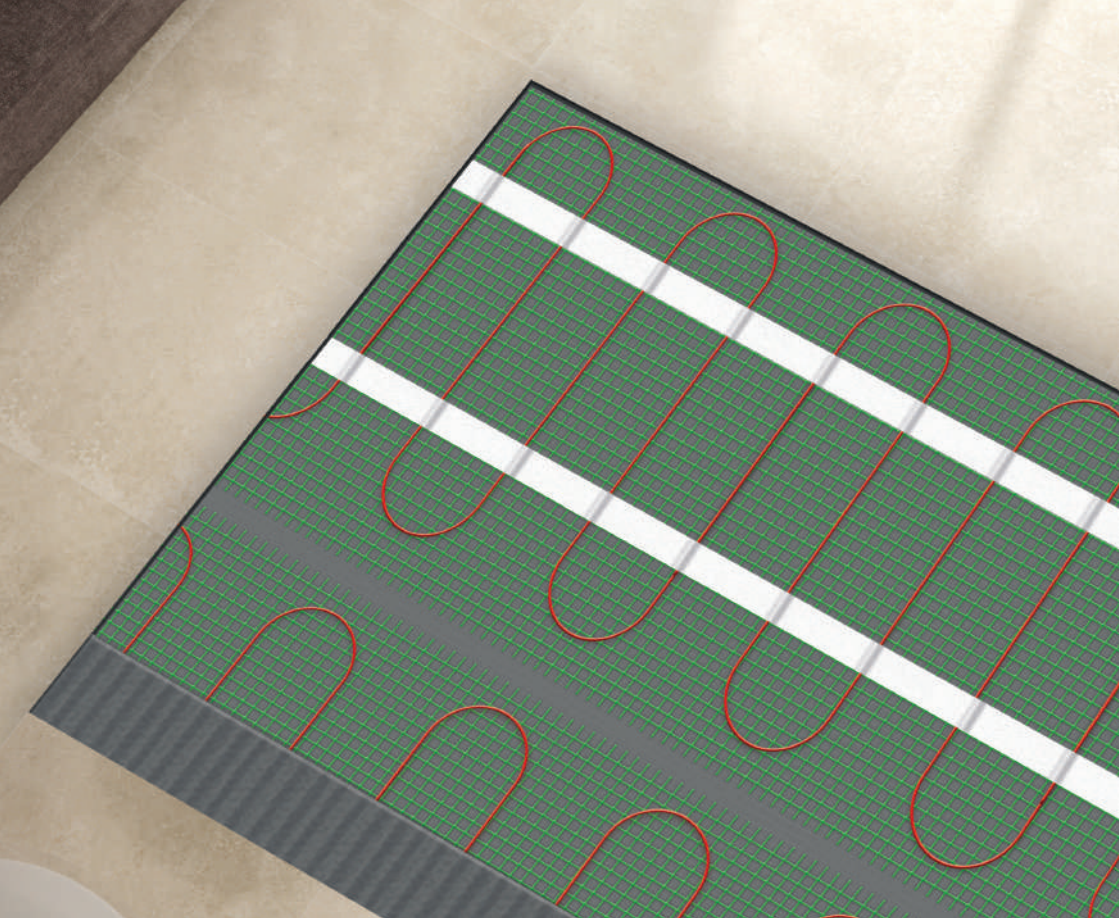


Erko

Sistema para recubrimiento de tarima, madera, vinilo, moqueta o linóleo

- Sistema recubierto de aluminio para una mejor disipación
- Fácil instalación
- 10 años de garantía en la maya y el cableado



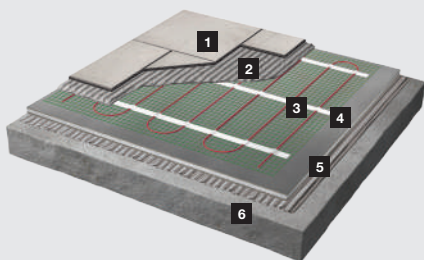


| MODELO | ÁREA (M ²) | ANCHURA X LONGITUD (M) | POTENCIA (W) | AMPERIOS | OHMS | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|-----------|------------------------|------------------------|--------------|----------|------|---------------|--------|
| MSIECT010 | 1 | 2 x 0,5 | 150 | 0,65 | 353 | 8436045918383 | 94 € |
| MSIECT015 | 1,5 | 3 x 0,5 | 225 | 0,98 | 235 | 8436045918390 | 124 € |
| MSIECT020 | 2 | 4 x 0,5 | 300 | 1,30 | 176 | 8436045918406 | 139 € |
| MSIECT025 | 2,5 | 5 x 0,5 | 375 | 1,63 | 141 | 8436045918413 | 170 € |
| MSIECT030 | 3 | 6 x 0,5 | 450 | 1,96 | 118 | 8436045918420 | 201 € |
| MSIECT035 | 3,5 | 7 x 0,5 | 525 | 2,28 | 101 | 8436045918437 | 227 € |
| MSIECT040 | 4 | 8 x 0,5 | 600 | 2,61 | 88 | 8436045918444 | 247 € |
| MSIECT045 | 4,5 | 9 x 0,5 | 675 | 2,93 | 78 | 8436045918451 | 275 € |
| MSIECT050 | 5 | 10 x 0,5 | 750 | 3,26 | 71 | 8436045918468 | 304 € |
| MSIECT060 | 6 | 12 x 0,5 | 900 | 3,91 | 59 | 8436045918475 | 359 € |
| MSIECT070 | 7 | 14 x 0,5 | 1.050 | 4,57 | 50 | 8436045918482 | 412 € |
| MSIECT080 | 8 | 16 x 0,5 | 1.200 | 5,22 | 44 | 8436045918491 | 452 € |
| MSIECT090 | 9 | 18 x 0,5 | 1.350 | 5,87 | 39 | 8436045918505 | 487 € |
| MSIECT100 | 10 | 20 x 0,5 | 1.500 | 6,52 | 35 | 8436045918512 | 529 € |
| MSIECT110 | 11 | 22 x 0,5 | 1.650 | 7,17 | 32 | 8436045918529 | 560 € |
| MSIECT120 | 12 | 24 x 0,5 | 1.800 | 7,83 | 29 | 8436045918536 | 609 € |

Atria

Sistema ultrafino para suelo cerámico

- 1 Suelo cerámico
- 2 Cemento cola flexible
- 3 Malla radiante
- 4 Placas de aislamiento
- 5 Adhesivo flexible
- 6 Base



Características que marcan la diferencia:

- Sistema ultrafino. Cable de diámetro solo 2 mm
- Malla reposicionable con adhesivo en toda la superficie y adaptable a desniveles
- 10 años de garantía en la malla y el cableado



230V IPX7 CE RoHS EAC

*Los sistemas de suelo radiante Rointe cumplen con la normativa ECODISEÑO siempre que sean instalados con los termostatos ST.2 o CT.2.



Si la malla se daña durante la instalación, la reemplazaremos de forma gratuita

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|---------------------|
| Tensión de alimentación | 220-240 V |
| Altura de la malla con cable | 3 mm |
| Diámetro del cable radiante | 2 mm |
| Cable bi-conductor dual multifilar | ✓ |
| Cable de alimentación (Coldtail) | 3.000 mm |
| Potencia | 150W/m ² |
| Aislamiento interior: fluoropolímero EFTE | ✓ |
| Aislamiento exterior: fluoropolímero EFTE | ✓ |
| Protección de suelo: trenzado de cobre | ✓ |
| Espaciado entre cables | 80 mm |
| Grado de protección | IPX7 |
| Anchura de la malla | 500 mm |

INSTALACIÓN

Paneles aislantes disponibles ✓

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|--|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Electrónica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP)* | ✓ |
| Garantía en la malla y el cableado | 10 años |
| Garantía de sustitución (cond. pág. 131) | ✓ |

TERMOSTATOS DE CONTROL

ST.2

Digital, programmable thermostat

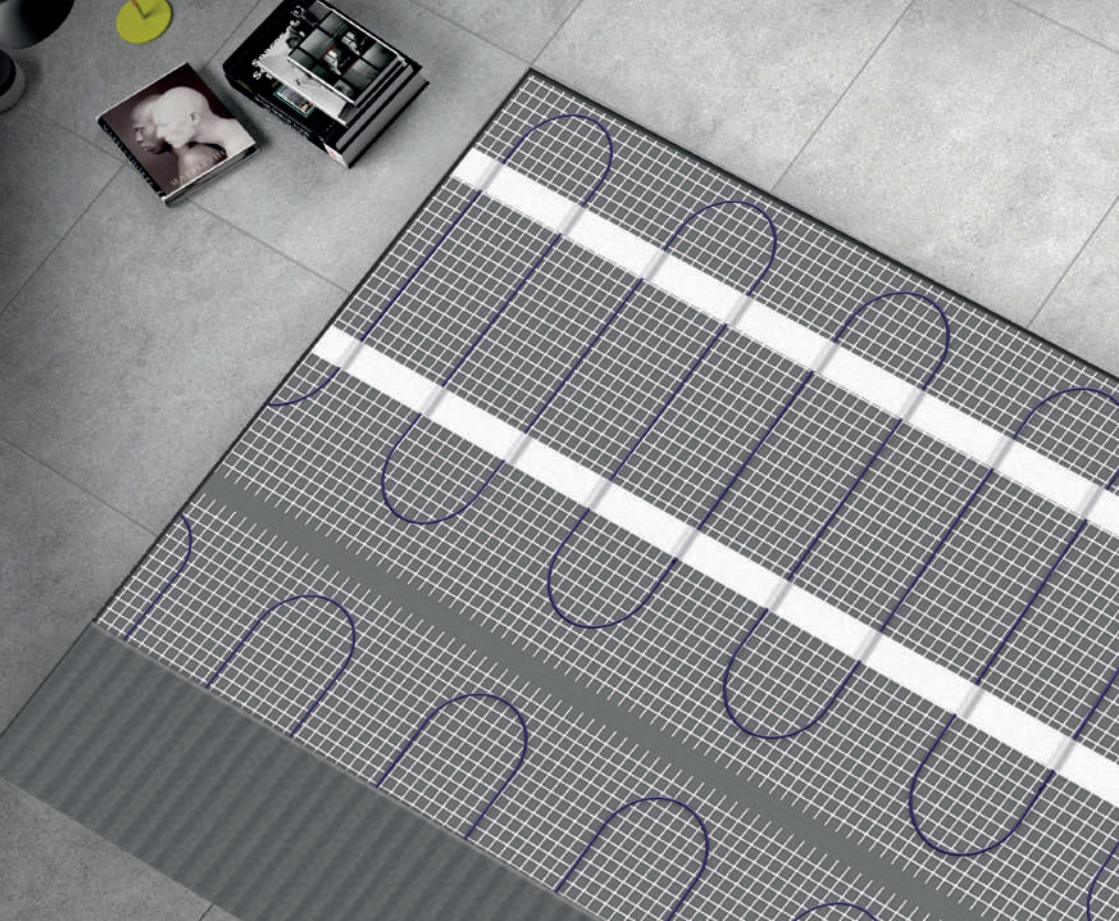


CT.2

Digital, intelligent thermostat with Wi-Fi



Compatible con la app Rointe Connect



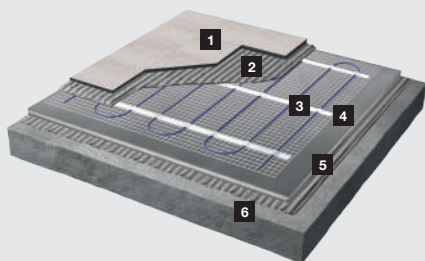
| MODELO | ÁREA (M ²) | ANCHURA X LONGITUD (M) | POTENCIA (W) | AMPERIOS | OHMS | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|-----------|------------------------|------------------------|--------------|----------|------|---------------|--------------|
| MSIPVC010 | 1 | 2 x 0,5 | 150 | 0,65 | 353 | 8436045918550 | 75 € |
| MSIPVC015 | 1,5 | 3 x 0,5 | 225 | 0,98 | 235 | 8436045918567 | 93 € |
| MSIPVC020 | 2 | 4 x 0,5 | 300 | 1,30 | 176 | 8436045918574 | 113 € |
| MSIPVC025 | 2,5 | 5 x 0,5 | 375 | 1,63 | 141 | 8436045918581 | 129 € |
| MSIPVC030 | 3 | 6 x 0,5 | 450 | 1,96 | 118 | 8436045918592 | 151 € |
| MSIPVC035 | 3,5 | 7 x 0,5 | 525 | 2,28 | 101 | 8436045918604 | 166 € |
| MSIPVC040 | 4 | 8 x 0,5 | 600 | 2,61 | 88 | 8436045918611 | 184 € |
| MSIPVC045 | 4,5 | 9 x 0,5 | 675 | 2,93 | 78 | 8436045918628 | 205 € |
| MSIPVC050 | 5 | 10 x 0,5 | 750 | 3,26 | 71 | 8436045918635 | 219 € |
| MSIPVC060 | 6 | 12 x 0,5 | 900 | 3,91 | 59 | 8436045918642 | 260 € |
| MSIPVC070 | 7 | 14 x 0,5 | 1.050 | 4,57 | 50 | 8436045918659 | 289 € |
| MSIPVC080 | 8 | 16 x 0,5 | 1.200 | 5,22 | 44 | 8436045918666 | 298 € |
| MSIPVC090 | 9 | 18 x 0,5 | 1.350 | 5,87 | 39 | 8436045918673 | 314 € |
| MSIPVC100 | 10 | 20 x 0,5 | 1.500 | 6,52 | 35 | 8436045918680 | 327 € |
| MSIPVC120 | 12 | 24 x 0,5 | 1.800 | 7,83 | 29 | 8436045918703 | 374 € |



Milos

Sistema para suelo cerámico

- 1 Suelo cerámico
- 2 Cemento cola flexible
- 3 Malla radiante
- 4 Placas de aislamiento
- 5 Adhesivo flexible
- 6 Base



Características que marcan la diferencia:

- Malla resistente y flexible con diámetro de cable de solo 3,5 mm
- Sujetar con bandas adhesivas incluidas en la malla
- 10 años de garantía en la malla de calefacción y cableado

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|---------------------|
| Tensión de alimentación | 220-240 V |
| Altura de la malla con cable | 5 mm |
| Diámetro del cable radiante | 3,5 mm |
| Cable bi-conductor dual multifilar | ✓ |
| Cable de alimentación (Coldtail) | 3.000 mm |
| Potencia | 150W/m ² |
| Aislamiento interior: EFTE | ✓ |
| Aislamiento exterior: PVC | ✓ |
| Protección de tierra: funda de aluminio | ✓ |
| Espaciado entre cables | 80 mm |
| Grado de protección | IPX7 |
| Anchura de la malla | 500 mm |

INSTALACIÓN

| | |
|------------------------------------|---|
| Paneles de aislamiento disponibles | ✓ |
|------------------------------------|---|

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|--|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Electrónica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP)* | ✓ |
| Garantía en la malla y el cableado | 10 años |
| Garantía de sustitución (cond. pág. 131) | ✓ |

TERMOSTATOS DE CONTROL

ST.2

Digital, programmable thermostat



CT.2

Digital, intelligent thermostat with Wi-Fi



230V IPX7 CE

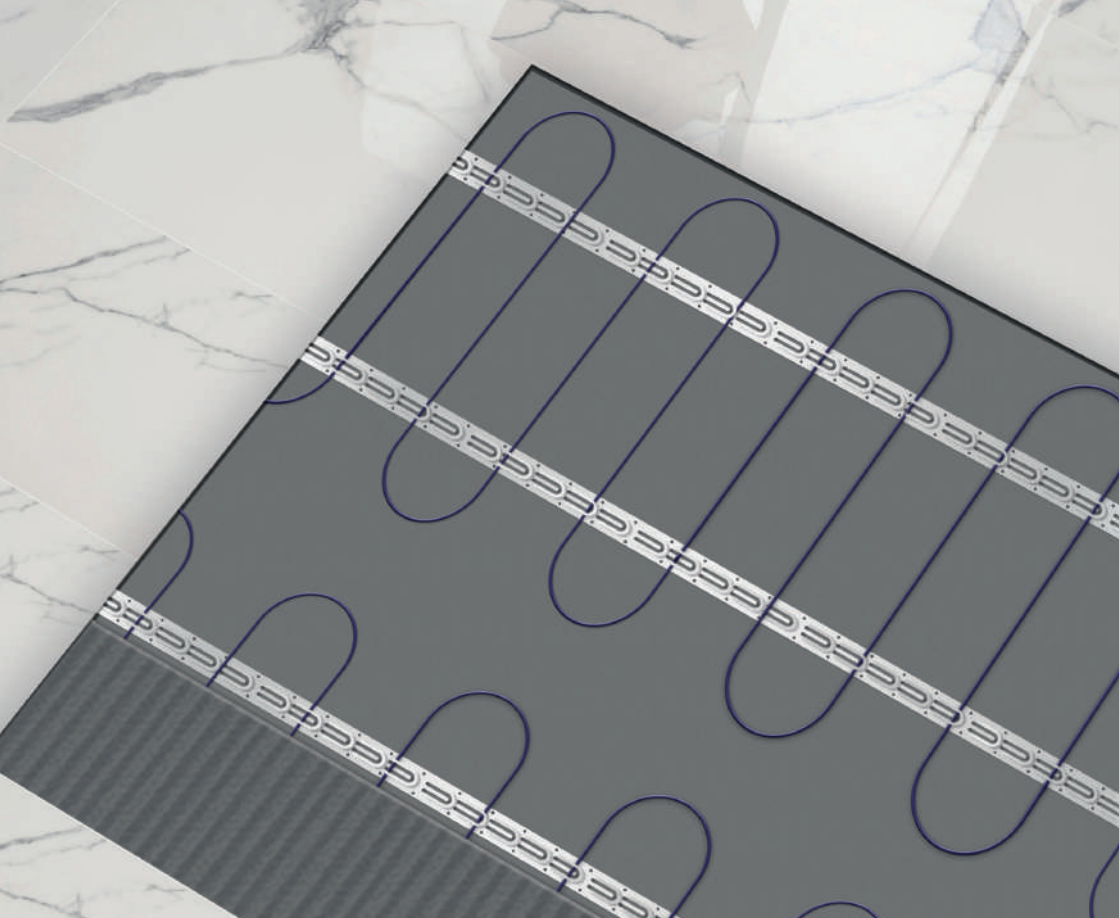
*Los sistemas de suelo radiante Rointe cumplen con la normativa ECODISEÑO siempre que sean instalados con los termostatos ST.2 o CT.2.



Si la malla se daña durante la instalación, la reemplazaremos de forma gratuita



Compatible con la app Rointe Connect



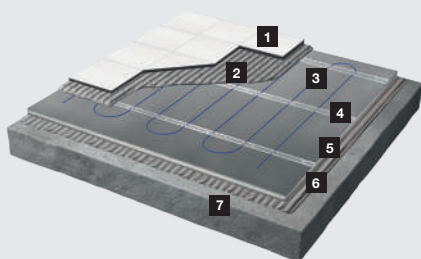
| MODELO | LONGITUD (M) | POTENCIA (W) | AMPERIOS | RESISTENCIA OHMS | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|-----------|--------------|--------------|----------|------------------|---------------|--------|
| MSIWBE010 | 12,5 | 200 | 0,87 | 265 | 8437007080834 | 74 € |
| MSIWBE015 | 18,8 | 300 | 1,30 | 176 | 8437007080841 | 75 € |
| MSIWBE020 | 25,0 | 400 | 1,74 | 132 | 8437007080858 | 80 € |
| MSIWBE025 | 31,3 | 500 | 2,17 | 106 | 8437007080865 | 83 € |
| MSIWBE030 | 37,5 | 600 | 2,61 | 88 | 8437007080872 | 92 € |
| MSIWBE035 | 43,8 | 700 | 3,04 | 76 | 8437007080889 | 99 € |
| MSIWBE040 | 50,0 | 800 | 3,48 | 66 | 8437007080896 | 107 € |
| MSIWBE045 | 56,3 | 900 | 3,91 | 59 | 8436045910318 | 115 € |
| MSIWBE050 | 62,5 | 1.000 | 4,35 | 53 | 8437007080933 | 130 € |
| MSIWBE060 | 75,0 | 1.200 | 5,22 | 44 | 8437007080995 | 146 € |
| MSIWBE070 | 87,5 | 1.400 | 6,09 | 38 | 8436045910004 | 177 € |
| MSIWBE080 | 100,0 | 1.600 | 6,96 | 33 | 8436045910011 | 233 € |
| MSIWBE090 | 112,5 | 1.800 | 7,83 | 29 | 8436045910028 | 255 € |
| MSIWBE100 | 125,0 | 2.000 | 8,70 | 26 | 8437007080957 | 277 € |
| MSIWBE110 | 150,0 | 2.400 | 10,43 | 22 | 8437007080964 | 324 € |



Bekia

Hilo radiante para instalación mediante guías

- 1 Suelo cerámico
- 2 Cemento cola flexible
- 3 Hilo radiante
- 4 Guías de anclaje
- 5 Placas de aislamiento
- 6 Adhesivo flexible
- 7 Base



Características que marcan la diferencia:

- Hilo radiante de 6 mm para instalación libre
- Fijación al suelo mediante guías de anclaje metálicas o plásticas
- 10 años de garantía en el cableado

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|---------------------|
| Tensión de alimentación | 220-240 V |
| Diámetro del cable | 3,5 mm |
| Cable bi-conductor dual | ✓ |
| Cable de alimentación (Coldtail) | 3.000 mm |
| Potencia | 200W/m ² |
| Aislamiento interior: EFTE | ✓ |
| Aislamiento exterior: PVC | ✓ |
| Protección de tierra: funda de aluminio | ✓ |
| Degré de protection | IPX7 |

INSTALACIÓN

| | |
|--|---|
| Paneles de aislamiento disponibles | ✓ |
| Guías de anclaje metálicas disponibles | ✓ |
| Guías de anclaje plásticas disponibles | ✓ |
| Banda perimetral disponible | ✓ |

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|--|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Electrónica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP)* | ✓ |
| Garantía en la malla y el cableado | 10 años |
| Garantía de sustitución (cond. pág. 131) | ✓ |

TERMOSTATOS DE CONTROL

ST.2

Digital, programmable thermostat



CT.2

Digital, intelligent thermostat with Wi-Fi



230V IPX7 CE RoHS EAC

*Los sistemas de suelo radiante Rointe cumplen con la normativa ECODISEÑO siempre que sean instalados con los termostatos ST.2 o CT.2.



Si la malla se daña durante la instalación, la reemplazaremos de forma gratuita



Compatible con la app Rointe Connect



Atria, Milos & Bekia indicaciones para una correcta instalación

Los sistemas de calefacción por suelo radiante Rointe han sido diseñados para que su instalación sea rápida y sencilla, pero como en todos los sistemas eléctricos, deben seguirse estrictamente ciertos procedimientos. Es importante asegurarse de que se dispone de la(s) malla(s) correcta(s) para el área que se desea calentar y leer detenidamente estas recomendaciones sobre la instalación.



La instalación de estos sistemas de calefacción por suelo radiante sólo se recomienda bajo baldosas de cerámica, granito o piedra natural. La resistencia térmica máxima del suelo no debe superar los $0,15 \text{ m}^2 (\text{K} / \text{W})$.

También es posible (pero no recomendable) instalar la malla radiante debajo de acabados como madera o vinilo, aplicando un compuesto autonivelante sobre la malla calefactora. Debe asegurarse de que todos los cables calefactores estén completamente cubiertos con la masa (10 mm como mínimo). Es importante que la masa de nivelación sea adecuada para su uso conjunto con calefacción por suelo radiante.

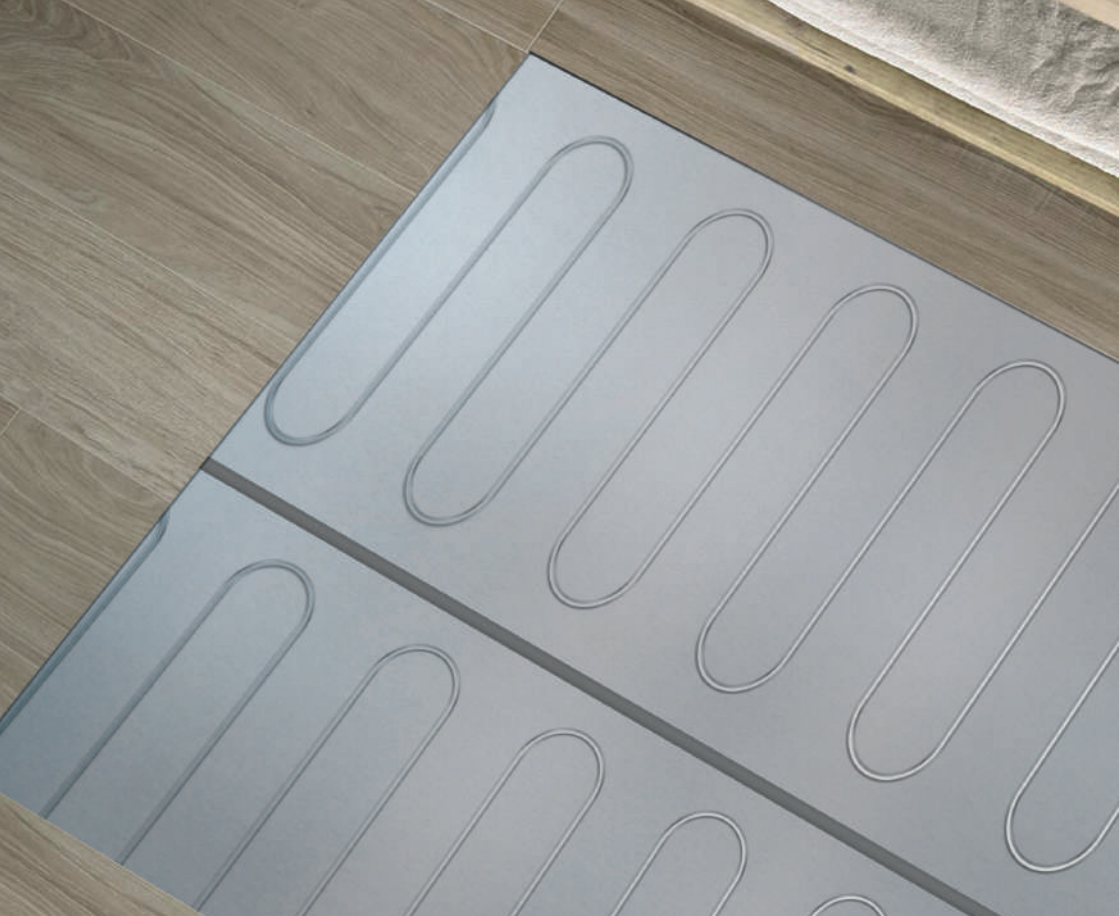
Debemos tener en cuenta que los acabados delicados de los suelos, como la madera o el vinilo, tienen una temperatura máxima superficial de 27°C . Esta temperatura NO debe ser nunca excedida.

SIEMPRE...

- ✔ Leer atentamente este manual de instalación antes de comenzar la instalación.
- ✔ Consultar con nuestra línea de soporte técnico o con un profesional competente si no está seguro de como continuar.
- ✔ Probar el sistema antes, durante y después de la instalación.
- ✔ Planificar el trazado e instalación de la malla radiante para que cualquier perforación después del revestimiento (por ejemplo, para la fijación de sanitarios) no dañe el cableado.
- ✔ Mantener un espacio mínimo de 50 mm entre el cableado.
- ✔ Asegurar que el sistema funciona antes de iniciar el revestimiento.
- ✔ Verificar cuidadosamente si el revestimiento no desplaza o daña los cables de calefacción.
- ✔ Utilizar guantes para evitar la irritación que puede originar la malla de fibra de vidrio.
- ✔ Asegurar que la unión entre el cable de calefacción y el cable de alimentación, así como el terminal del cable están cubiertos con cemento flexible antes de colocar el suelo final.
- ✔ Asegurar que el cálculo de pérdida de calor se ha llevado a cabo y las necesidades de calefacción se han cumplido, si está utilizando el sistema de calefacción por suelo radiante como una fuente primaria de calefacción.
- ✔ Asegurar de que las mallas radiantes se separan de otras fuentes de calor, tales como luminarias y chimeneas.
- ✔ Asegurar que la tarjeta de control en la parte posterior del manual sea completada y fijada a la unidad de consumo principal, junto con los planos y los registros de pruebas eléctricas.
- ✔ **No proceda en caso de duda. Contacte con el Servicio Técnico Rointe llamando al 902 130 134.**

NUNCA...

- ✘ Cortar ni acortar el elemento de calefacción en ningún momento.
- ✘ Instalar la malla radiante directamente debajo de cualquier suelo que no sea de cerámica, piedra, mármol o piedra natural.
- ✘ Comenzar la instalación en un suelo de hormigón que no se haya curado por completo.
- ✘ Dejar el excedente de malla enrollado bajo unidades o uniones - utilice el tamaño correcto.
- ✘ Instalar la malla de suelo radiante en escaleras o en paredes.
- ✘ Utilizar grapas para fijar el elemento de calefacción al subsuelo.
- ✘ Colocar el cable del sensor de suelo o cable de alimentación encima o debajo del elemento de calefacción o cerca de otras fuentes de calor como tuberías de agua caliente.
- ✘ Conectar dos mallas en serie: conecte sólo mallas en paralelo.
- ✘ Comenzar a colocar el suelo antes de probar la malla.
- ✘ Encender la malla instalada antes de que transcurran ocho días desde la instalación para permitir que el adhesivo para baldosas se seque por completo.
- ✘ Instalar la malla a temperaturas inferiores de +5°C.
- ✘ Doblar el cable de calefacción debajo de 25 mm de radio.
- ✘ Utilizar el sistema de calefacción para secar el compuesto de nivelación o adhesivo.
- ✘ **No proceda en caso de duda. Contacte con el Servicio Técnico Rointe llamando al 902 130 134.**



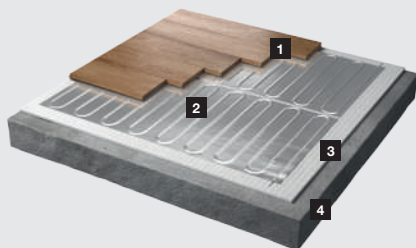
| MODELO | ÁREA (M²) | LONGITUD X ANCHURA (M) | POTENCIA (W) | AMPERIOS | OHMS | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|-----------|-----------|------------------------|--------------|----------|------|---------------|--------|
| MSIWFH010 | 1 | 2 x 0,5 | 140 | 0,60 | 378 | 8436045918727 | 73 € |
| MSIWFH015 | 1,5 | 3 x 0,5 | 210 | 0,90 | 252 | 8436045918734 | 88 € |
| MSIWNH020 | 2 | 4 x 0,5 | 280 | 1,20 | 189 | 8436045918741 | 109 € |
| MSIWNH030 | 3 | 6 x 0,5 | 420 | 1,80 | 126 | 8436045918758 | 151 € |
| MSIWNH040 | 4 | 8 x 0,5 | 560 | 2,40 | 94 | 8436045918765 | 185 € |
| MSIWNH050 | 5 | 10 x 0,5 | 700 | 3,00 | 76 | 8436045918772 | 219 € |
| MSIWNH060 | 6 | 12 x 0,5 | 840 | 3,70 | 63 | 8436045918789 | 259 € |
| MSIWNH070 | 7 | 14 x 0,5 | 980 | 4,30 | 54 | 8436045918796 | 290 € |
| MSIWNH080 | 8 | 16 x 0,5 | 1,120 | 4,90 | 47 | 8436045918802 | 329 € |
| MSIWNH090 | 9 | 18 x 0,5 | 1,260 | 5,50 | 42 | 8436045918819 | 365 € |
| MSIWNH100 | 10 | 20 x 0,5 | 1,400 | 6,10 | 38 | 8436045918826 | 404 € |
| MSIWNH120 | 12 | 24 x 0,5 | 1,680 | 7,30 | 32 | 8436045918833 | 473 € |



Erko

Sistema para suelo laminado, moqueta, vinilo o linóleo

- 1 Revestimiento
- 2 Lamina calefactora
- 3 Manta aislante inferior
- 4 Base



Características que marcan la diferencia:

- Sistema recubierto de aluminio para una mejor disipación de calor en revestimientos blandos
- Fácil instalación
- 10 años de garantía en la malla de calefacción y cableado

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|---------------------|
| Tensión de alimentación | 220-240 V |
| Grosor de la lámina | 1 mm |
| Cable bi-conductor dual multifilar | ✓ |
| Cable de alimentación (Coldtail) | 3.000 mm |
| Potencia | 140W/m ² |
| Covertura aislante: fluoropolímero EFTE | ✓ |
| Protección de tierra: funda de aluminio | ✓ |
| Espaciado entre cables | 50 mm |
| Grado de protección | IPX7 |
| Anchura de la lámina | 500 mm |

INSTALACIÓN

| | |
|---|---|
| Sistema de aislamiento disponible | ✓ |
| Sistema de protección opcional disponible | ✓ |

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|--|---------|
| 2004/108/CE Comp. Electromagnética | ✓ |
| 2006/95/CE Seguridad Electrónica | ✓ |
| UE 2015/1188 ECODISEÑO (ERP)* | ✓ |
| Garantía en la malla y el cableado | 10 años |
| Garantía de sustitución (cond. pág. 131) | ✓ |

TERMOSTATOS DE CONTROL

ST.2

Digital, programmable thermostat



CT.2

Digital, intelligent thermostat with Wi-Fi



230V IPX7 CE RoHS EAC

*Los sistemas de suelo radiante Rointe cumplen con la normativa ECODISEÑO siempre que sean instalados con los termostatos ST.2 o CT.2.



Si la malla se daña durante la instalación, la reemplazaremos de forma gratuita



Compatible con la app Rointe Connect



Erko

indicaciones para una correcta instalación

Las mallas radiantes Erko NO DEBEN instalarse en el cemento o en contacto directo con un substrato de cemento o hormigón. La malla DEBE instalarse encima de un material de aislamiento suave adecuado. Esto es necesario para evitar que la malla se dañe con el peso de los muebles en el suelo y de las personas. El material aislante debe ser de al menos 6 mm de espesor y adecuado para su uso con calefacción eléctrica por suelo radiante. Es importante que tenga en cuenta las propiedades de aislamiento, cuanto mejor sea el valor R, más corto será el tiempo de calentamiento. Si se utiliza plancha aislante o similar, debe utilizarse una manta aislante blanda para asegurar que la malla radiante no esté en contacto con el recubrimiento de cemento de la placa.



Asegúrese de que el suelo laminado elegido es adecuado para su uso con calefacción de suelo radiante eléctrico.

La mayoría de los suelos laminados o de madera son compatibles con este sistema, pero se recomienda no utilizar ningún parquet más grueso que 18 mm.

Suelos de madera que contienen piezas de metal como parte del sistema de encaje no son compatibles, ya que estas piezas de metal están en alto riesgo y pueden dañar el sistema.

Asegúrese de que la resistencia térmica de la planta no exceda 0,15 m² (K / W).

SIEMPRE...

- ✔ Asegúrese de que todas las conexiones a tierra son correctamente realizadas.
- ✔ Asegúrese de que el circuito eléctrico que proporciona energía al sistema de calefacción de mallas radiantes para suelos laminados está equipado con un dispositivo de corriente residual de 30mA.
- ✔ Se recomienda conectar siempre todas las conexiones frías de las mallas radiantes para suelos laminados en paralelo dentro de una o varias cajas de derivación.
- ✔ Asegúrese de que el total de corriente requerida para todas las mallas conectadas en paralelo no supera el 80% de la capacidad de amperaje indicada para la caja eléctrica de derivación, su línea de suministro eléctrico y su disyuntor. (Para más información, póngase en contacto con un instalador o proveedor profesional).
- ✔ Se recomienda instalar una caja eléctrica de derivación y un termostato de control para cada una de las habitaciones. Cada termostato Rointe tiene una capacidad máxima de 16 amperios. Si el total de amperios en una sola habitación es superior a 16A, reparta el amperaje entre varios termostatos.
- ✔ Se recomienda utilizar siempre planchas termo aislantes debajo del sistema de calefacción para reducir costes de funcionamiento y el tiempo de calentamiento.
- ✔ Asegúrese siempre de que ningún objeto afilado (por ejemplo sistemas de encaje metálicos del suelo flotante) se queda en contacto con el sistema de calefacción.
- ✔ **No proceda en caso de duda. Contacte con el Servicio Técnico Rointe llamando al 902 130 134.**

NUNCA...

- ✘ No superponga las mallas radiantes.
- ✘ No doble o retuerza las mallas.
- ✘ No coloque herramientas pesadas o afiladas (o cualquier otro objeto peligroso) sobre las mallas radiantes.
- ✘ No camine sobre las mallas radiantes a no ser que sea estrictamente necesario.
- ✘ No instale cables eléctricos o tuberías bajo el suelo junto a las mallas radiantes.
- ✘ No utilice un aislante de celulosa.
- ✘ No instale las mallas cuando la temperatura de la habitación sea inferior a - 5° C.
- ✘ No instale las mallas radiantes en espacios al aire libre.
- ✘ No instale mallas bajo paredes y tabiques o en áreas que soporten el peso de muebles, armarios o sanitarios (inodoros, lavabos, bañeras, etc.).
- ✘ No instale mallas a menos de 30mm de cualquier elemento conductor, por ejemplo, tuberías de agua caliente.
- ✘ No instale mallas a menos de 10mm de otra malla, a menos de 50mm de una pared ni a menos de 150mm de una chimenea o una tubería de agua caliente.
- ✘ No conecte ningún aparato eléctrico en la misma línea en derivación con fusible ni en el mismo interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra.
- ✘ No instale bajo madera de grosor superior a 18mm.
- ✘ No coloque material de aislamiento acústico entre las mallas radiantes y el suelo de madera cuando proceda a la instalación de suelos de madera.
- ✘ **No proceda en caso de duda. Contacte con el Servicio Técnico Rointe llamando al 902 130 134.**

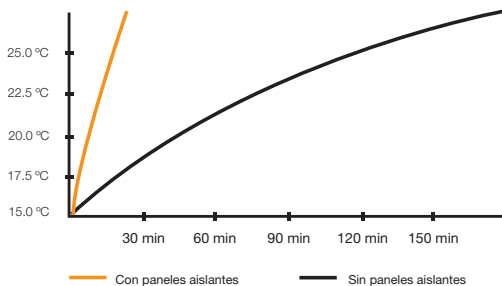
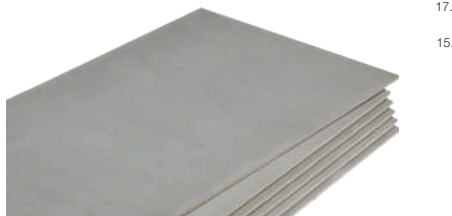
Paneles aislantes



para la instalación de suelo radiante Atria, Milos y Bekia en revestimientos cerámicos

Los paneles de aislamiento de Rointe están compuestos por una lámina impermeable fabricada en poliestireno extruido, recubierta en ambas caras por una malla de fibra de vidrio insertada dentro de un mortero de polímero de cemento fino. Permiten ahorrar dinero, al actuar como una eficaz barrera de aislamiento, reflejando el calor hacia el pavimento.

- Aumento de la eficiencia energética
- Fuerte pero flexible
- Aprueba de agua y sonido
- Alto aislamiento térmico



| MODELO | GROSOR X ANCHURA X LONGITUD (CM) | CANTIDAD | PESO (KG) | VALOR U (M2. K/W) | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|--------|----------------------------------|----------|-----------|-------------------|---------------|--------|
| ASCI06 | 0,6 x 60 x 120 | 1 | 1,95 | 4,5 | 8436045918840 | 17 € |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|--|-----------|
| Ancho - mm | 600 |
| Largo - mm | 1,200 |
| Superficie - m ² | 0.75 |
| Peso - kg (kg/m ²) | 2.2 (2.9) |
| Conductividad térmica - W/mK | 0.036 |
| Resistencia térmica - m ² K/W | 0.14 |
| Permeabilidad al vapor de agua (sd) - m | 0.6 |
| Resistencia de la compresión - kPa | 300 |
| Fuerza de unión - kPa | 219 |
| Fuerza de unión al cizallamiento - kPa | 325 |
| Peso máximo de azulejo - kg/m ² | 60 |
| Coefficiente de expansión térmica (solo núcleo de espuma) - mm/m per | ≤0.07 |
| Absorción de agua (inmersión de 2 días) (solo núcleo de espuma) -% por volumen | ≤1.5 |
| Grado de fuego - CLA | E |
| Potencial de agotamiento del ozono - ODP | 0 |
| Potencial de calentamiento global - GWP | □5 |

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|-------|
| Superficie (m ²) | 0,75 |
| Densidad (kg/m ³) | 36 |
| Conductividad térmica (W/mK) | 0,027 |
| Fuerza compresiva (kg/cm ²) | 3 |
| Absorción de agua (Vaso capilar) | Cero |
| Clase | O |
| Reacción al fuego | B1 |

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|-------------------------|--------|
| Garantía en el producto | 2 años |
|-------------------------|--------|



Guías de anclaje



para la instalación de hilo radiante Bekia



Guía de anclaje metálica (aluminio)

Guía de anclaje fabricada en aluminio utilizada para la fijación del cable radiante de calefacción al suelo.

| MODELO | LARGO X ANCHO (CM) | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|---------|--------------------|---------------|--------|
| ASIWN01 | 300 x 2 | 8436045910806 | 6 € |
| ASIWN02 | 500 x 2 | 8436045910813 | 10 € |
| ASIWN03 | 750 x 2 | 8436045910837 | 15 € |
| ASIWN04 | 1.000 x 2 | 8436045910844 | 20 € |
| ASIWN05 | 2.500 x 2 | 8436045910851 | 49 € |

Guía de anclaje plástica (polipropileno)

Guía de anclaje fabricada en plástico utilizada para la fijación del cable radiante de calefacción al suelo.

| MODELO | LARGO X ANCHO (CM) | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|--------|--------------------|---------------|--------|
| AIPN01 | 30,5 x 3,15 | 8436045919397 | 1,50 € |

Banda perimetral



para la instalación de hilo radiante Bekia



Banda perimetral (polietileno extruido)

Cinta perimetral que se instala por todo el perímetro del rodapié vertical para absorber las dilataciones del pavimento y eliminar los puentes térmicos.

| MODELO | LARGO X ANCHO (CM) | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|---------|--------------------|---------------|--------|
| ASBPN01 | 2.500 x 15 | 8436045911018 | 35 € |

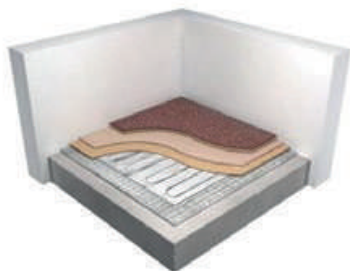


Sistema de protección

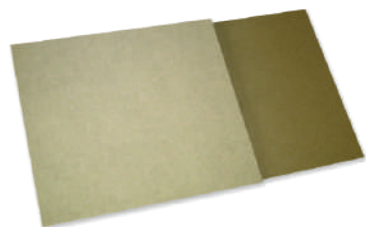


para la instalación de Erko en suelos de moqueta, linóleo y vinilo

Sistema de revestimiento superior formado por dos placas provistas con una fina capa de adhesivo que permite su fijación entre sí para la máxima estabilidad.



- Proporciona un subsuelo estable**
 Con sólo 7 mm de grosor, es apto para todo tipo de revestimientos blandos.
- Protección de las mallas radiantes**
 Protege las mallas radiantes de posibles daños causados por el tránsito de personas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|--|
| Contenido | 4 base y 4 tablas superiores (cubre 2,88 m ²) |
| Tamaño | 1.200 mm x 600 mm |
| Espesor (mm) | Tablas superiores: 4 Tablero base: 3mm Espesor total: 7 Tolerancia: +/- 0.2Mm/7mm |
| Composición | MDF equipado con un adhesivo interactivo |
| Densidad (kg/m ³) | 770 |
| Resistencia a la flexión kg/cm ² | > 40 |
| Humedad (%) | 4-10 |
| Valor rm térmico [m ² .K.W.-1] | 0,047 |
| TOG | 0,5 |
| Clase de fuego EN13501 (2 mm Vinyl) | Bfl |
| Clase de fuego EN13501 (2 mm Linoleu) | Cfl |

| MODELOS | UNIDADES POR CAJA | GROSOR X ANCHURA X LONGITUD (CM) | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|---------------|-------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|
| ASLIDO | Placa superior | 4 | 0,4 x 60 x 120 | 8436045918864 120 € |
| | Placa inferior | 4 | 0,3 x 60 x 120 | |



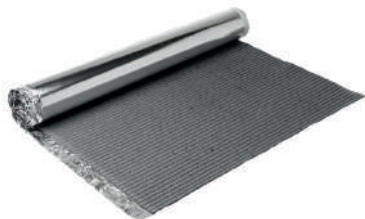
Sistema de aislamiento

para la instalación de Erko en suelos de parquet, laminados, moqueta, linóleo y vinilo

Barrera de aislamiento que se sitúa entre el subsuelo y la lámina radiante, reflejando el calor hacia arriba. También hace funciones de impermeabilización.



- **Resistencia a la pérdida de calor**
Aumenta la eficiencia energética del sistema de calefacción.
- **Muy delgada y ligera**
Sólo 6 mm de grosor fabricada en poliestireno estriado y aluminio.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|----------------------------|--|
| Contenido | 4 base y 4 tablas superiores (cubre 2.88 ^{m²}) |
| Tamaño | Ancho - 1200 mm Cobertura / pack - 2.5 sqm, 5.0 sqm, 10 sqm, 25 sqm ^{m²} |
| Espesor (mm) | 6 +/-0.5 |
| Composición | Capa superior: capa inferior de eps acanalada: lámina de plata con solape adhesivo |
| Valor RM | 0.17 m ² K/W |
| Alcance de la temperatura | (-30 °C up to +70) |
| Densidad kg/m ³ | 18 |
| Tog | 1.7 |
| Clase de fuego en13501 | Bfl |

| MODELOS | GROSOR X ANCHURA (CM) | COBERTURA (M ²) | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|----------|-----------------------|-----------------------------|---------------|--------|
| ASLIU025 | 0,6 x 60 | 2.5 | 8436045918871 | 27 € |
| ASLIU050 | 0,6 x 60 | 5.0 | 8436045918888 | 55 € |
| ASLIU100 | 0,6 x 60 | 10 | 8436045918895 | 103 € |
| ASLIU250 | 0,6 x 60 | 25 | 8436045918901 | 246 € |

ST. 2

230V IP21



Termostato digital programable

El termostato ST.2 es compatible con todos los sistemas de calefacción por suelo radiante Rointe.

- Interfaz fácil de usar con diseño intuitivo
- Configuración rápida
- Programación 24/7 con hasta 6 periodos por día



INFORMACIÓN TÉCNICA

Tensión de alimentación 220-240v

Potencia máxima admisible 3.600 W

Sonda de suelo (3 m) ✓

Sonda de temperatura ambiental (integrada) ✓

FUNCIONALIDAD

Función manual/auto/anti-hielo ✓

Hilo piloto ✓

Programación 7 días / 24 horas ✓

Periodos de programación por día 6

Modos programación semanal (días) 5+2, 6+1, 7

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

Garantía en el producto 2 años

MODELO

TSET102

TSET103

DIMENSIONES

Anchura x Altura x Prof. (mm) 85 x 88 x 15

Pantalla (mm) 45 x 50

Fondo instalado (mm) * 35

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Peso (g) 210

Acabado Negro Blanco

CÓDIGO EAN 8436045911056 8436580778268

P.V.R. 63 €

* Requiere una caja eléctrica de encastrar con 35 mm de profundidad. No incluida.



Termostato digital inteligente con conexión Wi-Fi

El termostato CT.2 es compatible con todos los productos Serie D, termo Coralia y sistemas de suelo radiante Rointe.

- Control mediante la app de Rointe Connect
- Puede usarse como termostato maestro para controlar radiadores y toalleros de la Serie D
- Fácil de usar y totalmente programable
- 3 pre-programaciones incluidas



INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|--|----------|
| Tensión de alimentación | 220-240v |
| Potencia máxima admisible | 3.680 W |
| Sonda de suelo NTC 10KΩ AT 25°C (3 m) | ✓ |
| Sonda de temperatura ambiental (integrada) | ✓ |

FUNCIONALIDAD

| | |
|--------------------------------|---|
| Función manual/auto/anti-hielo | ✓ |
| Función termostato maestro | ✓ |
| Compatible con Alexa | ✓ |
| Programación 7 días / 24 horas | ✓ |
| 3 programas pre-establecidos | ✓ |

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

| | |
|-------------------------|--------|
| Garantía en el producto | 2 años |
|-------------------------|--------|

MODELO

TSMTIB2

TSMTIW2

DIMENSIONES

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Anchura x Altura x Profundidad (mm) | 77 x 77 x 15 |
| Pantalla táctil (mm) | 77 x 77 |
| Fondo instalado (mm) * | 35 |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

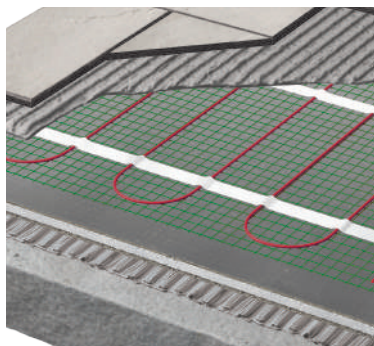
| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| Peso (g) | 130 | |
| Acabado | Negro | Blanco |
| CÓDIGO EAN | 8436045913388 | 8436045911186 |
| P.V.R. | 179 € | |

* Requiere una caja eléctrica de encastrar con 35 mm de profundidad. No incluida.





Dimensionamiento de los sistemas de suelo radiante Rointe



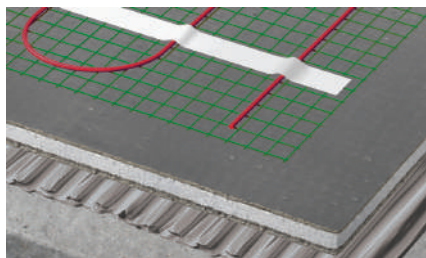
Para el dimensionamiento se deben tener en cuenta los siguientes factores:

1. Calcular la superficie libre eliminando zonas donde no se puede instalar suelo por los muebles. En el caso de baños y cocinas, también debemos tener en cuenta las superficies ocupadas por bañeras, platos de ducha y muebles.
2. La superficie en m^2 , debe reducirse en un 10-15%, debido a que debe haber un espacio entre la malla y las paredes verticales de entre 10 y 20 cm.
3. Dependiendo del tipo de superficie, debemos instalar el tipo de suelo más recomendado según la siguiente tabla:

| Tipo de suelo | Tipo de sistema |
|---|-----------------------|
| Cerámico | Atria / Milos / Bekia |
| Laminado / Parquet / Vinilo / Linóleo / Moqueta | Erko |



Dimensionamiento de aislantes para sistemas de suelo radiante Rointe



Para un correcto aislamiento térmico de nuestra instalación, debemos tener en cuenta:

1. Toda el área que vamos a calentar debe estar cubierta con el sistema de aislamiento adecuado.
2. La elección del material aislante dependerá del tipo de superficie y del tipo de sistema elegido, según la siguiente tabla:

| Tipo de suelo | Tipo de aislamiento |
|----------------------------|--|
| Cerámico | Paneles aislantes |
| Laminado / Parquet | Sistema de aislamiento inferior |
| Vinilo / Linóleo / Moqueta | Sistema de aislamiento inferior y sistema de protección superior |

Ejemplo de dimensionamiento para 12m²

Después de deducir el mobiliario fijo, aplicamos una reducción del 15% a las medidas. Por ejemplo, si tiene 10.2 m² para calentar, debe elegir la malla de 10m².

| MODELO | ÁREA (M ²) | ANCHO X LARGO (M) | POTENCIA (W) | AMPERIOS (A) | RESISTENCIA (Ω) | CÓDIGO EAN |
|------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|
| MSIECT010 | 1 | 2 x 0,5 | 150 | 0,65 | 353 | 8436045918383 |
| MSIECT015 | 1,5 | 3 x 0,5 | 225 | 0,98 | 235 | 8436045918390 |
| MSIECT020 | 2 | 4 x 0,5 | 300 | 1,30 | 176 | 8436045918406 |
| MSIECT025 | 2,5 | 5 x 0,5 | 375 | 1,63 | 141 | 8436045918413 |
| MSIECT030 | 3 | 6 x 0,5 | 450 | 1,96 | 118 | 8436045918420 |
| MSIECT035 | 3,5 | 7 x 0,5 | 525 | 2,28 | 101 | 8436045918437 |
| MSIECT040 | 4 | 8 x 0,5 | 600 | 2,61 | 88 | 8436045918444 |
| MSIECT045 | 4,5 | 9 x 0,5 | 675 | 2,93 | 78 | 8436045918451 |
| MSIECT050 | 5 | 10 x 0,5 | 750 | 3,26 | 71 | 8436045918468 |
| MSIECT060 | 6 | 12 x 0,5 | 900 | 3,91 | 59 | 8436045918475 |
| MSIECT070 | 7 | 14 x 0,5 | 1.050 | 4,57 | 50 | 8436045918482 |
| MSIECT080 | 8 | 16 x 0,5 | 1.200 | 5,22 | 44 | 8436045918491 |
| MSIECT090 | 9 | 18 x 0,5 | 1.350 | 5,87 | 39 | 8436045918505 |
| MSIECT100 | 10 | 20 x 0,5 | 1.500 | 6,52 | 35 | 8436045918512 |
| MSIECT110 | 11 | 22 x 0,5 | 1.650 | 7,17 | 32 | 8436045918529 |
| MSIECT120 | 12 | 24 x 0,5 | 1.800 | 7,83 | 29 | 8436045918536 |

LISTA DE PRECIOS

RADIADORES

| | MODELOS | ELEMENTOS | POTENCIA | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|---------------------|-------------------|-----------|----------|--------------------|---------------|----------------|
| SERIE D | DNW0330RAD | 3 | 330 W | Blanco RAL 9016 | 8436045912459 | 404 € |
| Radiador | DNW0550RAD | 5 | 550 W | Blanco RAL 9016 | 8436045912466 | 510 € |
| <i>Blanco</i> | DNW0770RAD | 7 | 770 W | Blanco RAL 9016 | 8436045912473 | 649 € |
| | DNW0990RAD | 9 | 990 W | Blanco RAL 9016 | 8436045912480 | 744 € |
| | DNW1210RAD | 11 | 1.210 W | Blanco RAL 9016 | 8436045912497 | 791 € |
| | DNW1430RAD | 13 | 1.430 W | Blanco RAL 9016 | 8436045912503 | 874 € |
| | DNW1600RAD | 15 | 1.600 W | Blanco RAL 9016 | 8436045912510 | 919 € |
| SERIE D | DNB0330RAD | 3 | 330 W | Negro efecto forja | 8436045912527 | 435 € |
| Radiador | DNB0550RAD | 5 | 550 W | Negro efecto forja | 8436045912534 | 550 € |
| <i>Black Series</i> | DNB0770RAD | 7 | 770 W | Negro efecto forja | 8436045912541 | 701 € |
| | DNB0990RAD | 9 | 990 W | Negro efecto forja | 8436045912558 | 803 € |
| | DNB1210RAD | 11 | 1.210 W | Negro efecto forja | 8436045912565 | 853 € |
| | DNB1430RAD | 13 | 1.430 W | Negro efecto forja | 8436045912572 | 945 € |
| | DNB1600RAD | 15 | 1.600 W | Negro efecto forja | 8436045912589 | 992 € |
| SERIE D | DNA0330ROV | 3 | 330 W | Óxido verde | 8436580772662 | 577 € |
| Radiador | DNA0550ROV | 5 | 550 W | Óxido verde | 8436580772679 | 729 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DNA0770ROV | 7 | 770 W | Óxido verde | 8436580772686 | 883 € |
| <i>Amazon</i> | DNA0990ROV | 9 | 990 W | Óxido verde | 8436580772693 | 1.039 € |
| | DNA1210ROV | 11 | 1.210 W | Óxido verde | 8436580772709 | 1.200 € |
| | DNA1430ROV | 13 | 1.430 W | Óxido verde | 8436580772716 | 1.352 € |
| | DNA1600ROV | 15 | 1.600 W | Óxido verde | 8436580772723 | 1.505 € |
| SERIE D | DNA0330ROL | 3 | 330 W | Óxido liso | 8436580772594 | 577 € |
| Radiador | DNA0550ROL | 5 | 550 W | Óxido liso | 8436580772600 | 729 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DNA0770ROL | 7 | 770 W | Óxido liso | 8436580772617 | 883 € |
| <i>Detroit</i> | DNA0990ROL | 9 | 990 W | Óxido liso | 8436580772624 | 1.039 € |
| | DNA1210ROL | 11 | 1.210 W | Óxido liso | 8436580772631 | 1.200 € |
| | DNA1430ROL | 13 | 1.430 W | Óxido liso | 8436580772648 | 1.352 € |
| | DNA1600ROL | 15 | 1.600 W | Óxido liso | 8436580772655 | 1.505 € |
| SERIE D | DNA0330RCS | 3 | 330 W | Cobre satinado | 8436580772174 | 625 € |
| Radiador | DNA0550RCS | 5 | 550 W | Cobre satinado | 8436580772181 | 810 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DNA0770RCS | 7 | 770 W | Cobre satinado | 8436580772198 | 997 € |
| <i>Sahara</i> | DNA0990RCS | 9 | 990 W | Cobre satinado | 8436580772204 | 1.185 € |
| | DNA1210RCS | 11 | 1.210 W | Cobre satinado | 8436580772211 | 1.378 € |
| | DNA1430RCS | 13 | 1.430 W | Cobre satinado | 8436580772228 | 1.563 € |
| | DNA1600RCS | 15 | 1.600 W | Cobre satinado | 8436580772235 | 1.748 € |
| SERIE D | DNA0330ROX | 3 | 330 W | Óxido satinado | 8436580771894 | 625 € |
| Radiador | DNA0550ROX | 5 | 550 W | Óxido satinado | 8436580771900 | 810 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DNA0770ROX | 7 | 770 W | Óxido satinado | 8436580771917 | 997 € |
| <i>Tokyo</i> | DNA0990ROX | 9 | 990 W | Óxido satinado | 8436580771924 | 1.185 € |
| | DNA1210ROX | 11 | 1.210 W | Óxido satinado | 8436580771931 | 1.378 € |
| | DNA1430ROX | 13 | 1.430 W | Óxido satinado | 8436580771948 | 1.563 € |
| | DNA1600ROX | 15 | 1.600 W | Óxido satinado | 8436580771955 | 1.748 € |
| SERIE D | DNA0330ROE | 3 | 330 W | Oro viejo satinado | 8435556119432 | 625 € |
| Radiador | DNA0550ROE | 5 | 550 W | Oro viejo satinado | 8435556119449 | 810 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DNA0770ROE | 7 | 770 W | Oro viejo satinado | 8435556119456 | 997 € |
| <i>Havana</i> | DNA0990ROE | 9 | 990 W | Oro viejo satinado | 8435556119463 | 1.185 € |
| | DNA1210ROE | 11 | 1.210 W | Oro viejo satinado | 8435556119470 | 1.378 € |
| | DNA1430ROE | 13 | 1.430 W | Oro viejo satinado | 8435556119487 | 1.563 € |
| | DNA1600ROE | 15 | 1.600 W | Oro viejo satinado | 8435556119494 | 1.748 € |

RADIADORES

| | MODELOS | ELEMENTOS | POTENCIA | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|------------|-------------|-----------|----------|-------------------|---------------|---------|
| SERIE D | DNA0330RMM | 3 | 330 W | Mármol blanco | 8436580772525 | 634 € |
| Radiador | DNA0550RMM | 5 | 550 W | Mármol blanco | 8436580772532 | 824 € |
| DESIGNLINE | DNA0770RMM | 7 | 770 W | Mármol blanco | 8436580772549 | 1.017 € |
| Glacier | DNA0990RMM | 9 | 990 W | Mármol blanco | 8436580772556 | 1.211 € |
| | DNA1210RMM | 11 | 1.210 W | Mármol blanco | 8436580772563 | 1.410 € |
| | DNA1430RMM | 13 | 1.430 W | Mármol blanco | 8436580772570 | 1.600 € |
| | DNA1600RMM | 15 | 1.600 W | Mármol blanco | 8436580772587 | 1.791 € |
| SERIE D | DNA0330RCV | 3 | 330 W | Oro viejo vibrado | 8436580772389 | 634 € |
| Radiador | DNA0550RCV | 5 | 550 W | Oro viejo vibrado | 8436580772396 | 824 € |
| DESIGNLINE | DNA0770RCV | 7 | 770 W | Oro viejo vibrado | 8436580772402 | 1.017 € |
| Damascus | DNA0990RCV | 9 | 990 W | Oro viejo vibrado | 8436580772419 | 1.211 € |
| | DNA1210RCV | 11 | 1.210 W | Oro viejo vibrado | 8436580772426 | 1.410 € |
| | DNA1430RCV | 13 | 1.430 W | Oro viejo vibrado | 8436580772433 | 1.600 € |
| | DNA1600RCV | 15 | 1.600 W | Oro viejo vibrado | 8436580772440 | 1.791 € |
| SERIE D | DNA0330RCM | 3 | 330 W | Cobre negro | 8436580772457 | 634 € |
| Radiador | DNA0550RCM | 5 | 550 W | Cobre negro | 8436580772464 | 824 € |
| DESIGNLINE | DNA0770RCM | 7 | 770 W | Cobre negro | 8436580772471 | 1.017 € |
| Maldives | DNA0990RCM | 9 | 990 W | Cobre negro | 8436580772488 | 1.211 € |
| | DNA1210RCM | 11 | 1.210 W | Cobre negro | 8436580772495 | 1.410 € |
| | DNA1430RCM | 13 | 1.430 W | Cobre negro | 8436580772501 | 1.600 € |
| | DNA1600RCM | 15 | 1.600 W | Cobre negro | 8436580772518 | 1.791 € |
| SERIE D | DNR03R1013T | 3 | 330 W | Blanco perla | 843556119500 | 442 € |
| Radiador | DNR05R1013T | 5 | 550 W | Blanco perla | 843556119517 | 560 € |
| DESIGNLINE | DNR07R1013T | 7 | 770 W | Blanco perla | 843556119524 | 710 € |
| RAL 1013 | DNR09R1013T | 9 | 990 W | Blanco perla | 843556119531 | 815 € |
| | DNR11R1013T | 11 | 1.210 W | Blanco perla | 843556119548 | 865 € |
| | DNR13R1013T | 13 | 1.430 W | Blanco perla | 843556119555 | 958 € |
| | DNR15R1013T | 15 | 1.600 W | Blanco perla | 843556119562 | 1.005 € |
| SERIE D | DNR03R1035T | 3 | 330 W | Beige perlado | 843556119784 | 442 € |
| Radiador | DNR05R1035T | 5 | 550 W | Beige perlado | 843556119791 | 560 € |
| DESIGNLINE | DNR07R1035T | 7 | 770 W | Beige perlado | 843556119807 | 710 € |
| RAL 1035 | DNR09R1035T | 9 | 990 W | Beige perlado | 843556119814 | 815 € |
| | DNR11R1035T | 11 | 1.210 W | Beige perlado | 843556119821 | 865 € |
| | DNR13R1035T | 13 | 1.430 W | Beige perlado | 843556119838 | 958 € |
| | DNR15R1035T | 15 | 1.600 W | Beige perlado | 843556119845 | 1.005 € |
| SERIE D | DNR03R3000T | 3 | 330 W | Rojo fuego | 843556119579 | 442 € |
| Radiador | DNR05R3000T | 5 | 550 W | Rojo fuego | 843556119586 | 560 € |
| DESIGNLINE | DNR07R3000T | 7 | 770 W | Rojo fuego | 843556119593 | 710 € |
| RAL 3000 | DNR09R3000T | 9 | 990 W | Rojo fuego | 843556119609 | 815 € |
| | DNR11R3000T | 11 | 1.210 W | Rojo fuego | 843556119616 | 865 € |
| | DNR13R3000T | 13 | 1.430 W | Rojo fuego | 843556119623 | 958 € |
| | DNR15R3000T | 15 | 1.600 W | Rojo fuego | 843556119630 | 1.005 € |
| SERIE D | DNR03R3032T | 3 | 330 W | Rojo rubí perlado | 843556119852 | 442 € |
| Radiador | DNR05R3032T | 5 | 550 W | Rojo rubí perlado | 843556119869 | 560 € |
| DESIGNLINE | DNR07R3032T | 7 | 770 W | Rojo rubí perlado | 843556119876 | 710 € |
| RAL 3032 | DNR09R3032T | 9 | 990 W | Rojo rubí perlado | 843556119883 | 815 € |
| | DNR11R3032T | 11 | 1.210 W | Rojo rubí perlado | 843556119890 | 865 € |
| | DNR13R3032T | 13 | 1.430 W | Rojo rubí perlado | 843556119906 | 958 € |
| | DNR15R3032T | 15 | 1.600 W | Rojo rubí perlado | 843556119913 | 1.005 € |

LISTA DE PRECIOS

RADIADORES

| | MODELOS | ELEMENTOS | POTENCIA | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|-------------|--------------|-----------|----------|-----------------|---------------|---------|
| SERIE D | DNR03R5024T | 3 | 330 W | Azul pastel | 8435556119647 | 442 € |
| Radiador | DNR05R5024T | 5 | 550 W | Azul pastel | 8435556119654 | 560 € |
| DESIGNLINE | DNR07R5024T | 7 | 770 W | Azul pastel | 8435556119661 | 710 € |
| RAL 5024 | DNR09R5024T | 9 | 990 W | Azul pastel | 8435556119678 | 815 € |
| | DNR11R5024T | 11 | 1.210 W | Azul pastel | 8435556119685 | 865 € |
| | DNR13R5024T | 13 | 1.430 W | Azul pastel | 8435556119692 | 958 € |
| | DNR15R5024T | 15 | 1.600 W | Azul pastel | 8435556119708 | 1.005 € |
| SERIE D | DNR03R7038T | 3 | 330 W | Gris ágata | 8435556119999 | 442 € |
| Radiador | DNR05R7038T | 5 | 550 W | Gris ágata | 8435556120001 | 560 € |
| DESIGNLINE | DNR07R7038T | 7 | 770 W | Gris ágata | 8435556120018 | 710 € |
| RAL 7038 | DNR09R7038T | 9 | 990 W | Gris ágata | 8435556120025 | 815 € |
| | DNR11R7038T | 11 | 1.210 W | Gris ágata | 8435556120032 | 865 € |
| | DNR13R7038T | 13 | 1.430 W | Gris ágata | 8435556120049 | 958 € |
| | DNR15R7038T | 15 | 1.600 W | Gris ágata | 8435556120056 | 1.005 € |
| SERIE D | DNR03R7042T | 3 | 330 W | Gris tráfico | 8435556119920 | 442 € |
| Radiador | DNR05R7042T | 5 | 550 W | Gris tráfico | 8435556119937 | 560 € |
| DESIGNLINE | DNR07R7042T | 7 | 770 W | Gris tráfico | 8435556119944 | 710 € |
| RAL 7042 | DNR09R7042T | 9 | 990 W | Gris tráfico | 8435556119951 | 815 € |
| | DNR11R7042T | 11 | 1.210 W | Gris tráfico | 8435556119968 | 865 € |
| | DNR13R7042T | 13 | 1.430 W | Gris tráfico | 8435556119975 | 958 € |
| | DNR15R7042T | 15 | 1.600 W | Gris tráfico | 8435556119982 | 1.005 € |
| SERIE D | DNR03R7010T | 3 | 330 W | Gris lona | 8435556119715 | 442 € |
| Radiador | DNR05R7010T | 5 | 550 W | Gris lona | 8435556119722 | 560 € |
| DESIGNLINE | DNR07R7010T | 7 | 770 W | Gris lona | 8435556119739 | 710 € |
| RAL 7010 | DNR09R7010T | 9 | 990 W | Gris lona | 8435556119746 | 815 € |
| | DNR11R7010T | 11 | 1.210 W | Gris lona | 8435556119753 | 865 € |
| | DNR13R7010T | 13 | 1.430 W | Gris lona | 8435556119760 | 958 € |
| | DNR15R7010T | 15 | 1.600 W | Gris lona | 8435556119777 | 1.005 € |
| KYROS | KRN0330RAD3 | 3 | 330 W | Blanco RAL 9016 | 8436045917454 | 320 € |
| Radiador | KRN0550RAD3 | 5 | 550 W | Blanco RAL 9016 | 8436045917461 | 404 € |
| Blanco | KRN0770RAD3 | 7 | 770 W | Blanco RAL 9016 | 8436045917478 | 514 € |
| | KRN0990RAD3 | 9 | 990 W | Blanco RAL 9016 | 8436045917485 | 589 € |
| | KRN1210RAD3 | 11 | 1.210 W | Blanco RAL 9016 | 8436045917492 | 626 € |
| | KRN1430RAD3 | 13 | 1.430 W | Blanco RAL 9016 | 8436045917508 | 692 € |
| | KRN1600RAD3 | 15 | 1.600 W | Blanco RAL 9016 | 8436045917515 | 727 € |
| KYROS SHORT | KRN1100RADC3 | 11 | 1.100 W | Blanco RAL 9016 | 8436045910684 | 576 € |
| Radiador | KRN1300RADC3 | 13 | 1.300 W | Blanco RAL 9016 | 8436045910691 | 637 € |
| Blanco | KRN1500RADC3 | 15 | 1.600 W | Blanco RAL 9016 | 8436045910707 | 667 € |
| SYGMA IMPAR | SRN0330RAD2 | 3 | 330 W | Blanco RAL 9016 | 8437007080377 | 280 € |
| Radiador | SRN0550RAD2 | 5 | 550 W | Blanco RAL 9016 | 8437007080384 | 336 € |
| Blanco | SRN0770RAD2 | 7 | 770 W | Blanco RAL 9016 | 8437007080391 | 400 € |
| | SRN0990RAD2 | 9 | 990 W | Blanco RAL 9016 | 8437007080407 | 470 € |
| | SRN1210RAD2 | 11 | 1.210 W | Blanco RAL 9016 | 8437007080414 | 539 € |
| | SRN1430RAD2 | 13 | 1.430 W | Blanco RAL 9016 | 8437007080421 | 603 € |
| | SRN1600RAD2 | 15 | 1.600 W | Blanco RAL 9016 | 8437007080438 | 665 € |
| SYGMA SHORT | SRN1100RADC2 | 11 | 1.100 W | Blanco RAL 9016 | 8436045911568 | 515 € |
| Radiador | SRN1300RADC2 | 13 | 1.300 W | Blanco RAL 9016 | 8436045911575 | 572 € |
| Blanco | SRN1500RADC2 | 15 | 1.600 W | Blanco RAL 9016 | 8436045911582 | 629 € |

RADIADORES

| | MODELOS | ELEMENTOS | POTENCIA | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|---------------|--------|
| SYGMA PAR | SRN0440RAD2 | 4 | 440 W | Blanco RAL 9016 | 8436045911513 | 308 € |
| Radiador | SRN0660RAD2 | 6 | 660 W | Blanco RAL 9016 | 8436045911520 | 364 € |
| Blanco | SRN0880RAD2 | 8 | 880 W | Blanco RAL 9016 | 8436045911537 | 435 € |
| | SRN1100RAD2 | 10 | 1.100 W | Blanco RAL 9016 | 8436045911544 | 505 € |
| | SRN1320RAD2 | 12 | 1.320 W | Blanco RAL 9016 | 8436045911551 | 572 € |
| | SRN1540RAD2 | 14 | 1.540 W | Blanco RAL 9016 | 8436045917249 | 634 € |

ACCESORIOS PARA RADIADORES

| | MODELOS | COMPATIBLE CON | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|---------------------|----------|---------------------------|--------------------|---------------|--------|
| REJILLAS | RPDW0550 | 0330RAD / 0550RAD | Blanco | 8436045916730 | 113 € |
| Serie D | RPDW0770 | 0770RAD | Blanco | 8436045916747 | 124 € |
| Blanco | RPDW0990 | 0990RAD | Blanco | 8436045916754 | 135 € |
| | RPDW1210 | 1210RAD | Blanco | 8436045916761 | 155 € |
| | RPDW1430 | 1430RAD | Blanco | 8436045916778 | 176 € |
| | RPDW1600 | 1600RAD | Blanco | 8436045916785 | 194 € |
| REJILLAS | RPDB0550 | 0330RAD / 0550RAD | Negro efecto forja | 8436045916808 | 122 € |
| Serie D | RPDB0770 | 0770RAD | Negro efecto forja | 8436045916815 | 134 € |
| Negro efecto forja | RPDB0990 | 0990RAD | Negro efecto forja | 8436045916822 | 146 € |
| | RPDB1210 | 1210RAD | Negro efecto forja | 8436045916839 | 167 € |
| | RPDB1430 | 1430RAD | Negro efecto forja | 8436045916846 | 190 € |
| | RPDB1600 | 1600RAD | Negro efecto forja | 8436045916853 | 209 € |
| REJILLAS | RPK0550 | 0330RAD3(2) / 0550RAD3(2) | Blanco | 8436045910615 | 113 € |
| Kyros & Sygma impar | RPK0770 | 0770RAD3(2) | Blanco | 8436045910622 | 124 € |
| Blanco | RPK0990 | 0990RAD3(2) | Blanco | 8436045910639 | 135 € |
| | RPK1210 | 1210RAD3(2) | Blanco | 8436045910646 | 155 € |
| | RPK1430 | 1430RAD3(2) | Blanco | 8436045910653 | 176 € |
| | RPK1600 | 1600RAD3(2) | Blanco | 8436045910660 | 194 € |
| REJILLAS | RP1100 | 1100RADC3(2) | Blanco | 8436045915955 | 143 € |
| Kyros & Sygma short | RP1300 | 1300RADC3(2) | Blanco | 8436045915962 | 162 € |
| Blanco | RP1500 | 1500RADC3(2) | Blanco | 8436045915974 | 178 € |
| REJILLAS | RPS0440 | 0330RAD2 / 0550RAD2 | Blanco | 8437003713811 | 113 € |
| Sygma par | RPS0660 | 0440RAD2 | Blanco | 8437003713828 | 124 € |
| Blanco | RPS0880 | 0660RAD2 | Blanco | 8437003713835 | 135 € |
| | RPS1100 | 0880RAD2 | Blanco | 8437003713842 | 155 € |
| | RPS1320 | 1100RAD2 | Blanco | 8437003713859 | 176 € |
| | RPS1400 | 1320RAD2 | Blanco | 8437003713866 | 194 € |

SECATOALLAS

| | MODELOS | ALTURA | POTENCIA | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|--------------|-----------|----------|----------|--------------------|---------------|--------|
| SERIE D | DTN030SEB | 843 mm | 300 W | Blanco RAL 9016 | 8436045912671 | 578 € |
| Secatoallas | DTN045SEB | 1.161 mm | 450 W | Blanco RAL 9016 | 8436045912688 | 653 € |
| Blanco | DTN060SEB | 1.475 mm | 600 W | Blanco RAL 9016 | 8436045912695 | 712 € |
| | DTN075SEB | 1.797 mm | 750 W | Blanco RAL 9016 | 8436045912701 | 767 € |
| SERIE D | DTN030SEN | 843 mm | 300 W | Negro efecto forja | 8436045912633 | 637 € |
| Secatoallas | DTN045SEN | 1.161 mm | 450 W | Negro efecto forja | 8436045912640 | 790 € |
| Black Series | DTN060SEN | 1.475 mm | 600 W | Negro efecto forja | 8436045912657 | 885 € |
| | DTN075SEN | 1.797 mm | 750 W | Negro efecto forja | 8436045912664 | 937 € |

LISTA DE PRECIOS

SECATOALLAS

| | MODELOS | ALTURA | POTENCIA | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|-------------------|--------------------|----------|----------|--------------------|---------------|----------------|
| SERIE D | DTN030SEC | 843 mm | 300 W | Cromado | 8436045912596 | 752 € |
| Secatoallas | DTN045SEC | 1.161 mm | 300 W | Cromado | 8436045912602 | 884 € |
| <i>Cromo</i> | DTN060SEC | 1.475 mm | 450 W | Cromado | 8436045912619 | 1.025 € |
| | DTN075SEC | 1.797 mm | 600 W | Cromado | 8436045912626 | 1.168 € |
| SERIE D | DTN030AOV | 843 mm | 300 W | Óxido verde | 8436580774055 | 1.093 € |
| Secatoallas | DTN045AOV | 1.161 mm | 450 W | Óxido verde | 8436580774062 | 1.334 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DTN060AOV | 1.475 mm | 600 W | Óxido verde | 8436580774079 | 1.566 € |
| <i>Amazon</i> | DTN075AOV | 1.797 mm | 750 W | Óxido verde | 8436580774086 | 1.712 € |
| SERIE D | DTN030AOL | 843 mm | 300 W | Óxido liso | 8436580774093 | 1.093 € |
| Secatoallas | DTN045AOL | 1.161 mm | 450 W | Óxido liso | 8436580774109 | 1.334 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DTN060AOL | 1.475 mm | 600 W | Óxido liso | 8436580774116 | 1.566 € |
| <i>Detroit</i> | DTN075AOL | 1.797 mm | 750 W | Óxido liso | 8436580774123 | 1.712 € |
| SERIE D | DTN030ACM | 843 mm | 300 W | Cobre negro | 8436580774017 | 1.215 € |
| Secatoallas | DTN045ACM | 1.161 mm | 450 W | Cobre negro | 8436580774024 | 1.506 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DTN060ACM | 1.475 mm | 600 W | Cobre negro | 8436580774031 | 1.789 € |
| <i>Maldives</i> | DTN075ACM | 1.797 mm | 750 W | Cobre negro | 8436580774048 | 1.981 € |
| SERIE D | DTN030AOO | 843 mm | 300 W | Níquel satinado | 8435556119395 | 1.293 € |
| Secatoallas | DTN045AOO | 1.161 mm | 450 W | Níquel satinado | 8435556119401 | 1.610 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DTN060AOO | 1.475 mm | 600 W | Níquel satinado | 8435556119418 | 1.930 € |
| <i>Alaska</i> | DTN075AOO | 1.797 mm | 750 W | Níquel satinado | 8435556119425 | 2.080 € |
| SERIE D | DTN030ACS | 843 mm | 300 W | Cobre satinado | 8436580773898 | 1.293 € |
| Secatoallas | DTN045ACS | 1.161 mm | 450 W | Cobre satinado | 8436580773904 | 1.610 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DTN060ACS | 1.475 mm | 600 W | Cobre satinado | 8436580773911 | 1.930 € |
| <i>Sahara</i> | DTN075ACS | 1.797 mm | 750 W | Cobre satinado | 8436580773928 | 2.080 € |
| SERIE D | DTN030AOE | 843 mm | 300 W | Oro viejo satinado | 8436580773812 | 1.293 € |
| Secatoallas | DTN045AOE | 1.161 mm | 450 W | Oro viejo satinado | 8436580773829 | 1.610 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DTN060AOE | 1.475 mm | 600 W | Oro viejo satinado | 8436580773836 | 1.930 € |
| <i>Havana</i> | DTN075AOE | 1.797 mm | 750 W | Oro viejo satinado | 8436580773843 | 2.080 € |
| SERIE D | DTN030AOX | 843 mm | 300 W | Óxido satinado | 8436580773850 | 1.293 € |
| Secatoallas | DTN045AOX | 1.161 mm | 450 W | Óxido satinado | 8436580773867 | 1.610 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DTN060AOX | 1.475 mm | 600 W | Óxido satinado | 8436580773874 | 1.930 € |
| <i>Tokyo</i> | DTN075AOX | 1.797 mm | 750 W | Óxido satinado | 8436580773881 | 2.080 € |
| SERIE D | DTN030AOB | 843 mm | 300 W | Oro de 24 quilates | 8436580773973 | 1.350 € |
| Secatoallas | DTN045AOB | 1.161 mm | 450 W | Oro de 24 quilates | 8436580773980 | 1.687 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DTN060AOB | 1.475 mm | 600 W | Oro de 24 quilates | 8436580773997 | 2.032 € |
| <i>Aura</i> | DTN075AOB | 1.797 mm | 750 W | Oro de 24 quilates | 8436580774000 | 2.147 € |
| SERIE D | DTN30R1013T | 843 mm | 300 W | Blanco ostra | 8435556120063 | 708 € |
| Secatoallas | DTN45R1013T | 1.161 mm | 450 W | Blanco ostra | 8435556120070 | 783 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DTN60R1013T | 1.475 mm | 600 W | Blanco ostra | 8435556120087 | 842 € |
| <i>RAL 1013</i> | DTN70R1013T | 1.797 mm | 750 W | Blanco ostra | 8435556120094 | 897 € |
| SERIE D | DTN30R1035T | 843 mm | 300 W | Beige perlado | 8435556120223 | 708 € |
| Secatoallas | DTN45R1035T | 1.161 mm | 450 W | Beige perlado | 8435556120230 | 783 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DTN60R1035T | 1.475 mm | 600 W | Beige perlado | 8435556120247 | 842 € |
| <i>RAL 1035</i> | DTN70R1035T | 1.797 mm | 750 W | Beige perlado | 8435556120254 | 897 € |
| SERIE D | DTN30R3000T | 843 mm | 300 W | Rojo fuego | 8435556120100 | 708 € |
| Secatoallas | DTN45R3000T | 1.161 mm | 450 W | Rojo fuego | 8435556120117 | 783 € |
| <i>DESIGNLINE</i> | DTN60R3000T | 1.475 mm | 600 W | Rojo fuego | 8435556120124 | 842 € |
| <i>RAL 3000</i> | DTN70R3000T | 1.797 mm | 750 W | Rojo fuego | 8435556120131 | 897 € |

SECATOALLAS

| | MODELOS | ALTURA | POTENCIA | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|-------------|--------------------|----------|----------|-------------------|---------------|--------------|
| SERIE D | DTN30R3032T | 843 mm | 300 W | Rojo rubí perlado | 8435556120261 | 708 € |
| Secatoallas | DTN45R3032T | 1.161 mm | 450 W | Rojo rubí perlado | 8435556120278 | 783 € |
| DESIGNLINE | DTN60R3032T | 1.475 mm | 600 W | Rojo rubí perlado | 8435556120285 | 842 € |
| RAL 3032 | DTN70R3032T | 1.797 mm | 750 W | Rojo rubí perlado | 8435556120292 | 897 € |
| SERIE D | DTN30R5024T | 843 mm | 300 W | Azul pastel | 8435556120148 | 708 € |
| Secatoallas | DTN45R5024T | 1.161 mm | 450 W | Azul pastel | 8435556120155 | 783 € |
| DESIGNLINE | DTN60R5024T | 1.475 mm | 600 W | Azul pastel | 8435556120162 | 842 € |
| RAL 5024 | DTN70R5024T | 1.797 mm | 750 W | Azul pastel | 8435556120179 | 897 € |
| SERIE D | DTN30R7038T | 843 mm | 300 W | Gris ágata | 8435556120346 | 708 € |
| Secatoallas | DTN45R7038T | 1.161 mm | 450 W | Gris ágata | 8435556120353 | 783 € |
| DESIGNLINE | DTN60R7038T | 1.475 mm | 600 W | Gris ágata | 8435556120360 | 842 € |
| RAL 7038 | DTN70R7038T | 1.797 mm | 750 W | Gris ágata | 8435556120377 | 897 € |
| SERIE D | DTN30R7042T | 843 mm | 300 W | Gris tráfico | 8435556120308 | 708 € |
| Secatoallas | DTN45R7042T | 1.161 mm | 450 W | Gris tráfico | 8435556120315 | 783 € |
| DESIGNLINE | DTN60R7042T | 1.475 mm | 600 W | Gris tráfico | 8435556120322 | 842 € |
| RAL 7042 | DTN70R7042T | 1.797 mm | 750 W | Gris tráfico | 8435556120339 | 897 € |
| SERIE D | DTN30R7010T | 843 mm | 300 W | Gris lona | 8435556120186 | 708 € |
| Secatoallas | DTN45R7010T | 1.161 mm | 450 W | Gris lona | 8435556120193 | 783 € |
| DESIGNLINE | DTN60R7010T | 1.475 mm | 600 W | Gris lona | 8435556120209 | 842 € |
| RAL 7010 | DTN70R7010T | 1.797 mm | 750 W | Gris lona | 8435556120216 | 897 € |
| KYROS | KTN030SEB3 | 900 mm | 300 W | Blanco RAL 9016 | 8436045917560 | 316 € |
| Secatoallas | KTN050SEB3 | 1.300 mm | 500 W | Blanco RAL 9016 | 8436045917577 | 396 € |
| Blanco | KTN075SEB3 | 1.700 mm | 750 W | Blanco RAL 9016 | 8436045917584 | 439 € |
| | KTN100SEB3 | 1.900 mm | 1.000 W | Blanco RAL 9016 | 8436045917591 | 497 € |
| KYROS | KTN030SEC3 | 900 mm | 300 W | Cromado | 8436045917522 | 546 € |
| Secatoallas | KTN050SEC3 | 1.300 mm | 300 W | Cromado | 8436045917539 | 719 € |
| Cromo | KTN075SEC3 | 1.700 mm | 500 W | Cromado | 8436045917546 | 878 € |
| | KTN100SEC3 | 1.900 mm | 750 W | Cromado | 8436045917553 | 950 € |
| SYGMA | STN030SEB2 | 900 mm | 300 W | Blanco RAL 9016 | 8436045911834 | 287 € |
| Secatoallas | STN050SEB2 | 1.300 mm | 500 W | Blanco RAL 9016 | 8436045911841 | 360 € |
| Blanco | STN075SEB2 | 1.700 mm | 750 W | Blanco RAL 9016 | 8436045911858 | 399 € |
| | STN100SEB2 | 1.900 mm | 1.000 W | Blanco RAL 9016 | 8436045911865 | 452 € |
| SYGMA | STN030SEC2 | 900 mm | 300 W | Cromado | 8436045911674 | 496 € |
| Secatoallas | STN050SEC2 | 1.300 mm | 300 W | Cromado | 8436045911681 | 654 € |
| Cromo | STN075SEC2 | 1.700 mm | 500 W | Cromado | 8436045911698 | 798 € |
| | STN100SEC2 | 1.900 mm | 750 W | Cromado | 8436045911704 | 864 € |

ACCESORIOS PARA SECATOALLAS

| | MODELOS | COMPATIBLE CON | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|---------------------|----------------|------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| BANDEJA | RSRW002 | | Blanco | 8436045916983 | 65 € |
| para secatoallas | RSRB002 | Secatoallas | Negro efecto foja | 8436045916990 | 70 € |
| 1 unidad por pack | RSRC002 | Serie D, Kyros y Sygma | Cromado | 8436045917089 | 70 € |
| PERCHAS | RSHW002 | | Blanco | 8436045917010 | 25 € |
| para secatoallas | RSHB002 | Secatoallas | Negro efecto foja | 8436045917041 | 30 € |
| 2 unidades por pack | RSHC002 | Serie D, Kyros y Sygma | Cromado | 8436045917027 | 30 € |

LISTA DE PRECIOS

MANDOS A DISTANCIA

| | MODELOS | COMPATIBLE CON | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|---------------|----------|----------------|------------------|---------------|--------|
| BASIC CONTROL | BCMN100 | Kyros y Sygma | Blanco | 8436045915856 | 85 |
| AIR CONTROL | ACMN120 | Kyros y Sygma | Blanco | 8436045914279 | 135 € |
| | ACMNB120 | | Soft touch black | 8436045914552 | 150 € |

SOLUCIONES AGUA CALIENTE SANITARIA

| | MODELOS | CAPACIDAD | POTENCIA | CLASIF. ENERG. | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|---------------------|-------------|-----------|---------------|----------------|---------------|---------|
| CORALIA CONECTADO | CWN050DHCW4 | 50 L | 1.600 W | C | 8436045911216 | 415 € |
| Termo A.C.S. Wi-Fi | CWN080DHCW4 | 80 L | 2.400 W | C | 8436045911230 | 438 € |
| | CWN100DHCW4 | 100 L | 2.400 W | C | 8436045911247 | 486 € |
| | CWN150DHCW4 | 150 L | 2.400 W | C | 8436045911254 | 531 € |
| GALILEA | GWN050DHW4 | 50 L | 1.500 W | C | 8436045911261 | 196 € |
| Termo A.C.S. básico | GWN080DHW4 | 80 L | 1.500 W | C | 8436045911278 | 229 € |
| | GWN100DHW4 | 100 L | 1.500 W | C | 8436045911285 | 250 € |
| VENICE COMPACT | VWN010DHW4 | 10 L | 1.500 W | B | 8436045911315 | 146 € |
| Salida inferior | VWN015DHW4 | 15 L | 1.500 W | B | 8436045911322 | 161 € |
| VENICE COMPACT | VWN010DHWU4 | 10 L | 1.500 W | B | 8436045911346 | 146 € |
| Salida superior | VWN015DHWU4 | 15 L | 1.500 W | B | 8436045911353 | 161 € |
| DALIS AEROTERMIA | DWN200DHW4 | 200 L | 1.500 + 500 W | A | 8436045912404 | 3.675 € |
| Sin intercambiador | DWN260DHW4 | 260 L | 1.500 + 500 W | A | 8436045913463 | 4.565 € |
| DALIS AEROTERMIA | DWN200DHW4 | 200 L | 1.500 + 500 W | A | 8436045912411 | 3.445 € |
| Con intercambiador | DWN260DHW4 | 260 L | 1.500 + 500 W | A | 8436045913470 | 3.465 € |

ACCESORIOS PARA TERMOS

| | MODELOS | DESCRIPCIÓN | MATERIAL | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|----------------------|----------|-----------------------------|----------|---------------|--------|
| VÁLVULA TERMOSTÁTICA | RTVAL001 | Conexión de 1/2" | Acero | 8436045917065 | 101 € |
| | RTVAL002 | Conexión de 3/4" | | 8436045910738 | 113 € |
| TRÍPODE DE SUELO | TPRD001 | Comp. con Coralia & Galilea | Metal | 8436045917102 | 102 € |
| SOP. UNIVERSAL PARED | KWSPTN01 | Comp. con Coralia & Galilea | Metal | 8436045910608 | 23 € |

SISTEMAS DE SUELO RADIANTE

| | MODELOS | ÁREA | POTENCIA | AMPERIOS | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|------------------|-------------------|--------------------|----------|---------------|---------------|--------|
| ATRIA | MSIECT010 | 1 m ² | 150 W | 0,65 A | 8436045918383 | 94 € |
| Malla radiante | MSIECT015 | 1,5 m ² | 225 W | 0,98 A | 8436045918390 | 124 € |
| Suelos cerámicos | MSIECT020 | 2 m ² | 300 W | 1,30 A | 8436045918406 | 139 € |
| | MSIECT025 | 2,5 m ² | 375 W | 1,63 A | 8436045918413 | 170 € |
| | MSIECT030 | 3 m ² | 450 W | 1,96 A | 8436045918420 | 201 € |
| | MSIECT035 | 3,5 m ² | 525 W | 2,28 A | 8436045918437 | 227 € |
| | MSIECT040 | 4 m ² | 600 W | 2,61 A | 8436045918444 | 247 € |
| | MSIECT045 | 4,5 m ² | 675 W | 2,93 A | 8436045918451 | 275 € |
| | MSIECT050 | 5 m ² | 750 W | 3,26 A | 8436045918468 | 304 € |
| | MSIECT060 | 6 m ² | 900 W | 3,91 A | 8436045918475 | 359 € |
| | MSIECT070 | 7 m ² | 1.050 W | 4,57 A | 8436045918482 | 412 € |
| | MSIECT080 | 8 m ² | 1.200 W | 5,22 A | 8436045918491 | 452 € |
| | MSIECT090 | 9 m ² | 1.350 W | 5,87 A | 8436045918505 | 487 € |
| | MSIECT100 | 10 m ² | 1.500 W | 6,52 A | 8436045918512 | 529 € |
| MSIECT110 | 11 m ² | 1.650 W | 7,17 A | 8436045918529 | 560 € | |
| MSIECT120 | 12 m ² | 1.800 W | 7,83 A | 8436045918536 | 609 € | |

SISTEMAS DE SUELO RADIANTE

| | MODELOS | ÁREA | POTENCIA | AMPERIOS | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|---|-----------|--------------------|----------|----------|---------------|--------|
| MILOS | MSIPVC010 | 1 m ² | 150 W | 0,65 A | 8436045918550 | 75 € |
| Malla radiante | MSIPVC015 | 1,5 m ² | 225 W | 0,98 A | 8436045918567 | 93 € |
| Suelos cerámicos | MSIPVC020 | 2 m ² | 300 W | 1,30 A | 8436045918574 | 113 € |
| | MSIPVC025 | 2,5 m ² | 375 W | 1,63 A | 8436045918581 | 129 € |
| | MSIPVC030 | 3 m ² | 450 W | 1,96 A | 8436045918592 | 151 € |
| | MSIPVC035 | 3,5 m ² | 525 W | 2,28 A | 8436045918604 | 166 € |
| | MSIPVC040 | 4 m ² | 600 W | 2,61 A | 8436045918611 | 184 € |
| | MSIPVC045 | 4,5 m ² | 675 W | 2,93 A | 8436045918628 | 205 € |
| | MSIPVC050 | 5 m ² | 750 W | 3,26 A | 8436045918635 | 219 € |
| | MSIPVC060 | 6 m ² | 900 W | 3,91 A | 8436045918642 | 260 € |
| | MSIPVC070 | 7 m ² | 1.050 W | 4,57 A | 8436045918659 | 289 € |
| | MSIPVC080 | 8 m ² | 1.200 W | 5,22 A | 8436045918666 | 298 € |
| | MSIPVC090 | 9 m ² | 1.350 W | 5,87 A | 8436045918673 | 314 € |
| | MSIPVC100 | 10 m ² | 1.500 W | 6,52 A | 8436045918680 | 327 € |
| | MSIPVC120 | 12 m ² | 1.800 W | 7,83 A | 8436045918703 | 374 € |
| ERKO | MSIWFH010 | 1 m ² | 150 W | 0,60 A | 8436045918727 | 73 € |
| Lámina radiante | MSIWFH015 | 1,5 m ² | 225 W | 0,90 A | 8436045918734 | 88 € |
| Suelos blandos | MSIWNH020 | 3,5 m ² | 525 W | 1,20 A | 8436045918741 | 109 € |
| (vinilo, linóleo, parquet, madera o tarima flotante) | MSIWNH030 | 4 m ² | 600 W | 1,80 A | 8436045918758 | 151 € |
| | MSIWNH040 | 4,5 m ² | 675 W | 2,40 A | 8436045918765 | 185 € |
| | MSIWNH050 | 5 m ² | 750 W | 3,00 A | 8436045918772 | 219 € |
| | MSIWNH060 | 6 m ² | 900 W | 3,70 A | 8436045918789 | 259 € |
| | MSIWNH070 | 7 m ² | 1.050 W | 4,30 A | 8436045918796 | 290 € |
| | MSIWNH080 | 8 m ² | 1.200 W | 4,90 A | 8436045918802 | 329 € |
| | MSIWNH090 | 9 m ² | 1.350 W | 5,50 A | 8436045918819 | 365 € |
| | MSIWNH100 | 10 m ² | 1.500 W | 6,10 A | 8436045918826 | 404 € |
| | MSIWNH120 | 12 m ² | 1.800 W | 7,30 A | 8436045918833 | 473 € |
| | MODELOS | LONGITUD | POTENCIA | AMPERIOS | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
| BEKIA | MSIWBE010 | 12,5 m | 200 W | 0,87 A | 8437007080834 | 74 € |
| Hilo radiante | MSIWBE015 | 18,8 m | 300 W | 1,30 A | 8437007080841 | 75 € |
| Suelos cerámicos | MSIWBE020 | 25,0 m | 400 W | 1,74 A | 8437007080858 | 80 € |
| | MSIWBE025 | 31,3 m | 500 W | 2,17 A | 8437007080865 | 83 € |
| | MSIWBE030 | 37,5 m | 600 W | 2,61 A | 8437007080872 | 92 € |
| | MSIWBE035 | 43,8 m | 700 W | 3,04 A | 8437007080889 | 99 € |
| | MSIWBE040 | 50,0 m | 800 W | 3,48 A | 8437007080896 | 107 € |
| | MSIWBE045 | 56,3 m | 900 W | 3,91 A | 8436045910318 | 115 € |
| | MSIWBE050 | 62,5 m | 1.000 W | 4,35 A | 8437007080933 | 130 € |
| | MSIWBE060 | 75,0 m | 1.200 W | 5,22 A | 8437007080995 | 146 € |
| | MSIWBE070 | 87,5 m | 1.400 W | 6,09 A | 8436045910004 | 177 € |
| | MSIWBE080 | 100,0 m | 1.600 W | 6,96 A | 8436045910011 | 233 € |
| | MSIWBE090 | 112,5 m | 1.800 W | 7,83 A | 8436045910028 | 255 € |
| | MSIWBE100 | 125,0 m | 2.000 W | 8,70 A | 8437007080957 | 277 € |
| | MSIWBE110 | 150,0 m | 2.400 W | 10,43 A | 8437007080964 | 324 € |

LISTA DE PRECIOS

ACCESORIOS SUELO RADIANTE

| | MODELO | GROSOR | DIMENSIONES | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|--|----------|--|--------------------|---------------|--------------|
| Placas aislantes <i>1 unidad</i> | ASCI06 | 6 mm | 600 x 1.200 mm | 8436045918840 | 17 € |
| Sistema de protección <i>4 unidades</i> | ASLIDO | Placa superior 4 mm Placa inferior 3 mm | 600 x 1.200 mm | 8436045918864 | 120 € |
| Manta aislante | ASLIU025 | 6 mm | 2,5 m ² | 8436045918871 | 27 € |
| | ASLIU050 | 6 mm | 5 m ² | 8436045918888 | 55 € |
| | ASLIU100 | 6 mm | 10 m ² | 8436045918895 | 103 € |
| | ASLIU250 | 6 mm | 25 m ² | 8436045918901 | 246 € |

ACCESORIOS HILO RADIANTE

| | MODELOS | ANCHURA | LONGITUD | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|------------------|---------|---------|----------|---------------|---------------|
| Banda perimetral | ASBPN01 | 150 mm | 25 m | 8436045911018 | 35 € |
| Guía metálica | ASIWN01 | 20 mm | 3 m | 8436045910806 | 6 € |
| | ASIWN02 | 20 mm | 5 m | 8436045910813 | 10 € |
| | ASIWN03 | 20 mm | 7,5 m | 8436045910837 | 15 € |
| | ASIWN04 | 20 mm | 10 m | 8436045910844 | 20 € |
| | ASIWN05 | 20 mm | 25 m | 8436045910851 | 49 € |
| Guía plástica | ASPIP01 | 31 mm | 305 mm | 8436045910974 | 1,50 € |

TERMOSTATOS

| | MODELOS | COMPATIBLE CON | COLOR | CÓDIGO EAN | P.V.R. |
|-----------------|---------|--|--------|---------------|--------------|
| CT.2 Termostato | TSMTIW2 | Radiadores y secatoallas Serie D / Suelo radiante | Blanco | 8436045911186 | 179 € |
| | TSMTIB2 | | Negro | 8436045913388 | 179 € |
| ST.2 Termostato | TSETI03 | Suelo radiante | Blanco | 8436580778268 | 63 € |
| | TSETI02 | | Negro | 8436045911056 | 63 € |

Precios, modelos e información técnica válidos (salvo error tipográfico) en el momento de su impresión (Septiembre de 2019).





CONDICIONES DE VENTA

1. CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las presentes condiciones generales de venta rigen las relaciones contractuales entre INDUSTRIAS ROYAL TERMIC, SL (a continuación ROINTE) y sus clientes para la venta de los productos marca ROINTE.

El proveedor INDUSTRIAS ROYAL TERMIC, SL comercializa sistemas de calefacción bajo la marca ROINTE.

1.1. Todos los pedidos encarga dirigido a ROINTE implica necesariamente, a título de condición esencial y determinante, la aceptación sin reserva para el cliente de las presentes condiciones generales de venta, sobre las propias condiciones generales de compra que tenga el cliente.

El Cliente, reconoce expresamente ser conocedor de las presentes condiciones generales de venta, al haber sido revisadas con carácter previo, aceptado la totalidad de las condiciones expuestas en las mismas. (Catálogo nº CTRA519V1-ES)

Se especifica expresamente que un pedido es válido y definitivo solo si cuenta con la aprobación por parte de ROINTE. Todos los pedidos deben contener la especificación exacta de los productos designados así como en su caso el descuento que se pudiese aplicar.

1.2. Los contenidos de nuestros catálogos y tarifas son orientativos y podrán ser modificados sin previo aviso. Las ofertas estarán siempre condicionadas a la posterior aceptación por ROINTE del correspondiente pedido.

Cualquier anotación o condición que indique el comprador en el pedido que no se ajusten a las presentes condiciones de venta, se consideraran nulas, salvo conformidad de ROINTE, que deberá constar expresamente por escrito.

1.3. ROINTE se reserva la posibilidad de modificar algunos artículos del catálogo o de parar la fabricación sin aviso previo. Si llega el caso, ROINTE podrá proponer al cliente un modelo de la gama lo más parecido del que figura en el pedido.

1.4. La cancelación de todo un pedido o parte de pedido no será aceptado si no está confirmado por escrito por ROINTE.

No podrá anularse un pedido en los siguientes casos:

1.4.1. Cuando se trate de unidades especiales y se haya comenzado la construcción.

1.4.2. Cuando se haya realizado la expedición.

2. ENTREGA

2.1. Nuestros productos se entregan embalados, con soportes, tornillos y tacos de sujeción, estando su coste incluido en el precio final de venta. Nuestra mercancía se entiende entregada sobre camión en nuestros almacenes en Santomera (Murcia), salvo ofertas con condiciones especiales que se reflejaran en documento por escrito, quedando totalmente exonerada ROINTE, con los hechos o acontecimientos que se puedan producir en el transporte de la mercancía desde la carga del camión hasta el destino de llegada.

Si se contratase por ROINTE el transporte, o se bonificase por cualquier motivo el mismo, no supone aceptación por nuestra parte de riesgos del mismo.

Los plazos de entrega mencionados en la confirmación del pedido son indicativos. Los retrasos en los plazos de entrega no pueden en ningún caso dar derecho al pago de penalidades de retraso, de daños y perjuicios, o cancelación del pedido.

2.2. El cliente deberá, al recibir el pedido, verificarlos en presencia del transportista. Aunque los embalajes parezcan intactos, si hay avería, pérdida o sustitución, su comprobación deberá ser anotada sobre el parte de entrega del transportista y estas reservas deberán ser confirmadas por el cliente, en los 2 días siguientes de la recepción, por carta certificada con acuse de recibo al transportista. Corresponderá al cliente el derecho a poder ejercer cualquier tipo de acción ante el transportista en caso de pérdida, avería o retraso.

2.3. Los importes de los envíos que se realicen se entienden calculados para la se entienden realizados para la Península y Baleares, siendo distintos los correspondientes a las Islas Canarias, Ceuta y Melilla.

2.4. ROINTE no estará obligado a entregar los productos, si desde el pedido, tiene motivos razonables para temer por el buen fin de la transacción, ya sea parcial o total.

3. PRECIOS Y CONDICIONES DE PAGO

3.1. ROINTE se reserva el derecho de modificar sus tarifas en cualquier momento. No obstante, ROINTE se compromete a facturar los productos pedidos a los precios indicados a la hora de introducir los productos en el pedido.

Las tarifas de precios son aquellos que están en vigor en la tarifa en curso al momento de la entrega. Estos precios se entienden sin IVA y sin contribuciones o gastos relativos a la puesta en funcionamiento de los productos.

3.2. Las facturas emitirán confirme al precio en vigor al día de la entrega del material y deberán ser abonadas según la forma de pago reflejada en la factura. Ninguna bonificación será practicada por ROINTE para el pago al contado o en un plazo inferior al que figura en las condiciones generales de venta o en la factura emitida por ROINTE, salvo que expresamente se haya pactado por escrito por ambas partes.

4. CLÁUSULA DE RESERVA DE PROPIEDAD (DOMINIO)

ROINTE preservará la propiedad de los productos vendidos hasta el pago íntegro del precio acordado y facturado.

El cliente está autorizado a usar o a revender las mercancías entregadas, con carácter previo a su abono. No obstante, esta autorización podrá ser revocada de pleno derecho y sin formalidad alguna, en caso de falta de pago de un vencimiento cualquiera por parte del comprador.

A los defectos del pago íntegro de la mercancía, el ROINTE podrá, mediante carta certificada simple, o Burofax requerir al cliente la devolución de la mercancía a cuenta, riesgos y peligros de este último en un plazo de 48 horas.

Para el supuesto de no recibir contestación alguna a la recuperación física de los bienes vendidos a cuenta del cliente. El Cliente reconoce expresamente que la mercancía recibida hasta su efectivo pago, tiene una reserva de dominio a favor de ROINTE, en garantía del cumplimiento de las obligaciones de pago contraídas.

5. GARANTÍA

5.1. La garantía solo surtirá efectos con la presentación de la factura, que obligatoriamente deberá estar fechada el día de su compra, con la referencia comercial del producto en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser gestionada por el servicio post-venta de ROINTE en el siguiente correo electrónico sat@rointe.com o en el siguiente número de teléfono 902 130 134.

ROINTE, tiene derecho a autorizar a un profesional tercero S.A.V, para asegurar las reparaciones en garantía. La responsabilidad del peritaje técnico y los trabajos de reparación queda al cargo de este último, quien determinará, y su informe es vinculante para las partes, si efectivamente el producto esta averiado, forma de reparación en su caso y sobre todo la efectiva vigencia de la garantía.

La garantía se limita solo al cambio o reparación del producto defectuoso, si esto se revela necesario y después el peritaje de los servicios técnicos oficiales. En caso de sustitución de la pieza defectuosa o del aparato completo, los costes de transporte, de desmontaje y montaje están excluidos de la garantía. Excluye toda indemnización por daños y perjuicios.

Los daños ocasionados por el servicio post venta durante la reparación o sustitución de un producto serán subsanados por este sin cargo a ROINTE.

5.2. La garantía cubre únicamente productos que fueron objeto de un uso normal en las condiciones de empleo para las cuales estén previstos. La garantía no se aplica en caso fortuito o fuerza mayor.

5.3. La duración de la garantía se inicia a partir de la fecha de compra por parte del usuario y específicamente se ha de tener en cuenta en las establecidas para los siguientes productos:

5.3.1. Radiadores

Los radiadores tienen una garantía de 2 años cuando se trata de un defecto en los sistemas eléctricos y electrónicas y 10 años en el cuerpo del producto, contra todo defectos de fabricación o materiales defectuosos, bajo la expresa condición de tener acreditado que la instalación se efectuó por un profesional cualificado y autorizado por ROINTE, conforme a las indicaciones técnicas de los aparatos y su instalación específicamente establecida.

5.3.2. Termos

Partes eléctricas y electrónicas: 2 años cuando se trata de un defecto en su sistema de funcionamiento. Cuerpo del producto: 7 años en el termo digital y 5 en el termo básico. ROINTE asume esta garantía bajo la expresa condición de tener acreditado que la instalación se efectuó por un profesional cualificado y autorizado por ROINTE, conforme a las indicaciones técnicas de los aparatos y su instalación específicamente establecida.

5.3.3. Secatoallas

Los secatoallas tienen una garantía de 2 años cuando se trata de un defecto en los sistemas eléctricos y electrónicas y 10 años en el cuerpo del producto, contra todo defectos de fabricación o materiales defectuosos, bajo la expresa condición de tener acreditado que la instalación se efectuó por un profesional cualificado y autorizado por ROINTE, conforme a las indicaciones técnicas de los aparatos y su instalación específicamente establecida.

5.3.4. Piezas de recambio

Las piezas de recambio vendidas por ROINTE están garantizadas por 1 año después de la fecha de compra que deberá acreditarse mediante la correspondiente factura. Las piezas a cambiar deben ser devueltas al Servicio Post Venta de ROINTE, situado en Santomera (Murcia). El suministro de las piezas de recambios indispensables para el uso de los productos está asegurado durante un periodo de 5 años desde la fecha de fabricación de estos últimos.

5.3.5. Suelo radiante

Los sistemas de suelo radiante Rointe tienen una garantía de 10 años cuando se trata de un defecto en la malla, contra todo defectos de fabricación o materiales defectuosos, bajo la expresa condición de tener acreditado que la instalación se efectuó por un profesional cualificado y autorizado por ROINTE, conforme a las indicaciones técnicas de

los aparatos y su instalación específicamente establecida.

5.3.5. Garantía de sustitución de suelo radiante

Para que la garantía de sustitución sea válida se deben seguir todos los procedimientos de instalación recomendados en el Manual de instalación. Si no se siga las instrucciones, se invalidará la garantía.

Si el instalador comete un error y daña la red antes de colocar el revestimiento, puede devolver la malla dañada dentro de los 30 días siguientes a la compra junto con la factura original con la fecha de compra. ROINTE REEMPLAZARÁ CUALQUIERA MALLA QUE NO HAYA SIDO REVESTIDA (MÁXIMO 1 MALLA) POR OTRA MALLA DEL MISMO MODELO Y MEDIDA- GRATIS.

Si el daño se produce durante la colocación del revestimiento, póngase en contacto con Rointe. Nuestro Servicio Postventa le ofrecerá la mejor solución para cada caso. Recuerde que tendrá que enviar la factura de compra a Rointe.

Nota:

(i) Las mallas reparadas tienen una garantía de 5 años solamente. En ningún caso Rointe será responsable de la reparación o sustitución de las baldosas dañadas durante la reparación de la malla.

(ii) La garantía de sustitución no cubre ningún otro tipo de daño, mal uso o instalación inadecuada debido a un adhesivo inadecuado o a las condiciones del subsuelo. Límite máximo de una red de reemplazo gratis por cliente o instalador.

(iii) Los daños realizados a la red producidos después del revestimiento, como levantar una baldosa dañada una vez que ha colocado el revestimiento, o el movimiento del subsuelo causando daños al piso, no están cubiertos por la garantía de sustitución.

6. MANTENIMIENTO

6.1. Radiador

El radiador no necesita ningún tipo de mantenimiento. Recomendamos la limpieza de todo el producto (parte trasera, inferior del radiador, aletas superiores, etc.) No utilice ningún producto abrasivo en el aluminio, límpielo con un paño húmedo y jabón pH neutro y la pantalla con un paño seco.

Para evitar sobrecalentamientos, no cubrir el aparato de calefacción. No introduzca ningún tipo de objeto dentro de la entrada y salida de aire. No operar con las manos mojadas. No colocar elementos que contengan agua, tales como vasos, floreros, etc., sobre el radiador. No utilice insecticidas, pinturas o aerosoles sobre el radiador. No se siente en el radiador ni coloque nada delante de él.

6.2. Secatoallas

El secatoallas no necesita ningún tipo de mantenimiento. Recomendamos la limpieza de todo el producto. No utilice ningún producto abrasivo en el cuerpo de acero, límpielo con un paño húmedo y jabón pH neutro y la pantalla con un paño seco.

6.3. Términos A.C.S.

Los términos A.C.S. Rointe no necesitan ningún mantenimiento especial, a excepción de una revisión anual del ánodo de magnesio. Para limpiar el termo basta con frotar con un paño suave o esponja húmeda la superficie. No usar químicos abrasivos ni detergente.

La garantía es válida a partir de la fecha de compra. En caso de avería del calderín durante ese plazo de garantía, se sustituirá el aparato completo. En el caso de las Islas Canarias, el calderín se garantiza 3 años. Para garantizar la duración del calderín, se obliga al usuario que inspeccione anualmente el desgaste del ánodo de magnesio y que pida su sustitución en caso de desgaste excesivo.

Nuestra garantía se aplicará con la condición expresa de que el termo eléctrico haya sido bien instalado con el GRUPO DE SEGURIDAD y los CASQUILLOS PROTECTORES que suministramos conjuntamente con el producto.

7. RECLAMACIONES

7.1. Todas las reclamaciones que se formulen por cualquier circunstancia y productos comercializados por ROINTE, deberán ser realizadas de tal forma quede plena constancia de su realización, debiendo ser remitidas por los conductos oficiales suministrados por ROINTE a tales efectos. (www.rointe.com, sat@rointe.com, 902 158 049, 902 130 134).

7.2. Una vez recibida la reclamación que se haya podido formular, ROINTE, se compromete a resolver dicha reclamación a la mayor brevedad posible atendiendo al contenido y contexto de la reclamación.

8. DEVOLUCIONES

8.1. Todas las devoluciones o restituciones que se soliciten, deberán estar expresamente autorizadas por ROINTE, o el Servicio Técnico Autorizado. Todos los materiales deben llegar libres de portes.

Las posibles de devoluciones que se soliciten y sean aceptadas para su estudio y resolución, deberán ir acompañadas obligatoriamente de la siguiente documentación:

- Relación de material o producto devuelto.
- Causa o motivo de la devolución.
- Copia del albarán de la compra del material o producto.

No se admitirán devoluciones de material no estándar solicitado por el cliente. La decisión última de la aceptación de la devolución se tomará tras la comprobación de la mercancía a su recepción.

Excepcionalmente las devoluciones de material en buen estado propiedad del cliente, se admitirán bajo las siguientes condiciones:

- Antigüedad del material menor a 30 días - 20% de depreciación
- Entre 30 días y 3 meses -depreciación del 30%
- Entre 3 y 12 meses-depreciación del 50%.
- Mayor de 12 meses- no será abonada.
- Las devoluciones se deberán realizar a portes pagados, salvo aquellas que se produzcan por causas de defectos en calidad o errores imputables a ROINTE en cuyo caso se enviarán por la agencia indicada por el comercial de zona.
- En ningún caso será aceptada la devolución de mercancías si se trate de unidades especiales.

9. ESTUDIOS TÉCNICOS

Los estudios técnicos, datos de los productos comercializados, sus características de funcionamiento, rendimientos, etc. que se reflejan en el presente catálogo, son el resultado de las pruebas realizadas por nuestros profesionales especializados en nuestras instalaciones y por Entidades tanto públicas como privadas de reconocido prestigio que avalan los resultados indicados en los presentes catálogos. No obstante, ROINTE, declina cualquier tipo de responsabilidad por cualquier otro dato o resultados que se puedan producir en situaciones distintas a las que se obtuvieron los resultados expuestos en los catálogos, o en circunstancias distintas.

10. PROPIEDAD INTELECTUAL

El cliente está autorizado, a usar la marca, el nombre comercial, el logotipo, los elementos gráficos y otras señales distintivos en relación a los productos de ROINTE con único fin de permitir su identificación y su promoción y en el interés exclusivo de ROINTE. Este derecho de uso no se refiere a ningún derecho de propiedad para el cliente. El cliente se compromete en no depositar y en no tener derechos de marcas, modelos, nombres de dominios, patentes, letreros, nombres comerciales, referencias de productos y otras señales distintivas que pertenecen a ROINTE y podría ser confundido con los suyos. En cuanto a los elementos gráficos de ROINTE, tales como los logotipos o fotografías, el cliente se compromete en usarlos y reproducirlos, respetando estrictamente la calidad de la imagen y el formato de los elementos gráficos originales. El cliente tiene prohibido modificarlos o usar de tal modo que esto podría dañar la imagen de marca ROINTE o de sus productos. El derecho del cliente para usar las marcas, nombres comerciales u otras señales distintivas de ROINTE quedará expresamente extinguido cuando las relaciones comerciales con ROINTE se acaben por cualquier motivo. Asimismo, el incumplimiento por parte del cliente de las condiciones de uso descritas en el presente apartado, podrá ser causa de resolución de este derecho de uso, que podrá ser notificado en cualquier momento por simple correo, o cualquier otro medio.

11. FUERZA MAYOR Y OTRAS CIRCUNSTANCIA EXCLUYENTES DE LA RESPONSABILIDAD DE ROINTE

ROINTE, declina toda La responsabilidad, que venga motivada por caso fortuito o de fuerza mayor, debido al cliente o de un tercero o de causas exteriores tales como los conflictos sociales, catástrofes naturales, incendios, inundaciones, mal funcionamiento o interrupciones de la red de telecomunicación o de la red eléctrica, accidentes de herramientas, desechos de piezas importantes durante el proceso de fabricación, fallo o carencia de un proveedor o subcontratista, indisponibilidad de materia prima o de energía, interrupción o retraso en los transportes o toda otra causa trayendo un paro total o parcial para ROINTE o sus proveedores.

12. NORMATIVA

ROINTE, reconoce expresamente que todos sus productos, están elaborados y fabricados con materias primas expresamente autorizadas y conforme a las normativas legales tanto Españolas como Europeas, cumpliendo de forma escrupulosa y taxativa todas sus obligaciones legales, tanto Españolas como Comunitarias.

13. JURISDICCIÓN

Para la resolución de cualquier discrepancia las partes se someten expresamente a la jurisdicción ordinaria de Murcia, con renuncia expresa a lo que personal o materialmente les pudiera corresponder. Estas condiciones de ventas se aplicarán a todas las relaciones comerciales entre Industrias Royal Termic S.L. y sus clientes, entendiéndose que el comprador acepta expresamente estas condiciones generales por el hecho de cursar un pedido y sobre todo por ser conocedor de ellas.

NOTA: ROINTE, se reserva el derecho a modificar la presentación y configuración de los contenidos que se incluyen en esta publicación. Las imágenes de los productos pueden no corresponderse con el producto final instalado. En algunas imágenes no se refleja el cableado, los soportes, las tomas de agua y tuberías necesarias para que el producto funcione correctamente.

902 158 049

rointe@rointe.com

www.rointe.com

De lunes a viernes de 8:30 h a 18:30 h.



Rointe España

Pl. Vicente Antolíns - C/ E, parcela 43
30140 Murcia
T. 902 158 049

Rointe United Kingdom

Catalyst House, 720 Centennial Court
Centennial Park, Elstree, Herts, WD6 3SY
T. 0203 321 5928

Rointe Ireland

Blackrock
County Louth
T. 01 553 0523

Rointe France

6 Rue Duret
75116 Paris
T. 01 73 05 70 01

Rointe Россия

121069, Поварская 10/1
4 этаж, Москва
T. 917 541 70 69

