



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



Escuelas, colegios mayores y universidades



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

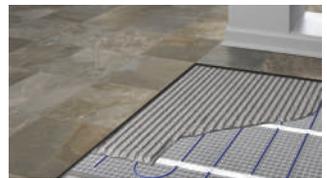


Calefacción por suelo radiante con termostato inteligente

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



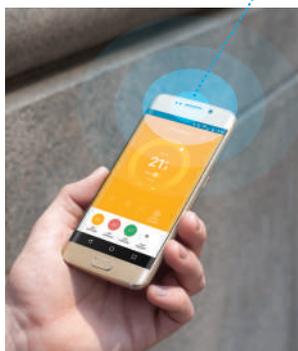
El sistema de calefacción con **conexión Wi-Fi directa**

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

Cuando 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



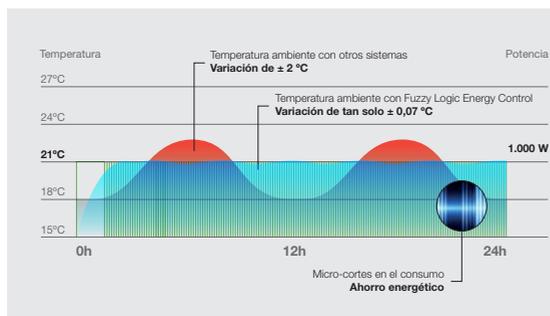
Apaga la calefacción cuando salgas de casa utilizando la geolocalización de tu smarphone.

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:

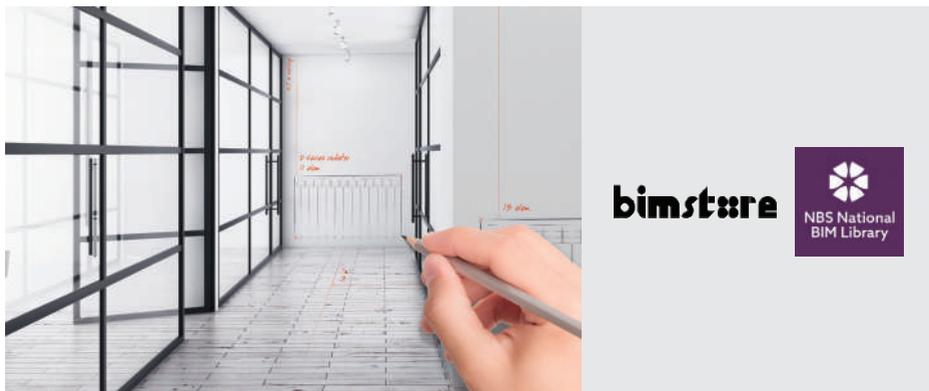
- Utilizar las medidas de cada habitación para calcular el área y el volumen de cada espacio.
- Determinar la cantidad de energía requerida para calentar cada área.
- Decidir qué tipo y qué cantidad de radiadores deben ser instalados.
- Proporcionar un análisis de consumo y coste para el espacio calculado 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/(m·K) 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 sera 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

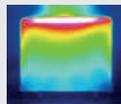
La electrónica cuenta con sistemas de protección ante eventuales subidas de tensión.

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.



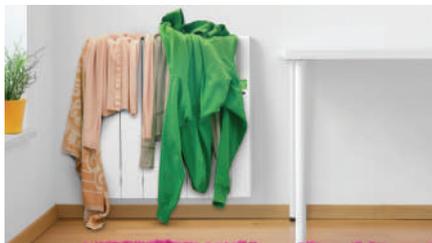
Optimiza tu sistema de calefacción eléctrica Rointe

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 programa 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

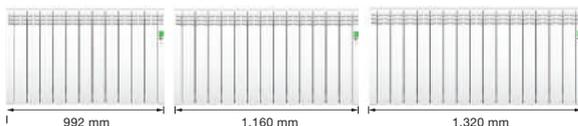
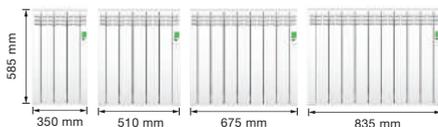
Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario	✓
Función Manual / Automático	✓
Pantalla con color de fondo personalizable	✓
Función ventanas abiertas	✓
Programable 24/7	✓
Compatible con asistente de voz Alexa	✓

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.

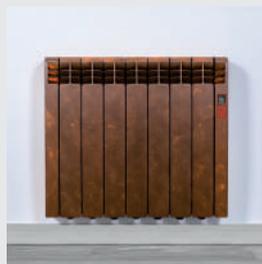
Los acabados Designline están disponible sólo para la Serie D y bajo pedido. Contacta con nosotros para conocer plazos de entrega.

Acabados especiales

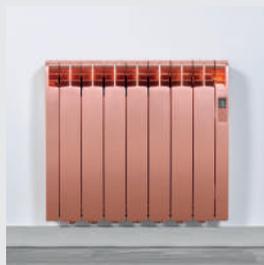
Texturizados
y acabados metálicos



AMAZON
Óxido verde



DETROIT
Óxido liso



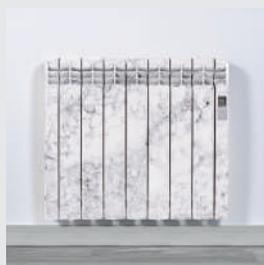
SAHARA
Cobre satinado



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	8436580771894	625 €
Óxido satinado	DNA0550ROX	5	550 W	Óxido satinado	8436580771900	810 €
	DNA0770ROX	7	770 W	Óxido satinado	8436580771917	997 €
	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 €
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	8436580772525	634 €
Mármol blanco	DNA0550RMM	5	550 W	Mármol blanco	8436580772532	824 €
	DNA0770RMM	7	770 W	Mármol blanco	8436580772549	1.017 €
	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 €
DAMASCUS	DNA0330RCV	3	330 W	Oro viejo vibrado	8436580772389	634 €
Oro viejo vibrado	DNA0550RCV	5	550 W	Oro viejo vibrado	8436580772396	824 €
	DNA0770RCV	7	770 W	Oro viejo vibrado	8436580772402	1.017 €
	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 €
MALDIVES	DNA0330RCM	3	330 W	Cobre negro	8436580772457	634 €
Cobre negro	DNA0550RCM	5	550 W	Cobre negro	8436580772464	824 €
	DNA0770RCM	7	770 W	Cobre negro	8436580772471	1.017 €
	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 €

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

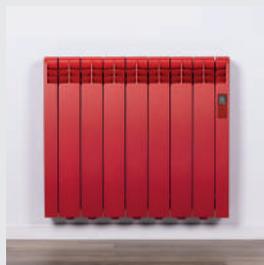
Acabado
efecto forja (sablé)



RAL 1013
Oyster white



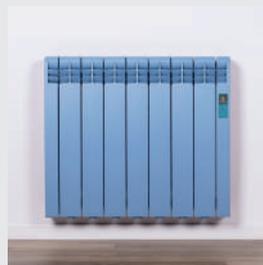
RAL 1035
Pearl beige



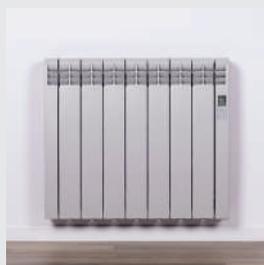
RAL 3000
Flame red



RAL 3032
Pearl ruby red



RAL 5024
Pastel blue



RAL 7038
Agate grey



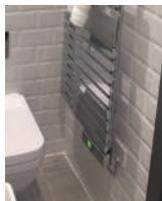
RAL 7042
Traffic grey A



RAL 7010
Tarpaulin grey



	MODELOS	ELEMENTOS	POTENCIA	COLOR	CÓDIGO EAN	P.V.R.
RAL 1013	DNR03R1013T	3	330 W	Blanco ostra	8435556119500	442 €
Oyster white	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	DNR03R1035T	3	330 W	Beige perlado	8435556119784	442 €
Pearl beige	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	DNR03R3000T	3	330 W	Rojo fuego	8435556119579	442 €
Flame red	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	DNR03R3032T	3	330 W	Rojo rubí perlado	8435556119852	442 €
Pearl ruby red	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	DNR03R5024T	3	330 W	Azul pastel	8435556119647	442 €
Pastel blue	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	DNR03R7038T	3	330 W	Gris ágata	8435556119999	442 €
Agate grey	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	DNR03R7042T	3	330 W	Gris tráfico	8435556119920	442 €
Traffic grey A	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	DNR03R7010T	3	330 W	Gris lona	8435556119715	442 €
Tarpaulin grey	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

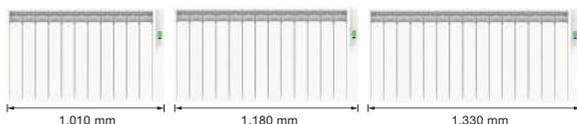
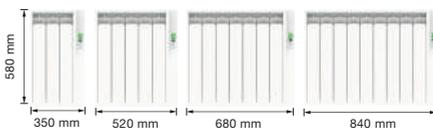
Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario	✓
4 programaciones pre-instaladas	✓
Menu interactivo de acceso a funciones	✓
Función Manual / Automático	✓
Función ventanas abiertas	✓
Programable 24/7	✓

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



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 ignifugos 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

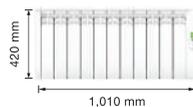
Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario	✓
4 programaciones pre-instaladas	✓
Menu interactivo de acceso a funciones	✓
Función Manual / Automático	✓
Función ventanas abiertas	✓
Programable 24/7	✓

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

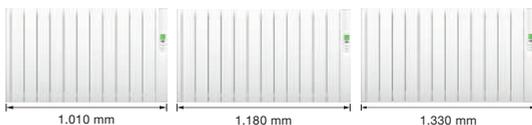
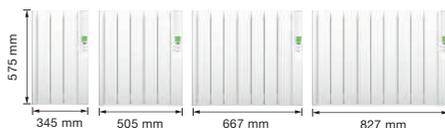
Modo Anti-hielo / Eco / Confort	✓
Función Manual / Automático	✓
Función ventanas abiertas	✓
Programable 24/7	✓

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   ENEC



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

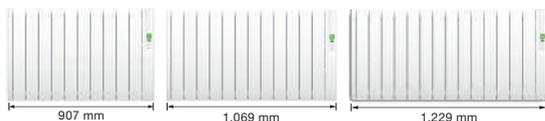
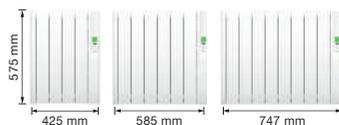
Modo Anti-hielo / Eco / Confort	✓
Función Manual / Automático	✓
Función ventanas abiertas	✓
Programable 24/7	✓

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

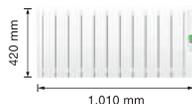
Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario	✓
Función Manual / Automático	✓
Función ventanas abiertas	✓
Programable 24/7	✓

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  



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

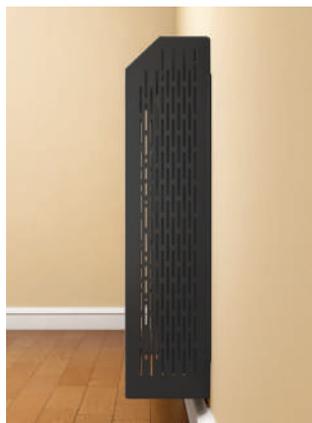
Garantía 2 años

*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

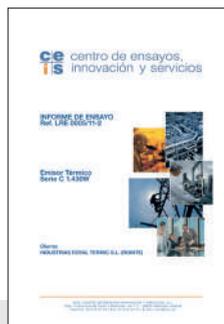


POTENCIA EFECTIVA

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

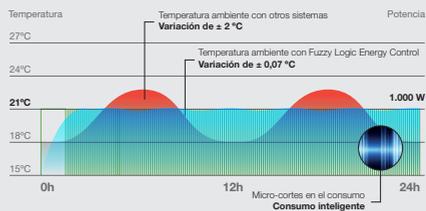
Fuzzy Logic Energy Control predice la cantidad de energía necesaria en cada momento hasta llegar a la temperatura de consigna establecida. Esta tecnología, reduce proporcionalmente la demanda de energía necesaria para alcanzar la temperatura deseada, suavizando esta curva inicial. Una vez ha alcanzado 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:**

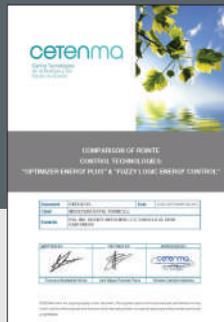
38%



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:

$$\frac{\text{COEFICIENTE CLIMÁTICO DE ZONA}}{\text{COEFICIENTE DE RENDIMIENTO DE ELEMENTO}} = \text{C.T.R.}$$

Para calcular los radiadores necesarios, tenemos que distinguir entre m^2 y m^3 . Para techos de una altura inferior a 3 metros usaremos el CTR (m^2) y para alturas superiores el CTR (m^3).

C.T.R. \otimes m^2 \ominus ELEMENTOS NECESARIOS **C.T.R. \otimes m^3 \ominus ELEMENTOS NECESARIOS**

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

Cálculo m^2 - Altura de techo menor de 3 metros

Cálculo m^3 - 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 €**

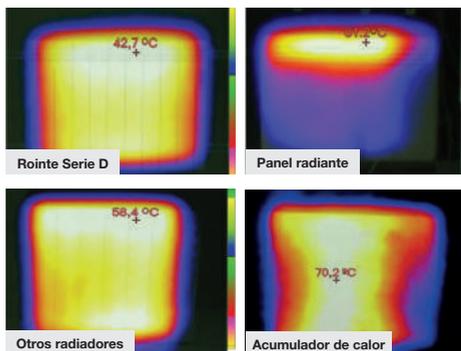
Coste diario **2,92 €**

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.

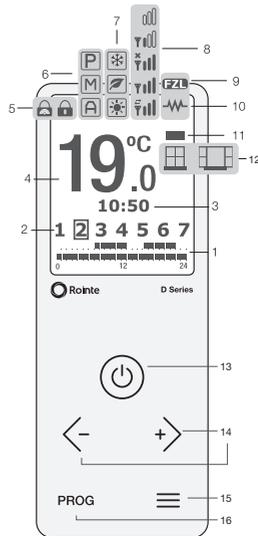
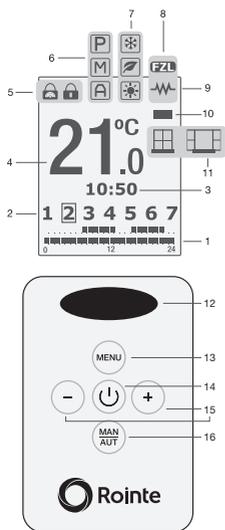


5 - Si el producto es Serie D, tan solo resta emparejar el radiador a la aplicación Rointe Connect mediante el router.



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	300 300	450 300	600 500	750 600
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



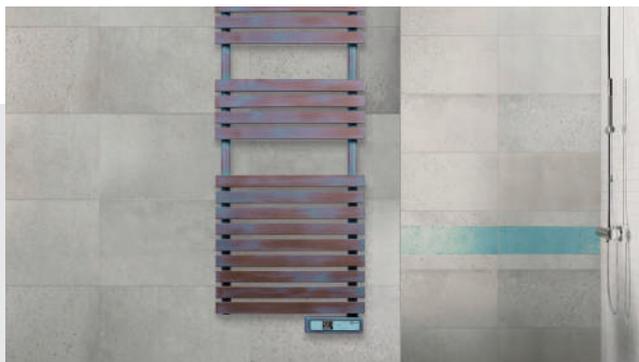
HAVANA
Oro viejo satinado



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



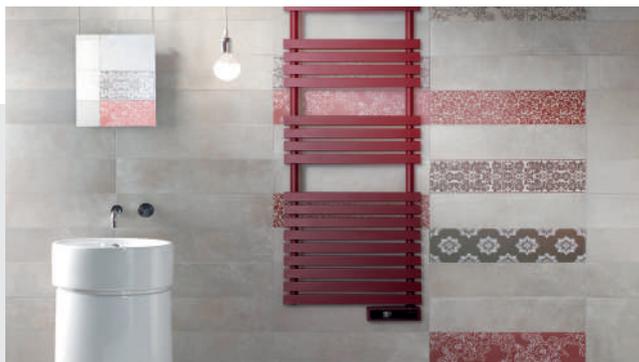
RAL 7038
Agate grey



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

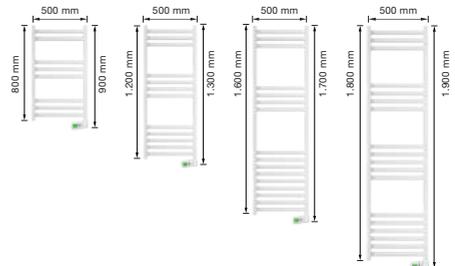
Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario	✓
4 programaciones pre-instaladas	✓
Menu interactivo de acceso a funciones	✓
Función Manual / Automático	✓
Modo boost 15, 30, 60 o 120 minutos	✓
Función ventanas abiertas	✓
Programable 24/7	✓

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

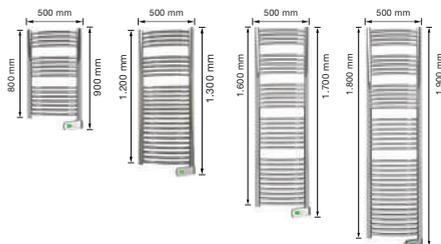
Modo Anti-hielo / Eco / Confort	✓
Función Manual / Automático	✓
Funcionamiento boost 2 horas	✓
Función ventanas abiertas	✓
Programable 24/7	✓

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   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

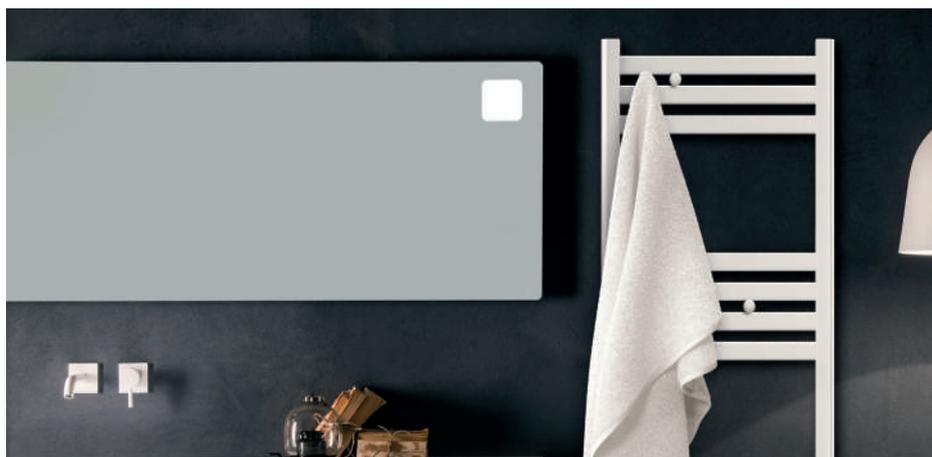
Ancho x Fondo (mm)	35 x 70
--------------------	---------

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-legionella	✓

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**



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





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	✓

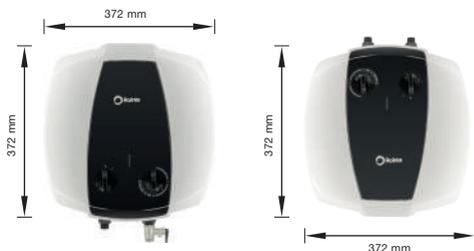
SEGURIDAD

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

NORMATIVAS Y GARANTÍAS

2006/95/CE Seguridad Eléctrica	✓
Garantía	2 años

230V IPX4





MODELOS	Modelos con intercambiador		Modelos sin intercambiador	
	DWN200DHWI4	DWN260DHWI4	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	✓

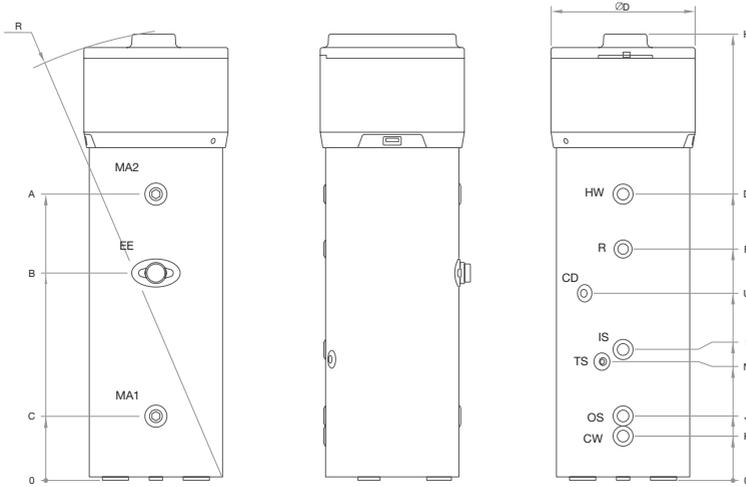
NORMATIVAS Y GARANTÍAS

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



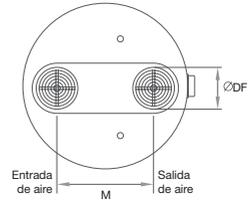
Dalis - dimensiones, esquema de conexión y instalación



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"



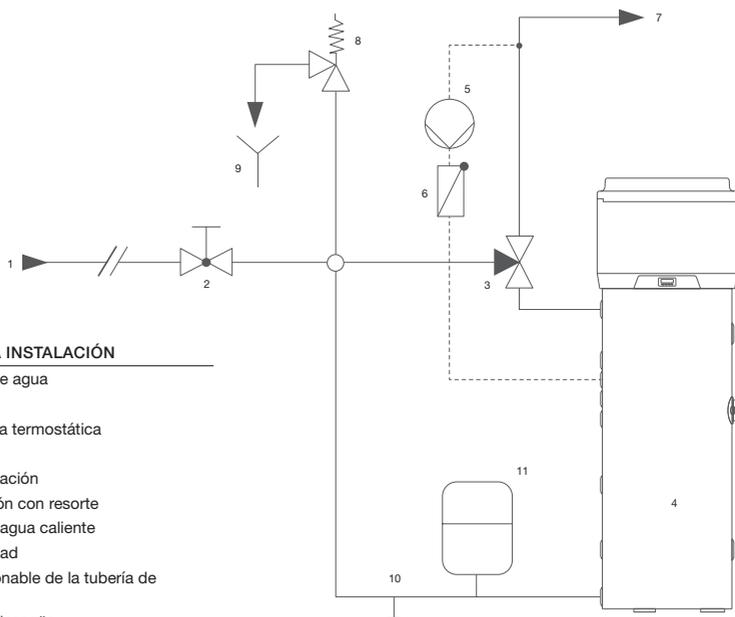
Modelos con intercambiador

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
ØD (mm)	650	650	650	650



Esquema de conexión al suministro de agua



COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN

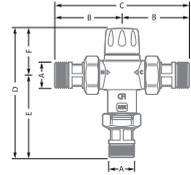
- 1 Tubo de entrada de agua
- 2 Grifo de cierre
- 3 Válvula mezcladora termostática
- 4 Bomba de calor
- 5 Bomba de recirculación
- 6 Válvula de retención con resorte
- 7 Tubo de salida de agua caliente
- 8 Válvula de seguridad
- 9 Extremo inspeccionable de la tubería de descarga
- 10 Grifo del tubo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

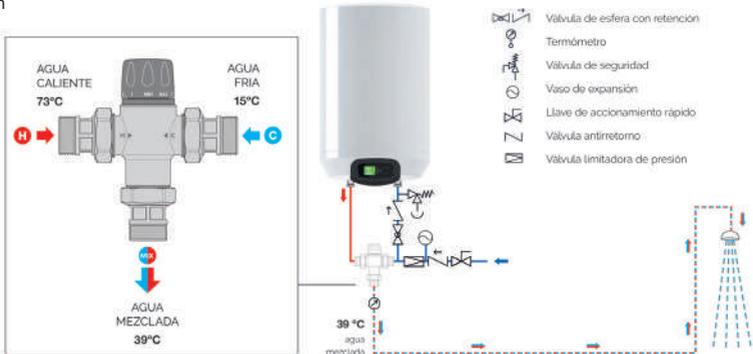
MODELO	RTVAL001	RTVAL002
DIMENSIONES		
A (pulgadas)	1/2"	3/4"
B (mm)	62,5	67
C (mm)	125	134
D (mm)	126,5	127
E (mm)	81,5	82
F (mm)	45	45
CARACTERÍSTICAS		
Campo de regulación	30÷50°C	
Presión máx. de servicio (estática)	10 bar	
Presión máx. de servicio (dinámica)	5 bar	
Temperatura máx. de entrada	85°C	
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

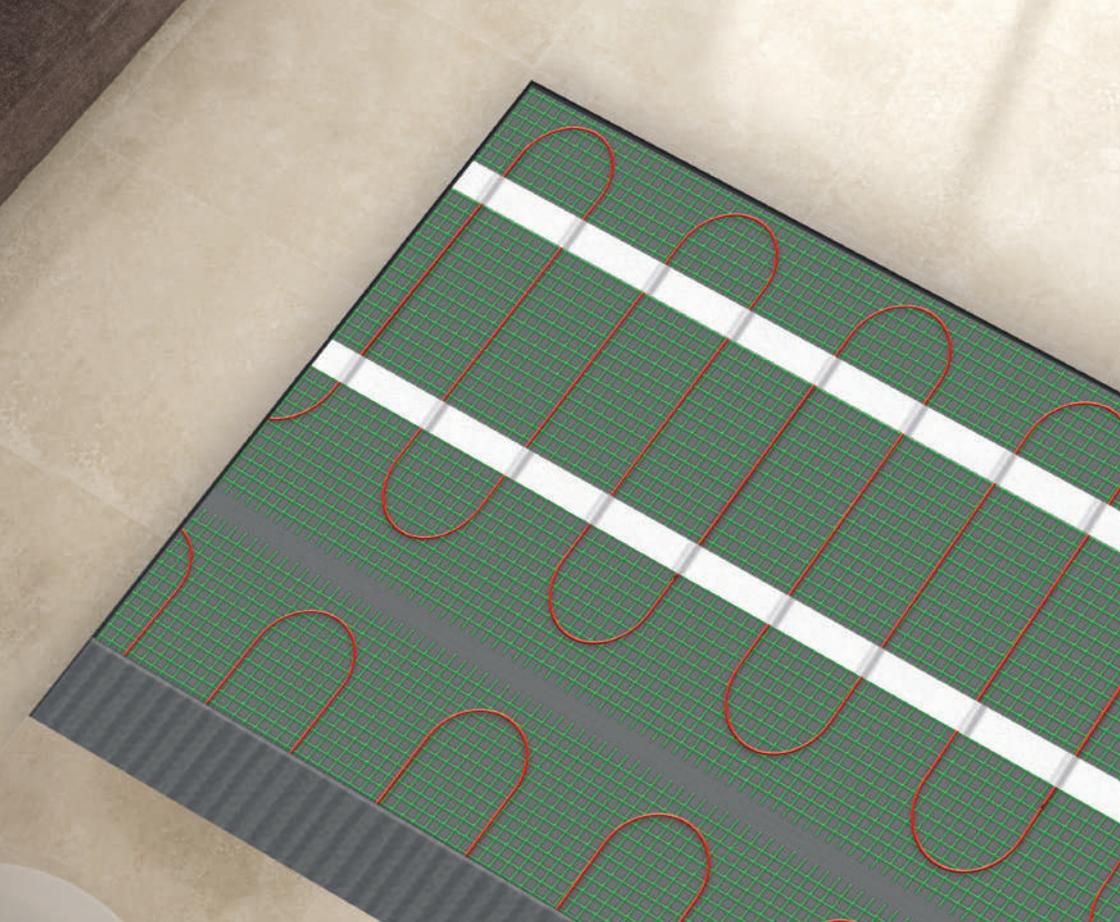


Erko

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





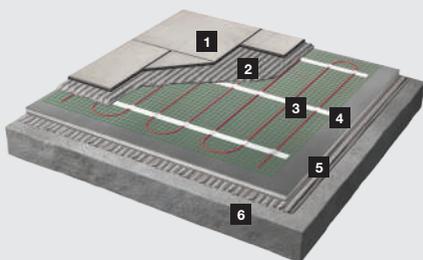
MODELO	ÁREA (M ²)	ANCHURA X LONGITUD (M)	POTENCIA (W)	AMPERIOS	OHMS	CÓDIGO EAN	P.V.R.
MSIECT010	1	2 x 0,5	150	0,65	353	8436045918383	94 €
MSIECT015	1,5	3 x 0,5	225	0,98	235	8436045918390	124 €
MSIECT020	2	4 x 0,5	300	1,30	176	8436045918406	139 €
MSIECT025	2,5	5 x 0,5	375	1,63	141	8436045918413	170 €
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

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



230V IPX7 CE

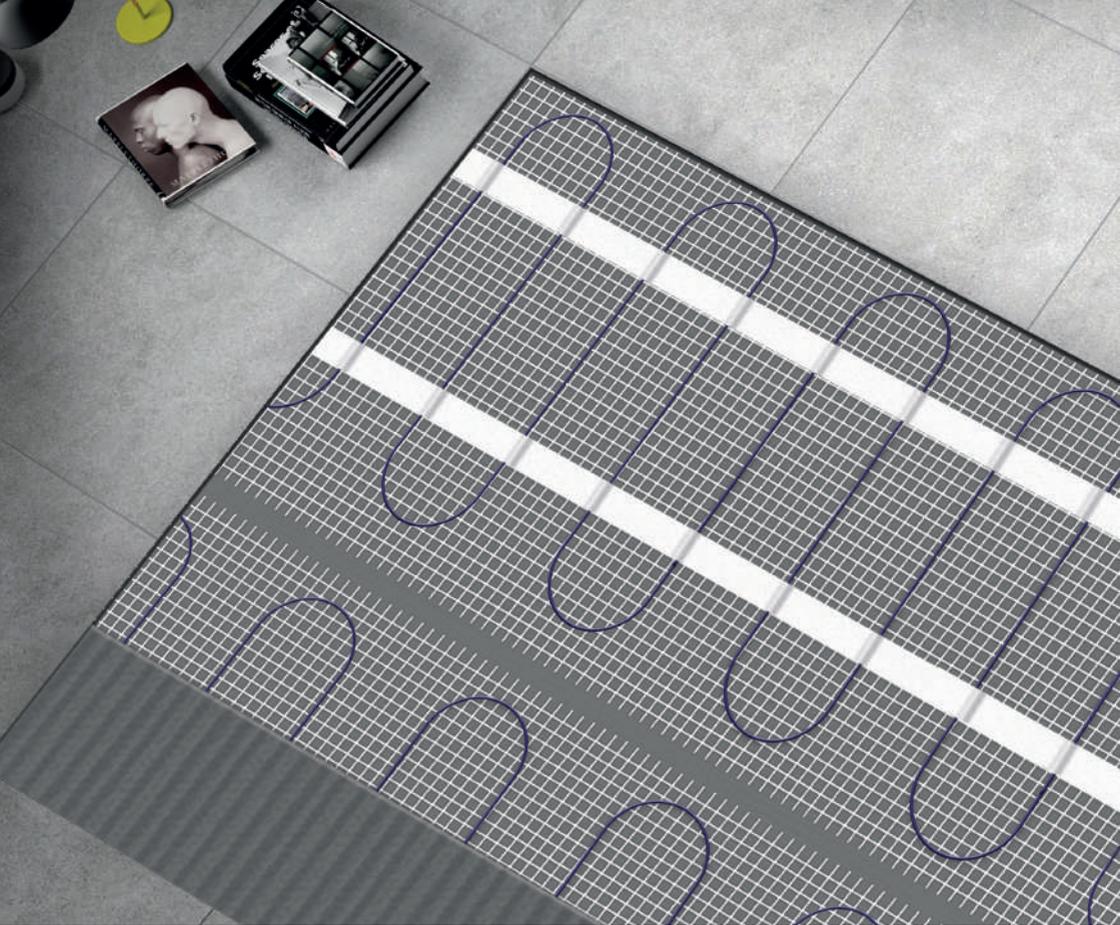
*Los sistemas de suelo radiante Rointe cumplen con la normativa ECODISEÑO siempre que sean instalados con los termostatos ST.2 o CT.2.



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



Compatible con la app Rointe Connect



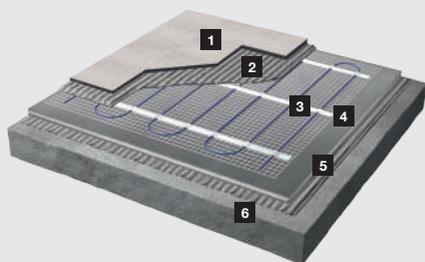
MODELO	ÁREA (M ²)	ANCHURA X LONGITUD (M)	POTENCIA (W)	AMPERIOS	OHMS	CÓDIGO EAN	P.V.R.
MSIPVC010	1	2 x 0,5	150	0,65	353	8436045918550	75 €
MSIPVC015	1,5	3 x 0,5	225	0,98	235	8436045918567	93 €
MSIPVC020	2	4 x 0,5	300	1,30	176	8436045918574	113 €
MSIPVC025	2,5	5 x 0,5	375	1,63	141	8436045918581	129 €
MSIPVC030	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 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



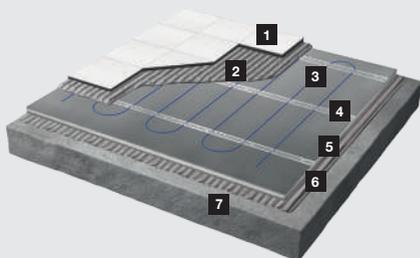
MODELO	LONGITUD (M)	POTENCIA (W)	AMPERIOS	RESISTENCIA OHMS	CÓDIGO EAN	P.V.R.
MSIWBE010	12,5	200	0,87	265	8437007080834	74 €
MSIWBE015	18,8	300	1,30	176	8437007080841	75 €
MSIWBE020	25,0	400	1,74	132	8437007080858	80 €
MSIWBE025	31,3	500	2,17	106	8437007080865	83 €
MSIWBE030	37,5	600	2,61	88	8437007080872	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.**



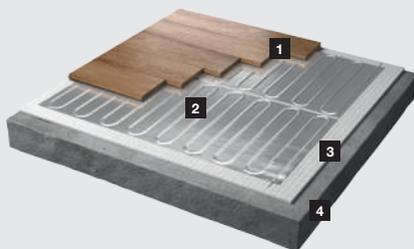
MODELO	ÁREA (M²)	LONGITUD X ANCHURA (M)	POTENCIA (W)	AMPERIOS	OHMS	CÓDIGO EAN	P.V.R.
MSIWFH010	1	2 x 0,5	140	0,60	378	8436045918727	73 €
MSIWFH015	1,5	3 x 0,5	210	0,90	252	8436045918734	88 €
MSIWNH020	2	4 x 0,5	280	1,20	189	8436045918741	109 €
MSIWNH030	3	6 x 0,5	420	1,80	126	8436045918758	151 €
MSIWNH040	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.**

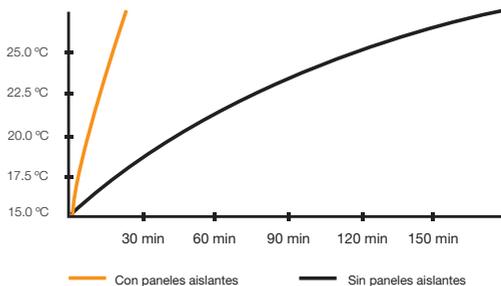
Paneles aislantes



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 €

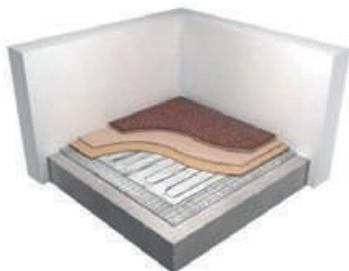


Sistema de protección



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

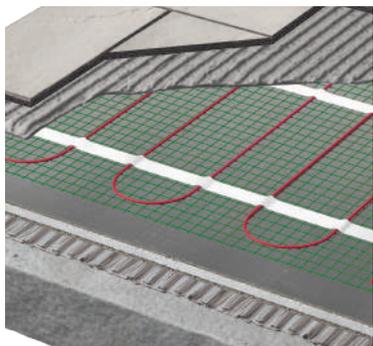
Peso (g)	130	
Acabado	Negro	Blanco
CÓDIGO EAN	8436045913388	8436045911186
P.V.R.	179 €	

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





Dimensionamiento de los sistemas de suelo radiante Rointe



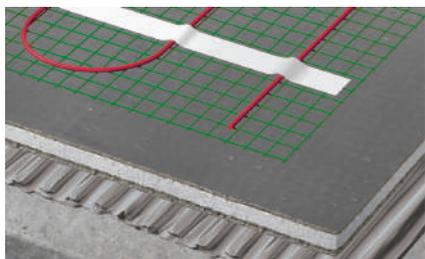
Para el dimensionamiento se deben tener en cuenta los siguientes factores:

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 €
DESIGNLINE	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 €
DESIGNLINE	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 €
DESIGNLINE	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 €
DESIGNLINE	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 €
DESIGNLINE	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 €
DESIGNLINE	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 €
DESIGNLINE	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 €
DESIGNLINE	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 €
DESIGNLINE	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 €
DESIGNLINE	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 €
DESIGNLINE	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	CWN050DHC4	50 L	1.600 W	C	8436045911216	415 €
Termo A.C.S. Wi-Fi	CWN080DHC4	80 L	2.400 W	C	8436045911230	438 €
	CWN100DHC4	100 L	2.400 W	C	8436045911247	486 €
	CWN150DHC4	150 L	2.400 W	C	8436045911254	531 €
GALILEA	GWN050DHW4	50 L	1.500 W	C	8436045911261	196 €
	GWN080DHW4	80 L	1.500 W	C	8436045911278	229 €
	GWN100DHW4	100 L	1.500 W	C	8436045911285	250 €
VENICE COMPACT	VVN010DHW4	10 L	1.500 W	B	8436045911315	146 €
	VVN015DHW4	15 L	1.500 W	B	8436045911322	161 €
VENICE COMPACT	VVN010DHWU4	10 L	1.500 W	B	8436045911346	146 €
	VVN015DHWU4	15 L	1.500 W	B	8436045911353	161 €
DALIS AEROTERMIA	DWN200DHW4	200 L	1.500 + 500 W	A	8436045912404	3.675 €
	DWN260DHW4	260 L	1.500 + 500 W	A	8436045913463	4.565 €
DALIS AEROTERMIA	DWN200DHWI4	200 L	1.500 + 500 W	A	8436045912411	3.445 €
	DWN260DHWI4	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 1 unidad	ASCI06	6 mm	600 x 1.200 mm	8436045918840	17 €
Sistema de protección 4 unidades	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

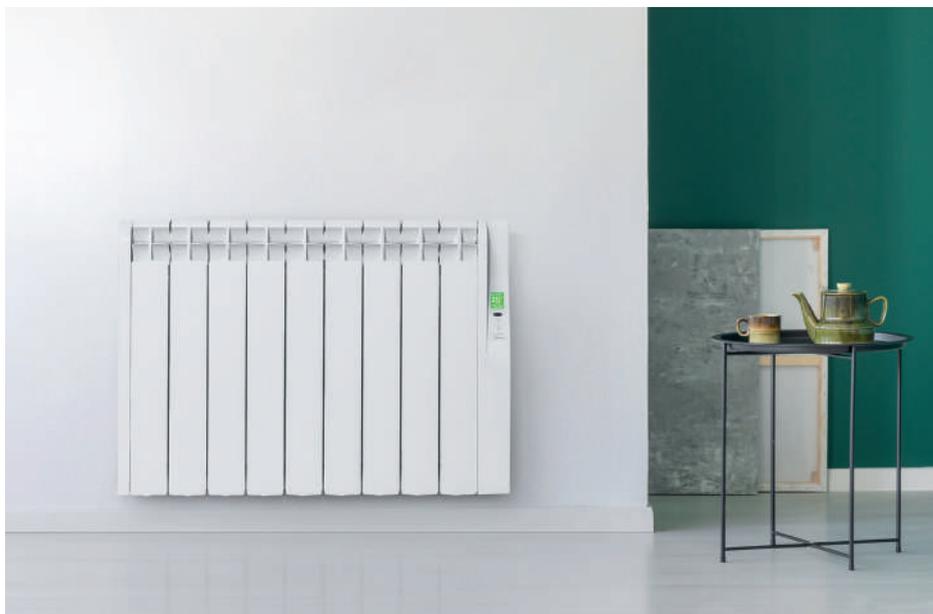
	MODELOS	ANCHURA	LONGITUD	CÓDIGO EAN	P.V.R.
Banda perimetral	ASBPN01	150 mm	25 m	8436045911018	35 €
Guía metálica	ASIWNO1	20 mm	3 m	8436045910806	6 €
	ASIWNO2	20 mm	5 m	8436045910813	10 €
	ASIWNO3	20 mm	7,5 m	8436045910837	15 €
	ASIWNO4	20 mm	10 m	8436045910844	20 €
	ASIWNO5	20 mm	25 m	8436045910851	49 €
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 circunstancia 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 quedara 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 Antolinos - 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

