

Rointe DELTA Ultimate

Tecnología punta aplicada a la calefacción

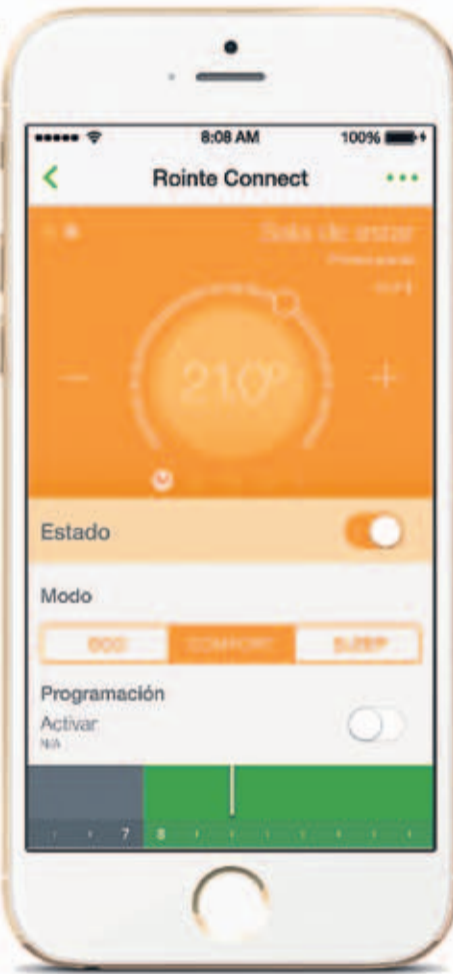
Rointe revoluciona el mercado con el lanzamiento de su nueva gama DELTA Ultimate, una colección de radiadores, secatoallas y termos pensada para lograr combinar en un único sistema el mayor confort posible y el máximo ahorro en consumo energético.

Para ello, la compañía murciana ha volcado todo el poder de su departamento de I+D para crear una línea de productos que puede alcanzar un coeficiente equivalente de no consumo del 62% de su potencia nominal. ¿El secreto? El uso combinado de los mejores materiales con electrónica avanzada que incorpora Fuzzy Logic Energy Control, su exclusiva tecnología patentada de ahorro energético.

PATENTE PROPIA

Antonio Dengra, Director General de Rointe, explica que el objetivo de Rointe no es otro que "crear confort térmico seguro y de calidad, garantizando siempre la más eficiente gestión de la energía. Por ello, desarrollamos productos de calefacción eléctrica de bajo consumo limpios, ecológicos y respetuosos con nuestro entorno". En la práctica, uno de los últimos ejemplos de esa voluntad es E-Life Technology, un sistema de comunicación desarrollado por la empresa que permite al usuario el control de su sistema de calefacción DELTA Ultimate mediante una aplicación móvil, sin que importe el lugar donde se encuentre.

"La diferencia de E-Life Technology frente a otros sistemas que controlan a distancia la calefacción es



que nuestra tecnología incorpora un sistema de comunicación sin pasarelas ni terminales intermedios, sin tener que instalar centralistas ni complejos sistemas domóticos adicionales", explica Dengra. En efecto, Rointe ha optado por una solución tan estudiada como eficaz: instalar

módulos Wi-Fi en cada uno de los dispositivos que forman el sistema, de manera que para funcionar basta con conectarlos a la red inalámbrica de acceso a Internet del hogar. "Gracias a este desarrollo, el usuario solo tiene que descargar la aplicación gratuita Rointe Connect disponible para iOS, Android y también en plataforma web para controlar desde cualquier lugar la calefacción de su hogar. Y no como un conjunto, sino que es posible controlar cada radiador porque... ¿para qué tener la calefacción encendida en una habitación donde no hay nadie?", afirman desde la empresa.

UNA TECNOLOGÍA QUE AHORRA

Gracias a E-Life technology, el binomio formado por DELTA Ultimate y Rointe Connect permite a los usuarios no solo tener un control absoluto de su sistema de calefacción y agua caliente sanitaria, sino también incrementar el confort de su vivienda y obtener el máximo ahorro energético.

Desde un smartphone, tablet u ordenador y en cualquier momento o lugar, el usuario puede acceder a la aplicación y controlar todas las características, modos y funciones de su sistema de calefacción DELTA Ultimate.

Para garantizar un sistema perfectamente disponible, Rointe ha

Fuzzy Logic Energy Control

Otro de los desarrollos del área de I+D+i de Rointe en el campo del ahorro energético es Fuzzy Logic Energy Control, que está presente también en la gama Delta Ultimate. Se trata de una tecnología que mejora la gestión de la energía necesaria para mantener la temperatura del entorno estable, analizando sus variaciones con una precisión de $\pm 0,07$ °C y enviando microimpulsos eléctricos a la resistencia que junto al fluido térmico

el aluminio de alta pureza transfieren el 100% del calor generado al ambiente. El uso de Fuzzy Logic Energy Control, además de conseguir una mejor administración de la energía en la curva inicial de ascenso térmico del radiador, permite obtener un coeficiente equivalente de consumo de tan sólo el 38% de la potencia nominal, produciendo por tanto un ahorro energético que puede llegar a ser de hasta el 62%.



creado un sistema de servidores en la nube que almacena los datos del usuario y los transmite al instante, encriptados para mayor seguridad, a cada uno de los módulos de su calefacción, de manera que al llegar a casa cada estancia se encuentre en las condiciones programadas a distancia por el usuario.

"E-Life Technology es el primer sistema de comunicación directa con sincronización en tiempo real aplicado a la calefacción. Gracias a la rapidez de respuesta del protocolo de comunicaciones, los productos DELTA Ultimate actualizan instantáneamente cualquier cambio realizado desde la aplicación Rointe Connect a la que están vinculados", explica Antonio Dengra.

DELTA ULTIMATE, EL BUQUE INSIGNIA

Delta Ultimate es la última gran novedad de Rointe, un sistema de calefacción que combina materiales de la más alta calidad, la electrónica más avanzada y la mencionada tecnología E-Life Technology. Se trata de una colección disponible en acabados blanco y negro fabricada al 100% en aluminio inyectado, con un estilizado diseño ligeramente curvado y que incorpora un panel de control táctil capacitivo que facilita su utilización.

Antes de lanzar el producto al mercado, Rointe ha realizado diversas pruebas de consumo a través de laboratorios independientes. Los resultados que arrojan no pueden ser mejores, lo que ha llevado a la empresa a garantizar que sus radiadores y termos DELTA Ultimate alcanzan una eficiencia energética que puede llegar a ser de hasta el 62% y el 81% respectivamente.

Más allá de esos datos, la gama DELTA Ultimate incorpora en su electrónica el sistema True Real Power, un medidor de corriente TRP mediante el cual es posible conocer al detalle el consumo energético real del producto. Este medidor envía este dato a la aplicación Rointe Connect, desde la que el usuario puede visualizar el consumo en potencia del producto y traducirlo a gasto económico real introduciendo el precio por kWh que tiene contratado. Con ello, podemos conocer al detalle, cual va a ser el consumo energético de nuestra calefacción y realizar estimaciones de gasto y uso.



www.rointe.com

