

Daikin lanza la bomba de calor Inverter aire-agua EWYE-CZ para alta temperatura

1

- Las nuevas bombas de calor EWYE-CZ de condensación por aire, cuenta con tecnología Full-Inverter.
- La nueva bomba de calor EWYE- CZ, diseñada y fabricada en Europa, puede producir agua caliente a 70°C con hasta 40°C exteriores.
- Con refrigerante ecológico de bajo PCA, el refrigerante R-454C se considera seguro ya que está clasificado como A2L, según las normas ISSO 817 Y ASHRAE 34.

Madrid, 2 de abril de 2025 - Daikin, empresa líder en el sector de la climatización, presenta su nueva bomba de calor Full-Inverter aire-agua EWYE-CZ, una solución innovadora que proporciona calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria, equipada con la tecnología de compresor Scroll Inverter de Daikin. Esta unidad utiliza el refrigerante R-454C de bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) permitiendo alcanzar los estándares de eficiencia energética y sostenibilidad más exigentes.

La nueva bomba de calor EWYE- CZ, diseñada bajo la filosofía Daikin Core Components y fabricada en Europa, puede llegar a producir agua caliente hasta 70°C, es la solución definitiva para las necesidades de climatización y agua caliente sanitaria con bajas emisiones de carbono. Entre sus principales características, se destacan sus amplios límites de funcionamiento que le permiten trabajar con hasta 40°C exteriores, adaptándose a cualquier necesidad de calefacción, refrigeración y Agua Caliente Sanitaria, siendo además un equipo compacto y de fácil instalación.

Esta gama está disponible en 8 tamaños, de 16kW a 83 kW, todos equipados con compresor Scroll Inverter de Daikin, la unidad proporciona temperaturas de agua caliente de 20°C a 70°C y puede funcionar en condiciones ambientales extremas que oscilan entre -25°C y 40°C. Además, su elevado Delta T garantiza el suministro de agua caliente a distintas aplicaciones de calefacción, y su función de control anti-legionela para el depósito externo la convierte en la solución perfecta para hospitales, hoteles y edificios residenciales.

Además, la nueva EWYE-CZ utiliza el refrigerante R-454C de bajas emisiones de carbono, clasificado como A2L según las normas ISSO 817 Y ASHRAE 34, con baja toxicidad, eliminando la necesidad de medidas de seguridad adicionales y convirtiéndola en una opción de descarbonización completa ya disponible en el mercado. El refrigerante R-454C tiene un PCA de 145,5 que cumple con las regulaciones más estrictas y se adelanta a futuros requisitos normativos, preparando las instalaciones para el futuro. La combinación de refrigerante de bajo PCA y alta eficiencia minimiza el impacto medioambiental y puede generar importantes beneficios económicos al reducir los costes operativos debido a las menores tasas de refrigerante.

Esta unidad incluye además un control inteligente del desescarche, coordinando el funcionamiento de varias unidades para reducir el consumo de agua y evita variaciones de temperatura en la instalación, aumentando el confort de la instalación. Además, su control Full-Inverter garantiza una mayor adaptabilidad a las cargas de refrigeración y calefacción, minimizando los ciclos de encendido y apagado y prolongando la vida útil de la unidad. Por otro lado, incluye de serie la aplicación Daikin mAP, con la que se podrá gestionar la unidad.

Este nuevo equipo de Daikin contribuye a la construcción sostenible, mejorando la eficiencia energética de los sistemas hidráulicos y ayudando a cumplir los requisitos de certificación BREEAM, y LEED, exigidos en los proyectos de construcción y arquitectura.

Para más información sobre el producto, visita nuestra página web [aquí](#).

SOBRE DAIKIN

Daikin es en la actualidad el proveedor líder en soluciones integrales de climatización: aire acondicionado, calefacción y sistemas hidráulicos (enfriadoras, climatizadores y fancoils). Con más de 90 años de experiencia en la fabricación de equipos de climatización avanzados y de alta calidad para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, Daikin cuenta con más de 90 plantas de producción en todo el mundo. La compañía comenzó a operar en España en 1982, dando respuesta a la creciente demanda de equipos de climatización de alta calidad que se daba tanto en Europa como en nuestro país. En este tiempo, se ha convertido en una de las filiales de ventas más importantes de la firma japonesa. Hoy en día, Daikin ofrece una amplia cobertura de soluciones y servicios en todo el territorio nacional. Ocho delegaciones son las encargadas de llevar sus productos a cualquier punto de la geografía española. Daikin Industries es un símbolo de cooperación entre Oriente y Occidente al atender las necesidades de nuestros clientes en 150 países.