

Carrier llevará a Data Centre World Madrid sus soluciones para afrontar las nuevas exigencias térmicas de la IA

- Carrier presentará en Data Centre World Madrid 2026 su ecosistema QuantumLeap, que combina refrigeración líquida avanzada y control digital para optimizar centros de datos enfocados en inteligencia artificial y alta densidad.



DATA CENTERS

carrier data centre world madrid refrigeración centros de datos gestión térmica ia

<https://energetica21.com/noticia/carrier-llevara-data-centre-world-madrid-soluciones-afrontar-nuevas-exigencia...>

Energética 21

Lunes, 26 octubre 2026

Carrier presentará en Data Centre World Madrid 2026 su ecosistema QuantumLeap, que combina refrigeración líquida avanzada y control digital para optimizar centros de datos enfocados en inteligencia artificial y alta densidad.

Carrier participará los próximos 4 y 5 de noviembre en Data Centre World Madrid 2026, uno de los principales encuentros del sector de los centros de datos, donde mostrará cómo las nuevas tecnologías de refrigeración y gestión térmica pueden responder al rápido crecimiento de la inteligencia artificial y la computación de alta densidad. La compañía estará presente en el stand 5F21 como patrocinador Gold del evento.

El avance de la IA está transformando el diseño de estas infraestructuras. El aumento de la densidad de los racks, unas mayores necesidades de potencia, los plazos de despliegue cada vez más reducidos y los objetivos de sostenibilidad están acelerando la evolución hacia nuevas arquitecturas de refrigeración, incluida la refrigeración líquida y las soluciones modulares.

En este contexto, Carrier presentará en Madrid QuantumLeap, su ecosistema integral de soluciones de gestión térmica para centros de datos. La propuesta integra refrigeración avanzada, controles digitales y servicios predictivos para gestionar el ciclo de vida térmico completo, desde el chip hasta

la enfriadora, combinando la refrigeración líquida directa al chip con los sistemas HVAC tradicionales.

“En Carrier tenemos un propósito claro: desarrollar soluciones que mejoren la vida de las personas y contribuyan a construir un mundo más sostenible para las futuras generaciones. Los centros de datos, como infraestructuras esenciales para una sociedad cada vez más digital, representan uno de los grandes retos de esta transformación”, señala **Ana María García, CSE Managing Director Iberica de Carrier**.

“Iberia está pasando de ser un mercado emergente de centros de datos a convertirse en un hub estratégico europeo. La aceleración de la inteligencia artificial, la nube y la computación de alta densidad está generando una demanda de capacidad sin precedentes, mientras que España y Portugal ofrecen una combinación atractiva de conectividad, acceso a energías renovables y disponibilidad de suelo. El reto ahora no es solo desarrollar más capacidad, sino hacerlo de forma más rápida, eficiente y sostenible”, explica **Joaquín Rodríguez, Iberia Data Center Market Director de Carrier**.

La propuesta de Carrier abarca diferentes necesidades térmicas de los centros de datos, desde sistemas refrigerados por aire o agua hasta soluciones de refrigeración líquida directa al chip, especialmente orientadas a entornos de computación de alto rendimiento. A ello se suman tecnologías de recuperación de calor, sistemas de control y herramientas digitales destinadas a optimizar el funcionamiento de las instalaciones.

Entre las soluciones incluidas en QuantumLeap se encuentra la Carrier CDU 65LL, diseñada para gestionar las elevadas demandas térmicas asociadas a cargas de IA y computación de alto rendimiento (HPC). La unidad conecta la refrigeración del edificio con los circuitos de refrigeración líquida directa al chip y puede trabajar con temperaturas de aproximación de hasta aproximadamente 2 °C. Press Kit DCW Madrid 2026

Carrier también cuenta con AquaForce 30XF con tecnología FreeBoost™, una enfriadora de tornillo refrigerada por aire orientada a centros de datos. Su tecnología de free cooling hidrónico aprovecha las temperaturas exteriores más bajas para apoyar la refrigeración mecánica y reducir el consumo energético. La solución puede alcanzar un PUE inferior a 1,2, operar con temperaturas exteriores de hasta 55 °C y recuperar capacidad en 60-120 segundos tras una interrupción del suministro eléctrico.

El portfolio se completa con soluciones como AiroVision 39CV, una unidad CRAH con agua fría para refrigeración de precisión en infraestructuras críticas, y AquaEdge 19MV4, enfriadora centrífuga de dos etapas con rodamientos magnéticos, con capacidades de entre 2,1 y 3,3 MW y preparada para funcionar con temperaturas de condensación de hasta 55 °C.

La participación de Carrier irá más allá del área expositiva. Jérémie Chang, Data Centre Marketing Manager Europe, participará el 4 de noviembre en dos sesiones centradas en algunos de los principales retos que afronta actualmente el sector.