



## **Carrier presenta su Nueva Enfriadora de Tornillo de Velocidad Variable.**

### **Más compacta, inteligente y eficiente**

*AquaForce® Vision 30KAV con Inteligencia Greenspeed™*

Carrier anuncia el lanzamiento de AquaForce Vision 30KAV con Inteligencia Greenspeed, su nueva gama de enfriadoras de tornillo de velocidad variable con una primera fase que cubre capacidades de refrigeración de 500 kW a 1100 kW y alcanza excepcionales niveles de eficiencia estacional.

La nueva gama AquaForce Vision 30KAV está caracterizada por un diseño bajo el concepto Greenspeed de Carrier: compresores de tornillo Vi de velocidad variable, ventiladores de velocidad variable (AC de serie y EC como opción), así como bombas de velocidad variable opcionales.

La AquaForce® Vision 30KAV ajusta automáticamente la capacidad de refrigeración y el caudal de agua para adaptarse perfectamente a las necesidades del edificio o las variaciones de carga del proceso. Adicionalmente, la integración de la válvula Vi (Volume index) permite ajustar el ratio de compresión para cada nivel de parcialización. El resultado es un funcionamiento óptimo, tanto a plena carga como a carga parcial, presentando un SEER 12/7°C de hasta 5,5 en el modo de refrigeración.

“Nuestros ingenieros han desarrollado tecnologías innovadoras para superar las normas europeas sobre rendimiento energético EcoDiseño (ErP) en un 30%”, ha afirmado William Doll, Director de productos de Carrier HVAC Europe. “AquaForce Vision 30KAV marca una nueva pauta en eficiencia, diseño compacto e inteligencia.”

Con un funcionamiento con temperaturas externas de entre -20°C y 55°C y con capacidad para trabajar con temperaturas del agua negativas, 30KAV es la solución

ideal para una amplia gama de sectores. Los modelos 30KAV satisfacen las expectativas más exigentes en materia de eficiencia energética y ahorro, sin importar el clima, tanto en grandes edificios de oficinas, hoteles, centros comerciales e instalaciones sanitarias, como en centros de datos y proyectos industriales.

La AquaForce Vision 30KAV introduce las últimas innovaciones tecnológicas de la marca:

- Nuevo compresor de tornillo bi-rotor de velocidad variable 06Z, con válvula Vi y un tiempo de revisión de los rodamientos de 100.000h (la familia de compresores 06 presenta un radio de fallo inferior al 0,13%).
- La VI generación del ventilador Flying Bird® con motor EC y palas de diseño dentado, que garantiza una significativa reducción del nivel sonoro.
- La III generación de baterías Al/Al de microcanales Novation®, con un diseño de batería W, integrando cada V en una sola pieza.
- Control Touch Pilot®, una interfaz de usuario en forma de pantalla táctil en color, y comunicación en 10 idiomas.
- Nuevas funciones de optimización del impacto ambiental
  - o Predicción de fuga, identificando situaciones de riesgo con una precisión del 12,5% de la carga del equipo.
  - o Supervisión energética, aportando información sobre energía térmica aportada, la energía eléctrica consumida y la eficiencia estacional, lo que permite la evaluación y optimización del funcionamiento de su instalación.

Además, la 30KAV dispone conexión Ethernet y capacidad de comunicación en diferentes protocolos, incluyendo Bacnet IP. Bajo la opción Carrier Connect, la unidad integra un router, pudiendo conectarse a los centros de supervisión remota de su mantenedor o la Nube Carrier, donde es posible dar el soporte documental al RITE y al Reglamento de Instalaciones Frigoríficas y donde los ingenieros de Carrier pueden analizar los datos y optimizar el rendimiento de la enfriadora.

Con niveles sonoros de tan solo 90 dB(A) durante en funcionamiento a plena carga, gracias al nuevo diseño “endentado” de las palas, la nueva gama ofrece unos niveles sonoros especialmente reducidos en comparación con la generación anterior.

En consonancia con el compromiso de respeto medio ambiental de Carrier, la unidad puede suministrarse con R-134a y con capacidad para ser modificable en campo a un refrigerante HFO (R-1234ze). Asimismo, la versión AquaForce Vision PUREtec™ 30KAV-ZE, diseñada exclusivamente para su uso con refrigerante HFO R-1234ze (con un potencial de calentamiento global, PCA, ultrabajo, de valor 7 bajo el AR4 –PCA01 bajo el AR5-) estará disponible antes del verano de 2018.

Para obtener más información visite [www.carrier.es](http://www.carrier.es) o contacte con Gestor Comercial habitual.



La AquaForce® Vision 30KAV con inteligencia Greenspeed™ es la enfriadora de tornillo de velocidad variable más compacta, inteligente y eficiente de Carrier.