



## **El sistema de refrigeración XTE de Epta Group y Energy Recovery gana el Premio a la Innovación en Refrigeración del Año**

[Enrique Gánem Corvera](#)



El sistema de refrigeración XTE (Extra Transcritical Efficiency) de Epta Group y Energy Recovery ha sido reconocido recientemente como la Innovación en Refrigeración del Año. Este premio reconoce a los sistemas, productos o procesos que utilizan nuevas tecnologías para proporcionar innovaciones definitivas en el campo de la refrigeración.

La solución innovadora XTE incorpora la tecnología de intercambiador de presión (PX) de confianza de Energy Recovery, que ha revolucionado la industria de la desalinización. El modelo PX G1300TM se utiliza en el sistema XTE para mejorar el funcionamiento eficiente de la planta de CO<sub>2</sub> transcritical en cualquier latitud. A diferencia de los sistemas de refrigeración tradicionales, el sistema XTE funciona sin refrigerantes sintéticos o inflamables y sin utilizar agua. Aprovecha el CO<sub>2</sub> como fluido de refrigeración en el sistema transcritical.

El modelo PX G1300 ha sido modificado e integrado en el sistema ETE (Extreme Temperature Efficiency) de Epta, donde transfiere energía del flujo de alta presión al de baja presión a través de canales de flujo giratorios. Esto permite que el sistema XTE logre mejoras de eficiencia de más del 30% por encima de los +40°C (104°F) en comparación con los sistemas transcritical tradicionales. Además, el sistema XTE ofrece beneficios en los meses fríos al comenzar a funcionar cuando las temperaturas son tan bajas como +10°C (50°F).

«Nos sentimos honrados de aceptar este prestigioso reconocimiento de los Premios de la Industria de la Refrigeración de RAC Cooling. Nuestro objetivo siempre ha sido proponer soluciones que apoyen a nuestros clientes en sus transiciones hacia la sostenibilidad. Creemos que nuestra colaboración con Energy Recovery es un paso más para llevar la mejor tecnología de ahorro energético al mercado de la refrigeración», dijo Daniele Mazzola, Gerente de Marketing Técnico en Epta Group.

El modelo PX G1300 de Energy Recovery también recibió una mención especial en la categoría de Producto del Año en Refrigeración, Componentes o Periféricos.


En general, el sistema XTE representa un avance significativo en la industria de la refrigeración comercial de CO<sub>2</sub>, al proporcionar una mayor eficiencia energética, reducir los picos de consumo y tener un impacto ambiental positivo.

Fuentes:

- Energy Recovery: Sitio web de Energy Recovery
- Epta Group: Grupo multinacional especializado en refrigeración comercial