

Emerson exhibirá soluciones avanzadas de bajo PCA en Chillventa 2022

AQUISGRÁN (ALEMANIA), 15 de septiembre de 2022 – Emerson (NYSE: EMR) exhibirá sus últimas tecnologías destinadas al uso de refrigerantes de bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) en sistemas de refrigeración comercial y de calefacción residencial en Chillventa 2022, en Núremberg (Alemania). Del 11 al 13 de octubre, Emerson presentará una serie de soluciones y servicios que combinan un alto grado de sostenibilidad y eficiencia con la máxima fiabilidad y preparación para el futuro.

La innovación tecnológica como respuesta a los desafíos presentes y futuros

El sector de la refrigeración se enfrenta actualmente a un sinnúmero de desafíos. La normativa en vigor exige el uso de refrigerantes con un PCA reducido con el fin de limitar su impacto en el cambio climático. Al mismo tiempo, Europa experimenta olas de calor sin precedentes, lo que impulsa a la tecnología de refrigeración a desafiar sus propios límites. Asimismo, y debido a la creciente presión competitiva, los usuarios deben optimizar la eficiencia y reducir los costes operativos. Por su parte, los fabricantes de equipos originales se ven obligados a desarrollar sistemas preparados para el futuro, basados en distintos refrigerantes, y a comercializarlos con la máxima rapidez.

En respuesta a esta demanda, Emerson ofrece una completa gama de soluciones de refrigeración innovadoras habilitadas para refrigerantes naturales basados en CO₂ (R744) y propano (R290), así como para refrigerantes A2L alternativos de bajo PCA. La cartera de soluciones de refrigeración comercial que se exhibirá en Chillventa se ha diseñado a la medida de diferentes formatos de tienda, e incluye soluciones para arquitecturas centralizadas y descentralizadas, así como arquitecturas de exposición integrales.

Garantía de sostenibilidad y eficiencia en todas las arquitecturas

En cuanto a refrigeración centralizada, Emerson exhibirá su solución scroll Copeland™ para sistemas de refrigeración de CO₂ transcíticos, lanzada al mercado europeo recientemente. En esta solución, la incorporación de un compresor scroll con tecnología de inyección dinámica de vapor (DVI, del inglés *Dynamic Vapor Injection*) para gestión del gas instantáneo elimina la necesidad de una compresión paralela. Esto reduce considerablemente la complejidad del sistema y permite utilizar un mismo diseño en todas las zonas climáticas. Las ventajas que ofrecen los sistemas booster con esta tecnología benefician tanto a fabricantes de equipos originales como a instaladores y vendedores minoristas.

Las ventajas de la nueva tecnología scroll de CO₂ también estarán disponibles para las arquitecturas descentralizadas. En Chillventa 2022, Emerson presentará la primera unidad de refrigeración basada en su revolucionaria tecnología, que próximamente se lanzará en

exclusiva en el mercado europeo. La unidad, que incorpora un diseño modular con enfriador de gas separable, un concepto de control inteligente con parámetros preconfigurados y cuadro eléctrico de fácil acceso, permite una puesta en servicio rápida y de tipo plug-and-play, además de facilitar el mantenimiento.

En aras de ofrecer a los clientes la mayor variedad posible para sus diferentes aplicaciones, Emerson exhibirá también sus soluciones para expositores integrales con refrigerante natural R290. La oferta de refrigeración sostenible de Emerson se completa con sus soluciones para refrigerantes A2L, destinadas a diversas aplicaciones de servicio y del sector alimentario minorista.

Al respaldar el uso de CO₂, R290 y A2L con su tecnología puntera, Emerson se asegura de que sus clientes tengan a su disposición diversas alternativas para abordar la transición a los refrigerantes sostenibles.

Conectividad: la clave para una refrigeración preparada para el futuro

Emerson también presentará su cartera de controles y componentes electrónicos: desde válvulas mecánicas a controladores programables o servicios empresariales, Emerson ofrece una selección de componentes autónomos e integrados en soluciones que garantizan una refrigeración eficiente y fiable.

Sofisticados compresores scroll con bajo nivel de ruido para bombas de calor

Emerson presentará también una nueva gama de compresores scroll Copeland con bajo nivel de ruido, diseñados para una calefacción descarbonizada. Como resultado del compromiso de la UE de retirar los combustibles fósiles de la calefacción, las bombas de calor aire-agua se harán con el mercado. Puesto que aproximadamente un 75 % de los europeos vive en zonas urbanas, el ruido será un factor decisivo de éxito en el futuro mercado. Con su gama de compresores scroll de primera categoría con bajo nivel de ruido para bombas de calor, Emerson ofrece a todos los integrantes del mercado los mejores requisitos previos posibles para triunfar en este contexto: tecnología preparada para el futuro, eficiencia excepcional (rendimiento A++ a una temperatura de referencia de 55 °C) y solo la mitad de la presión sonora de los compresores convencionales: menos de 10 dB(A) a plena capacidad.

Intervenciones de expertos de Emerson en Chillventa

Una serie de expertos de Emerson ofrecerá información detallada de estas nuevas tecnologías y soluciones en el foro de Chillventa, desde el stand de Emerson y mediante streaming a su página web. Esto permitirá que tanto los asistentes a Chillventa como quienes no hayan podido asistir a la exposición puedan obtener información actualizada y bajo demanda.

Visítenos en el pabellón 6, stand 324, o bien en nuestro sitio web en climate.emerson.com/chillventa-2022



Stand de Emerson en Chillventa 2022

###

Acerca de Emerson

Emerson (NYSE: EMR), con sede en Saint Louis (Misuri, Estados Unidos), es una empresa mundial de ingeniería y tecnología que ofrece soluciones innovadoras a clientes de los sectores industrial, comercial y residencial. La división Automation Solutions ayuda a las empresas de fabricación discreta híbrida y de procesos a maximizar la producción y a proteger al personal y el medio ambiente optimizando al mismo tiempo la energía y los costes de explotación. La división Commercial and Residential Solutions contribuye a garantizar el confort y la salud de las personas, proteger la calidad y seguridad alimentaria, mejorar la eficiencia energética y crear infraestructuras sostenibles. Si desea obtener más información, visite [Emerson.com](https://www.emerson.com) o [Climate.emerson.com](https://climate.emerson.com).

###