

La división Climate Technologies de Emerson presenta todo su saber en las soluciones Copeland para la venta minorista en la EuroShop 2023

AQUISGRÁN, ALEMANIA y BELLUNO, ITALIA, 17 de febrero de 2023 – La división Climate Technologies de Emerson presentará en EuroShop 2023 su completa gama de soluciones integradas para venta minorista en los ámbitos de refrigeración comercial, calefacción y climatización, entre ellos sus compresores, sistemas electrónicos y válvulas. Con un claro énfasis en los refrigerantes naturales, la digitalización y la IdC, esta cartera orientada al mercado ayuda a los clientes a reducir su huella ecológica y a satisfacer los requisitos normativos, al tiempo que contribuye a garantizar la seguridad alimentaria.

Tecnologías Copeland para la refrigeración sostenible en la venta minorista de alimentos y el sector alimentario

Esta cartera de soluciones de refrigeración comercial se ha diseñado a la medida de los diferentes formatos de tienda, y abarca soluciones sostenibles para arquitecturas de refrigeración centralizadas y descentralizadas, así como para expositores integrales.

Refrigeración comercial con CO₂

En la actualidad, el CO₂ se puede utilizar con facilidad y resulta económico en todos los climas. Con su innovadora tecnología scroll para CO₂ integrada en una solución para sistemas booster transcíticos y unidades de refrigeración, la cartera de productos Copeland está destinada a los sistemas centralizados y descentralizados de diversos formatos de tienda y para superficies de los 600 a los 2500 metros cuadrados.

- Unidades de refrigeración Copeland para CO₂ para sistemas de refrigeración descentralizados

Las nuevas unidades de refrigeración Copeland con CO₂ para aplicaciones pequeñas y medianas presentan un diseño modular con un enfriador de gas separable y un concepto de control inteligente dotado de parámetros preconfigurados para una puesta en servicio rápida y «plug-and-play». Su diseño modular hace posibles distintas formas de instalación y es la opción perfecta en el entorno urbano para los minoristas que deseen ampliar la capacidad de refrigeración de sus establecimientos, pero disponen de un espacio limitado.

- Solución de compresor scroll Copeland para CO₂ destinada a sistemas de refrigeración centralizados

La solución de compresor scroll Copeland para CO₂ para sistemas booster responde a las necesidades de media temperatura, baja temperatura, climatización y calefacción de establecimientos de entre 600 y 2500 metros cuadrados. En cualquier zona climática, la complejidad del sistema booster y el coste asociado se reducen considerablemente gracias a la tecnología de inyección de vapor dinámica (DVI, Dynamic Vapor Injection) y al concepto de control inteligente integrado en la solución scroll para CO₂.

- Controles electrónicos

Además de la gama de tecnología de compresores, Emerson también presentará una amplia cartera de controladores electrónicos para optimizar sus paquetes de compresores, unidades y expositores. Todos estos controladores están integrados en un entorno inteligente: el sistema Dixell XeCO₂, una solución completa para el sector minorista que contribuye a optimizar la gestión eficiente de las plantas basadas en el CO₂. El sistema XeCO₂ incluye una amplia gama de controladores de alta eficiencia conectados y supervisados a través de una plataforma.

Refrigeración comercial con propano

En aras de ofrecer a los clientes los mejores refrigerantes posibles para sus diferentes aplicaciones, Emerson presentará también su solución scroll horizontal Copeland R290 para expositores integrales de circuito simple basadas en el refrigerante natural R290 con cargas de refrigerante de hasta 500 g.

Esta carga de refrigerante de 500 g permite diseñar vitrinas de puertas abiertas y cerradas de hasta 3,75 metros con un solo circuito, lo que simplifica el diseño del conjunto. La solución Copeland R290 se diseña con un compresor scroll horizontal que permite una instalación compacta en la parte superior o inferior de la vitrina. Equipada con motores de velocidad variable de imanes permanentes sin escobillas (BPM) de alta eficiencia y controladores paramétricos, hace posible una gestión óptima de la vitrina con un control preciso de la temperatura interior. Precisamente esta temperatura es un factor clave a la hora de optimizar la calidad de los alimentos y proporciona un ahorro energético considerable: hasta un 19 % con respecto a las soluciones de scroll de régimen fijo para aplicaciones multicircuito.

Refrigeración comercial con A2L para aplicaciones de servicio de alimentos

La oferta de refrigeración sostenible Copeland de Emerson se completa con sus soluciones para refrigerantes A2L, destinadas a diversas aplicaciones de servicio y del sector alimentario minorista. En EuroShop, Emerson presentará una unidad de refrigeración

Copeland ZX con controladores electrónicos y que se ofrecerá para las aplicaciones de media y baja temperatura, con modulación de capacidad tanto estándar como digital.

Soluciones de CVC para calefacción y refrigeración descarbonizadas de establecimientos

La nueva generación de compresores scroll Copeland R290 de Emerson para aplicaciones de confort comercial ofrece a los minoristas una opción sostenible y eficiente para la climatización y calefacción de ambiente de sus puntos de venta. Al integrar estos compresores con electrónica y controles en una solución optimizada de unidades reversibles y bombas de calor, los minoristas siguen satisfaciendo la normativa relativa a los gases fluorados, pero garantizando una eficiencia energética de la máxima categoría durante todo el año.

Soluciones empresariales basadas en la nube y conectividad

Los datos facilitados por sensores, dispositivos de campo y sistemas de control son un componente cada vez más importante de las aplicaciones de valor añadido basadas en la nube y los servicios conectados. Durante la EuroShop, Emerson presentará sus capacidades basadas en la nube para la gestión de datos en el comercio minorista de alimentación, que abren la puerta a ecosistemas completos de análisis de datos en las empresas minoristas medianas y grandes y en el servicio de alimentos en establecimientos pequeños.

Conozca más de cerca nuestras soluciones integradas para el comercio minorista en la EuroShop, del 26 de febrero al 2 de marzo en Düsseldorf, en el stand de Emerson E56, pabellón 16.



Stand de Emerson E56 en el pabellón 16 de la EuroShop 2023 de Düsseldorf

###

Acerca de Emerson

Emerson (EMR en la bolsa de Nueva York), es una empresa global de software y tecnología que ofrece soluciones innovadoras para las industrias esenciales del mundo. Mediante su destacado portafolio de automatización, incluida su participación mayoritaria en AspenTech, Emerson ayuda a fabricantes de procesos, híbridos y discretos a optimizar sus operaciones, proteger al personal, reducir las emisiones y cumplir sus objetivos de sostenibilidad. Para obtener más información, visite [Emerson.com](https://www.emerson.com).

El división Climate Technologies de Emerson cuenta con más de 100 años de experiencia en tecnologías y soluciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Emerson anunció en octubre de 2022 un acuerdo para vender una participación mayoritaria en Climate Technologies a Blackstone.

###