

Emerson lanza una nueva gama de compresores Copeland™ scroll para una gran variedad de refrigerantes clasificados como A2L con un bajo PCG

AQUISGRÁN (ALEMANIA), 19 de octubre de 2020 – Emerson (NYSE: EMR) acaba de incorporar una nueva gama de compresores scroll convencionales y digitales para aplicaciones de refrigeración de media temperatura que se han diseñado para su funcionamiento con refrigerantes clasificados como A2L con un bajo PCG.

La normativa sobre gases fluorados exige a los fabricantes el diseño de sistemas de refrigeración preparados para el futuro que permitan reducir las emisiones directas e indirectas de CO₂ que contribuyen al calentamiento global. Para ello, es necesario elegir el refrigerante y la arquitectura de sistema más convenientes. Con el fin de respaldar la transición hacia la conformidad normativa, Emerson ha desarrollado soluciones para una gran variedad de refrigerantes como CO₂ (R744), propano (R290) o alternativas como mezclas HFO / refrigerantes A2L. Cada solución se ha optimizado para cada refrigerante específico.

La nueva gama de compresores YB e YBD se ha optimizado tanto interna como externamente para refrigerantes A2G con un bajo PCG y conformes con la normativa sobre gases fluorados (p. ej., R455A, R454A, R454C y R1234yf) con el fin de crear el compresor más fiable para refrigerantes con un contenido de HFO mayor. La arquitectura, el diseño del sistema principal y la instalación con mezclas HFO se asemejan a los de los refrigerantes HFC. Estas similitudes simplificarán la instalación, la puesta en servicio y el mantenimiento de los sistemas de refrigeración. Esta gama de compresores satisface las necesidades de aplicaciones de servicios alimentarios y de comercialización de alimentos al por menor que incluyen sistemas de expansión directa e indirecta, unidades condensadoras de cámaras frigoríficas, unidades condensadoras remotas y sistemas monobloque/bibloque.

Los nuevos compresores Copeland Scroll YB de Emerson para refrigerantes con un PCG muy bajo presentan las características siguientes:

- Diseño específico para el funcionamiento con refrigerantes con un contenido de HFO mayor
- Tecnología scroll totalmente hermética y fiable para evitar cualquier riesgo de fuga de refrigerante A2L ligeramente inflamable
- Tamaño compacto de peso ligero



*Compresor Copeland™ Scroll YB*K1E*

Para obtener más información, visite climate.emerson.com/es-es.

###

Acerca de Emerson

Emerson (NYSE: EMR), con base en St. Louis, Misuri (EE.UU.), es una empresa de ingeniería y tecnología global que proporciona soluciones innovadoras a los clientes en los mercados industriales, comerciales y residenciales. Nuestras empresas de Emerson Automation Solutions ayudan a los fabricantes de procesos, híbridos y discretos a maximizar la producción, proteger al personal y el medio ambiente a la vez que optimizar sus costes de energía y operación. Nuestras empresas de Emerson Commercial and Residential Solutions ayudan a asegurar el confort y la salud de las personas, proteger la calidad y seguridad de los alimentos, una eficiencia energética avanzada y crear una infraestructura sostenible. Para más información, visite Emerson.com o Climate.emerson.com/es-es

###