

Emerson presenta las nuevas unidades de refrigeración exteriores Copeland™ ZX para refrigerantes A2L

AQUISGRÁN (ALEMANIA), 19 de octubre de 2020 – Emerson (NYSE: EMR) presenta la nueva generación de unidades de refrigeración exteriores Copeland™ ZX diseñadas para refrigerantes A2L. Esta serie incorpora un nuevo diseño totalmente optimizado para refrigerantes A2L, además de ofrecer ventajas adicionales en términos de eficiencia, fiabilidad y seguridad para distribuidores, instaladores y operadores de sistemas. La gama recién incorporada también incluye modelos con modulación de capacidad digital continua y es apta para aplicaciones de refrigeración comercial.

Con una reducción del 80 % del suministro de HFC prevista para 2030, los fabricantes deben replantearse distintas alternativas a la hora de diseñar sistemas adaptados al futuro. Las principales consideraciones para elegir la mejor opción de refrigerante y seleccionar la arquitectura de sistema más conveniente son los costes del ciclo de vida y la reducción de la huella de carbono.

«Desde el principio, Emerson se ha preocupado por invertir en la tecnología con A2L y por suministrar opciones sostenibles a la industria de la refrigeración. Con la nueva generación de unidades de refrigeración exteriores Copeland™ ZX para refrigerantes A2L de bajo GWP, Emerson respalda a los propietarios y los contratistas de sistemas con una alternativa a largo plazo. En comparación con sistemas anteriores con refrigerantes A1, los sistemas con refrigerantes A2L requieren medidas adicionales de seguridad de los sistemas debido a su ligera inflamabilidad. Por eso, es necesario efectuar tanto una evaluación de riesgos específica como el correspondiente concepto de seguridad a partir de las normas de seguridad aplicables», afirma Markus Lenz, director de Marketing para Refrigeración y Productos Integrados de Emerson Commercial & Residential Solutions.

Con esta nueva gama, Emerson ofrece una solución de bajo GWP para aplicaciones de refrigeración con limitaciones de espacio y ruido. El uso de los nuevos compresores Scroll Copeland™ optimizados para A2L reduce el consumo de energía y ahorra costes de explotación. La nueva serie de unidades de refrigeración está homologada para su uso con diversos refrigerantes clasificados como A2L y dotados de un potencial de calentamiento global bajo, como R454A, R454C, R455A o R1234yf. Se trata de una gran ventaja que aumenta la flexibilidad y mejora la logística, puesto que un solo modelo se adapta a la mayoría de las aplicaciones.

Su diseño hermético modificado, una lógica de control innovadora y los componentes de gran calidad posibilitan la conformidad normativa para aplicaciones con refrigerantes A2L. Por su parte, el controlador electrónico avanzado permite un control preciso de los parámetros y muestra el estado del sistema. Las funciones de protección electrónicas, el

separador de aceite y el acumulador de succión garantizan una seguridad óptima del sistema.

La nueva gama de unidades de refrigeración exteriores Copeland™ ZX se completa con modelos con modulación de capacidad digital continua que se adaptan a la perfección a aplicaciones con varios evaporadores y un control preciso de la temperatura. Con un tiempo de instalación reducido, una eficiencia superior y una fiabilidad elevada, esta nueva generación ayuda a los clientes a disminuir significativamente los costes del ciclo de vida.

La nueva serie es apta para una gran variedad de aplicaciones de comercio minorista y servicios de alimentación que requieren una solución con un bajo GWP.

Más información en: <https://climate.emerson.com/en-gb/shop/1/copeland-eu-copeland-zx-outdoor-refrigeration-units-for-a2l-en-gb>



Pie de foto: Unidades de refrigeración exteriores Copeland™ ZX para refrigerantes A2L

###

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

###