

Emerson presenta sus compresores scroll con bajo nivel de ruido, que permiten diseñar bombas de calor aire-agua más silenciosas

NUREMBERG (ALEMANIA), 12 de octubre de 2022 – Entre las crecientes iniciativas de protección del clima y la necesidad cada vez más imperiosa de ahorro energético, la calefacción sostenible de edificios y hogares ha ido adquiriendo cada vez más relevancia en la UE. En este contexto, las bombas de calor desempeñan un papel crucial a la hora de promover la descarbonización y la retirada de los combustibles fósiles en los sistemas de calefacción; en especial las bombas de calor aire-agua, que combinan la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) con una escasa inversión inicial y unos bajos costes de explotación y de mantenimiento. En aras de avanzar en este importante segmento, Emerson (NYSE: EMR) ha desarrollado una innovadora gama de compresores scroll Copeland[™] con bajo nivel de ruido que permiten un funcionamiento excepcionalmente silencioso, una cualidad de vital importancia en aplicaciones de bombas de calor en entornos residenciales.

Funcionamiento considerablemente más silencioso y eficiencia superior

La cartera renovada de productos se compone de cuatro compresores con capacidades que van de los 29 cc (5 kW) a los 94 cc (20 kW). Gracias a su sofisticada tecnología scroll, los compresores producen solo la mitad de presión sonora que un compresor Copeland convencional, lo que supone una reducción de 10 dB(A) a plena capacidad, sin necesidad de que los fabricantes de equipos originales (OEM) incorporen complejas y costosas soluciones de aislamiento sonoro.

La eficiencia de los nuevos compresores es igualmente importante y pertinente en términos ambientales y de costes. Los compresores scroll con bajo nivel de ruido consiguen una eficiencia superior de clase A+++ a una temperatura de referencia de 55 °C. Asimismo, y puesto que utilizan refrigerantes R290 o R454C con un potencial de calentamiento global (PCG) por debajo de 150, la conformidad con la normativa sobre gases fluorados y la preparación para el futuro están garantizadas.

«Las propiedades de los compresores scroll con bajo nivel de ruido permiten diseñar bombas de calor aire-agua extremadamente silenciosas y compactas», explica Enrico Fraccari, director de Marketing de Confort Residencial de Emerson. «Gracias a estas características técnicas, los fabricantes pueden lograr ahorros considerables de materiales y mano de obra: el uso de estos compresores puede traducirse en un menor coste de los sistemas y en una mejora de la competitividad».

Equipamiento ideal para un futuro sin carbono

Los compresores scroll Copeland con bajo nivel de ruido de Emerson permiten a los fabricantes de equipos originales prepararse para el fuerte crecimiento futuro de la demanda de bombas de calor aire-agua. Tras el compromiso de la UE de retirar los combustibles fósiles de los sistemas de calefacción, se espera que las bombas de calor aire-agua conquisten el mercado por sus ventajas asociadas a la sostenibilidad y la eficiencia de costes.

Puesto que cerca de un 75 % de la población europea se concentra en zonas urbanas, la reducción de las emisiones sonoras será un elemento crucial para la diferenciación de los productos y su éxito en el mercado. La sofisticada solución de calefacción residencial descarbonizada de Copeland ofrece a todos los OEM, instaladores y usuarios finales los mejores requisitos previos para alcanzar el éxito en este contexto.



Los compresores scroll Copeland con bajo nivel de ruido de Emerson permiten diseñar bombas de calor aire-agua considerablemente más silenciosas

###

Acerca de Emerson

Emerson (NYSE: EMR), con sede en St. Louis, Misuri (EE. UU.), es una empresa internacional de tecnología y software que ofrece soluciones innovadoras para clientes de los sectores industrial, comercial y residencial. Emerson, empresa líder en automatización industrial, ayuda a los fabricantes de procesos, híbridos y discretos a optimizar sus operaciones, proteger al personal, reducir las emisiones y alcanzar sus objetivos de sostenibilidad a través de sus Automation Solutions y de sus empresas AspenTech. La línea de negocio Commercial and Residential Solutions de Emerson contribuye a garantizar el confort y la salud de las personas, proteger la calidad y la seguridad alimentarias, promover la eficiencia energética y crear infraestructuras sostenibles. Para obtener más información, visite [Emerson.com](https://emerson.com) o [Climate.emerson.com](https://climate.emerson.com).

###