CAREL INDUSTRIES S.p.A.
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine – Padova – Italia
Tel. (+39) 049.9716611 – Fax (+39) 049.9716600
www.carel.com – e-mail: carel@carel.com
Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.
C.C.I.A.A. Padova Reg. Imp n. 04359090281
Part. IVA e Cod. Fisc. 04359090281

Nota de prensa

SISTEMA HEOS, DISPONIBLE PARA REFRIGERANTES NATURALES O DE BAJO GWP

Todos los beneficios del sistema de CAREL para aplicaciones waterloop con compresores de velocidad variable están ahora disponibles para refrigerantes naturales (CO_2, propano) o de bajo GWP

Madrid, 21 de marzo de 2017

CAREL, multinacional especializada en soluciones de control para aire acondicionado, refrigeración y aire acondicionado, ha mostrado en Euroshop un prelanzamiento de la nueva versión de **Heos** que ahora es compatible con refrigerantes naturales (CO_2, propano) y de bajo GWP. El conocimiento de CAREL en sistemas waterloop con compresores inverter DC de capacidad variable, junto con la experiencia en la gestión de refrigerantes naturales y de bajo GWP, ha dado como resultado que los principales beneficios del sistema Heos ahora también están disponibles utilizando refrigerantes naturales con un menor impacto ambiental.

Heos es la **solución CAREL de alta eficiencia para la gestión de muebles frigoríficos** que, en lugar del diseño clásico con una central frigorífica que distribuye el refrigerante a cada línea, ofrece una solución plug-in con armarios equipados con compresores inverter DC de capacidad variable enfriados mediante un circuito de agua.

Esta nueva solución combina la eficiencia energética, el control de la temperatura interna del mostrador, la facilidad y rapidez de instalación y la flexibilidad del propio sistema Heos con las últimas innovaciones en refrigerantes naturales o de bajo GWP.

"La disponibilidad del sistema Heos para refrigerantes naturales o de bajo GWP representa una verdadera revolución en la refrigeración comercial, aprovechando los beneficios de la modulación continua garantizada por el sistema Heos, independientemente del refrigerante utilizado, especialmente los naturales", declara **Diego Malimpensa, Business Unit Manager**. "Con esta nueva solución hemos unido los resultados de años de innovación con el uso de refrigerantes naturales y la tecnología inverter DC, en un sistema que maximiza los beneficios de ambos".

Modulación continua

La modulación continua es el concepto fundamental del sistema Heos. El funcionamiento sinérgico de compresores inverter DC y válvulas de expansión electrónica con motor paso a paso controlado por avanzados sistemas tecnológicos logran un resultado excepcional en términos de estabilidad en el control, optimización de las condiciones de operación y en consecuencia eficiencia energética, y conservación de la calidad de los alimentos. Todo acompañado de una sustancial mejora en la robustez del sistema, respecto al sistema tradicional, gracias a la utilización de un control dedicado, la monitorización y el diagnóstico preventivo.

Sistemas de análisis comparativo

También se han introducido importantes innovaciones en la supervisión, con un análisis comparativo de vitrina en vitrina, con un grado de detalle que no es posible en los sistemas tradicionales centralizados, y que garantiza una significativa reducción de los tiempos de mantenimiento y ayuda a prevenir un mal funcionamiento. De hecho, ahora es posible analizar una comparación entre vitrinas individuales o grupos uniformes en detalle, con tableros específicos que subrayan las diferencias en rendimiento y control, distinguiendo inmediatamente las unidades de mejor rendimiento y aquellas que es posible mejorar.

Información de prensa
Eva Fernández
Tlf. : +34 91 637 59 66
eva.fernandez@carel.com

Sobre CAREL
CAREL es uno de los líderes mundiales en soluciones de control para aire acondicionado, refrigeración y calefacción, y sistemas de humidificación y enfriamiento evaporativo. Nuestros productos se diseñan para lograr ahorro energético y reducir el impacto medioambiental de equipos y sistemas. Nuestras soluciones se utilizan en aplicaciones comerciales, industriales y residenciales. CAREL tiene 19 filiales y 7 plantas de producción, así como colaboradores y distribuidores en otros 75 países.
Para más información, visite www.carel.es