Visión estratégica de Daikin en el mercado VRF - Introducción del sistema VRV con CO_2 en Europa

Bruselas, Día Mes Año - Daikin, líder mundial en aerotermia y tecnología VRV, anuncia su nueva gama VRV con refrigerante R-744 (CO_2) para el mercado europeo. Daikin siempre ha estado a la vanguardia del desarrollo de soluciones para reducir la huella de carbono de sus sistemas, anticipándose a la legislación y apoyándola. Tras compartir su visión para implementar la eliminación gradual de los HFC en la UE, Daikin comparte ahora más detalles sobre su visión estratégica para el mercado del Volumen de Refrigerante Variable (VRF).

Refrigerantes diversos para apoyar la transición con cero emisiones netas de carbono

"*La descarbonización del sector de la construcción requiere opciones flexibles de refrigerantes debido a los diversos retos que plantean las aplicaciones. No existe una solución única*", afirma Bernard Dehertogh, Director General Adjunto de DX en Daikin Europe N.V. "*La estrategia de Daikin consiste en seleccionar el mejor refrigerante para cada aplicación, equilibrando cuatro factores clave: seguridad, eficiencia energética, impacto medioambiental y coste a lo largo de todo el ciclo de vida de un producto. La introducción por parte de Daikin de la primera unidad VRV de CO_2, que se suma a nuestra gama VRV R32, reafirma nuestro compromiso con la descarbonización de los edificios comerciales.*"

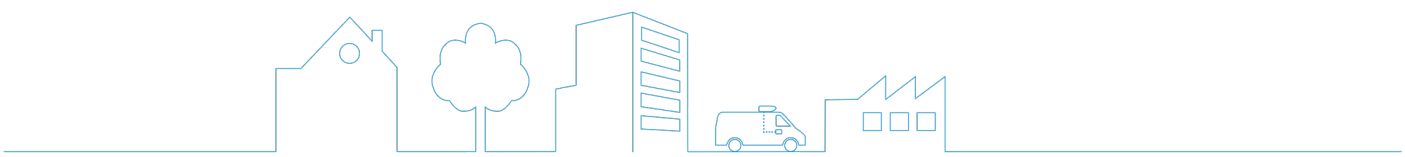
Sistema VRV con CO_2, la solución de bajo PCA

El uso de R-744 (CO_2) presenta distintas ventajas clave. El CO_2 se denomina refrigerante natural porque también se encuentra de forma natural en la atmósfera. El R-744 está clasificado como no inflamable (A1) según la norma ISO817, y con un valor PCA de 1, tiene un Potencial de Calentamiento Atmosférico muy bajo.

El sistema VRV con CO_2 hereda todas las ventajas típicas del VRV: es rápido y fácil de diseñar e instalar y contiene opciones precisas de control de zonas climáticas con un tiempo de respuesta rápido. La introducción en el mercado del sistema VRV con CO_2 certificado por Eurovent, junto con la emblemática unidad Round Flow de cassette, supone un hito importante en la transición hacia el futuro mercado de VRV/VRF en Europa.

"*Al añadir CO_2 a la amplia gama de soluciones VRV de Daikin, esta innovación diversifica las opciones del mercado y sienta las bases para futuros desarrollos*", afirma George Dimou, jefe de

producto VRV de Daikin Europe N.V. "*Está diseñada para iniciativas de descarbonización específicas en supermercados y establecimientos minoristas, centrándose en los sistemas de calefacción y refrigeración que requieren el uso de refrigerantes naturales*". Las unidades estarán disponibles a partir de abril de 2025.



VRV: tecnología probada de bajas emisiones de carbono

Hasta hoy, la tecnología VRV ha contribuido a ahorrar importantes cantidades de emisiones de CO_2 en comparación con cualquier otra solución de calefacción basada en combustibles fósiles. Con ambas opciones de refrigerante, R-32 y CO_2, Daikin podrá cubrir el máximo número de aplicaciones para descarbonizar los edificios, en función de la prioridad de los criterios de selección relacionados con la eficiencia, la huella, las emisiones de carbono a lo largo de todo el ciclo de vida, el coste y el PCA.

George Dimou comenta: "*Estamos comprometidos con el desarrollo de sistemas VRV que ofrezcan la flexibilidad de elección para cualquier tipo de edificio comercial, manteniendo un claro enfoque en la eficiencia energética, el PCA, la legislación y las tendencias de construcción. Esta innovación VRV con CO_2 es un paso más para ofrecer de soluciones con un menor impacto climático durante toda la vida útil del producto. A partir de hoy, educaremos y formaremos a nuestra red para apoyar la adopción de esta nueva tecnología como parte de nuestra gama completa de soluciones. Nuestro objetivo es que las partes interesadas adquieran conocimientos y desarrollen experiencia en soluciones preparadas para el futuro*".

Para más información sobre la normativa revisada sobre gases fluorados y las perspectivas de Daikin en materia de refrigerantes, visite https://www.daikin.eu/en_us/press-releases/an-outlook-from-daikin-on-refrigerant-alternatives-in-europe.html

Acerca de Daikin Europe N.V.

El grupo Daikin Europe es el proveedor líder de tecnología de calefacción, refrigeración, ventilación, purificación de aire y refrigeración (HVAC-R) en Europa, Oriente Medio y África. Daikin diseña, fabrica y ofrece a sus clientes una amplia gama de productos, servicios de mantenimiento y soluciones llave en mano para fines residenciales, comerciales e industriales. Hasta la fecha, Daikin Europe cuenta con más de 13.800 empleados repartidos en más de 59 filiales. Tiene 14 plantas de fabricación en Bélgica, República Checa, Alemania, Italia, España, Austria, Reino Unido, Turquía, Emiratos Árabes Unidos y Arabia Saudí. Con sede en Ostende (Bélgica) desde hace más de 50 años, el grupo Daikin Europe es una filial del grupo mundial Daikin Industries.

Acerca de Daikin Industries Ltd.

Daikin Industries (DIL) es un líder mundial en tecnología de bombas de calor, aire acondicionado y filtración de aire con más de 98.000 empleados. Fundada en Osaka en 1924, es el único fabricante del mundo que desarrolla y fabrica internamente equipos de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración, así como compresores y refrigerantes. Daikin fue nombrada una de las 100 empresas más innovadoras del mundo por Clarivate (Reino Unido) y LexisNexis (EE.UU.), reconocida por su liderazgo en investigación tecnológica y patentes de propiedad intelectual. En su ejercicio fiscal 2023, Daikin registró un resultado de ventas récord de 28.000 millones de euros (1 de abril de 2023 - 31 de marzo de 2024).

Más información en www.daikin.eu y www.daikin.com.

Contactos para los medios Daikin Europe N.V.

Sofie Sap – Tel.: +32 472 580482 Correo electrónico: sap.s@daikineurope.com
Daisuke Kakinaga – Tel.: +32 465 462321 Correo electrónico: kakinaga.d@bxl.daikineurope.com