

CO₂: La verdad incómoda

Los sistemas de refrigeración de CO₂ (R-744) tienen la opción de PCA bajo "preferida" en la UE, pero a un coste mucho más alto. Ahora hay disponibles tecnologías de coste más bajo y sostenibles a largo plazo, como las soluciones basadas en Opteon™XL con PCA muy bajo.

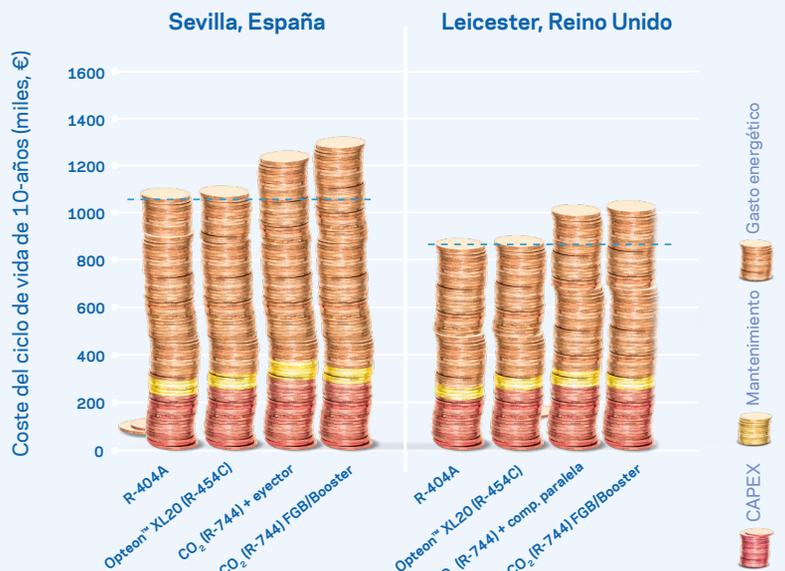


En comparación con el refrigerante R-404A, el uso de la tecnología de CO₂ (R-744) para reducir las emisiones totales parecía ser una opción eficaz, pero costosa. Ahora hay disponibles tecnologías con costes más bajos y sostenibles a largo plazo, como Opteon™XL, ¿entonces por qué elegir el CO₂?

Opteon™XL reduce en gran medida el coste del ciclo de vida de su sistema de refrigeración.

La eficiencia energética inherentemente baja del CO₂ (R-744), aun cuando se lo utiliza en diseños de sistemas mejorados, tales como la compresión paralela y la tecnología de eyectores, significa que los usuarios deberán afrontar un aumento en el consumo energético y, por ende, de las boletas de electricidad.

Además, la complejidad del sistema mejorado inevitablemente tendrá como resultado costes iniciales de CAPEX y de mantenimiento del CO₂ (R-744) significativamente más altos que aquellos del sistema R-404A o que las alternativas con PCA muy bajo como Opteon™XL, con costes ocultos potenciales debido a la falta de fiabilidad del sistema.



Coste del Ciclo de Vida de 10-años más bajo usando refrigerantes Opteon™XL

Desde Sevilla hasta Leicester, los refrigerantes Opteon™XL muestran sistemáticamente el coste del ciclo de vida más bajo para las tiendas con superficie del local de venta desde 300m² hasta 2000m².

A la vez que proporcionan las emisiones totales más bajas, los refrigerantes Opteon™XL también ofrecen los costes de CAPEX más bajos (hasta 11%), los costes



de mantenimiento más bajos (hasta 15%) y consumo energético hasta 15% más bajo en comparación con la tecnología CO₂ (R-744) óptima.

Claramente, puede haber mejora sobre las tecnologías de CO₂, y Opteon™XL ofrece la solución.



Alcanza el rendimiento de refrigeración



Supera el desempeño energético



Mejora el coste total a la propiedad



Alcanza el período de uso del sistema (minimizar el riesgo del mercado)



Alcanza la facilidad de instalación y mantenimiento

Refrigerantes Opteon™XL... ¿Por qué elegiría otro?

La información aquí presentada se suministra sin cargo y se basa en datos técnicos que Chemours considera confiables. Chemours no ofrece garantías, expresas ni implícitas, ni asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Ninguna parte del presente debe tomarse como una licencia para operar ni como una recomendación para infringir ninguna patente o solicitudes de patentes. ©2020 The Chemours Company FC, LLC. Opteon™ y cualquier logotipo relacionado son marcas registradas o con copyright de The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ y el Logotipo de Chemours son marcas registradas de The Chemours Company.