

TRANSICIÓN SIN COMPLICACIONES

Afrisan elige Honeywell Solstice® para proporcionar refrigeración innovadora para una de las cadenas de supermercados más grandes del mundo en Chile

Estudio de caso

COMENTARIOS DEL CLIENTE

"Al integrar el refrigerante Solstice® de Honeywell en nuestro nuevo sistema de refrigeración, hemos establecido una nueva referencia de eficiencia en el sector minorista. Solstice L40X (R-455A) no sólo ayuda a reducir nuestra huella medioambiental con su bajo GWP sino que también mejora el rendimiento operativo, lo que nos permite ofrecer soluciones innovadoras y rentables a una de las mayores cadenas de supermercados del mundo en Chile. Este avance subraya el compromiso de Afrisan de liderar el camino hacia una tecnología de refrigeración más responsable con el medio ambiente"

- CONSTANZA QUIJADA

Ingeniera Comercial | Directora de Marketing Comercial | Departamento de Desarrollo Sustentable Afrisan



Mostrando su compromiso con la innovación y la sostenibilidad, Afrisan- líder chileno en refrigeración - seleccionó el refrigerante A2L Solstice L40X de Honeywell para más de cuatro tiendas en Chile de una de las cadenas de supermercados más grandes del mundo.

CONTEXTO

Fundada en 2010, Afrisan se centró inicialmente en el mantenimiento e instalación de sistemas de refrigeración y aire acondicionado, evolucionando hasta convertirse en uno de los principales distribuidores e instaladores de equipos de refrigeración para la industria minorista. Actualmente, Afrisan desarrolla proyectos y fabrica soluciones innovadoras para las cadenas de supermercados más importantes de Chile, y está comprometida con la reducción del impacto medioambiental minimizando las emisiones de gases de efecto invernadero.



Fuente: Honeywell

EL RETO

La constante evolución de los requisitos normativos y la demanda de soluciones sostenibles por parte de los consumidores plantean un doble reto al sector de la refrigeración minorista.

Las nuevas normativas medioambientales obligan a las empresas a adoptar refrigerantes con menor potencial de calentamiento global (GWP) y a implementar soluciones energéticamente más eficientes. Este cambio no sólo requiere inversiones significativas en nuevas tecnologías, sino que también exige que las empresas se diferencien en un mercado saturado. Los minoristas buscan socios innovadores que puedan ofrecer soluciones que cumplan tanto la eficiencia operativa como las normas medioambientales, haciendo esencial que los distribuidores rápida y efectivamente a las expectativas de la industria.

SOLUCIÓN

El nuevo sistema de refrigeración de Afrisan utiliza **Solstice L40X (R-455A)**, un refrigerante conocido por su GWP significativamente más bajo, de sólo 145, en comparación con las alternativas tradicionales, como el R-404A y el R-507A.

Solstice L40X (R-455A) es una excelente opción de refrigerante para aplicaciones comerciales como plug-ins, unidades condensadoras, servicios de alimentación y sistemas de circuito de agua.

Su bajo GWP, su amplia envolvente de operación, alta eficiencia, alta temperatura crítica y su baja presión crítica lo convierten en una potencial solución para otras aplicaciones como supermercados, chillers, bombas de calor y refrigeración de transporte.

BENEFICIOS

La utilización de Solstice L40X (R-455A) permitió a Afrisan diferenciarse en el competitivo mercado de la refrigeración minorista. Las características de rendimiento superiores del producto, que incluyen operación en un amplio rango de presiones y temperaturas y una capacidad igual a la del R-404A, permitieron a Afrisan ofrecer soluciones eficientes y respetuosas con el medio ambiente que superan a las ofertas tradicionales.

Solstice L40X no sólo ayuda a reducir la huella medioambiental del usuario final, sino que también mejora la eficiencia operativa en comparación con el R-507A. Su alta eficiencia energética contribuye a reducir el consumo total de energía, lo que se traduce en una reducción de costos operativos para los clientes de Afrisan.

La adopción estratégica por parte de Afrisan de tecnologías como Solstice L40X (R-455A), que ayudan a reducir la huella de carbono, refuerza su reputación como socio de confianza en la industria minorista de Chile y LATAM, abriendo el camino para la transición en la región a nuevos refrigerantes responsables con el medio ambiente. La capacidad de desarrollar e implementar proyectos innovadores posiciona a Afrisan favorablemente en el mercado, atrayendo más oportunidades con principales cadenas de supermercados y consolidando su posición como proveedor de preferencia.

Para mayor información

Para mayor información sobre Honeywell Solstice visítenos en advancedmaterials.honeywell.com/us/en o contacte a su Honeywell Account Manager.

Honeywell Advanced Materials

115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950
800-631-8138
advancedmaterials.honeywell.com