



Klea[®] 473A

Refrigerante para Ultra Baja Temperatura

Sustituto de alto rendimiento para R-23/R-508B

Orbia Fluor & Energy Materials cuenta con más de **50 años de experiencia** ofreciendo soluciones confiables, con la innovación, la sostenibilidad y el enfoque en el cliente como pilares de nuestra estrategia.

Nuestra innovación más reciente, Klea[®] 473A, está diseñada para ofrecer un alto rendimiento con un **potencial de calentamiento global significativamente menor**, en respuesta a la creciente demanda en toda la industria

Aplicaciones

- Cadena de frío de alto valor
- Sector médico
- Industria farmacéutica
- Cámaras de prueba

Beneficios Esperados

- Menor GWP
- Deslizamiento de temperatura de 1.6K
- No inflamable
- Seguridad en el suministro

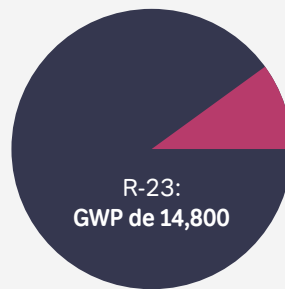
Rendimiento Esperado

- ✓ Eficaz hasta al menos -75°C
- ✓ Mayor capacidad de refrigeración en comparación con R-23
- ✓ Mejor eficiencia energética en comparación con R-23
- ✓ Reducción de la carga de refrigerante de hasta un 15%

Detalles

Menor GWP. Con un GWP de aproximadamente 1,800, representa una **reducción del 90%** en comparación con R-23.

Cumple con la Ley AIM de EE.UU. y las regulaciones F-Gas de la UE.



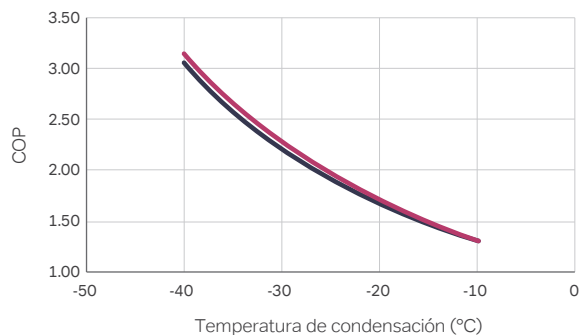
Klea® 473A:
GWP de 1,800

R-23:
GWP de 14,800

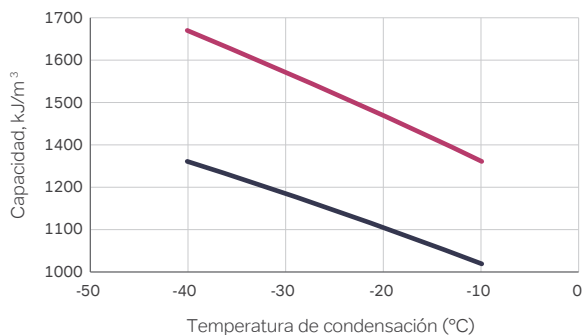
Modelado Preliminar de Rendimiento

Clave: R-23 — Klea® 473A —

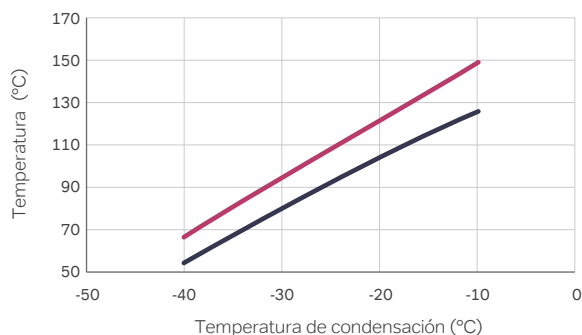
COP de R-23 y Klea® 473A.
Temperatura del evaporador: -70°C



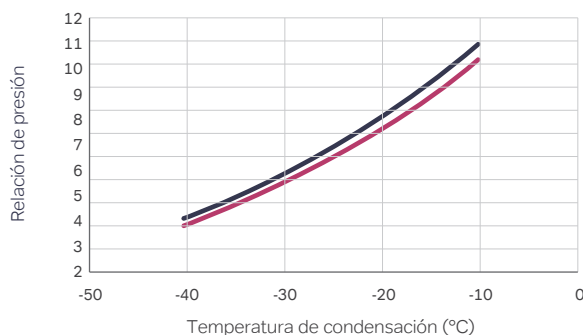
Capacidad volumétrica de refrigeración de R-23 y Klea® 473A. Temperatura del evaporador: -70°C



Temperatura de salida del compresor de R-23 y Klea® 473A. Temperatura del evaporador: -70°C



Relación de presión del compresor de R-23 y Klea® 473A. Temperatura del evaporador: -70°C



No inflamable

Clasificación de seguridad ASHRAE A1



Seguridad en el suministro

Fabricación disponible e Reino Unido, EE.UU. y Asia

La información contenida en esta publicación, o proporcionada de otra manera a los Usuarios, se considera precisa y se entrega de buena fe, pero ninguna de las informaciones divulgadas en esta publicación constituye representación, garantía, aval, garantía o incentivo alguno por parte de Mexichem Fluor Inc. (operando como Orbia Fluor & Energy Materials) hacia el Usuario con respecto al contenido o precisión de la información contenida en esta publicación. Corresponde al Usuario asegurarse de la idoneidad del producto para su propósito particular, y Mexichem no otorga garantía alguna sobre la adecuación del producto para ningún propósito específico, excluyéndose cualquier garantía o condición implícita (legal o de otro tipo), salvo en la medida en que dicha exclusión esté prohibida por la ley. Nada en esta publicación se interpretará como una garantía, aval o promesa por parte de Mexichem hacia los Usuarios con respecto a la infracción de patentes, derechos de autor u otros derechos de terceros; no se puede asumir libertad bajo Patente, Derechos de Autor o Diseño. Mexichem no acepta responsabilidad alguna por pérdidas o daños (excepto aquellos derivados de muerte o lesiones personales causadas por un producto defectuoso, si se demuestra) resultantes de la confianza depositada en esta información. Klea® es una marca registrada de Mexichem Amanco Holding, S.A. de C.V.

Para más información, contacte a:

info@orbia.com

orbia-fem.com

FMC_FLY_R_KL473A_25_ES_R01

Klea®



Fluor & Energy
Materials