



Opteon™ XP10

Refrigerante

Información del Producto:

Opteon™ XP10 (R- 513A) es un refrigerante que no daña la capa de ozono, además de contar con bajo potencial de calentamiento global (GWP).

Es un refrigerante a base de Hidrofluoro - olefina (HFO) desarrollado para reemplazar R- 134a en sistemas comerciales e industriales de desplazamiento positivo, de expansión directa, incluyendo centrífugas y cámaras de refrigeración.

Opteon™XP10 es un excelente sustituto en cuanto a capacidad y la eficiencia energética para equipos nuevos con R- 134a, así como para Retrofit de equipos existentes, ofreciendo un equilibrio óptimo de propiedades, incluyendo una alta eficiencia energética y la sustentabilidad ambiental.

Aplicaciones:

- Sistemas de media Temperatura en sistemas híbridos de cascada.
- Temperatura- media en refrigeración comercial DX e industrial.
- Enfriadores de agua, aire acondicionado y bombas de calor.
- Equipos nuevos / retrofit para equipos existentes.

Beneficios

- GWP Bajo: reducción del 56 % en comparación con el R- 134a⁽¹⁾
- Excelente capacidad y eficiencia energética comparable con R- 134a.
- El mejor desempeño al hacer retrofit de sistemas con R134a.
- Mezcla azeotrópica con cero deslizamiento de temperatura.

- Seguro y no inflamable (ASHRAE (2) A1)⁽²⁾
- Aprobado por los grandes fabricantes equipo y de componentes.
- Ampliamente probado en campo probado sin cambios en el equipo/ lubricante / sello (ajuste de sobrecalentamiento puede ser requerido).
- Compatible con equipos y lubricantes existentes.

⁽¹⁾ Según el Informe de Evaluación 4 (AR4)

⁽²⁾ De la Sociedad Americana de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado Ingenieros.

Opteon™ XP10 Propiedades

Número ASHRAE	R-513A
Composición	HFO-1234yf/R-134a
Peso %	56.0/44.0
Peso Molecular	108.4 g/mole (108.4 lb/lb mole)
Punto de Ebullición a 1 atm (101.3 kPa)	-29.2 °C (-20.6 °F)
Presión Crítica	3766 kPa [abs] (546.2 psia)
Temperatura Crítica	96.5 °C (173.7 °F)
Densidad de líquido 21.1 °C (70 °F)	1185.7 kg/m ³ (74.0 lb/ft ³)
Agotamiento de la Capa de Ozono (CFC-11 = 1.0)	0
AR4 Potencial de Calentamiento Global (CO ₂ = 1.0)	631
ASHRAE Clasificación de Seguridad	A1
Deslizamiento de Temperatura	0 °R (0 K)



01800 7375 623
www.refrigerantes.chemours.com



La información que aquí se proporciona de forma gratuita y basada en datos técnicos que Chemours considera fiables. Está diseñado para ser utilizado por personas que tienen la habilidad técnica, por su propio riesgo. Debido a las condiciones de uso están fuera de nuestro control, Chemours no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Nada en este documento debe considerarse como una licencia para operar bajo o como recomendación para infringir, ninguna de las patentes o solicitudes de patentes.

© 2016 La Compañía Chemours FC, LLC. Opteon™ y los logotipos asociados son marcas comerciales o derechos de autor de la Compañía Chemours FC, LLC. Chemours™ y el logotipo son Chemours marcas registradas de The Chemours Company.