

SOLSTICE® 513A

(R-513A)

Solstice® 513A es un refrigerante a base de hidrofluoro-olefina (HFO) de bajo potencial de calentamiento global (GWP) que no agota el ozono, desarrollado para reemplazar el R-134a en Chillers comerciales e industriales de media temperatura, de desplazamiento positivo, y de expansión directa, así como inundado y/o Chillers centrífugos.

Solstice® 513A es una excelente combinación de capacidad y eficiencia que iguala a la del R-134a en sistemas nuevos, así como en la reconversión de sistemas existentes, ofreciendo un equilibrio óptimo de propiedades, que incluyen alta eficiencia energética y menor GWP, lo que resulta mejor para el medio ambiente.



APLICACIONES

- Circuito de temperatura media de sistemas híbridos en cascada.
- Refrigeración DX comercial e industrial a temperatura media.
- Chillers de agua, aire acondicionado y bombas de calor.
- Pistas de hielo
- Nuevo equipo / reconversión de los sistemas existentes
- Rendimiento cercano al del R-134a para reconversión y nuevos sistemas.
- Azeótropo con temperatura de deslizamiento igual a cero
- Seguro y no inflamable (ASHRAE A1)
- Aprobado por los principales fabricantes de equipos y componentes.
- Compatible con el diseño / lubricantes de equipos R-134a existentes.
- El cambio de aceite y el reemplazo del sello son necesarios cuando se reequipan sistemas que funcionan con mezclas de servicio de HCFC.

BENEFICIOS

- GWP reducido: 56% de reducción en comparación con R-134a
- Excelente capacidad y eficiencia energética que coinciden con R-134a

PROPIEDADES DE SOLSTICE N41

Numero ASHRAE	R-466A
Composición	R-32 / R-125 / R1311
Peso%	49% / 11.5% / 39.5%
Peso Molecular	80.7 g/mol
Punto de Ebullición a 1 atm	-51.7 °C
Presion critica	5908 kPa
Temperatura critica	83.8 °C
Densidad de Liquido a 2.0 C	1259 kg/m³
AGOTAMIENTO DE OZONO (CFC-11=1.0)	- 0
POTENCIAL DE CALENTAMIENTO GLOBAL AR5	733
CLASIFICACION DE SEGURIDAD ASHRAE	A1 (PRELIMINAR)
DESGLIZAMIENTO DE TEMPERATURA	1.5 °K
WEEL (8HR TWA)	860

Póngase en contacto con nosotros

Para obtener más información

www-honeywell-refrigerants.com

fpcustomer@honeywell.com

Tel: 800-631-8138

Honeywell Refrigerants

115 Tabor Road

Morris Plains, NJ 07950

800-631-8138



Aunque Honeywell considera que la información aquí contenida es precisa y confiable, se presenta sin garantía o responsabilidad de ningún tipo y no constituyen ninguna representación o garantía de Honeywell International Inc., ya sea expresa o implícita. Un número de factores puede afectar el rendimiento de cualquier producto utilizado en conjunto con materiales del usuario, incluyendo entre otras: materias primas, aplicación, formulación, factores ambientales y condiciones de fabricación, que deben ser considerados por el usuario al producir o utilizar los productos. El usuario no debe asumir que todos los datos necesarios para la correcta evaluación de estos productos aparecen aquí. La información aquí provista no exime al usuario de la responsabilidad de llevar a cabo sus propias pruebas y experimentos, y el usuario asume sus propios riesgos y responsabilidades (incluidos, pero no limitados a, los riesgos relativos a resultados, infracción de patentes, cumplimiento de normas, salud y medioambiente) relacionadas con el uso de los productos o la información aquí contenida.

5355 FP | January 2020
© 2020 Honeywell International Inc.

Honeywell