

DuPont® ISCEON® Serie 9

REFRIGERANTES

Información del Producto

DuPont® ISCEON® MO79

DuPont® ISCEON® MO79 es un refrigerante de conversión rápida y simple de sistemas de expansión directa (DX) de media y baja temperatura que utilizan refrigerantes R-22, R-502 y mezclas HCFC's. Está disponible en cilindro desechable de 10.89 Kg.

DuPont® ISCEON® MO79 es un refrigerante de rápida y simple conversión para sistemas de Expansión Directa (DX) y mezclas HCFC's de expansión directa (DX) de media y baja temperatura. Está disponible en cilindro desechable de 10.89 Kg.

ASHRAE

R—422A

REEMPLAZO

R-22, R-502 y mezclas que contengan HCFC's.

APLICACIONES

- Refrigeración Comercial de media y baja temperatura. Además de Refrigeración Industrial con sistemas de Expansión Directa (DX).
 - Equipos de Conservación de Supermercados
 - Cámaras de Refrigeración
 - Máquinas de hielos

BENEFICIOS

- Conversión fácil, rápida y menos costosa en comparación al R-507
- No dañan la capa de ozono
- No cambio de tipo de aceite en la mayoría de los casos, ya que es compatible con aceites tradicionales y nuevos incluyendo Aceite Mineral (AM), Alquil Benceno (AB), y Poliéster (POE)
- Permite continuar utilizando el equipo existente
- 20% menos potencial de calentamiento global que el R-507
- Puede ser recargado el equipo después de presentarse una fuga

DESEMPEÑO

- Mejor capacidad de enfriamiento que el R-22, (aprox. 15%) en condiciones de baja temperatura
- Enfriamiento similar al R-404A
- Pruebas de campo muestran una mejor eficiencia energética que el R-22
- Temperatura de descarga significativamente menor que el R-22, lo cual prolonga la vida del compresor.

DESEMPEÑO ESPERADO DESPUÉS DEL REACONDICIONAMIENTO

(Basado en pruebas de campo, calorimétricas y propiedades termodinámicas)

El DuPont® ISCEON® MO79 le brinda una mejor capacidad de enfriamiento y eficiencia energética por encima de los sistemas R-22, especialmente en condiciones de baja temperatura. El desempeño actual depende del diseño del sistema y las condiciones de operación. El DuPont® ISCEON® MO79 opera con una temperatura de descarga menor que el R-22.



The miracles of science™

Temperatura de descarga: °F (°C)

	A 40°F (4°C) Temperatura del evaporador	A 0°F (-18°C) Temperatura del evaporador	A -20°F (-29°C) Temperatura del evaporador
R-22	204°F (96°C)	*275°F (135°C)	*275°F (135°C)
ISCEON® MO79	156°F (69°C)	208°F (98°C)	238°F (114°C)

*Supone enfriamiento auxiliar para limitar la temperatura de descarga del compresor

Condiciones del Sistema:

Temperatura del Condensador: 110°F (43 °C)

Presión de descarga: psia (kPa)

R-22	257 (1770)
ISCEON® MO79	308 (2120)

Condiciones del Sistema:

Temperatura del Condensador: 110°F (43 °C)

Temperatura del Evaporador: 40°F (4 °C)

Capacidad de Enfriamiento

	+ 40°F (4°C)	0°F (-18°C) Temperatura del evaporador	A -20°F (-29°C) Temperatura del evaporador
R-22	0 – 5% Más Baja	5 - 10% Más Alta	10 - 15% Más Alta
ISCEON® MO79	0 – 5% Más Baja	5 - 10% Más Alta	10 - 15% Más Alta

Condiciones de Reacondicionamiento

El DuPont® ISCEON® MO79 es compatible con lubricantes tradicionales y nuevos (Aceite Mineral, Alquil Benceno, y Polioléster). En la mayoría de los casos no es necesario el cambio de aceite en el reacondicionamiento. El retorno de aceite es determinado de acuerdo al diseño del sistema y las condiciones de operación. En algunos sistemas con tuberías complejas la adición de POE puede ser necesaria. Mínimas modificaciones al equipo (ej: cambio de empaques) o ajustes pueden ser necesarios en algunos casos. Para más información consulte los lineamientos de conversión de DuPont® ISCEON® MO79.

Composición del Producto

Componente	Peso (%)
HFC-134a	11.5
HFC-125	85.1
Isobutano	3.4

Para más información llame DuPont TeleSolutions al 57 22 11 50 en el D.F. o al 01 800 849 75 14 del Interior de la República
www.dupont.com.mx
www.fluidosrefrigerantes.mx.dupont.com

DuPont Do Brasil S.A.
Alameda Itapecuru, 506
Alphaville 06454-080
Barueri
São Paulo, Brasil.
55-11-4166-8263

DuPont Argentina, S. A.
Ing. Butty 240-10°
C1001AFB
Buenos Aires,

DuPont Venezuela, C.A.
Zona Industrial Carabobo
Av. Eugenio Mendoza,
CAC.

Copyright © 2008 DuPont. Se Reservan todos los derechos. El óvalo de DuPont, DuPont®, The miracles of science™, The Science of Cool® e ISCEON® son marcas registradas de DuPont o de sus entidades afiliadas.



The miracles of science™