

DuPont® ISCEON® Serie 9

REFRIGERANTES

Información del Producto

DuPont® ISCEON® MO59

DuPont® ISCEON® MO59 es un refrigerante de fácil uso, con cero potencial de ataque a la capa de ozono destinado para reacondicionar sistemas que trabajan con R-22 de Expansión Directa (DX), A/A estacionario y refrigeración comercial de media y alta temperatura. Está disponible en cilindro desechable de 11.35 Kg.

ASHRAE
R-417A

REEMPLAZO
R-22

APLICACIONES

- Sistemas de Aire Acondicionado Residencial y Comercial
- Refrigeración Comercial de temperatura media, tales como:
 - Equipos de Conservación de Supermercados
 - Almacenamiento de Alimentos
 - Cámaras de Refrigeración

BENEFICIOS

- Conversión fácil, rápida y menos costosa
- 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
- Puede ser recargado el equipo después de presentarse una fuga

DESEMPEÑO

- Provee una temperatura y presión de descarga significativamente menores en comparación al R-22, lo cual prolonga la vida del compresor
- En la mayoría de los casos la capacidad de enfriamiento es similar al R-22

DESEMPEÑO ESPERADO DESPUÉS DEL REACONDICIONAMIENTO

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

Larga experiencia en campo muestra que el DuPont® ISCEON® MO59 brinda a los usuarios un desempeño adecuado a los sistemas que han sido reacondicionados con éste. El DuPont® ISCEON® MO59 tiene una capacidad de enfriamiento requerida por los sistemas, sin embargo algunos equipos refrigerantes pueden experimentar una capacidad reducida. El DuPont® ISCEON® MO59 ha mostrado que en algunos sistemas se tienen ahorros de energía. El desempeño actual depende del diseño del sistema y las condiciones de operación.



The miracles of science™

Temperatura de descarga: °F (°C)

	Temperatura del evaporador A 40°F (4°C)	Temperatura del evaporador A 0°F (-18°C)
R-22	204 (96°C)	*275 (135°C)
ISCEON® MO59	161 (72°C)	219 (104°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® MO59	236 (1630)

Condiciones del Sistema:

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

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

Capacidad de Enfriamiento

ISCEON® MO59	**5-15% Más Bajo
--------------	------------------

** La experiencia indica que los sistemas de enfriamiento de aire tienen 10-15% más capacidad que la requerida.

Condiciones de Reacondicionamiento

El DuPont® ISCEON® M59 es compatible con lubricantes tradicionales y nuevos (Aceite Mineral, Alquil Benceno, y Polioléster). En la mayoría de los casos no se requiere cambio de aceite en un retrofit. 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 sellos) o ajustes pueden ser necesarios en algunos casos. Para más información consulte los lineamientos de conversión de DuPont® ISCEON® MO59.

Composición del Producto

Componente	Peso (%)
HFC-134a	50
HFC-125	46.6
Butano	3.4

Para más información llame a 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, Argentina.
54-11-4021-4800

DuPont Venezuela, C.A.
Zona Industrial Carabobo
Av. Eugenio Mendoza, CAC.
Valencia, Venezuela.
58-241-874-7200

Todos los derechos reservados 2005 DuPont o sus filiales. El óvalo de DuPont, DuPont®, The miracles of science™, e ISCEON®, son marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company o sus filiales.



The miracles of science™