

Refrigerante FREON 23(R-23)

El refrigerante R-23 es un HFC que puede ser utilizado como sustituto de los refrigerantes R-13, y R-503 en las aplicaciones de muy baja temperatura (de -40°C a -73°C).

Se puede utilizar en nuevos sistemas de refrigeración industrial, aplicaciones medicinales como es el caso de los bancos de sangre, así como para readaptar los sistemas existentes.

Naturaleza química del refrigerante

<i>Composición química</i>	<i>% en peso</i>	<i>Nº CE</i>
Trifluorometano	>99,0	200-872-4

Información adicional

Beneficios	
Reemplaza al R-13 y R-503	Capacidad frigorífica superior al R-13 e inferior al R-503. Eficiencia energética muy parecida a R-13 e inferior al R-503 (10%). Presión de aspiración menor que el R-503, y similar al R-13.
Reacondicionamiento	Solo es compatible con los lubricantes poliol-ester. El reacondicionamiento requiere cambio de lubricante a POE. Requiere ajuste de válvula de expansión y otros elementos
Seguro	Clasificación de seguridad A1/A1 ASHRAE,
Facilidad de Servicio:	Puede rellenarse en caso de fuga

Propiedades Físicas

PROPIEDADES FISICAS	R-23	Unidades
Punto ebullición a 1,013 bar	-82.03	°C
Densidad liquido a 25 °C	0.0029	Kg/l
Presión de Vapor a 25 °C	41.9	bar
Temperatura critica	25.9	°C
Glide	0	°C
ODP	0,0	-----
GWP	14800	-----