

G49 - Sustituto Directo R12. En especial para Automoción

El G49 es un sustituto a largo plazo del R12, con potencial de destrucción del ozono 0. Las propiedades químicas y físicas son muy parecidas a las de R12, es ideal para sustituir directamente al R12 en el aire acondicionado de automóviles y vehículos industriales, en pequeñas instalaciones, congeladores, frigoríficos domésticos.

Es compatible y miscible con los aceites minerales tradicionalmente usados con el R12 con los cual en el proceso de reconversión no hay que realizar modificaciones en la instalación.

Procedimiento de reconversión: 1. Asegurarse del buen estado de la instalación R12. 2. Recuperar y pesar el R12. 3. Cambiar filtro secador y realizar vacío. 4. Cargar en fase líquida con G49, aproximadamente, la carga deberá ser igual al 90% por peso de la carga de R12. 5. Ajustar la carga por etapas hasta obtener las prestaciones óptimas. 6. Ajustar el sobrecalentamiento y etiquetar debidamente con la reconversión del sistema.

CARACTERÍSTICAS

Propiedades	Unidades	G49
Descripción	-	Tetrafluoroetano / Heptafluoroetano / Trifluoroetano / Isobutano
Fórmula Química	-	CH ₂ FCF ₃ / CF ₃ CHF ₂ CF ₃ / CH ₃ -CF ₃ / I-C ₄ H ₁₀
Aplicación	-	Sustituto del R12 en climatizador de vehículos, pequeñas instalaciones, neveras domésticas, congeladores, dispensadores y pequeñas instalaciones frigoríficas.
Componentes	-	R134a / R227ea / R143a / R600a
Masa Molecular	g/mol	103,54
Temperatura de ebullición a 1,013 bar	°C	28,2
Densidad de líquido a 20°C	Kg/dm ³	1,189
Densidad de vapor saturado a 1,013 bar	Kg/m ³	23,6
Presión de vapor	bar abs	5,72
Presión crítica	bar	39
Inflamabilidad en el aire	-	Ninguna
ODP	-	0
Clasificación seguridad	-	A1/A2
Lubricantes	-	Aceite mineral
GWP ₁₀₀	-	1000