Refrigerante FREON™ 404A (R-404A)

El refrigerante marca FREON™404A ha sido internacionalmente aceptado por la industria como el HFC que se usa como el sustituto estándar del refrigerante R-502 en los equipos de refrigeración comercial e industrial. Está ampliamente especificado por los fabricantes de equipo original como el HFC preferido para reemplazar al R-502 en equipos nuevos, incluyendo la refrigeración de transportes.. El R404A es una mezcla de refrigerantes los cuales no son compatibles con los lubricantes tradicionales que trabajaban con R502. El único lubricante idóneo para utilizar es el aceite poliolester (POE).

Naturaleza química del refrigerante

Composición química	*% en peso*	*Nº CE*
1,1,1-Trifluoroetano (R143a)	52	206-996-5
Pentafluoroetano (R125)	44	206-557-8
1,1,1,2 Tetrafluoroetano (R134a)	4	212-377-0

Información adicional

Beneficios	
Es el HFC que se perece más al comportamiento del R-502	Trabaja en todo el rango de operación del R-502
Seguro	Clasificación de seguridad A1/A1 ASHRAE,
Facilidad de Servicio:	Cargar en fase liquida por ser no azeotropico

Propiedades Físicas

PROPIEDADES FISICAS	**R-404A**	**Unidades**
Peso Molecular	97,61	g/mol
Punto ebullición a 1,013 bar	-46,7	ºC
Temperatura critica	73	ºC
Presión critica	37,35	bar
Densidad liquido a 25 ºC	1,05	Kg/l
Presion de Vapor a 25 ºC	12,8	bar
ODP	0,0	----------
GWP	3750	

Gráfica Presión-Temperatura

