

# Fluidos Refrigerantes RGC

Descubra como los **Gases Refrigerantes RGC** proporcionan una solución óptima y confiable para el buen rendimiento de los sistemas de refrigeración.



Calidad e innovación para tus equipos

## Refrigerantes HFC

**RGC** le ofrece la línea de gases refrigerantes **HFC**, de alta calidad y con variedad de opciones para las diferentes aplicaciones de temperatura en refrigeración y aire acondicionado. Usted necesita la confianza de utilizar fluidos de calidad para su sistema de refrigeración. **RGC** le brinda la calidad y eficiencia que necesita para las diferentes aplicaciones.

## Refrigerante R-404A

El R404A RGC es una mezcla de refrigerantes a base de HFC, compuesta por R-125, R-143A y R-134a. Sus características termodinámicas lo constituyen como el sustituto ideal del R-502 para el sector de la refrigeración. Su principal aplicación es para bajas y medias temperaturas.

El R-404A RGC es una mezcla no compatible con los lubricantes tradicionales (minerales). El único lubricante idóneo para utilizar con el R404A es el aceitepolioléster(POE).

Existe la posibilidad de reconvertir una instalación de R-22 a R-404A, eliminando el 95% del aceite mineral o alquilbencénico original, por un aceite polioléster. Es necesario cambiar el filtro secador (recomendable tamiz molecular XH9 y XH7), y la válvula de expansión por una de R-404A

Código N°: 12300090



## Propiedades ambientales

PAO (ODP)	
0	
PCG (GWP)	
1430	
Inflamable	
No inflamable	A1
Lubricantes Compatible	
POE	
Rango de Temperatura	
Baja Media	
Retrofit	
Nueva instalación	

## Componentes

Nombre Químico	% en peso	N° CAS	N° CE
1,1,1,2- Tetrafluoroetano (R-134a)	4	811-97-2	212-377-0
Pentafluoroetano (R-125)	44	354-33-6	206-557-8
1,1,1-Trifluoroetano (R-143a)	52	420-46-2	206-996-5

## Propiedades físicas

Propiedades Físicas U	Unidades	R-404A
Peso molecular	(g/mol)	97,61
Punto de ebullición (1,013 bar)	(°C)	-46,5
Deslizamiento temperatura de ebullición (a 1,013 bar)	(K)	0,7
Temperatura crítica	(°C)	72,1
Presión crítica	(Mpa)	3,74
Densidad crítica	(Kg/m³)	484
Densidad del líquido (25°C)	(Kg/m³)	1.048
Densidad del líquido (-25°C)	(Kg/m³)	1.236
Densidad del vapor saturado (a 1,013 bar)	(Kg/m3)	5,41
Presión de vapor (25°C)	(bar abs)	12,42
Presión de vapor (-25°C)	(bar abs)	2,49
Calor latente de vaporización (a 1,013 bar)	(KJ/Kg)	200
Calor específico del líquido (25°C) (1,013 bar)	(KJ/Kg. k)	1,64
Calor específico del vapor (25°C) (1,013 bar)	(KJ/Kg.K)	0,88
Conductibilidad térmica del líquido (25°C)	(W/mk)	0,064
Conductibilidad térmica del vapor (1,013 bar)	(W/mk)	0,0143
Solubilidad en agua (25°C )	(wt%)	0,15

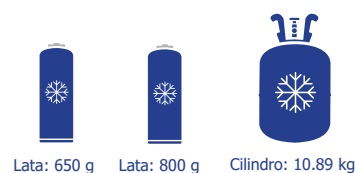
## Índices de Calidad

Propiedades Físicas U	Unidades	R-404A
Pureza	%	≥99,94
Humedad	PPm	≤10
Acidez	PPm	≤1
Residuo de vapor	PPm	≤100
Apariencia	Incoloro, no turbio	
Olor	Normal	

## Aplicaciones

Transporte frigorífico	
Refrigeración Comercial	
Refrigeración Industrial	

## Presentaciones



Lata: 650 g

Lata: 800 g

Cilindro: 10.89 kg