



C/ Roma, esquina C/ Atenas
Polígono Industrial Torres de la Alameda
28813 Torres de la Alameda (Madrid)
Tfno. 918 863 099 | Fax: 918 308 641

[Empresa](#) [Productos](#) [Reglamentación](#) [Calidad y Medioambiente](#) [Distribuidores](#) [Descargas](#) [Enlaces](#) [Contactar](#)



[Descripción](#) [Ficha de seguridad](#) [Ficha técnica](#) [Gráfica](#) [Catálogo de productos](#)

Productos

▶ R 134a

▶ R 404A

▶ R 407C

▶ R 410A

▶ R 507

▶ R 417A

▶ R 417B

▶ R 422A

▶ R 422D

▶ R 437A

▶ R 22 REGENERADO

▶ R 23

▶ R 125

▶ R 227ea

▶ SF₆

▶ HCL ANHIDRO

▶ NH₃ ANHIDRO

▶ GLICOL

▶ ECOCLEAN

▶ ACEITES

El **R 407C** es un producto diseñado para sustituir al R 22 en aplicaciones de aire acondicionado de confort, en instalaciones desde 1 kW hasta varios centenares de kW de potencia frigorífica y en las bombas de calor.

El **R 407C** tiene propiedades termodinámicas muy parecidas a las del R 22. Puede utilizarse con compresores alternativos o rotativos (principalmente "scroll").

El **R 407C** es una mezcla de tres fluidos HFC (23% R 32, 25% R 125, 52% R 134a) y por lo tanto se deben utilizar los aceites del tipo polioléster (POE). Es un sustituto de largo plazo que no afecta a la capa de ozono y no es objeto de reglamentaciones que impidan o restrinjan su utilización.

El **R 407C** es un fluido de alta seguridad, no inflamable y no tóxico, que cumple con las normas de seguridad más severas, como las que establece la ASHRAE y los Underwriters Laboratories (UL) en Estados Unidos.

Se comercializa en botellones de 880 kg y en botellas de 50, 25 y 12 kg de carga neta.

	PROPIEDADES	UNIDADES	R 22	R 407C
▶ R 23	Componentes	-	CClF ₂	R 32, R 125, R 134a
▶ R 125	Composición	% masa	-	23 - 25 - 52
▶ R 227ea	Masa molecular	g/mol	86,5	86,2
▶ SF ₆	Temperatura de ebullición (a 1,013 bar)	°C	-40,7	-43,4
▶ HCL ANHIDRO	Deslizamiento de la temperatura de ebullición (a 1,013 bar)	K	0	7,2
▶ NH ₃ ANHIDRO	Densidad del líquido (a 25°C)	kg/dm ³	1,194	1,139
▶ GLICOL	Densidad del vapor saturado (a 1,013 bar)	kg/m ³	4,70	4,56
▶ ECOCLEAN	Temperatura crítica	°C	96	86,2
▶ ACEITES	Presión crítica	bar	49,8	46,2
	Densidad crítica	kg/m ³	0,525	0,511
	Calor latente de vaporización (a 1,013 bar)	kJ/kg	233,7	249,9
	Calor específico a 25°C líquido (a 1,013 bar)	kJ/(kg.°K)	1,26	1,6
	Calor específico a 25°C vapor (a 1,013 bar)	kJ/(kg.°K)	0,662	0,83
	Inflamabilidad en el aire	%volumen	ninguna	ninguna
	ODP	-	0,055	0



 [Ver tabla de saturación](#)

Copyright - Extinfrisa | Aviso legal | Contactar