



## R-407C

### ESPECIFICACIONES DE LAS GARANTÍAS COMERCIALES

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR	VALORES LÍMITES
Composición: R-32 R-125 R-134a	23 % ( $\pm 2$ %) 25 % ( $\pm 2$ %) 52 % ( $\pm 2$ %)
Pureza	$\geq 99,5$ % peso
Contenido de agua	$\leq 10$ ppm peso
Test ion cloruro	Negativo
Acidez (HCl)	$\leq 1$ ppm peso
Contenido no condensable en fase gaseosa	$\leq 1,5$ % volumen
Residuos en el punto de ebullición más alto	$\leq 0,01$ % volumen

### PRINCIPALES APLICACIONES

Le R-407C es una mezcla "no azeotrópica" de tipo HFC. Principalmente utilizada como remplazo del R-22 en aplicaciones de aire acondicionado.

### LUBRICANTES

Se recomienda un aceite polioléster (POE).

El usuario debe verificar con su representante **Climalife** la viscosidad del aceite según la aplicación deseada, así como la miscibilidad con el fluido en cuestión.

### PRECAUCIONES DE EMPLEO

Consulte la hoja de datos de seguridad\*.

### REGLAMENTO

El uso y aplicación del R-407C están regulados por el reglamento europeo n° 517/2014.

La recuperación del R-134a es exigida por la normativa europea n° 517/2014.

Consulte la normativa vigente en cada país.

\*Las fichas de datos de seguridad (FDS) se encuentran en nuestra página web: [www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)



R-407C

climalife®

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL R-407C

Peso molecular	g/mol	86,2
Punto de fusión	°C	N/A
Punto de ebullición (en 1,013 bar)	°C	-43,81
Deslizamiento de temperatura a 1,013 bar	K	7,08
Densidad del líquido saturado a 25 °C	kg/m <sup>3</sup>	1138
Densidad del vapor en el punto de ebullición	kg/m <sup>3</sup>	4,63
Presión de vapor a: 25 °C 50 °C	bar	11,88 22,1
Temperatura crítica	°C	86,05
Presión crítica	bar	46,34
Densidad crítica	kg/m <sup>3</sup>	512,7
Calor latente de vaporización a 1,013 bar	kJ/kg	248
Conductividad térmica a 25 °C Líquido Vapor a 1,013 bar	W/(m.K)	0,08779 0,01268
Presión superficial a 25 °C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,9
Solubilidad a 25 °C del agua en el refrigerante	% peso	0,037
Viscosidad a 25 °C Líquido Vapor a 1,013 bar	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,1528 0,01253
Calor específico a 25 °C Líquido Vapor a 1,013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,529 0,8366
Radio Cp/Cv a 25 °C en 1,013 bar		1,143
Inflamabilidad en el aire		No inflamable
Punto de inflamación		Ninguno
Clasificación NF-EN 378		L1
ODP	(R-11 = 1)	0
PCA	(CO <sub>2</sub> = 1)	1774

Para mayor información, puede contactar con su distribuidor o con el servicio comercial de **Climalife**. Del mismo modo, si el sistema de refrigeración que desea instalar no parece coincidir con un caso habitual, estamos a su disposición para darle asesoramiento y orientación.

La información contenida en esta ficha de producto es el resultado de nuestra investigación y experiencia. Se comunican de buena fe, pero no constituye una garantía de nuestra parte, ni compromete nuestra responsabilidad, en especial en caso de daños a terceros, o de violación a sus derechos, ni en caso de que los usuarios de nuestros productos infrinjan la reglamentación en vigor.

Para mayor información, consulte nuestro sitio web:



[http://www.climalife.dehon.com/contact\\_us](http://www.climalife.dehon.com/contact_us)