



## Ficha técnica R410A

Propiedades físicas y química		
<b>Formula Química</b>	50% CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub> / 50% CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	
Mezcla binaria	<b>R32 / R125</b>	
<b>Composición</b>	%	<b>50 / 50</b>
Peso Molecular	(Kg /Kmol)	72.6
<b>Temperatura de ebullición</b>	° C	<b>-51.4</b>
Deslizamiento temperatura (Gilde)	° C	0.5
Temperatura critica	° C	72.5
Presión critica	bar	49.5
Densidad del líquido (25 °C)	Kg/l	1.07
Densidad del líquido (-25 °C)	Kg/l	1.27
Densidad del vapor	Kg/m <sup>3</sup>	4.2
Presión de vapor (25 °C)	bar	16.5
Presión de vapor (-25 °C)	bar	3.34
Calor de vaporización	Kj/Kg	257
Conductividad térmica del líquido (25 °C)	W/Mk	0.091
Conductividad térmica del vapor (25 °C,1,013 bar )	W/Mk	0.013
Solubilidad en agua (25 °C)	ppm	2,500
Límite de inflamabilidad en el aire	% vol	Ninguno
Toxicidad (AEL)	ppm	1,000
ODP	*	0



T(°C)	R 22	R410 A
-60	0.37	0.67
-50	0.64	1.12
-40	1.05	1.79
-30	1.64	2.74
-20	2.45	4.04
-10	3.55	5.76
0	4.98	7.98
10	6.81	10.81
20	9.1	14.31
30	11.92	18.60
40	15.34	23.76
50	19.43	29.90
60	24.28	37.11

Presión (bar)

