

Presentaciones
Comerciales

Cilindro 11.3 kg
45 kg

ALMACENES
«REFRIGERACION»
EN REFRIGERACION... SOMOS LA SOLUCION

Ficha Técnica
(R-507A)

AZ 50



(R- 507A)

El refrigerante AZ 50@ (R-507A) es una opción excelente para aplicaciones de refrigeración de temperatura baja y media. Es un azeótropo seguro para el medio ambiente que no daña la capa de ozono y de baja toxicidad.

El refrigerante (o R-507A) se diseñó especialmente para sustituir el R-502, con una capacidad y eficiencia energética similar pero con menor toxicidad. Comúnmente se utiliza para aplicaciones como vitrinas de supermercados y máquinas de hielo. La mejor opción para sistemas con evaporadores inundados. El Genetron@ AZ-50@ utiliza como lubricante el Polioléster.



Datos generales	
Aplicaciones	Baja/ Media Temp. Chillers
Lubricante	Poliolester
Temperatura de ebullición	-46.7 °C
Temperatura de autoignición	>750 °C
Densidad relativa	1.07 g/cm3
Estado fisico	Gas Licuado
Color	Incoloro
Olor	Tenue olor dulce
Solubilidad en agua	1.5 g/l
Presión de vapor (mmHg 20°C)	153.9 psia
Otros datos	pH= neutral
Peso molecular	98.9 g/mol

AZ50

▲ Presión vs Temperatura

°F	°C	psig	°F	°C	psig
-40	-40.0	5.7	60	15.6	129.9
-35	-37.2	8.4	65	18.3	141.4
-30	-34.4	11.3	70	21.1	153.7
-25	-31.7	14.5	75	23.9	166.6
-20	-28.9	18	80	26.7	180.3
-15	-26.1	21.8	85	29.4	194.7
-10	-23.3	26.0	90	32.2	209.9
-5	-20.6	30.5	95	35.0	225.9
0	-17.8	35.3	100	37.8	242.8
5	-15.0	40.6	105	40.6	260.5
10	-12.2	46.2	110	43.3	279.2
15	-9.4	52.3	115	46.1	298.8
20	-6.7	58.9	120	48.9	319.4
25	-3.9	65.9	125	51.7	341.1
30	-1.1	73.4	130	54.4	363.9
35	1.7	81.4	135	57.2	387.8
40	4.4	89.9	140	60.0	412.9
45	7.2	99.0	145	62.8	439.3
50	10.0	108.7	150	65.6	467.2
55	12.8	119.0			

Pulgadas de mercurio (vacío)

psig