

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	Polioléster
Temperatura de ebullición	-46.7 °C
Temperatura de autoignición	>750 °C
Densidad relativa	1.07 g/cm3
Estado físico	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			

