

Refrigerante R-422D



Calidad e innovación para tus equipos



El R-422D es una mezcla Zeotrópica formada por R-125, R-134a y R-600a, que sustituye al R-22, sin efectos frente al ozono. Es compatible con el aceite mineral de la instalación, por lo que es un sustituto directo del R-22.

Refrigerante R-422D

Sección	Especificación
ASHRAE #	R-422D
Clase	HFC
Tipo de Refrigerante	Mezcla Zeotrópica
Lubricante típico	Mineral - AB - Polioléster
Contenido o Fórmula	R-125 (65.1%), R-134a (31.5%), R-600a (3.4%)
Descripción	Mezcla
Presentaciones Disponibles	Cilindro de 11.3 kg

Código N°: 12300050



Ventajas:

- Las reconversiones a éste refrigerante son más sencillas, rápidas y menos costosas.
- Es un refrigerante que no daña la capa de ozono.
- Es compatible con aceites minerales, alquilbencénicos y poliolésteres.
- Tiene un 30% menos de GWP (Efecto invernadero) que el R-404A y el R-507.
- En la mayoría de sistemas su comportamiento y resultados son similares al R-22.
- La temperatura de descarga es muy inferior a la del R-22, con lo que se alarga la vida del aceite y la del compresor.

PROPIEDADES FÍSICAS	UNIDAD	R-4224	R-22
Peso molecular	Kg/Kmol	109.94	86.5
Temp. de ebullición (a 1,013 bas)	(°C)	-43.20	-40,8
Presión vapor (25°C)	(bar abs)	11.3	10.4
Temperatura crítica	(°C)	79.56	96.2
Presión crítica	(bar abs)	39.03	49.8
Densidad liquido (25°C)	(Kg/m3)	1143	1193
Densidad del vapor saturado (a 1,013 bar)	(Kg/m3)	5.9	4.7
Deslizamiento temp.	(°C)	4.5	0
Calor específico del líquido (25°C)	(KJ/Kg.K)	1,44	1.26
Calor específico del vapor (25°C) (1,013 bar)	(KJ/Kg.K)	0.84	0.68
Inflamabilidad		No	No
Toxicidad	(ppm)	1000	1000
ODP	-	0	0.05
PCA (GWP)	-	2729*	1810

Propiedades ambientales

PAO (ODP)



0

PCG (GWP)



2729

Inflamable



No inflamable

Lubricantes
Compatible



Mineral / AB / POE

Rango de
Temperatura



Alta Media Baja

Retrofit



Nueva
instalación



Aplicaciones

Refrigeración
Comercial



Refrigeración
Industrial



Transporte frigorífico



Aire acondicionado



Presentaciones



Cilindro: 6.5Kg