

PERFOMAX LT R407F

El R407F funciona como sustituto del R22, inocuo para la capa de ozono, en diversas aplicaciones de refrigeración comercial, sobre todo en aplicaciones de baja temperatura. Se puede utilizar también como fluido de reconversión en aplicaciones donde se utiliza el R22. Es un refrigerante con menor potencial de calentamiento atmosférico para las nuevas instalaciones de supermercados al ofrecer un mejor rendimiento energético en comparación con otros HCF. En aplicaciones de baja y media temperatura para supermercados constituye la mejor alternativa para el R404A, dada su mayor capacidad y eficiencia

CARACTERISTICAS		
Propiedades	Unidades	PERFOMAX LT R407F
Descripción	-	Tetrafluoroetano / Pentafluoroetano / Difluorometano
Fórmula Química	-	CH ₂ FCF ₃ / CHF ₂ CF ₃ / CH ₂ F ₂
Componentes	-	R134a / R125 / R32
Masa Molecular	g/mol	82,1
Temperatura de ebullición a 1,013 bar	°C	-46,1
Temperatura de congelación	°C	
Deslizamiento de temperatura de ebullición a 1,013 bar	K	
Densidad de líquido a 25°C	Kg/m ³	1117
Densidad de vapor saturado a 25°C	Kg/m ³	4,465
Presión de vapor a 25°C	bar abs	1311
Presión de vapor a 50°C	bar abs	
Temperatura crítica	°C	82,6
Presión crítica	kPa	4754
Densidad crítica	Kg/m ³	477,37
Calor latente de vaporización a 1,013 bar	KJ/Kg	1,57
Calor específico a 25°C líquido y vapor a 1,013 bar	KJ/(Kg-K)	1,57
Inflamabilidad en el aire	-	Ninguna
ODP	-	0
Clasificación seguridad	-	A1
Lubricantes	-	Polioléster
GWP ₁₀₀	-	2107