

Refrigerante R-407F (Performax™LT)

R-407F es un refrigerante diseñado para nuevas instalaciones y para la sustitución del R-404A y R-507 en instalaciones de media y baja temperatura. Es un refrigerante con bajo GWP y capacidad frigorífica similar al R-404A y R-507. La estructura molecular de este refrigerante es muy parecida a la del R-22 por lo que también es un sustituto indirecto de este refrigerante

Naturaleza química del refrigerante

Composición química	% en peso	Nº CE
1,1,1,2 Tetrafluoroetano (R134a)	40.0	212-377-0
Pentafluoroetano (R-125)	30.0	206-557-8
Difluorometano (R32)	30.0	200-839-4

Información adicional

Beneficios	
Reemplaza al R-404A al R-507 y al R-22	Diseñado originariamente para sistemas de expansión directa de media y baja temperatura profesional e industrial. Capacidad frigorífica similar al R-404A y R-507. Reducida huella de carbono: GWP entorno a 50% inferior del R-404A.
Reacondicionamiento	R-407F requiere lubricante Polioli-Ester (POE) El reacondicionamiento a R-404A y R-507 no requiere cambio de lubricante. Para el retrofit a R-22 si se requiere cambio de lubricante si la instalación funcionaba con aceite mineral o alquibencenico
Seguro	Clasificación de seguridad A1/A1 ASHRAE,
Facilidad de Servicio:	Cargar en fase líquida por ser no azeotrópico

Propiedades Físicas

PROPIEDADES FÍSICAS	R-407F	Unidades
Peso Molecular	82.1	g/mol
Punto ebullición a 1,013 bar	-45.5	°C
Temperatura crítica	82,6	°C
Presión crítica	47,54	Bar
Densidad líquido a 25 °C	1.117	Kg/m ³
ODP	0,0	-----
GWP	1705	-----