

## Refrigerante R-407A

R-407A 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

### Naturaleza química del refrigerante

Composición química	% en peso	Nº CE
1,1,1,2 Tetrafluoroetano (R134a)	40.0	212-377-0
Pentafluoroetano (R-125)	40.0	206-557-8
Difluorometano (R32)	20.0	200-839-4

### Información adicional

Beneficios	
<b>Reemplaza al R-404A y al R-507</b>	Diseñado originariamente para sistemas de expansión directa de media y baja temperatura profesional e industrial. Capacidad frigorífica similar al R-404A. Reducida huella de carbono: GWP entorno a 50% inferior del R-404A.
<b>Reacondicionamiento</b>	El reacondicionamiento no requiere cambio de lubricante. R-407A requiere lubricante Polioli-Ester (POE) En la mayoría de los casos, puede utilizarse la válvula de expansión original, (solo requiere un ajuste). Para algunos sistemas es necesario cambiar la válvula de expansión. Para las aplicaciones en baja temperatura, puede ser recomendable la inyección de líquido para mantener la temperatura de descarga a un nivel aceptable: compruebe las especificaciones del fabricante de compresor.
<b>Seguro</b>	Clasificación de seguridad A1/A1 ASHRAE,
<b>Facilidad de Servicio:</b>	Cargar en fase líquida por ser no azeotrópico

### Propiedades Físicas

PROPIEDADES FISICAS	R-407A	Unidades
Peso Molecular	90.1	g/mol
Punto ebullición a 1,013 bar	-45.3	°C
Temperatura crítica	82.3	°C
Presión crítica	45.2	Bar
Densidad líquido a 25 °C	1.151	Kg/m <sup>3</sup>
Presión de Vapor a 20 °C	9,4	bar
ODP	0,0	-----
GWP	2107	-----