

## Refrigerante R-407H

El desarrollo del nuevo refrigerante R-407H está basado en blend de HFC y propone una gran alternativa para cumplir con todos los requisitos necesarios del Reglamento CE 517/2014 (F-Gas) para reducir el impacto medioambiental de los sistemas de refrigeración, permitiendo a la vez una reconversión, fácil y rápida de los sistemas de R-404A/R-507 existentes.

R-407H es un refrigerante diseñado para nuevas instalaciones y para la sustitución del R-404A/R-507 en instalaciones de alta y media temperatura, para baja temperatura se ha de estudiar la temperatura de descarga. La capacidad frigorífica del R-407H es similar al R-404A y R-507.

El GWP del R-407H (1495 según última publicación del Reglamento CE F- Gas y 1371 según Ley 16/2013 Impuesto de Gases Fluorados) es aproximadamente un 62% menor que el R-404A/R-507.

### Naturaleza química del refrigerante

Composición química	% en peso	Nº CE
1,1,1,2 Tetrafluoroetano (R134a)	52.5	212-377-0
Pentafluoroetano (R-125)	15.0	206-557-8
Difluorometano (R32)	32.5	200-839-4

### Información adicional

Beneficios	
<b>Reemplaza al R-404A al R-507</b>	Diseñado originariamente para sistemas de expansión directa de alta y media temperatura profesional e industrial. Para baja temperatura estudiar la temperatura de descarga Capacidad frigorífica similar al R-404A y R-507. Reducida huella de carbono: GWP entorno a 62% inferior del R-404A/R-507.
<b>Reacondicionamiento</b>	R-407H requiere lubricante Polioli-Ester (POE).
<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 FÍSICAS	R-407H	Unidades
Peso Molecular	79.1	g/mol
Punto ebullición a 1,013 bar	-44.7	°C
Temperatura crítica	86.5	°C
Densidad líquido a 25 °C	1.111	Kg/m <sup>3</sup>
ODP	0,0	-----
GWP (Reglamento CE F-Gas)	1495	-----