

Refrigerante Suva® 407C (R-407C)

El refrigerante marca Suva® 407C de DuPont es un HFC, que reemplaza al R-22 en equipo de desplazamiento positivo nuevo o existente, como en bombas de calor y aire acondicionado residencial y comercial. Ofrece un desempeño similar al del R-22 y puede usarse para reemplazarlo en equipos de aire acondicionado existentes. El R407C tiene un deslizamiento de temperatura (Glide) de 7,4°. Debido a que no es miscible con aceites minerales, debe de utilizarse con aceites Poliésteres (POE).

Naturaleza química del refrigerante

Composición química	% en peso	Nº CE
Difluorometano (R32)	22-24	200-839-4
Pentafluoroetano (R125)	24-26	206-557-8
1,1,1,2 Tetrafluoroetano (R134a)	51-54	212-377-0

Información adicional

Beneficios	
Reacondicionamiento de equipo que trabaja con R-22:	Es similar en capacidad y eficiencia energética.
Facilidad de Servicio:	Cargar en fase líquida por ser no azeotrópico
Seguro y fácil de usar:	Clasificación de seguridad A1/A1 ASHRAE,

Propiedades Físicas

PROPIEDADES FÍSICAS	R-407C	Unidades
Peso Molecular	86,2	g/mol
Punto ebullición a 1,013 bar	-43,4	°C
Temperatura crítica	86,2	°C
Presión crítica	54,5	bar
Densidad líquido a 25 °C	1,15	Kg/l
Presión de Vapor a 25 °C	11,9	bar
ODP	0,0	-----

Gráfica Presión-Temperatura:

