

Refrigerante FREON™ 410A (R-410A)

El refrigerante marca FREON™410A es un HFC, que reemplaza al R-22 en equipos de aire acondicionado, residencial y comercial de desplazamiento positivo. El FREON™ 410A es un refrigerante de mucha mayor presión que el R-22 y debe usarse únicamente en equipos nuevos diseñados específicamente para el R-410A. No es miscible con los aceites minerales; los aceites que se deben utilizar con este gas refrigerante son los poliolésteres (POE).

Naturaleza química del refrigerante

| Composición química | % en peso | Nº CE |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Difluorometano (R32) | 50 | 200-839-4 |
| Pentafluoroetano (R125) | 50 | 206-557-8 |

Información adicional

| Beneficios | |
|---|--|
| Mayor Capacidad de Refrigeración | Los equipos diseñados para usar el FREON™ 410A tienen un 60% más de capacidad de refrigeración que equipos similares que usan R-22 |
| Seguro | Clasificación de seguridad A1/A1 ASHRAE, |
| Facilidad de Servicio: | Cargar en fase líquida por ser no azeotrópico |

Propiedades Físicas

| PROPIEDADES FISICAS | R-410A | Unidades |
|------------------------------|--------|----------|
| Peso Molecular | 72,6 | g/mol |
| Punto ebullición a 1,013 bar | -52,7 | °C |
| Temperatura crítica | 72,5 | °C |
| Presión crítica | 49,5 | bar |
| Densidad líquido a 25 °C | 1,07 | Kg/l |
| Presión de Vapor a 25 °C | 16,5 | bar |
| ODP | 0,0 | ----- |

Gráfica Presión-Temperatura

