

Refrigerante OPTeon®XP44 (R-452A)

El nuevo refrigerante Opteon®XP44 esta basado en blend de HFCs / HFOs (hidro-fluoro-olefinas) de bajo GWP para sustituir a los R-404A/R-507A en sistemas de temperatura baja y media de expansión directa y desplazamiento positivo. Es especialmente adecuado para aplicaciones de refrigeración de transporte operando con una amplia gama de temperaturas ambiente.

El GWP del Opteon®XP44 (2140 según ultima publicación del Reglamento CE F- Gas y 2067 según Ley 16/2013 Impuesto de Gases Fluorados)

Naturaleza química del refrigerante

Composición química	% en peso	Nº CE
Pentafluoroetano (R-125)	59.0	206-557-8
Difluorometano (R32)	11.0	200-839-4
2,3,3,3, tetrafluoropropeno (R-1234yf)	30.0	468-710-7

Información adicional

Beneficios	
Reemplaza al R-404A al R-507	<ul style="list-style-type: none"> • Refrigeración DX en transporte de temperatura baja y media <ul style="list-style-type: none"> ○ Camiones frigorífico ○ Furgonetas frigorífico ○ Contenedores refrigerados • Refrigeración DX comercial e industrial de temperatura baja y media • Equipos nuevos/reconversión de sistemas existentes.
Reacondicionamiento	Opteon®XP44 requiere lubricante Poliol-Ester (POE).
Seguro	Clasificación de seguridad A1/A1 ASHRAE,
Facilidad de Servicio:	Cargar en fase líquida por ser no azeotrópico

Propiedades Físicas

PROPIEDADES FISICAS	Opteon®XP44	Unidades
Peso Molecular	103.5	g/mol
Punto ebullición a 1,013 bar	-47	°C
Temperatura crítica	74.9	°C
Densidad líquido a 25 °C	1148.8	Kg/m ³
ODP	0,0	-----
GWP (Reglamento CE F-Gas)	2140	-----