

Refrigerante Opteon™ XL20 (R-454C)

Opteon™ XL20 (R-454C) es un refrigerante A2L (ligeramente inflamable) con Potencial de Calentamiento Atmosferico (PCA) inferior a 150, apto para sustitución del R-404A y del R-22 en equipos de nuevo diseño.

Opteon™ XL20 es un refrigerante con muy bajo PCA basado en la hidrofluoroolefina (HFO), con un equilibrio óptimo de propiedades en aplicaciones comerciales e industriales de expansión directa de alta, media y baja temperatura.

Clasificado como ligeramente inflamable (ISO/ASHRAE Clase A2L), Opteon™ XL20 permite una carga de mayor tamaño que otros refrigerantes más inflamables y puede usarse en condiciones de seguridad siguiendo los códigos y normas aplicables.

Con un PCA de 148, Opteon™ XL20 queda por debajo del valor umbral de 150 en el Eco-design en la regulación F-gas 517/2014 y en la Ley 16/2013 (NO ESTA SUJETO AL IMPUESTO DE GASES FLUORADOS)

Naturaleza química del refrigerante

Composición química	% en peso	Nº CE
2,3,3,3-Tetrafluoropropeno (R-1234yf)	78,5	468-710-7
Difluorometano (R-32)	21,5	200-839-4

Información adicional

Beneficios

- PCA inferior a 150 (reducción de un 96 % frente al R-404A);
- Cumple los requisitos de PCA de F-gas y Eco-design ;
- No está sujeto al Impuesto de Gases Fluorados
- Rendimiento cercano al R-404A; eficiencia mejorada
- Puede rellenarse si hay pérdidas
- No es tóxico y ligeramente inflamable (ISO/ASHRAE A2L)

Lubricantes Recomendados

- Compatible con lubricante POE.

Propiedades Físicas

PROPIEDADES FISICAS	R-454C	Unidades
Peso Molecular	90,8	g/mol
Punto ebullición a 1,013 bar	-45,9	°C
Temperatura critica	82,4	°C
PCA	148	-----
ODP	0,0	-----