

R-407C

El refrigerante R-407C es una mezcla zeotrópica de gases HFC, se utiliza para sustituir al gas refrigerante R-22, en equipos de aire acondicionado existentes, en aplicaciones de alta y media temperatura.

• Características:

Tipo de gas:	Zeotrópico HFC
Composición:	R-32 (23%), R125 (25%), R134a (52%)
GWP (Potencial de calentamiento global):	1774
ODP (Potencial de destrucción de ozono):	0
Lubricante recomendado:	POE
Clasificación ASHRAE:	A1
Toxicidad:	Baja toxicidad
Inflamabilidad:	No es inflamable
Deslizamiento nominal:	7,4 °C
En caso de fugas:	Si alteran su composición

• Aplicaciones:

Se usa en equipos nuevos y/o equipos reconvertidos, aire acondicionado residencial, comercial e industrial, bombas de calor y chillers. Es un refrigerante de sustitución directa al R-22 **Solo cargar en fase líquida.**

Presiones de Uso Común:

Temperatura ambiente	Baja (psig)	Alta (psig)
65 °F (18 °C)	55–65	160–190
75 °F (24 °C)	65–75	200–240
85 °F (29 °C)	75–85	250–280
95 °F (35 °C)	80–90	280–320

• Certificación:



Con calidad certificada, este gas está diseñado para ofrecer el máximo rendimiento, pureza constante y seguridad operativa

• Recomendaciones de Seguridad:

- Regulaciones Internacionales:
 - Está regulado por las normativas internacionales como el Protocolo de Montreal que limitan el uso de sustancias que agotan la capa de ozono, y el Reglamento Europeo de Gases Fluorados que establecen límites de emisión y requisitos de manejo.
- Transportación:
 - Se recomienda transportar el gas refrigerante sujeto, identificado, etiquetado y que no sea golpeado, no exponer a temperaturas superiores a 50°C Existen requisitos para el almacenamiento, transporte y manipulación.
- Uso:
 - No exponer a altas temperaturas,
 - El personal que maneja gases refrigerantes debe estar capacitado en procedimientos de seguridad y emergencias.
 - Uso de equipo de protección personal (EPP) como guantes, calzado y gafas de seguridad.
- Almacenamiento:
 - Almacenar en áreas bien ventiladas para evitar acumulaciones peligrosas de gases.
 - Evitar temperaturas superiores a los 50°C

PRESENTACIONES



11.3 Kg

Descarga la
ficha de datos.

