



## MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA REFRIGERANTE HFC RS-50 (R-442A)



- ✓ **MÍNIMO IMPACTO AMBIENTAL - TEWI**
- ✓ **ALTA CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN**
- ✓ **BAJO IMPACTO DIRECTO (GWP=1888) E INDIRECTO (BAJO CONSUMO ENERGÉTICO)**
- ✓ **ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA (COP)**
  - ↑ ± 30 % EN MEDIAS T °C
  - ↑ ± 20 % EN BAJAS T °C
- ✓ **INSTALACIÓN DE FUTURO**
  - APTO PARA INSTALACIONES NUEVAS Y PARA OPERACIONES DE REACONDICIONAMIENTO

El **RS-50 (R-442A)** es una mezcla de gases refrigerantes HFC zeotrópica, que no daña la capa de ozono, con **muy bajo potencial de calentamiento global (GWP)** y **alta eficiencia energética**. Es un reemplazo directo (drop-in) en muchos casos del R-404A y del R-507 y reemplazo no directo (cambio de tipo de aceite) del R-502, R-408A o R-22. También puede ser utilizado en sistemas nuevos de refrigeración de medias y bajas temperaturas.

## APLICACIONES



Refrigeración comercial



Refrigeración industrial



Transporte refrigerado

## BENEFICIOS

- ✓ Capacidad de enfriamiento y eficiencia energética: Muy superior al R-404A.
- ✓ Potencial de Calentamiento Global (GWP) = 1888 ¡52 % inferior al R-404A!
- ✓ Instalaciones más económicas al precisar menor potencia de compresor que el R-404A y el R-134a.
- ✓ Lubricantes compatibles: Polioléster (POE).
- ✓ Temperatura de descarga: menor que el R-22, mayor que el R-404A.
- ✓ Buena solubilidad con los lubricantes POE, incluso a bajas temperaturas.
- ✓ No daña la capa de ozono (PAO = 0).
- ✓ En caso de fuga, puede recargarse directamente.
- ✓ Clasificación de seguridad: A1 (baja toxicidad, no inflamable)
- ✓ Un refrigerante de futuro ya a su alcance. Miles de sistemas de refrigeración han sido reacondicionados satisfactoriamente al RS-50 en Europa.



**GAMA RS™**  
GAS SERVEI



**EFICIENTES ENERGÉTICAMENTE.**



**VÁLIDOS HASTA 2050.**



**RETROFIT RÁPIDO Y SENCILLO.**



**AHORRO ECONÓMICO GARANTIZADO.**



Refrigerantes para un mundo mejor.