

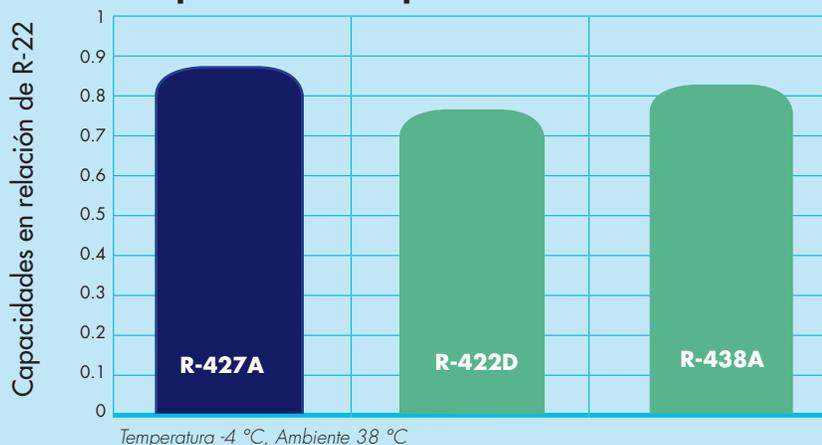
Alternativa Forane[®] para sustitución de Fluido Refrigerante R-22

FORANE[®] 427A – THE EASY RETROFIT™

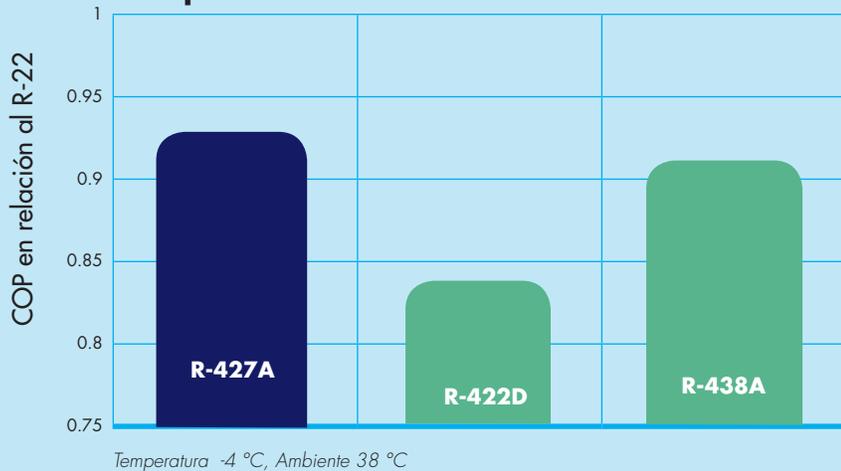
Forane[®] 427A es una alternativa para realizar la reconversión del R-22 en aires acondicionados y en sistemas de refrigeración.

Forane[®] 427A supera otras alternativas de reconversión en la mayoría de las aplicaciones de refrigeración.

Comparación de capacidades



Comparación COP



Minimize el trabajo de reconversión con R-427A

- ▣ Un refrigerante único para las 3 aplicaciones: Aire acondicionado, bombas de calor y sistemas de refrigeración.
- ▣ No es necesario hacer cambio de la válvula TXV
- ▣ Capacidad comparable al R-22
- ▣ Mejor eficiencia que la mayoría de las reconversiones de R-22 del mercado.
- ▣ Presiones de operación casi idénticas al R-22
- ▣ Aprobado por Copeland Discus™ y Blitzer

NO ES NECESARIO EL CAMBIO DE ACEITE EN LA MAYORÍA DE LAS INSTALACIONES



iPhone[®]



Android™

NUEVA! Aplicación de Forane[®] P/T App

- ▣ Tablas interactivas de Presión y Temperatura
- ▣ Calculadora de Presión y Temperatura
- ▣ Catálogo de productos
- ▣ Calculadora de Subenfriamiento y Sobrecalentamiento
- ▣ Opciones entre 8 lenguajes diferentes

Guía de Retrofit Forane® 427A

Paso 1: Establezca una referencia de desempeño

Revise las fugas del sistema e identifique si es necesario repararlo. Arranque el sistema usando la carga correcta de R22 indicada por el fabricante de equipo y registre los parámetros del sistema usando una Hoja de datos de reconversión de Arkema.

Paso 2: Recuperación del R-22 existente

Recupere el refrigerante R-22 existente (NO lo ventile a la atmósfera) y asegúrese de no mezclarlo con otro refrigerante. Registre el peso del refrigerante removido.

Paso 3: Verificación del aceite Lubricante

Es posible que no sea necesario cambiar el aceite, pero se recomienda el aceite POE para un funcionamiento óptimo. Confirmar la calidad del aceite es importante. Revise la humedad del aceite, acidez, las rebabas metálicas y los sedimentos. Si el aceite no cumple la especificación deseada entonces será necesario un cambio completo de aceite a POE.

Sistemas con arreglos complejos de tuberías pueden impedir el retorno de aceite. En estos casos, se recomendaría hacer el cambio completo o adicionar a POE para mejorar el retorno.

Paso 4: Reemplazo del filtro secador y los sellos

Reemplase el filtro secador y, si es necesario, los sellos y juntas elastoméricas en las válvulas roscadas.

Paso 5: Verificación de fugas y evacuación del sistema.

Realice una prueba de Presión con Nitrógeno por debajo del límite del equipo para determinar si hay fugas en el sistema. Repare las fugas de ser necesario.

Realice una vacío de mínimo 500 micrones y asegúrese que se mantiene por 2 horas. Si el vacío no se mantiene, puede ser que existan fugas en el sistema.

Paso 6: Carga del sistema con Forane® 427A

Remueva el refrigerante como líquido solo del cilindro, siendo cuidadoso de no dañar el compresor. El peso inicial de carga es de aproximadamente 95% del peso de carga original de R-22, cargando hasta el 100% de ser necesario.

Paso 7: Iniciar el sistema y revisar el funcionamiento

Inicie el sistema y registre el funcionamiento del sistema. Anote el sobrecalentamiento o subenfriamiento. Ajuste la TXV en el punto inicial y/o carga de refrigerante para obtener el sobrecalentamiento deseado. Los controles de baja presión también deben ajustarse en caso necesario.

Paso 8: Rotulación del sistema

Rotule adecuadamente el sistema con una etiqueta indicando que ha sido reconvertido a Forane® 427A.



www.r22retrofits.com

The chemical, physical, and toxicological properties of these chemicals may not have been fully investigated. You must use due caution in handling of any such material and follow appropriate, good industrial hygiene and safety precautions to prevent human exposure. Carefully read and understand the information on the Material Safety Data Sheet (MSDS) before beginning work with the material described in this brochure.

Please consult Arkema's disclaimer regarding the use of Arkema's products on <http://www.arkema.com/en/products/product-safety/disclaimer/index.html>

Forane® es una marca registrada de Arkema.
© 2015 Arkema Inc. All rights reserved.

iPhone® is a registered trademark of Apple Inc.
Android™ is a trademark of Google Inc.
Discuss™ is a trademark of Emerson Climate Technologies Inc.

forane.com

Arkema México, S.A., de C.V.
Gustavo Baz 2160 Planta alta, módulo 3
Fraccionamiento Industrial La Loma
CP 54070. Tlalnepantla, Estado de
México

Arkema Inc.
900 First Avenue
King of Prussia, PA 19406
USA
Tel.: (+1) 610-205-7000

Headquarters: Arkema France
420, rue d'Estienne d'Orves
92705 Colombes Cedex – France
Tel.: +33 (0)1 49 00 80 80
Fax: +33 (0)1 49 00 83 96
arkema.com

ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY