

**FORANE® 427A:
LA COMPAÑÍA MOBY ELIGE FORANE® 427A PARA LA
RECONVERSIÓN DE UNA UNIDAD DE AIRE
ACONDICIONADO EN UNO DE SUS FERRYS.**



En enero de 2010, Frigotecnica realizó la reconversión, con Forane® 427A, de uno de sus ferrys, en el puerto de Lodovo, Italia.

Descripción de la instalación

La instalación está equipada con:

- Un compresor Carrier de 12 cilindros
- Potencia de enfriamiento de la unidad: 425 kW
- Agua de mar enfriada y tubo condensador
- Válvula de expansión electrónica Danfoss
- Producción de agua fría: temperatura a 10°C
- Subenfriamiento de 3°C
- Sobrecalentamiento a 7°C



Procedimiento de reconversión:

El aceite mineral fue reemplazado con aceite POE.

El sobrecalentamiento fue medido por la diferencia entre la temperatura en el evaporador y el punto de rocío. Éste último fue obtenido mediante la presión observada en el evaporador. La válvula electrónica de expansión fue programada de acuerdo con la tabla R-22 / Temperatura.

Al no ser posible fijar la ecuación para R-427A en la válvula de expansión, el sobrecalentamiento fue ajustado a 7° C en vez de 5° C con R-22, teniendo en cuenta los 2° de diferencia entre la temperatura de ebullición del R-22 y el punto de rocío del Forane[®] 427A.

Después de la reconversión, todas las temperaturas y presiones del sistema utilizando Forane[®] 427A fueron similares a las medidas con R-22.

¡Adelántese utilizando el producto con el mas bajo GWP* del mercado! Con Forane[®] 427A, puede combinar alto rendimiento con simplicidad, cumpliendo con todas las reglamentaciones actuales en vigor.

La información contenida en este documento se basa en ensayos realizados por nuestros Centros de Investigación y en datos seleccionados de la documentación técnica, pero en ningún caso constituirá ninguna garantía, ni compromiso expreso o implícito por nuestra parte. Únicamente las especificaciones del producto definen los límites de nuestro compromiso. Ninguna responsabilidad, cualquiera que sea, será aceptada por Arkema respecto a la manipulación, procesado o uso del producto o productos concernidos, los cuales en todos los casos deben ser utilizados de acuerdo a las leyes o regulaciones vigentes en los respectivos países.

Arkema Business Unit Fluorés
420 rue d'Estienne d'Orves
93700 Colombes - France
www.forane427A.com
www.arkema.com

*Potencial de Calentamiento Global