

**FORANE[®] 427A:
LA COMPAÑÍA MOBY ELIGE FORANE[®] 427A PARA LA
RECONVERSIÓN DE UN “CHILLER” EN UN FERRY.**



En el mes de abril de 2010, Tecnoimpianti ha realizado la reconversión con Forane[®] 427A de una instalación (“chiller”) en uno de los ferrys de Moby en el puerto de Génova, Italia.

Tecnoimpianti ha realizado varias reconversiones con este producto y siempre recomienda a sus clientes realizar este proceso con Forane[®] 427A.

Descripción de la instalación

La instalación fue puesta en marcha para la producción de agua refrigerada: Temperatura a 7°C
La carga de refrigerante era de 400 Kg x 3 = 1.200 Kg.

La instalación estaba equipada con:

- 3 compresores de tornillo STALL SVR 57 (1.300 KWx3) 3.700 rpm - 60 Hz;
- agua de mar enfriada y tubo condensador;
- válvula de expansión electrónica Danfoss.

El subenfriamiento estaba fijado a 3°C.

El sobrecalentamiento estaba fijado a 7°C.



Procedimiento de reconversión:

Vaciado de la instalación:

- Descarga del refrigerante R-22
- Limpieza de los 3 filtros
- Sustitución de los 3 filtros deshidratadores
- Secado del sistema durante 24 horas, con bomba de vacío

Recarga de la instalación:

- Carga de aceite POE - Shell R100 - 60 Kg x 3 unidades
- Vaciado del sistema con bomba de vacío
- Carga (1:1) de refrigerante Forane® 427A - 400 Kg x 3 unidades

Puesta en marcha del sistema sin realizar ninguna otra operación, alcanzado las condiciones normales de funcionamiento.

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

El ferry realiza actualmente viajes alrededor de las islas italianas

¡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