

## PROCEDIMIENTO DE RECONVERSIÓN DE R-22 CON FORANE<sup>®</sup> 427A

Fluido refrigerante no tóxico, no inflamable y con ODP nulo, Forane<sup>®</sup> 427A es la solución para la reconversión simplificada de las instalaciones que actualmente utilizan R-22. Es conveniente dar prioridad a los procedimientos de reconversión indicados por los fabricantes de maquinaria. El procedimiento abajo indicado únicamente tiene carácter indicativo.

Antes de la reconversión de la instalación:

- Asegúrese del buen funcionamiento de la instalación y proceda a su reparación si fuera necesario.
- Asegúrese de la estanqueidad de la instalación y proceda a su reparación si fuera necesario.
- Asegúrese que las juntas y los manguitos están en buen estado y reemplácelos si fuera necesario.
- Registre, si es posible, los parámetros de funcionamiento de la instalación con R22; esto le servirá de punto de referencia para la puesta en marcha de la instalación con Forane<sup>®</sup> 427A.

Procedimiento de reconversión:

- Recupere cuidadosamente la totalidad de la carga de R22 en unas botellas de recuperación adecuadas. Arkema recomienda no mezclar R22 con Forane<sup>®</sup> 427A.
- Vacíe el aceite original del sistema. En la sustitución de R22 por Forane<sup>®</sup> 427A, se recomienda reemplazar el aceite original (mineral o alquilbencénico) por un aceite poliolester (POE). Sin embargo, debido a la alta tolerancia de Forane<sup>®</sup> 427A respecto al aceite original residual, en la mayoría de los casos, es suficiente sólo con el vaciado del aceite y su sustitución por el aceite POE.
- Recupere cuidadosamente el aceite vaciado, para su posterior destrucción.
- Analice, si es posible, el aceite vaciado (humedad, acidez, partículas): este análisis le proporcionará una idea del estado de funcionamiento de la instalación.
- Recharge the system with POE lubricant: use the same volume of POE oil as original oil. Recargue la instalación con aceite POE: utilice la misma cantidad de aceite POE que la que había de aceite original.
- Cambie el filtro deshidratador
- Haga el vacío en la instalación.
- Recargue la instalación con Forane<sup>®</sup> 427A. Forane<sup>®</sup> 427A debe ser cargado en fase líquida. Se recomienda introducir, en una primera etapa, una carga de Forane<sup>®</sup> 427A igual al 95% en peso de la carga nominal de R22 para posteriormente, si es necesario, completar al 100%. Siendo Forane<sup>®</sup> 427A un fluido zeotrópico, algunas burbujas pueden aparecer en el visor de nivel de líquido, sin que sean sinónimo de carga baja. Ponga en marcha la instalación y registre los parámetros de funcionamiento. Compárelos con los obtenidos con R22. Atención: la relación presión-temperatura de Forane<sup>®</sup> 427A es diferente a la de R22 (ver la tabla de saturación).
- Un reglaje del regulador puede ser necesario para ajustar el sobrecalentamiento.
- Clearly label the system to indicate that it is now running with Forane<sup>®</sup> 427A and POE lubricant. Coloque una etiqueta en la instalación para indicar que esta funciona ahora con Forane<sup>®</sup> 427A y con aceite POE.