

Confinamiento de los Compresores Frigoríficos de Fluidos Frigorígenos

Las empresas miembros de *ASERCOM* están muy preocupadas por la mínima fuga de fluido frigorígeno contenido en sus sistemas y se esfuerzan en trabajar con sus colaboradores para conseguir siempre el sistema mas confinado posible. Las fugas en el caso de los HFC no solamente tienen un efecto negativo en las prestaciones del sistema sino que, además, participan directamente en el recalentamiento del planeta. En el caso que otros fluidos frigorígenos fuesen utilizados, podrían tener un efecto negativo y posiblemente peligroso sobre el entorno inmediato. Las siguientes recomendaciones generales han sido preparadas para informar sobre los procesos de confinamiento seguidos por los miembros de la Asociación al efectuar ensayos durante las fases de desarrollo y de validación de los compresores.

Aunque sólo sean un componente del sistema de refrigeración, los compresores deben ser considerados como una fuente de fuga potencial. Con todo, estudios desarrollados por institutos independientes (por ejemplo el Instituto ILK de Dresde) han probado que los compresores no son normalmente una causa significativa de fugas. De todos modos, los miembros de *ASERCOM* han implantado medidas de mejora con respecto a la estanquidad de los productos y de las conexiones. Una encuesta interna a todos los miembros de *ASERCOM* muestra que las actualizaciones de sus especificaciones exigen continuas mejoras en el control del confinamiento, y aunque los procesos de fabricación muestran ciertas diferencias, los resultados finales son equivalentes.

- Todos los compresores fabricados por un miembro de *ASERCOM* responden plenamente a las exigencias de las directivas sobre el confinamiento, y especialmente en el punto de las conexiones a los conductos principales de la instalación y a los accesorios necesarios a la misma. Estos temas se tratan en estrecha colaboración con los fabricantes de accesorios de regulación, miembros de *ASERCOM*.
- El control de estanquidad de los compresores se efectúa utilizando un espectrómetro de masa con helio o por cualquier otro método adecuado según EN 1779 que garantice la estanquidad, conforme a las normas EN378 y EN12693 de las que dependen estos productos.

STATEMENT

Ultima actualización: Noviembre 2011



Las empresas miembros de *ASERCOM* están de acuerdo para mantener la mejora continua de los problemas de confinamiento tanto para los productos existentes como para los desarrollos de nuevos productos.

Estas recomendaciones se dirigen a los fabricantes / instaladores profesionales de sistemas de refrigeración, industriales, comerciales y domésticos. Han sido establecidas sobre la base de conocimientos científicos y técnicos según *ASERCOM*. De todos modos *ASERCOM* y sus sociedades miembros no asumirán la responsabilidad de, y no pueden asumir ninguna fiabilidad en lo que respecta a las medidas –actos u olvidos – tomados sobre la base de estas recomendaciones.
