

## Hermeticidad en Compresores Frigoríficos

Los miembros de *ASERCOM* se preocupan siempre por las fugas de refrigerante en los sistemas y se esfuerzan en trabajar con sus clientes para conseguir en todo momento la mejor hermeticidad de los mismos. Las fugas, además de afectar a las prestaciones del sistema, pueden, en el caso de los HFCs, tener un efecto directo en el calentamiento global y en el caso de otros refrigerantes un efecto peligroso en, y de detrimento de, el entorno próximo.

Los compresores, en tanto que componentes de los sistemas de refrigeración, deben ser considerados como una fuente potencial de fugas. No obstante, estudios hechos por institutos independientes (Ej.: ILK Dresden) han demostrado que aquéllos no son normalmente una fuente importante de éstas.

Sin embargo, los miembros de *ASERCOM* han puesto en marcha medidas para mejoras adicionales referentes a la estanqueidad de los productos y conexiones. Una auditoría interna sobre todas las empresas miembros de *ASERCOM* muestra que las actualizaciones de sus especificaciones presentan mejoras continuas en los requisitos de hermeticidad y que, a pesar de que los procesos productivos presentan algunas diferencias, los resultados finales son equivalentes.

- La verificación de la hermeticidad del compresor se lleva a cabo con un espectrómetro de helio u otros métodos adecuados de acuerdo con la norma EN 1779 que garantiza la estanqueidad requerida por las normas de referencia tales como EN 378 y prEN12693
- Los nuevos desarrollos de compresores hechos por los miembros de *ASERCOM* están dirigidos en manera de cumplir con las directivas en discusión, especialmente en lo que se refiere a las conexiones principales a las tuberías del sistema y a los accesorios necesarios. Estos aspectos se trabajan in estrecha relación con las Compañías Fabricantes de Controles Miembros de *ASERCOM*.

Las empresas miembro de *ASERCOM* están obviamente de acuerdo en seguir insistiendo en los aspectos de hermeticidad en su actividad diaria de producción y en todos sus productos de nuevo desarrollo.

---

Estas recomendaciones se dirigen a profesionales y a fabricantes e instaladores de sistemas de refrigeración domésticos, comerciales e industriales. Han sido escritas en base a lo que *ASERCOM* considera ser el estado de los conocimientos científicos y técnicos en el momento de su preparación. Sin embargo, *ASERCOM* y sus asociados no pueden aceptar ningún tipo de responsabilidad con relación a cualquier medida –por acción u omisión– tomada en base a estas recomendaciones

---