

Cómo funciona:

Secadores y acumuladores de receptores

La función principal del secador/acumulador del receptor es almacenar el exceso de refrigerante hasta que lo necesite el evaporador. Estos componentes también eliminan pequeñas cantidades de humedad del refrigerante a medida que éste circula por el sistema. Tanto los secadores receptores como los acumuladores contienen desecante en su interior. Este desecante es similar a los paquetes de gel de sílice de los zapatos nuevos. El desecante extrae la humedad del refrigerante para evitar que se dañen los componentes internos del sistema de aire acondicionado. Es importante que cada vez que se abra el sistema (se sustituya una pieza) se sustituya también el secador del receptor. El desecante viene en diferentes tipos para diferentes refrigerantes. XH-5 para R12 y XH7 y XH9 para R12 y R134a. Los secadores receptores universales se describen como "#5 flare" o "#6 o-ring", etc. Esta terminología se refiere a los accesorios de los secadores receptores. Por ejemplo, una "junta tórica #6" tiene accesorios de junta tórica de 3/8" en ambos extremos.

Secador del receptor

Los secadores receptores están fabricados en metal y suelen llevar tapones para poder añadir presostatos en la cabeza/vástago del secador. El desecante suele encontrarse en la parte superior del secador, bajo la soldadura. Esta imagen es de un típico secador receptor universal.



Secador de almohadillas

Los secadores de almohadilla son planos en la parte superior para acomodar un accesorio de almohadilla. El desecante suele encontrarse en la parte superior del secador, bajo la soldadura. Suelen ser de aleación. Esta imagen es de un típico secador de almohadilla.

Acumuladores

Los acumuladores son de mayor tamaño que los secadores receptores y suelen ser de aleación, aunque también pueden ser de acero. El desecante suele encontrarse en forma de bolsa dentro del secador receptor. También tienen un pequeño filtro de partículas en el tubo de salida.

