



Como Trabajan Los Secadores Receptores y Acumuladores

La función principal del los secadores receptores es para retener refrigerante en exceso hasta que se necesite en el evaporador. También sirven para reducir humedad entre el sistema de aire acondicionado.

Secador Receptor

El secador receptor y acumulador tienen materia desecante adentro para reducir humedad del sistema. Este desecante puede ser comparado a los paquetes de gel sílice que vienen en zapatos y bolsas nuevas. Esto también ayuda reducir humedad en exceso si hay una fuga. Si el sistema de aire acondicionado tiene humedad en exceso o agua en el sistema, unos componentes se pueden dañar. Cada vez que una parte del sistema se reemplace o el sistema se abre, se debe reemplazar el secador receptor. El desecante adentro del secador receptor será inútil si se expone al aire. Hay diferentes tipos de desecante para los diferentes tipos de refrigerante por ejemplo XH-5 para R12 y XH7 para R12 y R134a. Secadores receptores típicamente son hechos de metal y tienen tapones para presostatos de presión. La materia desecante se puede encontrar por la cabeza, debajo de la soldadura.



Secador 'Pad'

Estos secadores son planos de arriba para acomodar un empalme 'pad'. La materia desecante se puede encontrar por la cabeza debajo de la soldadura. Típicamente este tipo de secador es echo de aleación.

Acumulador

Los acumuladores funcionan similar a los secadores receptores pero están localizados en el lado bajo del sistema de aire acondicionado, al lado del compresor. La función principal del acumulador es parar refrigerante líquido de entrar al compresor. El compresor no puede comprimir líquido, nada más vapor. También tiene una materia desecante adentro como el secador receptor. Los acumuladores típicamente son más grande de los secadores y son hechos de aleación y a veces acero. La materia desecante en los acumuladores de encuentra en una bolsa adentro del acumulador. También tienen un filtro de partículas en el tubo de salida.



Los nombres de los fabricantes, logotipos y números de las partes se dan solo para referencia. Todos los precios, impuestos, así como la disponibilidad están sujetos a cambios sin previo aviso. Este documento y cualquier archivo adjunto son confidenciales y están destinados para el uso exclusivo de la persona o entidad a la que van dirigidos. Si recibió este documento por error, por favor bórralo inmediatamente. Tenga en cuenta que los puntos de vista u opiniones que se presentan en este escrito son exclusivos del autor. Toda revisión no autorizada, uso, divulgación o distribución están prohibidos. GPD no se hace responsable de los daños causados por virus u otros medios transmitidos con este documento.