



Razones por las que se descompone el compresor

No sólo cambie la parte, ¡busque la causa de la falla!

Si se descompone el compresor es porque falló algún componente en el sistema de A/C. La falla de un componente podría deberse a una carga de refrigerante baja, a problemas del ventilador electrónico o del embrague del ventilador, a un condensador (que está limitado interna o externamente), al voltaje de la tierra, a un nivel bajo del aceite en el sistema, etc. A continuación, se presentan algunas razones comunes por las que se descomponen los compresores (tanto originales como de repuesto):

- Nivel bajo de refrigerante en el sistema: Las fugas o un sistema que tiene carga insuficiente limitarán la cantidad de aceite que regresa al compresor. El aceite no solo es un lubricante esencial, sino que también ayuda a mantener el compresor frío.
- Aceite usado y contaminación que no fueron completamente purgados del sistema durante el servicio: El aceite viejo o los contaminantes destruirán el compresor nuevo rápidamente.
- Condensador que no opera con la máxima eficiencia: La eficiencia operativa baja puede ser causada por un condensador bloqueado (flujo paralelo con contaminantes), una obstrucción, flujo de aire insuficiente a través del condensador o por una mala toma de aire o ventilador. Estos problemas aumentan la presión del cabezal.
- Tipo o niveles de aceite incorrectos: Si no se utilizan la cantidad y el aceite correctos, se provocará que el compresor falle. Use solo la cantidad correcta de aceite (el sistema no necesita más aceite).
- Demasiado colorante: El uso excesivo de tinte puede tener un efecto de obstrucción (1/4 oz cuando el sistema está limpio es suficiente).



Embrague quemado por problemas de alta presión o voltaje



Embrague quemado por problemas de alta presión o voltaje



Oxidación externa, por lo general, causada por una exposición excesiva al medio ambiente



La contaminación en la línea de succión muestra que el sistema tiene residuos



Ausencia de la tapa de la válvula de alivio, por lo general, causada por la alta presión



Daños en la caja causados por la alta presión por no cambiar el condensador