

# Razones comunes para Avería del compresor

*No se limite a cambiar la pieza, encuentre la causa del fallo.*

El fallo del compresor es el resultado del fallo de un componente del sistema de aire acondicionado. El fallo de un componente del aire acondicionado puede deberse a una carga baja de refrigerante, problemas con el ventilador electrónico o el embrague del ventilador, un condensador (que está restringido interna o externamente), problemas de tensión de tierra, aceite bajo en el sistema, etc. A continuación se enumeran las causas más comunes de avería del compresor (tanto original como de repuesto):

- Sistema con poco refrigerante: Las fugas o un sistema con carga insuficiente limitan la cantidad de aceite que se devuelve al compresor. El aceite no sólo es un lubricante vital, sino que también ayuda a mantener frío el compresor.
- Aceite viejo y contaminación que no fueron completamente lavados del sistema durante el servicio: El aceite viejo o los contaminantes destruirán rápidamente un compresor nuevo.
- El condensador no funciona al máximo rendimiento: La baja eficiencia operativa puede deberse a un condensador bloqueado (flujo paralelo con contaminantes), obstrucciones, flujo de aire insuficiente a través del condensador, o a una presa de aire o ventilador deficientes. Estos problemas aumentarán la presión.
- Niveles o tipo de aceite inadecuados: Si no se utiliza el aceite y la cantidad correctos en el sistema, provocará el fallo del compresor. Utilice sólo la cantidad correcta de aceite (el sistema no necesita aceite adicional).



Embrague quemado por alta presión o tensión



Embrague quemado por alta presión o tensión



Herrumbre/oxidación externa causada normalmente por una exposición excesiva al



La contaminación en la línea de aspiración muestra que el sistema contiene residuos.



La tapa de la válvula que falta por lo general causada por la alta presión



Caja dañada por alta presión al no cambiar el condensador