

# Cómo detectar un sensor de temperatura de refrigerante defectuoso

Los sensores de temperatura del refrigerante miden la temperatura del motor y la regulan encendiendo y apagando el ventilador de refrigeración. El sistema de control del motor también utiliza la información de los sensores de temperatura del refrigerante para realizar ajustes finos que ayuden a que el motor funcione mejor. Como cualquier componente electrónico del aire acondicionado, los sensores de temperatura del refrigerante pueden fallar con el tiempo. Los sensores de temperatura del refrigerante defectuosos pueden causar un mal rendimiento del motor.

Los signos de un sensor de temperatura defectuoso incluyen:

- La luz "Check Engine" se enciende
- Lectura irregular del indicador del salpicadero
- El motor se sobrecalienta con frecuencia
- Humo negro en el tubo de escape
- Sonido áspero del motor al ralentí
- Malas condiciones de consumo de combustible

Razones de la avería:

- Fallo general debido a la edad y a la exposición al calor
- Las mezclas inadecuadas de agua y refrigerante, el óxido u otra corrosión debido a los altos niveles de acidez en el refrigerante causarán la corrosión
- El sobrecalentamiento de un radiador defectuoso puede hacer que el sensor se caliente y dañe el elemento sensor interno
- El sobrecalentamiento y la pulverización del refrigerante en los conectores eléctricos harán que el sensor falle con el tiempo

Por lo general, si el radiador falla debido al sobrecalentamiento, el sensor de temperatura del refrigerante también debe ser reemplazado porque es probable que el elemento sensor interno se haya dañado.



gpd

Global Parts Distributors, LLC

CONSEJO TÉCNICO

#107

gpdtechtips.com

Los nombres de los fabricantes, los logotipos y los números de pieza son sólo para referencia. Todos los precios, impuestos y disponibilidad están sujetos a cambios sin previo aviso. Este documento y los archivos transmitidos con él son confidenciales y están destinados únicamente al uso de la persona o entidad a la que se dirigen. Si ha recibido este documento por error, elimínelo inmediatamente. Tenga en cuenta que los puntos de vista u opiniones presentados en este documento son únicamente los del autor. Cualquier revisión, uso, divulgación o distribución no autorizados está prohibido. Global Parts Distributors, LLC (gpd) no acepta ninguna responsabilidad por cualquier daño causado por cualquier virus u otros medios transmitidos por este documento. © Global Parts Distributors, LLC (gpd)