

¿El sensor de temperatura del refrigerante controla el ventilador del radiador?

gpd

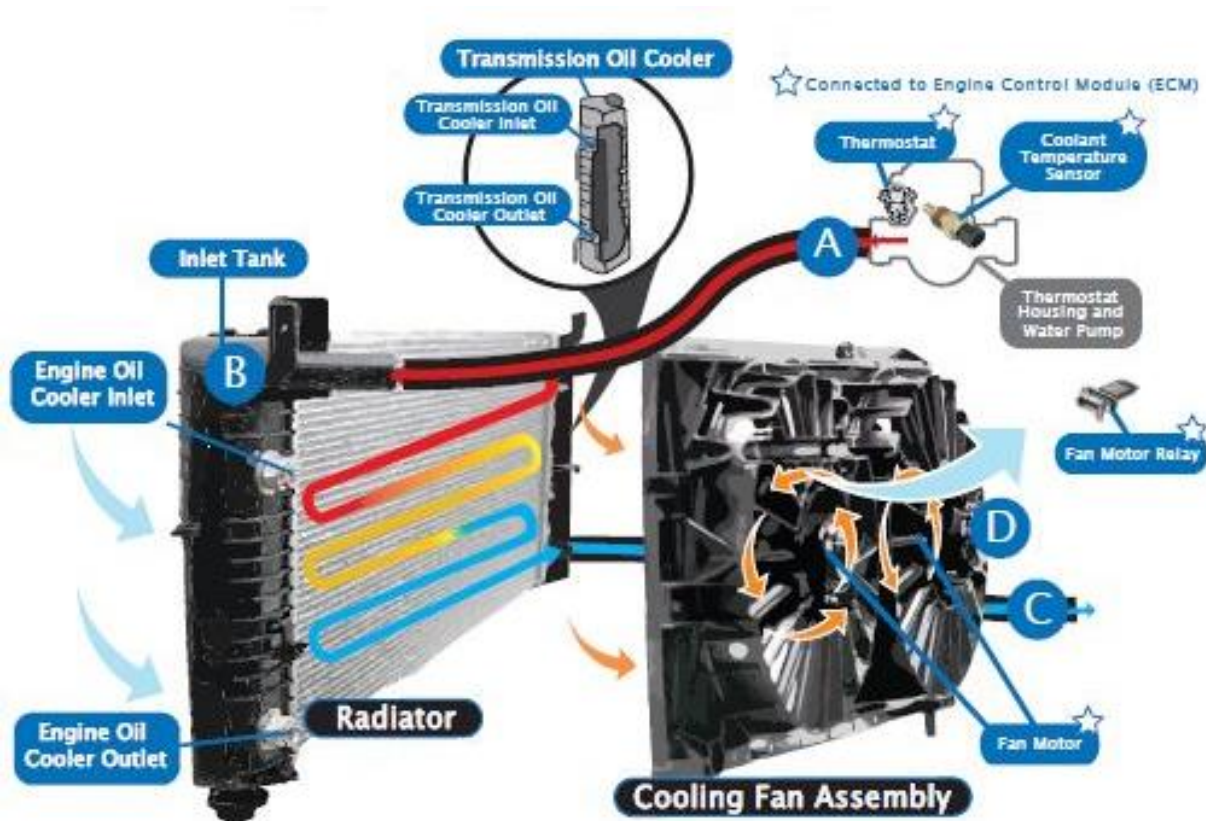
Global Parts Distributors, LLC

CONSEJO TÉCNICO

#200

gpdtechtips.com

La mayoría de los vehículos de último modelo en la carretera hoy en día cuentan con ventiladores eléctricos de refrigeración del condensador/radiador. Estos ventiladores son controlados por la ECU. La ECU se basa en las lecturas del sensor de temperatura del refrigerante para encender y apagar el ventilador del radiador. Aunque el sensor de temperatura del refrigerante no controla directamente el ventilador de refrigeración del radiador, un sensor de temperatura del refrigerante defectuoso puede impedir el funcionamiento del ventilador de refrigeración del radiador porque no está recibiendo la señal necesaria de la ECU para funcionar.



La mejor manera de confirmar si el sensor de temperatura del refrigerante está defectuoso o si el ventilador de enfriamiento del radiador está defectuoso es utilizar una herramienta de diagnóstico para identificar los códigos de falla que dispararon la luz de chequeo del motor. Puede ser difícil identificar la causa del fallo porque los signos de fallo son casi idénticos tanto para el sensor de temperatura del refrigerante como para el ventilador de refrigeración del radiador. Es posible probar las lecturas de voltaje del sensor de temperatura del refrigerante, sin embargo algunos vehículos pueden tener múltiples sensores de temperatura del refrigerante. También es importante evaluar el ventilador de enfriamiento del radiador para ver si está dañado y dejar de operar el vehículo para evitar el riesgo de sobrecalentamiento del motor si el ventilador de enfriamiento del radiador no funciona.

Los nombres de los fabricantes, los logotipos y los números de las piezas son sólo de referencia. Todos los precios, impuestos y disponibilidad están sujetos a cambios sin previo aviso. Este documento y los archivos que se transmiten con él son confidenciales y están destinados únicamente al uso de la persona o entidad a la que van dirigidos. 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. Se prohíbe cualquier revisión, uso, divulgación o distribución no autorizada. Global Parts Distributors, LLC (gpd) no acepta ninguna responsabilidad por los daños causados por cualquier virus u otro medio transmitido por este documento. © Global Parts Distributors, LLC (gpd)