

Evaporadores Sucios

Por lo general, un evaporador se encuentra dentro del compartimiento de pasajero en su vehículo. Algunos vehículos, que tienen aire trasero, contienen dos evaporadores: uno estará ubicado en el tablero de su carro, mientras que el otro estará ubicado en la parte trasera del vehículo. La función principal del evaporador es eliminar el calor del interior del vehículo.

Evaporador de Frente a Cabina de pasajeros

Nuevo

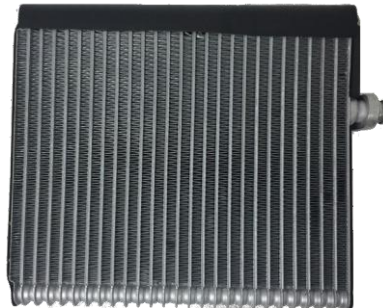


Usado



Evaporador de Frente al Motor del Ventilador

Nuevo



Usado



Durante el proceso de intercambio de calor, el evaporador elimina el calor y la humedad del aire dentro del vehículo, lo que conduce a la condensación de la humedad en el exterior del evaporador y las aletas del evaporador. Esto es más notable en un día húmedo cuando un charco de agua se forma debajo del carro, en el lado del pasajero. Se origina de la humedad que fluye desde la cara del evaporador y que sale del vehículo a través de un tubo de drenaje.

Con el tiempo y con el uso del vehículo, el polvo y otras partículas entrarán al vehículo o entrarán a las aletas del evaporador. Esto será peor si hay animales siendo transportados en los vehículos, como mascotas o unidades K9, o si el conductor o los pasajeros fuman. Recuerde que el motor del ventilador ventila el aire a través de las aletas del evaporador, por lo que las partículas serán empujadas hacia el evaporador por detrás y pueden no ser visibles. Las partículas se mezclan con la humedad y pueden causar bacterias, moho y hongos. Estos generan un olor desagradable y también pueden bloquear las aletas, disminuyendo el rendimiento del intercambiador de calor.

Las unidades Policiales K9 (unidades caninas) y las personas que transportan mascotas también experimentan una gran reducción de la eficiencia del sistema de enfriamiento. Esto se debe a que el pelo animal es soplado dentro del evaporador y obstruye las aletas del evaporador. Cuando un evaporador llega a este punto, el mejor consejo es reemplazarlo.