

¿Se puede adaptar un sistema de aire acondicionado R1234yf a R134a?

"Como resultado de una normativa de julio de 2015, para el año modelo 2021, los sistemas MVAC de los vehículos ligeros de nueva fabricación en Estados Unidos ya no utilizarán HFC-134a. "(epa.gov)

Teniendo en cuenta que la edad media de los vehículos ligeros en funcionamiento es de aproximadamente 11 a 12 años, los técnicos seguirán reparando los sistemas de R134a junto con los de R1234yf durante algún tiempo. Aunque se ha demostrado que el R1234yf tiene un potencial de calentamiento global significativamente menor, es mucho más caro que el R134a y requiere un equipo de servicio separado (por ejemplo, equipo de carga, accesorios, dispositivos de expansión). Los elevados costes de mantenimiento de los sistemas de R1234yf plantean la pregunta: "¿Se pueden adaptar los sistemas de aire acondicionado de R1234yf a R134a?".

La normativa de la EPA prohíbe estrictamente la adaptación, conversión y/o contaminación cruzada de los sistemas R1234yf con cualquier otro refrigerante. Las sanciones civiles oscilan entre los 25.000 dólares para los fabricantes y los 2.500 dólares para los particulares por infracción (Ley de Aire Limpio de la EPA, Sección 205).



Tenga cuidado con los falsos equipos de adaptación de R1234yf a R134a.

No sólo es ilegal cambiar el R1234yf por el R134a, sino que la contaminación cruzada de refrigerantes también es peligrosa y puede provocar fallos en el sistema.



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)