

Aire acondicionado

La tarea del sistema de aire acondicionado de un vehículo es enfriar el interior y eliminar la humedad del aire fresco suministrado, ya sea en verano, a altas temperaturas, o en otoño e invierno.

Seguridad

El sistema de aire acondicionado contribuye significativamente a la seguridad y el confort de conducción y ayuda activamente a prevenir accidentes. Esto se debe a que el esfuerzo físico causado por el aumento de la temperatura en el interior del vehículo provoca una disminución de la capacidad de concentración y reacción.

Así lo confirman estudios realizados por la Universidad de Wuppertal por encargo del Instituto Federal de Investigación de Carreteras. Han demostrado que a una temperatura de 27 °C en el interior del vehículo, el número de accidentes en zonas urbanas aumenta en un 11% y a una temperatura interior de 32 °C ¡hasta en un 22% aproximadamente! El aire acondicionado garantiza una "cabeza fría" y, por tanto, una conducción más sensata y concentrada. Si puede concentrarse en el tráfico, también evitará accidentes. Por cierto, un sistema de aire acondicionado en buen estado evita que se empañen los cristales en otoño e invierno, garantiza una visión clara y, por tanto, también mejora la seguridad.

Función

El sistema de aire acondicionado garantiza el mantenimiento de una temperatura agradable en el vehículo incluso en verano, cuando el sol brilla intensamente, y evita que se empañen los cristales en caso de humedad elevada.

Protección del medio ambiente

La revisión periódica de su sistema de aire acondicionado en un taller especializado es una importante contribución a la protección del medio ambiente. Cada año, hasta un 10% del refrigerante se escapa del sistema de aire acondicionado por evaporación natural. Si no se realiza un mantenimiento regular, esta cantidad puede aumentar debido a fugas, mangueras porosas, etc., causando un daño adicional al medio ambiente. Con un servicio de aire acondicionado, el sistema de aire acondicionado vuelve a estar en perfectas condiciones.

Conservación del valor

Un sistema de aire acondicionado revisado regularmente dura toda la vida del vehículo y garantiza una temperatura interior agradable durante toda su vida útil. Para garantizar que el sistema de aire acondicionado funciona correctamente y durante mucho tiempo, debe revisarse como parte de una revisión anual del aire acondicionado.

Como el sistema de aire acondicionado funciona bajo una presión constante, sus componentes están sujetos a un proceso de desgaste natural. Las mangueras y las juntas también envejecen, se secan y, como consecuencia, pueden presentar fugas. Como resultado, el refrigerante se evapora y la capacidad de refrigeración se reduce. Esto puede remediarse revisando el sistema y, si es necesario, rellenando la cantidad de refrigerante que falte. También es aconsejable realizar una revisión del aire acondicionado cada dos años. Entre otras cosas

- se cambia el refrigerante
- se comprueba la estanqueidad y, si es necesario
- se sustituye el secador.



Nissens



HÜCO



MANN-FILTER



MAHLE



MOTIP DUPLI



DENSO Aftermarket Iberia



Delphi



HELLA

Fuente:

<https://www.mi-lexicon-coche.es/diccionario/aire-acondicionado-gestion-termica-bev/aire-acondicionado>