



EL AIRE ACONDICIONADO

Una historia basada en hechos reales

AIRE ACONDICIONADO

¿Cuál es la función del aire acondicionado en el conjunto del vehículo?

- ✓ **Proporcionar** en cualquier estación del año una **temperatura y ventilación agradable** dentro del habitáculo sin corrientes, manteniendo una alta calidad del aire y un confort acústico.
- ✓ Cada vez es más frecuente hablar de **“sistemas de climatización”** en lugar de **“aire acondicionado”** en los automóviles por la evolución tecnológica que han tenido estos sistemas en los últimos años.
- ✓ El **“Climatizador multizona”** se ha convertido en un estándar, llegando en la actualidad a sistemas con **“gestión de la humedad”** del habitáculo. En el futuro, será la unidad de mando la que gestione el sistema de climatización y ventilación mediante un sofisticado sistema de sensores dentro del habitáculo.



Las principales funciones del sistema de climatización:

1 Confort

Un sistema de climatización proporciona a todos los ocupantes del vehículo la temperatura y humedad adecuadas en cada momento.



2 Seguridad

El incremento de la temperatura dentro del habitáculo afecta a factores que reducen la seguridad en la conducción:

1. Aumenta la sensación de cansancio
2. Reduce la capacidad de concentración
3. Aumenta el tiempo de reacción
4. Aumenta el riesgo de sufrir un accidente.

3 Ahorro

Está comprobado que el cuidado y el mantenimiento del aire acondicionado influyen en el consumo del vehículo.

Cuando el sistema de climatización no funciona correctamente, el compresor ha de trabajar más tiempo para mantener la temperatura interior constante, lo que se traduce en un consumo "extra" de combustible que suele estar entre un 5-10% más.

Como se puede deducir de lo anterior, la revisión periódica del sistema de climatización es la mejor y más inteligente manera de "ahorro", además de que te permite disfrutar de un elevado confort de marcha, mayor seguridad y mayor economía.

¡El aire acondicionado no solo es para el verano!

→ Cuando el aire acondicionado funciona adecuadamente evitamos el calor y que se sobrecargue el ambiente del interior del habitáculo, factores que perjudican gravemente la atención mientras conducimos.

Por eso es tan importante mantener en perfectas condiciones el sistema de aire acondicionado en verano... y el resto del año, porque no olvides que también es muy útil en otras estaciones para desempañar las lunas y para la correcta climatización del interior del vehículo.



¿Sabías que

con una temperatura superior a 24°C en el interior del vehículo aumentan los errores de conducción y la posibilidad de tener un accidente?



Mantén una temperatura interior de entre 20 y 23 grados para conducir de forma confortable y no consumir combustible en exceso (para temperaturas inferiores a 20°C el consumo puede incrementarse hasta un 20%).

Viajar a una temperatura de unos 35°C supone hacerlo con reflejos similares a los que tendríamos tras haber bebido dos cervezas.

¡Recuerda! Un buen mantenimiento permite una conducción confortable y segura, facilitando la máxima concentración del conductor.

LAS RECOMENDACIONES de Elige calidad, elige confianza

✓ Realiza una **revisión cada 2 años** para prevenir averías complejas y costosas, además de **alargar la vida útil** del sistema de aire acondicionado.

✓ Asimismo, con el **mantenimiento periódico** estarás previniendo la **pérdida de refrigerante**, protegiendo así el medio ambiente.



✓ Los fabricantes recomiendan **sustituir el filtro de habitáculo*** cada **15.000 km** o, al menos, una vez al año.

✓ **Acude siempre a un taller de confianza**, la nueva legislación obliga a la especialización de los mecánicos para manipular los sistemas de aire acondicionado.

*El filtro de habitáculo es el responsable de limpiar el aire procedente del exterior y proteger de los gases nocivos y olores desagradables a los ocupantes del vehículo.

RECUERDA

El **mantenimiento del aire acondicionado o sistema de climatización** es la mejor forma para conducir nuestro **vehículo de forma confortable y segura**. Además, **estaremos previniendo averías más complejas y costosas**, alargando así la vida útil del sistema de aire acondicionado.

Acude siempre a talleres de confianza y exige el uso de marcas fabricantes de primer nivel, las únicas que pueden ofrecerte la máxima durabilidad y rendimiento en cualquier circunstancia de la conducción.



