Klimatyzacja

Zadaniem klimatyzacji samochodowej jest ch?odzenie wn?trza pojazdu oraz usuwanie wilgoci z doprowadzanego ?wie?ego powietrza – zarówno latem, przy wysokich temperaturach, jak i jesieni? oraz zim?.

Bezpiecze?stwo

Klimatyzacja w znacznym stopniu przyczynia si? do poprawy bezpiecze?stwa i komfortu jazdy oraz pomaga zapobiega? wypadkom. Wzrost temperatury we wn?trzu pojazdu powoduje bowiem obci??enie organizmu, co prowadzi do spadku zdolno?ci koncentracji i szybko?ci reakcji. Potwierdzaj? to badania przeprowadzone przez Uniwersytet w Wuppertalu na zlecenie Federalnego Instytutu Drogownictwa. Wyniki tych bada? wykaza?y, ?e przy temperaturze 27 °C w kabinie pojazdu liczba wypadków w obszarach zabudowanych wzrasta o 11 procent, a przy temperaturze 32 °C – nawet o oko?o 22 procent! Klimatyzacja zapewnia „ch?odn? g?ow?”, a tym samym sprzyja bardziej rozwa?nej i skoncentrowanej je?dzie. Kto potrafi skupi? si? na ruchu drogowym, ten unika równie? wypadków. Nawiasem mówi?c: dobrze konserwowana klimatyzacja zapobiega parowaniu szyb jesieni? i zim?, zapewnia dobr? widoczno??, a tym samym dodatkowo zwi?ksza bezpiecze?stwo.

Funkcja

Klimatyzacja zapewnia przyjemn? temperatur? w poje?dzie nawet latem, przy silnym nas?onecznieniu, oraz zapobiega parowaniu szyb przy wysokiej wilgotno?ci powietrza.

Ochrona ?rodowiska

Regularne przegl?dy klimatyzacji w specjalistycznym warsztacie to wa?ny wk?ad w ochron? ?rodowiska. Ka?dego roku z klimatyzacji ulatnia si? nawet 10 procent czynnika ch?odniczego w wyniku naturalnego parowania. Brak regularnej konserwacji mo?e spowodowa? wzrost tej ilo?ci w wyniku wycieków, porowatych w??y itp., co dodatkowo obci??a ?rodowisko. Dzi?ki serwisowi klimatyzacji uk?ad zostaje przywrócone do odpowiedniego stanu.

Utrzymanie warto?ci

Regularnie konserwowana klimatyzacja dzia?a przez ca?y okres eksploatacji pojazdu i zapewnia przyjemn? temperatur? we wn?trzu. Aby zagwarantowa? trwa?e i bezawaryjne dzia?anie klimatyzacji, nale?y j? poddawa? corocznej kontroli. Poniewa? klimatyzacja pracuje pod sta?ym ci?nieniem, jej elementy podlegaj? naturalnemu procesowi zu?ycia. Równie? przewody i uszczelki starzej? si?, wysychaj? i w rezultacie mog? przecieka?. Konsekwencj? tego jest odparowanie czynnika ch?odniczego i spadek wydajno?ci ch?odzenia. Rozwi?zaniem tego problemu jest przegl?d instalacji i, w razie potrzeby, uzupe?nienie brakuj?cej ilo?ci czynnika ch?odniczego. Ponadto zaleca si? przeprowadzanie serwisu klimatyzacji co dwa lata. W ramach tego serwisu mi?dzy innymi:

- wymieniany jest czynnik ch?odniczy,
- sprawdzana jest szczelno??,
- wymieniany jest osuszacz (w razie potrzeby).

?ród?o: https://www.auto-leksykon.pl/leksykon/klimatisierung/klimatyzacja-1