

Tech Tipps



Informationen und Empfehlungen zur Einstellung der Klimaanlage im Auto

In Kürze :

- Lufttemperatur höchsten 6 Grad kühler als die Aussentemperatur
- Möglichst alle Düsen öffnen

Die Gründe im Detail :

Eine Klimaanlage im Auto trägt wesentlich zu einem angenehmen Raumklima bei. Sie kann aber auch zu Erkältungen führen. Damit Sie optimal von Ihrer Klimaanlage profitieren können, sollten Sie die folgenden Empfehlungen kennen.



Der Körper reguliert seine Temperatur, wenn das Umfeld stimmt.

Wenn es heiss wird, schwitzen wir. Wenn die Luftfeuchtigkeit tief ist, kann der Schweiß leicht verdunsten. Zum Verdunsten braucht das Wasser Energie (Wärme). So kühlt sich der Körper selber ab, wenn der Schweiß verdunsten kann. Ist die Luftfeuchtigkeit zu hoch, kann der Schweiß nicht verdunsten. Er bleibt auf der Haut und die Körpertemperatur steigt.

Trockene Luft kühlt den ganzen Körper, auch wenn sie nur wenig kühler ist. Kalte Luft aus den Düsen direkt auf Arme oder Körper kann schnell zu Erkältungen führen. Deshalb empfiehlt es sich :

Lieber viel trockene Luft um den Körper, welche nur etwas kühler als die Aussenluft ist, als einen kalten Strahl auf die Brust. Deshalb möglichst alle Düsen öffnen und die Luft im Auto verteilen. Die gleiche Menge Luft fliesst langsamer ins Auto, wenn 10 Düsen geöffnet sind, als wenn sie sich durch 2 Düsen zwängen muss.

Wie erhalte ich trockene Luft?

Luft mit 20 Grad kann viermal soviel Wasser aufnehmen, wie Luft mit 10 Grad. Wenn ich kalte Luft erwärme, sinkt die Luftfeuchtigkeit stark ab. Wenn ich die Luft zuvor abkühle, scheidet die Klimaanlage Wasser aus der Luft, welches durch einen Schlauch unter dem Auto auf den Boden läuft. Bei warmem, schwülem Wetter bilden sich deshalb oft grosse Wasserlachen unter dem Fahrzeug.

Also : Luft zuerst herunter kühlen, dann wieder erwärmen. Die Lufttemperatur sollte höchstens 5-6 Grad unter der Aussentemperatur liegen. Möglichst alle Düsen offen, damit die gleiche Menge Luft langsamer aus den Öffnungen tritt. In dieser trockenen Luft, die sich gleichmässig im Auto verteilt, reguliert der Körper seine Temperatur selber, ohne dass ich mich erkälte.

Ausserdem

Durch herunterkühlen und dann Aufwärmen kann ich auch feuchte Winterluft trocknen. Allerdings kühlt die Klimaanlage nur, wenn der Motor/Kompressor mindestens 4 Grad warm ist. Auch im Winter sollte die Klimaanlage mindestens einmal im Monat für eine halbe Stunde laufen, um Standschäden zu vermeiden.