

Produktdatenblatt

Temperatur- und Luftfeuchtemessgerät.

Busching - 100546



Beschreibung:

Die Klimaanlage regelt nicht nur die Temperatur sondern auch die Luftfeuchtigkeit im Fahrzeug. Das Prinzip der Klimaanlage ist die Luft zu kühlen, wodurch die Feuchtigkeit der Luft entzogen und selbige getrocknet wird.

Aus diesem Grunde wird die Klimaanlage eingesetzt um beschlagene Scheiben schneller sichtfrei zu bekommen. Im Sommer ist die Feuchtigkeit im Fahrzeug weniger problematisch, aber im Winter kann die Scheibe durchaus von innen gefrieren.

Die Feuchtigkeit im Auto kann durch undichte Abdichtungen der Türen oder des Schiebedachs entstehen.

Aber auch eine falsch funktionierende Klimaanlage kann eine Ursache sein.

Falls nicht genug Klimaanlageflüssigkeit vorhanden ist, wird die Luft nicht genug gekühlt, kondensiert und verursacht Feuchtigkeit im Fahrzeug.

Der Tester kann diese hohe Luftfeuchtigkeit anzeigen.

Nach einem Jahr ohne Wartung nehmen die Filter der Klimaanlage die Feuchtigkeit auf, was Gerüche und Bakterien erzeugt.

Ein kurzer Check kann über folgendes informieren:

Ob die gemessene Luftfeuchtigkeit zu der Vorgabe des Herstellers passt.

Ob die ausströmende Luft trocken genug ist

Im Regelfall liegt die Luftfeuchtigkeit zwischen 40 und 60%:

Diese Informationen informieren den Benutzer über den Zustand der Klimaanlage und helfen bei einer Diagnose.