

Audi A3 - Leistungsmangel der Klimaanlage | HELLA

Audi

A3, ab Baujahr 2003

Alle Modelle mit Klimaanlage

Leistungsmangel der Klimaanlage

Wird der oben genannte Fehler vom Kunden beanstandet, so könnte ein defekter Temperatursensor am Verdampfer die Ursache dafür sein. Durch den defekten Temperatursensor friert die Verdampferoberfläche zu und ein Wärmeaustausch ist nicht mehr möglich. Zuerst sollte ein Plausibilitätstest mit dem Diagnosetester durchgeführt werden. Unter dem Menü- punkt „Messwerte/Parameter“ können in der Regel die Temperaturen vom Innenraumtemperatursensor und dem Sensor am Verdampfer, bei ausgeschalteter Klimaanlage, miteinander verglichen werden. Zeigt die Messung deutliche Unterschiede, (Innenraum 20° und Verdampfer 30° C) ist dieses schon ein Hinweis für einen defekten Temperatur-sensor am Verdampfer. Anschließend den elektrischen Anschluss vom Sensor überprüfen. Durch eindringendes Wasser kann es zur Korrosion der Steckerkontakte kommen, welches dann zum Ausfall führt bzw. Fehlfunktion führt. In diesem Fall müssen die Kontakte gereinigt werden. Sind die Kontakte zu stark beschädigt, hilft nur der Austausch des Temperatursensors.