

Diagnose der Klimaanlage durch Messen der Bauteiltemperaturen

Um eine sichere Diagnose zu erhalten, folgen Sie den hier beschriebenen Schritten.

Motor starten

Klimaanlage einschalten

- auf die kälteste Temperatur stellen
- Gebälse auf höchste Stufe stellen

Warten

Es dauert eine Weile, bis der Motor auf Betriebstemperatur ist.

Temperaturen an den verschiedenen Bauteilen messen

In der Grafik finden Sie die Soll-Werte (grün) sowie die abweichenden Werte (rot) mit möglichen Ursachen.

Eine der grundlegenden Methoden, um mögliche Probleme der Klimaanlage kostengünstig und schnell zu lokalisieren und zu beheben, ist die Temperaturdiagnose. Die Temperaturbereiche im Poster sind Orientierungswerte und gelten für ein Klimasystem mit Expansionsventil bei Messungen bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C.

