

■ // TECHNISCHER SUPPORT

POLYMERISATION BEIM BEFÜLLEN. WAS SIE JETZT WISSEN MÜSSEN.

Gilt für: **Klimaservicegeräte für das Kältemittel R1234yf**, herstellerübergreifend

In jüngster Vergangenheit beobachten wir immer mehr Schäden an Klimaservicegeräten für das Kältemittel R1234yf, die beim Befüllen mit Frischwarenflaschen durch unerwünschte Polymerisations-Reaktionen in Einzelfällen zerstört wurden. Bei der Öffnung des Flaschenventils entsteht ein silikonartiger Stoff, der zum Totalschaden des Klimaservicegeräts führt.

Obwohl die genauen Umstände dieser Polymerisierung derzeit noch nicht vollständig erforscht sind, treten die Reaktionen beim Umfüllen in das Klimaservicegerät auf, und zwar unter ungünstigen Bedingungen, insbesondere Feuchtigkeit und hohen Temperaturen. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass eine Polymerisation des Kältemittels bereits vor dem Umfüllen stattgefunden hat, die erst beim Umfüllen und Entspannen des Kältemittels sichtbar wird.

Nach heutigem Kenntnisstand sind Schäden an Klimaservicegeräten mit Polymerisat irreparabel. Betroffene Betriebe sollten von Reparaturversuchen auf jeden Fall absehen. Kontaminierte Kältemittelflaschen und defekte Klimaservicegeräte sollten aufbewahrt werden, bis die Untersuchungen zur Ursachenanalyse abgeschlossen sind.

UNSERE EMPFEHLUNG

Wir Klimaprofis der Woszidlo GmbH raten zum Kauf des Kältemittels aus nachvollziehbaren Quellen: Solange die Ursache des Problems nicht vollständig ermittelt ist, ist die Rückverfolgbarkeit des Kältemittels sehr wichtig für eventuelle rechtliche Ansprüche. Das Phänomen beobachten wir bei allen Klimageräte-Herstellern ohne Ausnahme.

NICHT ZU VERWECHSELN MIT DICHTMITTELSCHÄDEN

Bei „Dichtmittelschäden“ wird ein klebriger, bröseliger, bauschauartiger Stoff erzeugt, der ebenfalls zur Zerstörung des Servicegeräts führt. Es handelt sich aber um ein anderes Phänomen.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen unter **0171 7274794** und **0151 17453414** zur Verfügung.