



Rheinländischer  
Kälte- & Klimafachhandel



# Acid Test

**Dieser Test prüft und zeigt, ob in den Klima- & Kälteanlagen Säuren vorhanden sind.**

Dieser Test prüft nicht nur ob die Anlage Säuren enthält, er bietet auch die Möglichkeit, das Säure-niveau des Schmiermittels in der Kälteanlage zu bestimmen.

Säuren sind normalerweise das Ergebnis des normalen Zerfalls des Kältemittels und der Schmierstoffe, die in allen Klimaanlage zirkulieren. Diese Derivate können mit der Feuchtigkeit, die sich im System befinden kann, reagieren und gefährliche organische Kohlenalz- und Fluorwasserstoffsäuren bilden. Diese sind hochaggressiv gegen Metalle und rufen die Bildung von Undichtigkeiten hervor - schlimmstenfalls können sogar Kompressor Ausfälle drohen.

Keine der standardmäßig verbauten Klimaanlage-Komponenten zeigt das Niveau der Säuren im System. Nur in wenigen Fällen – und zwar dann wenn es zu spät ist - kann man die Änderung der Schmierstoff-Farbe, die mit der Anwesenheit der oxidierten Metalle im Zusammenhang steht, erkennen.

Eine einfache und wirkungsvolle Weise dieses Niveau zu kontrollieren, ist die Benutzung des ACID TESTS. Er ist ganz einfach und unabhängig von Kältemitteltyp anzuwenden. **Anders wie viele Wettbewerbsprodukte, ist dieser Acid Test für alle Öltypen einsetzbar.**

Anleitung: Entnehmen Sie einige ml des Schmierstoffs der Anlage. Füllen Sie 2 ml bei POE-Schmierstoffen oder 4 ml bei der Verwendung anderer Schmierstoffe in das Fläschchen. Schütteln Sie es energisch für einigen Sekunden. Beobachten Sie die Veränderung der Farbe.

Falls die Farbe der Flüssigkeit violett bleibt oder blau wird, bedeutet das, dass der Schmierstoff ein niedriges Säure-Niveau hat und keine spezielle Wartung vonnöten ist.

Falls die Farbe der Flüssigkeit grün wird, bedeutet das, dass der Schmierstoff ein mittleres Säure-Niveau hat und das System gewartet werden muss, um den gewünschten Zustand der Anlage wieder herzustellen.

Falls die Farbe der Flüssigkeit gelb wird, hat der Schmierstoff ein sehr hohes Säure-Niveau. Die Anlage muss in diesem Fall gründlich kontrolliert werden, um herauszufinden, ob noch weitere Probleme vorhanden sind.

Wir empfehlen, das Säure-Niveau mit NO ACID (Säureneutralisierungsmittel) zu stabilisieren.

