

DENSO hat ein neues Schulungsvideo veröffentlicht, das die Reparatur von Fahrzeugklimaanlagen detailliert erklärt. Das Video ist ein wertvolles Werkzeug für freie Werkstätten, um die häufig komplexe Diagnose und Reparatur von Klimasystemen effizient und fachgerecht durchzuführen.

Mit dieser Anleitung können freie Werkstätten Reparaturen schneller und sicherer durchführen, was die Kundenzufriedenheit erhöht. Die präzise Diagnose und fachgerechte Reparatur sparen Zeit und Kosten, während die Einhaltung der Herstellervorgaben die Langlebigkeit der Klimaanlagen garantiert.

Wir haben die wesentlichen Schritte und Techniken für eine erfolgreiche Instandsetzung von Klimaanlagen inklusive Kompressortausch für Sie zusammengefasst. Ausführliche Infos finden Sie im kompletten Video im [Downloadbereich von DENSO](#).

1. **Vorabprüfung und Analyse:** Der erste Schritt ist die Analyse des Kundenanliegens. Schon die Vorabprüfung liefert erste Hinweise auf mögliche Fehlerquellen.
2. **Wahl der richtigen Werkzeuge und Materialien:** Neben den passenden Werkzeugen kommt es auch auf das richtige Kompressoröl an. DENSO erklärt im Video die Bedeutung der korrekten Kompressoröle - ND-Öl 8, ND-Öl 11 und ND-Öl 12 - und deren richtige Anwendung.
3. **Systemdiagnose:** Live-Daten, Drucktests und der Einsatz von PWM-Signalgeneratoren helfen bei der präzisen Fehleranalyse.
4. **Kompressorprüfung und Demontage:** Bei einem beschädigten Kompressor ist die manuelle Prüfung sinnvoll. Für die umfassende Prüfung muss der Kompressor aus dem Fahrzeug ausgebaut werden.
5. **Reparaturverfahren:** Je nach Zustand des Klimakreislaufs unterscheidet DENSO zwischen drei Reparaturmethoden - von einfacher Öljustierung bis hin zur vollständigen Systemreinigung.

Besonderes Extra: Ein spezieller Leitfaden zur Anpassung der Ölmenge zeigt Schritt für Schritt, wie Kfz-Techniker das Maximum aus neuen Kompressoren herausholen können. Vom Ölabblass über die Berechnung bis hin zur Feinjustierung liefert DENSO praxistaugliche Tipps.

Noch mehr Infos und Tipps rund um den Klimatechnikservice inklusive Diagnose und Wartung finden Sie in der kostenlosen [DENSO-Werkstattbroschüre für den Klimatechnikservice](#).