

# Klimaservicegerät COOLIUS A50

Art.-Nr. W050 105 030

**KÄLTEMITTEL  
R134a**



**Leistungsstarkes und robustes Klima-  
servicegerät für den vollautomatischen  
Klimaservice mit dem Kältemittel R134a.**

**Ideal geeignet für den Service an Pkw,  
Transportern, Nutzfahrzeugen, Baustel-  
lenfahrzeugen und Agrarfahrzeugen.**

## Highlights

### Durchdachte Bedienung und einzigartige Mobilität

- Innovative Dateneingabe mit CooliusSelect: Komfortable Menüführung und Bedienung durch Navigationsdrehrad
- Innovative Waagenkonstruktion mit einer Transportsicherung, die ohne Werkzeug fixiert werden kann, stellt höchste Schockreduzierung sicher und erlaubt den einfachen mobilen Einsatz

### Gesetzeskonforme Prüfung

- Stickstoff-/Formiergasprüfung in der Gerätesoftware integriert. Dies stellt eine verbindliche Dokumentation gegenüber dem Endkunden sicher

### Clevere Dokumentation

- Auslesen und Exportieren der Daten über USB-Schnittstelle (Exceldatei)
- Ermöglicht die Dokumentation einzelner Services und die Auswertung des Gesamt-Kältemittelverbrauchs

### Saubere Sache

- Automatisierte Reinigung des Klimaservicegerätekreislaufts, wodurch das Gerät sofort bereit ist für den nächsten Klimaservice, egal mit welcher Ölsorte
- Bereit für Hybrid- und Elektrofahrzeuge – ausgestattet mit 2 Frischöl-, und 1 UV-Additivbehälter
- Intelligentes ‚Low-Emission‘ Konzept: Innovatives Verfahren für den Altöl-Ablass sichert den geringsten Kältemittelverlust. Das bringt Geldersparnis, sorgt für Sicherheit und schützt die Umwelt!
- Hohe Absaugrate des Kompressors erlaubt eine Rückgewinnung von nahezu 100 % des befüllten Kältemittels

### Servicefreundliche Komponenten

- Einsatz hochwertiger und speziell abgestimmter Komponenten, erlaubt eine lange Serviceintervallzeit
- Schnelle und einfache Fehlerdiagnose mit zwei analogen Manometern
- Zusätzliches Manometer für die Anzeige des internen Kältemittelflaschendrucks

### Kein unerwünschter Zugriff

- Personalisierter Zugang für das Gerät kann eingerichtet werden. Personenbezogenes 4-stelliges Passwort stellt den Zugriff nur für berechtigte Personen sicher



### Innovative Dateneingabe mit CooliusSelect

Komfortable Menüführung und Bedienung durch Navigationsdrehrad



### Intelligentes ‚Low-Emission‘ Konzept

Innovatives Verfahren für den Altöl-Ablass sichert den geringsten Kältemittelverlust



### Clevere Waagenkonstruktion

mit Transportsicherung für den sicheren Einsatz

Abbildungen beinhalten teilweise Optionen / Zusatzausstattungen



### Stickstoff- / Formiergasprüfung

übersichtlich und gesetzeskonform in der Software integriert



### Bereit für Hybrid- und Elektrofahrzeuge

Ausgestattet mit 2 Frischöl- und  
1 UV-Additivbehälter

## Technische Daten

Abmessungen	680 x 667 x 1175 mm
Gewicht	90 kg
Gehäuse	Metall mit robuster Kunststoffabdeckung
Energie	230 V / 50 Hz
Arbeitstemperaturbereich	+10 / +49 °C
Kältemittel	R134a
Kältemittelspeicher	20 kg
Kältemittelwaage	60 kg belastbar
Max. Betriebsdruck	20 bar
Kompressor	3/8 HP
Absaugleistung (flüssig)	500 g/min
Stickstoff- /Formiergasprüfung	Automatisch (Zubehör notwendig)
Ablass nicht kondensierbarer Gase	Automatisch
Haupt-Filtertrockner (1 Stück)	Type 660 Coaxial
Großer Ventilator für sicheren Betrieb	D 172 mm
Hohe Absauggeschwindigkeit durch Kühlung des Kompressors mit Lüfter	D 172 mm
Druckanstiegsüberwachung Klimaanlage	Automatisch
Altöl Ablass	Automatisch
Altölflascheninhalt - geschlossen	250 ml
Öl / UV Genauigkeit	± 2 g
Kältemittel Absaug- und Füllgenauigkeit	± 15 g
Vakuumpumpenleistung	128 l/min
Absolutes Vakuum (McLeod abs)	0,05 mb
Elektronischer Drucksensor	Beinhaltet
PAG- / POE- Ölbefüllung	Automatisch
PAG- / POE- Öl Flascheninhalt	250 ml

UV-Additiv Flascheninhalt	100 ml
Kältemittel Befüllung	Automatisch
Spül-Programm	Beinhaltet
Kältemittelmanagementsystem	Beinhaltet
Übersichtliches Display vierzeilig	4 x 20 Zeichen
Akustischer Signalgeber	Bei Fehlern und Hinweisen
Update der Fahrzeugdatenbank	Über USB-Schnittstelle
Anlage eigene Fahrzeugdatenbank	Beinhaltet
Integrierter Drucker	Mit Mehrfachdruck
Hochdruck- und Niederdruck- Ventile	Elektronisch gesteuert
Manometer (schwingungsgedämpft) ND + HD	Klasse 1.0 / D 80 mm
Manometer für interne Kältemittelflasche	Klasse 2.5 / D 40 mm
Parker Schnellkupplungen	SAE J639
Serviceschläuche 3 m	SAE J2197
Verlängerungskit Serviceschläuche	Optional erhältlich
Serviceschlauchlängenausgleich	Automatisch
Zulassungen	CE-Zertifizierung durch TÜV Süd

## Lieferumfang

Klimaservicegerät COOLIUS A50
Serviceschläuche mit Standardschnellkupplungen (Länge 3 m)
Aufkleber für die verschiedenen Öle und UV-Additive
Wartungsheft
Kurzbedienungsanleitung (mit Webseitenlink zur mehrsprachigen Bedienungsanleitung)
Geräteeinweisung (optional)
Fahrzeugfüllmengendatenbank

**Haben Sie auch an Materialien und Zubehör wie Kältemittel, Öle, UV-Lecksuchadditiv oder UV LED-Taschenlampe gedacht?**