

# WELCHES KLIMASERVICEGERÄT IST DAS RICHTIGE?

Alle Geräte entsprechen der neuesten Innovation im Bereich Technik, Bedienbarkeit und Wartungsfreundlichkeit.



R134a **ODER**  
R1234yf



R1234yf



R1234yf



R134a **UND**  
R1234yf

Ich möchte mit dem neuen Gerät...	ECK 3900 Premium	ECK 4000-HFO	ECK 4000-VDA (HFO)	ECK TWIN
geringe Anzahl an Klimaservices machen (z.B. in der Woche bis zu 5 Stück)	✓	✓	✓	✓
höheres Aufkommen an Klimaservices abwickeln		✓	✓	
flexibel sein, was die Art des Gases angeht.				✓
mehrere Marken bedienen können.	✓	✓	✓	✓
den VDA-Kriterien entsprechen.			✓	
eine Ergänzung zu einem existierendem Gerät anschaffen.	✓	✓		✓
auch Elektro- und Hybridfahrzeuge warten	✓	✓	✓	✓

Ich lege besonders Wert auf...	ECK 3900 Premium	ECK 4000-HFO	ECK 4000-VDA (HFO)	ECK TWIN
Zeit sparen während der Arbeitsabläufe		✓	✓	
zusätzlichen Bedienerkomfort, z.B. Touchscreen		✓	✓	✓
Rückgewinnungsrate von 95%+	✓	✓	✓	✓
extrem hohe Rückgewinnungsraten von bis 99,8%+		✓	✓	
Geschwindigkeit / kürzere Recyclingzeiten		✓	✓	
Anschaffungspreis	✓			
Bedienung durch Tasten anstatt Touchscreen	✓			
ein intern eingebautes Gasanalysegerät			✓	
nachrüstbares, vom Gerät gesteuertes Gasanalysegerät (als Zubehör erhältlich)	✓	✓		✓
mehr Auswahlmöglichkeiten für hermetisch abgeschlossene Kompressorölbehälter	✓	✓	✓	✓
integrierte Dichtigkeitsprüfungen mit Formiergas/ Stickstoff	✓	✓	✓	✓
Automatische Erinnerungen an Service, z.B. Filterwechsel, Vakuumpumpenöl nachfüllen	✓	✓	✓	✓

## DETAILS & BESTELLUNG UNTER

[CITROEN-WERKZEUGKATALOG.DE](http://CITROEN-WERKZEUGKATALOG.DE) | [PEUGEOT-WERKZEUGKATALOG.DE](http://PEUGEOT-WERKZEUGKATALOG.DE) |

[RENAULT-WERKZEUGKATALOG.DE](http://RENAULT-WERKZEUGKATALOG.DE) | [EUROREPAR-SHOP.DE](http://EUROREPAR-SHOP.DE) |

**BERATUNG 02254 96980 | [WERKZEUG@HEMGESBERG2000.DE](mailto:WERKZEUG@HEMGESBERG2000.DE)**

# DIE VORTEILE VON ECOTECHNICS

## Zeitersparnis während der Arbeitsabläufe

Die Verwendung einer kompakten Rückgewinnungseinheit, auch Manifold genannt, macht das Gerät technologisch einzigartig und schnell. Leitungen und Wege werden gespart, wobei Effizienz und Zuverlässigkeit stärker werden, sichtbar bei kürzeren Recyclingzeiten. Nachdem der Anwender der Maschine die automatischen oder manuellen Arbeitsschritte vorgegeben hat, laufen alle Vorgänge vollautomatisiert ab. Es müssen keine Ventile bedient werden.

## Umweltbewusst und kostensparend

Alle Komponenten und Aggregate sind professionell und stark ausgelegt. Die internen Leitungen bestehen aus Kupfer und reduzieren Kältemittelverluste auf das technisch mögliche Minimum. Sehr hohe Kältemittel-Rückgewinnungsquote: 99,8%+

## Design

Perfektes werkstattgerechtes Design und wendiges Rangieren durch optimal positionierte Laufräder.

## Unkomplizierte Wartung

Sehr wartungsfreundlich, da die Möglichkeit besteht, vom Servicetechnikernetzwerk zu profitieren oder die Filterwartung / Vakuumpumpenöl nachfüllen in Eigenverantwortung durchzuführen. Nutzerfreundlich und zuverlässig durch automatische Erinnerungen an Servicebedarf (z.B. Filterwartung & Vakuumpumpenöl).

## Dichtigkeitsprüfung

Die Druckprüfung der Fahrzeuganlagen mit Formiergas oder Stickstoff, ist über beide Serviceschläuche des Gerätes möglich. Dazu ist die Maschine standardmäßig mit einem Formiergasanschluss ausgestattet. Die Prüfung erfolgt softwaregesteuert (Haltezeit und Schwellwert) mit einem anschließenden Ausdruck aus dem eingebauten Drucker.

Die Maschine 4000 VDA besitzt eine **extrem genaue Tiefen-Vakuum-Überwachung** gemessen am absoluten Druck. Dadurch haben die Maschinen die Möglichkeit selbst feinste Risse in Bauteilen des Fahrzeuges zu erkennen und den Anwender vor dem Befüllen der Anlage zu warnen.

## Auch für elektrisch angetriebene Kompressoren

Die patentierte Hybridfunktion, ist ein sehr effizientes Reinigungssystem für Servicekupplungen, Serviceschläuche und die damit verbundenen internen Leitungen. Auf Grund dieser Technologie ist das Gerät in der Lage, extrem sauber mit den Kompressorölen der verschiedensten Anlagen im Fahrzeug umzugehen. Selbst die Ölmengen zwischen den standardmäßigen hermetischen und wiederbefüllbaren Öl-Vorratsbehältern und dem Öl-Einpritzventil im Gerät sind berücksichtigt.

## Zusätzlicher Komfort:

(für ECK 4000 HFO, ECK 4000 VDA & ECK TWIN)

Der 7" Farb-Touch-Screen garantiert einfache, intuitive und benutzerfreundliche Menüführung. Basis ist eine graphische Darstellung der Vorgänge bzw. Auswahlmöglichkeiten, sowie eine kurze Beschreibung. An kritischen Punkten steht dem Anwender eine Hilfe-Funktion mit direkten Antworten zur Verfügung.

## ECK 4000 (VDA)



Kältemittelbehälter 12l

Entspricht dem Lastenheft des Verband Der Automobilindustrie (VDA), und baut auf dem ECK 4000-HFO auf. Das VDA-Lastenheft stellt ein strenges Regelwerk in Bezug auf Arbeitsleistung und Effektivität im Bereich der Klimaservicestationen-R1234yf dar.

- ✓ Intern verbaute Gasanalyse
- ✓ Entspricht den Vorgaben des VDA-Lastenheftes
- ✓ TÜV Rheinland zertifiziert
- ✓ VDA-Lastenheft-basiertes Konzept gegen Kältemittelverluste und Sicherheitskonzept

Weitere Merkmale, zusätzlich zu denen des ECK 4000-HFO:

- ✓ Notausschalter
- ✓ Regelmäßiger, automatischer Check des Gerätes auf interne Undichtheiten & Fehlfunktionen
- ✓ Extrem genaues Tiefvakuum-Monitoring gemessen am absoluten Druck
- ✓ Verkleidungsteile mit Abschaltvorrichtungen gesichert

## ECK TWIN R1234yf UND R134a

Das Besondere am ECK TWIN ist das Vorhandensein von zwei verschiedenen Kreisläufen für beide Kältemittel, mit zwei Kompressoren, Filtern und Schlauchsätzen, 2 Paar Manometern etc. **Diese Tatsache ist unter allen sich auf dem Markt befindlichen Klimaservicegeräten einzigartig** und sorgt für einen professionell sauberen Umgang mit dem Kältemittel und schließt zu 100% eine Vermischung der beiden Kältemittel beim Klimaservice aus.

## 2 Geräte in 1

- ✓ Zwei Kreisläufe
- ✓ Zwei Kompressoren
- ✓ Zwei Schlauchsätze
- ✓ Zwei Paar Manometer
- ✓ Zwei Kältemittelbehälter
- ✓ Zwei Filter

maximale Rückgewinnungsrate von 98%+



Kältemittelbehälter 2x 12l

Details & Bestellung unter

[citroen-werkzeugkatalog.de](http://citroen-werkzeugkatalog.de) | [peugeot-werkzeugkatalog.de](http://peugeot-werkzeugkatalog.de) | [renault-werkzeugkatalog.de](http://renault-werkzeugkatalog.de) | [eurorepar-shop.de](http://eurorepar-shop.de)  
Beratung 02254 96980 | [Werkzeug@hemgesberg2000.de](mailto:Werkzeug@hemgesberg2000.de)