



**ECOTECHNICS®**

**SIMPLY EFFICIENT**

**PRODUKTKATALOG 2023**

DE

# INHALT

- 02 Index
- 03 Statement und die Geschichte der Marke
- 04 Ecotechnics Highlights
  
- 06 ECK FLAG
- 08 ECK NEXT PRO
- 10 ECK NEXT
- 12 ECK TWIN 12
- 14 ECK 4012
- 16 ECK 1900 PRO
- 18 CINQUECENTO12
- 20 ECK BUS PRO
- 22 ECK LAND
  
- 24 Übersicht der Funktionen
- 26 Zubehör und Optionen
- 28 Kupplungen und Schläuche
- 30 Verbrauchsprodukte und Behälter
- 31 Lecksuche und Wartung
  
- 32 ATF MOOVETECH
- 33 Vorteile und Funktionen
- 35 Funktionen und technische Eigenschaften
- 36 Artikelnummern
- 37 Adapter und Kupplungen



SIMPLY EFFICIENT

## Statement

### Die Werkstatt im Mittelpunkt

Ecotechnics ist der internationale Spezialist für die Instandhaltung von Klimaanlage in der Automobilindustrie. Erstmals führen nun die langjährige Erfahrung und Kenntnisse auch in eine neue Dimension zur Wartung an Automatikgetrieben ATF.

Die Marke steht für unbestreitbare Sicherheit ihrer Produkte und aller Mitarbeiter, das Bewusstsein nachhaltige Produkte anzubieten, die ständige Suche nach Verbesserung und die Leidenschaft für Kundenbindung.

Die Arbeiter in der Werkstatt sind die „Helden des Alltags“ die Dinge zum Laufen bringen.

Das Unternehmen stellt sie in den Mittelpunkt, hört aufmerksam auf deren Bedürfnisse und ist bestrebt, immer die effizientesten und freundlichsten Lösungen anzubieten.

## Die Geschichte der Marke

### Seit 25 Jahren unerreicht

Ecotechnics wurde 1995 in Florenz gegründet. Die innovativen und ambitionierten Ideen haben fruchtbaren Boden und ein privilegiertes Umfeld gefunden. Die Toskana ist immer schon stark mit Forschung und Innovation verbunden und hat dadurch exzellente Forschungszentren und Universitäten angezogen. Die Region verfügt somit über einen hohen Index an Personalressourcen, welche im Stande sind, eine starke Entwicklung herbeizuführen.

Die noch kleine Fabrik, hat sich bald auf Klimatechservicegeräte für die Rückgewinnung, das Recycling und Befüllen von Klimaanlage in der Automobilindustrie spezialisiert. In wenigen Jahren hat Ecotechnics eine andauernde und weltweite Führungsposition eingenommen.

Der Schlüssel zum Erfolg der Organisation beruht auf der ständigen Suche nach Verbesserung und dem Prinzip technologische Entwicklung zum Nutzen des Anwenders anzubieten. Mit diesem Gedanken hat Ecotechnics im Laufe der Jahre zahlreiche internationale Patente zu verzeichnen und ist stolz darauf, eine Vielzahl von fortschrittlichen Funktionalitäten erfunden und eingeführt zu haben, wie zum Beispiel den vollautomatischen Serviceablauf, die kompakte Rückgewinnungseinheit aus Aluminium oder die integrierte A/C-Diagnosefunktion.

Mit der Übernahme von Ecotechnics durch die amerikanische Holding Snap-on, wird im Jahr 2015 Snap-on Climate Solutions s. r. l. gegründet. Die amerikanische Holding Snap-on wurde 1920 gegründet und ist eine der weltweit führenden Hersteller von innovativen Werkzeugen, Diagnosesystemen und Equipment sowie Dienstleister im industriellen und automotiven Sektor. Die Marke Ecotechnics und Snap-on treten so in eine Synergie spezifischer Kompetenzen und verfolgen, zusammen mit den anderen Marken der Gruppe, ein gemeinsames Ziel: die wertvollsten Produktivitäts-Lösungen der Welt realisieren.

Die Marke Ecotechnics ist heute weltweit in mehr als 80 Ländern durch ein Netzwerk ausgewählter und spezialisierter Händler vertreten.

**Made in Tuscany**

# ECOTECHNICS HIGHLIGHTS

Lösungen, Trends und technologische Standards

## KONFIGURATION DES KÄLTEMITTELS

### Praktisch für den Händler, ein Service für die Werkstatt

Die ständige Verfügbarkeit des Produkts und die schnelle Lieferung sind in jeder logistischen Organisation entscheidend; ein Wettbewerbsvorteil für den Händler und für die Werkstatt ein konkreter Grund zur Wahl eines Lieferanten.

Das greifbare und exklusive Ergebnis wurde kürzlich vom Forschungs- und Entwicklungsteam Ecotechnics entwickelt und patentiert: Die Möglichkeit "neutrale" Klimastationen zu liefern und dank der Verfügbarkeit verschiedener Inbetriebnahme-Kits das Kältemittel im letzten Moment zu bestimmen. Die Transportverpackung der Station sieht den Platz zum Einfügen des R134a- oder HFO-Inbetriebnahme-Kits vor.



## HYBRID

### Die integrierte patentierte Lösung oder die Aftermarket-Option

Das "Observatorium für Elektromobilität" der Europäischen Kommission bestätigt einen Wachstumstrend von Hybrid- und Elektroautos von über 30% pro Jahr, der in weniger als 20 Jahren mehr als 50% der im Verkehr befindlichen Fahrzeuge erreichen wird. Bei diesen Fahrzeugen wird der Kompressor von einem Hochspannungs-Elektromotor angetrieben. Das spezifische Öl muss isolierend sein, um die Sicherheit zu gewährleisten.

Die Verwendung von nicht isolierendem Öl ist gefährlich. Um alle Spuren von anderem Öl zu entfernen, ist die Reinigung der Serviceschläuche und internen Kreisläufe vor dem Service obligatorisch. Das patentierte Ecotechnics-System führt dank der spezifischen Software und der in die Station integrierten Anschlüsse automatisch das Spülen der Serviceschläuche und der internen Leitungen durch. Ein geschlossener Spülkreislauf ermöglicht eine hohe Reinigungseffizienz. Zusätzlich zur integrierten Standardfunktion wurde eine innovative Nachrüstlösung entwickelt (KIT.HYBRID für ECK NEXT und Cinquecento12).



## PROJECT: TECHNOLOGISCHE STANDARDS

### Sicherheit, Energieeinsparung, Benutzerfreundlichkeit und Umweltschutz

Der Schlüssel zum Erfolg des Unternehmens ist die kontinuierliche Verbesserung. Dies hat im Laufe der Jahre zu zahlreichen internationalen Patenten geführt die mit Stolz vielen Innovationen in den Markt eingeführt haben. Die erfolgreichsten Lösungen sind zu "technologischen Standards" geworden, die nach und nach in allen Klimaservicegeräten Anwendung finden. Einige der jüngsten erfolgreichen Standards: Der Verteiler mit 12-Volt-Magnetventilen. Eine deutliche Verbesserung in Bezug auf Energieeinsparung, geringere Wärmeentwicklung innerhalb der Station und höhere Sicherheit. Die Konfiguration der Stationen durch die Kältemittel-Kits mit wichtigen logistischen Vorteilen. Die Generierung neuer Touchscreens und optimiertem Software-look verbessert die Benutzerfreundlichkeit. Die Gasanalyse, die die Prozentsätze der getesteten Komponenten liefert, und schließlich auch die Wi-Fi Konnektivität.

## VORTEIL "SAVING": GENAUIGKEIT UND EFFIZIENZ

### Der Standard für Rückgewinnung und Füllungskontrolle

Snap-on Climate Solutions hat langjährige Erfahrung in der Herstellung von Klimaservicegeräten gesammelt, die nach den restriktivsten Standards der amerikanischen SAE-Vorschriften entwickelt wurden.

Um die Leistung der Klimaservicegeräte ständig zu überwachen, hat das Unternehmen interne Methoden entwickelt, um die Rückgewinnungseffizienz und die Genauigkeit der Befüllung zu überwachen. Periodische Tests werden immer mit den gleichen klimatischen Bedingungen, Messinstrumenten und Verfahren durchgeführt.

Darüber hinaus ist das Unternehmen dank der technologischen Entwicklung und Verbesserung in der Lage, Effizienz- und Genauigkeitswerte zu erzielen, die die von allgemein anerkannten Standards geforderten Ergebnisse übertreffen. Ein Beispiel ist die patentierte Funktion des Vacuum Assist, die es ermöglicht hat, die Homologationstests mit ETL in den USA zu bestehen.



## GASANALYSE UND GASIDENTIFIKATION

### Die Lösung zum Kontaminationsrisiko

Mit dem Ziel eines verbesserten Umweltschutzes legt die Verordnung (EU) Nr. 517/2014 die Reduzierung von Kältemitteln mit einem hohen Treibhauspotenzial (GWP) fest. Seit dem 1. Januar 2017 müssen Fahrzeugklimaanlagen in vielen Ländern der Welt Kältemittel mit einem GWP < 150 verwenden. HFO1234yf-Gas ist die am weitesten verbreitete Lösung mit einem 350-mal geringeren GWP als sein Vorgänger R134a.

Kontrollen und Beschränkungen für die Produktion, den Import und den Verkauf von R134a-Gas wurden eingeführt. Die Grafik zeigt den maximal zulässigen Prozentsatz von R134a und die Preiserwartungen für die beiden Kältemittel. Der Preisunterschied und Lieferschwierigkeiten können zum Missbrauch von Kältemitteln oder zu Kontamination führen.

Die Gewährleistung der Reinheit des Kältemittels ist entscheidend für die ordnungsgemäße Verwaltung von Warranties, um Kosten für die Dekontamination von Stationen oder die Reparatur von Klimaanlagen zu vermeiden und die Entsorgung von kontaminiertem Gas sicherzustellen.

In den meisten Ecotechnics-Stationen kann eine Gasanalyse oder eine Gasidentifikation installiert werden.

- Die Gasidentifikation überprüft die korrekte Reinheit des Kältemittels mit einem "Pass/Fail"-Test (für ältere Modelle mit der Option der Gas-Identifikation ECK 4000 HFO, ECK 3900 Premium, ECK 3500, ECK 3900)
- Die Gasanalyse erfasst auch die Prozentsätze der verschiedenen Kältemittelkomponenten (alle aktuellen Klimaservicegeräte mit der Option der Gas-Analyse)



## KONNEKTIVITÄT

### Der Dialog zwischen der Werkstatt und seiner Ausrüstung

Die digitale Welt bietet endlose Möglichkeiten, neue Lösungen in die Organisation der "vernetzten Werkstatt" zu integrieren: eine effiziente und nützliche Erfahrung für die moderne Werkstatt, abgestimmt mit zukünftigen Online-Diensten, die zur Steigerung der Rentabilität der Werkstatt beitragen. In den neuesten Klimastationen von Ecotechnics wurde eine Wi-Fi als Standard- oder optionale Funktion implementiert. Zu den aktuellen Funktionen gehören die Echtzeit-Statusanzeige des Klimaservice auf Smartphones, Tablets oder PCs, Stationsdaten wie verfügbares Öl und Gas sowie ein exportierbares Archiv der erbrachten Dienstleistungen. Ein "work in progress", bei dem nach und nach zusätzliche Funktionen implementiert werden.

## 12-VOLT-TECHNIK

### Sicherheit und Energieeinsparung

Der korrekte Fluss des Kältemittels oder des Öls und die Kontrolle der Drücke während der verschiedenen Phasen des Klimaservice werden vom "Verteiler" durch das Öffnen und Schließen der Ventile zum richtigen Zeitpunkt gesteuert. Während die Prozesse von der Software koordiniert werden, wird die Kraft zum Öffnen und Schließen der Ventile durch ein Magnetfeld von Spulen erzeugt. Der neue Standard liefert eine Stromversorgung von 12V, einer Spannung, die unabhängig von der im Land der Anwendung angelegten Spannung ist. Eine Lösung worldwide, die auch eine intelligente Steuerung der eingesetzten Energie, einen geringeren Stromverbrauch, eine niedrigere Betriebstemperatur, eine verbesserte Sicherheit und eine längere Lebensdauer der Komponenten ermöglicht.

## SANIFLUX - HYGIENE IM AUTO

Im Auto und im Lüftungssystem (Heizung, Klimaanlage) nisten sich zahlreiche Mikroorganismen wie Keime, Bakterien, Viren, Pilze, Sporen und andere Krankheitserreger ein. Darüber hinaus führt die Konzentration von Feinstaub (PM10) in ständiger Bewegung durch Luftzirkulation zu einer sehr hohen potenziellen Verschmutzung des Fahrgastraums. Der Schutz der Gesundheit von Fahrer und Fahrgästen erfordert Aufmerksamkeit, um die Hygiene nicht nur der verschiedenen Kontaktpunkte wie Sitze, Lenkrad, Schaltknauf, Schlüssel ..., sondern auch der Atemluft aufrechtzuerhalten. Die Luft strömt durch Filter, Lüftungskanäle und, bei eingeschalteter Klimaanlage, durch den Verdampfer (Wärmetauscher).

Saniflux nutzt die Ultraschalltechnologie zur Zerstäubung von Flüssigkeiten zur Behandlung des Lüftungskanaals des A/C-Systems und dem Raum der Fahrzeuginsassen.

## AC-SERVICE24

### Global, schnell und kompetent

Maximale Aufmerksamkeit für die Customer Connection: Am Hauptsitz des Unternehmens steht ein Expertenteam mit tiefem und umfangreichem Know-how zur Verfügung, das einen schnellen, professionellen und kompetenten Kundenservice bietet.

Darüber hinaus bietet Ecotechnics auf dem Online-Portal [www.ac-service24.com](http://www.ac-service24.com) einen 24-Stunden-Service für den Anwender: Aktivierung der Klimaanlage, technische Informationen und Dokumentation, Aktualisierung der Software oder der Datenbank, Garantieverwaltung, Ersatzteilliste und Support zu Anfrage, Problemlösung, und Problembehebung.



## High-End für die moderne Werkstatt

ECK FLAG ist für verschiedene Kältemittelarten entwickelt worden. Zukunftsorientierte Standardfunktionen, Wi-Fi-Konnektivität, Gasanalyse-Option und hochwertige Komponenten machen ECK FLAG zu einem Highlight unter den modernsten Klimatechnikservicegeräten.

### Vollautomatisches Klimatechnikservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

- Sehr hohe Rückgewinnungsrate von bis zu 100%.
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 7"-Touchscreen mit Linux-Betriebssystem / Unterstützung des Anwenders durch Bilder, Hilfetexte und virtuelle Tastatur.
- Nach dem Einschalten in 15 Sekunden einsatzbereit.
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren.
- Hochwertige, hermetische, wiederbefüllbare Behälter für Kompressoröl (1x PAG und 1x POE), sowie 1x Kontrastmittel.
- Optimale Sicherheit durch Überdrucktest mit Formiergas oder Stickstoff.
- Starke Komponenten: elektrische Serviceventile, schnelle patentierte Rückgewinnungseinheit, 100-Ltr-Vakuumpumpe, 1/3 HP Kompressor, 12 Ltr. Kältemitteltank mit Heizsystem, Wi-Fi.
- Option: SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: R1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft / platzsparend und sicher durch seitlichen Einschub in das Maschinengehäuse.
- Automatischer Luftablass der nicht kondensierbaren Gase.
- Spülfunktion zur Bauteilreinigung am Fahrzeug.
- Große Servicearmaturen.
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank.
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle
- 100Kg-Trockenfilter und kein Kältemittelverlust bei Filterwechsel.
- Große Werkzeugablage auf der Maschine.
- Vollautomatische Serviceschlauchlängenkompensierung bis 6 Meter, oder CAR-Methode.
- Auf ein Minimum reduzierte Geräuschemission für die Werkstatt.
- Sehr servicefreundlich.

### STANDARD

R134a / HFO  
**KIT**



**N2**



### OPTION



7" TOUCH SCREEN



INTEGRIERTE HYBRIDFUNKTION



GASANALYSE

Y1F20000000	<b>ECK FLAG</b>
Y1FH00000000	Inbetriebnahme-Kit FLAG HFO1234yf
Y1FR00000000	Inbetriebnahme-Kit FLAG R134a
Y1FH00000001	Inbetriebnahme-Kit FLAG HFO1234 UK
Y1FR00000001	Inbetriebnahme-Kit FLAG R134a UK



# ECK NEXT PRO

## Flexibilität für die Werkstatt

ECK NEXT PRO ist für verschiedene Arten von Kältemitteln entwickelt worden. ECK NEXT PRO bereichert sich um einen zusätzlichen Öl-/Kontrastmittelbehälter und dem Heizband. Die Hybridfunktion ist Standard. Zusätzliche optionale Funktionen machen dieses Gerät zu einer schnellen und flexiblen Lösung.

### Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

- Hohe Rückgewinnungsrate bei schneller Rückgewinnung.
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 5"-Touchscreen.
- Manuelle Serviceventile und Serviceschlauchlängenkompensierung über CAR-Methode.
- Wiederbefüllbare Behälter für 1x Kompressoröl (PAG oder POE) und 1x Kontrastmittel.
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren.
- Option: SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: HFO1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft / platzsparend und sicher durch seitlichen Einschub in das Maschinengehäuse.
- Option: Wi-Fi.
- 51Ltr-Vakuumpumpe; 1/3HP Kompressor; 12 Ltr. Kältemittelbehälter mit Heizsystem.
- Sehr schneller A/C-Drucktest und statische Fehlerdiagnose.
- Softwaregeführtes Ablassen der nicht kondensierbaren Gase.
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank.
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle.
- Sehr servicefreundlich.

### STANDARD



### OPTION



5" TOUCH SCREEN



VERWALTUNG VON 2 BEHÄLTERN  
HYBRIDFUNKTION



GROSSE SEITENTASCHEN

Y2NP40000000	<b>ECK NEXT PRO</b>
Y1NH00000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y1NR00000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y1NH00000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234 UK
Y1NR00000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK





# ECK NEXT

## Die vielseitige Lösung für die Werkstatt

ECK NEXT ist für verschiedene Kältemittel entwickelt worden. ECK NEXT zeichnet sich durch innovative Funktionen, Einfachheit und den hohen Qualitätsstandard der Komponenten aus. Das Gerät bietet hohe Flexibilität dank der nachträglichen Aufrüstmöglichkeiten. ECK NEXT, die einfache Lösung für den Workshop.

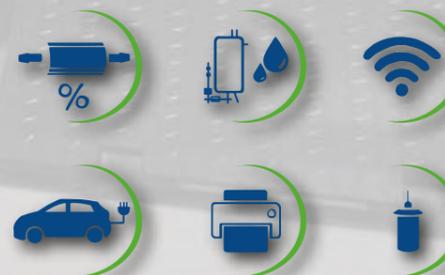
### Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

- Kältemittelkonfiguration während der Aktivierung mit dem entsprechenden R134a- oder HFO-Kit.
- Übersichtlicher Software-Look auf einem 4,3-Zoll-Touchscreen-Display garantiert einfache, schnelle und intuitive Navigation.
- Energiesparen mit 12-Volt-Magnetventiltechnik.
- Optionales Hybrid-Kit zum Spülen von Serviceschläuchen und internen Kreisläufen. Unverzichtbar für den Service an Systemen mit einem elektrischen Kompressor.
- Automatische Lecksuche während der Vakuumphase.
- Optionale Kältemittelanalyse zur %-Erkennung der getesteten Kältemittelkomponenten: HFO1234yf, R134a, R22, HC-Kohlenwasserstoffe und Luft.
- Ölmanagement sowohl mit wiederbefüllbarem Standardbehälter als auch mit hermetischer Kartusche.
- 2 große Seitentaschen zur bequemen Aufbewahrung auch längerer Schläuche.
- Wi-Fi -Verbindung als Option erhältlich.
- Vollständige Datenbank einschließlich LKW, PKW und landwirtschaftlicher Fahrzeuge.

### STANDARD



### OPTION



KONFIGURATION DES KÄLTEMITTELS



HYBRID-KIT

Y1N000000000	<b>ECK NEXT</b>
Y1NH00000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y1NR00000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y1NH00000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234 UK
Y1NR00000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK





# ECK TWIN 12

## Das vollständige Gerät für R134a und HFO1234yf

ECK TWIN 12 ist der erneuerte Ausdruck der funktionellen und technologischen Fähigkeiten der Marke Ecotechnics. Zwei Maschinen in einer als die einfache, schnelle und sichere Lösung. ECK TWIN 12 wird durch die Übernahme einiger der erfolgreichsten modernen technologischen Standards erneuert.

### Vollautomatisches Klimatestgeräat für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a und HFO1234yf

- Sehr hohe Rückgewinnungsrate von bis zu 100%.
- Kompakte und sehr stabile Bauweise.
- Kältemittelreinheit gewährleistet durch zwei getrennte Kreisläufe, zwei Kompressoren, zwei Sätze Serviceschläuche, zwei Trockenfilter sowie getrennte Servicearmaturen.
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 7" Touchscreen.
- Nach dem Einschalten in 30 Sekunden einsatzbereit.
- Benutzerfreundliche Menüführung mit Hilfetexten, Bildern und großer virtueller Tastatur.
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren.
- Hochwertige, hermetische und wiederbefüllbare Behälter für Kompressoröl und Kontrastmittel / zwei Steckplätze je Kältemittel, individuell einstellbar.
- Optimale Sicherheit durch Drucktest mit Formiergas oder Stickstoff.
- Option: SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: HFO1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft / platzsparend und sicher durch seitlichen Einschub in das Maschinengehäuse.
- Automatischer Luftblaus der nicht kondensierbaren Gase.
- Spülfunktion zur Bauteilreinigung am Fahrzeug.
- Starke Komponenten: elektrische Serviceventile, schnelle patentierte Rückgewinnungseinheit, 100-Ltr-Vakuumpumpe, 2 Stück 1/3 HP Kompressor, 2 Stück 12 Ltr. Kältemittelbehälter mit jeweiligen Heizsystem, Wi-Fi.
- Vollautomatische Serviceschlauchlängenkompensierung bis 6 Meter, oder CAR-Methode.
- jeweils ein 100Kg-Trockenfilter und kein Kältemittelverlust bei Filterwechsel.
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank.
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle.
- Sehr servicefreundlich.
- 7" Touchscreen Display.
- Wi-Fi Konnektivität.

### STANDARD



### OPTION



7" TOUCH SCREEN DISPLAY



4 HERMETIC CONTAINERS



Wi-Fi KONNEKTIVITÄT

K6T5A00000B

ECK TWIN 12

OEM Zulassungen:  
PSA\*\*, Renault\*, Mitsubishi\*, Honda\*, Suzuki Italia\*, Jaguar-Land Rover\*,  
Toyota Deutschland\*  
\*) ECK TWIN 12 ist die Weiterentwicklung von ECK TWIN PRO  
\*\*) Zulassungen erhalten für ECK TWIN PRO



# ECK 4012

## Premiumklasse im zeitlosen Design

Die Spitze der Produktpalette Black Line. Modernste Funktionen sind Standard und bieten beste Leistung und Bedienerfreundlichkeit. Die Kältemittelkonfiguration erfolgt während der ersten Inbetriebnahme. Zukunftsorientierte Standardfunktionen und hochwertige Komponenten machen ECK 4012 zu einem Highlight unter den modernsten Klimatechnikgeräten.

### Vollautomatisches Klimatechnikgerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

- Sehr hohe Rückgewinnungsrate von bis zu 100%.
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 7"-Touchscreen mit Linux-Betriebssystem / Unterstützung des Anwenders durch Bilder, Hilfetexte und virtuelle Tastatur.
- Nach dem Einschalten in 15 Sekunden einsatzbereit.
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren.
- Hochwertige, hermetische, wiederbefüllbare Behälter für Kompressoröl (1x PAG und 1x POE), sowie 1x Kontrastmittel.
- Optimale Sicherheit durch Überdrucktest mit Formiergas oder Stickstoff.
- Starke Komponenten: elektrische Serviceventile, schnelle patentierte Rückgewinnungseinheit, 100-Ltr-Vakuumpumpe, 1/3 HP Kompressor, 12 Ltr. Kältemittelbehälter mit Heizsystem, Wi-Fi.
- Option: SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: R1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft / platzsparend und sicher durch seitlichen Einschub in das Maschinengehäuse.
- Automatischer Luftablass der nicht kondensierbaren Gase.
- Spülfunktion zur Bauteilreinigung am Fahrzeug.
- Große Servicearmaturen.
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank.
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle.
- 100Kg-Trockenfilter und kein Kältemittelverlust bei Filterwechsel.
- Anwenderfreundliches Design und Ergonomie bis ins Detail.
- Vollautomatische Serviceschlauchlängenkompensierung bis 6 Meter, oder CAR-Methode.
- Auf ein Minimum reduzierte Geräuschemission für die Werkstatt.
- Sehr servicefreundlich.

#### STANDARD



#### OPTION



VERWALTUNG VON 3 BEHÄLTERN

GASANALYSE

Y1Q200000000	<b>ECK 4012</b>
Y1FH00000000	Inbetriebnahme-Kit FLAG HFO1234yf
Y1FR00000000	Inbetriebnahme-Kit FLAG R134a
Y1FH00000001	Inbetriebnahme-Kit FLAG HFO1234 UK
Y1FR00000001	Inbetriebnahme-Kit FLAG R134a UK



# ECK 1900 PRO

## Funktionalität, Design, Innovation

ECK 1900 PRO ist für verschiedene Arten von Kältemitteln entwickelt worden. ECK 1900 PRO bereichert sich um einen zusätzlichen Öl-/Kontrastmittelbehälter und dem Heizband. Die Hybridfunktion ist Standard. Zusätzliche optionale Funktionen machen dieses Gerät zu einer schnellen und flexiblen Lösung.

**Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf**

- Kältemittelkonfiguration während der Aktivierung mit dem entsprechenden R134a- oder HFO.
- Großes 5-Zoll-Touchscreen-Display für eine einfache, schnelle und intuitive Navigation.
- Energiesparen mit 12-Volt-Magnetventiltechnik.
- Standard Hybrid zum Spülen von Serviceschläuchen und internen Kreisläufen. Unentbehrlich für den Betrieb an Systemen mit einem elektrischen Kompressor.
- Automatische Lecksuche während der Vakuumphase.
- Optionale Kältemittelanalyse zur %-Erkennung der getesteten Kältemittelkomponenten: HFO1234yf, R134a, R22, HC-Kohlenwasserstoffe und Luft.
- Verwaltung von 2 Behältern für Öl und Kontrastmittel sowohl mit wiederbefüllbaren Standardbehältern als auch mit hermetischen Kartuschen.
- Wi-Fi -Verbindung als Option erhältlich.
- Vollständige Datenbank einschließlich PKW, LKW und landwirtschaftlicher Fahrzeuge.
- Heizband.

### STANDARD



### OPTION



VERWALTUNG VON 2 BEHÄLTERN



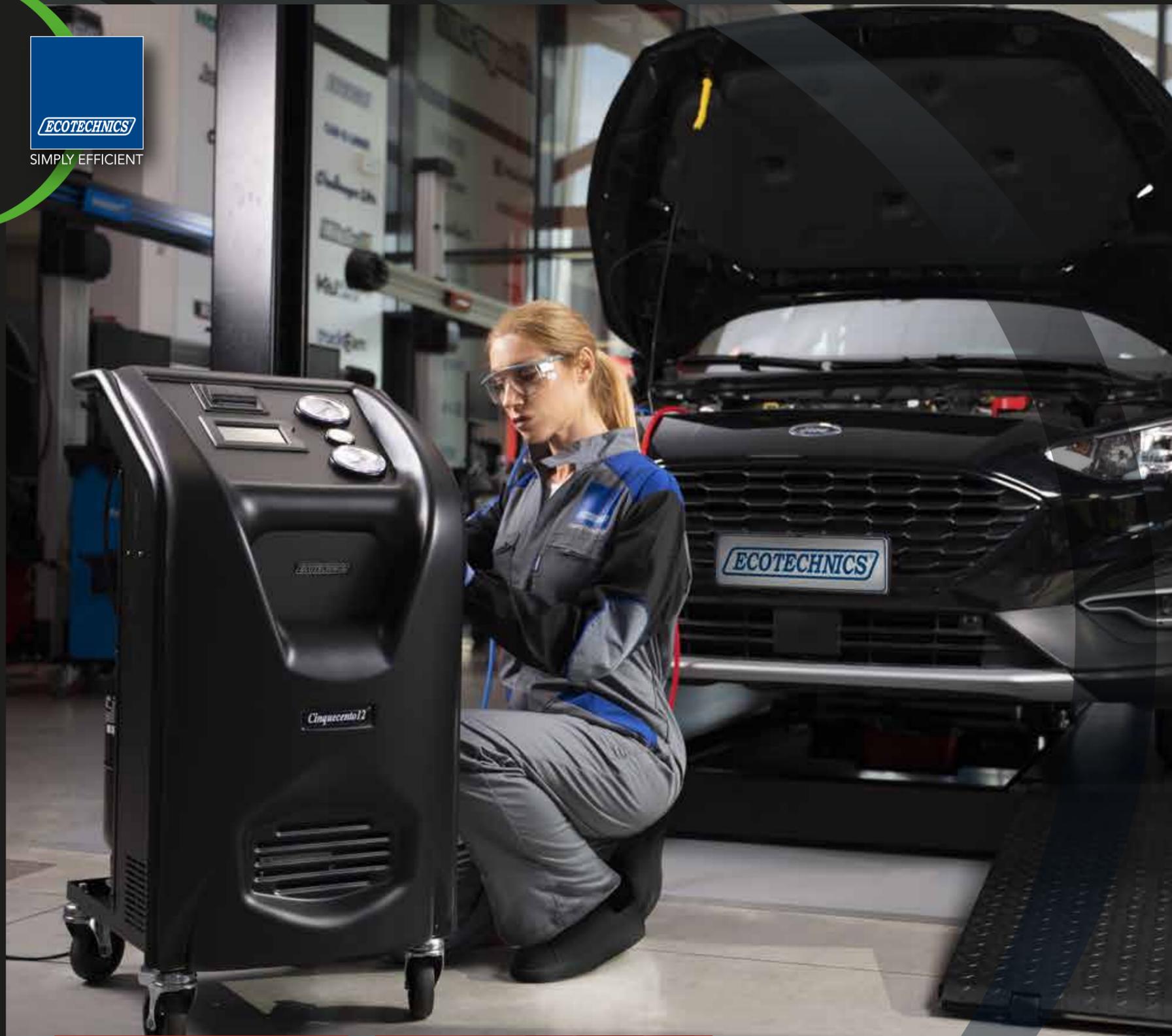
INTEGRIERTE HYBRIDFUNKTION



KÄLTEMITTELKONFIGURATION

Y2P200000000	<b>ECK 1900 PRO</b>
Y1NH00000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y1NR00000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y1NH00000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234 UK
Y1NR00000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK





# Cinquecento12

## Kompakt, wirtschaftlich, modern

Cinquecento12 ist das Modell, das für R134a und HFO-Kältemittel ausgelegt ist. Die solide Metallstruktur, die Auswahl bekannter und getesteter Komponenten und die Umsetzung neuer technologischer Standards machen diese Station zum leistungsstärksten Einsteigermodell auf dem Weltmarkt.

**Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf**

- Konfiguration des Kältemittels während der Aktivierung mit dem entsprechenden R134a- oder HFO-Kit.
- Übersichtlicher Software-look auf 4,3"-Touchscreen-Display für eine einfache, schnelle und intuitive Navigation.
- Energiesparen mit 12-Volt-Magnetventiltechnik.
- Optionale Hybridfunktion für die Spülung von Serviceschläuchen und internen Kreisläufen. Unverzichtbar für den Service an Systemen mit einem elektrischen Kompressor.
- Ölmanagement sowohl mit wiederbefüllbarem Standardbehälter als auch mit hermetischer Kartusche.
- Wi-Fi Verbindung als Option erhältlich.
- Vollständige Datenbank einschließlich PKW, LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge enthält.
- Thermodrucker Fabrikoption.
- Frontcover separat verfügbar.

### STANDARD



### OPTION



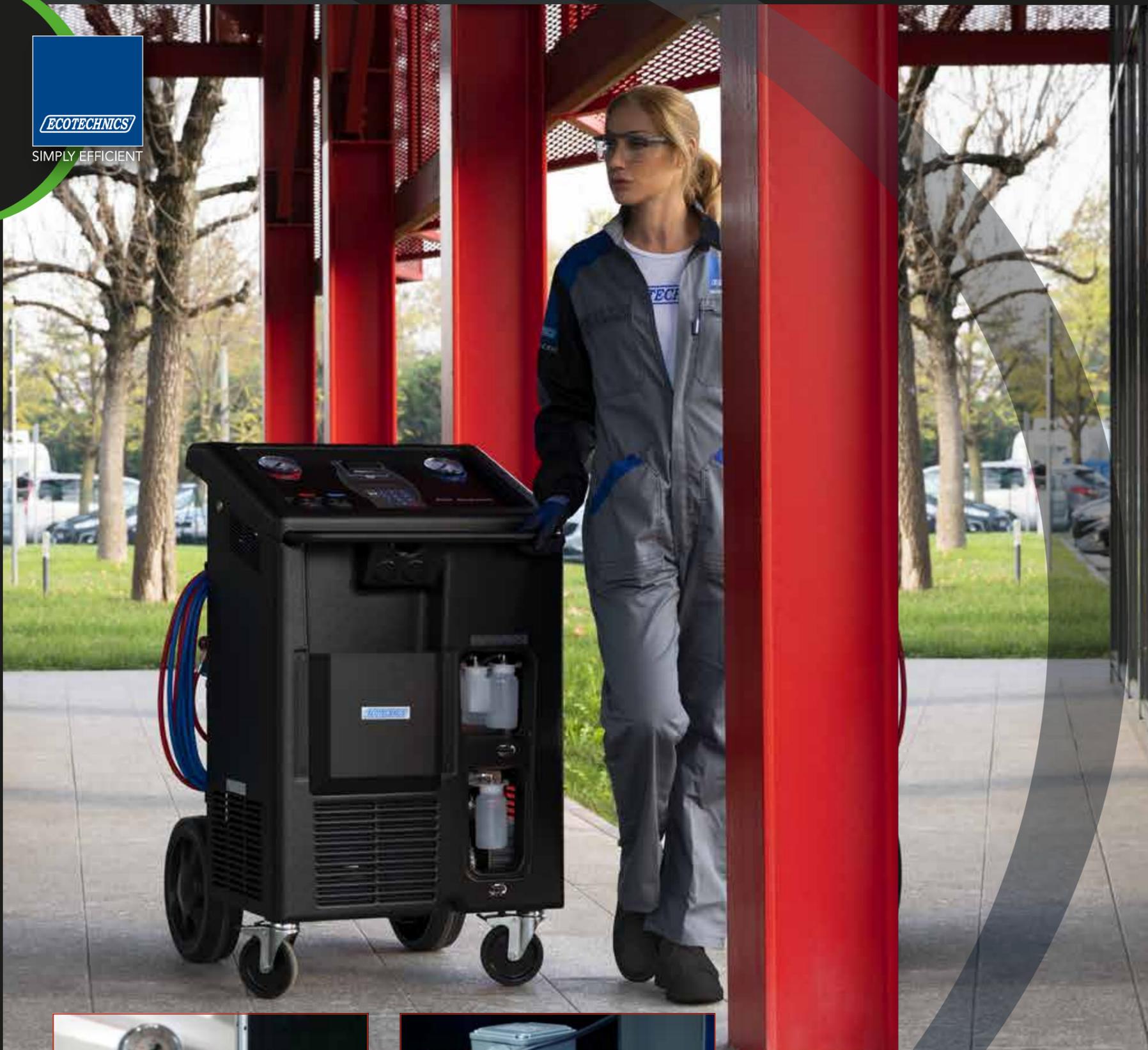
MANUELLE SERVICE VENTILE



4,3" TOUCH SCREEN DISPLAY

Y2V000000000	<b>Cinquecento12</b>
Y2V200000000	<b>Cinquecento12 + Drucker</b>
KIT.PLA0001	Abdeckung Cover für Cinquecento
Y1NH00000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y1NR00000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y1NH00000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234 UK
Y1NR00000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK





# ECK BUS-PRO

## Starke Leistung für große Systeme

Ecotechnics' Spezialprodukt für das Kältemittel R134a. Die Leistungsparameter des ECK BUS PRO folgen erhöhten Füllmengen, die für den Einsatz an Bussen und Zügen notwendig sind.

**Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a**

- 40 l Flasche für großes Fassungsvermögen.
- 1kg/min Zahnradpumpe für sehr schnelles Nachfüllen des Kältemittels.
- 170 l / min Vakuumpumpe.
- 21cc hermetischer Kompressor.
- 6m-Schläuche.
- Automatischer Drucktest der Klimaanlage mit Stickstoff oder Formiergas.
- Verwaltung von 2 wiederbefüllbaren Standardbehältern für Öl und Kontrastmittel.
- Automatisches Ablassen von nicht kondensierbaren Gasen.
- Vollständige Datenbank einschließlich PKW, LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge.

STANDARD



DRUCKTEST



ZAHNRADPUMPE

XK456A000051

ECK BUS PRO





# ECK LAND

## Der mobile Begleiter für Unterwegs

Ecotechnics' special product for the refrigerant R134a or HFO1234yf. ECK LAND was designed to be easily moved: compact size, low weight, handles and practical hooks for fixing during transport.

**Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf**

- Kompakte Größe für eine einfachen Transport.
- Vollautomatische Maschine.
- 6m-Schläuche.
- Drucker.
- Ölmanagement mit einem wiederbefüllbaren Standardbehälter .
- Vollständige Datenbank einschließlich PKW, LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge.
- Trolley mit 4 Lenkrollen als Sonderausstattung zur Verwendung in der Werkstatt erhältlich.

**STANDARD**



**OPTION**



**GRCAR01.13**  
Lieferung als Bausatz zur Montage



PRAKTISCHE GRIFFE



DRUCKER

K5V2A000000A	<b>ECK LAND</b>
K5V2A000000H	<b>ECK LAND HFO</b>
GRCAR01.13	TROLLEY FÜR <b>ECK LAND</b>

OEM Zulassungen:  
JCB, CLAAS (France)



FUNKTIONEN	ECK FLAG	ECK NEXT PRO	ECK NEXT	ECK TWIN 12
Kältemittel	HFO1234yf oder R134a	HFO1234yf oder R134a	HFO1234yf oder R134a	HFO1234yf oder R134a
Display	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 5" Touchscreen	Farbiges 4,3" Touchscreen	Farbiges 7" Touchscreen
Serviceventile	Automatisch	Manuell	Manuell	Automatisch
Thermodrucker	Standard	Standard	Option	Standard
Hermetische wiederbefüllbare Behälter für Öl und Kontrastmittel	Standard 2 + 1	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard 2 + 2
Hermetischer Einwegbehälter für Öl und Kontrastmittel	Standard 2 + 1	Standard 1 + Option 1	Option 1	Standard 2 + 2
Standardbehälter wiederbefüllbar für Öl und Kontrastmittel	Nicht verfügbar	Standard 2	Standard 1	Nicht verfügbar
Schläuche	3 Meter	3 Meter	3 Meter	2 Paare, 3 Meter
Data Base Car-Truck-Agri	Standard	Standard	Standard	Standard
Kältemittelkonfiguration	Standard	Standard	Standard	Nicht verfügbar
Hybridfunktion / elektr. Kompressoren	Standard	Standard	Option	Standard
Formiergas / Stickstoffdrucktest	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard
Gas-Identifikation / Gas Analyse	Option, Analyse	Option, Analyse	Option, Analyse	Option, Analyse
Konnektivität Wi-Fi	Standard	Option	Option	Standard
Spülkit	Option	Option	Option	Option
Vakuumleckprüfung	Standard	Standard	Standard	Standard
Ablass nicht kondensierbarer Gase	Automatisch	Manuell	Manuell	Automatisch
Spannung	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Vakuumpumpe	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	51 l/min, Vakuumgrad 0,2 mbar	51 l/min, Vakuumgrad 0,2 mbar	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar
Kompressor	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	2 x 1/3 HP
Absauggeschwindigkeit	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand
Auflösung der Tankwaage	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Auflösung Ölwaage	5 gr	5 gr	-	5 gr
Arbeitsbereich	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C
Filter	1 Filter für Feuchtigkeit, 100 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg	2 Filter für Feuchtigkeit, 100 kg
Kältemittelflasche	12 Liter wiederbefüllbar	12 Liter wiederbefüllbar	12 Liter wiederbefüllbar	2x12 l wiederbefüllbar
Heizsystem	Standard	Standard	Nicht verfügbar	Standard
Statuslampe	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Abmessungen netto	cm 67 x 68 x 108, 77 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 67 x 65 x 107, 122 kg
Abmessungen / Verpackung	cm 71 x 74 x 125, 95 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 91 x 72 x 126, 132 kg

FUNKTIONEN	ECK 4012	ECK 1900 PRO	Cinquecento 12	ECK BUS PRO	ECK LAND
Kältemittel	HFO1234yf oder R134a	HFO1234yf oder R134a	HFO1234yf oder R134a	R134a	R134a oder HFO1234yf
Display	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 5" Touchscreen	Farbiges 4,3" Touchscreen	LCD alphanumérique mm 146 x 82,5	LCD alfanumerisch mm 98 x 39
Serviceventile	Automatisch	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Thermodrucker	Standard	Standard	Fabrikoption	Standard	Standard
Hermetische wiederbefüllbare Behälter für Öl und Kontrastmittel	Standard 2 + 1	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Hermetischer Einwegbehälter für Öl und Kontrastmittel	Standard 2 + 1	Standard 1 + Option 1	Option 1	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Standardbehälter wiederbefüllbar für Öl und Kontrastmittel	Nicht verfügbar	Standard 2	Standard 1	Standard 1 + 1	Standard 1
Schläuche	3 Meter	3 Meter	3 Meter	6 Meter	6 Meter
Data Base Car-Truck-Agri	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Kältemittelkonfiguration	Standard	Standard	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Hybridfunktion / elektr. Kompressoren	Standard	Standard	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Formiergas / Stickstoffdrucktest	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard	Nicht verfügbar
Gas-Identifikation / Gas Analyse	Option, Analyse	Option, Analyse	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Konnektivität Wi-Fi	Standard	Option	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Spülkit	Option	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Vakuumleckprüfung	Standard	Standard	Nicht verfügbar	Standard	Standard
Ablass nicht kondensierbarer Gase	Automatisch	Manuell	Manuell	Automatisch	Manuell
Spannung	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Vakuumpumpe	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	51 l/min, Vakuumgrad 0,2 mbar	51 l/min, Vakuumgrad 0,2 mbar	170 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	51 l/min, Vakuumgrad 0,2 mbar
Kompressor	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	21cc	1/3 HP
Absauggeschwindigkeit	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand
Auflösung der Tankwaage	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Auflösung Ölwaage	5 gr	5 gr	-	5 gr	5 gr
Arbeitsbereich	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C
Filter	1 Filter für Feuchtigkeit, 100 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg	2 Filter für Feuchtigkeit, 150 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg
Kältemittelflasche	12 Liter wiederbefüllbar	12 Liter wiederbefüllbar	12 Liter wiederbefüllbar	40 Liter wiederbefüllbar	7 Liter wiederbefüllbar
Heizsystem	Standard	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard
Statuslampe	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Abmessungen netto	cm 55 x 60 x 110, 90 kg	cm 55 x 60 x 110, 80 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 80 x 84 x 115, 127 kg	cm 51 x 42 x 44, 40 kg
Abmessungen / Verpackung	cm 70 x 70 x 130, 100 kg	cm 70 x 70 x 130, 90 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 91 x 91 x 126, 137 kg	cm 70 x 70 x 80, 50 kg

# Zubehör und Optionen

## Sichere und angemessene Lösungen

Ein professioneller und umfassender Klimageservice in der Automobilindustrie erfordert neben dem Klimageservicegerät auch Zubehör, Verbrauchsmaterialien, Lösungen zur Lecksuche und Artikel für die regelmäßige Wartung. Um sichere und geeignete Lösungen im Bereich des Klimageservice zu garantieren, präsentiert Ecotechnics folgendes Sortiment von Zubehör.

### STANDARD UND OPTIONEN

Die Präsentation der Stationen in diesem Katalog bietet eine effiziente Unterstützung und macht die Verkaufstätigkeiten so einfach wie möglich: die grafische Darstellung ist attraktiv und entspricht der technologischen Entwicklung und dem Markenimage, synthetische technische Beschreibungen und Ikonen der verschiedenen Standard- oder optionalen Funktionen erleichtern das rasche Verständnis. Nachfolgend eine kurze Legende der Ecotechnics-Symbole.

<b>Thermodrucker</b> 	<b>Hybridfunktion</b> 	<b>Konnektivität Wi-Fi</b> 	<b>Formiergas / Stickstoffdrucktest</b> 
<b>Hermetische Einwegbehälter</b> 	<b>Hermetische wiederbefüllbare Behälter</b> 	<b>Standardbehälter wiederbefüllbar</b> 	<b>Kältemittel-konfiguration</b> 
<b>Gas Analyse</b> 	<b>Gas-Identifikation</b> 	<b>Display</b> 	<b>Spülkit</b> 



**KIT.GAS (HFO1234yf)**  
Gasanalyse



**KIT.GAS (R134a)**  
Adapter für KIT.GAS



**XS180.000000 (HFO)**  
**XS185.000000 (R134a)**  
Gasidentifikation

Die Überprüfung der Reinheit des Kältemittels vor dem Klimageservice ist sehr wichtig, weil dadurch Kosten für die Dekontaminierung der Station und die Reparatur der Klimaanlage vermieden werden und das kontaminierte Gas regelmäßig entsorgt werden kann. Die Werkstatt schützt die Umwelt und vermeidet die Risiken möglicher Rechtsstreitigkeiten.

- In den meisten Ecotechnics-Stationen kann eine Gasanalyse oder eine Gasidentifikation installiert werden.
- Die Gasidentifikation überprüft die korrekte Reinheit des Kältemittels mit einem "Pass/Fail"-Test (für ältere Modelle mit der Option der Gas-Identifikation ECK 4000 HFO, ECK 3900 Premium, ECK 3500, ECK 3900)
- Die Gasanalyse erfasst auch die Prozentsätze der verschiedenen Kältemittelkomponenten (alle aktuellen Klimageservicegeräte mit der Option der Gas-Analyse)

### XS601.00

#### Saniflux

System zur vollständigen Behandlung der Klimaanlage und des Fahrgastraums.

- Technische Spezifikationen
- Leistung 12V / 3,7A
  - 400-ml-Tank, 4 Dienstleistungen (pro Nachfüllung)
  - Gewicht 2,9 kg
  - Automatische Abschaltung
  - Flüssigkeitsstand-Sensoren
  - Automatische Alarmer: hohe Temperatur, voller Tank, leerer Tank



**XS601.01**  
Anschlusskabel für Saniflux



**XS601.00**  
Saniflux

### KIT.Wi-Fi-N

#### Wi-Fi Konnektivität evo

Aftermarket-Option für ECK NEXT PRO, ECK 1900 PRO, Cinquecento12, ECK NEXT (ab TC2007621)

Die Wi-Fi-Verbindung als Standard- oder optionale Funktion wurde in den neuesten Klimastationen von Ecotechnics implementiert. Zu den aktuellen Funktionen gehören die Statusanzeige vom Klimageservice auf Smartphones, Tablets oder PCs, Stationsdaten wie verfügbares Öl und Gas sowie das exportierbare Archiv der erbrachten Dienstleistungen. Weitere Funktionen werden schrittweise eingeführt.



### AEK232-2 Kit Diagnose Sichtglass HFO AEK232-1 Kit Diagnose Sichtglass R134a

Das DIAGNOSE SICHTGLASS ist eine perfekte und schnelle Lösung um den Zustand eines Kältemittels zu bestimmen. Das Kältemittel fließt durch das transparente Sichtglass und ermöglicht somit die Beobachtung und Beurteilung seiner Qualität: Transparenz zeigt eine gute Qualität an, während auch die Präsenz von Kontrastmittel, Verunreinigungen, Rückständen oder eventueller Feuchtigkeit sichtbar werden.

Die Sichtkontrolle des Kältemittels sollte bei jedem Klimageservice der erste Schritt sein. Das Sichtglass kann direkt an das A/C System geschlossen werden.

Nachdem mit dem Klimageservicegerät ein Vacuum im Sichtglas hergestellt ist („T“ Adapter) fließt das Kältemittel des eingeschalteten Systems und kann somit beobachtet werden. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind natürlich auch die Beobachtung während der Entleerungsphase (Sichtglass zwischen System und Klimageservicegerät), die Qualitätskontrolle von neu erworbenem Kältemittel oder auch um das Ergebnis eines Spülvorgangs sicherzustellen. Im Lieferumfang sind enthalten: Koffer, Sichtglass mit "T" Adapter, HD und ND Schnellkupplungen, HD und ND Serviceschlauch 70 cm, Anleitung.



### KIT.HYBRID Hybrid-Aufrüstungsoption für HFO1234yf und R134a

Diese After-Market-Option erlaubt es, die Hybrid-Funktion an jenen Klimageservicegeräten zu installieren, die mit entsprechender Software ausgestattet sind (ECK NEXT, Cinquecento12).



### AEK102-N7-R5 Bypass-Adapter-Satz

Das Set enthält Adapter die benötigt werden, um einen Bypass einer entfernten Komponente (z.B. Kompressor, Expansionsventil, Filter) vor der Reinigung mit dem Spülkit an der Klimaanlage zu installieren.

### AEK102-N21

#### Spülkit (das Spülkit ist eine neutrale Einheit und bedarf des HFO- oder R134a Kits)

#### AEK102-N21-1 Kit HFO für Flushing Kit AEK102-N21

#### AEK102-N21-2 Kit R134a für Flushing Kit AEK102-N21

Bei einem Ausfall des Kompressors oder anderer Komponenten an einer Klimaanlage müssen Metallspäne, die sich möglicherweise im System befinden, vor einer Neuinstallation entfernt werden. Viele Kompressorhersteller gewähren keine Garantie auf ihre neuen Komponenten, soweit die Klimaanlage nicht vor der Installation mechanisch gespült wird. Die Vorteile dieses Spülkits:

- Umweltfreundlich, da keine Lösungsmittel, sondern nur Kältemittel verwendet wird
- Sehr effiziente Reinigung dank der hohen Spülggeschwindigkeit, die durch das Vakuum im Tank erreicht wird
- Patentierter Universaladapter zum Erstellen von Bypässen
- Die Kältemittelmenge kann vom Benutzer definiert werden (Reinigung einer Komponente statt eines kompletten Systems)
- Zeitersparnis und Effizienz dank des schnellen Ablaufs und der vollautomatischen Zyklen



### XK185.000000 EASYREC PRO (HFO & R134a)

Die mobile Ausrüstung für das vollständige Absaugen verschiedener Arten von Kältemitteln aus Klimaanlage (FCKW, HFCKW, FKW). Mit Easyrec Pro, einer mobilen Waage (AEK302) und einem Recyclingtank lassen sich verunreinigte oder unbekannte Kältemittel einfach und schnell aus Klimaanlage absaugen, ohne aufwendige Verfahren wie Trockeneis oder andere Prozesse anwenden zu müssen.



Nationale oder lokale Vorschriften erfordern die koordinierte und kontrollierte Entsorgung. Mit Easyrec Pro kann die verantwortliche Werkstatt problemlos den entsprechenden Recyclingprozess steuern und damit einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz leisten. Das Paket enthält den 1,5 m langen Serviceschlauch für das System (blau), 3 Anschlüsse für HFO1234yf, R134a und 1/4" SAE und den 1,5 m langen Schlauch für den Anschluss von Easyrec Pro an die Recycle-Flasche (gelb).

### AEK207-A (R134a), AEK207-B (HFO1234yf) Manueller Injektor

Dieses Gerät eignet sich perfekt für die manuelle Injektion von spezifischen Ölen oder Kontrastmitteln. Eine einfach zu bedienende Lösung auch für Klimastationen ohne automatische Öl- oder Kontrastmitteleinspritzung.



**IMB0011**  
Adbdeckhaube



**IMB0026**  
Adbdeckhaube BUS-TWIN



**IMB0036**  
Adbdeckhaube Pro



**AEK302**  
Elektronische Waage LCD-Display max. 100 kg Genauigkeit von +/- 10 g



**AEK317**  
Doppelventil-Schraubendreher



**DB.AUTOAGRI**  
Fahrzeugdatenbank-Update für PKW/LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge



**AEK120-E**  
Digitalthermometer



**KIT.STM**  
Thermodrucker Aufrüstungsoption (ECK Next, ECK 1900 Premium)



**KIT.PLA0001**  
Abdeckung Cover Cinquecento12



**KIT.TRF110**  
Externer Transformator 220v-110v



**KIT.TRF100**  
Externer Transformator 220v-100v

# Kupplungen und Schläuche

Für den täglichen Klimageservice werden neben dem Ersatz von Verschleißteilen auch Wartungsartikel, Produkte für Reparaturen, Kupplungen, Schläuche und Adapter benötigt. Hier ist eine Auswahl des notwendigen Sortiments.



## EINFACH UND EFFIZIENT

Übersicht zur richtigen Kombination von Klimageservicegerät, Serviceschlauch und Schnellkupplung

KLIMASERVICEGERÄT		SERVICESCHLAUCH		SCHNELLKUPPLUNG
Kältemittel	Modell	Kupplung	Seite Gerät – Seite Kupplung	
HFO	ECK 4000 HFO* ECK 3900 Premium HFO*	IG M12 x 1,5	AG M12 x 1,5 - AG M12 x 1,5 <b>rot 3 mt. tub2132</b> <b>blau 3 mt. tub2122</b> <b>rot 6 mt. tub2136</b> <b>blau 6 mt. tub2126</b>	Schnellkupplung HFO (IG M12 x 1,5) Adapter nicht notwendig
	ECK TWIN 12			
R134a oder Kit HFO/R134a	ECK FLAG ECK NEXT PRO ECK NEXT ECK 4012 ECK 1900 Pro Cinquecento12 ECK3900 Premium	AG 1/2 ACME	IG 1/2 ACME - AG M14 x 1,5 <b>rot 3 mt. TUB2146</b> <b>blau 3 mt. TUB2147</b> <b>rot 6 mt. TUB1148</b> <b>blau 6 mt. TUB1149</b>	Schnellkupplung R134a (IG M14 x 1,5) Adapter not necessary
				Schnellkupplung HFO (IG M12 x 1,5) Adapter RAC5216
R134a HFO	ECK BUS PRO ECK LAND ECK LAND HFO	AG 1/4 SAE	IG 1/4 SAE - IG 1/4 SAE <b>rot 6 mt. TUB1144</b> <b>blau 6 mt. TUB1145</b>	Schnellkupplung R134a 1/4 SAE Schnellkupplung HFO (IG M12 x 1,5) AEK229A, AEK 229B: Adapter 1/4 SAE enthalten

\*SCHLAUHLÄNGE 3,8 METER; SIEHE ERSATZTEIL-PREISLISTE

	<b>TUB2132</b>	<b>Serviceschlauch rot 3 MT. HFO</b>
	<b>TUB2122</b>	<b>Serviceschlauch blau 3 MT. HFO</b>
	<b>TUB2136</b>	<b>Serviceschlauch rot 6 MT. HFO</b>
	<b>TUB2126</b>	<b>Serviceschlauch blau 6 MT. HFO</b>
	<b>TUB2146</b>	<b>Serviceschlauch rot 3 MT. R134a</b>
	<b>TUB2147</b>	<b>Serviceschlauch blau 3 MT. R134a</b>
	<b>TUB1148</b>	<b>Serviceschlauch rot 6 MT. R134a</b>
	<b>TUB1149</b>	<b>Serviceschlauch blau 6 MT. R134a</b>
	<b>TUB1144</b>	<b>Serviceschlauch rot 6 MT. 1/4" SAE</b>
	<b>TUB1145</b>	<b>Serviceschlauch blau 6 MT. 1/4" SAE</b>

	<b>AEK1234A</b>	Parker HD Schnellkupplungen HFO
	<b>AEK1234B</b>	Parker ND Schnellkupplungen HFO
	<b>AEK208A</b>	Parker HD Schnellkupplungen R134a
	<b>AEK208B</b>	Parker ND Schnellkupplungen R134a
	<b>AEK228A</b>	HD Schnellkupplungen R134a
	<b>AEK228B</b>	ND Schnellkupplungen R134a
	<b>AEK229A</b>	HD Schnellkupplungen HFO
	<b>AEK229B</b>	ND Schnellkupplungen HFO
	<b>AEK230A</b>	HD Schnellkupplungen R134a 1/4" SAE
	<b>AEK230B</b>	ND Schnellkupplungen R134a 1/4" SAE
	<b>AEK218 - A</b>	HD verlustfreie Schnellkupplungen HFO
	<b>AEK218 - B</b>	ND verlustfreie Schnellkupplungen HFO
	<b>AEK224 - A</b>	HD verlustfreie Schnellkupplungen R134a
	<b>AEK224 - B</b>	ND verlustfreie Schnellkupplungen R134a
	<b>AEK231-1</b>	Swift Schnellkupplung R134a
	<b>AEK231-2</b>	Swift Schnellkupplung HFO
	<b>AEK211</b>	Spezial-Schnellkupplung R134a (Ford, BMW)
	<b>AEK277</b>	Spezial-Schnellkupplung HFO1234yf (Ford)
	<b>AEK109A</b>	Anschluss Hochdruckventil 1/4" SAE
	<b>AEK109B</b>	Anschluss Niederdruckventil 1/4" SAE
	<b>AEK116 - 1</b>	Reduzier-Adapter für externe Flaschen und Hochdruckadapter für R134a
	<b>AEK213</b>	Kupplung zum Klimageservicegerät bei Verwendung von Stickstoff oder Formiergas
	<b>AEK318</b>	Adapter für Mehrwegflaschen HFO mit AG 21,7mm
	<b>AEK319</b>	Adapter für Mehrwegflaschen HFO mit AG 12,7mm
	<b>AEK320</b>	ND Gasflaschenadapter R134a
	<b>RAC5216</b>	Adapter M14 x 1,5 zu HFO Kupplung M12 x 1,5

# Verbrauchsprodukte und Behälter

- Problemlöser für den Anwender
- Einfach alle für HFO und R134a
- Mechanischer und elektrischer Kompressor
- Auf Wunsch in Flaschen oder hermetischen Kartuschen
- Effizient reduziert auf die gängigsten Normen PAG oder POE und Viskosität



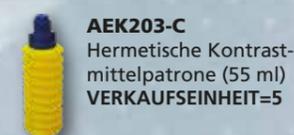
## TOPEMFEHLUNG

Öl / Kontrastmittel	PAG / POE	Viskosität	Flasche		Kartusche	
Öl	PAG	100	AEK275	250 ml	AEK275 - N	250 ml
		46	AEK276	250 ml	AEK276 - N	250 ml
	POE	80	AEK287	250 ml	AEK287 - N	250 ml
Öl / Kontrastmittel	POE	85	AEK386	250 ml	AEK386 - N	250 ml
Kontrastmittel			AEK290	250 ml	AEK290 - N	125 ml

Öl PAG	100	<b>AEK275</b>	Plastikflasche Öl, PAG100, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
		<b>AEK275-N</b>	Hermetische Ölpatrone, PAG100, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
	46	<b>AEK276</b>	Plastikflasche Öl, PAG46, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
		<b>AEK276-N</b>	Hermetische Ölpatrone, PAG46, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
Öl POE	80	<b>AEK287</b>	Plastikflasche Öl, POE80, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
		<b>AEK287-N</b>	Hermetische Ölpatrone, POE80, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
Öl POE + KONTRASTMITTEL	85	<b>AEK386</b>	Plastikflasche Öl + Kontrastmittel, POE85, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
		<b>AEK386-N</b>	Hermetische Patrone Öl + Kontrastmittel, POE85, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
KONTRASTMITTEL		<b>AEK290</b>	Plastikflasche Kontrastmittel, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
		<b>AEK290-N</b>	Hermetische Kontrastmittelpatrone, 125 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor

## WEITERE VERFÜGBARE ÖLE

<b>AEK285</b>	Plastikflasche Öl, POE68, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
<b>AEK285-N</b>	Hermetische Ölpatrone, POE68, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
<b>AEK250-N</b>	Hermetischen Ölpatrone, PAG46, 250 ml für R134a, mechanischer Kompressor
<b>AEK265-N</b>	Hermetische Ölpatrone, PAG100, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer Kompressor
<b>AEK280</b>	Plastikflasche Öl, PAG46, 250 ml für R134a, mechanischer Kompressor
<b>AEK281</b>	Plastikflasche Öl, PAG100, 250 ml für R134a, mechanischer Kompressor
<b>AEK283</b>	Plastikflasche Öl, POE100, 250 ml für R134a, elektrischer Kompressor



**AEK203-C**  
Hermetische Kontrastmittelpatrone (55 ml)  
VERKAUFSEINHEIT=5



**AEK322**  
Saniflux Liquid  
Flasche 1 Liter  
VERKAUFSEINHEIT=6



**RAC8088**  
Umrüstadapter zur Verwendung der neuen Kontrastmittelpatronen (hermetisch) an Geräten mit Baujahr vor 2014



**RAC9000**  
Umrüstadapter zur Verwendung der neuen Öl-Patronen (hermetisch) an Geräten mit Baujahr vor 2014



GRCNT16 GRCNT17 GRCNT18 GRCNT19

Hermetischer und wiederbefüllbarer Behälter (260ML)



**TAP0051-KIT**  
Abschlusstopfen für hermetische Behälter  
kit 10 Stck.



**STM0012-KIT**  
Papierrolle  
Thermodrucker  
10 Stck.

## LECKSUCHE

	<b>AEK178</b>	Elektronischer Lecksucher für R123a, R1234yf und Wasserstoff
	<b>AEK203</b>	COBRA KIT HD Lecksuch-Kit für den Klimageservice: Schutzbrille, UV-Lampe, hermetische Kontrastmittelpatrone (55 ml), Einspritzdüse (R134a)
	<b>AEK145</b>	Lecksuchlampe COBRA und Schutzbrille
	<b>AEK304N</b>	<b>Mit Stickstoff/Wasserstoff Flasche</b> Universal-Lecksuchkoffer Kit mit Stickstoff/Wasserstoff Flasche (950ml), HFO1234yf und R134a ( <b>bitte ADR Klasse 2 für Transportkonditionen beachten</b> )
	<b>AEK304S</b>	<b>Ohne Stickstoff/Wasserstoff Flasche</b> Universal-Lecksuchkoffer Kit ohne Stickstoff/Wasserstoff Flasche (950ml), HFO1234yf und R134a
	<b>AEK305</b>	Stickstoff/Wasserstoff Flasche (950ml) ( <b>bitte ADR Klasse 2 für Transportkonditionen beachten</b> )

## WARTUNG

	<b>KIT016</b>	Wartungskit, 1 Flasche 500 ml Vakuumpumpenöl + 1 Filter FLT5005
	<b>KIT017</b>	Wartungskit, 1 Flasche 500 ml Vakuumpumpenöl + 1 Filter FLT5512
	<b>KIT018</b>	Wartungskit, 1 Flasche 500 ml Vakuumpumpenöl + 1 Filter FLT5005 + 1 Filter FLT5006
	<b>PMP3335</b>	Vakuumpumpenöl 500 ml ISO46
	<b>TUB1260</b>	Gasprobeschlauch (HFO) für Gasanalyse und Gasidentifikation
	<b>TUB1263</b>	Gasprobeschlauch (R134a) für Gasanalyse und Gasidentifikation
	<b>FLT5507</b>	Filter für Gasanalyse und Gasidentifikation
	<b>FLT8006</b>	Filter 30µ für Flushing kit (R134a)
	<b>FLT8008</b>	Filter 20µ für Flushing kit (HFO, R134a)

## ARTIKELNUMMERN

ECK FLAG	Y1F200000000
ECK 4012	Y1Q200000000
Inbetriebnahme-Kit FLAG HFO1234yf	Y1FH00000000
Inbetriebnahme-Kit FLAG R134a	Y1FR00000000
Inbetriebnahme-Kit FLAG HFO1234yf UK	Y1FH00000001
Inbetriebnahme-Kit FLAG R134a UK	Y1FR00000001
ECK TWIN 12	K6T5A000000B
ECK BUS PRO	XK456A000051
ECK LAND	K5V2A000000A
ECK LAND HFO	K5V2A000000H

ECK NEXT PRO HYBRID	Y2NP40000000
ECK NEXT	Y1N000000000
ECK 1900 PRO	Y2P200000000
Cinquecento12	Y2V000000000
Cinquecento12 + Drucker	Y2V200000000
Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf	Y1NH00000000
Inbetriebnahme-Kit R134a	Y1NR00000000
Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf UK	Y1NH00000001
Inbetriebnahme-Kit R134a UK	Y1NR00000001

## Für Automatikgetriebereinigung und Ölwechsel

### ECOTECHNICS - MEISTER DER INNOVATION

Die Automatikgetriebetechnik hat in den letzten Jahren große Fortschritte gemacht. Heutzutage gibt es Automatikgetriebe, die vom achten in den dritten Gang ohne Geräusche oder Unsicherheit herunterschalten können. Dies ist nur durch eine nahezu perfekte Präzision ihrer Komponenten möglich. Ecotechnics hat sich den wachsenden Bedürfnissen des Marktes angenommen und präsentiert eine Station, die der notwendigen technologischen Herausforderung gewachsen ist. Dies ermöglicht die beste Wartung dank spezifischer automatischer Protokolle und innovativer Funktionen für die Getriebereinigung und den Ölwechsel.

### DIE WELT DER WARTUNG AUTOMATISCHER GETRIEBE

Der Austausch der Schmierflüssigkeit für Automatikgetriebe unterscheidet sich grundlegend vom Wechsel des Motoröls. Ob das Automatikgetriebe mit klassischem Wandler, Doppelkupplung oder anderen Technologien entwickelt wurde, muss immer eine angemessene Menge an Schmierflüssigkeit vorhanden sein.

Nachteilige Faktoren, welche die spezifischen Eigenschaften der Schmierstoffe negativ beeinflussen.

- Ablagerungsschichten und Feststoffpartikel können sowohl die Mechatronik als auch den Öl-Fluss durch das Ventillabyrinth beeinträchtigen.
- Genauigkeit und Leistung des Getriebes bedürfen bestimmter Viskosität der Schmierflüssigkeit. Diese nimmt im Laufe der Zeit ab und beeinträchtigt die Performance.

Die Wartung des Automatikgetriebes wird alle 60.000-80.000 km empfohlen, unabhängig vom Auftreten von Störungen oder Ausfällen. Das Protokoll der Verwendung von ATF MOOVETECH ermöglicht es, Problemen durch geänderte Öleigenschaften vorzubeugen und zu lösen.

### VORTEILE

- Die mit ATF MOOVETECH ausgestattete Werkstatt kann die Wartung an Automatikgetrieben einfach, automatisch und zuverlässig durchführen.
- Die durch Reinigung und Ölwechsel erzielten Ergebnisse sind bemerkenswert! Gangwechsel sind nicht zu hören - volle Leistung und Fahrkomfort werden wiederhergestellt - Kraftstoffeinsparung - längere Lebensdauer des Getriebes und nachhaltig hohe Performance.

### ATF MOOVETECH

- Standardmäßig mit hochwertigen Adaptern für den professionellen Einsatz ausgestattet. Große Auswahl an weiteren Adaptern im Sortiment zur Verfügung.
- SMART-DRIP: ein außerordentlich praktisches System zur Altölsammlung.
- Das angewendete Fluss-Diagramm vermeidet eine Kontamination zwischen neuem und gebrauchtem Öl.
- Datenbank mit Fotos und Diagrammen zur Position von Anschlüssen und Adaptertypen verfügbar. Diese werden auf dem Bildschirm oder online angezeigt.



2 X ULTRAFEINFILTER



2 SERVICESCHLÄUCHE UND ABLASSSCHLAUCH FÜR ALTÖL



## MIT ATF MOOVETECH STEIGT ECOTECHNICS IN DIE WELT DER SCHMIERÖL-SERVICESTATIONEN EIN

Das moderne und attraktive Design behält den gleichen Stil der Ecotechnics Klimaservicegeräte bei. 7-Zoll-Display-Touchscreen-Technologie und Wi-Fi ermöglichen eine agile Nutzung der Station und Speicherung der durchgeführten Operationen. Bereit für Industrie 4.0.

**Die Priorität dieses innovativen Projektes sind Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Schnelligkeit der Verwendung:**



Automatische Wahrnehmung der Fließrichtung.



Die digitale Druckmessung ist stets auf dem Display sichtbar.



Vollständiger Schutz aller internen Komponenten durch austauschbare Feinfilter.



Start bei 39°C oder 20°C Öltemperatur.



**SMART-DRIP** praktisches System zum Sammeln des Altöls direkt unter der in der Station enthaltenen Auffangschale. *Genaue Erkennung und Messung des gesammelten Altöls zur Bestimmung der neu einzufüllenden Menge.*



Überwachungsfunktion der Öltemperatur.



Starke Zahnradpumpe für hohe Durchflussgeschwindigkeit (bis zu 9 l/min).



Thermodrucker für einen vollständigen Servicebericht ist Standard.



Funktion der Selbstreinigung. Vor der Verwendung eines neuen Öls mit anderen Eigenschaften, werden alle Rückstände des im vorherigen Betrieb verwendeten Öls entfernt.



Datenbank für Positionsanschlusspunkte und Öltyp enthalten. Diese ist verfügbar online oder direkt auf dem Display.



**EASY EMPTY** System zum schnellen und innovativen Entleeren des Altöltanks. *Die Entfernung des Altöltanks oder Verwendung spezieller Pumpen sind nicht notwendig. Das Bruchrisiko wird vermieden wobei die Zuverlässigkeit von ATF MOOVETECH erhöht wird.*



Anpassbarer Speicher von Artikelnummern und Merkmalen der bevorzugten Ölsorten.



Einstellung des spezifischen Schmiermittelgewichts.



Funktion zum Nachfüllen von neuem Öl aus Tank oder Ölkanne zur Anpassung des Ölstands.



27 verfügbare Sprachen auf dem Display.



## FUNKTIONEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Produktname	ATF MOOVETECH
Zertifizierung	CE
Display	Touchscreen 7"
App smartphone	Wi-Fi Verbindung
Software update	USB Key
Service	Automatisch
Erkennung der Fließrichtung	Automatisch
Ölkontamination alt/neu	Ausgeschlossen
Selbstreinigung	Ja, vor jedem Ölsortenwechsel
Serviceventile für Ölwechsel	Automatisch
Ablassventil für Altöl	Manuell
Altölbehälter	Feststehender Stahlbehälter, 25 Liter
Ölbehälter	Abnehmbarer Kunststoffbehälter, 20 Liter
Auflösung Waage Neu- und Altöl	5 gr
Behälter für Ölreinigungsadditiv	2 Liters
Auflösung Waage Ölreinigungsadditiv	5 gr
Serviceventile für Ölreinigungsadditiv	Automatisch
Auffangschale für Altöl	SMART-DRIP System
Ölfilter	2 x Ultrafeinfilter
Pumpe	Zahnradpumpe für hohe Durchflussgeschwindigkeit (bis zu 9 l/min)
Entleerung des Altöltanks	Einfaches entleeren mit Druckluft
Serviceschläuche	2 x 3 Meter
Schlauch zum Ablassen von Altöl	1,5 Meter
Nachfüllen	Möglich aus Tank oder Flasche
Ölqualitätsanzeige	Durch transparente Leuchtröhren
Thermodrucker	Standard
Database	Standard, inklusive Fotos und Diagramme der Anschlusspositionen
Sprache	27
Konnektivität Wi-Fi	Standard
Abmessungen netto	72 x 73 x 108 cm, 80 kg
Abmessungen / Verpackung	71 x 74 x 125 cm, 94 kg
Stromspannung	220-240 V, 50/60 Hz
Netzkabel	Standard, Blockier System
Arbeitsbereich	5 - 55 °C / 10-95% Feuchtigkeit

# FUNKTIONEN IN FOCUS

## ■ DIE REINIGUNG DES AUTOMATIKGETRIEBES

Während des Reinigungszyklus bringt ATF MOOVETECH ein spezifisches Additiv in den Kreislauf, um Ablagerungen und Rückstände chemisch kontrolliert zu entfernen. Neu entwickelte ATF-Schmierstoffe enthalten Additive zur Anpassung an Temperaturschwankungen oder wechselnden Belastungen. Diese Additive verhindern die Bildung schädlicher Ablagerungen nicht, welche bei einem einfachen Austausch des Öls nicht beseitigt würden.

## ■ DER ÖLWECHSEL

ATF MOOVETECH verwaltet den Ölwechsel vollautomatisch. Wenn der Motor des Autos mit dem an das Getriebe angeschlossenen ATF MOOVETECH gestartet wird, reinigen zunächst die beiden installierten Filter das im Umlauf befindliche Öl. Metall- und Feststoffpartikel jeglicher Art werden somit beseitigt.

## ■ ENTLEEREN UND SPÜLEN DES WÄRMEAUSTAUSCHERS

Bei älteren Getriebemodellen können Getriebe und Ölkühler-Wärmetauscher getrennte Anschlüsse haben. In dieser könnte schmutziges Öl zurückbleiben. Zu den Funktionen von ATF MOOVETECH gehört die Möglichkeit in der Wärmetauscher-Leitung neues Öl umzuwälzen um Rückstände zu entfernen und erst dann die Spülung durchzuführen.

## Part numbers

Y1ATF0000000	ATF MOOVETECH
KIT.ATF	ATF BASIS KIT ADAPTER
LEVELKIT-ATF	KIT ADAPTER FÜR ÖLSTAND
DB.ATF	LOKALES DATENBANK-UPDATE
CNT0031	NEUER KANISTER 20 Liter
FLT.ATF.1000	2 x FILTERPATRONE



DB.ATF



CNT0031



FLT.ATF.1000



KIT.ATF

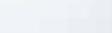


LEVELKIT-ATF

## ADAPTER UND KUPPLUNGEN

	<b>RAC8201</b>	A1-ADAPTER FÜR JAGUAR, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI, SSANGYONG
	<b>RAC8202</b>	A2-ADAPTER FÜR JAGUAR, MERCEDES-BENZ, SSANGYONG
	<b>RAC8203</b>	A3-ADAPTER FÜR JEEP, FIAT, ALFA ROMEO, OPEL, CITROEN
	<b>RAC8204</b>	A4-ADAPTER FÜR DSG AUDI, VOLKSWAGEN, SKODA
	<b>RAC8205</b>	A5-ADAPTER FÜR AUDI, VOLKSWAGEN, JEEP
	<b>RAC8206</b>	A6-ADAPTER FÜR AUDI, PORSCHE, OPEL, SUBARU, MAZDA, CITROEN, RENAUL, ALFA ROMEO, LANCIA
	<b>RAC8207</b>	A7-ADAPTER FÜR AUDI
	<b>RAC8208</b>	A8-ADAPTER FÜR AUDI, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI
	<b>RAC8209</b>	A9-ADAPTER FÜR BMW, RENAULT, SAAB, FORD, RANGE-ROVER, JAGUAR
	<b>RAC8210</b>	A10-ADAPTER FÜR VOLVO
	<b>RAC8211</b>	A11-ADAPTER FÜR GM
	<b>RAC8212</b>	A12-ADAPTER FÜR JEEP, DODGE, OPEL
	<b>RAC8213</b>	A13-ADAPTER FÜR JEEP
	<b>RAC8214</b>	A14-SET OF 4 UNIVERSAL RUBBER EXTENSIONS (8,10,13,15mm)
	<b>RAC8215</b>	A15-ADAPTER FÜR BMW, VOLVO, AUDI, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SAAB, FORD
	<b>RAC8216</b>	A16- ADAPTER FÜR JAGUAR, FORD, MAZDA
	<b>RAC8217</b>	A17-AUTOMATIC GEARBOX OIL CONNECTOR FOR FILLING FROM THE BOTTOM
	<b>RAC8218</b>	A18-ADAPTER FÜR HYUNDAI, TOYOTA, KIA, MITSUBISHI, ISUZU

Adapter von 1 - 18 im Basiskit Adapter KIT.ATF enthalten

	<b>RAC8219</b>	A19-ADAPTER FÜR VOLVO
	<b>RAC8220</b>	A20-ADAPTER FÜR FIAT, JEEP, LAND-ROVER
	<b>RAC8221</b>	A21-ADAPTER FÜR TOYOTA, SUZUKI, MAZDA
	<b>RAC8222</b>	A22-ADAPTER FÜR BMW, MINI, VOLVO
	<b>RAC8223</b>	A23-ADAPTER FÜR FORD, RENAULT, PEUGEOT, VOLVO

## ADAPTER UND KUPPLUNGEN

	<b>RAC8224</b>	A24-ADAPTER FÜR AUDI, BMW, JAGUAR, LAND-ROVER, ALFA ROMEO, JEEP, IVECO - ZF8HP
	<b>RAC8225</b>	A25-ADAPTER FÜR CITROEN, PEUGEOT
	<b>RAC8226</b>	A26-ADAPTER FÜR CITROEN, PEUGEOT, VOLKSWAGEN, FIAT DUCATO
	<b>RAC8227</b>	A27-ADAPTER FÜR FORD, JEEP, DODGE
	<b>RAC8228</b>	A28-ADAPTER FÜR GM
	<b>RAC8229</b>	A29-ADAPTER FÜR AUDI, VOLKSWAGEN, PORSCHE, LEXUS, MITSUBISHI
	<b>RAC8230</b>	A30-ADAPTER FÜR JEEP, MITSUBISHI, GM, SUZUKI, TOYOTA
	<b>RAC8231</b>	A31-ADAPTER FÜR JEEP, FIAT, CHRYSLER, MERCEDES-BENZ, SUBARU
	<b>RAC8232</b>	A32-ADAPTER FÜR MERCEDES-BENZ CLK, C, AMG
	<b>RAC8233</b>	A33-ADAPTER FÜR BMW, JAGUAR
	<b>RAC8234</b>	A34-ADAPTER FÜR GM, FIAT, FORD, JEEP, CHRYSLER VOYAGER, SAAB, MERCEDES ML
	<b>RAC8235</b>	A35-ADAPTER FÜR FIAT, CITROEN, PEUGEOT, RENAULT
	<b>RAC8236</b>	A36-ADAPTER FÜR MITSUBISHI PAJERO
	<b>RAC8237</b>	A37-ADAPTER FÜR RENAULT, MITSUBISHI, NISSAN
	<b>RAC8238</b>	A38-ADAPTER FÜR MERCEDES-BENZ, RENAULT
	<b>RAC8239</b>	A39-ADAPTER FÜR PEUGEOT, CITROEN
	<b>RAC8240</b>	A40-ADAPTER FÜR BMW X1
	<b>RAC8241</b>	A41-ADAPTER FÜR PEUGEOT
	<b>RAC8242</b>	A42-ADAPTER FÜR MAZDA
	<b>RAC8243</b>	A43-ADAPTER FÜR FIAT-CITROEN- PEUGEOT
	<b>RAC8244</b>	A44-ADAPTER FÜR PEUGEOT-BMW-MINI
	<b>RAC8245</b>	A45-ADAPTER FÜR PEUGEOT-VOLVO
	<b>RAC8247</b>	A47-ADAPTER EAT8 PEUGEOT-CITROEN
	<b>RAC8248</b>	A48-ADAPTER FÜR AISIN 8 MARCE - GA8F22AW BMW
	<b>RAC8249</b>	A49-ADAPTER FÜR AISIN 8 MARCE - GA8F22AW VOLVO

## ADAPTER FÜR ÖLSTAND

	<b>RAC9201</b>	ATF-101 ADAPTER FÜR FORD 1/8-27 NPT
	<b>RAC9202</b>	ATF-102 ADAPTER FÜR HONDA NISSAN
	<b>RAC9203</b>	ATF-103 ADAPTER FÜR AUDI SKODA
	<b>RAC9204</b>	ATF-104 ADAPTER FÜR AUDI PORSCHE
	<b>RAC9205</b>	ATF-105 ADAPTER FÜR AUDI MINI COOPER M10X1,0
	<b>RAC9206</b>	ATF-106 ADAPTER FÜR AUDI DSG M24X1,5
	<b>RAC9207</b>	ATF-107 ADAPTER FÜR AUDI CVT M22X1,5
	<b>RAC9208</b>	ATF-108 ADAPTER FÜR SKODA M18X1,5
	<b>RAC9209</b>	ATF-109 ADAPTER FÜR MERCEDES M12X1,5
	<b>RAC9210</b>	ATF-110 ADAPTER FÜR AUDI SKODA M30X1,5
	<b>RAC9211</b>	ATF-111 UNIVERSAL FLEXIBLE 300mm
	<b>RAC9212</b>	ATF-112 ADAPTER 5/16 -24 UNF
	<b>RAC9213</b>	ATF-113 ADAPTER FÜR TOYOTA LEXUS M18X1,5
	<b>RAC9214</b>	ATF-114 ADAPTER FÜR NISSAN INFINITY M18X1,0
	<b>RAC9215</b>	ATF-115 ADAPTER FÜR VW PASSAT
	<b>RAC9216</b>	ATF-116 ADAPTER FÜR NISSAN JUKE M12X1,25
	<b>RAC9217</b>	ATF-117 ADAPTER FÜR MINI COOPER MITSUBISHI M14X1,5
	<b>RAC9218</b>	ATF-118 ADAPTER FÜR NISSAN M10X1,75
	<b>RAC9219</b>	ATF-119 ADAPTER FÜR GM M12X1,75
	<b>RAC9220</b>	ATF-120 ADAPTER FÜR BENZ 725-9G
	<b>RAC9221</b>	ATF-121 ADAPTER FÜR AUDI VW DSG

Adapter von A101 bis A120 im LEVELKIT-ATF enthalten

Bitte besuchen Sie die Online-Präsentation von ATF MOOVETECH, um ein ständig aktualisiertes Sortiment sowie die neuesten Adapter oder Kupplungen zu finden. Besuchen Sie [www.ecotechnics.com](http://www.ecotechnics.com) auf der Seite von ATF MOOVETECH oder lesen Sie den folgenden QR-Code.



**Snap-on Climate Solutions S.r.l.**  
a socio unico

**Satzungssitz**  
Via Provinciale Carpi, 33  
42015 Correggio (RE)

**Adresse Hauptverwaltung**  
Via L. Longo, 21/23  
50019 Sesto Fiorentino – Firenze – Italy

**Kontakt**  
Tel. +39 055 4207372  
Fax +39 055 4217972  
Sestoflorentino.info@snapon.com  
www.ecotechnics.com  
Rev. 0



SIMPLY EFFICIENT



www.ecotechnics.com



Angaben zu Abmessungen, Daten, Modellen und Farben sind nicht verbindlich. Snap-On Climate Solutions srl. behält sich das Recht vor, notwendige Änderungen vorzunehmen. Die Produkte sind nicht durch weitere ausdrückliche oder implizite Garantien gedeckt. Die gezeigten Bilder können Zubehör mit höherer Spezifikation enthalten. Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.