



ECOTECHNICS®

SIMPLY EFFICIENT

1995 - 2025

KLIMASERVICE

AUSRÜSTUNG FÜR DIAGNOSE, WARTUNG UND REPARATUR VON KLIMAAANLAGEN

AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

AUSRÜSTUNG ZUR REINIGUNG UND ÖLWECHSEL VON AUTOMATIKGETRIEBEN

DE

PRODUKT KATALOG
2025

INHALT

- 03 Statement
- 04 Geschichte der Marke
- 05 Effiziente Lösungen
- 06 Ecotechnics Highlights

- 08 ECO₂R744
- 10 ECK FLAG
- 12 ECK NEXT PRO
- 14 ECK NEXT
- 16 ECK TWIN 12
- 18 ECK 4012
- 20 ECK 1900 PRO
- 22 CINQUECENTO12
- 24 ECK BUS PRO
- 26 ECK LAND

- 28 Übersicht der Funktionen
- 30 Zubehör und Optionen
- 32 Kupplungen und Schläuche
- 34 Verbrauchsprodukte und Behälter
- 35 Lecksuche und Wartung



SIMPLY EFFICIENT

Statement

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

DIE WERKSTATT IM MITTELPUNKT

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 Klimaservicegeräte 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 dem gleichen Gedanken implementierte das Unternehmen sein einzigartiges, müheloses und umfassendes ATF-Programm zur Reinigung und Ölwechsel von Automatikgetrieben.

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.

WIR MACHEN LÖSUNGEN EFFIZIENT

Ein professionelles Programm für Klimaanlage und ATF

KLIMASERVICEGERÄTE

Jede Werkstatt ist einzigartig. Die Wahl der geeigneten Ausrüstung muss der Werkstatt den gewünschten Service bei angemessener Rentabilität und Kapitalrendite bieten.

Um die Bedürfnisse einer Werkstatt zu erfüllen, hat Ecotechnics 10 verschiedene Klimaservicegeräte entwickelt. Von High-End-Geräten für ein oder zwei Kältemittel bis hin zu günstigen und flexiblen Lösungen.

Speziell für den mobilen Einsatz oder den Service an großen Systemen wurden ECK LAND und ECK BUS PRO entwickelt, während das zukunftsorientierte CO2-Kältemittel seine beste Premium-Lösung im neuen ECO₂R744 trifft.

KLIMASERVICE ZUBEHÖR

ALLES NOTWENDIGE!

Ecotechnics bietet alles was für einen professionellen Klimatechnikservice notwendig ist: Zubehör, Verbrauchsmaterialien, Lecksuchgeräte und Produkte zur regelmäßigen Wartung.

Die gezielte Auswahl der 3 gängigsten PAG und POE Normen für Kompressoröl und Kontrastmittel deckt mehr als 95% der Bedürfnisse ab.

Die SAE Gasanalyse stellt eine perfekte Lösung im Umgang mit Kontaminationsrisiken dar. Sie ist einfach zu installieren, erkennt Prozentsätze der Komponenten und schließt mögliche Verunreinigungen aus.

Viele weitere Highlights sind bemerkenswert, wie z. B. das Diagnoseschauglas, die Effizienz des Spülkits bis hin zu den „kleinen Helfern“ wie Swift-Kupplungen um Verbindungen zur Anlage zu erleichtern.

ATF PROGRAMM

Das einzigartige ATF Moovetech integriert kompetenteste Arbeitsabläufe die von erfahrenen ATF-Spezialisten bezüglich Hardware und Software sorgfältig entwickelt wurden.

Die Zusammenstellung des ATF Adaptersortiments folgt dem Ziel, die fokussierteste Auswahl für den europäischen Fahrzeugpark zu gewährleisten. Diese werden einzeln oder in empfohlenen Adapterkits angeboten.

Die ATF-Datenbank enthält mehr als 90 % aller ab dem Baujahr 2000 hergestellten Fahrzeugmodelle. Diese kann direkt am Gerät, auf der Online-Plattform oder auch von jedem beliebigen Ort mit der ATF MOBILE APP erreicht werden.

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-Inbetriebnahmekits 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.

GASANALYSE UND GASIDENTIFIKATION

Kontaminationsrisiko kontrollieren

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 Preiserverwartungen 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 SAE Gasanalyse ist eine hocheffiziente Lösung mit bemerkenswerten Vorteilen: das Gerät nimmt keinen externen Raum ein, vermeidet die mögliche Verunreinigung der Serviceschläuche durch den Gasprobenschlauch, erkennt die Prozentsätze der verschiedenen Komponenten und lässt sich einfach in weniger als 20 Minuten installieren.

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.



Konnektivität

Der Dialog zwischen 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 Klimaservicegeräten wurde eine Wi-Fi-Verbindung als Standard- oder optionale Funktion implementiert. Zu den Funktionen gehören die Echtzeit-Statusanzeige des Klimaservicegerätes auf Smartphones, Tablets oder PCs, Stationsdaten wie verfügbares Öl und Gas sowie ein exportierbares Archiv durchgeführter Services. Das neueste Software-Update stellt einen wichtigen Fortschritt in der Konnektivitätsentwicklung von Ecotechnics dar und bietet der Werkstatt äußerst nützliche Vorteile. Cloud AC-Service.24 bietet neue Möglichkeiten der Datenübertragung. Die folgenden Vorteile für die Werkstatt werden auf aktuellen Premium-Geräten (ATF MOOVETECH, ECK FLAG UND ECK 4012) eingeführt.

Softwareübertragung über Wi-Fi

Das verbundene Gerät ist nicht nur in der Lage, Informationen zu senden, sondern auch Informationen wie Datenbank oder Software-Updates zu empfangen. Dies wird zu einer hocheffizienten Lösung für die Werkstatt. Zusätzlich zur Verwendung von USB ermöglicht die neue Wi-Fi-Konnektivität Software- oder Datenbankaktualisierungen über Wi-Fi.

Fernunterstützung und -wartung

Falls für gewöhnliche oder außerordentliche Wartungs- oder Reparaturarbeiten technische Hilfe erforderlich ist, ermöglicht die neue Dimension der Datenübertragung den Fernzugriff auf die Daten. Der Kundendienst kann Eingriffe wie Diagnose, Kontrolle und Anpassung von Parametern oder Korrektur von Kalibrierungsparametern auf Distanz durchführen. Dadurch ist der After-Sales-Service schnell und kostensparend.

Zertifizierung des neuen Kältemittels R-456A

Aufgrund der aktuellen Markttrends freuen wir uns, Ihnen mitteilen zu können, dass unsere Klimaservicegeräte für das neue Kältemittel R-456A zertifiziert sind. Das Kältemittel R-456A wurde als Alternative zu R-134a entwickelt und ist eine Mischung aus HFO und HFC, bestehend aus R32 + R1234ze + R134a (6% + 49% + 45%). Die Hauptvorteile sind sowohl geringere Kosten als auch eine bessere Umweltfreundlichkeit aufgrund des geringeren Treibhauspotenzials (GWP) von 687 statt 1.430.

Fakten SCS

- Das aktuelle Sortiment an Klimaservicegeräten ist ab Juli 2023 für R-456A zertifiziert.
- Zertifizierte Geräte tragen R-456A auf der CE-Kennzeichnung.
- Da es sich bei R-456A um ein Drop-in-Kältemittel handelt, verwaltet ACS24 das Kältemittel R134A wie gewohnt ohne Zusatz oder Ausnahme.
- Alle zertifizierten Geräte werden wie gewohnt mit R134A aktiviert.
- Geräte, die R456A verwenden, müssen in der Verantwortung des Eigentümers entsprechend gekennzeichnet werden.
- Bei Geräten, die mit R456A arbeiten, kann die Option KIT.GAS nicht installiert werden.
- Homologationen von Klimaanlagenherstellern müssen vom Eigentümer überprüft werden.
- SCS übernimmt keine Verantwortung für Missbrauch oder Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung von R456A mit ECO-Geräten.

Hinweis für Händler und Werkstätten

- Jeder Händler und jede Werkstatt sind dafür verantwortlich, örtliche Vorschriften und gesetzliche Verpflichtungen einzuhalten.
- Eine bereits aktivierte Station, die mit R134a arbeitet, kann umgerüstet werden. Entleerung, Vakuum > 20 Min., Austausch des Filters und Kennzeichnung an gut sichtbarer Stelle sind erforderlich.
- Eine mit R456A befüllte Klimaanlage muss durch ein gut sichtbares Etikett erkennbar sein.
- HFO kompatible Öle und Kontrastmittel, sind auch mit R-456A kompatibel. Normalerweise PAG46 Das empfohlene SCS-Sortiment ist kompatibel.
- Die Betriebstemperaturen und -drücke von R-456A sind denen von R134a ähnlich.
- Die bei einer Wartung zurückgewonnenen Ölmengen sind denen von R134a ähnlich.

DIAGNOSE SICHTGLASS

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 Klimaservice der erste Schritt sein. Das Sichtglass kann direkt an das A/C System geschlossen werden. Nachdem mit dem Klimaservicegerät 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 Klimaservicegerät), 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.

AC-SERVICE24

Global, schnell und kompetent

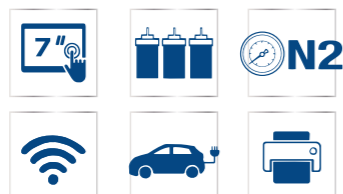
Maximale Aufmerksamkeit für die Customer Connection: Am Hauptsitz des Unternehmens steht ein Expertenteam mit tiefem und umfangreichem Know-how zur Verfügung, das einen schnellen, professionellen und kompetenten Kundenservice bietet. Darüber hinaus bietet Ecotechnics auf dem Online-Portal www.ac-service24.com 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.

ECO₂ R744

STARK
ROBUST
SICHER



STANDARD



Y1R744000000 ECO₂R744

ZUKUNFTSORIENTIERTE ERFAHRUNG

ECO₂R744 ist für die spezifischen Bedürfnisse bezüglich Sicherheit und Hochdruck von R744 Klimasystemen entwickelt worden. Das Gerät unterscheidet sich durch hochwertige und starke Komponenten, zukunftsorientierte Standardfunktionen und die einfache und intuitive Bedienung über den 7" Touchscreen.

Vollautomatisches Klimageservicegerät für die Entleerung, Wartung und Befüllen von R744 Klimaanlage

- 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
- Absolute Sicherheit durch geführte Prozesse mit Sicherheitshinweisen und konstanter Überwachung der CO₂ Konzentration in der Atmosphäre
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten an elektrisch angetriebenen Kompressoren
- Durch die sehr leistungsstarke 142 l/min Doppelstufen-Vakuumpumpe ist die Station auch für große Systeme (Züge, Busse) geeignet und gewährleistet eine hocheffiziente Vakuumphase zum Trocknen des Systems, bei CO₂-Systemen besonders wichtig.
- Heizsystem mit manueller Einstellmöglichkeit verlängerten Heizens beschleunigt das Befüllen und trägt zur Zeitersparnis bei
- Hochwertige, hermetische, wiederbefüllbare Behälter für Kompressoröl (1x PAG und 1x POE), sowie 1x Kontrastmittel (im Lieferumfang enthalten)
- Automatischer Drucktest mit Formiergas oder Stickstoff
- 3 m Service Schläuche ermöglichen die bequeme Verbindung zum Fahrzeug
- Große Servicearmaturen 100 mm
- Statuslicht
- Leichtes Wechseln der R744-Tanks verschiedener Größen, Schutzabdeckung und Befestigung mit Swift-Sicherheitsgurt
- Mögliche Kältemittelflaschen: Das Bruttogewicht bis zu 50 kg ermöglicht die Verwendung handelsüblicher Größen für Kältemittelmengen von 1 bis 22,6 kg, Höhe von 35 cm bis 120 cm einschließlich Anschlüssen und einem Durchmesser von 10 cm bis 21 cm.
- Verbindung zur Flasche:
Schlauch 1 m, RAC8164 Adapter W21, 7x1/14" – 1/4 SAE AG, RAC8165 Adapter W21, 8x1/14" – 1/4 SAE AG
- Schnellsteckanschluss für CO₂-Ablassschlauch (PA12 8x10 mm, TUB1259)
- Effiziente interne Belüftung gegen Vereisung interner Komponenten
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle oder direkter Wi-Fi Verbindung
- Großzügiges Ablagefach zur Aufbewahrung von Zubehör
- Sehr servicefreundlich
- Sehr robustes Gehäuse bietet besten Schutz des Gerätes
- Wirtschaftlich durch geringen Wartungsaufwand und minimaler Verwendung von Verbrauchsmaterial
- Umweltfreundliche Verpackung aus Holz und Papier ohne Verwendung von Styropor



Statuslampe
7" Touchscreen
Schutzschalter



Schnellkupplungen
SAE J639
Hybridfunktion



Formiergas /
Stickstoffdrucktest



Starke Vakuumpumpe
142 l/min zweistufig



Halter zur
Aufbewahrung der
Serviceschläuche



Schutzabdeckung
für externen
Tank



Zweifache
Waagensicherung,
leicht erreichbar



Swift-
Sicherheitsgurte
und Heizsystem



3 hermetische und
wiederbefüllbare Behälter
(1 x PAG, 1 x POE, 1 x Farbstoff)



Schnellsteck-
verbindung für
CO₂-Ablassschlauch



Altölbehälter
500 ml



ECK FLAG

HIGH-END FÜR
DIE MODERNE
WERKSTATT



STANDARD



OPTION



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 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-Be triebssystem / 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.
- Große Werkzeugablage auf der Maschine.
- Vollautomatische Serviceschlauchlängenkompensierung bis 6 Meter, oder CAR-Methode.
- Auf ein Minimum reduzierte Geräuschemission für die Werkstatt.
- Sehr servicefreundlich.

Y2F200000000	ECK FLAG
Y2FH00000000	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf
Y2FR00000000	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a
Y2FH00000001	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf UK
Y2FR00000001	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a UK



7" Touch Screen



Integrierte Hybridfunktion und Stickstoff



Gasanalyse



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 Klimatevicegerät 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. Kältemittel-tank 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.

Y3NP40000000	ECK NEXT PRO
Y2FH00000000	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf
Y2FR00000000	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a
Y2FH00000001	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf UK
Y2FR00000001	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a UK

STANDARD



OPTION



5" Touch Screen



Grosse Seitentaschen



Verwaltung von 2 Behältern
Hybridfunktion



ECK NEXT

DIE VIELSEITIGE LÖSUNG
FÜR DIE WERKSTATT



STANDARD



OPTION



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.



Konfiguration des Kältemittels



Hybrid-Kit

Y2N200000000	ECK NEXT + Drucker
Y2NH00000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y2NR00000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y2NH00000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf UK
Y2NR00000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK

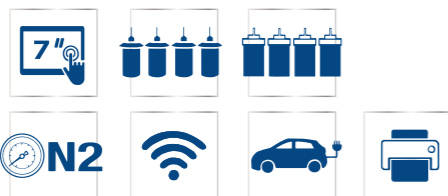


ECK TWIN 12

THE COMPLETE STATION
FOR R134A AND HFO1234YF



STANDARD



OPTION



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 Klimaservicegerät 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 Luftblass 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. Kältemitteltank mit jeweiligem 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.

K6T5A000000B **ECK TWIN 12**



7" Touch Screen



4 Hermetische Behälter



Wi-F Konnektivität

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

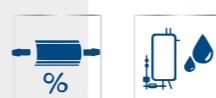
PREMIUMKLASSE IM
ZEITLOSEN DESIGN



STANDARD



OPTION



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. Kältemittelkanne 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.
- Die „Agri“-Version dieses Modells ist mit 6 m Serviceschläuchen und luftgefüllten Rädern ausgestattet.



Verwaltung von 3 Behältern



Gasanalyse

Y1Q20000000	ECK 4012
Y1Q2000AG000	ECK 4012 agri
Y2FH000000000	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf
Y2FR000000000	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a
Y2FH000000001	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf UK
Y2FR000000001	Inbetriebnahme-Kit TOP 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.
- Die „Agri“-Version dieses Modells ist mit 6 m Serviceschläuchen und luftgefüllten Rädern ausgestattet.

Y3P20000000	ECK 1900 PRO
Y3P2000KR00	ECK 1900 PRO agri
Y2FH00000000	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf
Y2FR00000000	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a
Y2FH00000001	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf UK
Y2FR00000001	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a UK

STANDARD



OPTION



Verwaltung von 2 Behältern



Integrierte Hybridfunktion



Kältemittelkonfiguration



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 standard.
- Frontcover separat verfügbar.



Y3V200000000	Cinquecento12 + Drucker
Y3V201700000	Cinquecento12 + Drucker + Abdeckung Cover
Y2NH000000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y2NR000000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y2NH000000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf UK
Y2NR000000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK



Manuelle Serviceventile



4,3" Touch Screen Display

STANDARD



OPTION



ECK BUS-PRO

STARKE
LEISTUNG FÜR
GROSSE SYSTEME



STANDARD



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.



Drucktest



Zahnradpumpe

XK456A000051 ECK BUS PRO



ECK LAND

DER MOBILE BEGLEITER
FÜR UNTERWEGS



STANDARD



OPTION

GRCAR01.13
Lieferung als
Bausatz zur Montage



Ecotechnics' Spezialprodukt für das Kältemittel R134a oder HFO1234yf. ECK Land ist für den mobilen Einsatz konzipiert und kann einfach transportiert werden: kompakte Ausmaße, geringes Gewicht, Handgriffe und praktische Halterungen zur Befestigung während des Transports.

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

- Kompakte Größe für einen 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.



Praktische Griffe



Drucker

K5V2A000000A	ECK LAND
K5V2A000000H	ECK LAND HFO
GRCAR01.13	TROLLEY FÜR ECK LAND

OEM Zulassungen:
JCB, CLAAS (France)



FUNKTIONEN	ECO ₂ R744	ECK TWIN 12	ECK FLAG / ECK 4012	ECK NEXT PRO / ECK 1900 PRO
Kältemittel	R744	R134a und HFO1234yf	HFO1234yf or R134a	HFO1234yf or R134a
Kältemittelkonfiguration	Nicht anwendbar	Nicht verfügbar	Standard	Standard
Display	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 5" Touchscreen
Serviceventile	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Manuell
Thermodrucker	Standard	Standard	Standard	Standard
Vakuumleckprüfung	Standard	Standard	Standard	Standard
Hybridfunktion / elektr. Kompressoren	Standard	Standard	Standard	Standard
Formiergas / Stickstoffdrucktest	Standard, max. Druck 100 bar	Standard	Standard	Nicht verfügbar
Gas Analyse	Nicht anwendbar	Option	Option	Option
Spülkit	Nicht anwendbar	Option	Option	Option
Hermetische wiederbefüllbare Behälter für Öl und Kontrastmittel	Standard 2 + 1	Standard 2 + 2	Standard 2 + 1	Nicht verfügbar
Hermetischer Einwegbehälter für Öl und Kontrastmittel	2 + 1	2 + 2	2 + 1	Standard 1 + 1
Standardbehälter wiederbefüllbar für Öl und Kontrastmittel	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard 1 + 1
Schläuche	3 Meter	2 Paare, 3 Meter	3 Meter	3 Meter
Schnellkupplungen	SAE J639	Standard	Standard	Standard
Servicearmaturen	100 ø mm	100 ø mm	100 ø mm	80 ø mm
Füllmethode	CAR	CAR oder automatisch	CAR oder automatisch	CAR
Messung der abgelsassenen CO ₂ Menge	Standard	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Messung des CO ₂ -Umgebungspegel	Standard	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Ablass nicht kondensierbarer Gase	Nicht anwendbar	Automatisch	Automatisch	Manuell
Spannung	220-240V 50/60 Hz (CE), 110V 60Hz (ETL)	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Vakuumpumpe	142 l/min zweistufig, 3 Pa / 0,03 mbar	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	51 l/min, Vakuumgrad 0,2 mbar
Kompressor	Nicht anwendbar	2 x 1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP
Absauggeschwindigkeit	Nicht anwendbar	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand
Angaben Kältemittelflasche	Kein interner Tank. Waage für max. Gewicht 50 kg	2x12 l wiederbefüllbar	12 Liter wiederbefüllbar	12 liters refillable
Heizsystem	Standard mit Einstellmöglichkeit verlängerten Heizens	Standard	Standard	Standard
Auflösung der Tankwaage	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Auflösung Ölwaage	5 gr	5 gr	5 gr	5 gr
Arbeitsbereich	10/48° C	11/49° C	11/49° C	11/49° C
Filter	Nicht anwendbar	2 Filter für Feuchtigkeit, 100 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 100 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg
Statuslampe	Standard	Nicht verfügbar	Standard	Nicht verfügbar
Data Base	Basic + Werkstattarchiv	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri
Konnektivität Wi-Fi	Standard	Standard	Standard	Option
Abmessungen netto	cm 67 x 88 x 110, 99 kg	67 x 65 x 107 cm, 122 kg	ECK FLAG 67 x 68 x 108 cm - 77 kg ECK 4012 55 x 60 x 110 cm - 90 kg	ECK NEXT PRO 67 x 68 x 108 cm - 63 kg ECK 1900 PRO 55 x 60 x 110 cm - 80 kg
Abmessungen / Verpackung	cm 73 x 110 x 135, 124 kg, keine Doppelstapelung	76 x 70 x 125 cm, 135 kg	ECK FLAG 76 x 70 x 125 cm - 95 kg ECK 4012 76 x 70 x 120 cm - 95 kg	ECK NEXT PRO 76 x 70 x 125 cm - 81 kg ECK 1900 PRO 76 x 70 x 125 cm - 90 kg

ECK NEXT	Cinquecento 12	ECK BUS PRO	ECK LAND
HFO1234yf or R134a	R134a or HFO1234yf	R134a	R134a or HFO1234yf
Standard	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Farbiges 4,3" Touchscreen	Farbiges 4,3" Touchscreen	LCD alfanumerisch 146 x 82,5 mm	LCD alfanumerisch 98 x 39 mm
Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Standard	Standard	Standard	Standard
Standard	Nicht verfügbar	Standard	Nicht verfügbar
Option	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard	Nicht verfügbar
Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Option 1	Option 1	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Standard 1	Standard 1	Standard 1 + 1	Standard 1
3 Meter	3 Meter	6 Meter	6 Meter
Standard	Standard	Standard	Standard
80 ø mm	80 ø mm	80 ø mm	80 ø mm
CAR	CAR	CAR	CAR
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Manuell	Manuell	Automatisch	Manuell
220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
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
1/3 HP	1/3 HP	21 cc	1/3 HP
300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand
12 Liter wiederbefüllbar	12 Liter wiederbefüllbar	40 Liter wiederbefüllbar	7 Liter wiederbefüllbar
Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard
10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
5 gr	-	5 gr	5 gr
11/49° C	11/49° C	11/49° C	11/49° C
1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg	2 Filter für Feuchtigkeit, 150 kg	1 Filter für Feuchtigkeit, 50 kg
Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri
Option	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
67 x 68 x 108 cm - 63 kg	47 x 51 x 97 cm - 54 kg	80 x 84 x 115 cm - 127 kg	51 x 42 x 44 cm - 40 kg
76 x 70 x 125 cm - 77 kg	76 x 70 x 125 cm - 68 kg	91 x 72 x 126 cm - 137 kg	70 x 70 x 80 cm - 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.



KIT.GAS (HFO1234yf)
Gasanalyse



KIT.GAS (R134a)
Adapter für KIT.GAS



XS180.00000 (HFO)
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)

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.



KIT.HYBRID Hybrid-Aufrüstungsoption für HFO1234yf und R134a

Diese After-Market-Option erlaubt es, die Hybrid-Funktion an neuen 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.



AEK006-2 Starter Kit

Die Topempfehlung für AC-Kompressoröle und Lecksuche mit UV-Licht



CNT4012
Kältemittelflasche 40 l für R134a R22, R404a R507, R407C



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
Termodrucker Aufrüstungsoption (ECK Next, ECK 1900 Premium)



IMB0011
Abdeckhaube



IMB0026
Abdeckhaube BUS-TWIN



IMB0036
Abdeckhaube Pro



KIT.PLA0001
Abdeckung Cover Cinquecento12



KIT.TRF110
Externer Transformator 220v-110v (ECK TWIN 12)



KIT.TRF100
Externer Transformator 220v-110v (ECK TWIN 12)

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 Sichtglas 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 Sichtglas 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 (Sichtglas zwischen System und Klimageservicegerät), die Qualitätskontrolle von neu erworbenem Kältemittel oder auch um das Ergebnis eines Spülvorgangs sicherzustellen. Im Lieferumfang sind enthalten: Koffer, Sichtglas mit "T" Adapter, HD und ND Schnellkupplungen, HD und ND Serviceschlauch 70 cm, Anleitung.



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

Universell einsetzbar beim Spülen über die Serviceschläuche. Die AC-Station muss ein Spülprogramm haben. Bei AC-Stationen mit manuellen Serviceventilen ist die Verwendung der mitgelieferten Einwegventile notwendig und deren Anbindung über Norm 1/2" ACME zu beachten.

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 Spülgeschwindigkeit, die durch das Vakuum im Tank erreicht wird
- Patentierte Universaladapter zum Erstellen von Bypassen
- 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.



Standard und Optionen

Die Präsentation der Stationen in diesem Katalog bietet eine effiziente Unterstützung und macht die Verkaufsaktivitäten 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.

Thermodrucker



Hybridfunktion



Konnektivität Wi-Fi



Formiergas / Stickstoffdrucktest



Kältemittel-konfiguration



Spülkit



Hermetische Einwegbehälter



Hermetische wiederbefüllbare Behälter



Standardbehälter wiederbefüllbar



Gas Analyse



Gas-Identifikation



Display



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 rot 3 mt. TUB2132 blau 3 mt. TUB2122 rot 6 mt. TUB2136 blau 6 mt. TUB2126	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 Cinugecento12 ECK3900 Premium*	AG 1/2 ACME	IG 1/2 ACME - IG M14 x 1,5 rot 3 mt. TUB2146 blau 3 mt. TUB2147 rot 6 mt. TUB1148 blau 6 mt. TUB1149	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 rot 6 mt. TUB1144 blau 6 mt. TUB1145	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 (R134a: TUB2176 + TUB2177, HFO: TUB2133 + TUB2123)

	TUB2132	SERVICESCHLAUCH ROT 3 MT. HFO
	TUB2122	SERVICESCHLAUCH BLAU 3 MT. HFO
	TUB2136	SERVICESCHLAUCH ROT 6 MT. HFO
	TUB2126	SERVICESCHLAUCH BLAU 6 MT. HFO
	TUB2146	SERVICESCHLAUCH ROT 3 MT. R134A
	TUB2147	SERVICESCHLAUCH BLAU 3 MT. R134A
	TUB1148	SERVICESCHLAUCH ROT 3 MT. R134A
	TUB1149	SERVICESCHLAUCH BLAU 6 MT. R134A
	TUB1144	SERVICESCHLAUCH ROT 6 MT. 1/4" SAE
	TUB1145	SERVICESCHLAUCH BLAU 6 MT. 1/4" SAE

	AEK1234A	Parker HD Schnellkupplungen HFO
	AEK1234B	Parker ND Schnellkupplungen HFO
	AEK208A	Parker HD Schnellkupplungen R134a
	AEK208B	Parker ND Schnellkupplungen R134a
	AEK228A	HD Schnellkupplungen R134a
	AEK228B	ND Schnellkupplungen R134a
	AEK229A	HD Schnellkupplungen HFO
	AEK229B	ND Schnellkupplungen HFO
	AEK230A	HD Schnellkupplungen R134a 1/4" SAE
	AEK230B	ND Schnellkupplungen R134a 1/4" SAE
	AEK218 - A	HD verlustfreie Schnellkupplungen HFO
	AEK218 - B	ND verlustfreie Schnellkupplungen HFO
	AEK224 - A	HD verlustfreie Schnellkupplungen R134a
	AEK224 - B	ND verlustfreie Schnellkupplungen R134a
	AEK231-1	Swift Schnellkupplung R134a
	AEK231-2	Swift Schnellkupplung HFO
	AEK211	Spezial-Schnellkupplung R134a (Ford, BMW)
	AEK277	Spezial-Schnellkupplung HFO1234yf (Ford)
	AEK109A	Anschluss Hochdruckventil 1/4" SAE
	AEK109B	Anschluss Niederdruckventil 1/4" SAE
	AEK116 - 1	Reduzier-Adapter für externe Flaschen und Hochdruckadapter für R134a
	AEK213	Kupplung zum Klimageservicegerät bei Verwendung von Stickstoff oder Formiergas
	AEK318	Adapter für Mehrwegflaschen HFO mit AG 21,7mm
	AEK319	Adapter für Mehrwegflaschen HFO mit AG 12,7mm
	AEK320	ND Gasflaschenadapter R134a
	RAC5216	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
- Verkaufseinheit = 6



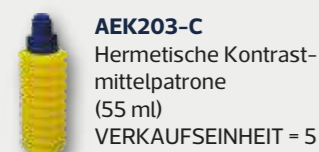
Topempfehlung

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

Eitere verfügbare Öle

AEK285	Plastikflasche Öl, POE68, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
AEK285-N	Hermetische Ölpatrone, POE68, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer und elektrischer Kompressor
AEK265-N	Hermetische Ölpatrone, PAG100, 250 ml für HFO1234yf und R134a, mechanischer Kompressor
AEK281	Plastikflasche Öl, PAG100, 250 ml für R134a, mechanischer Kompressor
AEK283	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



RAC808
Umrüstadapter zur Verwendung der neuen Kontrastmittel-Patronen (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
Abschlussstopfen für hermetische Behälter
10 Stck.



STM0012-KIT
Papierrolle
Thermodrucker
10 Stck.

Lecksuche

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

Wartung

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

Artikelnummern

Y1R744000000	ECO₂R744	Y2N200000000	ECK NEXT + Drucker
Y2F200000000	ECK FLAG	Y3V200000000	Cinquecento12 + Drucker
Y1Q200000000	ECK 4012	Y3V201700000	Cinquecento12 + Drucker + Abdeckung Cover
Y1Q2000AG000	ECK 4012 agri	Y2NH000000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y3NP400000000	ECK NEXT PRO HYBRID	Y2NR000000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y3P2000000000	ECK 1900 PRO	Y2NH000000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf UK
Y3P2000KR000	ECK 1900 PRO agri	Y2NR000000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK
Y2FH000000000	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf	K6T5A0000000B	ECK TWIN 12
Y2FR000000000	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a	XK456A0000051	ECK BUS PRO
Y2FH000000001	Inbetriebnahme-Kit TOP HFO1234yf UK	K5V2A0000000A	ECK LAND
Y2FR000000001	Inbetriebnahme-Kit TOP R134a UK	K5V2A0000000H	ECK LAND HFO



SIMPLY EFFICIENT

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.

www.ecotechnics.com

