



ECOTECHNICS®

SIMPLY EFFICIENT



PRODUKTKATALOG

2022



SIMPLY EFFICIENT

ÖKOLOGIE - TECHNOLOGIE

Geboren in Florenz, Wiege der Erfinder, Genies und Kreativität, haben wir Innovation zu unserem Markenzeichen gemacht und produzieren Klimatechnologiegeräte für die Instandhaltung von Klimaanlage für Fahrzeuge, die die Arbeit in der Werkstatt erleichtern.

Im Laufe der Jahre hat Ecotechnics zahlreiche internationale Patente erhalten, die in über 80 Ländern der Welt verwendet werden. Diese wurden mit dem Gedanken an einfache Arbeitsabläufe, intuitive Technologien und Automatismen zum Vorteil der Werkstatt und der Umwelt geschaffen.

Wir haben uns um die Materialien und Prozesse gekümmert, um sie für den Menschen sicher zu machen und unseren Planeten als einzigen Ort zu erhalten, der unser Leben beherbergen kann.



Das richtige Klima für Umwelt und Mensch

INHALT

- 02 Ökologie - Technologie
- 03 Inhalt
- 05 Die Geschichte der Marke
- 06 Ecotechnics Highlights

- 08 ECK FLAG
- 10 ECK NEXT PRO
- 12 ECK NEXT
- 14 ECK TWIN 12
- 16 ECK 4000 HFO
- 18 ECK 3900 PREMIUM
- 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



ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

DIE GESCHICHTE DER MARKE

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 Klimatechnologien 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.



Seit 25 Jahren unerreicht

ECOTECHNICS HIGHLIGHTS

Lösungen, Trends und technologische Standards

DESINFEKTION UND HYGIENE

Vollständig, effizient und schnell

Die Covid-Pandemie erhöhte das Bewusstsein und beschleunigte die Einführung von Reinigungs- und Desinfektionsverfahren in den Werkstätten. Das Saniflux-Programm wirkt speziell auf die Lüftungskanäle und den Verdampfer der Fahrzeugklimaanlage.

Saniflux XS601.00 kann sowohl an das Klimaservicegerät angeschlossen werden um gleichzeitig mit dem Klimaservice zu arbeiten (Patent-Nr. EP2349755) oder auch vollkommen eigenständig.

Saniflux verwendet Ultraschalltechnologie zur Vernebelung von Flüssigkeiten und ist speziell dafür ausgelegt, den Dampf präzise auf das Luftansauggitter im Fahrgastraum zu richten. Das behandelte Fahrzeug kann dem Benutzer umgehend mit einem Ecotechnics-Zertifikat über den abgeschlossenen Service, das online heruntergeladen werden kann, zurückgegeben werden.

Neben der Behandlung mit Saniflux Liquid (AEK322) ist auch das Antivirenprodukt nach EN14476 "Disicide plus+ spray refill 1000ml" (AEK325) erhältlich. Eine gebrauchsfertige, lösungsmittel- und alkoholfreie Flüssigkeit auf Wasserbasis zur schonenden Desinfektion. Umweltfreundlich und sicher für den Benutzer.



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, der die Prozentsätze der getesteten Komponenten liefert, und schließlich auch die WIFI 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 Klimaanlage 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.
- Die Gasanalyse erfasst auch die Prozentsätze der verschiedenen Kältemittelkomponenten.



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 WIFI 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.

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 Problembeseitigung.



ECK FLAG

ECK FLAG ist für verschiedene Kältemittelarten entwickelt worden. Zukunftsorientierte Standardfunktionen, WiFi-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

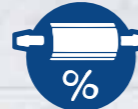
- Sehr hohe Rückgewinnungsrate
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 7"-Touchscreen mit Linux-Betriebssystem / Unterstützung des Anwenders durch Bilder, Hilfetexte und virtuelle Tastatur
- Nach dem Einschalten in 12 Sekunden einsatzbereit
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren
- Hermetische, hochwertige, sowie wiederbefüllbare Behälter für Öl (PAG + POE) und UV
- Optimale Sicherheit durch Überdrucktest mit Formiergas oder Stickstoff
- Starke Komponenten: WiFi, schnelle patentierte Rückgewinnungseinheit, 100-Ltr-Vakuumpumpe, 1/3 HP Kompressor, 12 Ltr. Kältemitteltank mit Heizsystem
- 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 und Statuslicht
- 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
- Auf ein Minimum reduzierte Geräuschemission für die Werkstatt
- Sehr servicefreundlich



STANDARD



OPTION



Code	Bezeichnung
Y1F200000000	ECK FLAG
Y1FH00000000	Inbetriebnahme-Kit FLAG HFO1234yf
Y1FR00000000	Inbetriebnahme-Kit FLAG R134a
Y1FH00000001	Inbetriebnahme-Kit FLAG HFO1234 UK
Y1FR00000001	Inbetriebnahme-Kit FLAG R134a UK

High-End für die moderne Werkstatt



ECK NEXT PRO

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 Klimatechservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

- Kältemittelkonfiguration während der Aktivierung mit dem entsprechenden R134a- oder HFO-Kit
- Hohe Rückgewinnungsrate bei schneller Rückgewinnung
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 5"-Touchscreen
- Option: SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: HFO1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft
- Option: WiFi
- Wiederbefüllbare Behälter für A/C-Öle bzw. Kontrastmittel
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren
- Patentierte kompakte Rückgewinnungseinheit; 51Ltr-Vakuumpumpe; 1/3HP Kompressor; 12 Lt. Kältemittel-tank mit Heizsystem
- Sehr schneller A/C-Drucktest und statische Fehlerdiagnose
- Softwaregeführtes Ablassen der nichtkondensierbaren Gase
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank und statische Diagnose
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle
- Sehr servicefreundlich
- tiefgehende Informationen auf www.ecotechnics.com
- Verwaltung von 2 Behältern
- Große Seitentaschen



STANDARD



OPTION



Y2NP40000000	ECK NEXT PRO
Y1NH00000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y1NR00000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y1NH00000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234 UK
Y1NR00000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK

Flexibilität für die Werkstatt



ECK NEXT

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
- WIFI-Verbindung als Option erhältlich
- Vollständige Datenbank einschließlich LKW, PKW und landwirtschaftlicher Fahrzeuge



KONFIGURATION DES KÄLTEMITTELS

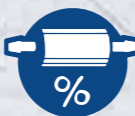


HYBRID-KIT

STANDARD



OPTION



Y1N000000000	ECK NEXT
Y1NH00000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y1NR00000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y1NH00000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234 UK
Y1NR00000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK

Die vielseitige Lösung für die Werkstatt



ECK TWIN 12

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

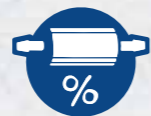
- Sehr hohe Rückgewinnungsrate
- Kältemittelreinheit gewährleistet durch zwei getrennte Kreisläufe, zwei Kompressoren, zwei Sätze Serviceschläuche, zwei Trockenfilter sowie getrennte Servicearmaturen
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 7" Touchscreen
- Nach dem Einschalten in 30 Sekunden einsatzbereit
- Benutzerfreundliche Menüführung mit Hilfetexten, Bildern und 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
- Hermetische, hochwertige und wiederbefüllbare Behälter für A/C-Öl und UV
- 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: WiFi, schnelle patentierte Rückgewinnungseinheit, 100-Ltr-Vakuumpumpe, 2 Stück 1/3 HP Kompressor, 2 Stück 12 Lt Kältemitteltank mit jeweiligen Heizsystem
- 100Kg-Trockenfilter und kein Kältemittelverlust bei Filterwechsel
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank
- Vollautomatische Serviceschlauchlängenkompensierung bis 6 Meter
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle
- Sehr servicefreundlich



STANDARD



OPTION



K6T5A00000B

ECK TWIN 12

Das vollständige Gerät für R134a und HFO1234yf



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 4000 HFO

Die Spitzenklasse für das Kältemittel HFO1234yf. Modernste Funktionen sind Standard und bieten beste Leistung und Bedienerfreundlichkeit. Alle verbauten Komponenten und Materialien entsprechen den höchsten Qualitätsstandards. Das Ergebnis ist ein vollausgestattetes Klimaservicegerät das alle Lösungen für einen professionellen Service mit dem Kältemittel HFO1234yf integriert.

Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für HFO1234yf

- Großes 7" Touchscreen Display für eine einfache, schnelle und intuitive Navigation.
- Eingebaute Hybridfunktion für die Spülung von Serviceschläuchen und internen Kreisläufen. Unverzichtbar für den Service an Systemen mit einem elektrischen Kompressor.
- Externe optionale Kältemittelidentifikation.
- Automatische Druckkontrolle der Klimaanlage unter Druck mit Stickstoff oder Formiergas
- Verwaltung von 3 Behältern für Öl- oder Kontrastmittel sowohl hermetisch und wiederbefüllbar als auch mit hermetischen Kartuschen
- Automatisches Ablassen von nicht kondensierbaren Gasen
- Vollständige Datenbank, einschließlich LKW, PKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge
- Statuslampe



STANDARD



OPTION



Ausgewählt von den zuverlässigsten Herstellern



ECK 3900 Premium

Der Beweis eines Erfolgs

Mit dem höchsten Standard an Leistung und Effizienz im funktionellen Design. Das Projekt dieser Station kombiniert geschickt verschiedene Komponenten um eine sehr attraktive und leistungsstarke Maschine für das Kältemittel R134a oder HFO1234yf anzubieten.

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

- 5"-Farbdisplay für eine einfache, schnelle und intuitive Navigation
- Eingebaute Hybridfunktion für die Spülung von Serviceschläuchen und internen Kreisläufen. Unverzichtbar für den Service an Systemen mit einem elektrischen Kompressor.
- Optionale Gasidentifikation
- Automatischer Drucktest der Klimaanlage mit Stickstoff oder Formiergas
- Verwaltung von 3 Behältern für Öl oder Kontrastmittel sowohl hermetisch und wiederbefüllbar als auch mit hermetischen Kartuschen
- Automatisches Ablassen von nicht kondensierbaren Gasen
- Vollständige Datenbank einschließlich LKW, PKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge
- Statuslampe



STANDARD



OPTION



K5Z3A250093H	ECK 3900 PREMIUM HFO
K5Z3A250094R	ECK 3900 PREMIUM

ECK 3900 Premium

OEM Zulassungen:
PSA, Renault, Mitsubishi, Honda, Volvo
India: Volkswagen, Skoda, Toyota, Ford, Renault

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
- WIFI-Verbindung als Option erhältlich
- Vollständige Datenbank einschließlich PKW, LKW und landwirtschaftlicher Fahrzeuge
- Heizband



KÄLTEMITTELKONFIGURATION



KÄLTEMITTELANALYSE

STANDARD



OPTION



	ECK 1900 PRO
Y2P200000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y1NH00000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y1NR00000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234 UK
Y1NH00000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK



ECK 1900 PRO

Cinquecento12

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
- WIFI-Verbindung als Option erhältlich
- Vollständige Datenbank einschließlich PKW, LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge enthält
- Thermodrucker Fabrikoption
- Frontcover separat verfügbar

4,3" TOUCHSCREEN DISPLAY



KONFIGURATION DES KÄLTEMITTELS



STANDARD



OPTION



Y2V000000000	Cinquecento12
Y2V200000000	Cinquecento 12 + Drucker
Y1NH000000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf
Y1NR000000000	Inbetriebnahme-Kit R134a
Y1NH000000001	Inbetriebnahme-Kit HFO1234 UK
Y1NR000000001	Inbetriebnahme-Kit R134a UK

Kompakt, wirtschaftlich, modern



Cinquecento12

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



ECK LAND

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

STANDARD



OPTION



GRCAR01.13

Lieferung als Bausatz zur Montage

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

Der mobile Begleiter für Unterwegs



FUNKTIONEN	ECK FLAG	ECK NEXT PRO	ECK NEXT	ECK TWIN 12	ECK 4000 HFO
Kältemittel	HFO1234yf oder R134a	HFO1234yf oder R134a	HFO1234yf oder R134a	R134a und HFO1234yf	HFO1234yf
Display	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 5" Touchscreen	Farbiges 4,3" Touchscreen	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 7" Touchscreen
Serviceventile	Automatisch	Manuell	Manuell	Automatisch	Automatisch
Thermodrucker	Standard	Standard	Option	Standard	Standard
Hermetische und wiederbefüllbare Behälter	Standard 2 + 1	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard 2 + 2	Standard 2 + 1
Hermetische Einwegbehälter	Standard 2 + 1	Standard 1 + Option 1	Option 1	Standard 2 + 2	Option
Wiederbefüllbare Standardbehälter	Nicht verfügbar	Standard 2	Standard 1	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Schläuche	3 Meter	3 Meter	3 Meter	2 Paare, 3 Meter	3 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	Standard	Standard
Formiergas / Stickstoffdrucktest	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard	Standard
Gas-Identifikation / Gas Analyse	Option, Analyse	Option, Analyse	Option, Analyse	Option, Analyse	Option, Identifikation
Konnektivität WIFI	Standard	Option	Option	Standard	Nicht verfügbar
Spülkit	Option	Option	Option	Option	Option
Vakuumleckprüfung	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Ablass nicht kondensierbarer Gase	Automatisch	Manuell	Manuell	Automatisch	Automatisch
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	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar
Kompressor	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	2 x 1/3 HP	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	1 Filter für Feuchtigkeit	1 Filter für Feuchtigkeit	2 Filter für Feuchtigkeit	1 Filter für Feuchtigkeit
Kältemittelflasche	12 Liter wiederbefüllbar	12 Liter wiederbefüllbar	12 Liter wiederbefüllbar	2x12 l wiederbefüllbar	12 l wiederbefüllbar
Flaschenheizung	Standard	Standard	Nicht verfügbar	Standard	Standard
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 62 x 107, 122 kg	cm 55 x 60 x 110, 90 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	cm 70 x 70 x 130, 100 kg

FUNKTIONEN	ECK 3900 Premium	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	5" Farbdisplay	Farbiges 5" Touchscreen	Farbiges 4,3" Touchscreen	LCD alfanumerisch mm 146 x 82,5	LCD alfanumerisch mm 98 x 39
Serviceventile	Automatisch	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Thermodrucker	Standard	Standard	Fabrikoption	Standard	Standard
Hermetische und wiederbefüllbare Behälter	Standard 2 + 1	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Hermetische Einwegbehälter	Option	Standard 1 + Option 1	Option 1	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Wiederbefüllbare Standardbehälter	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	Nicht verfügbar	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, Identifikation	Option, Analyse	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Konnektivität WIFI	Nicht verfügbar	Option	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Spülkit	Option	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Vakuumleckprüfung	Standard	Standard	Nicht verfügbar	Standard	Nicht verfügbar
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	21 cc	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	1 Filter für Feuchtigkeit	1 Filter für Feuchtigkeit	2 Filter für Feuchtigkeit	1 Filter für Feuchtigkeit
Kältemittelflasche	12 Liter (HFO), 22 Liter (R134a)	12 Liter wiederbefüllbar	12 Liter wiederbefüllbar	40 Liter wiederbefüllbar	7 Liter wiederbefüllbar
Flaschenheizung	Standard	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard
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 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.

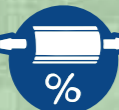
Thermodrucker



Hermetische Einwegbehälter



Gas Analyse



Hybridfunktion



Hermetische wiederbefüllbare Behälter



Gas-Identifikation



Konnektivität WIFI



Standardbehälter wiederbefüllbar



Display



Formiergas / Stickstoffdrucktest



Kältemittelkonfiguration



Spülkit



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.
- Die Gasanalyse erfasst auch die Prozentsätze der verschiedenen Kältemittelkomponenten.

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



XS601.00 Saniflux

XS601.01
Anschlusskabel
für Saniflux

Saniflux ist eine komplette, effiziente und schnelle Lösung für die Werkstatt. Neben der Behandlung mit Saniflux Liquid (AEK322) ist auch das Antivirenprodukt nach EN14476 „Disicid plus+ spray refill, 1000 ml 035025“ (AEK325) erhältlich. Eine gebrauchsfertige, lösungsmittelfreie, alkoholfreie Flüssigkeit auf Wasserbasis zur schonenden Desinfektion. Umweltfreundlich und sicher für den Benutzer.

KIT.WIFI-N

WIFI Konnektivität evo

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

Die WIFI-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 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.



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.



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
Thermodrucker
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



KIT.TRF100
Externer
Transformator
220v-100v

185.000001

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).

AEK102-N21 Spülkit

AEK102-N21-1 Kit HFO Spülkit für AEK102-N21 AEK102-N21-2 Kit R134a per Spülkit für 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 Spülgeschwindigkeit, die durch das Vakuum im Tank erreicht wird
- Patentierte 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



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			SERVICESHLAUCH	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 <i>rot, 3 m TUB2132</i> <i>blau, 3 m TUB2122</i> <i>rot, 6 m TUB2136</i> <i>blau, 6 m TUB2126</i>	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 1900 Premium Cinquecento 12 ECK BUS PRO ECK 3900 Premium*	AG 1/2 ACME	IG 1/2 ACME - AG M14 x 1,5 <i>rot, 3 m TUB2147</i> <i>blau, 3 m TUB2146</i> <i>rot, 6 m TUB1148</i> <i>blau, 6 m TUB1149</i>	Schnellkupplung R134a (IG M14 x 1,5) Adapter nicht notwendig
				Schnellkupplung HFO (IG M12 x 1,5) Adapter RAC5216
R134a HFO	ECK LAND ECK LAND HFO	AG 1/4 SAE	AG 1/4 SAE - IG 1/4 SAE <i>rot, 6 m TUB1145</i> <i>blau, 3 m TUB1144</i>	Schnellkupplung R134a 1/4 SAE Schnellkupplung HFO (IG M12 x 1,5) AEK229A, AEK 229B: Adapter 1/4 SAE enthalten

*Schlauchlänge 3,8 Meter; siehe Ersatzteil-Preisliste

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

	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
	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

1. Problemlöser für den Anwender
2. Einfach alle für HFO und R134a
3. Mechanischer und elektrischer Kompressor
4. Auf Wunsch in Flaschen oder hermetischen Kartuschen
5. Effizient reduziert auf die gängigsten Normen PAG oder POE und Viskosität
6. VERKAUFSEINHEIT = 6



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	68	AEK285	250 ml	AEK285 - N	250 ml
Öl / Kontrastmittel	POE	85	AEK386	250 ml	AEK386 - N	250 ml
Kontrastmittel			AEK290	250 ml	AEK290 - N	125 ml

	AEK275	ÖL PAG	100	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
	AEK276		46	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
	AEK285	ÖL POE	68	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
	AEK386	ÖL POE + KONTRASTMITTEL	85	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
	AEK290	KONTRASTMITTEL		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

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
Abschlussstopfen für hermetische Behälter
kit 10 Stck.

AEK325
Discide plus+ spray refill
1000 ml 035025
VERKAUFSEINHEIT=12

STM0012-KIT
Papierrolle
Thermodrucker
10 Stck.

Lecksuche

	AEK178	Elektronischer Lecksucher für R123a, R1234yf und Wasserstoff
	AEK203	COBRA KIT HD Lecksuch-Kit für den Klimatechnikservice: Schutzbrille, UV-Lampe, hermetische Kontrastmittelpatrone (55 ml), Einspritzdüse (R134a)
	AEK145	Lecksuchlampe COBRA und Schutzbrille
	AEK304N	Mit Stickstoff/Wasserstoff Flasche 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)

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	Gasprobenschlauch (HFO) für Gasanalyse und Gasidentifikation
	TUB1263	Gasprobenschlauch (R134a) für Gasanalyse und Gasidentifikation
	FLT5507	Filter für Gasanalyse und Gasidentifikation
	FLT8006	Filter 30µ für Flushing kit
	FLT8008	Filter 20µ für Flushing kit

Artikelnummern

ECK FLAG	Y1F200000000
Inbetriebnahme-Kit FLAG HFO1234yf	Y1FH00000000
Inbetriebnahme-Kit FLAG R134a	Y1FR00000000
Inbetriebnahme-Kit FLAG HFO1234yf UK	Y1FH00000001
Inbetriebnahme-Kit FLAG R134a UK	Y1FR00000001
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
ECK TWIN 12	K6T5A000000B
ECK 4000 HFO	K592A25HF02H
ECK 3900 PREMIUM HFO	K5Z3A250093H
ECK 3900 PREMIUM	K5Z3A250094R
ECK BUS PRO	XK456A000051
ECK LAND	K5V2A000000A
ECK LAND HFO	K5V2A000000H



ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

SNAP-ON CLIMATE SOLUTIONS S.r.l.
a unico socio

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
sestofiorentino.info@snapon.com
www.ecotechnics.com



Angaben zu Abmessungen, Daten, Modellen und Farben sind nicht verbindlich. Snap-On Climate Solutions s.r.l. 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.