



PRODUKTKATALOG 2021 / 2022

234YF MAIN MENU

ECKFLAG

ECOTECHNICS

TANK PR
4.32 h
TA



Inhalt



SIMPLY EFFICIENT

Die Marke Ecotechnics ist der internationale Spezialist für die Instandhaltung von Klimaanlage in der Automobilindustrie. Der Schlüssel zum Erfolg sind die ständige Suche nach Verbesserung und das Prinzip, mit technologischer Entwicklung stets die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern. Um den wachsenden Bedürfnissen und Möglichkeiten der Werkstatt gerecht zu werden, konzentrieren sich die Programme auf die Leistung der Produkte, den technischen Service vor und nach dem Kauf und auf die Pflege des kompetenten Netzwerkes ausgewählter Handelspartner in der Welt. Alles strebt danach, die freundlichsten Lösungen für die Werkstatt und die Umwelt anzubieten. Einfach und effizient.

Die Geschichte der Marke	04
Ecotechnics Highlights	06
ECK FLAG	08
ECK NEXT PRO	10
ECK NEXT	12
ECK TWIN 12	14
ECK 4000 – ECK 4000 HFO	16
ECK 3900 PREMIUM	18
ECK 1900 PREMIUM	20
CINQUECENTO12	22
ECK BUS PRO	24
ECK LAND	26
Übersicht der Funktionen	28
Zubehör und Optionen	30
Kupplungen und Schläuche	32
Verbrauchsprodukte und Behälter	34
Lecksuche und wartung	35

Die Geschichte der Marke

Seit 25 Jahren unerreicht



ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

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

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

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

Mit der Übernahme von Ecotechnics durch die amerikanische Holding Snap-on, wird im Jahr 2015 Snap-on Climate Solutions s. r. l. gegründet. Die amerikanische Holding Snap-on wurde 1920 gegründet und ist eine der weltweit führenden Hersteller von innovativen Werkzeugen, Diagnosesystemen und Equipment sowie Dienstleister im industriellen und automotiven Sektor.

Die Marke Ecotechnics und Snap-on treten so in eine Synergie spezifischer Kompetenzen und verfolgen, zusammen mit den anderen Marken der Gruppe, ein gemeinsames Ziel: die wertvollsten Produktivitäts-Lösungen der Welt realisieren.

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

Ecotechnics Highlights



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 Klimatechservicegerät angeschlossen werden um gleichzeitig mit dem Klimatechservice 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

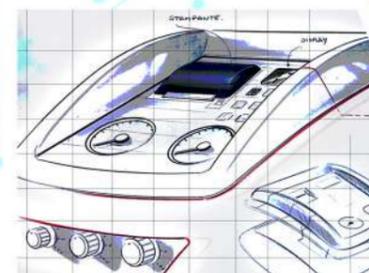
Die ständige Verfügbarkeit des Produkts und die schnelle Lieferung sind in jeder logistischen Organisation entscheidend; ein Wettbewerbsvorteil für den Händler und für die Werkstatt ein konkreter Grund zur Wahl eines Lieferanten. Das greifbare und **exklusive** Ergebnis wurde kürzlich vom Forschungs- 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, ECK 1900 PREMIUM 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 Klimatechservicegeräten 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 WIFI Konnektivität.



Vorteil "Saving": Genauigkeit und Effizienz Der Standard für Rückgewinnung und Füllungskontrolle

Snap-on Climate Solutions hat langjährige Erfahrung in der Herstellung von Klimatechservicegeräten gesammelt, die nach den restriktivsten Standards der amerikanischen SAE-Vorschriften entwickelt wurden. Um die Leistung der Klimatechservicegeräte ständig zu überwachen, hat das Unternehmen interne Methoden entwickelt, um die Rückgewinnungseffizienz und die Genauigkeit der Befüllung zu überwachen. Periodische Tests werden immer mit den gleichen klimatischen Bedingungen, Messinstrumenten und Verfahren durchgeführt. Darüber hinaus ist das Unternehmen dank der technologischen Entwicklung und Verbesserung in der Lage, Effizienz- und Genauigkeitswerte zu erzielen, die die von allgemein anerkannten Standards geforderten Ergebnisse übertreffen. Ein Beispiel ist die patentierte Funktion des Vacuum Assist, die es ermöglicht hat, die Homologationstests mit ETL in den USA zu bestehen.

Gasanalyse und Gasidentifikation Die Lösung zum Kontaminationsrisiko

Mit dem Ziel eines verbesserten Umweltschutzes legt die Verordnung (EU) Nr. 517/2014 die Reduzierung von Kältemitteln mit einem hohen Treibhauspotenzial (GWP) fest. Seit dem 1. Januar 2017 müssen Fahrzeugklimaanlagen in vielen Ländern der Welt Kältemittel mit einem GWP < 150 verwenden. HFO1234yf-Gas ist die am weitesten verbreitete Lösung mit einem 350-mal geringeren GWP als sein Vorgänger R134a. Kontrollen und Beschränkungen für die Produktion, den Import und den Verkauf von R134a-Gas wurden eingeführt. Die Grafik zeigt den maximal zulässigen Prozentsatz von R134a und die Preiserwartungen für die beiden Kältemittel. Der Preisunterschied und Lieferschwierigkeiten können zum Missbrauch von Kältemitteln oder zu Kontamination führen. Die Gewährleistung der Reinheit des Kältemittels ist entscheidend

für die ordnungsgemäße Verwaltung von **Warranties**, um Kosten für die Dekontamination von Stationen oder die Reparatur von Klimaanlagen zu vermeiden und die Entsorgung von kontaminiertem Gas sicherzustellen. In den meisten Ecotechnics-Stationen kann eine Gasanalyse oder eine Gasidentifikation installiert werden.

- Die Gasidentifikation überprüft die korrekte Reinheit des Kältemittels mit einem "Pass/Fail"-Test.
- 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 Klimatechservice 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 Klimatechservice 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 Problembehebung.



ECK FLAG

Eine innovative Erfahrung

ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

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 Klimaservicegeräten.



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
- Großes 7-Zoll-Touchscreen-Display für eine einfache, schnelle und intuitive Navigation
- Energiesparen mit 12-Volt-Magnetventiltechnik
- Eingebaute Hybridfunktion für die Spülung von Serviceschläuchen und internen Kreisläufen. Unverzichtbar für den Service an Systemen mit einem elektrischen Kompressor.
- Optionale Kältemittelanalyse zur Ermittlung des Prozentsatzes der getesteten Komponenten: HFO1234yf, R134a, R22, HC-Kohlenwasserstoffe und Luft.
- Automatische Prüfung der Klimaanlage unter Druck mit Stickstoff oder Formiergas.
- Verwaltung von 3 Behältern für Öl und Kontrastmittelbehälter sowohl mit hermetischen wiederbefüllbaren Behältern als auch mit hermetischen Kartuschen
- Automatisches Ablassen von nicht kondensierbaren Gasen
- 2 große Seitentaschen zur bequemen Aufbewahrung auch längerer Schläuche
- WIFI-Verbindung als Standard
- Vollständige Datenbank für PKW, LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge
- Statuslicht

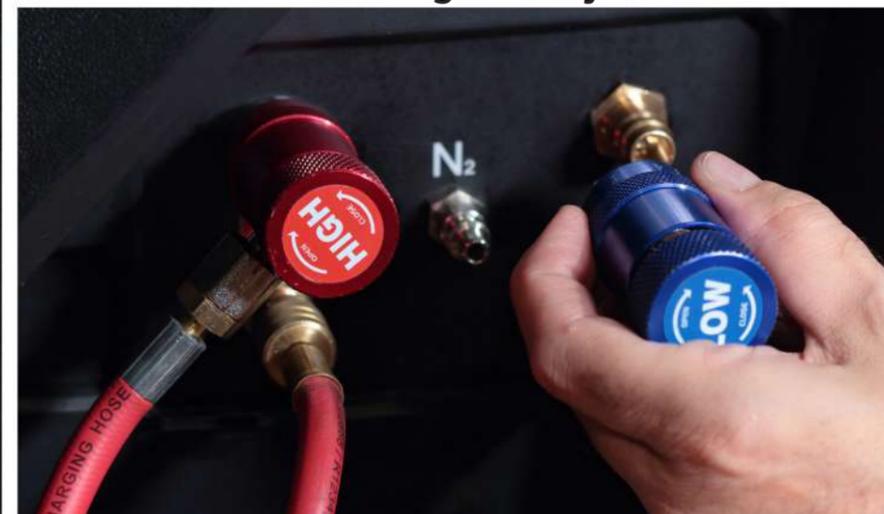
STANDARD



OPTION



Integrierte Hybridfunktion



Gasanalyse



ECK NEXT PRO

Flexibilität für die Werkstatt

ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

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.

STANDARD



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

- Kältemittelkonfiguration während der Aktivierung mit dem entsprechenden R134a- oder HFO-Kit
- Großes 5-Zoll-Touchscreen-Display für eine einfache, schnelle und intuitive Navigation
- Energiesparen mit 12-Volt-Magnetventiltechnik
- Standard Hybrid-Kit 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
- 2 große Seitentaschen zur bequemen Aufbewahrung auch längerer Schläuche
- WIFI-Verbindung als Option erhältlich
- Vollständige Datenbank einschließlich PKW, LKW und landwirtschaftlicher Fahrzeuge
- Heizband

OPTION



Verwaltung von 2 Behältern



Hybridoption



ECK NEXT

Die vielseitige Lösung für die Werkstatt

ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

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.



STANDARD



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

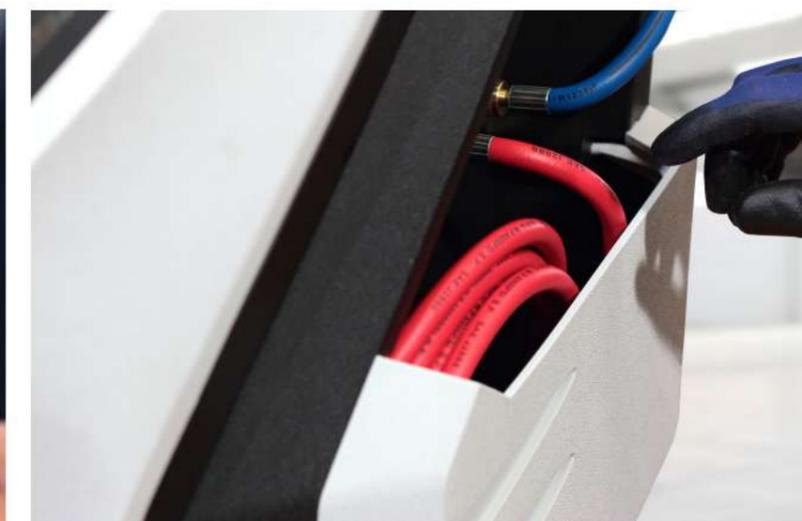
OPTION



Konfiguration des Kältemittels



Große Seitentaschen



ECK TWIN 12

Das vollständige Gerät für R134a und HFO1234yf

ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

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.



STANDARD



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

- Zwei unabhängige Kreisläufe mit getrennten Kreisläufen für jedes Gas
- Neues 7-Zoll-Touchscreen-Display für eine einfache, schnelle und intuitive Navigation
- Energiesparen mit 12-Volt-Magnetventiltechnik
- Eingebaute Hybridfunktion für die Spülung von Serviceschläuchen und internen Kreisläufen. Unverzichtbar für den Service an Systemen mit einem elektrischen Kompressor.
- Optionale Kältemittelanalyse zur %-Erkennung der getesteten Kältemittelkomponenten: HFO1234yf, R134a, R22, HC-Kohlenwasserstoffe und Luft.
- Automatische Prüfung der Klimaanlage unter Druck mit Stickstoff oder Formiergas
- Verwaltung von 2+2 Behältern für Öl und Kontrastmittel sowohl hermetisch und wiederbefüllbar als auch mit hermetischen Kartuschen
- Automatisches Ablassen von nicht kondensierbaren Gasen
- WIFI-Verbindung als Standard
- Vollständige Datenbank, einschließlich LKW, PKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge
- Innovative und praktische Wagensicherung von außen
- 100V- oder 110V-Transformator als Option erhältlich

OEM Zulassungen:

PSA**, Renault*, Mitsubishi*, Honda*, Suzuki Italia*, Jaguar-Land Rover*, Toyota Deutschland*

*) ECK TWIN 12 ist die Weiterentwicklung von ECK TWIN PRO

***) Zulassung erhalten für ECK TWIN PRO

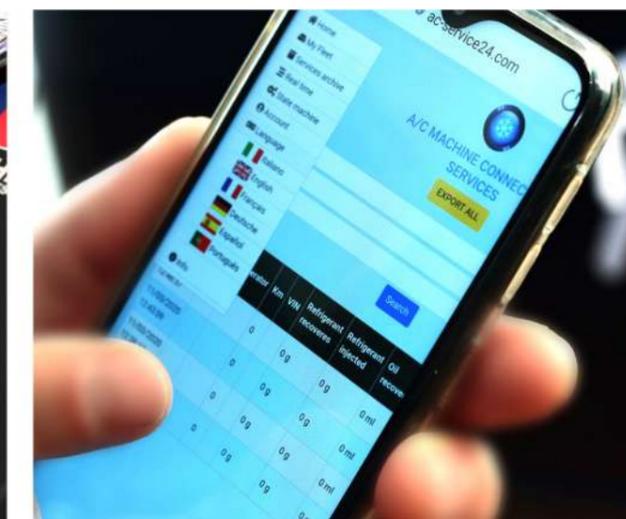
OPTION



7" Touchscreen Display



WIFI Konnektivität



ECK 4000 / ECK 4000 HFO

Ausgewählt von den zuverlässigsten Herstellern

ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

Die Spitze der Produktpalette für das Kältemittel HFO1234yf. Modernste Funktionen sind Standard und bieten beste Leistung und Bedienerfreundlichkeit. Die Parameter von ECK 4000 entsprechen den Richtlinien des VDA (Verband der deutschen Automobilindustrie) und EGEA (European Garage Equipment Association).

STANDARD



ECK4000



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 Kältemittelidentifikation (optional für ECK4000 HFO, Standard und integriert für ECK4000)
- 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

OEM Zulassungen ECK 4000:
Opel-Vauxhall

OEM Zulassungen ECK 4000 HFO:
PSA, Toyota Deutschland

OPTION



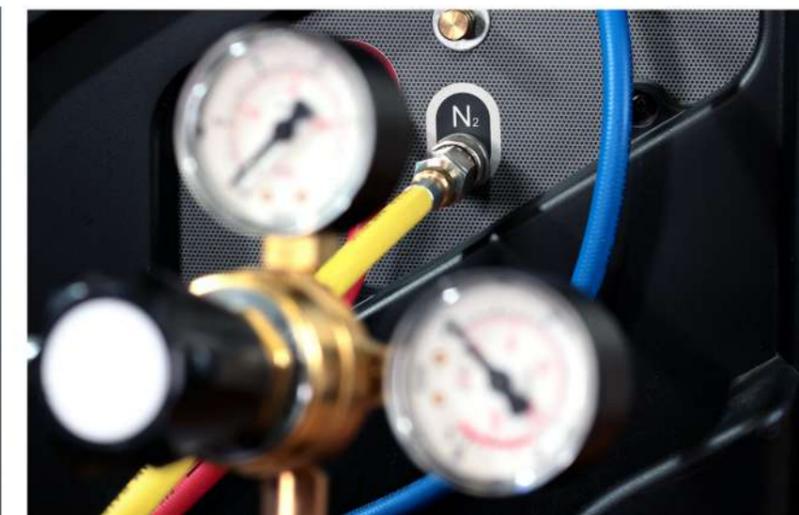
ECK4000 HFO



Verwaltung von 3 Behältern



Drucktest mit Stickstoff oder Formiergas



ECK 3900 PREMIUM

Der Beweis eines Erfolgs

ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

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.

STANDARD



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

OEM Zulassungen :

PSA, Renault, Mitsubishi, Honda, Volvo
Indien: Volkswagen, Skoda, Toyota, Ford, Renault

OPTION



Integrierte Hybridfunktion



Gasidentifikation



ECK 1900 PREMIUM

Funktionalität, Design, Innovation



ECK 1900 PREMIUM ist das Modell, das für verschiedene Arten von Kältemitteln ausgelegt ist. Die innovativen Funktionen, die Einfachheit und die hochwertigen Komponenten zeichnen diese Station in ihrer funktionalen Gestaltung aus. ECK 1900 PREMIUM ist eine flexible Lösung für die Werkstatt.



STANDARD



Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234y

- Konfiguration des Kältemittels während der Aktivierung mit dem entsprechenden R134a- oder HFO-Kit
- 5"-Touchscreen-Display für eine einfache, schnelle und intuitive Navigation
- Energiesparen mit 12-Volt-Magnetventiltechnik
- Optionaler Hybridfunktion für die Spülung der Serviceschläuche und internen Kreisläufe. Unverzichtbar für den Service an Systemen mit einem elektrischen Kompressor.
- Automatische Lecksuche während der Vakuumphase
- Optionale Gasanalyse zur %-Erkennung der getesteten Kältemittelkomponenten: HFO1234yf, R134a, R22, HC-Kohlenwasserstoffe und Luft.
- Ölmanagement sowohl mit wiederbefüllbarem Standardbehälter als auch mit hermetischer Kartusche
- WIFI-Verbindung als Option erhältlich
- Vollständige Datenbank einschliesslich PKW, LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge

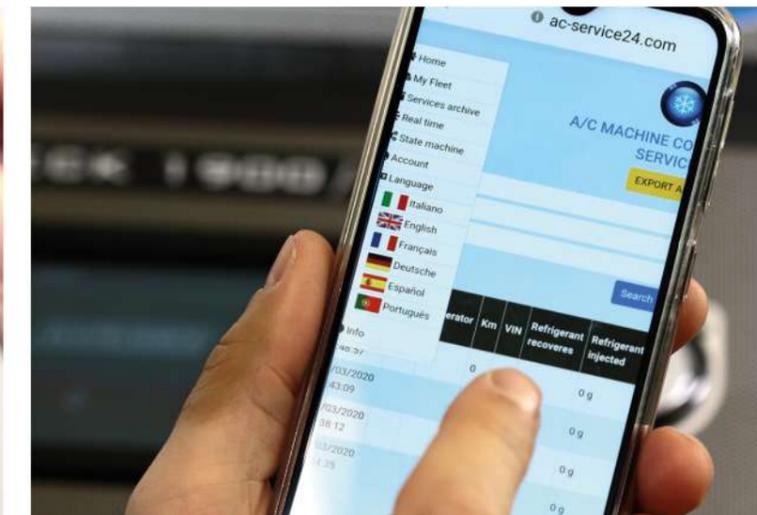
OPTION



Konfiguration des Kältemittels



WIFI Konnektivität



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.

STANDARD



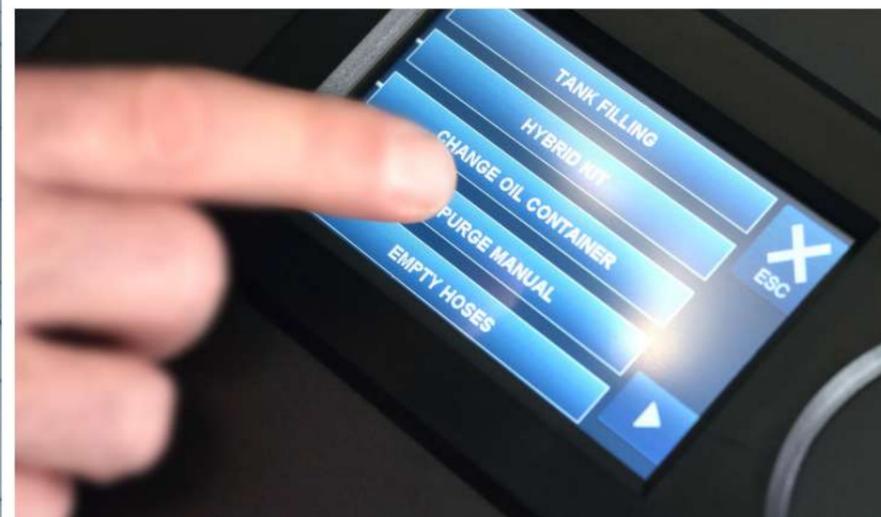
Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, Recycling und Nachfüllen für R134a oder HFO1234yf

- 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

OPTION



4,3" Touchscreen Display



Konfiguration des Kältemittels



ECK BUS PRO

Starke Leistung für große Systeme

ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

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.

STANDARD

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



ECK LAND

Der mobile Begleiter für Unterwegs



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.

STANDARD



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

OEM Zulassungen: JCB, CLAAS (France)

OPTION



GRCAR01.13

Praktische Griffe



Drucker



FUNKTIONEN	ECK FLAG	ECK NEXT PRO	ECK NEXT	ECK TWIN 12	ECK 4000 / 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	Standard, Identifikation/Option
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				
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				
Auflösung der Tankwaage	10 gr				
Auflösung Ölwaage	5 gr	5 gr	-	5 gr	5 gr
Arbeitsbereich	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 Premium	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	Option	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	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Wiederbefüllbare Standardbehälter	Nicht verfügbar	Standard 1	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	Option	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
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	Nicht verfügbar	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.



R1234yf: 0% | R22: 0% | Air: 0%
R134a: 100% | Hydrocarb: 0%

KIT.GAS (HFO1234yf)
Gasanalyse

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.



KIT.GAS.R134a
Adapter für KIT.GAS



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



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).



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.



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.WIFI-N
WiFi Konnektivität evo
Aftermarket-Option für
ECK NEXT PRO,
Cinquecento12, ECK NEXT
(ab TC2007621)



KIT.WIFI WiFi Konnektivität
Aftermarket-Option für 1900
PREMIUM, ECK NEXT
(bis zu TC2007621)



CNT4012
Kältemittel-
flasche 40 l für
R134a,
R22,
R404a,
R507,
R407C



AEK302
Electronic scale
100kg capacity



AEK317
Doppelventil-
Schraubendreher



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



SCH8220
USB
RS232 adapter
(VA_Cinquecento)



AEK120-E
Digitalthermometer



KIT.STM
Termodrucker
Aufrüstungsoption



XS601.00 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 „Disicide plus+ spray refill, 1000 ml 035025“ (AEK325) erhältlich. Eine gebrauchsfertige, lösungsmittelfreie, alkoholfreie Flüssigkeit auf Wasserbasis zur schonenden Desinfektion. Umweltfreundlich und sicher für den Benutzer.

Technische Spezifikationen

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



XS601.01
Anschlusskabel für
Saniflux



IMB0011
Abdeckhaube



IMB0026
Abdeckhaube
BUS-TWIN



IMB0036
Abdeckhaube
PRO



KIT.PLA0001
Vorderseite
(Cinquecento12)



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



KIT.TRF100
Externer Transformator
220V-100V
(ECK TWIN 12)

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

Thermodrucker	Hybridfunktion	Konnektivität WIFI	Formiergas / Stickstoffdrucktest
Hermetische Einwegbehälter	Hermetische wiederbefüllbare Behälter	Display	Kältemittel-konfiguration
Gas Analyse	Gas-Identifikation	Standardbehälter wiederbefüllbar	R134a / HFO KIT
			Spülkit

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.



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, ECK 1900 PREMIUM, Cinquecento12).

AEK102-N14-5 (R134a) AEK102-N14-6 (HFO1234yf) Spülkit

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
- 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.



AEK109A
Anschluss Hochdruckventil 1/4" SAE



AEK109B
Anschluss Niederdruckventil 1/4" SAE



AEK116-1
Reduzier-Adapter für externe Flaschen und Hockdruckadapter R134a



AEK1234A
HD Schnellkupplungen HFO



AEK1234B
ND Schnellkupplungen HFO



AEK208A
HD Schnellkupplungen R134a



AEK208B
ND Schnellkupplungen R134a



AEK211
Spezial-Schnellkupplung R134a (Ford, BMW)



AEK277
Spezial-Schnellkupplung HFO1234yf (Ford)



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



AEK213
Kupplung zum Klimageservicegerät bei Verwendung von Stickstoff oder Formiergas



AEK218A
HD verlustfreie Schnellkupplungen HFO



AEK218B
ND verlustfreie Schnellkupplungen HFO



AEK224A
HD verlustfreie Schnellkupplungen R134a



AEK224B
ND verlustfreie Schnellkupplungen R134a



AEK318
Dupont Gasflaschenadapter
AEK319
Honywell Gasflaschenadapter



AEK320
ND Gasflaschenadapter R134a



TUB2122
Serviceschlauch blau, 3 m, HFO



TUB2132
Serviceschlauch rot, 3 m, HFO



TUB2126
Serviceschlauch blau, 6 m, HFO



TUB2136
Serviceschlauch rot, 6 m, HFO



TUB1144
Serviceschlauch rot, 6 m, 1/4" SAE



TUB1145
Serviceschlauch blau, 6 m, 1/4" SAE



TUB2146
Serviceschlauch rot, 3 m, R134a



TUB2147
Serviceschlauch blau, 3 m, R134a



TUB1148
Serviceschlauch rot, 6 m, R134a



TUB1149
Serviceschlauch blau, 6 m, R134a

Verbrauchsprodukte und Behälter



 <p>AEK203-C Hermetische Kontrastmittelpatrone (55 ml) VERKAUFSEINHEIT = 5</p>	 <p>AEK250-N Hermetische Ölpatrone, PAG46, 250 ml für R134a mechanischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>	 <p>AEK255-N Hermetische Ölpatrone, PAG100, 250 ml für R134a mechanischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>
 <p>AEK265-N Hermetische Ölpatrone, PAG100, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>	 <p>AEK285-N UNIVERSAL Hermetische Ölpatrone, POE68, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>	 <p>AEK270-N UNIVERSAL Hermetische Kontrastmittelpatrone, 125 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>
 <p>AEK286-N UNIVERSAL Hermetische Patrone Öl + Kontrastmittel, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>	 <p>AEK275 UNIVERSAL Plastikflasche Öl PAG100, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>	 <p>AEK276 UNIVERSAL Plastikflasche Öl PAG46, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>
 <p>AEK280 Plastikflasche Öl PAG46, 250 ml für R134a mechanischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>	 <p>AEK281 Plastikflasche Öl PAG100, 250 ml für R134a mechanischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>	 <p>AEK283 Plastikflasche Öl POE100, 250 ml für R134a elektrischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>
 <p>AEK290 UNIVERSAL Plastikflasche Kontrastmittel, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>	 <p>AEK296 UNIVERSAL Plastikflasche Öl + Kontrastmittel, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor VERKAUFSEINHEIT = 6</p>	 <p>AEK322 SANIFLUX LIQUID Saniflux Liquid Flasche 1 Liter VERKAUFSEINHEIT = 6</p>
 <p>GRCNT16 GRCNT17 GRCNT18 GRCNT19 Hermetischer und wiederbefüllbarer Behälter (260ML)</p>	 <p>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</p>	<p>STM0012-KIT Druckerpapier, 10 Stck.</p> 
 <p>AEK325 Disicide plus+ spray refill, 1000 ml 035025, VERKAUFSEINHEIT = 12 STCK</p>	 <p>TAP0051-KIT Abschlussstopfen für hermetische Behälter, 10 Stck</p>	

Lecksuche

 <p>AEK304N Universal-Lecksuchkoffer Kit mit Stickstoff/Wasserstoff Flasche (950ml), HFO1234yf und R134a.</p>	 <p>AEK203 COBRA KIT HD Lecksuch-Kit für den Klimatechnikservice: Schutzbrille, UV-Lampe, hermetische Kontrastmittelpatrone (55 ml), Einspritzdüse (R134a)</p>	 <p>AEK178 Elektronischer Lecksucher für R123a, R1234yf und Wasserstoff</p>
 <p>AEK305 Stickstoff/Wasserstoff Flasche (950ml)</p>	 <p>AEK145 Lecksuchlampe COBRA und Schutzbrille</p>	

Wartung

 <p>KIT016 Wartungskit, 1 Flasche 500 ml Vakuumpumpenöl + 1 Filter FLT5005</p>	 <p>PMP3335 Vakuumpumpenöl 500 ml ISO46 VERKAUFSEINHEIT = 12</p>	 <p>FLT8006 Filter 30µ für Flushing kit (R134a) FLT8008 Filter 20µ für Flushing kit (HFO)</p>
 <p>KIT017 Wartungskit, 1 Flasche 500 ml Vakuumpumpenöl + 1 Filter FLT5512</p>	 <p>TUB1260 (HFO) TUB1262 (R134a) Gasprobenschlauch für Gasanalyse und Gasidentifikation</p>	 <p>KIT018 Wartungskit 1 Flasche 500 ml Vakuumpumpenöl + 1 Filter FLT5005 + 1 Filter FLT5006</p>
 <p>FLT5507 Filter für Gasanalyse und Gasidentifikation</p>		

Artikelnummer

ECK FLAG	Y1F200000000	Inbetriebnahme-Kit R134a	Y1NR0000000
Inbetriebnahme-Kit FLAG HFO1234yf	Y1FH000000000	Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf UK	Y1NH00000001
Inbetriebnahme-Kit FLAG R134a	Y1FR000000000	Inbetriebnahme-Kit R134a UK	Y1NR00000001
Inbetriebnahme-Kit FLAG HFO1234yf UK	Y1FH000000001	ECK TWIN 12	K6T5A000000B
Inbetriebnahme-Kit FLAG R134a UK	Y1FR000000001	ECK 4000	K592A25VD40H
ECK NEXT PRO	Y2NP300000000	ECK 4000 HFO	K592A25HF02H
ECK NEXT	Y1N000000000	ECK 3900 PREMIUM HFO	K5Z3A250093H
ECK 1900 PREMIUM	Y1P000000000	ECK 3900 PREMIUM	K5Z3A250094R
Cinquecento12	Y2V000000000	ECK BUS PRO	XK456A0000051
Cinquecento12 mit Drucker	Y2V200000000	ECK LAND	K5V2A000000A
Inbetriebnahme-Kit HFO1234yf	Y1NH000000000	ECK LAND HFO	K5V2A000000H

SNAP-ON CLIMATE SOLUTIONS S.r.l.

Satzungssitz

Via Provinciale Carpi 33
42015 Correggio (RE)

Adresse Hauptverwaltung

Via L. Longo, 21-23
50019 Sesto Fiorentino – Firenze – Italy



Kontakt

Tel.+49 (0) 2254 96980
Fax +49 (0) 2254 969818

www.ecotechnics.de

Rev. 0