

**ECOTECHNICS®**

SIMPLY EFFICIENT



PRODUKTKATALOG

2019/2020





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.

# Inhalt

Die Geschichte der Marke	04
Patentierete Lösungen	06
Funktionen	07
ECK FLAG	08
ECK NEXT	10
ECK TWIN PRO	12
ECK 4000 – 4000 HFO	14
ECK 3900 PREMIUM	16
ECK 1900 PREMIUM	18
ECK BUS PRO	20
ECK LAND	22
Übersicht der Funktionen	24
Zubehör und Optionen	26
Kupplungen und Schläuche	28
Verbrauchsprodukte und Behälter	30
Lecksuche	31
Wartung	31



SIMPLY EFFICIENT

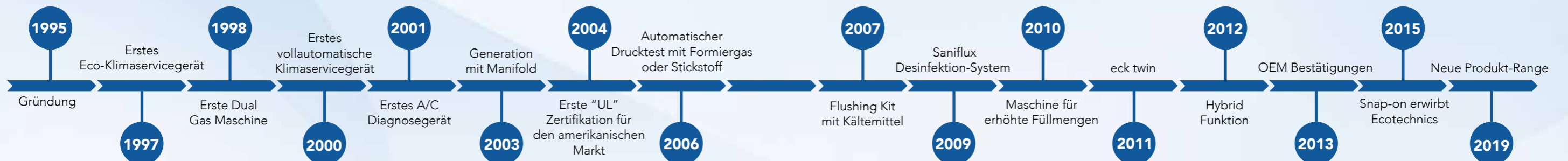
# Die Geschichte der Marke

## Ecotechnics. Über 20 Jahre Innovation

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 Klimatechnikgeräte 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.



# Patentierete Lösungen

## Ecotechnics. Der Schlüssel zu unserem Erfolg

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 Funktionen erfunden und eingeführt zu haben. Hier folgen kurze Beschreibungen einiger Beispiele der bedeutenden Patente von Ecotechnics.

### ✓ KÄLTEMITTEL-KONFIGURATION

Ständige Produktverfügbarkeit und schnelle Lieferung sind in jeder kompetenten Logistik entscheidend. Das aktuellste und zukunftsorientierte Ergebnis von Ecotechnics Forschungs- und Entwicklungsteam fügt den patentierten Lösungen ein weiteres Highlight hinzu: das Handeln mit einem „neutralen“ Klimateilgerät, verschiedene Inbetriebnahme-Kits separat verwalten und das gewünschte Kältemittel erst bei der Aktivierung in der Werkstatt festlegen zu können.

### ✓ ALUMINIUM MANIFOLD

Der patentierte und kompakte Manifold aus Aluminium macht das Klimateilgerät einzigartig und schnell. Leitungen und Wege werden eingespart wodurch Effizienz und Zuverlässigkeit zunehmen. Die Arbeitszeit ist spürbar kürzer und nimmt weder bei hohen Außentemperaturen noch bei sehr starker Nutzung ab. Interne Undichtheiten werden auf ein technisch mögliches Minimum reduziert. Ein Beitrag zum Umweltschutz, bei gleichzeitig hoher Effizienz der Arbeitsprozesse.

### ✓ HYBRID

Das patentierte Ecotechnics-System ermöglicht den automatischen Ablauf dieser Reinigung dank der in die Station seitlich integrierten Serviceanschlüsse zur Verbindung mit den Serviceschläuchen. Die außerordentliche Leistungsfähigkeit des Systems ist aufgrund seiner „echten Schleife“ gegeben.

### ✓ VACUUM ASSIST

„Vacuum Assist“ nennt sich die Funktion zur gleichzeitigen Verwendung von Vakuumpumpe und Kompressor. Insbesondere am Ende der Rückgewinnungsphase ist der Druck leicht unter Null, die Temperatur des Kältemittels sehr niedrig wodurch die Rückgewinnung der Restmenge sehr langsam wird. Die Parameter „Vacuum Assist“ schalten dem Kompressor auch die Leistung der Vakuumpumpe hinzu und sorgen somit für eine schnelle, effiziente und saubere Rückgewinnung.

### ✓ PRÄZISION BEI DER BEFÜLLUNG

Für die höchstmögliche Präzision der Befüllungsphase, verwendet Ecotechnics am Ende der Befüllung einen Algorithmus der Partialisierung. Um den Befüllprozess zu beenden, wird Dampf-Kältemittel zur Entleerung der Schläuche in die Anlage gedrückt. Durch den Abschluss der gasförmigen Befüllungsphase (Gas ist fast ohne Gewicht) ist der Prozess extrem präzise.

### ✓ ÖLABSCHEIDUNG IM DESTILLATOR

Bei Arbeitsprozessen mit hohen Außentemperaturen benötigt Öl mehr Zeit, um von Dampf in den flüssigen Zustand zu gelangen. Um zu vermeiden, dass verdampftes Öl im Inneren des Abscheiders in den Auslass und zum Kompressor gelangen kann, ist eine spezielle Kondensplatte verbaut, wodurch die Wegeverlängerung die Effizienz erhöht, verdampftes Öl in flüssiges umzuwandeln.



### BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Die Menüführung ist intuitiv, professionell und für sehr schnelles Arbeiten mit der Maschine ausgelegt. Ein besonderes Nutzererlebnis ist der 7" Farb-Touchscreen. Hier wird der Anwender mit Bildern, Beschreibungen und Hilfetexten durch die verschiedenen Vorgänge und Auswahlmöglichkeiten geführt und leitet auch unerfahrene Anwender sicher durch den Klimateilservice.



### KONNEKTIVITÄT

Zu den jüngsten Markttendenzen zählt die „Vernetzte Werkstatt“. Eine digitale Welt bietet unendlich viele Möglichkeiten, neue Lösungen in die Werkstattorganisation einzuführen. Attraktives Kundenerlebnis in Verbindung mit bevorstehenden Online-Services werden der Werkstatt helfen, Geschäftsabläufe und Rentabilität zu steigern. Für die neuesten Klimateilservicegeräte ist WIFI- und Bluetooth-Vernetzung vorgesehen um mit den digitalen Arbeitsprozessen des Workshops zu interagieren. Dies ermöglicht beispielsweise den Informationsfluss auf dem Smartphone oder Tablet, die Fernüberprüfung des Status der Maschine und den Betrieb bis hin zu automatischen Software-Updates.



### GASANALYSE UND GASIDENTIFIKATION

Die meisten Maschinen von Ecotechnics haben die Option, mit einer Gasanalyse oder Gasidentifikation ausgerüstet zu werden um somit die Maschine vor verunreinigten Kältemitteln zu schützen. Dies ist bezüglich Sicherheit und Umweltschutz ein immer größer werdender Aspekt und vermeidet unerwartete Kosten zur Reparatur verunreinigter Geräte.  
\* Die Gasidentifikation misst mit einem Test die ausreichende Reinheit des Kältemittels (sogenannter „pass-fail“-Test)  
\* Die Gasanalyse erkennt die verschiedenen Komponenten des Kältemittels und das Ergebnis liefert Informationen über die Prozentsätze der Zusammensetzung.



### HERMETISCHE BEHÄLTER

Sauberer Umgang mit Kompressoröl verschiedenster Normen und Sorten. Ecotechnics bietet sowohl hermetische Einwegbehälter (HD) als auch hermetische wiederbefüllbare Behälter (HR) an. Beide Lösungen vermeiden die Feuchtigkeitsaufnahme durch Hygroskopie der Ölmedien. Der Vorteil der Einwegbehälter ist die Sicherheit, immer Öl mit angemessenem Qualitätsstandard zu verwenden (Empfehlung Ecotechnics-Öl) und fördert eine konstante Beziehung zwischen der Werkstatt und seinem Lieferanten. Der Vorteil der wiederbefüllbaren Behälter für die Werkstatt sind Flexibilität und die zukünftige Unabhängigkeit in der Wahl des Lieferanten.



### HYBRID

Die patentierte Hybridfunktion, unabdingbar um den Service an Klimaanlage mit elektrisch angetriebenen Kompressoren durchzuführen, ist ein sehr effizientes Reinigungssystem für Servicekupplungen, Serviceschläuche und die internen Leitungen. Die Verwendung von nicht isolierendem Öl kann für den Bediener der Klimaanlage gefährlich sein. Daher müssen die Station und die Serviceschläuche gründlich gereinigt werden. Durch die spezielle Technologie von Ecotechnics ist das Gerät in der Lage, extrem sauber und sicher mit dem Kompressoröl der Fahrzeuge umzugehen.



### LECKSUCHE

Alle Ecotechnicsgeräte sind mit der Funktion „Lecksuche“ ausgestattet. Während alle Modelle Verluste in der Vakuumphase signalisieren, sind die Top-Modelle standardmäßig mit einem Formiergasanschluss versehen. Diese Modelle können eine über die Maschine gesteuerte Überdruckkontrolle mit Stickstoff oder Formiergas am Fahrzeug durchführen.

# ECK FLAG

Ecotechnics für verschiedene Kältemittel



ECK FLAG ist für verschiedene Kältemitteltypen entwickelt worden. Zukunftsorientierte Standardfunktionen, WIFI Konnektivität und höchste Qualitätsstandards der Komponenten machen ECK FLAG zu einem Botschafter unter den modernsten Klimatechnologien.

## Das zukunftsorientierte Nutzererlebnis

Vollautomatisches Klimatechnologien für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen für verschiedene Kältemittel. Die innovative und exklusive Lösung ermöglicht, das gewünschte Kältemittel erst bei der Aktivierung in der Werkstatt mit dem entsprechenden Inbetriebnahme-Kit festzulegen.

ECK-FLAG steht für den modernsten Ausdruck der Ecotechnics-Kompetenzen und führt die WIFI-Konnektivität in Ecotechnics' Produktpalette ein. Nahezu alle Ecotechnics-Funktionen sind Standard, von der sauberen und sicheren Hybridfunktion bis zur Druckprüfung mit Formiergas oder Stickstoff. Die Menüführung ist intuitiv, professionell, einfach und für ein schnelles und sicheres Arbeiten mit der Maschine ausgelegt. Ein besonderes Nutzererlebnis ist der 7" Farb-Touchscreen. Das Gerät ist sowohl mit hermetischen Einwegbehältern (AEK285-N, AEK270-N) als auch mit hermetischen wiederbefüllbaren Behältern für Öl und Kontrastmittel ausgestattet.

Dank der fortschrittlichen Technologie des innovativen Magnetventilsystems, hat ECK FLAG im Vergleich zu den Vorgängermodellen über 20% weniger Energieverbrauch.



Das Upgrade mit der optionalen Gasanalyse bietet ein neues Konzept und erkennt die verschiedenen Komponenten des Kältemittels. Das Ergebnis liefert Informationen über die Prozentsätze der Zusammensetzung. Darüber hinaus bietet diese auch den Vorteil einer externen Gasanalyse (keine Kontamination des Gerätes), ohne externen Platz zu beanspruchen. Das futuristische Design stammt aus der Hand eines Designer-Experten in der Motorradbranche. Die Bedürfnisse des Anwenders wurden durch eine detaillierte Umfrage an zahlreiche Werkstätten erfasst und mit größter Aufmerksamkeit in der Produktentwicklung berücksichtigt.

Das Ergebnis ist eine weiter perfektionierte Benutzerfreundlichkeit. Zum Beispiel die erleichterte Manövrierfähigkeit dank des großen Abstandes der beiden Radachsen, die Ergonomie und perfekte Neigung von Manometer und Touchscreen oder die extrem einfache Wartung: zum Öffnen des Bedienfelds genügen 30 Sekunden. Um Zugriff auf alle internen Komponenten zu haben, können innerhalb 2 Minuten die Abdeckungen entfernt werden.

**ECOTECHNICS**

SIMPLY EFFICIENT

# ECK NEXT

Ecotechnics für verschiedene Kältemittel



Das Modell ECK NEXT ist für verschiedene Kältemitteltypen entwickelt worden. Zukunftsorientierte und höchste Qualitätsstandards der Komponenten machen ECK NEXT zu einer außerordentlich wertvollen und zweckmäßigen Klimaservicestation.

## Die einfache Lösung für die Werkstatt von Heute und Morgen

Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen für verschiedene Kältemittel. Die innovative und exklusive Lösung ermöglicht, das gewünschte Kältemittel erst bei der Aktivierung in der Werkstatt mit dem entsprechenden Inbetriebnahme-Kit festzulegen.

ECK NEXT ist ein herausragendes Highlight in Sachen „Preis-Leistungs-Verhältnis“. Es ist mit seinem 5-Zoll-Touchscreen-Display sehr einfach zu bedienen. Dank seiner Upgrade-Möglichkeiten ist hohe Flexibilität gegeben, die Maschine auf spezifische Anforderungen zuzuschneiden. Die optionale Gasanalyse erkennt die verschiedenen Komponenten des Kältemittels und das Ergebnis liefert Informationen über die Prozentsätze der Zusammensetzung. Darüber hinaus bietet diese auch den Vorteil einer externen Gasanalyse (keine Kontamination des Gerätes), ohne externen Platz zu beanspruchen; Hybrid-Kit und WLAN-Konnektivität vervollständigen die optionalen Schlüsselpunkte dieses Systems.

Das Gerät ist sowohl mit einem hermetischen Einwegbehälter (AEK285-N) als auch mit einem wiederbefüllbaren Behälter für Öl ausgestattet. Die Ecotechnics „C.A.R. Methode“ (Compressor Assisted Recharge) ermöglicht eine schnelle und genaue Gasbefüllung auch bei hohen Außentemperaturen. Die fortschrittliche Technologie basiert auf einem innovativen Magnetventilsystem wodurch ECK NEXT, im Vergleich zu Vorgängermodellen, über 20% weniger Energieverbrauch verzeichnet.

Das futuristische Design stammt aus der Hand eines Designer-Experten in der Motorradbranche. Die Bedürfnisse des Anwenders wurden durch eine detaillierte Umfrage an zahlreiche Werkstätten erfasst und mit größter Aufmerksamkeit in der Produktentwicklung berücksichtigt.

Das Ergebnis ist eine weiter perfektionierte Benutzerfreundlichkeit. Zum Beispiel die erleichterte Manövrierfähigkeit dank des großen Abstandes der beiden Radachsen, die Ergonomie und perfekte Neigung von Manometer und Touchscreen oder die extrem einfache Wartung: zum Öffnen des Bedienfelds genügen 30 Sekunden. Um Zugriff auf alle internen Komponenten zu haben, können innerhalb 2 Minuten die Abdeckungen entfernt werden.

**ECOTECHNICS**

SIMPLY EFFICIENT

# ECK TWIN PRO

Ecotechnics für HFO1234yf und R134a

Beste Ausdruck der technologischen und funktionalen Kompetenzen von Ecotechnics im Design der „Black Line“. Zwei Geräte in Einem als die einfache, schnelle, saubere und sichere Lösung für den Klimageservice an R134a- und HFO1234yf-Anlagen.

## Die total-dual Lösung



Vollautomatisches Klimageservicegerät für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen mit den Kältemitteln R134a und HFO1234yf. Zwei getrennte Kreisläufe, zwei Kompressoren, zwei Sätze Serviceschläuche, zwei Trockenfilter sowie getrennte Servicearmaturen gewährleisten die Reinheit des Kältemittels. Die Bedienung der Maschine ist sehr intuitiv. Besondere Nutzerfreundlichkeit ist durch den 7"-Farb-Touchscreen gewährleistet und die Menüführung ist sehr einfach. Der Anwender wird mit Hilfe von Bildern und Hilfetexten durch den Klimageservice geführt.

Fast alle Ecotechnics Funktionen sind Standard. Von der sehr sauberen und sicheren Hybridfunktion, der Druckprüfung mit Formiergas oder Stickstoff, der automatischen Kompensation der Serviceschlauchlänge bis hin zu den hermetischen Behältern (AEK250-N, AEK265-N, AEK270-N).

Flexibilität und Aufrüstung mit der Gasidentifikation schützt die Maschine vor verunreinigten Kältemitteln. Das werkstattgerechte Design ist nutzerfreundlich, platzsparend, ermöglicht ein wendiges Rangieren in der Werkstatt und macht Wartungsarbeiten an der Maschine sehr einfach. Die verwendeten Materialien sind hochwertig und machen die Maschine unempfindlich gegen Stöße.

ECK TWIN-PRO ist die besondere Lösung von Ecotechnics für die Werkstatt von heute und morgen. Das vollausgestattete Klimageservicegerät mit allen Problemlösungen für einen sicheren Klimageservice mit den Kältemitteln HFO1234yf und R134a.

#### OEM ZULASSUNGEN:

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

**ECOTECHNICS**

SIMPLY EFFICIENT

# ECK 4000 ECK 4000 HFO

## Die high-end Servicelösung

### Ecotechnics für HFO1234yf

Vollausgestattetes voll-automatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen mit dem Kältemittel HFO1234yf. Die sehr hohe Kältemittlerückgewinnungsquote gewährleistet den heute unabdingbaren Beitrag zum Umweltschutz.

Das Leistungsniveau des VDA-Lastenheftes und die EGEA Richtlinien stellen ein strenges Regelwerk in Bezug auf Arbeitsleistung und Effektivität im Bereich der Klimaservicestationen HFO1234yf dar. ECK 4000 entspricht diesen Richtlinien und verfügt daher, im Vergleich zu ECK 4000 HFO, über zusätzliche Vorkehrungen (z. B. Notschalter am Bedienfeld, verbaute interne Gasidentifizierung).



**ECK4000**  
OEM ZULASSUNGEN: Opel-Vauxhall



**ECK4000 HFO**  
OEM ZULASSUNGEN: PSA, Toyota Deutschland

Bei beiden Maschinen garantiert als Standard ein 7"-Farb-Touchscreen einfache, intuitive und benutzerfreundliche Menüführung. Auch die patentierte Hybridfunktion für elektrisch angetriebene Kompressoren und der automatische Drucktest mit Formiergas oder Stickstoff sind Standard. Es sind drei hermetische und wiederbefüllbare Behälter verbaut.

Alle Komponenten und Aggregate sind professionell und stark ausgelegt. Die internen Leitungen sind aus Kupfer gefertigt und reduzieren Kältemittelverluste auf das technisch mögliche Minimum und sind somit ein wertvoller und kostensparender Beitrag zum Umweltschutz.

Die besondere Lösung von Ecotechnics für die Mehr-Marken-Werkstatt von heute und morgen

**ECOTECHNICS**

SIMPLY EFFICIENT



# ECK 3900 PREMIUM

Ecotechnics für HFO1234yf oder R134a

Im Einklang mit den höchsten Standards an Leistung und Effizienz im Design der "Black Line". Das Projekt dieser Station kombiniert geschickt verschiedene Komponenten, um eine sehr attraktive und leistungsstarke Maschine für das Kältemittel R134a oder HFO1234yf anzubieten.

## Der profitable Service Provider



Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen mit dem Kältemittel R134a oder HFO1234yf. Die sehr hohe Kältemittelrückgewinnungsquote gewährleistet den heute unabdingbaren Beitrag zum Umweltschutz. Der patentierte und kompakte Manifold aus Aluminium spart Leitungen und Wege, wodurch Effizienz und Zuverlässigkeit zunehmen und die Recyclingzeiten deutlich kürzer werden.

Das 5"-LCD-Display garantiert eine einfache und intuitive Menüführung, mit einer graphischen Darstellung der Vorgänge bzw. Auswahlmöglichkeiten und kurzen Beschreibungen. Die patentierte Hybridfunktion für elektrisch angetriebene Kompressoren, ist ein sehr effizientes Reinigungssystem für Servicekupplungen, Serviceschläuche und die damit verbundenen internen Leitungen. Weitere Funktionen sind standardmäßig vorgesehen: drei hermetische Behälter, der Drucktest mit Formiergas oder Stickstoff und das Statuslicht.

Die Maschine kann innerhalb von 10 Minuten auch mit der Gasidentifikation aufgerüstet werden um somit die Maschine vor verunreinigten Kältemitteln zu schützen. Dies ist bezüglich Sicherheit und Umweltschutz ein immer größer werdender Aspekt und vermeidet unerwartete Kosten zur Reparatur verunreinigter Geräte.

Die besondere Lösung von Ecotechnics für die Werkstatt von heute und morgen, welche innerhalb der Black-Line-Serie einen hohen Wert auf Geschwindigkeit und Wirtschaftlichkeit legt. Das vollautomatische Klimaservicegerät für einen professionellen Service an R134a- oder HFO1234yf-Anlagen.

**OEM ZULASSUNGEN:**  
PSA, Renault, Mitsubishi, Honda, Volvo

**ECOTECHNICS**

SIMPLY EFFICIENT

# ECK 1900 PREMIUM

Ecotechnics für HFO1234yf oder R134a

Das Modell ECK 1900 PREMIUM ist für verschiedene Kältemitteltypen entwickelt worden. Zukunftsorientierte und höchste Qualitätsstandards der Komponenten machen ECK 1900 PREMIUM zu einer außerordentlich wertvollen und zweckmäßigen Klimateststation.

## Die zeitlose Lösung für die moderne Werkstatt



Vollautomatisches Klimateststation für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen für verschiedene Kältemittel. Die innovative und exklusive Lösung ermöglicht, das gewünschte Kältemittel erst bei der Aktivierung in der Werkstatt mit dem entsprechenden Inbetriebnahme-Kit festzulegen. ECK 1900 PREMIUM ist ein herausragendes Highlight in Sachen "Preis-Leistungs-Verhältnis", ist mit seinem 5-Zoll-Touchscreen-Display sehr einfach zu bedienen und bietet, dank seiner Upgrade-Möglichkeiten, hohe Flexibilität, die Maschine auf spezifische Anforderungen zuzuschneiden.

Die optionale Gasanalyse erkennt die verschiedenen Komponenten des Kältemittels und das Ergebnis liefert Informationen über die Prozentsätze der Zusammensetzung; Hybrid-Kit und WLAN-Konnektivität vervollständigen die optionalen Schlüsselpunkte dieses Systems.

Das Gerät ist sowohl mit einem hermetischen Einwegbehälter (AEK285-N) als auch mit einem wiederaufzufüllbaren Behälter für Öl ausgestattet. Die Ecotechnics "C.A.R. Methode" (Compressor Assisted Recharge) ermöglicht eine schnelle und genaue Gasbefüllung auch bei hohen Außentemperaturen. Die fortschrittliche Technologie basiert auf einem innovativen Magnetventilsystem wodurch ECK 1900 PREMIUM, im Vergleich zu Vorgängermodellen, über 20% weniger Energieverbrauch verzeichnet.

Das werkstattgerechte Design ist nutzerfreundlich, platzsparend, ermöglicht ein wendiges Rangieren in der Werkstatt und macht Wartungsarbeiten an der Maschine sehr einfach. Die verwendeten Materialien sind hochwertig und machen die Maschine unempfindlich gegen Stöße. Die spezielle Lösung von Ecotechnics für die moderne Werkstatt auf der Suche nach Sparsamkeit im Black-Line Design. Das vollautomatische Klimateststation für einen professionellen Service an R134a- oder HFO1234yf-Anlagen.

**ECOTECHNICS**

SIMPLY EFFICIENT

# ECK BUS PRO

Ecotechnics für R134a

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

## Kräftige Leistung für große Klimaanlage



Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen mit dem Kältemittel R134a an großen A/C-Anlagen, wie sie in Bussen und Zügen verbaut werden. Die hohe Kältemittelrückgewinnungsquote gewährleistet den heute unabdingbaren Beitrag zum Umweltschutz. Die spezielle Kältemittel-Hochdruckpumpe mit einer Kapazität von 1 kg/min, der große Kältemittelvorratstank mit 40 l und die 6 Meter langen Schläuche, machen das Arbeiten an großen A/C-Systemen mit entsprechend großen Kältemittelmengen leicht und schnell.

Über das alphanumerische Display wird der Anwender durch das logische und professionelle Menü geleitet. Die Eingaben erfolgen durch ein separates Tastenfeld. Der Drucktest mit Formiergas oder Stickstoff gibt optimale Sicherheit und ist ab Werk Standard. Nach der Prüfung erfolgt die Protokollierung über einen Ausdruck.

Die Drucksensoren können leicht kalibriert werden und das Ablassen der „nichtkondensierbaren“ Gase aus dem internen Tank erfolgt automatisch. Das werkstattgerechte Design ist nutzerfreundlich, platzsparend, ermöglicht ein wendiges Rangieren in der Werkstatt und macht Wartungsarbeiten an der Maschine sehr einfach. Die verwendeten Materialien sind hochwertig und machen die Maschine unempfindlich gegen Stöße.

**ECOTECHNICS**

SIMPLY EFFICIENT

# ECK LAND

Ecotechnics für R134a

Ecotechnics Spezial-Produkt für das Kältemittel R134a. Das ECK Land ist für den mobilen Einsatz konzipiert und kann einfach transportiert werden.

## Der mobile Begleiter für Unterwegs

Mobiles vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen mit dem Kältemittel R134a im Außeneinsatz. Das werkstattgerechte Design ist nutzerfreundlich, platzsparend und das Gehäuse ist aus Metall gefertigt. Mit dem optional erhältlichen Trolley ist ein wendiges Rangieren in der Werkstatt sehr einfach. Die verwendeten Materialien sind hochwertig und machen die Maschine robust und unempfindlich.



Die 6 Meter langen Serviceschläuche ermöglichen die problemlose Verbindung zur Klimaanlage. Zum Schutz der internen Gas-Waage sind alle Ecotechnicsgeräte mit einer Waagensicherung ausgestattet, bei diesem mobilen Gerät ist diese sehr schnell zu erreichen und zu bedienen.

Über das alphanumerische Display wird der Anwender durch das logische und professionelle Menü geleitet. Die Eingaben erfolgen durch ein separates Tastenfeld. Die Menüführung ist Ecotechnics-like und leitet auch unerfahrene Anwender sicher durch den Klimaservice. Das Ablassen der „nichtkondensierbaren“ Gase aus dem internen Tank erfolgt manuell. Thermodrucker, Heizband, statische Diagnose, sowie professionell ausgelegte Komponenten, schaffen dieses mobile Spezialgerät.

**OEM ZULASSUNGEN:** JCB, CLAAS (France)



## FUNKTIONEN

	ECK FLAG	ECK NEXT	ECK TWIN PRO	ECK 4000	ECK 4000 HFO
Kältemittel	HFO1234yf oder R134a	HFO1234yf oder R134a	R134a und HFO1234yf	HFO1234yf	HFO1234yf
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	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar
Kompressor	1/3 HP	1/3 HP	2 x 1/3 HP	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 Waage	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Auflösung Ölwaage	5 gr	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	2 Filter für Feuchtigkeit	1 Filter für Feuchtigkeit	1 Filter für Feuchtigkeit
Kältemittelflasche	12 Liter wiederbefüllbar	12 Liter wiederbefüllbar	2x12 l wiederbefüllbar	12 l wiederbefüllbar	12 l wiederbefüllbar
Schläuche	3 Meter	3 Meter	2 Paare, 3 Meter	3 Meter	3 Meter
Automatische Serviceventile	Standard	Nicht verfügbar	Standard	Standard	Standard
Display	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 5" Touchscreen	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 7" Touchscreen
Konnektivität WIFI	Standard	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Hybridfunktion / elektr. Kompressoren	Standard	Option	Standard	Standard	Standard
Formiergas / Stickstoffdrucktest	Standard	Nicht verfügbar	Standard	Standard	Standard
Gas-Identifikation / Gas Analyse	Option, Analyse	Option, Analyse	Option, Identifikation	Standard, Identifikation	Option, Identifikation
Spülkit	Option	Option	Option	Option	Option
Statuslampe	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard	Standard
Flaschenheizung	Standard	Nicht verfügbar	Standard	Standard	Standard
Thermodrucker	Standard	Option	Standard	Standard	Standard
A/C Diagnose	Standard (R134a)	Standard (R134a)	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Herm. und wiederbefüllbare Behälter für Öl und Kontr.	Standard 2 + 1	Nicht verfügbar	Option	Standard 2 + 1	Standard 2 + 1
Hermetischer Einwegbehälter für Öl und Kontrastmittel	Standard 2 + 1	Standard 1	Standard 2 + 2	Option	Option
Standardbehälter wiederbefüllbar für Öl und Kontrastmittel	Nicht verfügbar	Standard 1	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Automatische Entlüftung	Standard	Nicht verfügbar	Standard	Standard	Standard
Abmessungen netto	cm 66 x 68 x 108, 77 kg	cm 66 x 68 x 108, 63 kg	cm 67 x 62 x 107, 122 kg	cm 55 x 60 x 110, 90 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 91 x 72 x 126, 132 kg	cm 70 x 70 x 130, 100 kg	cm 70 x 70 x 130, 100 kg

## FUNKTIONEN

	ECK 3900 Premium	ECK 1900 Premium	ECK BUS PRO	ECK LAND
Kältemittel	HFO1234yf oder R134a	HFO1234yf oder R134a	R134a	R134a
Spannung	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Vakuumpumpe	100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	51 l/min, Vakuumgrad 0,2 mbar	170 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar	72 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar
Kompressor	1/3 HP	1/3 HP	21 cm3	1/3 HP
Absauggeschwindigkeit	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand
Auflösung Waage	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
Filter	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	40 Liter wiederbefüllbar	7 Liter wiederbefüllbar
Schläuche	3 Meter	3 Meter	6 Meter	6 Meter
Automatische Serviceventile	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Display	5" Farbdisplay	Farbiges 5" Touchscreen	LCD alphanumerisch mm 146 x 82,5	LCD alphanumerisch mm 98 x 39
Konnektivität WIFI	Nicht verfügbar	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Hybridfunktion / elektr. Kompressoren	Standard	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Formiergas / Stickstoffdrucktest	Standard	Nicht verfügbar	Standard	Nicht verfügbar
Gas-Identifikation / Gas Analyse	Option, Identifikation	Option, Analyse	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Spülkit	Option	Option	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Statuslampe	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Flaschenheizung	Standard	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Standard
Thermodrucker	Standard	Option	Standard	Standard
A/C Diagnose	Standard (R134a)	Standard (R134a)	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Herm. und wiederbefüllbare Behälter für Öl und Kontr.	Standard 2 + 1	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Hermetischer Einwegbehälter für Öl und Kontrastmittel	Option	Standard 1	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Standardbehälter wiederbefüllbar für Öl und Kontrastmittel	Nicht verfügbar	Standard 1	Standard 1 + 1	Standard 1
Automatische Entlüftung	Standard	Nicht verfügbar	Standard	Nicht verfügbar
Abmessungen netto	cm 55 x 60 x 110, 90 kg	cm 55 x 60 x 110, 80 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 91 x 91 x 126, 137 kg	cm 70 x 70 x 80, 50 kg



## ARTIKELNUMMERN

ECK FLAG	Y1F200000000
FLAG KIT HFO1234yf	Y1FH00000000
FLAG KIT R134a	Y1FR00000000
FLAG KIT HFO1234yf UK	Y1FH00000001
FLAG KIT R134a UK	Y1FR00000001
ECK NEXT	Y1N000000000
NEXT KIT HFO1234yf	Y1NH00000000
NEXT KIT R134a	Y1NR00000000
NEXT KIT HFO1234yf UK	Y1NH00000001
NEXT KIT R134a UK	Y1NR00000001
ECK TWIN PRO	K5T5A170004B
ECK 4000	K592A25VD40H
ECK 4000 HFO	K592A25HF02H
ECK 3900 PREMIUM HFO	K5Z3A250093H
ECK 3900 PREMIUM	K5Z3A250094R
ECK 1900 PREMIUM	Y1P000000000
1900 KIT HFO1234yf	Y1NH00000000
1900 KIT R134a	Y1NR00000000
1900 KIT HFO1234yf UK	Y1NH00000001
1900 KIT R134a UK	Y1NR00000001
ECK BUS PRO	XK456A000051
ECK LAND	K5V2A000000A

Ein professioneller und umfassender A/C-Service in der Automobilindustrie erfordert neben dem Klimagesetzgerät selbst auch Zubehör, Accessoires, Verbrauchsmaterialien, Lösungen für die Lecksuche und die regelmäßige Wartung. Um stets sichere und freundliche Lösungen innerhalb eines kompetenten Klimaprogrammes zu bieten, präsentiert Ecotechnics die folgende Auswahl an Produkten und Zubehör.

**XK185.000001**

**Easyrec Pro (HFO & R134a)**

Das mobile Absauggerät zum vollständigen Absaugen verschiedener Kältemitteltypen aus Klimaanlage (FCKW, HFCKW, HFKW, brennbar). Mit Easyrec Pro, einer mobilen Waage (AEK302) und einer Recyclingflasche können kontaminierte oder unbekannte Kältemittel, unabhängig von Trockeneis oder zeitaufwändigen Prozessen, einfach und schnell aus Klimasystemen abgesaugt werden. Easyrec Pro einfach an den Niederdruck-Serviceanschluss des Fahrzeuges anschließen und das Gerät einschalten. Die Gasmenge kann auf der mobilen Waage kontrolliert werden, und die Drücke der Klimaanlage direkt an den Manometern abgelesen werden. Am Ende des Prozesses ist die Klimaanlage leer und das kontaminierte Kältemittel in der Recyclingflasche. Landesweite- oder örtliche Vorschriften erfordern ein koordiniertes Entsorgen dieser kontaminierten Kältemittel. Mit Easyrec Pro kann die verantwortliche Werkstatt problemlos das Recyclingverfahren abwickeln und somit einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz leisten. Im Lieferumfang enthalten sind 1,5 m Serviceschlauch zur Klimaanlage (blau), 3 Servicekupplungen für HFO1234yf, R134a und 1/4" SAE, 1,5 m Serviceschlauch zum Easyrec Pro (gelb).



**AEK120-E  
Digitalthermometer**



**XS600.00**

**Saniflux**  
Das Klimagesetzsystem zur vollständigen Desinfektion von Klimaanlage und Fahrgastraum.



**CNT4012**

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



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



**AEK207-A  
Manuelle Einspritzdüse für R134a**

**AEK207-B  
Manuelle Einspritzdüse für HFO1234yf**

Dieses Gerät ist ideal für die manuelle Injektion spezifischer Öle oder Kontrastmittel. Einfach zu verwendende Lösung auch im Falle von Klimagesetzgeräten ohne Kontrastmittelfunktion.



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



**AEK317  
Doppelventil-  
Schraubendreher**



**AEK102-N7-R5  
Bypass  
Adapter Set  
für AEK 102-N12  
Spülkit**



**KIT.GAS (HFO1234yf)**



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

**Gasanalyse**

Die meisten Klimagesetzgeräte von Ecotechnics haben die Option, mit einer Gasanalyse oder Gasidentifikation ausgerüstet zu werden und somit die Maschine vor verunreinigten Kältemitteln schützen. Dies ist bezüglich Sicherheit und Umweltschutz ein immer größer werdender Aspekt und vermeidet unerwartete Kosten zur Reparatur verunreinigter Geräte. Die neue Gasanalyse von Ecotechnics erkennt die verschiedenen Komponenten des Kältemittels und das Ergebnis informiert über die Prozentsätze der Zusammensetzung.

Darüber hinaus erfolgt bei der Installation eine perfekte interne Raumnutzung, kein äußerer Platz wird beansprucht und der Vorteil einer „externen“ Gasanalyse bleibt beibehalten (keine Kontamination des Gerätes).

**XS180.000000 (HFO1234yf)  
XS185.000000 (R134a)**



**Gasidentifikation**

Die Gasidentifikation misst mit einem Test die ausreichende Reinheit des Kältemittels (sogenannter „pass-fail“-Test)

**KIT.WIFI**



**Kit Konnektivität**

Für die neuesten Klimagesetzgeräte ist WIFI- und Bluetooth-Vernetzung vorgesehen um mit den digitalen Arbeitsprozessen des Workshops zu interagieren. Dies ermöglicht beispielsweise den Informationsfluss auf dem Smartphone oder Tablet, die Fernüberprüfung des Status der Maschine und den Betrieb bis hin zu automatischen Software-Updates.

**KIT.GAS.R134  
Adapterkit R134a  
für Gasanalyse KIT.GAS**



**KIT.STM  
Termodrucker  
Ausrüstungsoption**



**KIT.HYBRID**



**Kit Hybrid (HFO & R134a)**  
Diese Option im After-Market ermöglicht die nachträgliche Ausstattung des Klimagesetzgerätes mit der Hybrid-Funktion, soweit es mit der entsprechenden Software ausgestattet ist. Eine zukunftsorientierte Lösung für moderne Werkstätten.

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



**Flushing Kit**

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 Hersteller von Kompressoren gewähren keine Garantie auf ihre neuen Komponenten, soweit die Klimaanlage nicht vor der Installation mechanisch gespült wird.

**Die Vorteile diese Flushing Kit:**

Umweltfreundlich: zum Spülen wird nur Kältemittel und kein Lösungsmittel verwendet











Sehr effiziente Reinigung: hohe Spülgeschwindigkeit durch das Vakuum im Tank

















Zeitersparnis und Effizienz: schneller Ablauf und vollautomatische Zyklen



# Kupplungen und Schläuche 28

Für den täglichen Klimageservice, den Ersatz von Verschleißteilen, die Wartung und eventuelle Reparaturen werden unter Anderem Anschlüsse, Schläuche und Adapter benötigt. Hier folgt die Auswahl der hierzu geeigneten Produkte.

 <p><b>AEK109A</b> Anschluss Hochdruckventil 1/4" SAE</p>	 <p><b>AEK109B</b> Anschluss Niederdruckventil 1/4" SAE</p>	 <p><b>AEK116-1</b> Reduzier-Adapter für externe Flaschen und Hochdruckadapter für ACME Schläuche</p>
 <p><b>AEK1234A</b> HD Schnellkupplungen HFO</p>	 <p><b>AEK1234B</b> ND Schnellkupplungen HFO</p>	 <p><b>AEK208A</b> HD Schnellkupplungen R134a</p>
 <p><b>AEK208B</b> ND Schnellkupplungen R134a</p>	 <p><b>AEK211</b> Spezial-Schnellkupplung R134a (Ford, BMW)</p>	 <p><b>AEK277</b> Spezial-Schnellkupplung HFO1234yf (Ford)</p>
 <p><b>AEK228A</b> HD Schnellkupplungen R134a</p>	 <p><b>AEK228B</b> ND Schnellkupplungen R134a</p>	 <p><b>AEK229A</b> HD Schnellkupplungen HFO</p>
 <p><b>AEK229B</b> ND Schnellkupplungen HFO</p>	 <p><b>AEK230A</b> HD Schnellkupplungen R134a 1/4" SAE</p>	 <p><b>AEK230B</b> ND Schnellkupplungen R134a 1/4" SAE</p>

 <p><b>AEK213</b> Kupplung zum Klimageservicegerät bei Verwendung von Stickstoff oder Formiergas</p>	 <p><b>AEK218A</b> HD verlustfreie Schnellkupplungen HFO</p>	 <p><b>AEK218B</b> ND verlustfreie Schnellkupplungen HFO</p>
 <p><b>AEK224A</b> HD verlustfreie Schnellkupplungen R134a</p>	 <p><b>AEK224B</b> ND verlustfreie Schnellkupplungen R134a</p>	  <p><b>AEK318</b> Dupont Gasflaschenadapter <b>AEK319</b> Honywell Gasflaschenadapter</p>
 <p><b>AEK320</b> ND Gasflaschenadapter R134a</p>	 <p><b>TUB2122</b> Serviceschlauch blau, 3 m, HFO</p>	 <p><b>TUB2132</b> Serviceschlauch rot, 3 m, HFO</p>
 <p><b>TUB2126</b> Serviceschlauch blau, 6 m, HFO</p>	 <p><b>TUB2136</b> Serviceschlauch rot, 6 m, HFO</p>	 <p><b>TUB1144</b> Serviceschlauch blau, 6 m, 1/4" SAE</p>
 <p><b>TUB1145</b> Serviceschlauch rot, 6 m, 1/4" SAE</p>	 <p><b>TUB2146</b> Serviceschlauch blau, 3 m, R134a</p>	 <p><b>TUB2147</b> Serviceschlauch rot, 3 m, R134a</p>
 <p><b>TUB1148</b> Serviceschlauch blau, 6 m, R134a</p>	 <p><b>TUB1149</b> Serviceschlauch rot, 6 m, R134a</p>	

 <p><b>AEK203-C-5</b> Karton mit 5 hermetischen Kontrastmittelpatronen (55 ml)</p>	 <p><b>AEK250-N-6</b> Karton mit 6 hermetischen Ölpatronen PAG46, 250 ml für R134a mechanischer Kompressor</p>	 <p><b>AEK255-N-6</b> Karton mit 6 hermetischen Ölpatronen PAG100, 250 ml für R134a mechanischer Kompressor</p>
 <p><b>AEK265-N-6</b> Karton mit 6 hermetischen Ölpatronen PAG100, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer Kompressor</p>	 <p><b>AEK285-N-6 UNIVERSAL</b> Karton mit 6 hermetischen Ölpatronen POE68, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor</p>	 <p><b>AEK270-N-6 UNIVERSAL</b> Karton mit 6 hermetischen Kontrastmittelpatronen 125 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor</p>
 <p><b>AEK286-N-6 UNIVERSAL</b> Karton mit 6 hermetischen Ölpatronen Öl + Kontrastmittel, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor</p>	 <p><b>AEK275-6 UNIVERSAL</b> Karton mit 6 Plastikflaschen Öl PAG100, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor</p>	 <p><b>AEK276-6 UNIVERSAL</b> Karton mit 6 Plastikflaschen Öl PAG46, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor</p>
 <p><b>AEK280-6</b> Karton mit 6 Plastikflaschen Öl PAG46, 250 ml für R134a mechanischer Kompressor</p>	 <p><b>AEK281-6</b> Karton mit 6 Plastikflaschen Öl PAG100, 250 ml für R134a mechanischer Kompressor</p>	 <p><b>AEK283-6</b> Karton mit 6 Plastikflaschen Öl POE100, 250 ml für R134a elektrischer Kompressor</p>
 <p><b>AEK290-6 UNIVERSAL</b> Karton mit 6 Plastikflaschen Kontrastmittel, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor</p>	 <p><b>AEK296-6 UNIVERSAL</b> Karton mit 6 Plastikflaschen Öl + Kontrastmittel, 250 ml für HFO1234yf und R134a mechanischer und elektrischer Kompressor</p>	 <p><b>AEK322 SANIFLUX LIQUID</b> Desinfektions und Reinigungsmittel für Reinigung der Klima und Lüftungsanlage 1 Liter Flasche (ca. 10 Anwendungen)</p>
 <p><b>GRCNT 16</b> Hermetischer und wiederbefüllbarer Behälter (260ML)</p>	 <p><b>GRCNT 17</b> Hermetischer und wiederbefüllbarer Behälter (260ML)</p>	 <p><b>GRCNT 18</b> Hermetischer und wiederbefüllbarer Behälter (260ML)</p>
 <p><b>GRCNT 19</b> Hermetischer und wiederbefüllbarer Behälter (260ML)</p>	 <p><b>RAC8088</b> Umrüstadapter zur Verwendung der neuen Kontrastmittel-Patronen (hermetisch) an Geräten mit Baujahr vor 2014</p>	 <p><b>RAC9000</b> Umrüstadapter zur Verwendung der neuen Öl-Patronen (hermetisch) an Geräten mit Baujahr vor 2014</p>

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

# Wartung

<p><b>KIT016</b> <b>Kit manutenzione</b> 1 flacone 500 ml olio per la pompa del vuoto + 1 filtro FLT5005</p> 	<p><b>KIT017</b> <b>Kit manutenzione</b> 1 flacone 500 ml olio per la pompa del vuoto + 1 filtro FLT5512</p> 
<p><b>KIT018</b> <b>Wartungsskit 1 Flasche 500 ml</b> Vakuumpumpenöl + 1 Filter FLT5005 + 1 Filter FLT5006</p> 	<p><b>PMP3335</b> <b>Vakuumpumpenöl</b> 500 ml ISO46</p> <p><b>TUB1260</b> <b>Gasprobenschlauch (HFO)</b> für Gasanalyse und Gasidentifikation</p> 
<p><b>FLT5507</b> <b>Filter für Gasanalyse und Gasidentifikation</b></p> 	<p><b>FLT8006</b> <b>Filter 30µ für Flushing kit (R134a)</b></p> <p><b>FLT8008</b> <b>Filter 20µ für Flushing kit (HFO)</b></p> 



The logo for ECOTECHNICS, featuring the company name in a stylized, italicized font within a white rectangular box with a blue border.

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](mailto:sestofiorentino.info@snapon.com)

[www.ecotechnics.com](http://www.ecotechnics.com)



Rev. 0

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