

ECK 3500 / ECK 3900

ECOTECHNICS FÜR HFO1234yf ODER R134a

Das Klimaservicegerät mit allen gängigen Funktionen. Seine Eigenschaften ermöglichen einen hohen Benutzerkomfort über das 5" LCD-Farbdisplay. Weitere Funktionen können optional hinzugefügt werden.

Verfügbar für das Kältemittel R134a oder HFO1234yf.

ECK-3500/3900 – Vollautomatisches Klimaservicegerät für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen mit dem Kältemittel R134a oder HFO1234yf. Die sehr hohe Kältemittelrückgewinnungsquote von 95%+ gewährleistet den heute unabdingbaren Beitrag zum Umweltschutz.

ECK-3500/3900 – Zeitersparnis während der Arbeitsabläufe. Die patentierte und kompakte Rückgewinnungseinheit aus Aluminium spart Leitungen und Wege, wodurch Effizienz und Zuverlässigkeit zunehmen und die Recyclingzeiten deutlich kürzer werden. Die Arbeitszeit ist spürbar kürzer, wobei die hohe Arbeitsgeschwindigkeit auch bei hohen Außentemperaturen und sehr starker Nutzung nicht nachlässt. Nachdem der Anwender der Maschine die automatischen oder manuellen Arbeitsschritte vorgegeben hat, laufen alle Vorgänge vollautomatisiert ab. Es müssen keine Serviceventile bedient werden.

ECK-3500/3900 - Komfort und Sicherheit. Das 5"-LCD-Display garantiert eine einfache und intuitive Menüführung, mit einer graphischen Darstellung der Vorgänge bzw. Auswahlmöglichkeiten und kurzen Beschreibungen. Die Eingabe erfolgt über ein separates Tastenfeld mit zusätzlichen Funktionstasten. Die Menüführung ist etwas Besonderes und leitet auch unerfahrene Anwender sicher durch den Klimatechnikservice.

ECK-3500/3900 – Die patentierte Hybridfunktion für elektrisch angetriebene Kompressoren, ist ein sehr effizientes Reinigungssystem für Servicekupplungen, Serviceschläuche und die damit verbundenen internen Leitungen. Auf Grund dieser Technologie ist das Gerät in der Lage, extrem sauber mit den Kompressorölen der verschiedensten Anlagen im Fahrzeug umzugehen. Selbst Restölmengen zwischen den Ölvorratsbehältern und dem Öl-Einpritzventil im Gerät werden beseitigt.

ECK-3500/3900 – Sauberer Umgang mit Kompressoröl verschiedenster Normen und Sorten. Es sind zwei hermetische und wiederbefüllbare Behälter angeordnet. Der Anwender ist unabhängig vom Lieferanten, hat einen hohen Anwenderkomfort, ist zukunftssicher und die Feuchtigkeitsaufnahme durch Hygroskopie der Ölmedien wird ausgeschlossen.

ECK-3500/3900 – Der Drucktest mit Formiergas oder Stickstoff gibt optimale Sicherheit und ist ab Werk Standard. Über einen Anschluss wird das Prüfgas mit einem maximalen Druck von 15 Bar in die Maschine geleitet. Über einen Menüpunkt in der Software kann der

Anwender die Fahrzeugklimaanlage im Überdruck prüfen. Die Haltezeit und der Schwellwert für den Druckverlusttest werden vom Anwender in den Einstellungen vorgegeben. Nach der Prüfung erfolgt die Protokollierung über einen Ausdruck.

ECK-3500/3900 – Flexibilität und Aufrüstung mit Gasidentifikation. Die Maschine kann innerhalb von 10 Minuten mit unserem Gasidentifikationsgerät aufrüstet werden und somit die Maschine vor verunreinigten Kältemitteln schützen. Unter den Gesichtspunkten: Sicherheit, Umweltschutz und Schutz vor unerwarteten Kosten ein immer größer werdender Aspekt bei Investitionen in Klimatechnikservicegeräte.

ECK-3500/3900 - Das funktionelle Design passt sich der Werkstatt in zwei Versionen an die sich auch farblich unterscheiden. Beim blauen ECK3500 sind die Manometer senkrecht übereinander angeordnet und die Schlauchaufbewahrungsbox seitlich positioniert. Das graue ECK3900 besitzt die Schlauchaufbewahrungsbox und die horizontal angeordneten Manometer an der Gerätefront.

ECK-3500/3900 - Funktionell und automatisiert! Die Kompensation der Serviceschlauchlänge erfolgt automatisch. Die Drucksensoren können automatisch kalibriert werden. Das Ablassen der „nicht-kondensierbaren“ Gase aus dem internen Tank erfolgt automatisch.

ECK-3500/3900 - Technik zum Nutzen der Werkstatt. Die Lösung von Ecotechnics für die Werkstatt von heute und morgen, welche einen hohen Wert auf Geschwindigkeit und Wirtschaftlichkeit legt. Das vollautomatische Klimaservicegerät mit allen Problemlösungen für einen professionellen Service an R134a- oder HFO1234yf-Anlagen.



ECK 3500 / ECK 3900

ECOTECHNICS FÜR HFO1234yf ODER R134a

Das Klimatechnikergerät mit allen gängigen Funktionen. Seine Eigenschaften ermöglichen einen hohen Benutzerkomfort über das 5" LCD-Farbdisplay. Weitere Funktionen können optional hinzugefügt werden.

Verfügbar für das Kältemittel R134a oder HFO1234yf.

Kältemittel	HFO1234yf oder R134a
Spannung	220-240V 50/60 Hz
Vakuumpumpe	100 L/min, Vakuumgrad 0,1 mbar
Kompressor	1/3 HP
Absauggeschwindigkeit	300 g/min im flüssigen Zustand
Auflösung Waage	10 gr
Auflösung Ölwaage	5 gr
Arbeitsbereich	11/49°C
Filter	1 Filter für Feuchtigkeit
Kältemittelflasche	12 Liter (HFO), 22 Liter (R134a)
Schläuche	3 Meter
Kupplungen mit Totraumbelüftung	Option
Serviceablauf	vollautomatisch oder manuell
Automatische Serviceventile	Standard
Hybridfunktion / elektr. Kompressoren	Standard
Formiergas / Stickstoffdrucktest	Standard
Display	5" Farbdisplay
USB Anschluss	Standard
Thermodrucker	Standard
Hermetische wiederbefüllbare Behälter für Öl und Kontrastmittel	Option
Hermetischer Einwegbehälter für Öl und Kontrastmittel	Standard 1 + 1
Standardbehälter wiederbefüllbar für Öl und Kontrastmittel	nicht verfügbar
Manometer	Klasse 1
Temperatursensor Flasche	Standard
Flaschenheizung	Standard
Automatische Entlüftung	Standard
Abmessungen netto	cm 55 x 60 x 105, 90 kg
Abmessungen / Verpackung	cm 70 x 70 x 122, 100 kg



STANDARD



STICKSTOFF



5" FARBDISPLAY



HERMETISCH



HYBRID



AUTOMATISCHE SERVICEVENTILE

OPTIONEN



SPÜLKIT



SANIFLUX



GAS-IDENTIFIKATION



DIAGNOSE (R134a)



HERMETISCH UND WIEDERBEFÜLLBAR