



SIMPLY EFFICIENT

**BMW** global

# EMPFEHLUNG

KLIMAANLAGE SERVICE AUSRÜSTUNG

**BMW  
MINI  
ROLLS-ROYCE**

## ECOTECHNICS

Ecotechnics ist der internationale Spezialist für die Instandhaltung von Klimaanlage in der Automobilindustrie. Die Marke steht für unbestreitbare Sicherheit ihrer Produkte und aller Mitarbeiter, das Bewusstsein nachhaltige Produkte anzubieten, die ständige Suche nach Verbesserung und die Leidenschaft für Kundenbindung.

Die Arbeiter in der Werkstatt sind die „Helden des Alltags“ die Dinge zum Laufen bringen. Das Unternehmen stellt sie in den Mittelpunkt, hört aufmerksam auf deren Bedürfnisse und ist bestrebt, immer die effizientesten und freundlichsten Lösungen anzubieten.

Ecotechnics wurde 1995 in Florenz gegründet. Mit der Übernahme durch die amerikanische Holding Snap-on, wird im Jahr 2015 Snap-on Climate Solutions s. r. l. gegründet. Die Marke Ecotechnics ist heute weltweit in mehr als 80 Ländern durch ein Netzwerk ausgewählter und spezialisierter Händler vertreten.

Eine Auswahl an High-End Klimaservicegeräten wurde von BMW getestet und erfüllt deren Anforderungen hinsichtlich Füllgenauigkeit und Kältemittelanalyse (SAE Gas Analyse).

Die erfolgreichen Tests führen zu einer Empfehlung von BMW in seiner globalen Handelsorganisation und werden entsprechend online auf den BMW Informationsplattformen und der Vertriebsplattform des BMW Vertriebspartners platziert.

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

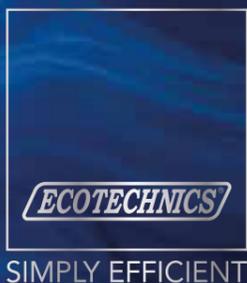
ECK FLAG ist für verschiedene Kältemittelarten entwickelt worden. Zukunftsorientierte Standardfunktionen, professionelle Lecksuche, patentierte Hybrid Funktion, Gasanalyse und hochwertige Komponenten machen ECK FLAG zu einem Highlight unter den modernsten Klimaservicegeräten.



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

- Sehr hohe Rückgewinnungsrate von bis zu 100 %
- Einfache, intuitive Bedienung auf einem 7"-Touchscreen mit Linux-Betriebssystem / Unterstützung des Anwenders durch Bilder, Hilfetexte und virtuelle Tastatur
- Nach dem Einschalten in 15 Sekunden einsatzbereit
- Integrierte Hybridfunktion zur Selbstreinigung der Maschine, schnell und auf dem derzeit höchsten Stand der Technik für sicheres Arbeiten auch an elektrisch angetriebenen Kompressoren
- Hochwertige, hermetische, wiederbefüllbare Behälter für Kompressoröl (1x PAG und 1x POE), sowie 1x Kontrastmittel
- Optimale Sicherheit durch Überdrucktest mit Formiergas oder Stickstoff
- Starke Komponenten: elektrische Serviceventile, schnelle patentierte Rückgewinnungseinheit, 100 l/min Vakuumpumpe, 1/3 HP Kompressor, 12 l Kältemittelank mit Heizsystem, Wi-Fi
- SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: R1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft / platzsparend und sicher durch seitlichen Einschub in das Maschinengehäuse
- Automatischer Luftablass der nicht kondensierbaren Gase
- Spülfunktion zur Bauteilreinigung am Fahrzeug
- Große Servicearmaturen
- Kältemittelmanagement, Fahrzeugdatenbank
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle
- 100 kg Trockenfilter und kein Kältemittelverlust bei Filterwechsel
- Große Werkzeugablage auf der Maschine
- Vollautomatische Serviceschlauchlängenkompensierung bis 6 Meter, oder CAR-Methode
- Auf ein Minimum reduzierte Geräuschemission für die Werkstatt
- Sehr servicefreundlich





# Technische Eigenschaften im Überblick

## BMW

### Referenznummern

WELTWEIT  
USA & KANADA  
JAPAN

BMW8501930	ECK FLAG HFO
BMW8501931	ECK FLAG R134a
BMW8501933	ECO Next One HFO
BMW8501934	ECO Next One Hybrid (R134a)
BMW8502285	ECK FLAG HFO
BMW8502286	ECK FLAG R134a

Die weltweit gültigen technischen Eigenschaften von ECK FLAG weichen für Japan nur durch die Stromversorgung ab. Die Spannung beträgt hier 100 V 50/60 Hz. Alle anderen Eigenschaften bleiben unverändert. Besondere Bestimmungen in USA und Kanada hingegen, bedürfen weiteren Anpassungen der technischen Eigenschaften:

## ECK FLAG

Kältemittel	HFO1234yf or R134a
Display	Farbiges 7" Touchscreen
Serviceventile	Automatisch
Thermodrucker	Standard
Hermetische wiederbefüllbare Behälter für Öl und Kontrastmittel	Standard 2 + 1
Hermetischer Einwegbehälter für Öl und Kontrastmittel	Standard 2 + 1
Standardbehälter wiederbefüllbar für Öl und Kontrastmittel	Nicht verfügbar
Schläuche	3 Meter
Data Base Car-Truck-Agri	Standard Car-Truck-Agri
Hybridfunktion / elektr. Kompressoren	Standard
Formiergas / Stickstoffdrucktest	Standard
SAE Gas Analyse	Standard
Konnektivität Wi-Fi	Standard
Spülkit	Option
Vakuumleckprüfung	Standard
Ablass nicht kondensierbarer Gase	Automatisch
Spannung	220 - 240V 50/60 Hz
Vakuumpumpe	1100 l/min, Vakuumgrad 0,1 mbar
Kompressor	1/3 HP
Absauggeschwindigkeit	300 g/min im flüssigen Zustand
Auflösung der Tankwaage	10 gr
Auflösung Ölwaage	5 gr
Arbeitsbereich	11/49° C
Filter	1 Filter für Feuchtigkeit, 100 kg
Kältemittelflasche	12 Liter wiederbefüllbar
Heizsystem	Standard
Statuslampe	Standard
Abmessungen netto	cm 67 x 68 x 108, 77 kg
Abmessungen / Verpackung	cm 71 x 74 x 125, 95 kg

## ECO NEXT ONE HYBRID, ECO NEXT ONE HFO



Kältemittel	R134a: Eco Next One Hybrid HFO: Eco Next One HFO
Display	Farbiges 5" Touchscreen
Serviceventile	Automatisch
Thermodrucker	Standard
Hermetische wiederbefüllbare Behälter für Öl und Kontrastmittel	Nicht verfügbar
Hermetischer Einwegbehälter für Öl und Kontrastmittel	Nicht verfügbar
Standardbehälter wiederbefüllbar für Öl und Kontrastmittel	Nicht verfügbar
Schläuche	10 ft. / 3 Meter
Data Base Car-Truck-Agri	Standard (AUTO)
Hybridfunktion / elektr. Kompressoren	Standard
Formiergas / Stickstoffdrucktest	Nicht verfügbar
SAE Gas Analyse	Standard
Konnektivität Wi-Fi	Nicht verfügbar
Spülkit	Option
Vakuumleckprüfung	Standard
Ablass nicht kondensierbarer Gase	Automatisch
Spannung	110V 60 Hz
Vakuumpumpe	100 l/min (3,5CFM)
Kompressor	1/3 HP
Absauggeschwindigkeit	300 g/min im flüssigen Zustand
Auflösung der Tankwaage	10 gr
Auflösung Ölwaage	-
Arbeitsbereich	11/49° C
Filter	1 Filter für Feuchtigkeit, 100 kg
Kältemittelflasche	30 LB
Heizsystem	Standard
Statuslampe	Standard
Abmessungen netto	43" x 26" x 28" / 109 x 66 x 71 cm
Abmessungen / Verpackung	180 lbs. / 82 kg

## SPÜLKIT BMW F8501932

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

### Die Vorteile dieses Spülkits:

1. Umweltfreundlich, da keine Lösungsmittel, sondern nur Kältemittel verwendet wird
2. Sehr effiziente Reinigung dank der hohen Spülgeschwindigkeit, die durch das Vakuum im Tank erreicht wird
3. Patentierte Universaladapter zum Erstellen von Bypässen
4. Die Kältemittelmenge kann vom Benutzer definiert werden (Reinigung einer Komponente statt eines kompletten Systems)
5. Zeitersparnis und Effizienz dank des schnellen Ablaufs und der vollautomatischen Zyklen



### Im Lieferumfang sind enthalten

- Großer 6,5 L Tank für eine hohe Durchflussmenge
- 2 patentierte Universaladapter
- Rückschlagventile – HFO-Anschlüsse
- Rückschlagventile – R134a-Anschlüsse
- 2 x 20 Mikron Filter um auch kleinste Partikel zu entfernen
- 2 x Verbindungsschläuche gelb (vom A/C-System zum Tank und Serviceschlauch)
- Set HD Adapter BMW (1 x HFO, 1 x R134a)
- Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeige zur Ansicht des Kältemittelstatus
- Öllassventil



### PART NUMBER SCS

### DESCRIPTION

PART NUMBER SCS	DESCRIPTION
KIT017	Wartungskit, 1 Flasche 500 ml Vakuumpumpenöl + 1 Filter FLT5512
TUB1260	Gasprobeschlauch (HFO) für Gasanalyse und Gasidentifikation
TUB1263	Gasprobeschlauch (R134a) für Gasanalyse und Gasidentifikation
FLT5507	Filter für Gasanalyse und Gasidentifikation
FLT8008	Filter 20µ für Spülkit (HFO, R134a)
STM0012-KIT	Papierrolle Thermodrucker, 10 Stck.



Wartungskit



Gasprobeschlauch



Filter für  
Gasanalyse



Papierrolle  
Thermodrucker



Filter 20µ für  
Spülkit



**Snap-on Climate Solutions S.r.l.**  
a socio unico

**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)



SIMPLY EFFICIENT

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



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.