



# NEIMCKE

WEIL JEDES TEIL ZÄHLT.

# BULLTOPS

04-05/2026

**KLIMA**

## Auch im Sommer COOL bleiben

Wir reparieren Klimageräte  
der Marken:

**WAECO**

**ECOTECHNICS**

**ROBINAIR**

**BOSCH**

**TEXA**



**Kontakt zum Service-Team:**

(+49) 861 / 98 88 9-16

service.et@neimcke.de

**ECOTECHNICS**  
SIMPLY EFFICIENT

### KLIMAAANLAGEN-SERVICESTATIONEN ECK

#### Flexibler Vollautomat für PKW und NKW

- Hohe Rückgewinnungsrate
- 5"-Touchscreen
- Manuelle Serviceventile, Gasablass und Schlauchlängenkompensierung
- Hybridfunktion
- Kältemitteltank mit Heizsystem
- Sehr schneller A/C-Drucktest und statische Fehlerdiagnose
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle
- Option: SAE-Gasanalyse
- Option: Wi-Fi



#### ECK NEXT PRO

**Y3NP 4000 0000+Y2NR**

**Y3NP 4000 0000+Y2NH**

Technische Daten:  
Kältemitteltank: 12l  
Vakuumpumpe: 51l/min.  
Feuchtigkeitsfilter: 50 kg  
Serviceschläuche: 3 m

R134a R 134 a  
R1234yf R 1234 yf

#### High-End Vollautomat für PKW und NKW

- Sehr hohe Rückgewinnungsrate bis zu 100%
- 7"-Touchscreen
- Automatische Serviceventile, Gasablass und Schlauchlängenkompensierung
- Hermetische Behälter
- Hybridfunktion
- Formiergas-/Stickstofftest
- Kältemitteltank-Heizung
- Mit Wi-Fi
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle
- Option: SAE-Gasanalyse

#### TWIN für R134a und HF01234yf

- zusätzlich:**
- 2 Kreise, Tanks und Kompressoren in einem Gehäuse – keine Kältemittelvermischung



#### ECK FLAG

Kältemitteltank: 12l  
Vakuumpumpe: 100 l/min.  
Feuchtigkeitsfilter: 100 kg  
Serviceschläuche: 3 m

R134a R 134 a  
R1234yf R 1234 yf

**Y1F2 0000 0000+Y1FR**

**Y1F2 0000 0000+Y1FH**

#### ECK TWIN 12

2x 12l  
100 l/min.  
2x 100 kg  
2x 3 m

R 134 a + R 1234 yf

**K6 T5A 000 000 B**

R134a R1234yf

**EINWEISUNG  
BEI IHNEN VOR ORT:**  
R134A 254,00 €  
R1234YF 299,00 €

## WRECO KLIMA-SERVICESTATION

**Echte Vollautomaten für PKW und NKW**

- 4 Anschlüsse – patentiertes, feuchtigkeitsfreies Lagerungs- und Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Beheizter Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang
- 10" Grafikdisplay, kipp- und schwenkbar
- Spezielle 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Integriertes WiFi-Modul und USB-Anschluss
- Vorrüstung für optionalen Einsatz zur Stickstoff/Formiergas-Lecksuche
- Optional: Drucker, Kältemittelanalyse, Hybridspülkit, Spülbehälter



### Low Emission:

- Kältemittel-Rückgewinnung nahezu 100% – spart teures Kältemittel
- Druckdichter Altölbehälter – beim Absaugen im Altöl verbleibendes Kältemittel wird in Kältemitteltank geleitet

Technische Daten:  
Kältemitteltank: 16 kg  
Vakuumpumpe: 5 KFZ/h



	R134a	R513a
Service-schläuche	ASC 7.3 mit Anschlusskit inkl. Öl und UV-Mittel R134a	ASC 7.3 mit Anschlusskit inkl. Öl und UV-Mittel R1234yf
3 m	P+ASC7.3#1	P+ASC7.3#4
5 m	P+ASC7.3#2	P+ASC7.3#5
8 m	P+ASC7.3#3	P+ASC7.3#6

	R134a	R513a
Service-schläuche	ASC 7.3 Low Emission mit Anschlusskit inkl. Öl und UV-Mittel R134a	ASC 7.3 Low Emission mit Anschlusskit inkl. Öl und UV-Mittel R1234yf
3 m	P+ASC7.3LE#1	P+ASC7.3LE#4
5 m	P+ASC7.3LE#2	P+ASC7.3LE#5
8 m	P+ASC7.3LE#3	P+ASC7.3LE#6

Service-schläuche	ASC 5500 G RPA Low Emission R1234yf mit Kältemittelanalyse inkl. 3m Serviceschläuche + Drucker
Art.-Nr.	910 330 1896

## ECOTECHNICS TOP KLIMASERVICE-VOLLAUTOMAT

**Premium-Vollautomat für PKW, NKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge**

- Sehr hohe Rückgewinnungsrate bis zu 100%
- 7"-Touchscreen
- Automatische Serviceventile, Gasablass und Schlauchlängenkompensierung
- Automatische Prüfung der Klimaanlage unter Druck mit Stickstoff oder Formiergas
- Hermetische Behälter
- Standard: WIFI-Verbindung
- Option: SAE-Gasanalyse
- Hybridfunktion
- Statuslicht



	ECK 4012	ECK 4012 AGRI
Schläuche:	3 m	6 m (große Lufräder)
R134a	Y1Q 2000 00000+Y2FR	Y1Q 2000 AG000+Y2FR
R1234YF	Y1Q 2000 00000+Y2FH	Y1Q 2000 AG000+Y2FH
Technische Daten:	Kältemitteltank: 12 l Vakuumpumpe: 100 l/min. Feuchtigkeitsfilter: 100 kg	

## ECOTECHNICS KLIMASERVICE-VOLLAUTOMAT

**Flexibler Vollautomat für PKW, NKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge**

- Hohe Rückgewinnungsrate
- 5"-Touchscreen
- Manuelle Serviceventile, Gasablass und Schlauchlängenkompensierung
- Kältemitteltank mit Heizsystem
- Automatische Lecksuche während Vakuumphase
- Option: SAE-Gasanalyse
- Hybridfunktion
- Option: Wi-Fi



	ECK 1900 PRO	ECK 1900 PRO AGRI
Schläuche:	3 m	6 m (große Lufräder)
R134a:	Y3P 2000 00000+Y2FR	Y3P 2000 KR000+Y2FR
R1234YF:	Y3P 2000 00000+Y2FH	Y3P 2000 KR000+Y2FH
Technische Daten:	Kältemitteltank: 12 l Vakuumpumpe: 51 l/min. Feuchtigkeitsfilter: 50 kg	

## CGS MOBILE KLIMA-SERVICESTATION

**Multi-Klimagerät für alle Kältemittel Klasse A2L z.B. R1234YF und Klasse A1 z.B. R134a, R513a, R450a usw.**

- Vollautomatisch
- Zwei Kältemittel tanks im Lieferumfang – menügeführte Selbstreinigung, einfach mit Schnellkupplungen wechselbar
- Datenbank NFZ, Land-, Baumaschinen, Busse
- Kleine Bauform ideal für Einsatz auf Servicefahrzeug
- 6 m Schläuche für großen Einsatzbereich und auch für hoch gelegene Anlagen z.B. an Mähdreschern
- Extrem leistungsstarker Kompressor – auch für große Anlagen in Bussen und Transportkälte etc.
- Hochleistungs-Absaugpumpe 1,3 PS – enorm stark



Technische Daten:	Lieferumfang:
Absaugleistung: 30 kg/h	• 2x 12 Liter Recycling Tank
Füllleistung: 120 kg/h	• Schnellkupplungen HD & ND für R134a und R1234YF
Vakuumpumpe: 70 l/min.	• Drucker
Maße (LxBxH): 55x60x90 cm	• 6 m Schläuche
Gewicht: 55 kg	

Art.-Nr. AR 690 A2L-M

## ECOTECHNICS KLIMA-SERVICESTATION CO<sub>2</sub>

**Vollautomat für Entleerung, Wartung und Befüllen von R744 Klimaanlagen**

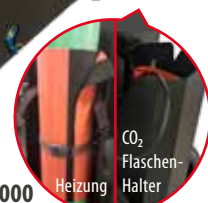
- Messung des CO<sub>2</sub>-Umgebungspegels
- CO<sub>2</sub>-Ablassschlauch
- 7"-Touchscreen
- Automatische Serviceventile
- Hybridfunktion
- Doppelstufen-Vakuumpumpe – auch für große Systeme (Busse etc.)
- Kein interner Kältemittel tank – Nutzung CO<sub>2</sub> Gasflaschen verschiedener Größen
- Gurt und Heizsystem
- Hermetische Behälter
- Formiergas-/Stickstofftest
- Onlineupdate – USB-Schnittstelle und Wi-Fi



R744

Technische Daten:	
Waage:	für max. 50 kg
Vakuumpumpe:	142 l/min.
Serviceschläuche:	3 m

Art.-Nr. ECO<sub>2</sub> R744 DECK Y1 R744 000 000





SIMPLY EFFICIENT

## ZUBEHÖR FÜR KLIMA-SERVICEGERÄTE

### Gasanalyse



Gasanalyse  
Anschluss R1234yf

Adapterkit  
Anschluss R134a

Art.-Nr. **KIT.GAS**

Art.-Nr. **KIT.GAS.R134**

### Universal-Spülbehälter



Spülkit  
ohne Anschluss

Art.-Nr. **AEK102-N21**

R1234yf  
R134a

Anschlusskit  
**AEK102-N21-1**  
**AEK102-N21-2**

### Schutzhaube



IMB 0036



Air-Con Service

## KLIMAAANLAGEN-FLÜSSIGKEITEN

### PAG Kältemittel-/Kompressoröl für R134a

Beutel-Dose ISO 46, 500 ml **R134a** ISO 100, 500 ml **R134a**  
Art.-Nr. **888 720 0013** **888 720 0014**

Strd.-Dose ISO 46, 250 ml **R134a** ISO 100, 250 ml **R134a** ISO 150, 250 ml **R134a**  
Art.-Nr. **888 720 0001** **888 7200 002** **888 7200 008**

### PAGyf-Kältemittelöl für R1234yf

Beutel-Dose ISO 46, 500 ml **R1234yf**  
Art.-Nr. **888 720 0041**

### PAG-Kältemittelöl R1234yf auch für europäische Hochvolt/Hybrid

Beutel-Dose R1234yf, ISO 46, 500 ml / WAECO DHO 1234yf  
Art.-Nr. **888 720 0063**

### POE-Kältemittelöl für asiatische Hochvolt/Hybrid

Beutel-Dose R134a und R1234yf, Visk. 84, 150 ml / Denso ND11  
Art.-Nr. **888 720 0073**

HERSTELLERVOR-  
GABEN BEACHTEN!



### UV-Lecksuchadditiv Beutel-Dose

R134a, 500 ml **R134a** R134a, 150 ml **R134a**  
TP-3820-500 **888 760 0010**

R1234yf, 500 ml **R1234yf** R1234yf, 150 ml **R1234yf**  
**888 760 0030** **888 760 0012**

### Vakuumpumpenöl HT 32, 1 l

Art.-Nr. **888 720 0018**

### Patenterte luftdichte Beutel-Dose

- 1 Anschluss für WAECO-Geräte
- 2 Druckausgleichs-Öffnung
- 3 Laminatbeutel

ADAPTER FÜR  
ANDERE SERVICE-  
STATIONEN AUF  
ANFRAGE



PROFESSIONAL GRADE

HERSTELLERVOR-  
GABEN BEACHTEN!

## KLIMASERVICE-ÖLE

### Universal-Kältemittelöl POE, 1 l

- Wenig wasseranziehend und nicht giftig
- Viskosität 68 – Vermischung mit Kältemittel
- Mischbar mit anderen Kältemittel-Ölen
- Erhöht die Kälteleistung

Art.-Nr. **ERG 680**

### PAG-Kältemittelöl

- Kompressoröl 250 ml

ISO 46 ISO 100  
Art.-Nr. **6812 E** **6816 E**

Ester-Öl, 250 ml  
Art.-Nr. **6808-HYBRID**

Vakuumpumpenöl, 1 l  
Art.-Nr. **VPO-01 G**



## KLIMASERVICE-ÖLE

### UV-Additiv 250 ml

Art.-Nr. **3917 626**



HERSTELLERVOR-  
GABEN BEACHTEN!

Vakuumpumpenöl 450 ml  
Art.-Nr. **4800 112**



PROFESSIONAL GRADE

## VERBRAUCHSMATERIAL, SCHLÄUCHE & ARMATUREN

### Schnellkupplung Hoch-/Niederdruck mit Adapter

R134a **R1234yf**  
HD rot **QCH134-14M** **QCH1234-M**  
ND blau **QCL134-14M** **QCL1234-M**

### Adapter weiblich R1234yf auf männlich R134a

- Zum Einsatz von Zubehör mit R134a-Anschluss bei R1234yf-Anlagen (nur zulässig für Anwendungen ohne Berührung mit Kältemittel, um eine Vermischung zu vermeiden)

HD rot **QCH YF 134**  
ND blau **QCL YF 134**

### Druckerpapier A7

- Papierrolle für Thermodrucker

B x Rollen-Ø 57x31 mm (11 m) 57x45 mm (25 m)  
Art.-Nr. **STP 1-650 F-P** **STP 1-550-P**

### Anschlussverlängerung

- Für KFZ mit tief liegenden Anschlüssen (z.B. MB, VW, Volvo)

R134a **R1234yf**  
HD rot **QCH-LANG** **QCHYF-LANG**  
ND blau **QCL-LANG** **QCLYF-LANG**

### Winkel-Anschlussverlängerung mit Absperrhahn

- Bei schlecht zugänglichen Anschlüssen (z.B. Ford, Volvo)

**R1234yf**  
HD rot **QCH 1234-LANG RF**

### Kältemittel-Schläuche

Gewinde 1/4" SAE FM x 1/4" SAE FM 1/2" ACME FM x 14 mm M  
Länge 3 m 6 m 3 m 6 m  
HD rot **HS 10 R** **HS 20 R** **HA 10 R** **HA 20 R**  
ND blau **HS 10 B** **HS 20 B** **HA 10 B** **HA 20 B**



Air-Con Service

## SCHLÄUCHE

### Kältemittel-Schläuche R134a WAECO-Geräte

Gewinde M 14x1,5 M x 1/2" ACME FM  
Länge 3 m 5 m  
HD rot **888 510 0065** **888 510 0026**  
ND blau **888 510 0064** **888 510 0025**

### Kältemittel-Schläuche R1234yf WAECO-Geräte

Gewinde M 12x1,5 M x M 12x1,5 M  
Länge 3 m  
HD rot **444 060 0175**  
ND blau **444 060 0176**



## KÄLTEMITTEL

**R134A – 12 kg**  
• Pfandgebühr 46,00 €

\* Mehrwegflasche zzgl. Pfand,  
Lieferung nur an Sachkundige



Flaschenadapter  
**FAR 7/16**

Verbindungsadapter  
HD ND  
**RF 344** **RF 345**

R134a

Art.-Nr. **101 00 003**  
\*  
\*

Tagespreise: Kurzfristige Preisänderungen möglich!

## KÄLTEMITTEL

**R1234yf**  
• Pfandgebühr 56,00 €

\* Mehrwegflasche zzgl. Pfand,  
Lieferung nur an Sachkundige



Flaschenadapter  
**FAR 1234**

Verbindungsadapter  
HD ND  
**RF 12344** **RF 12345**

R1234yf

5 kg  
Art.-Nr. **10270003** \*

11 kg  
Art.-Nr. **A 085 402 1211** \*

Tagespreise: Kurzfristige Preisänderungen möglich!

## KÄLTEMITTEL

**R744 CO<sub>2</sub> – 7,5 kg**  
• Pfandgebühr 152,00 €

\* Mehrwegflasche zzgl. Pfand

### Flasche mit normalem Ventil

- Mit Steigrohr, zur flüssigen Kältemittelentnahme



R744

Art.-Nr. **144 107 50 TOTW**  
\*



R744

## MANUELLE KLIMA-SERVICEEINHEIT R744

### Für CO<sub>2</sub> (R744) Klimaanlage

- Steuerung über Prüfarmatur mit 4 Ventilen und zwei Manometern – je ein Ventil für die Hoch- und Niederdruckseite, Vakuumpumpe und das neue Kältemittel
- Inkl. Waage bis 100 kg / Genauigkeit 5 g – zur Aufnahme der kompletten Karre mit Gasflasche
- Bei Erreichen der Füllmenge wird einfach die Flasche zuge dreht

Lieferumfang: 4 Ventilar matur; Waage; Flaschenkarre 20 L; Flaschenanschlussventil für CO<sub>2</sub> Steigrohr-Flaschen; Vakuumpumpe 177 l/min.; R744 Schnellkupplungen HD + ND; 2x HD-Schlauch 2,4 m; 1x HD-Schlauch 4 m

Art.-Nr. **AR 744** Lieferung ohne Kältemittelflasche



## LEITUNGSEINBAUREGLER CO<sub>2</sub> / R744

### Zum kontrollierten Ablass von CO<sub>2</sub> (R744)

- R744 wird nicht abgesaugt wie herkömmliche Kältemittel, sondern in die Luft abgegeben
- Dies muss sehr langsam und kontrolliert erfolgen, um Vereisung zu vermeiden
- CO<sub>2</sub> verdrängt Luft – Gefahr z.B. bei Ablass in Gruben: Ablassschlauch 6 m

Lieferumfang:  
Leitungseinbauregler  
P1=200bar / P2=0-10bar;  
Schnellkupplung R744 ND;  
CO<sub>2</sub>-Schlauch 1,5 m;  
CO<sub>2</sub>-Schlauch 6,0 m

R744

Art.-Nr. **203 007 SET**



R744

## LECKSUCHE CO<sub>2</sub> / R744

### Formiergas-Abdrückset R744

- Lokalisieren des Lecks undichter Klimaanlage
- Schlauch 3 m
- HD Schnellkupplungen CO<sub>2</sub>
- Druckminderer 0 – 200 bar

Art.-Nr. **FWKIT 200 BAR-LC**

### Lecksuchgerät CO<sub>2</sub> / R744

- Mikroprozessorgesteuert
- 3 Empfindlichkeitsstufen
- Optischer Gassensor
- Null-/Hintergrundkompensation
- Genauigkeit ca. 6 g / Jahr
- Aufwärmzeit ca. 45 Sekunden

Art.-Nr. **CO 24000**



**TIPP**

## Klimaanlagen-Schnelltest

Klimaanlagen-Zustand bei der Direktannahme gemeinsam mit dem Endkunden in nur 5 Minuten feststellbar!  
Schnelle Einschätzung von Kältemittelfüllmenge, Öl-Verschmutzungsgrad und Funktion.



## DRUCKPRÜFGERÄT

Zur Schnelldiagnose –  
z.B. bei Fahrzeugannahme

- Schnelles Prüfen der Grundfunktion, ob Kältemittel in der Anlage vorhanden ist und ob sie anspricht
- Ablesen des Drucks auf der ND-Seite
- Anzeige des Kältemitteldrucks über längeren Zeitraum möglich
- Hochwertiges Gehäuse mit Schlagschutz
- Anzeigebereich 0 – 200 PSI

für **R134a** **R1234yf**   
Art.-Nr. **58995** **58996**

**SCHRITT 1**



## ÖL-DIAGNOSE-SCHAUGLAS

Mit Schutzfilter für Feststoffe

- Großes Schauglas 40x30 mm für bessere Sichtkontrolle
- Öl-Diagnose und erkennen von Verschmutzungen, Dichtmittel und unterschiedlicher Öle
- Zum direkten Anklammern an der A/C-Anlage (mit Nieder- und Hochdruckschlauch inkl. Schnellkupplungen)
- Mit Späne-Filtereinsatz

für **R134a** **R1234yf**   
Art.-Nr. **SGLAS-2DIAGNOSE** **SGLAS-2DIAGN-1234**

**SCHRITT 2**



## DIGITAL-EINSTECK-THERMOMETER

Ideal zur Funktionskontrolle  
der Klimaanlage – Temperatur-  
Messung direkt am Luftaustritt

- Mit Edelstahl-Fühler
- Ideal für Kälte-/Klimaanlagen, Lebensmittelkontrolle etc.
- 1 Messung pro Sekunde
- Kugelschreiber-Halterung
- 1,5 V Batterie
- Automatische Abschaltung

Temperaturbereich: -50 bis +150 °C  
Messgenauigkeit: ±1 °C  
Auflösung: 0,1 °C



Art.-Nr. **TMDP**

**SCHRITT 3**

Abb. ähnlich

**CGS** **HERSTELLERVOR- GABEN BEACHTEN!**

## UV-LECKSUCHADDITIV

**Ohne Kristallbildung – keine Probleme in der Fahrzeugklimaanlage und im Klimaanlage-Service-Gerät**

- Ohne Lösemittel
- 250 ml, ca. 33 PKW-Füllungen

Art.-Nr. **900008-250 RF**

Für Hybrid, 60 ml

Art.-Nr. **900008-60 HYB**

**KEINE KRISTALLBILDUNG**

**STARTPAKET**

- Flexible UV-Lecksuchlampe mit Magnet (500 g) und Spiegel, inkl. Weißlicht-Wechsel-Kopf
- 250 ml UV-Additive
- UV-Schutzbrille

Art.-Nr. **UV FLEX KIT**



**CGS** **UV-LECKSUCHE**

## Lecksuchset

- Fokussierung stufenlos
- UV-LED-Taschenlampe 450 mm inkl. UV-Schutzbrille, Batterien und Koffer

Art.-Nr. **UVPRO-10W**

## UV Akku-Knicklampe

- Magnet-Fuß und Haltebügel
- Um 120° schwenkbar
- Lichtstrom 400 nm

PL-023.2 UV

## LED + UV Lampe

- 3W COB-Arbeitslicht
- 1W SMD-Kopfstrahler
- Integrierte UV-Lampe

Art.-Nr. **PL-031**



**CGS**

## KLIMAAANLAGEN-DICHTMITTEL

### Kapillar-Seal ohne Aushärtung

- Dichtet ohne Aushärtung durch eine Filmbildung – kein Verkleben in der Klima-Servicestation
- Für schwer lokalisierbare Mikro-Leckagen bis 300 µm
- Kompatibel mit jedem bestehenden Öl und Kältemittel
- Wirkt erst an der undichten Stelle durch den starken Druckunterschied – auch zur Vorbeugung
- Dichtet Kunststoff und Metall

3x 60 ml Kapillar-Seal + 1x Injektor UVN mit Schnellkupplung

für R134a für R1234yf

Art.-Nr. **9860 START QCL** Art.-Nr. **9860 START QCL 1234**

60 ml Kapillar-Seal

Art.-Nr. **9860 KIT**



**CGS**

## KLIMAAANLAGEN-DICHTMITTEL

### SUPER SEAL PRO A/C Dichtmittel für KFZ-Klimatechnik

- Für Leckagen bis 0,8 mm
- Inkl. Einfülladapterschlauch
- Dichtet dauerhaft kleine Leckagen in Metall und Kunststoff ab
- Innerhalb weniger Minuten installiert
- Für Leckagen, bei denen das Kältemittel in ca. 4 - 6 Wochen entweicht
- Zirkuliert nach der Abdichtung für weitere Leckagen in der Anlage
- Ideal für vorbeugende Maßnahmen

Art.-Nr. **940 KIT**

R134a



**Xcellent**

## ARBEITSHANDSCHUHE

ab 12 Paar

### Nitril + Nitril-Mikroschaum-Handschuh

- DIN EN 388:2016 Cat. II (4.1.2.1.X), DIN EN407 (X.1.X.X.X.X.)
- Fortschrittliche Beschichtungs- und Linertechnologie bietet große Flexibilität und Geschicklichkeit
- Wasser- und ölabweisend
- Extra weich, weniger Handermüdung
- Super Grip, sowohl bei Öl, als auch bei trockenen Arbeitsbedingungen
- Größe: 09-12

Art.-Nr. **HXC 3009<Größe>**



**PEGASO**

## ARBEITSSCHUTZBRILLEN

### Modell Lite

- Schutz vor grobkörnigem Staub und Flüssigkeiten
- Verstellbares Gummiband für festen Sitz
- Kratzfest
- Antibeschlag
- EN166 FT

Art.-Nr. **20**

### Modell Eos

- Schutz vor grobkörnigem Staub, Flüssigkeiten und heißen Stoffen
- Verstellbares Gummiband
- Kratzfest, Antibeschlag
- Für Brillenträger und Helme geeignet
- EN166 FT

Art.-Nr. **22**



**CGS** **LECKSUCH-ABDRÜCK-STARTKIT FÜR FORMIERGAS**

- Ideal zum Lokalisieren des Lecks vor Befüllung einer undichten Klimaanlage mit Kältemittel
- Inkl. Flaschenkarre und Lecksuchspray
- Schlauch 1,6 + 1,5 m und ND Schnellkupplung
- Druckminderer 0 – 20 bar
- In KFZ darf nur Formiergas mit 95% Stickstoff (N<sub>2</sub>) und 5% Wasserstoff (H<sub>2</sub>) verwendet werden
- Formiergas ist mit einem elektronischen Lecksuchgerät (z.B. HS 4000) aufspürbar

Startkit für Formiergas Anschluss: R134a und R1234yf

Art.-Nr. **FW STARTKIT 134-123**

Gas Formiergas 95/5 (10I)

Art.-Nr. **4370 1000 T2RW**

**Ergänzungsset:**  
Zur Verwendung vorhandener R134a Abdrücksets für Formiergas oder Stickstoff bei R1234yf-Anlagen

Art.-Nr. **FW\_N2\_R1234-HD**



**AUTOMATISCHES LECKSUCHGERÄT**

- Technik „aufgeheizter Halbleiter“ – kaum Fremdgas-Fehlsignale (Aufwärmen ca. 90 Sek.)
- Leckerkennung an unzugänglichen Teilen
- Sehr schnelle Reaktionszeit mit LED-Anzeige für Lecks
- Gas-Zirkulationspumpe erzeugt gleichmäßigen Saugstrom am Sensor – äußerst genau

HIGHLIGHT LS 4000: FÜR ALLE SICHERHEITS-KÄLTEMITTEL UND FÜR FORMIERGAS MIT 95% STICKSTOFF (N<sub>2</sub>) UND 5% WASSERSTOFF (H<sub>2</sub>) GEEIGNET!

Für Medium: Kältemittel/ Formiergas 95/5

Genauigkeit: ca. 3 g/ Jahr

Art.-Nr. **LS 4000**

Formiergas 95/5 ca. 2 g/ Jahr

Art.-Nr. **HS 4000**

R134a & R1234yf



**CRG**

## ECO LEAK FINDER

### Gas-Lecksuchmittel

- Für fast alle Gasarten geeignet
- Kompatibel mit Metallen und Kunststoffen
- Sichere Anwendung auf allen Metalloberflächen, nicht fleckend
- Stabile Schaumformulierung
- Wasserbasierend, leicht biologisch abbaubar

500 ml

Art.-Nr. **175 2465**

GREEN FORCE ACTIVE PRODUCT



**KUNZER**  
Qualität verbindet

## LEITUNGSVERBINDER-LÖSESATZ

Für nahezu alle gängigen Fahrzeuge

- Öffnen der Leitungskupplungen bei Klimaanlage, Kraftstoff-, Luft- und Ölleitungen



Art.-Nr. 7 AC 22

**KUNZER**  
Qualität verbindet

## KLIMAAANLAGEN-LEITUNGS-REPARATURSET

55-teilig inkl. Schlauchstutzen, Verschraubungen, Klimaschläuche und 1-Ohr Klemmen im Kunststoffsortimentskasten

Für alle Klimaleitungen 8, 10, 12, 16 und 18 mm

- Dauerhafte Reparatur für PKW- und NKW-Leitungen
- Keine Spezial-Montagewerkzeuge notwendig
- Kein Biegen und kein Schädigen von Rohren
- Kaum Durchflussreduzierungen
- Dichtungs-Chemie nicht nötig
- Enge Radien möglich



7 PA 17



R134a & R1234yf

**CGS**  
Professional Tools

## REPARATUR-SATZ FÜR ALU-LEITUNGEN

Alternative zur neuen Kältemittel-Leitung

- Sichere Verbindungen durch Bördelung
- Für Leitungen 5/16", 3/8", 1/2" und 5/8"

Lieferumfang:  
Bördelgerät, Rohrschneider, Entgrater und je Größe ein Doppelfitting mit 2 Bördelmuttern

R134a & R1234yf

Art.-Nr. ALU-REPKIT



Verbrauchsmaterialien (5 Sets Muttern und Doppelfittings)

SAE 5/16" ALU-REP-G6  
SAE 3/8" ALU-REP-G8  
SAE 1/2" ALU-REP-G10  
SAE 5/8" ALU-REP-G12

**CGS**  
Professional Tools

## KLIMAAANLAGEN-LEITUNGS-REPARATUR-SATZ

Komplett ausgestattet – für Schläuche und Alu-Leitungen

- Zum Reparieren oder Anfertigen von KFZ-Klimaanlagen-Schläuchen und -Alu-Leitungen
- Zeit- und kostensparende Reparaturlösung
- Die Alternative zur komplett neuen Klima-Leitung
- Hydraulik-Schlauchpresse mit 7 Einsätzen
- Bördelgerät im Lieferumfang enthalten

Lieferumfang für Schläuche:  
Schlauchpresse; Schlauchschere;  
Sammlung aller gängigen Press-Fittinge gerade bzw. gewinkelt;  
je Schlauchgröße ein 2 m-Stück

Lieferumfang für Alu-Leitungen:  
Bördelgerät; Rohrschneider; Entgrater;  
je Größe ein Doppelfitting mit 2 Bördelmuttern

Art.-Nr. FITT.START-C100-A



R134a & R1234yf

**KUNZER**  
Qualität verbindet

## Infrarot-Laser-Thermometer

- Messbereich -50° bis +400° C
- Messgenauigkeit ± 1,5% / ± 1,5° C



Art.-Nr. 7 IT 600.1

## KLIMASERVICE-WERKZEUGE

Wärmebildkamera

Berührungslose Temperaturmessung

- Darstellung der Temperaturverteilung auf Oberflächen
- Messfeldmittelpunkt als direkter Messwert
- Hot/Cold-Spotanzeige
- Messbereich -20 °C bis 1.000° C
- Thermische Empfindlichkeit 200 mK
- Für unterschiedlichste Anwendungsbereiche wie z.B. Heizung/Kühlung, Bremse, Radlager, elektrische Komponenten, Wärmeverläufe und Motorkomponenten
- Optionale Speichermöglichkeit über Micro-SD Karte



Art.-Nr. 7 WBK 02

**CGS**  
Professional Tools

## SERVICEANSCHLUSS-SCHUTZKAPPEN

Für Klimaanlage-Service-Anschlüsse

Schutzkappen-Sortiment

- 18 verschiedene Sorten
- 55-teilig

Art.-Nr. AVC KIT



Schutzkappen (u.a. R134a) (je 10 Stück)

Art.-Nr. AVC 134 H HD rot  
Art.-Nr. AVC 134 L ND blau



Schutzkappen (u.a. R1234yf) (je 10 Stück)

Art.-Nr. AVC 134-M10H HD grün  
Art.-Nr. AVC 134-M9L ND grün



**CGS** KLIMA ZUBEHÖR

## Universal Ventilkern-Kit

- 6 verschiedene Ventilkernentypen
- Reparatur der Klima-Serviceanschlüsse
- Inkl. Ventilkern-Entferner

Art.-Nr. VENTILKIT



## 2-Wege Ventilkern-Entferner

- Ausdrehen von Ventilen aus R134a- und R1234yf-Anschlüssen

Art.-Nr. TLVC 2



## Kompressor-Filtersieb-Set

- Schutz vor Verunreinigung (z.B. Späne)
- 8 Siebgrößen je 3x mit Werkzeug

Art.-Nr. 67675



## Universal-Drosselventilsatz

- 9 Sorten mit je 2 Ventilen

Art.-Nr. OT-KIT



**CGS**  
Professional Tools

## O-RING-SET

Für Servicearbeiten an Klimaanlage



18 Größen  
265-teilig

Art.-Nr. 23.233

46 Größen  
276-teilig

Art.-Nr. 23.234

## Hinweis:

Bei Reparaturen und Wartungen an Klimaanlage sollten O-Ringe immer gewechselt werden, um Undichtigkeiten durch alte, poröse oder verformte O-Ringe zu vermeiden!



## SILIKONSTOPFEN-SET 20-TLG.

### Zum Leitungsverschluss, konisch

- Verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in offene Leitungen
- Vermeidet dadurch Schäden an Schläuchen, Dichtungen, Trockner und Klimaanlage durch Säurebildung



Inhalt:

5 Stück	ST 5	rot	4,8 - 8,7 mm
5 Stück	ST 6	gelb	6,4 - 9,5 mm
5 Stück	ST 10	lila	10,3 - 15,1 mm
5 Stück	ST 16	grün	15,9 - 19,8 mm

Art.-Nr. ST SET



## LEITUNGSVERSCHLUSSTOPFEN 4-TLG.

### Rohrleitungsstopper

- Verhindert Flüssigkeitsaustritt und das Eindringen von Feuchtigkeit und Verschmutzungen in offene Leitungen
- Bei Kraftstoffsystemen, Bremsen, Klimaanlage oder Servolenkungen
- Größen: 1/4" (6,3 mm), 5/16" (8 mm), 3/8" (10 mm) und Banjo Doppel-Anschlüsse 3/8" (10 mm)



Art.-Nr. 4591/4



## RECYCLINGTANK 12 LITER

### Mit Doppelventil und 80 cm Schlauch inkl. Absperrhahn

- Zum Befüllen mit (vermischten) Kältemitteln
- Für A1 Sicherheits-Kältemittel
- Zum Kauf, ohne Pfand



Art.-Nr. P+T-12 L



## KLIMAAANLAGEN ABSAUGSTATION

### Zum Absaugen von Kältemittel bzw. verunreinigtem Kältemittel

- Für alle Sicherheitskältemittel der Klassen A1 & A2, z.B. R134a, R407c, R1234YF
- Einfache Selbstreinigung des Geräts vor Kältemittelwechsel
- Leistungsstarker, ölloser 1,3-PS-Kompressor
- Trockenläufer – nicht zum Transport von (neuem) Kältemittel ohne Öl geeignet

- Lieferumfang:
- Schläuche
  - R134a und R1234yf KFZ-Schnellkupplungen
  - Recyclingtank 12 l
  - Niederdruck-Reinigungseinheit



Art.-Nr. CR 850 EC-SET 2



## KLIMAAANLAGEN FÜLL- & VAKUUMSTATION

- Ideal für den mobilen und stationären Einsatz
- Für alle Sicherheitskältemittel der Klasse A1 und A2
- Leistungsstarke, 2-stufige Vakuumpumpe mit 70 l/min.
- Analoges Vakuummeter zur Unterdruck-Überprüfung
- Robuste, elektr. Waage mit 120 kg Wiegekapazität
- Programmierbares Füllgewicht und Magnetventil zur Steuerung der Füllmenge

- Lieferumfang:
- Waage mit Anzeigegerät
  - Vakuumpumpe
  - Transportgestell mit 3 Manometer (Niederdruck, Tiefdruck, Vakuum)
  - 2 Füllschläuche rot & blau (je 180 cm)



Art.-Nr. CS 1086 AH

**Kolbeninjektor**  
Injektion von Flüssigkeiten in die AC-Anlage

UVNJ2

ADAPTER FÜR R1234YF ERHÄLTICH



## KLIMAAANLAGEN-SPÜLUNG

- Inkl. Universaladapter-Set und Schutzfilter
- Spülmittel auf POE-Öl-Basis: gute Reinigung und keine Schäden an Klimaanlagen



**manuelle Spüleinheit**  
• Ideal zum Einstieg  
• Druckaufbau mit Stickstoff oder trockener Druckluft

Art.-Nr. FLUSHSTARTSET 4



**automatische Spülstation**  
• Starke 230 V Membran-Pumpe  
• Manueller Impuls-Druckaufbau für festen Schmutz möglich

SG-ACS

**Spülmittel**  
2 Liter

ERG-FLUSH2

**NACH KOMPRESSOR-SCHADEN – SPÜLEN NICHT VERGESSEN!**



## SCHUTZFILTER FÜR KLIMASTATION

### SGLAS – Schutzfilter mit kleinem Schauglas

- Kleines Schauglas zur Sichtprüfung mit Filtereinsatz für Feststoffe (z.B. Späne)
- Ausführung ND oder HD inkl. Schnellkupplungen



**Schutzfilter**  
filtert Feststoffe

für R134a für R1234yf   
SGLAS-ML SGLAS-ML 1234  
SGLAS-MH SGLAS-MH 1234

### SGLAS-RE – Recycling-Filter mit kleinem Schauglas

- Idealer Schutz der Absauggeräte (Service-, Spülstation, etc.)
- Trennt Fremdflüssigkeiten (z.B. Dichtmittel, UV-Mittel, Öle) vom Kältemittel
- Ablasskugelhahn für Flüssigkeiten
- Kleines Schauglas zur Sichtprüfung mit Filtereinsatz (z.B. Späne)
- Ausführung: ND (Niederdruck) bzw. HD (Hochdruck) inkl. Schnellkupplungen



**Recycling Guard mit Abscheider**  
filtert Feststoffe + Flüssigkeiten

für R134a für R1234yf   
SGLAS-RE SGLAS-RE-1234  
SGLAS-RE-HD SGLAS-RE-HD-1234



## AIRCOMATIC III

Ultraschallreinigung und Geruchsentfernung

### Aircomatic III

- Zur Reinigung der Klimaanlage
- Geruchsbeseitigung im Fahrzeug
- Anwendung mit Airco-Clean zur Reinigung oder Air Purifier zur Geruchsbeseitigung



### Airco Clean, 100 ml

Entfernt Fettablagerungen, Staub und Bakterien vom Verdampfer und verhindert dadurch allergische Reaktionen und Reizungen



Art.-Nr. W20201  
ab 12 Stück



### Air Purifier, 60 ml

Entfernt/neutralisiert schlechte Gerüche durch chemische Reaktion mit ihren Molekülen

Art.-Nr. W31705  
ab 12 Stück

Biozid-Produkte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Aktionspaket Aircomatic III +  
24x Airco Clean + Werbematerial

Art.-Nr. W10578



## DESI MOBILE FRESH

INNENRAUM- UND KLIMAAANLAGEN-DESINFEKTIONSGERÄT

Die sanfte Alternative zur umstrittenen Ozonreinigung

- Effektive Bekämpfung von Gerüchen mit Verwendung naturidentischer Wirkstoffe
- Feinster Kaltnebel wird über die Umluftanlage im Auto umgewälzt
- Neutralisiert auf sanfte und natürliche Weise Gerüche (Nikotin, Haustier, Lebensmittel, Schweiß...), Bakterien, Viren, Pilze und Sporen
- Gerüche werden absolut neutralisiert, nicht nur überdeckt
- In Polster/Teppich eingedrungener Wirkstoff wirkt nach
- Nach Reinigung keine Standzeit des KFZ nötig
- Ohne Zusatzstoffe, keine Alkohole, Phenole, Tenside
- Ungefährlich für Mensch, Tier und Pflanzen
- Schonend zu Oberflächen



Video



Startpaket Desi mobile Fresh

Art.-Nr. 113 25



## SONAX LUFTERFRISCHER

Airventures Autoparfüm

- Wenige Sprühstöße reichen für den gesamten Innenraum
- Das hochwertige Parfümöhl sorgt für eine einzigartige Duft-Atmosphäre
- Neutralisiert unangenehme Gerüche wie z.B. Zigarettenrauch, Tiergerüche und Schweiß
- Ergiebige 300 ml Flasche – für maximale Nutzungsdauer
- Mit exklusivem Marco Polo Travelguide gratis!



NEU

Art.-Nr.	Duft
593 141	Croissant+Café au Lait
594 141	Orange+Rosemary
595 141	Cherry Blossom+Green Tea
596 141	Leather+Wild Cactus

## SONAX KLIMAREINIGUNG

KlimaPowerCleaner

- Reinigt die Klimaanlage, Lüftungssysteme und Verdampfer
- Befreit von lästigen Gerüchen und sorgt für einen frischen Duft im Innenraum
- Besonders schnell und einfach in der Anwendung:  
Nach nur 10 Minuten ist das Fahrzeug wieder einsatzfähig

100 ml



1x Thekendisplay SONAX  
KlimaPowerCleaner  
gemischt (je 4 x 100 ml  
Orange+Rosemary,  
Ocean-fresh, Green Lemon)  
323841

Art.-Nr.	geruchlos	Orange+Rosemary	Ocean-fresh	Green Lemon
	323100	323000	323600	323400

## PETEC

KLIMAAANLAGENREINIGUNG

Klimaanlagenreiniger

- Reinigt das Klima- und Heizungssystem
- Erfrischt den Fahrzeuginnenraum
- Intensive Schaumreinigung
- Inkl. Schlauch (60 cm)

Art.-Nr. 71350

75 ml



Klima fresh & clean

- Reinigt und erfrischt den Fahrzeuginnenraum
- Unangenehme Gerüche werden entfernt
- Schnelle und einfache Anwendung

Art.-Nr.	71450	ocean
Art.-Nr.	71460	orange
Art.-Nr.	71470	vanille

500 ml



## CGS BAKTOSPRAY-PRO

Klimaanlagen-Reiniger auf probiotischer Basis

- Innovativ, natürlich, umweltfreundlich
- Bekämpfung schädlicher Bakterien in Klimaanlagen, um damit die Luftqualität zu verbessern
- 100% natürlich – sicher für Sie, Ihre Mechaniker und Ihre Kunden
- Keine Chemikalien
- Leicht anwendbar – innerhalb 5-10 Minuten fertig
- Mikroorganismen können nicht resistent werden gegen Probiotika
- Reinigung durch eine Mikroflora, die stabil bleibt, dadurch tiefe und dauerhafte Reinigung
- Vertreiben unangenehme Gerüche von Klimaanlagen ohne giftige Chemie
- Reduziert das Risiko einer Allergie

Art.-Nr. BAKTOSPRAY-PRO

150 ml



## CGS

OZON-GENERATOR

Inkl. 12 V Kabel und 230 V Kabel

Ozon bekämpft Bakterien, Pilze und Viren

- Geruchsbeseitigung durch Oxidation mit Ozon
- Sorgt für frischen Duft z.B. im Fahrzeuginnenraum
- Erzeugt Ozon und verteilt es im Innenraum – zuverlässige Beseitigung hartnäckiger Gerüche
- Nachweisbarer Erfolg und wirksame Bekämpfung intensiver Gerüche wie z.B. von Rauch/Qualm, Schimmel, Tieren, Benzin oder Öl, Milchsäure und Erbrochenem
- Ursache liegt meist in Bakterien, Pilzen und Viren – wirksame Bekämpfung durch Ozon

Art.-Nr.  
OZON 151 H

