



NEIMCKE

WEIL JEDES TEIL ZÄHLT.

BULLTOPS

04-05/2021

KLIMA

ROBINAIR KLIMAAANLAGEN-SERVICESTATION R134A

R134a Vollautomat (zwei manuelle Ventile) für PKW und NKW

- Befüllung mit autom. Kompensation der Serviceschläuche
- Mehrphasiges Kältemittelrecycling in Vakuumphase, Rückgewinnung > 95%
- Integrierter, geführter Drucktest des Systems
- Automatischer Ablass nicht kondensierbarer Gase
- Modularer interner Aufbau spart Wartungskosten
- Integrierter Drucker

Technische Daten:
Kältemitteltank: 20 kg
Vakuumpumpe: 2-stufig (170 l/min.)

Art.-Nr. **AC 690 Pro** R134a
SP 0000 0023



KÄLTEMITTEL

R134A – 12 kg R134a

* Mehrwegflasche zzgl. Pfand, Lieferung nur an Sachkundige

• Pfandgebühr

Flaschenadapter FAR 7/16	Verbindungsadapter HD ND RF 344 RF 345
--------------------------	--

Art.-Nr. R134 A.12,0 KG



R1234YF – 5 kg R1234yf

• Pfandgebühr

Flaschenadapter FAR 1234	Verbindungsadapter HD ND RF 12344 RF 12345
--------------------------	--

Art.-Nr. R1234 YF.5,0 KG



Tagespreise

Kurzfristige Preisänderungen möglich!

ROBINAIR BASIS KLIMAAANLAGEN-SERVICESTATION

Vollautomat (ohne manuelle Ventile) für PKW und NKW

- 4,3" Farbdisplay und integrierter Drucker
- Manuelle Spülung bei Ölartenwechsel (für Elektro- und Hybridfahrzeuge geeignet)
- Rückgewinnungsrate (> 95%) und hohe Befüllgenauigkeit (± 15 g) – spart teures Kältemittel
- Öl-/UV-Mittelfüllung zeitgesteuert (ohne Waage)

Optional:

- WLAN-Funktion: für ASA-Netzwerk & BOSCH Connected Repair Anbindung und App-Steuerung



Technische Daten:
Kältemitteltank: 10 kg
Vakuumpumpe: 70 l/min.

Art.-Nr. **AC 1X34-3i P** R134a SP 0000 0155
AC 1234-3i P R1234yf SP 0000 0157

ROBINAIR KLIMAAANLAGEN-SERVICESTATION

Vollautomat (ohne manuelle Ventile) für PKW und NKW

- 4,3" Farbdisplay und integrierter Drucker
- Internes Spülsystem bei Ölartenwechsel – für Elektro- und Hybridfahrzeuge geeignet
- Hohe Rückgewinnungsrate (> 99%) „Deep Recovery“ und hohe Befüllgenauigkeit (± 15 g) – spart teures Kältemittel
- Öl-/UV-Mittelfüllung zeitgesteuert (ohne Waage)
- Kältemittelmanagement zur Rückverfolgbarkeit
- Wartungsfreundliche Konstruktion

Optional:

- WLAN-Funktion: für ASA-Netzwerk & BOSCH Connected Repair Anbindung und App-Steuerung
- Hermetische Ölbehälter

Technische Daten:
Kältemitteltank: 16 kg
Vakuumpumpe: 2-stufig (170 l/min.)

Kältem.-Analyse:	AC 1X34-5i R134a	AC 1234-5i P R1234yf	AC 1234-5i RI R1234yf
Art.-Nr.	SP 0000 0141	SP 0000 0138	SP 0000 0139



ROBINAIR PREMIUM KLIMAAANLAGEN-SERVICESTATION

Vollautomat (ohne manuelle Ventile) für PKW und NKW

- Schwenkbare Steuerkonsole mit 7" Farbdisplay und Drucker
- Smartphone-App zur Fernbedienung des Geräts
- Innovatives Ölflaschensystem (hermetisch)
- Internes Spülsystem bei Ölartenwechsel – für Elektro- und Hybridfahrzeuge geeignet
- Hohe Rückgewinnung (> 99%) „Deep Recovery“ und Befüllgenauigkeit (± 15 g) – spart teures Kältemittel
- Integrierte Lecksuche mit Stickstoff oder Formiergas
- Kältemittelmanagement zur Rückverfolgbarkeit
- ASA-Netzwerk und BOSCH Connected Repair fähig
- Belüftungssystem für Abluft und Gasrückstände (R1234yf-Version)

Technische Daten:
Kältemitteltank: 16 kg
Vakuumpumpe: 2-stufig (170 l/min.)

Kältem.-Analyse:	AC 1X34-7i R134a	AC 1234-7i R1234yf	AC 1234-8i R1234yf
Art.-Nr.	SP 0000 0111	SP 0000 0115	SP 0000 0114





KLIMATEILE

PREMIUM LINE – das größte Premium Sortiment am Markt!

- 4.500 verfügbare PREMIUM LINE ARTIKEL
- Höchste Qualität und besondere Langlebigkeit.



passend für: BMW 3 (E90, E91, E92, E93)

	Kompressor	Kondensator mit Trockner	Druckschalter
Art.-Nr.	ACP 350000 S	AC 413000 P	ASE 22000 P



KLIMALEITUNGEN

Mit garantierter Passgenauigkeit!

- Lieferung komplett mit Dichtungen/Dichtsätzen
- Höhere Langlebigkeit durch Löten anstatt Schweißen

Niederdruckleitung Verdampfer nach Kompressor

passend für: Seat Alhambra (7V8, 7V9)

Art.-Nr. **V15-20-0013**



Abbildung ähnlich

Hochdruckleitung Kompressor nach Kondensator

passend für: Opel Vectra B

Art.-Nr. **V15-20-0014**

Hochdruckleitung Verdampfer nach Trockner

VW Passat (3C2, 362)

Art.-Nr. **V15-20-0062**



LUFTGÜTESENSOREN

- Permanente Überwachung von schädlichen Gasen in der Außenluft
- Für hohes Luftqualitätsniveau im Fahrzeuginnenraum
- Befestigung: werkzeuglos via Bajonett, Rastschiene oder Clip



passend für: Ford Mondeo (BA7, CD)

Art.-Nr. **6PX 012 684-021**

passend für: VW Golf VII (5G1)

Art.-Nr. **6PX 012 684-011**



TEMPERATURSCHALTER

- Für Kühlerlüfter



passend für: Seat Ibiza IV (6J5, 6J1)

Art.-Nr. **6ZT 007 800-111**

passend für: VW Passat (3B2, 3B5)

Art.-Nr. **6ZT 181 611-081**



INNENRAUMGEBLÄSE



Abbildung ähnlich

passend für: Skoda Fabia II (542)

Art.-Nr. **87028**

passend für: MB Sprinter (906)

Art.-Nr. **87105**



KLIMATEILE

Kühlung in Top Qualität!

- Über 100 Jahre Erfahrung im internationalen Markt
- Mehr als 5.000 ständig verfügbare Artikel im Sortiment



passend für: Opel Astra H (A04)

	Kompressor	Kondensator
Art.-Nr.	3700 K428	3700 5366

	Expansionsventil	Trockner
Art.-Nr.	3700 1461	3700 D378



KLIMATEILE

- Über 3.500 Teilenummern
- Mehr als 13.300 OE-Nummern
- First Fit – Alle Anbauteile im Paket



passend für: VW Golf VI (5K1, AJ5, 517)

	Kompressor mit Trockner	Kondensator	Verdampfer
Art.-Nr.	890633	94684	92163



OSZON-GENERATOR

Inkl. 12 V Kabel und 230 V Kabel

Ozon bekämpft Bakterien, Pilze und Viren

- Geruchs-beseitigung 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

VERBESSERTER AUSFÜHRUNG

Art.-Nr. OZON 151 H



AIRCOMATIC III

Ultraschallreinigung und Geruchsentfernung

Aircomatic III

Zur Reinigung der Klimaanlage und Geruchs-beseitigung im Fahrzeug. Zur Anwendung mit Airc-Clean zur Reinigung oder Air Purifier zur Geruchs-beseitigung



Aktionspaket

1x Aircomatic III + 24x Airc-Clean + Werbematerial (großes Außenspanntuch, Poster und Flyer)

Art.-Nr. 10575

Airc-Clean, 100 ml

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

Art.-Nr. 30205
ab 12 Stück



Air Purifier, 60 ml

Entfernt Geruch durch eine chemische Reaktion mit den Molekülen

Art.-Nr. 31705
ab 12 Stück

Cabin Desinfectant, 100 ml

Neu! Desinfiziert Oberflächen in der Fahrzeukabine

Art.-Nr. 36805
ab 12 Stück



DESINFIZIERGERÄT SANITIZER SNT-03

Desinfektion von Fahrzeugen und Räumen – garantierte Luftqualität vor Fahrzeugübergabe

- Gewährleistet die Beseitigung jeglicher Bakterien oder Viren (einschließlich Coronaviren)
- Garantiert korrekte Luftqualität durch Umwandlung von Ozon in Sauerstoff am Ende des Desinfektionsvorgangs
- Schützt Fahrer und Werkstattpersonal
- Bedienung von außerhalb des Fahrzeugs via Fernbedienung oder kostenloser App (iOS & Android)

Merkmale:

- » Spannungsversorgung 12 V (Zigarettenanzünder), Adapter 120-240 V (optional)
- » Vollautomatischer Prozess
- » Aktivkohlefilter und O₂-Katalysator
- » Mit Ozon-, Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren
- » Umwandlung von O₃ in O₂ am Ende des Verfahrens
- » Druckbarer Servicebericht

Zubehör: Netz-kabel SNT-03 A1 Filter-Kit SNT-03 A2 Trolley SNT-03 A3



Art.-Nr. SNT-03

HERTH+BUSS

DESINFIZIER-SPRÜHGERÄT AIR CLEAN

Hochwirksame Desinfektion – rein mineralisch

- Keine Giftstoffe oder aggressive Chemikalien
- Hochwirksam und trägt zur Reduktion von Viren, Bakterien, Sporen und sonstigen Keimen bei (einschließlich Coronaviren)
- Das Klimaanlage Desinfektionsspray ist für Mensch, Tier, Umwelt und Gesundheit unbedenklich
- Kaltvernebelung (Aerosoldesinfektion)
- 100 % biologisch abbaubar

Anwendungszeit/Verbrauch Desinfektion der Klimaanlage bzw. des Fahrzeugs:
» Kleinwagen: 5 min, 70 ml
» Mittelklasse: 10 min, 100 ml
» VAN/SUV/Kleinbus: 12 min, 120 ml

Druckluft-Sprühgerät
9592 1003

Desinfektionsmittel 1 L
9592 3008



KLIMAAANLAGENREINIGUNG

Klimaanlagenreiniger

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

Art.-Nr. 71350
ab 6 Stück

150 ml



Klima fresh & clean

- Beseitigt unangenehme Gerüche
- Schnelle und einfache Anwendung
- Wirkt antibakteriell, reinigt und desinfiziert

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

500 ml



SONAX

KLIMAAANLAGENREINIGER

400 ml

Aktionspaket!

- Zur professionellen Reinigung von Klimaanlagen
- Profiprodukt für Mehrfachanwendung mit Sprühsonde
- Reinigt die Klimaanlage und beseitigt unangenehme Gerüche
- Hohe Effektivität, da direkte Behandlung des Verdampfers
- Mit symbiotischen Inhaltsstoffen
- Biozid-frei



Art.-Nr. 768441



CGS
KLIMAANLAGEN-FLÜSSIGKEITEN

Universal-Kältemittelöl POE, 1 l

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

Art.-Nr. ERG 680

PAG-Kältemittelöl

- Kompressoröl 250 ml

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

Vakuumpumpenöl, 1 l

Art.-Nr. VPO-01 G



CGS
KLIMAANLAGENÖL „ALL IN ONE“, 60 ML

5 in 1: Universal-Öl, UV-Lecksuchmittel (lösemittelfrei), Korrosionsschutz, Kunststoff-Dichtmittel (ohne verkleben), Spezial Öl-Additive

- Verbessert die Kompressorleistung
- Reibungs- und Temperaturreduktion
- Befreit Klimaanlage-Komponenten von Schlacke – bessere Kühlleistung
- Reduktion des Sprit-/Stromverbrauchs

Fläschchen, 60 ml
Art.-Nr. ERG-ICE

Sprühdose, 60 ml
QC-CANSET-LC wird benötigt!
Art.-Nr. ERG-ICE-AEROSOL

R134a & R1234yf

0% Abverkaufs-Aktion



CGS
HYBRID STARTSET

Speziell für Hybrid-Fahrzeuge ausgelegt – Flüssigkeiten nicht elektrisch leitfähig

Inhalt HybridStartkit:

- 2 Kolbeninjektoren mit R134a-Schnellkupplungen zur Injektion von Öl und UV-Additiv in gefüllte Anlagen
- Hybrid Ester-Öl, 250 ml
- Hybrid UV-Lecksuchmittel, 60 ml

Art.-Nr. HYBRID-STARTKIT

Ester-Öl, 250 ml UV-Lecksuchmittel, 60 ml
Art.-Nr. 6808-HYBRID 900008-60 HYB

ADAPTER FÜR R1234YF ERHÄLTICH



CGS **KEINE KRISTALLBILDUNG**
UV-LECKSUCHADDITIVE

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

- Flasche 250 ml
- Ohne Lösemittel
- Ca. 33 PKW-Füllungen

Art.-Nr. 900008-250 RF

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

R134a & R1234yf



CGS
LECKSUCHE MIT UV-MITTEL

Lecksuchset mit UV-LED-Taschenlampe 450 mm

- Stufenlose Fokussierung des UV-Lichtes
- Inkl. UV-Schutzbrille, Batterien und Koffer

Art.-Nr. UVPRO-10W

LED + UV Arbeitslampe

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

Art.-Nr. PL-031

KUNZER



LEIB WÄCHTER®
ARBEITSHANDSCHUH

Nylon-Spandex Strickhandschuh

- EN 388:2016 Cat. II
- atmungsaktiv
- keine Latexproteine
- Beständig gegen Öl, Fett und Kohlenwasserstoffe
- hohe Abriebfestigkeit
- längere Lebensdauer durch Verstärkung zwischen Zeigefinger und Daumen
- Inkl. Touch-Funktion
- Größen: 07 - 11

Art.-Nr. HLW 550 <Größe>

NEU



CRC
LECKSUCHSPRAY PRO

Gaslecksuchmittel

- Für zuverlässige Lecksuche an Gas- und Druckluftsystemen
- Für alle Gasarten
- Gut verträglich mit gängigen Dichtmitteln, Kunststoffen und Metallen
- Silikonfrei
- Nicht brennbar
- Entspricht DIN EN 14291
- Inhalt: 500 ml

Art.-Nr. 32699



CGS
KLIMAANLAGEN-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

Einzel ab 3 Stück

R134a



CGS
KLIMAANLAGEN-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 UVNJ mit Schnellkupplung für R134a für R1234yf

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

60 ml Kapillar-Seal

Art.-Nr. 9860 KIT



CGS
AUTOMATISCHES LECKSUCHGERÄT

R134a & R1234yf

- Technik „aufgeheizter Halbleiter“ – kaum Fremdgas-Fehlsignale
- Ideal zur Leckerkennung an unzugänglichen Teilen
- Sehr schnelle Reaktionszeit mit LED-Anzeige für Lecks
- Gas-Zirkulationspumpe erzeugt gleichmäßigen Saugstrom am Sensor – äußerst genaues Messergebnis
- Aufwärmzeit ca. 90 Sek.

HIGHLIGHT LS 4000:
FÜR ALLE SICHERHEITS-KÄLTEMITTEL UND FÜR FORMIERGAS MIT 95% STICKSTOFF (N₂) UND 5% WASSERSTOFF (H₂) GEEIGNET!

Für Medium: **Kältemittel / Formiergas 95/5**
Genauigkeit: ca. 3 g / Jahr
Art.-Nr. LS 4000

Formiergas 95/5
ca. 2 g / Jahr
HS 4000



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

R134a & R1234yf

ROHRABSCHEIDER GRATIS!

Art.-Nr. 7 PA 17



CGS
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
LECKSUCH-ABDRÜCK-STARTKIT FÜR FORMIERGAS

- Ideal zum Lokalisieren des Lecks vor der Befüllung einer undichten Klimaanlage mit Kältemittel
- Inkl. Flaschenkarre und Lecksuchspray
- Mit Schlauch 1,6 + 1,5 m und ND Schnellkupplung
- Druckminderer 0 – 20 bar
- In KFZ darf nur Formiergas mit 95% Stickstoff (N₂) und 5% Wasserstoff (H₂) 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 (10l)** **Stickstoff 5.0 (10l)**
Art.-Nr. 4370 1000 T2RW **4710 1000 T2RW**

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

Art.-Nr. FW_N2_R1234-HD



CGS
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

R134a & R1234yf

Lieferumfang für Schläuche:
Schlauchpresse; Schlauchschere; Sammlung aller gängigen Press-Fittings 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



LR GERMANY
KLIMAAANLAGEN DICHTIGKEITSPRÜF-SET

Mit integriertem Prüfprotokoll-Drucker

- Einfache und sichere Dichtigkeits-Druckprüfung und Leckageortung*
- Zur Dokumentation der Dichtheit – protokollierte Druckprüfung von min. 10 Min. bis max. 24 Std.
- Hochpräzise Druckprüfung auf der Hochdruck- und Niederdruckseite
- Dokumentationssicherheit durch Echtzeituhr
- Dichtigkeitsprüfung ohne Kontrastmittel
- Dichtigkeits-Druckprüfung mit Stickstoff
- Leckageortung* mit Formiergas
- Messgenauigkeit 0,5%, Anzeige 0,01 bar
- Mobil einsetzbar durch integrierten Akku
- Inkl. Adapterpaar R134a und R1234yf

R134a & R1234yf

Dichtheitsprüfset inkl. Lecksuchgerät
Art.-Nr. 060056_1

Dichtheitsprüfset inkl. Lecksuchgerät
Art.-Nr. 060056_2

* Zur Leckageortung wird zusätzlich ein elektronischer Lecksucher benötigt



KUNZER
Qualität verbindet

KLIMASERVICE-WERKZEUGE

Infrarot-Laser-Thermometer

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

Art.-Nr. 7 IT 600.1

Leitungsverbinder-Lösesatz, 22-tlg.

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

Für nahezu alle gängigen Fahrzeug

Art.-Nr. 7AC 22

Wärmebildkamera – Berührungslose Temperaturmessung

- Darstellung der Temperaturverteilung auf Oberflächen
- Messfeldmittelpunkt als direkter Messwert, Hot/Cold-Spotanzeige
- Messbereich -20 °C bis 650 °C, Thermische Empfindlichkeit 150 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 01



TIPP

Klimaanlagen-Schnelltest

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

CGS 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

SCHRITT 1



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

CGS 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

SCHRITT 2



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

CGS DIGITAL-EINSTECK-THERMOMETER

Ideal zur Funktionskontrolle der Klimaanlage – Temperaturmessung direkt am Luftaustritt

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

SCHRITT 3



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

Art.-Nr. TMDP-S

CGS SCHUTZFILTER FÜR KLIMASTATION

SGLAS-ML – Schutzfilter mit kleinem Schauglas

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



Schutzfilter filtert Feststoffe
für R134a Art.-Nr. SGLAS-ML
für R1234yf Art.-Nr. SGLAS-ML 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 (R134a) bzw. HD (R1234yf) inkl. Schnellkupplungen



Recycling Guard mit Abscheider filtert Feststoffe + Flüssigkeiten
für R134a Art.-Nr. SGLAS-RE
für R1234yf Art.-Nr. SGLAS-RE-HD-1234

CGS KÄLTEMITTEL-IDENTIFIKATIONSGERÄT

Zur Prüfung, ob reines Kältemittel vorhanden ist oder nicht

- Qualitätsprüfung von Kältemittel in Fahrzeug-Klimaanlagen und Vorratsflaschen
- Handliches Gerät mit Schritt für Schritt Benutzerführung
- Testergebnis in kurzer Zeit
- Schützt Ihr Klimageservicegerät vor Beschädigung oder Kontamination durch verunreinigtes Kältemittel
- Mobiler, netzunabhängiger Betrieb über Batterie
- Überprüfung des Kältemittels auf illegale Mischungen
- Erkennung von nicht kondensierbaren Gasen im Kältemittel



für R134a Art.-Nr. MINI-ID
für R1234yf Art.-Nr. MINI-ID 1234

CGS MANUELLE KLIMAAANLAGEN-SPÜLEINHEIT

- Ideal zum Einstieg in das Spülen von Klimaanlagen
- Druckaufbau mit Stickstoff oder trockener Druckluft
- Spülmittel auf Öl-Basis erzielt ein gutes Reinigungsergebnis – verursacht keine Schäden an Klimaanlagen



Lieferumfang:
• Spülmittelbehälter 1 Ltr. mit Druckluftanschluss
• Einspritzpistole und Schlauch inkl. Schlauchsieb
• Altmedium-Auffangbehälter
• Universal-Adapterset und Spülmedium 4 Ltr.

Art.-Nr. FLUSHSTARTSET 4

R134a & R1234yf

Spülmedium 2 I: POE-ÖL-Basis mit Korrosionsschutz

Art.-Nr. ERG-FLUSH 2

CGS AUTOMATISCHE KLIMA-SPÜLSTATION

Beste Spülergebnisse durch Impuls-Druckaufbau

- Spülmedium zirkuliert mittels leistungsstarker 230 V Pumpe im Kreislauf durch die Klimaanlage
- Impulsartiger Druck manuell über Kugelhahn aufbaubar – zum Entfernen festsitzender Verschmutzungen
- Schutzfilter zur Filterung des Spülmediums
- Inkl. Universaladapter zum Anklammern der Schläuche

NACH KOMPRESSORSCHADEN – SPÜLEN NICHT VERGESSEN!



R134a & R1234yf

Spülstation Art.-Nr. SG-AC3-M



CGS KLIMAAANLAGEN ABSAUGSTATION

Zum Absaugen von Sicherheitskältemitteln bzw. verunreinigtem Kältemittel

- Für alle Sicherheitskältemittel der Klasse A1 (keine brennbaren Gase)
- Einfache Selbstreinigung des Geräts vor Kältemittelwechsel
- Leistungsstarker, öllöser 0,75-PS-Kompressor
- Trockenläufer – nicht geeignet zum Transport von (neuem) Kältemittel ohne Öl



R134a & R1234yf

Art.-Nr. CR 650 EC-SET

Lieferumfang:

- Schläuche: 1x blau, 2x rot (1,5m), Kugelhahn, 1x gelb (1,8 m)
- R134a KFZ-Schnellkupplungen
- 2-Ventil-Prüfmatur zum Verteilen und Überprüfen der Drücke, Typ M2W
- Reinigungseinheit

CGS 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)

R134a & R1234yf



Art.-Nr. CS 1086 AH

Kolbeninjektor

Injektion von Flüssigkeiten in die AC-Anlage

UVNJ2

ADAPTER FÜR R1234YF ERHÄLTlich

CGS RECYCLINGTANK 12 LITER

Mit Doppelventil und 80 cm Schlauch inkl. Absperrhahn

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



R134a & R1234yf

Art.-Nr. P+T-12 L

CGS VERBRAUCHSMATERIAL, SCHLÄUCHE & ARMATUREN

Schnellkupplung Hoch-/Niederdruck mit Adapter

- Für gängige Klimatechnikergeräte

R134a	R1234yf
HD rot QCH 134-14	R1234yf QCH 1234-M
ND blau QCL 134-14	ND blau QCL 1234-M

Anschlussverlängerung

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

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

Kältemittel-Schläuche

- Für gängige Klimatechnikergeräte
- 3m lang, mit 1/4" SAE-Innengewinde

HD rot HS 10 R	ND blau HS 10 B
----------------	-----------------

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
-------------------	--------------------

Winkel-Anschlussverlängerung mit Absperrhahn

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

R1234yf
HD rot QCH 1234-LANG RF

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

CGS 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 Ventilkern Typen
- 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 O-RING-SET

Für Servicearbeiten an Klimaanlage



18 Größen	46 Größen
265-teilig	276-teilig
Art.-Nr. 23.233	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!

WAECO KLIMAAANLAGEN-SERVICESTATION

Echte Vollautomaten für PKW und NKW

- Patentiertes, feuchtigkeitsfreies Lagerungs- und Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Kältemittel-Rückgewinnung min. 95%
- Manometeranzeige kipp- und schwenkbar
- Patentiertes Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Spezielle 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Integrierter Drucker und USB-Anschluss
- Optional: Hybridspülkit und Spülbehälter

Technische Daten:
Kältemitteltank: 21 bzw. 16 kg
Vakuumpumpe: 5 KFZ/h



Art.-Nr. **910 330 1887**

R134a

Art.-Nr. **910 330 1869**

R1234yf

WAECO BUS-KLIMASERVICESTATION LOW EMISSION

Für Systeme mit großem Volumen z.B. für Busse, Schienenfahrzeuge, Helikopter & Sonderanwendungen

Freigegeben von DB, EvoBus, OMNIplus und Valeo

- Low Emission Kältemittel-Rückgewinnung nahezu 100% – spart teures Kältemittel = beträchtliches Einsparpotential
- Zusätzliche Flüssigkeitspumpe für schnelle Kältemittel-Befüllung – Zeitersparnis
- Druckdichter Altölbehälter – beim Absaugen im Altöl bleibendes Kältemittel wird in Kältemitteltank geleitet
- Manometeranzeige kipp- und schwenkbar
- Patentiertes Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Spezielle 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Integrierter Drucker und USB-Anschluss
- Optional: Kältemitteltank-Heizband (spart bis zu 80% Arbeitszeit), Hybridspülkit und Spülbehälter

ECO
ecologically friendly

Art.-Nr. **910 330 1893**

R134a

Technische Daten:
Kältemitteltank: 30 kg
Vakuumpumpe: 192 l/min.
Serviceschläuche: 8 m



WAECO KLIMA-SERVICESTATION LOW EMISSION

Echte Vollautomaten für PKW und NKW mit nahezu 100% Kältemittelrückgewinnung

- Low Emission Kältemittel-Rückgewinnung nahezu 100% – spart teures Kältemittel
- Druckdichter Altölbehälter – beim Absaugen im Altöl verbleibendes Kältemittel wird in Kältemitteltank geleitet
- Patentiertes, feuchtigkeitsfreies Lagerungs- und Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Manometeranzeige kipp- und schwenkbar
- Spezielle 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Integrierter Drucker und USB-Anschluss
- Optional: Hybridspülkit und Spülbehälter

ECO
ecologically friendly



Art.-Nr. **910 330 1871**

R134a

Art.-Nr. **910 330 1896**

R1234yf

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

WAECO KLIMAAANLAGEN-FLÜSSIGKEITEN

Im patentierten Luftdichten Behälter – zum Anschluss direkt an WAECO-Klimaanlagen-Servicegeräte

ADAPTER FÜR ANDERE SERVICE-STATIONEN AUF ANFRAGE

PAG Kältemittel-/Kompressoröl für R134a

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



WAECO Patent:

- 1 Spezialanschluss
- 2 Druckausgleichs-Öffnung
- 3 Laminatbeutel



PAG-Kältemittel-/Kompressoröl R1234yf auch für europäische Hochvolt-/Hybrid-Anwendungen

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



POE-Kältemittel-/Kompressoröl für asiatische Hochvolt-/Hybrid-Anwendungen

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



UV-Lecksuchadditiv

R134a, 500 ml **R134a** R134a, 150 ml **R1234yf**
Art.-Nr. **TP-3820-500** **TP-3820-150** R1234yf, 500 ml **R1234yf** R1234yf, 150 ml **R1234yf**
TP-3825-500 **TP-3825-150**



WAECO KLIMAAANLAGEN-FLÜSSIGKEITEN

Sichern Sie Ihre Klimatechnik vor verunreinigtem Kältemittel

- Einfache Nachrüstung für vorbereitete WAECO Klimatechnik – einstecken, fertig!
- Bedienung Menügeführt über die Benutzeroberfläche der WAECO ASC Klima-Servicestation
- Dokumentation des Prüfergebnisses, reversionssicher via Ausdruck möglich
- Prüft nach SAE



für **R134a** **R134a**
Art.-Nr. **888 520 0279**

für **R1234yf** **R1234yf**
Art.-Nr. **888 520 0278**

WAECO KLIMAAANLAGEN UNIVERSAL-SPÜLBEHÄLTER

Zum Spülen mit Kältemittel in Verbindung mit WAECO-Klimatechnik

- Individuelle Zusatzausrüstung (Spüladapter) erforderlich

für **R134a** **R134a** **R1234yf** **R1234yf**
Art.-Nr. **888 520 0088** **888 520 0272**



HYBRID-SPÜLKIT

- Vollautomatisches Reinigen und Spülen des Servicegeräts für die Anwendung an Hybrid-Fahrzeugen

für **ASC 2300 G und ASC 2500 G LE** **R134a** **ASC 5300 G und ASC 5500 G RPA LE** **R1234yf**
Art.-Nr. **888 520 0270** **888 520 0259**



ROBINAIR KLIMAAANLAGEN SPÜLSYSTEM

Zum Spülen mit Kältemittel in Verbindung mit Robinair-Klimatechnik

- Für erforderliches Spülen nach Klimaanlagekomponententausch
- Mit Automobilherstellern entwickelt
- Automatisiert – arbeitssparend

- Lieferumfang:
- Spültank
 - Universal-Adapter
 - Filtertrockner
 - Schauglas
 - Serviceschläuche



Art.-Nr. **SP 0010 1176**