

2022

AIRCON SERVICE CENTER R1234yf | R134a | R513A

WERKSTATT AUSRÜSTUNG FÜR ECHTE PROFIS

NEU!

DIE ASC6000 SERIE –
WELTWEIT ERSTE KLIMASERVICEGERÄTE
MIT DREIFACH-ZERTIFIZIERUNG



WAECO.COM

WAECO
AirCon Service

WAECO

AirCon Service

DIE MARKE WAECO

Die Marke WAECO steht für das Versprechen, die tägliche Arbeit bei der Wartung und Reparatur von Klimaanlage einfacher, sicherer, profitabler und umweltfreundlicher zu machen.

- Komplettanbieter für die Klimawerkstatt
- Vollautomatische Klimaservicegeräte für Pkw, Busse und Nutzfahrzeuge
- Professionelles Zubehör für die Lecksuche
- Umweltfreundliche Lösungen für die Klimaanlage-Reinigung und -desinfektion
- Präzise Messgeräte und praktische Werkstatt-Sortimente
- Kompressoröle, Lecksuchöle, Kältemittel und andere Verbrauchsmaterialien
- Originalersetzende Teile für Kfz-Klimaanlagen (WAECO AirCon Parts)

NACHHALTIGER WIRTSCHAFTEN – JETZT!

LOW EMISSION KLIMASERVICEGERÄTE SPAREN
KOSTEN UND SCHÜTZEN DIE UMWELT



**Schluss mit teurer
Ressourcenverschwendung!**

Die WAECO Low Emission Servicetechnologie bietet Ihnen eine wirtschaftliche, sichere und umweltverträgliche Lösung – für herkömmliche R134a-Klimaanlagen sowie für das alternative Kältemittel R1234yf.



Die Vorteile:

- Nahezu 100 % Kältemittelrückgewinnung
- Praktisch keine schädlichen Emissionen und kein unnütz verbranntes Geld



Zusätzlich hilft das neue modulare System, das wir aktuell einführen, den Einsatz von Rohstoffen und Komponenten sowie die Kosten für Logistik und Lagerung zu optimieren. All das steigert die Nachhaltigkeit der Marke WAECO.



ASC 5500RPA
AirCon Service Center
R1234yf Low E

ASC KLIMASERVICEGERÄTE

NEUES MODULARES SYSTEM AUF DEN WEG GEBRACHT

NEU

SCHRITT 1

Klimaservicegerät wählen

Die neuen Servicegeräte der ASC 6000-Serie von WAECO sind dreifach zertifiziert für R134a, R1234yf und R513A. Sie können zwischen allen Modellen wählen, unabhängig davon, für welches Kältemittel Sie sie einsetzen möchten.

SCHRITT 2

Wählen Sie ein Anschlusskit

Die Wahl des Anschlusssets hängt von der Art des Kältemittels im Klimasystem ab. Sie können auch zwischen verschiedenen Schlauchlängen wählen: 3, 5 oder 8 m. In einer belebten Werkstatt sind längere Schläuche von Vorteil, da die Klimaanlage durchgeföhrt werden kann, während das Fahrzeug für andere Servicearbeiten angehoben wird.



Das Basisgerät muss mit einem der rechts aufgeführten Schlauchsätze kombiniert werden. Wenn Sie das Gerät erstmals in Betrieb nehmen, müssen Sie festlegen, für welches Kältemittel es von nun an eingesetzt werden soll.

BITTE BEACHTEN: Aufgrund von gesetzlichen Bestimmungen und aus Sicherheitsgründen ist es nicht erlaubt, Schlauchsätze für den Einsatz mit verschiedenen Kältemitteln auszutauschen. Daher können Sie die Festlegung auf ein Kältemittel nur einmal vornehmen.



für **R134a** für **R513A**

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter.
Bitte wählen Sie die gewünschte Schlauchlänge.

- Option1:** Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500008
- Option2:** Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500009
- Option3:** Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500010

für **R134a** für **R513A**

Bus-Anwendung mit POE-Öl
Anschlusskit 8 m inkl. Servicekupplungen, POE-Öl, Anschlussstutzen und Adapter für Kältemittelflasche
Art.-Nr. 8885500014

für **R1234yf**

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter.
Bitte wählen Sie die gewünschte Schlauchlänge.

- Option1:** Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500011
- Option2:** Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500012
- Option3:** Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500013

DAS WELTWEIT ERSTE KLIMASERVICEGERÄT MIT DREIFACH-ZERTIFIZIERUNG

Das WAECO ASC 6400 G LE ist das erste Klimaservicegerät weltweit, das von einem unabhängigen Prüfinstitut (TÜV Nord) für den Einsatz mit den drei Kältemitteln R134a, R1234yf und

R513A zugelassen ist. Das Servicegerät lässt sich für die jeweilige Anwendung „personalisieren“, indem für jedes Kältemittel der entsprechende Schlauchsatz eingesetzt und die entsprechende Programmierung vorgenommen wird.

NEU

ASC 6100 G
Universal-Einstiegsmodell



R134a
R513A
R1234yf
EI/hybrid

6 – 7

NEU

ASC 6300 G
Klassische Profi-Lösung



R134a
R513A
R1234yf
EI/hybrid

8 – 9

NEU

ASC 6300 G LE
Klassische Profi-Lösung



R134a
R513A
R1234yf
EI/hybrid

10 – 11

LOW EMISSION

NEU

ASC 6400 G
High-Volume-Version für große Kältemittelmengen



R134a
R513A
R1234yf
EI/hybrid

12 – 13

NEU

ASC 6400 G LE
Hocheffizientes Low Emission Gerät für große Kältemittelmengen



R134a
R513A
R1234yf
EI/hybrid

14 – 15

LOW EMISSION

ASC 5500 G RPA 2020
Für höchste Anforderungen an Sicherheit und Effizienz



R1234yf

18 – 19

LOW EMISSION





Nachrüstoptionen: Heizband, feuchtigkeitsfreies Lagerungs- und Zufuhrsystem für Frischöl oder UV-Additive



ASC 6100 G

EINSTIEGSMODELL MIT ERWEITERUNGSOPTIONEN

Weltweit erstes
Klimaservicegerät
mit Dreifach-
Zertifizierung



SOFT- GRAFIKDISPLAY

Das Soft-Grafikdisplay kann auch Sonderzeichen wie kyrillische oder chinesische Buchstaben darstellen.



ERFÜLLT SAE J 2099

Die Reinheit des rückgewonnenen Kältemittels erfüllt die Anforderungen von SAE J 2099.



ERWEITERUNGS- OPTIONEN

Die ASC 6100 G lässt sich mit einem Heizband nachrüsten. Das Gerät ist außerdem vorbereitet für den Einsatz des feuchtigkeitsfreien Lagerungs- und Zufuhrsystems für Frischöl und UV-Additiv.



USB-ANSCHLUSS

Über den USB-Anschluss können Sie ganz einfach die Gerätesoftware aktualisieren. Oder wichtige Daten auf einen USB-Stick spielen und dann an einem Laptop oder PC weiter bearbeiten.

Sie steigen gerade ein in den Klimageschäft an R134a Klimaanlage und haben aktuell nur wenige Serviceaufträge pro Monat? Dann haben wir hier ein preiswertes Servicegerät für Sie, das alle Qualitätsmerkmale mitbringt, die Sie für sicheres Arbeiten benötigen. Die neue ASC 6100 G führt alle Serviceabläufe automatisch durch und erreicht dabei eine Kältemittel-Rückgewinnungsquote von mindestens 95 %. Die Reinheit des recycelten Kältemittels erfüllt die Anforderungen von SAE J 2099.

Sie erwarten für die Zukunft ein größeres Auftragsvolumen? Dann können Sie Ihr Basisgerät später ganz einfach nachrüsten – z. B. mit einem Heizband für den Füllzylinder. Ein USB-Anschluss und ein Soft-Grafikdisplay, das auch Sonderzeichen darstellen kann, sind bereits im Lieferumfang enthalten.

ASC 6100 G Automatisches Klimaservicegerät für Einsteiger

- Füllzylinderspeicher: 9 kg
- Recycling des Kältemittels, Öl- und UV-Additiv-Management vollautomatisch, gesteuert über die Wiegezone
- Reinheitsgrad des rückgewonnenen Kältemittels gemäß SAE J 2099
- Kältemittelrückgewinnungsrate: mindestens 95 %
- Zwangsbelüftung an der Rückseite
- Soft-Grafikdisplay – kann auch Sonderzeichen darstellen
- USB-Anschluss
- Wiegezone, keine Transportsicherung nötig
- Optional: Geräteschutzhaube
- **Feuchtigkeitsfreies Lagerungs- und Zufuhrsystem** für Frischöl und UV-Additiv
- Optional: Heizband für den Füllzylinder
- Optional: Hybrid-Spülung

ASC 6100 G Art.-Nr. 9103303104
Einweisungspauschale Art.-Nr. 8889900001
Geräteschutzhaube Art.-Nr. 4445900081

Optional: Heizband für den Füllzylinder Art.-Nr. 8885200277

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Altölbehälter (250 ml), Sicherheitspaket

R134a
R513A
R1234yf
Ei/hybrid



BESUCHEN SIE UNSEREN
YOUTUBE KANAL

NEU: DAS ERSTE ASC NACH DEM NEUEN MODULSYSTEM. BITTE ERGÄNZEN SIE DAS PASSENDE ANSCHLUSSKIT FÜR IHRE ANWENDUNG (R134a, R1234yf ODER R513A)!



R134a R513A

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter.
Bitte wählen Sie die gewünschte Schlauchlänge.

Option1: Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500008

Option2: Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500009

Option3: Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500010

R134a R513A

Bus-Anwendung mit POE-Öl
Anschlusskit 8 m inkl. Servicekupplungen, POE-Öl, Anschlussstutzen und Adapter für Kältemittelflasche
Art.-Nr. 8885500014



R1234yf

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter.
Bitte wählen Sie die gewünschte Schlauchlänge.

Option1: Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500011

Option2: Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500012

Option3: Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500013



ASC 6300 G

KLIMASERVICEGERÄT, DREIFACH ZERTIFIZIERT, 16 KG

NEU! ASC 6300 G Vollautomatisches Klimaservicegerät

- Füllzylinderspeicher 16 kg
- Feuchtigkeitsfreies Lagerungs- und Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Geräteschutzhaube im Lieferumfang
- Recycling des Kältemittels sowie Öl- und Additiv-Management vollautomatisch
- Vakuumcheck und Lecksuchmitteleinfüllung automatisch
- Erfüllt SAE J 2099 und SAE J 2788
- Integriertes Kältemittelfüll- und Absaugmengen-Management
- Integrierte Füllmengendatenbank
- Personalisierte Füllmengendatenbank
- Kipp- und schwenkbare Manometereinheit
- Beheizter Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang, Aufheizung auch während des Füllvorganges
- Spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- 500 ml Altölbehälter ermöglicht größere Wechselintervalle
- USB-Anschluss und Soft-Grafikdisplay
- Auch für Hybridfahrzeuge geeignet, wenn das optionale Zubehör-Kit zum Spülen des inneren ASC-Kreislaufs verbaut wurde
- 3 separate Wiegezellen für UV-Additiv- und Ölmanagement

R134a
R513A
R1234yf
EI/hybrid



Weltweit erstes
Klimaservicegerät
mit Dreifach-
Zertifizierung

ASC 6300 G
Einweisungspauschale
Adapter für Mehrwegflaschen 1/4" HD

Art.-Nr. 9103303105
Art.-Nr. 8889900001
Art.-Nr. 8885400035

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Altölbehälter (500 ml), beheizter Kältemittelbehälter, Geräteschutzhaube, Schutzausrüstung



BELÜFTUNG

Kontrollierter Luftstrom und ein Hochleistungslüfter mit spezieller Elektronik gewährleisten eine ausreichende Belüftung.



USB-ANSCHLUSS

Über den USB-Anschluss können Sie ganz einfach die Gerätesoftware aktualisieren. Oder wichtige Daten auf einen USB-Stick spielen und dann an einem Laptop oder PC weiter bearbeiten.



SOFT-GRAFIKDISPLAY

Das Soft-Grafikdisplay kann auch Sonderzeichen wie kyrillische oder chinesische Buchstaben darstellen.

Sie suchen ein Klimaservicegerät für das neue Kältemittel R1234yf von einem namhaften Hersteller – wollen aber nicht mehr Geld ausgeben als unbedingt nötig? Dann könnte diese einfache Basisversion des ASC 6300 G für Sie richtig sein. Auch in diesem Gerät steckt das geballte Know-how der erfahrenen WAECO Techniker. ASC 6300 G führt den professionellen Klimatechnikservice mit

geringem Bedienungsaufwand vollautomatisch durch. Alle Features der Standard-ASC-Klasse werden hier erfüllt, inklusive Kältemittelfüll- und Absaugmengen-Management, persönlicher Füllmengendatenbank und automatischem Vakuum-Check. Ergänzen lässt sich das Gerät durch ein externes Kältemittel-Analysegerät.

NEU: DAS ERSTE ASC NACH DEM NEUEN MODULSYSTEM. BITTE ERGÄNZEN SIE DAS PASSENDE ANSCHLUSSKIT FÜR IHRE ANWENDUNG (R134a, R1234yf ODER R513A)!



R134a R513A

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter.
Bitte wählen Sie die gewünschte Schlauchlänge.

Option1: Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500008

Option2: Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500009

Option3: Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500010



R134a R513A

Bus-Anwendung mit POE-Öl
Anschlusskit 8 m inkl. Servicekupplungen, POE-Öl, Anschlussstutzen und Adapter für Kältemittelflasche
Art.-Nr. 8885500014



R1234yf

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter.
Bitte wählen Sie die gewünschte Schlauchlänge.

Option1: Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500011

Option2: Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500012

Option3: Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500013



ASC 6300 G LE

PERFEKT ALS DIAGNOSEGERÄT

Weltweit erstes
Klimaservicegerät
mit Dreifach-
Zertifizierung

NEU! ASC 6300 G LE Low Emission Vollautomatisches Klimaservicegerät

- Stabiles Metallgehäuse
- Füllzylinderspeicher 16 kg
- Feuchtigkeitsfreies Lagerungs- und Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv inkl. Testflaschen
- Ausdruck wichtiger Servicedaten, auch mehrfach möglich
- Recycling des Kältemittels sowie Öl- und Additiv-Management vollautomatisch
- Vakuumcheck automatisch
- Lecksuchmitteleinfüllung automatisch
- Integriertes Kältemittelfüll- und Absaugmengen-Management
- Integrierte Füllmengendatenbank
- Erfüllt SAE J 2099 und SAE J 2788
- Nahezu 100 % Entleerungsrate
- Persönliche Füllmengendatenbank
- Praktisch 0 % Service-Emission dank Altölbehälter und Low-Emission-Konzept
- Bedienerführung über großes Display
- Kipp- und schwenkbare Manometeranzeige
- Beheizter Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang, Aufheizung auch während des Füllvorganges
- Spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Spezielle Klimaanlage-Spülfunktion
- Große Werkzeugablagefläche
- Auch für Hybridfahrzeuge geeignet wenn das optionale Zubehör-Kit zum Spülen des inneren ASC-Kreislaufs verbaut wurde
- Altölbehälter
- USB-Anschluss
- Soft-Grafikdisplay
- 3 separate Wiegezellen für UV-Additiv- und Ölmanagement

R134a
R513A
R1234yf

EI/hybrid

LOW EMISSION



ASC 6300 G LE Low Emission
Einweisungspauschale
Adapter für Einwegflaschen 1/4" HD

Art.-Nr. 9103303108
Art.-Nr. 8889900001
Art.-Nr. 8885400035

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, hermetisch geschlossener Altölbehälter, beheizter Kältemittelbehälter, Geräteschutzhaube, Schutzausrüstung



LOW EMISSION

Es entweicht praktisch kein Kältemittel in die Umwelt. Die präzise Bestimmung des zurückgewonnenen Kältemittels im Wiegeprozess hilft unnötige Fehlersuche zu vermeiden.



INDIVIDUELLER BENUTZERCODE

Um die unberechtigte Nutzung von WAECO Klimaservicegeräten auszuschließen, sind bis zu 10 Benutzernamen mit individuellen PIN-Codes möglich.



PERSÖNLICHE FÜLLMENGENDATENBANK

Die ASC-Geräteserie ermöglicht Ihnen, eine persönliche Füllmengendatenbank für 100 verschiedene Fahrzeuge anzulegen.

Bei dem ASC 6300 G Low Emission sind die wichtigsten Kältemittel führenden Komponenten auf der Wiegeplattform untergebracht. Auf diese Weise werden alle geräteinternen Kältemittelmengen erfasst; die Absaugmenge kann exakt bestimmt werden. Diese wiederum erlaubt dem Fachmann Rückschlüsse auf Undichtigkeiten an der Klimaanlage.

Auch im Umgang mit den immer geringeren Füllmengen moderner Fahrzeuge ist die Diagnosegenauigkeit des ASC 6300 G LE eine große Hilfe. Im Kleinwagensektor sind bereits Modelle mit Füllmengen von 300 g und weniger auf dem Markt (z. B. Daihatsu Cuore), die von älteren Klimaservicegeräten nicht mit der erforderlichen Präzision gefüllt werden können. Eine Unter- oder Überfüllung würde hier zu erheblichen Problemen führen.

NEU: DAS ERSTE ASC NACH DEM NEUEN MODULSYSTEM. BITTE ERGÄNZEN SIE DAS PASSENDE ANSCHLUSSKIT FÜR IHRE ANWENDUNG (R134a, R1234yf ODER R513A)!



R134a R513A

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter.
Bitte wählen Sie die gewünschte Schlauchlänge.

Option1: Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500008

Option2: Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500009

Option3: Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500010

R134a R513A

Bus-Anwendung mit POE-Öl
Anschlusskit 8 m inkl. Servicekupplungen, POE-Öl, Anschlussstutzen und Adapter für Kältemittelflasche
Art.-Nr. 8885500014



R1234yf

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter.
Bitte wählen Sie die gewünschte Schlauchlänge.

Option1: Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500011

Option2: Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500012

Option3: Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500013



Mit einem Low Emission Servicegerät Kältemittel zu sparen, lohnt sich in jedem Fall – auch bei Kältemitteln, die nicht knapp sind.

NEU! ASC 6400 G

HIGH-VOLUME-KLIMASERVICEGERÄT FÜR BUSSE,
SCHIENENFAHRZEUGE, HELIKOPTER UND
SONDERANWENDUNGEN

Weltweit erstes
Klimaservicegerät
mit Dreifach-
Zertifizierung

Zeit ist kostbar – das gilt besonders beim Klimageservice an Großfahrzeugen wie **Bussen und Schienenfahrzeugen**. Denn lange Stillstandzeiten verursachen dem Betreiber hohe Kosten. Hier sind Zuverlässigkeit und Schnelligkeit von größter Bedeutung. Schlüsselaufgaben wie das Absaugen des Kältemittels, die Evakuierung und die Befüllung mit Kältemittel müssen in kurzer Zeit erfolgen. Das ASC 6400 G erfüllt diese Anforderungen in besonderem Maße. Die **192-Liter-Vakuumpumpe wurde speziell für diese Anwendungen entwickelt**. Eine zusätzliche Flüssigkeitspumpe sorgt für die schnelle Wiederbefüllung mit Kältemittel.

WAECO ASC 6400 G (und ASC G LE) sind die ersten vollautomatischen Klimageservicegeräte, die eine Dreifach-Zertifizierung aufweisen: für R134a, R1234yf und R513A.

Bei dem neuen modularen System sind Basisgerät und gewünschter Schlauchsatz separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie, dass Sie Ihrem Gerät nur eines der Kältemittel zuweisen können!

Das ASC 6400 G ist mit dem Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv ausgestattet. Dieses erlaubt die feuchtigkeitsfreie und saubere Lagerung von Kältemittelölen selbst über einen längeren Zeitraum hinweg und senkt damit die Klimageservice-Kosten.

NEU! ASC 6400 G Vollautomatisches Klimageservicegerät

- Füllzylinderspeicher 25 kg,
- Vakuumpumpenleistung 192 l/min
- Integrierte Flüssigkeitspumpe zum Befüllen großvolumiger Klimaanlage
- Vakuumpumpe, in Abstimmung mit Nutzfahrzeugherstellern konzipiert, Leistung: 192 l/min
- Feuchtigkeitsfreies Lagerungs- und Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Geräteschutzhaube im Lieferumfang
- Recycling des Kältemittels sowie Öl- und Additiv-Management vollautomatisch
- Vakuumcheck und Lecksuchmitteleinfüllung automatisch
- Erfüllt SAE J 2099 und SAE J 2788
- Integriertes Kältemittelfüll- und Absaugmengen-Management
- Integrierte Füllmengendatenbank
- Personalisierte Füllmengendatenbank
- Kipp- und schwenkbare Manometereinheit
- Beheizter Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang, Aufheizung auch während des Füllvorganges
- Spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- 500 ml Altölbehälter ermöglicht größere Wechselintervalle
- USB-Anschluss und Soft-Gravidisplay
- Auch für Hybridfahrzeuge geeignet, wenn das optionale Zubehör-Kit zum Spülen des inneren ASC-Kreislaufs verbaut wurde
- 3 separate Wiegezellen für UV-Additiv- und Ölmanagement
- Ausgestattet mit Kältemittelpumpe
- Vorbereitet für externes Heizband, 220-Volt-Anschluss

ASC 6400 G
Einweisungspauschale
Adapter für Einwegflaschen 1/4" HD

Art.-Nr. 9103303106
Art.-Nr. 8889900001
Art.-Nr. 8885400035

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Altölbehälter (500 ml), beheizter Kältemittelbehälter, Geräteschutzhaube, Schutzausrüstung

R134a
R513A
R1234yf
Ei/hybrid



NEU: DAS ERSTE ASC NACH DEM NEUEN MODULSYSTEM. BITTE ERGÄNZEN SIE DAS PASSENDE ANSCHLUSSKIT FÜR IHRE ANWENDUNG (R134a, R1234yf ODER R513A)!



R134a R513A

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter.
Bitte wählen Sie die gewünschte Schlauchlänge.

Option1: Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500008

Option2: Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500009

Option3: Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500010

R134a R513A

Bus-Anwendung mit POE-Öl
Anschlusskit 8 m inkl. Servicekupplungen, POE-Öl, Anschlussstutzen und Adapter für Kältemittelflasche
Art.-Nr. 8885500014



R1234yf

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter.
Bitte wählen Sie die gewünschte Schlauchlänge.

Option1: Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500011

Option2: Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500012

Option3: Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500013



Für Busse,
Helikopter
und andere Groß-
Klimaanlagen

NEW! ASC 6400 G LE LOW EMISSION

NACHHALTIG UND WIRTSCHAFTLICH



OPTIONALES HEIZBAND

Spart bis zu 80 % Arbeitszeit bei der Wartung von großvolumigen Klimaanlagen.



DREIFACH-ZERTIFIZIERUNG

Dreifach zertifiziert: für R134a, R1234yf und R513A



LOW EMISSION

Es gelangen praktisch keine Kältemittlemissionen in die Umwelt. Anzeige der exakten Menge des abgesaugten Kältemittels beim Wiegevorgang vermeidet unnötige Fehlersuche.

Das Klimaservicegerät ASC 6400 G LE Low Emission bietet alle Vorteile der WAECO Low Emission Technologie: nahezu 100 % Kältemittel-Rückgewinnung mit unserem bewährten vierstufigen Verfahren, praktisch gelangen keine schädlichen Emissionen in die Umwelt.

Mit einer leistungsstarken Vakuumpumpe qualifiziert sich das Gerät für den hocheffizienten Klimageservice an großvolumigen Klimaanlagen. Hier macht sich das WAECO Low Emission Konzept mit beträchtlichen Einsparungen bezahlt!

Bitte beachten Sie, dass das ASC Basisgerät und der Schlauchsatz Ihrer Wahl separat zu bestellen sind. (Sie können dem Servicegerät nur eines der Kältemittel zuweisen.)



Integrierte Flüssigkeitspumpe:
Zum Befüllen großvolumiger Klimaanlagen



OPTIONALES HEIZBAND

Optionales Heizband für den Kältemittel-Auffangbehälter
– bis zu 80 % weniger Arbeitszeit beim Klimageservice

NEU! ASC 6400 G LE Low Emission Vollautomatisches Klimageservicegerät

- Stabiles Metallgehäuse
- Füllzylinderspeicher 25 kg,
- Vakuumpumpenleistung 192 l/min
- Feuchtigkeitsfreies Lagerungs- und Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Ausdruck wichtiger Servicedaten, auch mehrfach möglich
- Recycling des Kältemittels sowie Öl- und Additiv-Management vollautomatisch
- Vakuumpumpe automatisch
- Lecksuchmitteleinfüllung automatisch
- Integriertes Kältemittelfüll- und Absaugmengen-Management
- Integrierte Füllmengendatenbank
- Erfüllt SAE J 2099 und SAE J 2788
- Nahezu 100 % Kältemittelrückgewinnung
- Personalisierte Füllmengendatenbank
- Praktisch 0 % Service-Emission dank Altölbehälter und Low-Emission-Konzept
- Bedienerführung über großes Display
- Kipp- und schwenkbare Manometeranzeige
- Beheizter Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang, Aufheizung auch während des Füllvorganges
- Spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Spezielle Klimaanlagenspülfunktion
- Große Werkzeugablagefläche
- Auch für Hybridfahrzeuge geeignet, wenn das optional Zubehör-Kit zum Spülen des inneren ASC-Kreislaufs verbaut wurde
- Altölbehälter
- USB-Anschluss und Soft-Grafikdisplay
- 3 separate Wiegezellen für
- UV-Additiv- und Ölmanagement
- Ausgestattet mit Kältemittelpumpe
- Vorbereitet für externes Heizband, 220-Volt-Anschluss

R134a
R513A
R1234yf

El/hybrid

LOW EMISSION



ASC 6400 G LE Low Emission
Einweisungspauschale
Adapter für Mehrwegflaschen 1/4" HD

Art.-Nr. 9103303107
Art.-Nr. 8889900001
Art.-Nr. 8885400035

Lieferumfang: Ventiladapter für WAECO Kältemittelflaschen, Bedienungsanleitung, hermetisch geschlossener Altölbehälter, beheizter Kältemittelbehälter, Geräteschutzhaube, Schutzausrüstung

NEU: DAS ERSTE ASC NACH DEM NEUEN MODULSYSTEM. BITTE ERGÄNZEN SIE DAS PASSENDE ANSCHLUSSKIT FÜR IHRE ANWENDUNG (R134a, R1234yf ODER R513A)!



R134a R513A

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter.
Bitte wählen Sie die gewünschte Schlauchlänge.

Option1: Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500008

Option2: Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500009

Option3: Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500010



R134a R513A

Bus-Anwendung mit POE-Öl
Anschlusskit 8 m inkl. Servicekupplungen, POE-Öl, Anschlussstutzen und Adapter für Kältemittelflasche
Art.-Nr. 8885500014

Option1: Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500011

Option2: Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500012

Option3: Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500013



R1234yf

Jeder Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter.
Bitte wählen Sie die gewünschte Schlauchlänge.

Option1: Anschlusskit 3 m
Art.-Nr. 8885500011

Option2: Anschlusskit 5 m
Art.-Nr. 8885500012

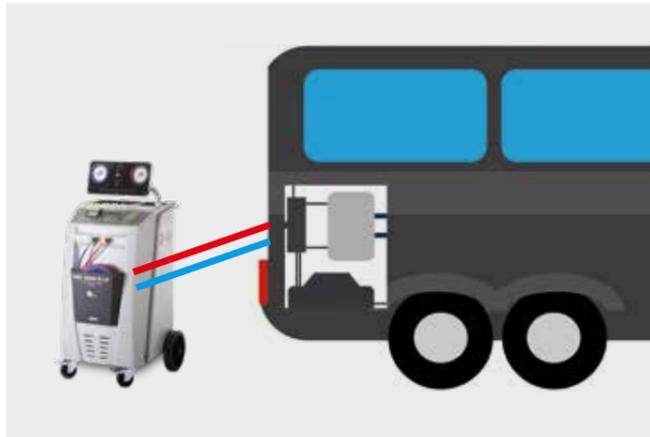
Option3: Anschlusskit 8 m
Art.-Nr. 8885500013

HEIZBAND FÜR DEN KÄLTEMITTELTANK

BIS ZU 80 % WENIGER ZEITAUFWAND BEIM KLIMASERVICE

Zeitersparnis ist ein wichtiges Thema in Bus- und Bahnwerkstätten. Denn so lassen sich kostspielige Stillstandzeiten für die Kunden vermeiden und Servicekosten senken. Mit dem Heizband geht der Klimatechnik an Bussen und Schienenfahrzeugen bis zu 80 % schneller über die Bühne.

Bei herkömmlicher Verfahrensweise dauert der Service an großvolumigen Klimaanlage mehrere Stunden – etwa 6 bis 10 Stunden bei Schienenfahrzeugen, 3 bis 5 Stunden bei Bussen. Hauptursache dafür ist der gefrierende Kältemittelbehälter in der Klimaanlage. Das bedeutet: Der Servicetechniker muss abwarten, bis sich der Tank durch die Umgebungstemperatur wieder erwärmt hat, bevor er das restliche Kältemittel aus der Anlage absaugen kann. Viele Werkstätten nutzen einen Heizlüfter, um den Prozess zu beschleunigen. Allerdings ohne Erfolg, denn die heiße Luft strömt überwiegend vorbei und dringt nicht bis zum betroffenen Teil des Behälters vor.



DIE WAECO AIRCON SERVICE HEIZBAND-LÖSUNG IST SCHNELL UND WIRKSAM

Um ein Einfrieren des Kältemittelbehälters zu vermeiden, wird möglichst weit unten am Behälter ein spezielles Heizband angebracht. Das Heizband wird mit dem Kompressor des Klimaservicegeräts parallel geschaltet, so dass der Heizprozess unverzüglich beginnt, sobald Kältemittel abgesaugt wird.

Das Heizband funktioniert im Zusammenspiel mit unseren Klimaservicegeräten ASC 3500 G LE und ASC 3300 G. Die größten Kosteneinsparungen erreichen Sie natürlich mit dem Low-Emission-Gerät.

OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR BUSANWENDUNGEN

Anschlusskit für Busanwendungen

Für den Anschluss von High-Volume-Servicegeräten an Busklimaanlagen

- Passend für ASC 3500 G LE Low Emission, ASC 3000 G, ASC 6400 G und ASC 6400 G LE

Anschlusskit für Busanwendungen

Art.-Nr. 8885400290



Heizband

- Lieferung inkl. 12 m Zuleitung mit Stecker, 230 V, 200 W, Temperaturbegrenzer 60 °C, CE geprüft, Schutzklasse II

Heizband, 60 x 350 mm, für stehend eingebaute Sammler mit einem Durchmesser von 13 cm bis 18 cm

Art.-Nr. 8885300260

Heizband, 75 x 480 mm, für stehend eingebaute Sammler mit einem Durchmesser von 13 cm bis 25 cm

Art.-Nr. 8885300261

Heizband, 130 x 300 mm, für liegend eingebaute Sammler mit einem Durchmesser von 13 cm bis 18 cm

Art.-Nr. 8885300262



PRAKTISCHE DOKUMENTATION IHRER SERVICES

WI-FI-BASIERTE DATENÜBERTRAGUNG

Ab sofort können Sie Ihr ASC Klimaservicegerät bequem per WLAN bedienen. Alles, was Sie dafür brauchen, ist das neue WAECO ASC G Wi-Fi Kit. Das kompakte Modul wird einfach in den USB-Anschluss am Display Ihres ASC Servicegeräts eingesteckt und kommuniziert über eine vorhandene oder selbst geschaffene WLAN-Verbindung mit einem internetfähigen Endgerät Ihrer Wahl – PC, Laptop, Tablet oder Smartphone. Die eingebaute Software generiert automatisch eine interaktive Website, auf die Sie mit allen gängigen Browsern zugreifen können.



UNIVERSELL EINSETZBAR

Das WAECO ASC G Wi-Fi-Kit funktioniert mit allen internetfähigen Endgeräten – Desktop-PC, Laptop, Tablet oder Smartphone

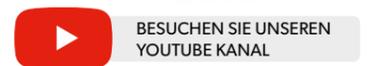
Die Datenübertragung funktioniert in beide Richtungen.

Das heißt: Sie können sich Serviceberichte auf Ihr digitales Endgerät senden lassen oder komfortabel vom PC, Tablet oder Smartphone aus Aufgaben an das Klimaservicegerät schicken. Das ASC G Wi-Fi Kit ist mit allen Servicegeräten der Baureihe ASC G kompatibel und lässt sich ganz einfach nachrüsten.

WAECO ASC G Wi-Fi Kit

Wi-Fi Kit für WAECO ASC G Station mit USB-Anschluss

- Einfache Nachrüstung über den USB-Anschluss am Display des ASC Klimaservicegeräts
- Kommuniziert mit allen internetfähigen Endgeräten – PC, Laptop, Tablet, Smartphone
- Datenübertragung über ein vorhandenes oder selbst aufgebautes WLAN-Netz
- Generiert eine Website, die über allen gängigen Browsern zugänglich ist (Chrome, Firefox etc.)
- Sendet Servicedaten vom ASC Klimaservicegerät an das digitale Endgerät
- Empfängt vom digitalen Endgerät Aufträge für das ASC Klimaservicegerät
- Kompatibel mit allen Geräten der Baureihe ASC G



Art.-Nr. 8885200311

ZWEI VERSCHIEDENE BETRIEBSARTEN



1. Client-Modus

ASC G Wi-Fi Kit verbindet sich mit einem vorhandenen Netzwerk.

2. Access Point Modus

ASC G Wi-Fi Kit baut sein eigenes drahtloses Netzwerk auf.



ASC 5500 G RPA 2020

LOW EMISSION-SERVICEGERÄT FÜR R1234yf

MIT INTEGRIERTEM GAS-IDENTIFIER

ASC 5500 G RPA 2020

Low Emission-Servicegerät für R1234yf

R1234yf

LOW EMISSION

- Stabiles Metallgehäuse
- Füllzylinderspeicher 13 kg, Vakuumpumpenleistung 5 Kfz/h
- Optional: feuchtigkeitsfreies Lagerungs- und Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- **Integrierte vollautomatische Kältemittelanalyse**
- Recycling des Kältemittels sowie Öl- und Additiv-Management vollautomatisch
- Vakuumcheck automatisch
- Automatische Dichtheitsprüfung vor Arbeitsbeginn
- Automatische Einfüllung des Lecksuch-Additives
- Integriertes Kältemiteleinfüll- und Absaugmengen-Management
- Integrierte Füllmengendatenbank
- Erfüllt SAE J 2099 / 2788 und 2843
- Nahezu 100 % Entleerungsrate
- Persönliche Füllmengendatenbank
- Bedienerführung über großes Display
- Beheizter Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang, Aufheizung auch während des Füllvorganges
- Spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Spezielle Klimaanlage- und Spülfunktion
- Große Werkzeugablagefläche
- Auch für Hybridfahrzeuge geeignet
- Altölbehälter
- Adapter für Einwegflaschen, 1/4" HD im Lieferumfang
- 3 separate Wiegezellen für UV-Additiv- und Ölmanagement



Integrierte vollautomatische Kältemittelanalyse

ASC 5500 G RPA

Art.-Nr. 9103301896

Einweisungspauschale

Art.-Nr. 8889900001

Lieferumfang: Serviceschläuche (SAE-Norm, 3 m), Ventiladapter für WAECO Kältemittelflaschen, Bedienungsanleitung, Adapter für 500 ml Frischöl- und UV-Kontrastmittelflasche, hermetisch geschlossener Altölbehälter (500 ml), beheizter Kältemittelbehälter, Geräteschutzhaube, Schutzbrille / Schutzhandschuhe, Testflasche UV-Additiv, Testflasche WAECO DHO 1234yf



EXTRA SICHERHEIT

Kältemittelanalysefunktion integriert. Explosionsschutz: Gefahrenanalyse durch unabhängiges Prüfinstitut durchgeführt.



EINSCHALT-VERZÖGERUNG UND EXTERNE BELÜFTUNG

Unter bestimmten Umständen ist R1234yf brennbar. Daher läuft in den ersten 35 Sekunden nach dem Gerätestart nur die externe Belüftung. Erst danach wird die Spannung weitergeschaltet.



LOW EMISSION KONZEPT

Es entweicht praktisch kein Kältemittel in die Umwelt. Die präzise Bestimmung des zurückgewonnenen Kältemittels im Wiegeprozess hilft unnötige Fehlersuche zu vermeiden.

Fahrzeuge mit einer mit R1234yf befüllten Klimaanlage sind in der Werkstatt bereits heute ein üblicher Fall. Vor allem marken- gebundene Werkstätten stehen damit in der Pflicht, sich auf den Service an diesen Anlagen vorzubereiten. Vor diesem Hintergrund wurde das ASC 5500 G RPA von den WAECO Klimaprofis in enger Abstimmung mit der Automobilindustrie entwickelt.

R1234yf reagiert besonders empfindlich auf Vermischungen mit anderen Kältemitteln. Bei dem ASC 5500 G RPA ist daher das Analysegerät, das den Reinheitsgrad überprüft, bereits integriert. Von A bis Z auf den Umgang mit R1234yf eingestellt, erfüllt das ASC 5500 G RPA die Anforderungen an den Brandschutz und verfügt natürlich auch über alle weiteren Vorteile der klassischen ASC-Serie.



Praktisch: Neuartiger Altölbehälter mit Kältemittelrückführung



Komplette Kältemittel-Rückgewinnung – einschließlich der im Altöl enthaltenen Restmenge



Rückseite: Filter von außen leicht zugänglich (TÜV-Vorgabe)

ASC-VORTEILE AUF EINEN BLICK

WIRTSCHAFTLICH, UMWELTFREUNDLICH, SICHER

Echte Vollautomaten – oft kopiert, nie erreicht!

Bei Geräten mit manuellen Absperrventilen besteht das Risiko, dass Klimaanlage über die Niederdruckseite fälschlich befüllt werden. Sicherer sind Vollautomaten, sie haben keine manuellen Absperrventile.

Patentiertes Lagerungs- und Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv

Frischöl und UV-Additiv lagern in aluminiumkaschierten Laminatbeuteln, die durch einen Metallbehälter geschützt sind. So kann keine Feuchtigkeit eindringen!

Integrierte Füllmengen-Datenbank

Die Datenbank enthält fahrzeugspezifische Daten wie Öltyp, Öl- und Kältemittelmenge. Sie können eine persönliche Füllmengendatenbank für bis zu 100 Fahrzeuge hinterlegen. Updates sind bei fast allen Geräten über den USB-Anschluss möglich. Einfach USB-Stick einstecken, Gerät anschalten, fertig!

Integriertes Kältemittelfüll-/Absaugmengen-Management

Die monatlich aufgefüllten bzw. abgesaugten Kältemittelmengen können auf dem Gerätedisplay angezeigt oder mit dem Thermodrucker ausgedruckt werden. Alternativ können die Daten über die USB-Schnittstelle (ASC G-Serie) auf einen USB-Stick oder Laptop exportiert werden.

Auch für Hybridfahrzeuge geeignet (optional)

Dank optionalem Hybrid-Spülkit können Hybridfahrzeuge aller Marken/Hersteller gewartet werden. Gefährliche Ölkontaminationen sind damit ausgeschlossen. Die entsprechende Software ist bereits installiert.

Sparsames Diagnose-Tool

Bei den ASC Low Emission-Modellen liegt die Kältemittel-Rückgewinnungsrate bei rund 99,8 %. Das spart teures Kältemittel und hilft nebenbei, Undichtigkeiten festzustellen.

Spezielle Spülfunktion und Spülbehälter (optional)

Der effiziente und sichere Spülprozess wurde in Abstimmung mit der Fahrzeugindustrie entwickelt.

Kältemittelreinheitsgrad TÜV-geprüft

Der TÜV Rheinland bescheinigt den ASC Klimaservicegeräten die Wirksamkeit ihrer Kältemittelreinigungs-Funktion gemäß SAE J 2099 / J 2210.

Gesicherter Zugang durch individuelle Benutzercodes

Bis zu 10 Benutzernamen in Verbindung mit individuellen PIN-Codes sind möglich.

Gerätesoftware in mehr als 20 Sprachen

de, en, fr, it, sr, hr, sl, tr, nl, da, no, sv, pt, gl, ca, es, eu, fi, et, cs, ro, pl, hu, ru, zh

Weltweit einsetzbar

Das ASC Programm bietet Servicegeräte mit 230 V/50Hz-Anschluss. Alle Modelle sind mit landesspezifischem Netzstecker erhältlich.

Anwenderfreundliche Geräteanzeigen

Die schwenk- und kippbare Manometeranzeige ist aus jedem Winkel gut ablesbar.

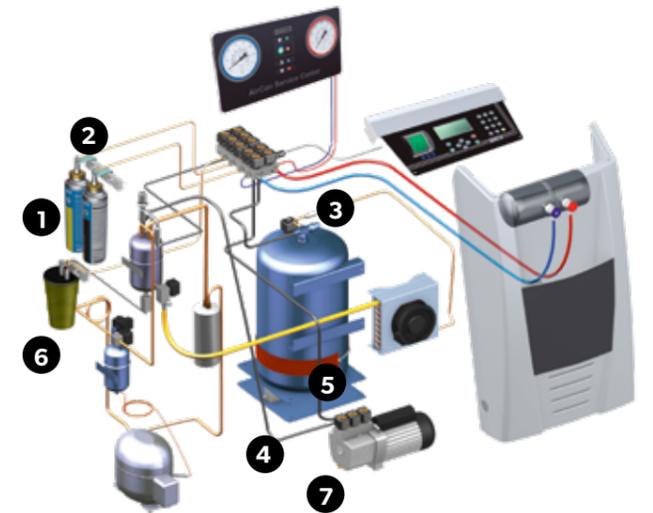
WORAN SIE EIN LOW EMISSION SERVICEGERÄT ERKENNEN – NUR ECHT MIT VIERSTUFIGER RÜCKGEWINNUNG!

Die meisten Klimaservicegeräte arbeiten mit drei Prozessstufen: Absaugen, Evakuieren, Wiederbefüllen. WAECO ASC Low Emission Servicegeräte nutzen eine zusätzliche Prozessstufe, um eine nahezu 100 %ige Kältemittelrückgewinnung zu gewährleisten. Bei dieser Prozessstufe wird im Zusammenspiel von Vakuumpumpe und Kompressor auch die im Altöl enthaltene Restmenge an Kältemittel zurückgewonnen und dem geräteinternen Behälter zugeführt.

Dieser zusätzliche Schritt hat zwei große Vorteile. Erstens geht praktisch kein Kältemittel verloren bzw. entweicht in die Umwelt. Zweitens wird beim Wiegen die exakte Menge an abgesaugtem Kältemittel erfasst. Das vermeidet Fehlschlüsse bezüglich der Dichtheit der Klimaanlage, die andernfalls zu unnötigen Fehlersuchen und teuren Reparaturen führen würden.



- 1 Patentiertes Profi-Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- 2 3 separat arbeitende Wiegezellen für das Ölmanagement (Altöl / Frischöl / UV-Additiv)
- 3 Kältemitteltank mit vormontiertem Kondensator und Lüfter für eine präzise Anzeige der abgesaugten Kältemittelmenge
- 4 Spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik mit hoch belastbarer Wiegezone (100 kg). Anwenderfreundlich: keine Kalibrierung nötig.
- 5 Druck-Steigerung durch Heizband am Kältemittelbehälter für vollständiges Befüllen der Klimaanlage auch bei höheren Außentemperaturen
- 6 Patentierter Low Emission Altölbehälter verhindert Kältemittel-Verluste beim Ablassen des Altöls; mit dem Altöl abgesaugtes Kältemittel wird dem Kältemittelbehälter zugeführt und mitgewogen.
- 7 Evakuierung
Die Vakuumpumpe ermöglicht eine Tiefenentleerung der Klimaanlage. Sie pumpt das verdampfte Kältemittel in den innenliegenden Behälter des Low Emission Servicegeräts, so dass kein Kältemittel in die Umwelt entweichen kann.



SONDERMODELLE NACH KUNDENWUNSCH – KEIN PROBLEM FÜR EUROPAS GRÖSSTEN HERSTELLER!

Neben den im Katalog vorgestellten Standardmodellen entwickeln wir auch kundenspezifische Klimaservicegeräte – zum Beispiel für die Vertragswerkstätten führender Hersteller wie BMW und Volkswagen. Die neue VAS Gerätegeneration mit dem integrierten Spülbehälter ist Standard-Ausrüstung für den Klimatechnikservice an Pkw und Nutzfahrzeugen der Marken Volkswagen, Audi und Porsche.



Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

DIE MERKMALE DES LOW-EMISSION-KONZEPTS



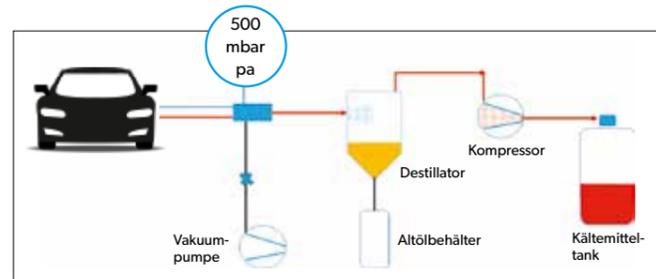
Patentierter Low Emission-Altölbehälter
Verhindert Kältemittelverluste beim Altölablass; das mit dem Altöl abgesaugte Kältemittel wird dem Kältemittelbehälter zugeführt und mitgewogen.



Vakuumpumpe mit Steuerungsblock
Garantiert eine Tiefenentleerung der Klimaanlage. Sie pumpt das verdampfte Kältemittel in den internen Behälter des Low Emission-Servicegeräts, sodass kein Kältemittel in die Umwelt entweichen kann.

FUNKTIONSABLAUF EINER KÄLTEMITTELABSAUGUNG

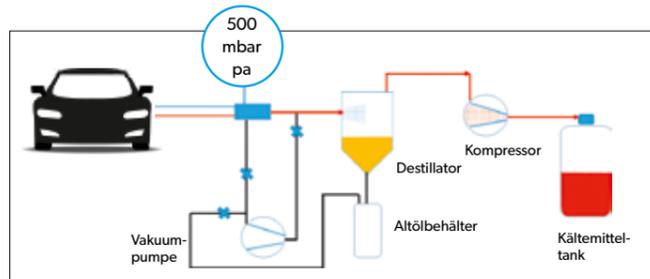
OHNE LOW EMISSION



Kältemittel-Absaugung ohne Low Emission

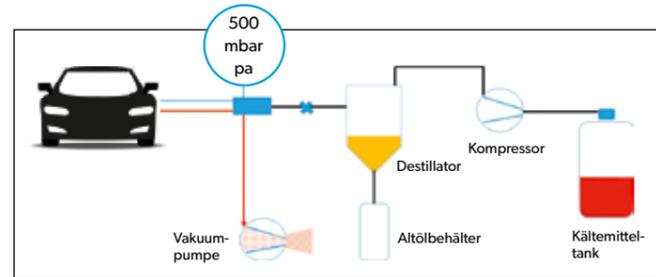
Die Klimaanlage wird nicht vollständig entleert. Das verbleibende Kältemittel erzeugt einen Restdruck von ca. 500 Millibar (absolut).

MIT LOW EMISSION



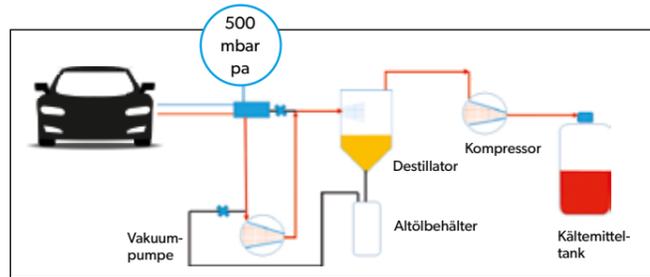
Kältemittel-Absaugung mit Low Emission

Mit Hilfe des Kompressors wird das Kältemittel bis zu einem Restdruck von ca. 500 Millibar aus der Klimaanlage abgesaugt. Danach beginnt die Tiefenentleerung mit Low Emission.



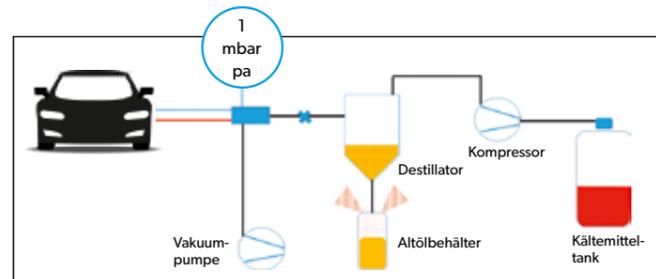
Vakuumphase ohne Low Emission

Das verbleibende Kältemittel (500 Millibar) wird über die Belüftungsseite der Vakuumpumpe in die Atmosphäre geleitet. Je nach Servicegerät sind das bis zu 10 % des zu recycelnden Kältemittels.



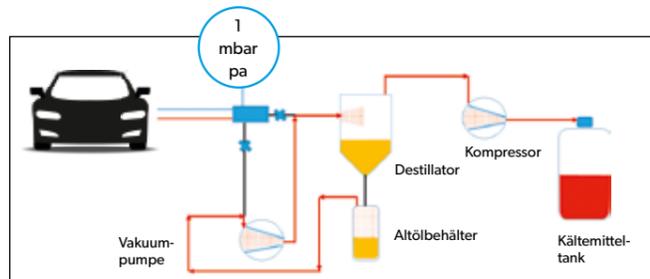
Tiefenentleerung mit Low Emission

Im Zusammenspiel von Kompressor und Vakuumpumpe wird eine echte Tiefenentleerung von fast 100 % erreicht. So geht praktisch kein Kältemittel verloren.



Altölablass ohne Low Emission

Das im Altöl enthaltene Kältemittel entweicht durch die Lüftungsöffnungen des Altölbehälters in die Umwelt. Pro Klimaservice beträgt der Verlust je nach Gerät 40 – 100 Gramm.



Altölablass mit Low Emission

Das Kältemittel wird über die Vakuumpumpe aus dem hermetisch geschlossenen Altölbehälter abgesaugt und durch den Kompressor in den Kältemittel-tank zurückgeführt. So wird auch das im Altöl enthaltene Kältemittel zurückgewonnen.

ZEIT, AN DIE UMWELT ZU DENKEN

SO VIEL CO₂-ÄQUIVALENT KÖNNEN SIE SPAREN DANK LOW EMISSION

Das Klimaservicegerät setzt beim Klimaservice eine bestimmte Menge Kältemittel in die Atmosphäre frei (Emission). Das Kältemittel hat einen GWP-Wert (Global Warming Potential). Multipliziert man diesen mit der Menge der Emission, ergibt sich daraus das

CO₂-Äquivalent. Um die Emission besser zu veranschaulichen, wird das zuvor errechnete CO₂-Äquivalent in Liter Diesel (2,65 kg CO₂ pro verbranntem Liter) angegeben.



Der Klimaservice an einem durchschnittlichen Pkw (500 g Kältemittel Füllmenge) **ohne Low Emission** setzt ein CO₂-Äquivalent frei, das mit der Verbrennung von circa 19 Litern Diesel vergleichbar ist.



Der Klimaservice an einem durchschnittlichen Pkw (500 g Kältemittel Füllmenge) **mit einem WAECO Low Emission Klimaservicegerät** setzt ein CO₂-Äquivalent frei, das mit der Verbrennung von nur circa 0,32 Litern Diesel vergleichbar ist.

ZERTIFIZIERTE UMWELTFREUNDLICHKEIT

„Hiermit bestätigen wir der Dometic Germany GmbH, dass die Klimaservicegeräte der Baureihe Low Emission technologiebedingt einen größeren Beitrag zum Umweltschutz leisten als herkömmliche Klimaservicegeräte mit nach außen offenem Vakuumpumpenauslass und nicht hermetisch dichtem Altölbehälter.“

Da das Altöl mit druckbeaufschlagtem Kältemittel aus dem Altölbehälter ausgetrieben wird, setzen Low Emission Klimaservicegeräte bei der Kältemittelrückgewinnung zusätzlich eine Vakuumpumpe ein. Die Vakuumpumpe saugt das im hermetisch dichten Altölbehälter aufgefangene Kältemittel ab und führt es wieder dem internen Kältemittelkreislauf des Klimaservicegeräts zu.

Das Ergebnis: Bei der bestimmungsmäßigen Verwendung der Low Emission Servicegeräte kommt es zu keinen nennenswerten Kältemittlemissionen in die Umwelt. Zusammengefasst kann man sagen, dass die Low Emission Klimaservicegeräte der Dometic GmbH fast kein Kältemittel in die Umwelt freisetzen.“



AirCon Service Center R134a/R1234yf/R513A	ASC 6100 G	ASC 6300 G	ASC 6300 G Low Emission
Stromversorgung 220/240 V – 50/60 Hz	●	●	●
Geeignet für Kältemittel	R134a/R1234yf/R513A	R134a/R1234yf/R513A	R134a/R1234yf/R513A
Art.-Nr.	9103303104	9103303105	9103303108
Absaugen / Recyceln			
Reinheit rückgewonnenes Kältemittel nach SAE J 2099	●	●	●
Absaugmenge des Kältemittels in kg/h	30	30	30
Vakuumpumpenleistung	4 Kfz/h	5 Kfz/h	5 Kfz/h
Leistung des hermetischen Verdichters in KW	0,32	0,32	0,32
Trockenfilterleistung in kg	150	150	150
Recyclingrate Kältemittel	min. 95%	min. 95%	Nahezu 100%
Als Diagnosetool nutzbar	nein	nein	ja
Füllen			
Füllzylinder (Netto-Volumen)	9	14	14
Prozesse			
Kältemittelanalyse	optional	optional	optional
Absaugen / Recyceln	automatisch	automatisch	automatisch
Ablassen nicht kondensierbarer Gase	automatisch/electronisch	automatisch/electronisch	automatisch/electronisch
Altöl ablassen	automatisch	automatisch	automatisch
Evakuieren	automatisch	automatisch	automatisch
Vakuumpumpe	automatisch	automatisch	automatisch
Lecksuchmittel-Einfüllung	automatisch	automatisch	automatisch
Öleinfüllung in die Klimaanlage	automatisch	automatisch	automatisch
Kältemittelbefüllung	automatisch	automatisch	automatisch
Kontrollpanel			
Hoch- / Niederdruck-Anzeige über	Manometer	Manometer	Manometer
Vakuumanzeige	Display	Display	Display
Gesamte Prozesssteuerung über Display	●	●	●
Eingabe der Evakuierzeit möglich	●	●	●
Ausgabe des Protokolls über einen Drucker	●	●	●
USB-Anschluss für Software- und Datenbankupdate	●	●	●
Drucker	●	●	●
Obligatorisches Zubehör (auswählen)			
Schlauchsatz 3 m inkl. Servicekupplungen, Öl-/UV-Additive-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter	R134a 8885500008 R1234yf 8885500011 R513A 8885500008	R134a 8885500008 R1234yf 8885500011 R513A 8885500008	R134a 8885500008 R1234yf 8885500011 R513A 8885500008
Schlauchsatz 5 m inkl. Servicekupplungen, Öl-/UV-Additive-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter	R134a 8885500009 R1234yf 8885500012 R513A 8885500009	R134a 8885500009 R1234yf 8885500012 R513A 8885500009	R134a 8885500009 R1234yf 8885500012 R513A 8885500009
Schlauchsatz 8 m inkl. Servicekupplungen, Öl-/UV-Additive-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter	R134a 8885500010 R1234yf 8885500013 R513A 8885500010	R134a 8885500010 R1234yf 8885500013 R513A 8885500010	R134a 8885500010 R1234yf 8885500013 R513A 8885500010
Schlauchsatz 8 m inkl. Servicekupplungen, POE-Öl, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter	R134a 8885500014 R1234yf auf Anfrage R513A 8885500014	R134a 8885500014 R1234yf auf Anfrage R513A 8885500014	R134a 8885500014 R1234yf auf Anfrage R513A 8885500014
Zubehör/Ersatzteile			
WAECO ASC G WI-FI KIT	8885200311	8885200311	8885200311
Serviceschnellkupplung HD	R134a 8885400027 R1234yf 8885400370	R134a 8885400027 R1234yf 8885400370	R134a 8885400027 R1234yf 8885400370
Serviceschnellkupplung ND	R134a 8885400026 R1234yf 8885400369	R134a 8885400026 R1234yf 8885400369	R134a 8885400026 R1234yf 8885400369
Ersatzrolle Druckerpapier	4445900515	4445900515	4445900515
Flaschen-Set für ASC Serie	4440600110	4440600110	4440600110
Altölfflasche	4440600249	4440600033	4440600131
Vakuumpumpenöl	8887200018	8887200018	8887200018
Universal-Spülbehälter	R134a 8885200088 R1234yf 8885200272	R134a 8885200088 R1234yf 8885200272	R134a 8885200088 R1234yf 8885200272
Geräteschutzhaube	4445900081	4445900081	4445900081
Abmessungen			
B x H x T (mm)	600 x 1040 x 600	560 x 1300 x 650	560 x 1300 x 650
Gewicht (kg)	90	100	100

ASC 6400 G	ASC 6400 G Low Emission
●	●
R134a/R1234yf/R513A	R134a/R1234yf/R513A
9103303106	9103303107
Absaugen / Recyceln	
Reinheit rückgewonnenes Kältemittel nach SAE J 2099	●
Absaugmenge des Kältemittels in kg/h	30
Vakuumpumpenleistung	192 l/min
Leistung des hermetischen Verdichters in KW	0,32
Trockenfilterleistung in kg	150
Recyclingrate Kältemittel	min. 95%
Als Diagnosetool nutzbar	nein
Füllen	
Füllzylinder (Netto-Volumen)	25 kg
Prozesse	
Kältemittelanalyse	optional
Absaugen / Recyceln	automatisch
Ablassen nicht kondensierbarer Gase	automatisch/electronisch
Altöl ablassen	automatisch
Evakuieren	automatisch
Vakuumpumpe	automatisch
Lecksuchmittel-Einfüllung	automatisch
Öleinfüllung in die Klimaanlage	automatisch
Kältemittelbefüllung	automatisch
Kontrollpanel	
Hoch- / Niederdruck-Anzeige über	Manometer
Vakuumanzeige	Display
Gesamte Prozesssteuerung über Display	●
Eingabe der Evakuierzeit möglich	●
Ausgabe des Protokolls über einen Drucker	●
USB-Anschluss für Software- und Datenbankupdate	●
Drucker	●
Obligatorisches Zubehör (auswählen)	
Schlauchsatz 3 m inkl. Servicekupplungen, Öl-/UV-Additive-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter	R134a 8885500008 R1234yf 8885500011 R513A 8885500008
Schlauchsatz 5 m inkl. Servicekupplungen, Öl-/UV-Additive-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter	R134a 8885500009 R1234yf 8885500012 R513A 8885500009
Schlauchsatz 8 m inkl. Servicekupplungen, Öl-/UV-Additive-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter	R134a 8885500010 R1234yf 8885500013 R513A 8885500010
Schlauchsatz 8 m inkl. Servicekupplungen, POE-Öl, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter	R134a 8885500014 R1234yf auf Anfrage R513A 8885500014
Zubehör/Ersatzteile	
WAECO ASC G WI-FI KIT	8885200311
Serviceschnellkupplung HD	R134a 8885400027 R1234yf 8885400370
Serviceschnellkupplung ND	R134a 8885400026 R1234yf 8885400369
Ersatzrolle Druckerpapier	4445900515
Flaschen-Set für ASC Serie	4440600110
Altölfflasche	4440600033
Vakuumpumpenöl	8887200018
Universal-Spülbehälter	R134a 8885200088 R1234yf 8885200272
Geräteschutzhaube	4445900081
Abmessungen	
B x H x T (mm)	560 x 1300 x 650
Gewicht (kg)	110



AirCon Service Center – R1234yf	ASC 5500 G RPA 2020
Stromversorgung 220/240 V – 50/60 Hz	•
Geeignet für Kältemittel	R1234yf
Art.-Nr.	9103301896
Absaugen / Recyceln	
Reinheit rückgewonnenes Kältemittel nach SAE J 2099	•
Absaugmenge des Kältemittels in kg/h	30
Vakuumpumpenleistung	5 Kfz/h
Leistung des hermetischen Verdichters in KW	0,32
Trockenfilterleistung in kg	150
Recyclingrate Kältemittel	Nahezu 100%
Als Diagnosetool nutzbar	•
Füllen	
Füllzylinder (Netto-Volumen)	13 kg
Prozesse	
Kältemittelanalyse	integriert / automatisch
Absaugen / Recyceln	automatisch
Ablassen nicht kondensierbarer Gase	automatisch / elektronisch
Altöl ablassen	automatisch
Evakuieren	automatisch
Vakuumpumpe	automatisch
Lecksuchmittel-Einfüllung	automatisch
Öleinfüllung in die Klimaanlage	automatisch
Kältemittelbefüllung	automatisch
Kontrollpanel	
Hoch- / Niederdruck-Anzeige über	Manometer
Vakuumanzeige	Display
Gesamte Prozesssteuerung über Display	•
Eingabe der Evakuierzeit möglich	•
Ausgabe des Protokolls über einen Drucker	•
USB-Anschluss für Software- und Datenbankupdate	–
Drucker	•
Zubehör und Ersatzteile	
WAECO ASC G WI-FI KIT	8885200311
Füllschläuche HD	4440600175
Füllschläuche ND	4440600176
Serviceschnellkupplung HD	8885400164
Serviceschnellkupplung ND	8885400163
Servicefilter	4445900221
Ersatzrolle Druckerpapier	4445900515
Flaschen-Set für ASC Serie	4440600110
Altölflasche	siehe Seite 35
Vakuumpumpenöl	8887200018
USB-Stick Update ASC G Serie	4441000174
Universal-Spülbehälter	8885200272
Ersatzfilter	8880700246
Adapter R1234yf	8885400343
Geräteschutzhaube	4445900081
Abmessungen	
B x H x T (mm)	560 x 1300 x 650
Gewicht (kg)	110

KÄLTEMITTEL R134a, R1234yf UND R744 IM BEWÄHRTEN WAECO MEHRWEG-SYSTEM

Aus Erfahrung gut: Die bauartgeprüfte WAECO Mehrwegflasche für Kältemittel R1234yf an – deutlich zu erkennen an der signalroten Farbe des Stehkragens. Keine Verwechslung möglich!

Bauartgeprüfte Mehrweg-Stahlflasche

Mehrwegsystem mit Wiederbefüllsicherung, Inhalt 12 kg Kältemittel R134a

- Stabile Ausführung, gute Standfestigkeit, Stehkragen und praktisches Entnahmeventil, Flasche ohne Steigrohr für gasförmige und flüssige Entnahme
- Geeignet für alle Füllstationen im mobilen oder stationären Einsatz

Füllung der WAECO MW-Flasche

Art.-Nr. 8887100007

Kauf-Flasche*

Art.-Nr. 8887100008

Flaschenadapter (inkl. Dichtung)

Art.-Nr. 8885400129

* Kaufpreiserstattung bei Rückgabe innerhalb von 2 Jahren



R134a



8885400129

Bauartgeprüfte Mehrweg-Stahlflasche

Mehrwegsystem mit Wiederbefüllsicherung, Inhalt 5 kg Kältemittel R1234yf

- Stabile Ausführung, gute Standfestigkeit, Stehkragen und praktisches Entnahmeventil, Flasche ohne Steigrohr für gasförmige und flüssige Entnahme
- Geeignet für alle Füllstationen im mobilen oder stationären Einsatz

Füllung 5 kg

Art. Nr. 8887100019

Kauf-Flasche*

Art. Nr. 8887100020

Füllung 10 kg

Art. Nr. 8887100050

Kauf-Flasche*

Art. Nr. 8887100051

Adapter, für gr. Flaschenventile

Art. Nr. 4440600148

Dichtung

Art. Nr. 4440600244

* Kaufpreiserstattung bei Rückgabe innerhalb von 2 Jahren



R1234yf



4440600148

4440600244

Bauartgeprüfte Mehrweg-Stahlflasche

Mehrwegsystem mit Wiederbefüllsicherung, Inhalt 10 kg Kältemittel R744

- Stabile Ausführung, gute Standfestigkeit, Stehkragen und praktisches Entnahmeventil
- Geeignet für alle Füllstationen im mobilen oder stationären Einsatz

Füllung 10 kg

Art. Nr. 8887100053

Kauf-Flasche*

Art. Nr. 8887100054

* Kaufpreiserstattung bei Rückgabe innerhalb von 2 Jahren



R744

CEMEA

GERMANY

Tel +49 (0) 2572 879-0
vba@dometic.com

BELGIUM

Tel +32 2 3598040
info@dometic.be

SWITZERLAND

Tel +41 44 8187171
info@dometic.ch

NETHERLANDS

Tel +31 76 5029000
info@dometic.nl

AUSTRIA & CZECH REPUBLIC

Tel +43 2236 908070
info@dometic.at

UNITED ARAB EMIRATES

Tel +971 4 883 3858
info@dometic.ae

SOUTH EUROPE

ITALY

Tel +39 0543 754901
vendite@dometic.it

SPAIN

Tel +34 91 833 6089
info@dometic.es

PORTUGAL

Tel +351 219 244 173
info@dometic.pt

FRANCE

Tel +33 3 44 63 35 00
service@dometic.fr

NORTHERN EUROPE

NORWAY

Tel +47 33428450
info@dometic.no

SWEDEN

Tel +46 31 7341100
info@dometic.se

DENMARK

Tel +45 75585966
info@dometic.dk

FINLAND

Tel +358 20 7413220
info@dometic.fi

EASTERN EUROPE

HUNGARY

Tel +36 1 468 4400
budapest@dometic.hu

SLOVAKIA

Tel +421 2 45 529 680
bratislava@dometic.com

POLAND

Tel +48 22 414 3200
info@dometic.pl

UNITED KINGDOM

UNITED KINGDOM

Tel +44 344 626 0133
automotive@dometic.co.uk

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA

Tel +61 7 55076000
sales@dometic.com.au

HONG KONG

Tel +852 2456 5199
info.ap@dometic.com

JAPAN

Tel +81 3 5445 3333
info@dometic.jp

NEW ZEALAND

Tel +64 9 622 1490
customerservices@dometic.co.nz

SINGAPORE

Tel +65 6795 3177
dometic@dometic.com.sg

AMERICAS

MEXICO

Tel +52 55 5374 4108
info@dometic.com.mx

BRAZIL

Tel +52 55 5374 4108
info@dometic.com.mx