

**AirCon Service Center BMW** – Device recommended by BMW Service

# AirCon Service Center für BMW

## AirCon Service Center for BMW



### AirCon Service Center BMW

Recommended by  
BMW Service

**R 134a**  
**R 1234yf**



**R 1234yf**

## BMW 5000 mit integrierter Gasanalyse

### BMW 5000 with refrigerant purity analyser

Die ersten neuen Fahrzeugmodelle mit einer R1234yf-Klimaanlage sind bereits auf den Straßen unterwegs. Wie der i3 von BMW. Vor allem markengebundene Werkstätten stehen damit in der Pflicht, sich auf den Service an diesen Anlagen vorzubereiten. Hierfür bestens geeignet ist das TÜV-geprüfte Klimageservicegerät BMW 5000 vom Klimaspezialisten WAECO.

R1234yf reagiert besonders empfindlich auf Vermischungen mit anderen Kältemitteln. **Bei dem BMW 5000 ist daher das Analysegerät, das den Reinheitsgrad überprüft, bereits integriert.** Von A bis Z auf den Umgang mit R1234yf eingestellt, erfüllt das Gerät alle Sicherheitsanforderungen und verfügt über zahlreiche Merkmale, die den Werkstattalltag erleichtern.

The first new vehicle models with A/C systems prepared for the use of R 1234yf refrigerant have arrived, including the new i3 from BMW. Brand-bound motor garages, in particular, are obliged to get prepared for servicing these systems. The TÜV-approved A/C service unit BMW 5000 from AirCon specialist WAECO is ideally suited for the purpose.

As R 1234yf is very sensitive to contamination with other refrigerants, the BMW 5000 was fitted with an integrated analysis tool that checks the refrigerant purity. Designed inside out for use with R 1234yf refrigerant, the unit meets all relevant safety regulations and provides many features that facilitate daily workshop routine.

## BMW 5000 – 81 43 2 286 324

- **Integriertes Low Emission Konzept**
- **Füllzylinderspeicher 16 kg, max. Vakuum 0,3 mbar**
- **Integrierte vollautomatische Kältemittelanalyse**
- Recycling des Kältemittels sowie Öl- und Additiv-Management **vollautomatisch**
- Automatische Dichtheitsprüfung vor Arbeitsbeginn
- Lecksuchmitteleinfüllung automatisch
- **Integriertes Kältemittelfüll- und Absaugmengen-Management**
- Integrierte Füllmengendatenbank
- Erfüllt SAE J 2099 und SAE J 2843
- **Nahezu 100 % Entleerungsrate**
- **Persönliche Füllmengendatenbank**
- Beheizter Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang, Aufheizung auch während des Füllvorganges
- **Spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik**
- Spezielle Klimaanlagepülfunktion
- **BMW-spezifische Software**

**Lieferumfang:**  
BMW 5000 Klimageservicegerät,  
Abdeckhaube



- Integrated Low Emission technology
- Charging cylinder storage capacity: 16 kg, vacuum pump capacity: 5 cars/h
- Integrated fully automatic refrigerant analysis function
- Fully automatic refrigerant recycling, oil and additive management
- Automatic leak check prior to service start
- Automatic charging of leak detection additive
- Integrated refrigerant charging and recovery amount management
- Integrated charging amount database
- Complies with SAE J 2099 and SAE J 3843
- Close to 100% refrigerant recovery
- Personalised charging amount database
- Heated charging cylinder for high-speed charging, heat-up also possible during the charging process
- Special, 8-bearing weighing platform
- Special air conditioner flush function
- B;W specific software

Scope of delivery: BMW 5000 A/C service unit, dust cover



**Extra Sicherheit:** Kältemittelanalysefunktion integriert.

**Umweltfreundlich und wirtschaftlich:** Dank Low Emission-Konzept nahezu 0% Serviceverlust.

**Selbstständige, regelmäßige Dichtheitsprüfung:** Servicekupplungen mit Totraumbelüftung verhindern Kältemittelaustritt.

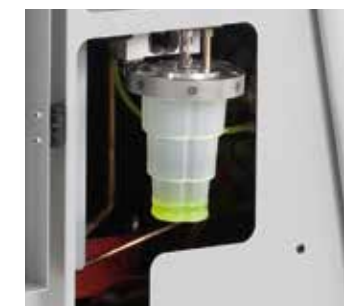
**Einschaltverzögerung und externe Belüftung:** Unter bestimmten Umständen ist R 1234yf brennbar. Daher läuft in den ersten 35 Sekunden nach dem Gerätestart nur die externe Belüftung. Erst danach wird die Spannung weiterschaltet.

Extra safety: The service unit comes with integrated refrigerant analysis function.

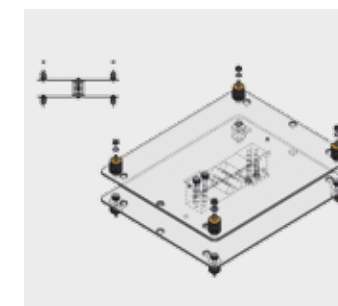
Eco-friendly and economical: close to 0% refrigerant lost during service thanks to the low-emission concept.

Automatic, regular leak check: Service couplers with clearance ventilation prevent refrigerant leakage.

Switch-on delay and external ventilation: R 1234yf is inflammable under certain conditions. Therefore, the system start will only activate the external fan. After the fan has been running for 35 seconds, the voltage is passed on to the system.



Neuartiger Altölbehälter mit Kältemittelnrückführung  
Patented used oil container



Schwerlast-Wiegezone vermeidet Fehlmessungen und Zeitaufwand  
High-capacity weighing cell prevents measuring errors and saves time



Filter von außen leicht zugänglich, nach TÜV-Vorgabe  
Easy-to-maintain special filter



Elektronisch geregelte, doppelte Lüfterüberwachung  
Electronic, dual fan control



R 134a



## BMW 2500 Low Emission

Umweltschonend und wirtschaftlich – Environmentally sound and profitable

Neue Technik für den Umgang mit einem „alten“ Kältemittel. **Wie gelingt es dem BMW 2500, das Kältemittel R 134a beim Service zu nahezu 100 % zurückzugewinnen?** Kältemittelverluste entstehen überwiegend durch das Austreiben des Kältemaschinenöls aus dem **Altölbehälter**. Bei der BMW 2500 ist dieser **druckdicht** ausgelegt. Zudem wurde das System so modifiziert, dass beim Austreiben des Altöls entweichende Kältemittelmengen im Altölbehälter aufgefangen, abgesaugt und dem Kältemitteltank zugeführt werden. Außerdem wird während der Vakuumphase das restliche Kältemittel wieder in den Tank zurückgeführt. Ergebnis: eine Verlustrate von fast 0 %! Das spart Kältemittel und damit Geld. Und vor allem schont es die Umwelt.

New technology for use with an “old” refrigerant. How does the BMW 2500 manage to recover almost 100% of the R134a refrigerant from the A/C system? Refrigerant loss mainly occurs in the phase when the refrigerator oil is forced out from the used oil container. The BMW 2500 uses a pressure-tight container. The system was modified so as to allow it to extract and recover the refrigerant escaping during used oil discharging and return it to the refrigerant tank. Moreover, it returns the residual refrigerant to the tank in the vacuum phase. The result is a refrigerant loss rate of close to zero percent! This saves refrigerant and money. And above all, it protects the environment.



## BMW 2500 – 81 34 2 286 807

NEU  
NEW

- **Integriertes Low Emission Konzept**
- **Füllzylinderspeicher 16 kg**
- **Patentiertes Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv**
- **Ausdruck wichtiger Servicedaten, auch mehrfach möglich**
- Recycling des Kältemittels sowie Öl- und Additiv-Management vollautomatisch
- USB-Anschluss zum Auslesen spezifischer Daten (Dokumentation)
- Vakuumcheck automatisch
- Lecksuchmitteleinfüllung automatisch
- **Integriertes Kältemittelfüll- und Absaugmengen-Management**
- Integrierte Füllmengendatenbank
- **Nahezu 100 % Entleerungsrate**
- **Praktisch 0 % Service-Emission dank patentiertem Altölbehälter**
- Persönliche Füllmengendatenbank
- Beheizter Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang, Aufheizung auch während des Füllvorganges
- **Spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik**
- Spezielle Klimaanlagepfüfunktion
- **BMW-spezifische Software**

### Lieferumfang:

BMW 2500 Klimaservicegerät, Abdeckhaube

- Integrated Low Emission technology
- Charging cylinder storage capacity: 16 kg
- Patented feeding system for fresh oil and UV additive
- Print-out of important service data, several print-outs possible
- Fully automatic refrigerant recycling, oil and additive management
- USB port for data readout (for future reference)
- Automatic vacuum check
- Automatic charging of leak detection additive
- Integrated refrigerant charging and recovery amount management
- Integrated charging amount database
- Close to 100% refrigerant recovery
- Virtually 0% service emission thanks to patented used oil container
- Heated charging cylinder for high-speed charging, heat-up also possible during the charging process
- Special, 8-bearing weighing platform
- Special air conditioner flush function
- BMW specific software

Scope of delivery: BMW 2500 A/C service unit, Dust cover

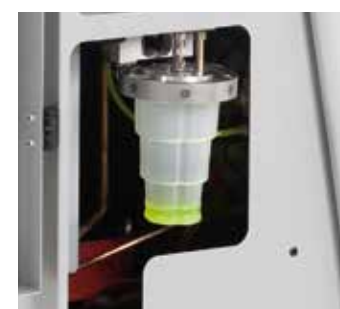
SAE J 2099 /  
SAE J 2788

Bei dem BMW 2500 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

The BMW 2500 Low Emission integrates all refrigerant bearing components on the weighing platform. That means the complete amount of refrigerant contained in the unit can be recorded and the amount of the recovered refrigerant can be exactly determined. This in turn will tell the operator about potential leaks in the A/C system. The accurate diagnosis function of the BMW 2500 is also very useful with regard

moderner Fahrzeuge ist die Diagnosegenauigkeit des BMW 2500 eine große Hilfe. Im Kleinwagensektor sind bereits Modelle mit Füllmengen von unter 300 g auf dem Markt die von älteren Klimaservicegeräten nicht mit der erforderlichen Präzision gefüllt werden können. Eine Unter- oder Überfüllung würde hier zu erheblichen Problemen führen.

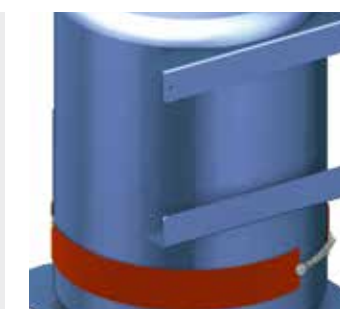
to decreasing refrigerant charging amounts on modern-day vehicles. In the compact car segment we already see models with charging amounts of less than 300 g. Older A/C service units won't be able to charge these systems with the required accuracy. Excessive or insufficient charging, though, would entail major problems.



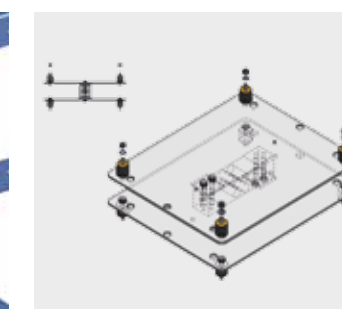
Neuartiger Altölbehälter mit Kältemittelrückführung  
Patented used oil container



Optional: Spülbehälter für Fahrzeug-Klimaanlagen  
Option: Flush container for automotive A/C



Heizband  
Heating tape



Schwerlast-Wiegezelle vermeidet Fehlmessungen und Zeitaufwand  
High-capacity weighing cell prevents measuring errors and saves time



## BMW 2000 – 81 34 2 147 235



**R134a**

**BMW 2000**  
Kompletter Klimageservice per Knopfdruck –  
Complete A/C service at the touch of a button

Das AirCon Service Center BMW 2000 vom Technologieführer WAECO setzt neue technische Maßstäbe in der Klimawerkstatt: Es macht die Wartung von Klimaanlage noch schneller, sicherer und wirtschaftlicher – mit intelligenter Technik und überraschender Details.

- Füllzylinderspeicher 21 kg
- Codierte Memory Card für BMW Geräte bei Software-Update
- Ausdruck wichtiger Servicedaten, auch mehrfach möglich
- BMW spezifischer Druckerbeleg
- Patentiertes Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- BMW spezifische Software im Bereich der Druckprüfung
- Geänderte Wiegeeinrichtung zur Einhaltung der BMW spezifischen Füllmengenauigkeitsklassifizierung
- Recycling des Kältemittels sowie Öl- und Additiv-Management vollautomatisch
- Vakuumcheck automatisch
- Lecksuchmitteleinfüllung wahlweise automatisch oder manuell
- Beheizte Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang, Aufheizung auch während des Füllvorganges
- Spezielle Klimaanlageenspülfunktion und Wiegetechnik für BMW

### Lieferumfang:

AirCon Service Center, Abdeckhaube, 500 ml TRACER® Dose, 500 ml Denso Öl, 1 VPE Druckerpapier

The AirCon Service Center BMW 2000 designed by technology leader WAECO is setting new technical standards in air conditioning workshops. It makes service work on automotive air conditioners faster, safer and more profitable – with intelligent technology and amazing details.

- Charging cylinder storage capacity: 21 kg
- Encoded memory card for BMW units to be used for software updates
- Print-out of important service data, several print-outs possible
- BMW-specific print-out design
- Patented feeding system for fresh oil and UV additive
- BMW-specific software for pressure check
- Modified weighing unit to comply with BMW-specific charging accuracy classification
- Fully automatic refrigerant recycling, oil and additive management
- Automatic vacuum check
- Automatic or manual charging of leak detection additive
- Heated charging cylinder for high-speed charging, heat-up also possible during the charging process
- Special air conditioner flush function
- Special weighing technology for BMW

### Scope of delivery:

AirCon Service Center, dust cover, 500 ml TRACER® bottle, Denso oil 500 ml, 1 sales pack printer paper

### Spülbehälter Flush container

**Zur Montage an Klimageservicegeräte**  
Sorgt – in den Spülkreislauf eingebunden – für die notwendige Spülgeschwindigkeit

To be fitted on A/C service units  
Integrated into the flushing circuit to speed up the process to the required level

81 34 2 286 909



### BMW Lecksuch-Servicekoffer BMW UV leak detection kit

**Für Kälte- und Klimaanlage R134a/PAG-Öl**

For leak detection on automotive air conditioners with R134a in combination with PAG oil

81 34 0 301 361



### TRACER® UV-Additive 500 ml TRACER® UV additive 500 ml

**Für BMW AirCon Service Center**  
für ca. 71 Anwendungen in Verbindung mit AirCon Service Center

For BMW AirCon Service Center  
for approx. 71 applications when used in combination with AirCon Service Center

83 19 2 232 504



### TRACER® Flasche TRACER® bottle

**Für Kälte- und Klimaanlage R134a**  
Nachfüllflasche, reicht für ca. 50 Pkw-Anwendungen

For refrigeration and air conditioning system (R134a)  
Refill bottle, sufficient for approx. 50 applications

83 19 2 243 934



### Handpumpe Hand pump

**Zum Einfüllen von Lecksuchadditiven**  
auf der Saugseite bei befüllten R134a-Klimaanlagen

For adding leak detection additives to the suction side of charged R134a A/C systems

**Ersatzartikel für den BMW Lecksuch-Servicekoffer, auf Anfrage erhältlich**  
Spare parts for the UV leak detection kit for BMW are available on request



### TRACER® Kartusche TRACER® cartridge

**Für Kälte- und Klimaanlage**  
Zum Nachträglichen Einspeisen bei befüllter Anlage, reicht für ca. 14 Pkw-Anwendungen

For refrigeration and air conditioning system  
For adding to the system when already charged, sufficient for approx. 14 applications

81 19 2 232 569 (VPE: 3 Stück sales pack: 3 pcs.)



### TRACER® GLO-AWAY TRACER® GLO-AWAY

**Reinigungsmittel**  
zum Entfernen der Lecksuchadditive  
Dye cleaner/remover

83 19 2 243 942 (Sprühflasche 225 cm³ Spray bottle 225 cm³)  
81 34 2 147 550 (Nachfüllflasche 450 cm³ Refill bottle 450 cm³)



### Vakuumumpfenöl Vacuum pump oil

**Für die Wartung von Vakuumumpfen**  
Lieferung in 1-Liter-Flaschen

For service work on vacuum pumps  
Supplied in 1-litre bottles

83 19 2 232 502



### Original Denso ND8 Öl Original Denso ND8 oil

**Denso Originalöl für BMW**  
Feuchtigkeitsfreie und saubere Lagerung  
Denso original oil for BMW  
Moisture-free and clean storage

81 34 2 147 762



### BMW Serviceschnellkupplungen BMW service quick coupler

**Für die schnelle Verbindung mit Klimaanlage von BMW E60**

Designed for fast connection to air conditioners on BMW E60 vehicles

81 34 2 153 237



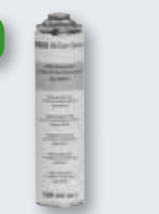
### Spezialöl ND 12 Special oil ND 12

**Spezialöl für den Einsatz in R1234yf Klimaanlage**

Special oil for use in R1234yf A/C systems

8887200031 (Dometic WAECO Art. Nr.)

**R1234yf**



### UV-Brille UV glasses



81 34 2 153 238

**Ersatzrollen für Drucker**  
Spare rolls for printer



81 34 2 147 553  
(VPE: 4 Stück sales pack: 4 pcs.)

# A/C WORKSHOP EQUIPMENT

## FROM THE NUMBER ONE IN THE MARKET

### ALLES FÜR DIE KLIMAWERKSTATT

### VON DER NR. 1 IM KLIMASERVICE



#### GERMANY

**Dometic WAECO International GmbH**  
 Hollefeldstraße 63  
 D-48282 Emsdetten  
 Tel +49 (0) 2572 879-0  
 Fax +49 (0) 2572 879-300  
 Mail info@dometic-waeco.de  
 Net www.dometic-waeco.de

#### Infoline Händler

Tel +49 (0) 2572 879-199  
 Fax +49 (0) 2572 879-390  
 Mail vba@dometic-waeco.de

#### AUSTRALIA

**Dometic Australia Pty. Ltd.**  
 1 John Duncan Court  
 Varsity Lakes QLD 4227  
 Tel +61 7 55076000  
 Fax +61 7 55076001  
 Mail sales@dometic-waeco.com.au

#### AUSTRIA

**Dometic Austria GmbH**  
 Neudorferstrasse 108  
 A-2353 Guntramsdorf  
 Tel +43 2236 908070  
 Fax +43 2236 90807060  
 Mail info@waeco.at

#### BENELUX

**Dometic Benelux B.V.**  
 Ecustraat 3  
 NL-4879 NP Etten-Leur  
 Tel +31 76 5029000  
 Fax +31 76 5029090  
 Mail info@dometic.nl

#### Dometic Branch Office Belgium

Zinkstraat 13  
 B-1500 Halle  
 Tel +32 2 3598040  
 Fax +32 2 3598050  
 Mail info@dometic.be

#### BRAZIL

**Dometic DO Brasil LTDA**  
 Avenida Paulista 1754, conj. 151  
 SP 01310-920 Sao Paulo  
 Tel +55 11 3251 3352  
 Tel +55 11 3251 3362  
 Mail info@dometic.com.br

#### DENMARK

**Dometic Denmark A/S**  
 Nordensvej 15, Taulov  
 DK-7000 Fredericia  
 Tel +45 75585966  
 Fax +45 75586307  
 Mail info@waeco.dk

#### FINLAND

**Dometic Finland OY**  
 Mestarintie 4  
 FIN-01730 Vantaa  
 Tel +358 20 7413220  
 Fax +358 9 7593700  
 Mail info@dometic.fi

#### FRANCE

**Dometic France SAS**  
 ZA du Pré de la Dame Jeanne  
 B.P. 5  
 F-60128 Plailly  
 Tel +33 3 44633525  
 Fax +33 3 44633518  
 Mail automotive@dometic.fr

#### HONG KONG

**WAECO Impex Ltd.**  
 Suites 2207-11, 22/F, Tower 1  
 The Gateway, 25 Canton Road  
 Tsim Sha Tsui, Kowloon  
 Tel +852 2 4611386  
 Fax +852 2 4665553  
 Mail info@waeco.com.hk

#### ITALY

**Dometic Italy S.r.l.**  
 Via Gazzani, 8/2  
 I-40012 Calderara di Reno (BO)  
 Tel +39 0543 754901  
 Fax +39 0543 754983  
 Mail vendite@dometic.it

#### MEXICO

**Dometic AB**  
 Circuito Médicos No. 6 Local 1  
 Colonia Ciudad Satélite  
 CP 53100 Naucalpan de Juárez  
 Estado de México  
 Tel +52 55 5374 4108  
 Tel +52 55 5374 4106  
 Fax +52 55 5393 4683  
 Mail info@dometic.com.mx

#### NORWAY

**Dometic Norway AS**  
 Skolmar 24  
 N-3232 Sandefjord  
 Tel +47 33428450  
 Fax +47 33428459  
 Mail firmapost@dometic.no

#### POLAND

**Dometic Poland Sp. z o.o.**  
 ul. Puławska 435A  
 PL-02-801 Warszawa  
 Tel +48 22 414 3200  
 Fax +48 22 414 3201  
 Mail info@dometic.pl

#### RUSSIA

**Dometic RUS LLC**  
 Komsomolskaya square 6 – 1  
 RU-107140 Moscow  
 Tel +7 495 780 79 39  
 Fax +7 495 916 56 53  
 Mail info@dometic.ru

#### SINGAPORE

**Dometic Pte Ltd**  
 18 Boon Lay Way 06-140 Trade Hub 21  
 Singapore 609966  
 Tel +65 6795 3177  
 Fax +65 6862 6620  
 Mail dometic@dometic.com.sg

#### SLOVAKIA

**Dometic Slovakia s.r.o**  
 Tehelná 8  
 SK-98601 Filakovo  
 Tel +421 47 4319 100  
 Fax +421 47 4319 144  
 Mail dometic@dometic.sk

#### SOUTH AFRICA

**Dometic (Pty) Ltd.**  
**Regional Office**  
**South Africa & Sub-Saharan Africa**  
 P.O. Box 2562  
 2008 Bedfordview  
 Tel +27 11 4504978  
 Fax +27 11 4504976  
 Mail info@dometic.co.za

#### SPAIN

**Dometic Spain S.L.**  
 Avda. Sierra del Guadarrama, 16  
 E-28691 Villanueva de la Cañada  
 Madrid  
 Tel +34 902 111 042  
 Fax +34 900 100 245  
 Mail info@dometic.es

#### SWEDEN

**Dometic Scandinavia AB**  
 Gustaf Melins gata 7  
 S-421 31 Västra Frölunda  
 Tel +46 31 7341100  
 Fax +46 31 7341101  
 Mail info@dometicgroup.se

#### SWITZERLAND

**Dometic Switzerland AG**  
 Riedackerstrasse 7a  
 CH-8153 Rümlang  
 Tel +41 44 8187171  
 Fax +41 44 8187191  
 Mail info@dometic-waeco.ch

#### UNITED ARAB EMIRATES

**Dometic Middle East FZCO**  
 P.O. Box 17860  
 S-D 6, Jebel Ali Freezone  
 Dubai  
 Tel +971 4 883 3858  
 Fax +971 4 883 3868  
 Mail info@dometic.ae

#### UNITED KINGDOM

**Dometic UK Ltd.**  
 Dometic House, The Brewery,  
 Blandford St. Mary  
 Dorset DT11 9LS  
 Tel +44 844 626 0133  
 Fax +44 844 626 0143  
 Mail automotive@dometic.co.uk