

Uns bewegt  
**FREIRAUM**



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



## Klimawartung für Experten

Neuer Standard bei  
Klimaservicegeräten von Bosch



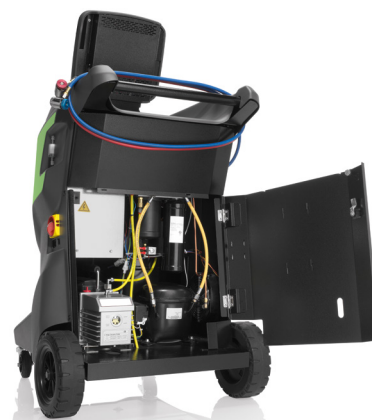


# Die neuen Klimaservicegeräte für R134a und R1234yf: Die Lösung von Bosch zur Vereinfachung der Arbeitsabläufe in der Werkstatt



Mit der neuen Produktreihe erleichtert Bosch den Service an R134a- und R1234yf-Klimaanlagensystemen und macht ihn effizienter. Die Klimaservicegeräte vereinigen alle Wartungsfunktionen in einem Gerät und die Funktionen sind für den Nutzer leicht zu bedienen und zu verwalten. Dafür sorgen die innovative grafische Benutzerschnittstelle, ein 7 Zoll breites Farbdisplay auf einer schwenkbaren Steuerkonsole sowie eine Smartphone-App, mit der der Nutzer den Arbeitsstatus des Klimaservicegeräts in Echtzeit überprüfen kann. Bei der Bedienung wird der Nutzer durch Hinweise unterstützt und geführt. Die Wartungsfreundlichkeit stand bei der Entwicklung unter anderem ganz oben auf der Liste, so dass der Zugang zu den inneren Bauteilen besonders leichtfällt.

Mit der patentierten Deep-Recovery-Funktion ist die Kältemittelrückgewinnung schnell und effizient. Der Nutzer kann 99% des Kältemittels in kürzester Zeit aus dem Fahrzeug zurückgewinnen. Dank der Zweistufen-Hochleistungsvakuumpumpe, mit einer der höchsten Fördermengen auf dem Markt, evakuieren Sie die Klimaanlage schneller und vor allem gründlicher von Kältemittel. Für die Zuverlässigkeit und Genauigkeit der Befüllung mit dem Kältemittel sorgt ein integriertes System zur Temperatur- und Druckregelung. Durch die unabhängige Öleinspritzung mittels wiederbefüllbaren luftdichten Ölfaschen und dem automatischen Spülzyklus der Serviceschläuche, wird das Risiko einer Vermischung von Schmiermitteln (PAG/POE) vermieden.



Die wartungsfreundliche Konstruktion ermöglicht den schnellen und einfachen Zugang zu den inneren Komponenten



Eingebaute automatische Dichtheitsprüfung mit N2H2/N2

Von Automobilherstellern zugelassenes Spülkit

## ACS 863 / ACS 763

Klassenbester bei den R1234yf-Klimaservicegeräten

Die vollständig automatischen R1234yf-Servicegeräte entsprechen den höchsten Anforderungen an Servicegeräte für Klimaanlage in PKW's und Nutzfahrzeugen. Sie sind systemkompatibel mit Hybridklimaanlagen und erfüllen die Vorgaben deutscher Autobauer und die Normen von SAE und der Europäischen Union.

- ▶ Eingebaute Kältemittelerkennung (ACS 863)
- ▶ 99 % Rückgewinnungsrate (Deep Recovery)
- ▶ Smartphone-App
- ▶ Integrierte Dichtheitsprüfung mit N<sub>2</sub>H<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>



**Bestellnummer ACS 863: SP00000112**  
**ACS 763: SP00000113**

## ACS 753

Die neue Referenz bei den R134a-Klimaservicegeräten

Das vollständig automatische R134a-Servicegerät entspricht den höchsten Anforderungen an Servicegeräte für Klimaanlage in PKW's und Nutzfahrzeugen. Es ist systemkompatibel mit Hybridklimaanlagen und erfüllt die SAE J2788 und europäische Normen.

- ▶ 99 % Rückgewinnungsrate (Deep Recovery)
- ▶ Smartphone-App
- ▶ Integrierte Dichtheitsprüfung mit N<sub>2</sub>H<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>



**Bestellnummer ACS 753: SP00000110**

## Die Vorteile für Ihre Werkstatt auf einen Blick

- ▶ Schwenkbare Steuerkonsole für eine optimale Benutzerfreundlichkeit
- ▶ Wartungsfreundliche Konstruktion für einfachen und effizienten Zugang zu den inneren Bauteilen des Klimaservicegeräts
- ▶ Die Smartphone-App macht's möglich: Fernbedienung des Klimaservicegeräts auf Knopfdruck
- ▶ Integrierte Lecksuche für Inertgas (NO<sub>x</sub>, Stickstoff, Formiergas)
- ▶ Deep-Recovery-Funktion ermöglicht die vollständige Entleerung der Fahrzeugklimaanlage
- ▶ Innovatives Ölflaschensystem für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor und Hybridfahrzeuge (PAG/POE)
- ▶ Entwickelt auf Grundlage von Benutzererfahrungen, bieten die Produkte die perfekte Kombination von Robustheit und Wendigkeit

Echtzeitüberprüfung des Klimageräts vom Smartphone



Integrierte Datenbank mit wireless Anschluss an Bosch Connected Repair und ASA-Netzwerk

**Bosch**  
**Connected**  
**Repair**



Schnelle Hilfe durch Remote-Service in Kürze verfügbar



wählbar zwischen:  
Vollautomatischer Betrieb  
oder Nutzung einzelner  
Servicefunktionen

Innovatives Öleinspritzsystem mit wiederbefüllbaren, luftdichten Ölbehältern, konzipiert für Elektrofahrzeuge und konventionelle Klimaanlage

Keine manuellen Ventile

Der Klimamittelidentifizierer überprüft rasch die Kältemittelqualität

Integrierter Drucker

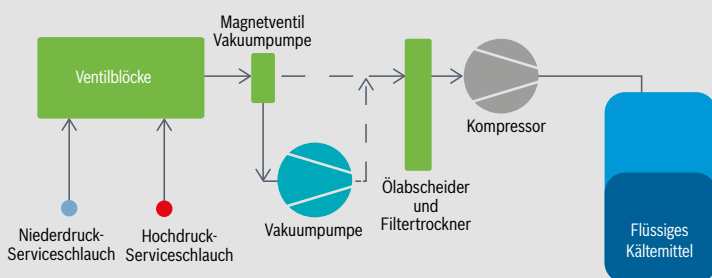
Äußerst präzise:  
15 Gramm Befüllgenauigkeit

Entwickelt gemäß den Normen deutscher Autobauer, der SAE und der Europäischen Union für den fachgerechten und umweltfreundlichen Umgang mit Kältemitteln

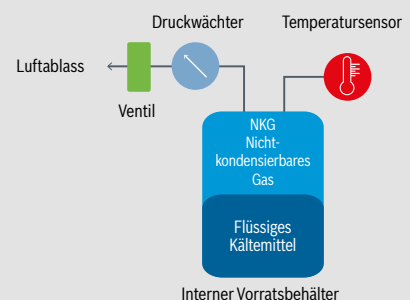
Optimale Größe des Kältemittelbehälters (22 l) bietet die beste Balance zwischen Befüllungsleistung und Tankkapazität



Umfassende Rückgewinnung mit Deep Recovery (US-Patent) und Vakuumfunktion (170 l/min)



Automatisches Ausspülen von nicht-kondensierbaren Gasen durch elektronische Steuerung



# ACS 863, ACS 763 und ACS 753

## Technische Daten, Hauptfunktionen

Funktionen	ACS 863	ACS 763	ACS 753
<b>Betriebsmodus</b>	Vollautomatisch und Einzelfunktionen	Vollautomatisch und Einzelfunktionen	Vollautomatisch und Einzelfunktionen
<b>Kältemittel</b>	R1234yf	R1234yf	R1234yf oder R134a
<b>Kältemittelrückgewinnung</b>	Automatisch	Automatisch	Automatisch
<b>Rückgewinnung Genauigkeit / Leistung</b>	> 99 %	> 99 %	> 99 %
<b>Kältemittelidentifizierer</b>	Integriert	Optional	Optional
<b>Ölrückgewinnung</b>	Automatisch mit elektronischer Waage	Automatisch mit elektronischer Waage	Automatisch mit elektronischer Waage
<b>Vakuum</b>	Automatisch	Automatisch	Automatisch
<b>Dichtheitsprüfung</b>	Automatisch	Automatisch	Automatisch
<b>Öleinspritzung</b>	Automatisch mit elektronischer Waage, PAG-/ POE-Einspritzung	Automatisch mit elektronischer Waage, PAG-/ POE-Einspritzung	Automatisch mit elektronischer Waage, PAG-/ POE-Einspritzung
<b>UV-Kontrastmitteleinspritzung</b>	Automatisch	Automatisch	Automatisch
<b>Kältemittelfüllmenge</b>	Automatisch mit elektronischer Waage	Automatisch mit elektronischer Waage	Automatisch mit elektronischer Waage
<b>Genauigkeit bei Kältemittelbefüllung</b>	± 15 g	± 15 g	± 15 g
<b>Spülfunktion</b>	Optional mit Nachrüstsatz	Optional mit Nachrüstsatz	Optional mit Nachrüstsatz
<b>Drucker</b>	Eingebaut	Eingebaut	Eingebaut
<b>Entlüftungssystem</b>	Automatisch, elektronisch geregelt	Automatisch, elektronisch geregelt	Automatisch, elektronisch geregelt
<b>Systemkompatibel mit Hybridklimaanlagen</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Klimaanlagen-Datenbank</b>	Eingebaut	Eingebaut	Eingebaut
<b>Benutzerdatenbank</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Leistungstest Klimaanlage</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Inertgas-Dichtheitsprüfung (N<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Nox, ...)</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Anschluss an Werkstatt-WLAN-Netzwerk</b>	Asanetwork Bosch Connected Repair	Asanetwork Bosch Connected Repair	Asanetwork Bosch Connected Repair
<b>Fernbedienung vom Mobilgerät aus</b>	Ja	Ja	Ja
Leistungsmerkmale	ACS 863	ACS 763	ACS 753
<b>Hoch- und Niederdruckventile am Bedienpult</b>	Keine	Keine	Keine
<b>Hoch- und Niederdruckmanometer</b>	Ja, pulsfrei	Ja, pulsfrei	Ja, pulsfrei
<b>Druckanzeige für internen Tank</b>	Digital	Digital	Digital
<b>Serviceschläuche und Kupplungen</b>	2,5 m (Verlängerung: optional)	2,5 m (Verlängerung: optional)	2,5 m (Verlängerung: optional)
<b>Anzeige</b>	Farbdisplay 7" (800 x 480 Pixel) Farbtiefe 16 MB	Farbdisplay 7" (800 x 480 Pixel) Farbtiefe 16 MB	Farbdisplay 7" (800 x 480 Pixel) Farbtiefe 16 MB
<b>Kompressor</b>	1/4 Hochdruck	1/4 Hochdruck	1/4 Hochdruck
<b>Vakuumpumpe</b>	Zwei Stufen 170 l/min	Zwei Stufen 170 l/min	Zwei Stufen 170 l/min
<b>Fassungsvermögen Kältemittel tank</b>	19,4 kg (nutzbar)	17,4 kg (nutzbar)	17,4 kg (nutzbar)
<b>Tank für frisches Öl</b>	2 x 250 ml (luftdichte Behälter mit Kolben)	2 x 250 ml (luftdichte Behälter mit Kolben)	2 x 250 ml (luftdichte Behälter mit Kolben)
<b>Tank für abgelassenes Öl</b>	1 x 250 ml	1 x 250 ml	1 x 250 ml
<b>UV-Tank</b>	1 x 250 ml (luftdichte Behälter)	1 x 250 ml (luftdichte Behälter)	1 x 250 ml (luftdichte Behälter)
<b>Kit für Inertgas-Dichtheitsprüfung (N<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Nox, ...)</b>	Optional	Optional	Optional
<b>WLAN-Kit mit Dongle</b>	Inbegriffen	Inbegriffen	Inbegriffen
Umgebung	ACS 863	ACS 763	ACS 753
<b>Betriebstemperatur</b>	+10 °C / + 50 °C	+10 °C / + 50 °C	+10 °C / + 50 °C
<b>Lager- und Transporttemperatur</b>	-20 °C / + 60 °C	-20 °C / + 60 °C	-20 °C / + 60 °C
<b>Spannungsversorgung</b>	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
<b>Leistung</b>	< 1100 W	< 1100 W	< 1100 W

# Effizienz ist unser Antrieb

Technologien von Bosch kommen weltweit in fast allen Fahrzeugen zum Einsatz. Dabei stehen für uns die Menschen und die Sicherstellung ihrer Mobilität im Vordergrund.

Ihnen widmen wir über 125 Jahre Pioniergeist, Forschung, Fertigung und Expertise.

Und für Sie arbeiten wir unentwegt an einer Kombination aus Ersatzteilen, Diagnose, Werkstattausrüstung und Serviceleistungen:

- ▶ Lösungen für eine effiziente Fahrzeugreparatur
- ▶ innovative Werkstattausrüstung und Software
- ▶ weltweit eines der größten Ersatzteilangebote für Neu- und Austauschteile
- ▶ breites Händlernetzwerk für eine schnelle und zuverlässige Teileversorgung
- ▶ kompetente Betreuung via Hotline
- ▶ umfassendes Schulungs- und Trainingsangebot
- ▶ gezielte Verkaufs- und Marketingunterstützung

Mehr Informationen erhalten Sie unter:  
[bosch-automotive-aftermarket.com](http://bosch-automotive-aftermarket.com)

**Uns bewegt,  
was Sie bewegt**

**Robert Bosch GmbH**  
Automotive Aftermarket  
Business Unit Automotive Service Solutions

73201 Plochingen  
Deutschland  
[bosch-werkstattwelt.de](http://bosch-werkstattwelt.de)



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

