

## Effiziente CO<sub>2</sub> Systemwartung

COOLIIUS C40 von WABCOWÜRTH: Klimageservice für großvolumige R744 Systeme

Künzelsau, August 2024 **Die Verwendung von CO<sub>2</sub> als Kältemittel in Klimaanlage nimmt deutlich zu. Insbesondere Thermomanagementsysteme im Bereich der E-Mobilität basieren auf dem vorteilhaften und nachhaltigen Kältemittel R744. Wie jedes andere System müssen auch CO<sub>2</sub> Klimaanlage regelmäßig gewartet werden. WABCOWÜRTH stellt hierfür das vollautomatische und servicefreundliche Klimageservicegerät COOLIIUS C40 vor.**

CO<sub>2</sub> als Kältemittel ist nicht neu, nimmt aber eine wichtige Rolle im zeitgemäßen und zukunftsfähigen Thermomanagement ein. Mit zahlreichen ökologischen und ökonomischen Vorteilen ist das Kältemittel R744 bereits in vielen Bussen, Nutzfahrzeugen und Schienenfahrzeugen wie auch bei modernen PKW im Einsatz.

Vor allem durch die sehr gute Eignung für Wärmepumpen und den Nachhaltigkeitsaspekt bildet CO<sub>2</sub> als Kältemittel ideale Voraussetzung für Elektrofahrzeuge. Um R744 Thermomanagementsysteme auch im Sinne einer langlebigen Funktion und konstanten Leistungsfähigkeit nachhaltig zu betreiben, ist die regelmäßige Wartung das A und O. Das Klimageservicegerät COOLIIUS C40 von WABCOWÜRTH bringt alles mit, um diese Wartung einfach, schnell und zuverlässig durchzuführen.

### **COOLIIUS C40: Flexible Serviceeinheit für großvolumige Thermomanagementsysteme**

Beim COOLIIUS C40 handelt es sich um ein vollautomatisches Klimageservicegerät, das durch seine Mobilität und kompakten Abmessungen eine unkomplizierte Wartungsdurchführung ermöglicht. Serviceschläuche mit 5 m Länge, ein 15 m langer Ablassschlauch sowie Sicherheitsschnellkupplungen sorgen für einen besonders schnellen Wartungsvorgang.

Egal ob flüssig, gasförmig oder in Kombination: Das COOLIIUS C40 ermöglicht jederzeit einen optimalen Service und optimiert die Standzeit des zu wartenden Fahrzeugs. Das vollautomatische System kann mit CO<sub>2</sub>-Flaschen bis 50 Liter verwendet werden, deren Austausch zügig und intuitiv möglich ist. Ferner ist das COOLIIUS System mit zwei softwaregesteuerten Heizbändern ausgestattet, welche die Servicezeit weiter minimieren.

### **Servicefreundliches, sicheres und präzises CO<sub>2</sub> Handling**

Das COOLIIUS C40 ist nicht nur für ein langes Leben von Thermomanagementsystemen im Einsatz, sondern auch selbst auf Beständigkeit und eine lange Lebensdauer hin entwickelt worden. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien und speziell abgestimmter Komponenten ist es den Herausforderungen der Werkstattumgebung gewachsen und

verspricht hohe Effizienz im täglichen Einsatz. Um die Wartung des Geräts rechtzeitig planen zu können, wird ein automatischer Servicehinweis ausgegeben.

In punkto Sicherheit überzeugt das COOLIUS C40 zudem mit einem 15 m langen Ablassschlauch. Durch diesen wird das Kältemittel direkt nach außen oder an eine Absauganlage abgeleitet, um eine zu hohe CO<sub>2</sub> Konzentration in der Werkstatt zu vermeiden. Nicht zuletzt verfügt das R744 Klimaservicegerät von WABCOWÜRTH über vier unabhängige Waagen, die eine sehr hohe Füllgenauigkeit sicherstellen. Damit ermöglicht es ein zuverlässiges und präzises Handling von Kältemittel, Frisch- und Altölen sowie gegebenenfalls UV-Additiven.

### **Komfort und Lösungskompetenz – auch über das Gerät hinaus**

Schon mit dem intuitiven Design des gesamten COOLIUS C40 Systems sowie in der direkten Bedienung mittels Touchscreen-Display wird für Anwender die hohe Praxisnähe und Lösungskompetenz von WABCOWÜRTH deutlich. Das COOLIUS C40 wurde umfassenden Praxistests bei namhaften WABCOWÜRTH Kunden und Partnern unterzogen.

WABCOWÜRTH ist Experte für Klimaservice-, Diagnose- und Wartungslösungen. Das neue Gerät ergänzt die bestehende COOLIUS Produktpalette mit Kältemittel R134a und R1234yf Systemen um eine wichtige neue Ebene. Individuelle Beratung, ganzheitliche Lösungen und umfassender Service ergänzen die Kompetenzen des Unternehmens über das einzelne Gerät hinaus.



**Bildunterschrift „pic\_01“:** COOLIUS C40: Einfache, zeitsparende und zuverlässige Wartung großvolumiger CO<sub>2</sub> Thermomanagementsysteme.

## Über WABCOWÜRTH

Die WABCOWÜRTH Workshop Services GmbH ist ein Joint Venture der Würth-Gruppe und der Commercial Vehicle Control Systems Division des ZF-Konzerns. WABCOWÜRTH bietet speziell auf Nutzfahrzeug-Werkstätten abgestimmtes, zukunftsorientiertes und kundennahes Test-Equipment mit integrierter OEM-Software sowie Serviceleistungen und einen technischen Kundendienst zur Wartung der eigenen Produktpalette in ganz Europa. Das unabhängige und dynamische Unternehmen verbindet in seinen Lösungen technologisches Know-how und Innovationsgeist mit Nähe und partnerschaftlichen Beziehungen zu den Kunden. Damit liegt es nahe, dass WABCOWÜRTH von der eigenen Entwicklung, über die Produktion, den Vertrieb bis hin zum Service alles aus einer Hand bietet. Weitere Information unter [www.wabcowuerth.com](http://www.wabcowuerth.com).

## Medienkontakt

Stephanie Bitter, +49 79 40 98 18 63-215, [marketing@wabcowuerth.com](mailto:marketing@wabcowuerth.com)  
Jörk Meider, +49 79 40 98 18 63-217, [marketing@wabcowuerth.com](mailto:marketing@wabcowuerth.com)