

Umfassendes Angebot von Bosch im Bereich Thermomanagement

Von der Motorkühlung bis zur Klimaanlage – bedarfsgerechte Fahrzeuglösungen von Bosch

Oktober 2025

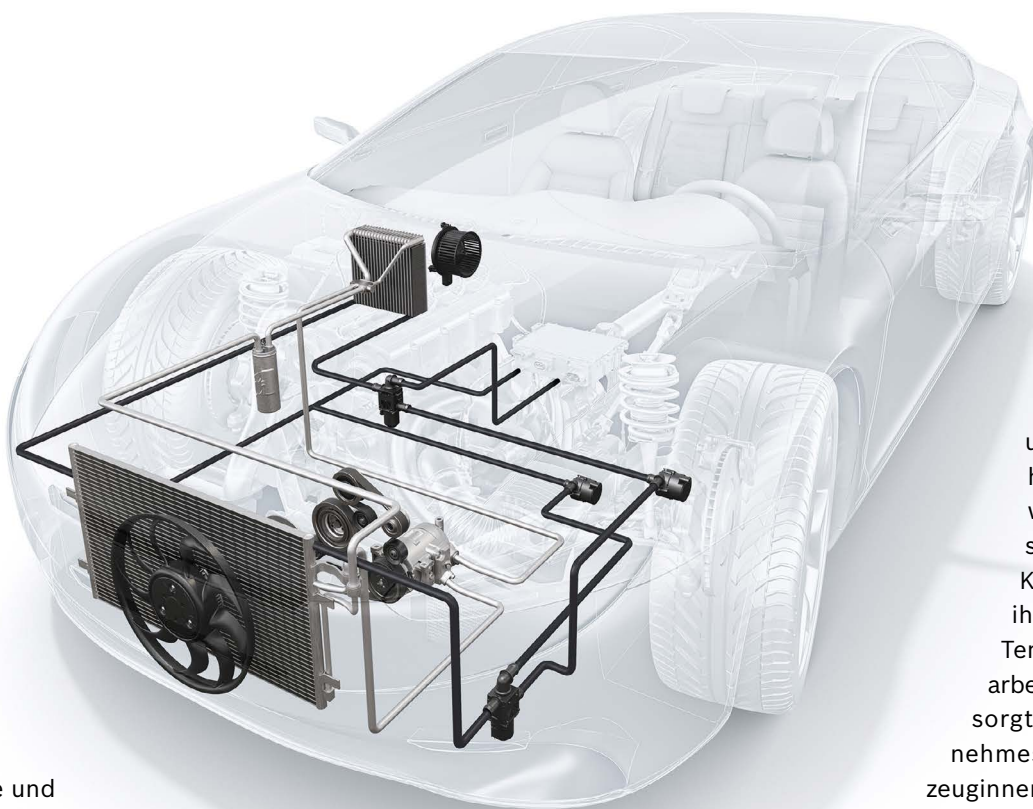
Das Thermomanagement in modernen Fahrzeugen wird zunehmend komplexer. Dieser Entwicklung begegnet Bosch mit jahrzehntelanger Expertise und einem erweiterten Portfolio, das dem Ersatzteilmarkt ein umfangreiches Angebot aus einer Hand bietet. Das bewährte Programm rund um die Motorkühlung wurde dabei um die wesentlichen Komponenten der Fahrzeugklimatisierung ergänzt.

Thermomanagement: ein System mit vielfältigen Aufgaben

Ein modernes Thermomanagementsystem ist entscheidend für den

zuverlässigen Betrieb eines Fahrzeugs, indem es durch optimale Betriebstemperaturen Bauteile vor thermischer Überlastung schützt, zu einem effizienten Motorbetrieb beiträgt und ein angenehmes Innenraumklima unterstützt. Seine Hauptaufgabe ist die Optimierung des gesamten Wärme-

und Kältehaushalts. Dadurch wird sichergestellt, dass alle Komponenten in ihrem optimalen Temperaturbereich arbeiten. Gleichzeitig sorgt es für ein angenehmes Klima im Fahrzeuginnenraum. Geregelt von einem Steuergerät, gewährleisten Komponenten wie Kühlmittelpumpen, Ventile und Gebläse eine präzise, bedarfsgerechte Zirkulation von Wärme und Kälte. Bosch verfügt über ein tiefgreifendes Verständnis des Gesamtsystems und stellt dem Aftermarket mit elektrischen Kühlmittelpumpen, Magnetventilen und Motorkühlgebläsen bereits ein vielseitiges Programm zur Verfügung.





Bosch – Partner der Werkstatt bei Klimakomponenten



Teile, Prüftechnik und Service für Arbeiten rund ums Thermomanagement

Mit Bosch profitieren Werkstätten von einem Gesamtangebot für professionelle Wartungs- und Reparaturarbeiten:

- **Umfassendes Teileprogramm für Klimaanlage:** Klimakompressoren, Kondensatoren, Trockner, Expansionsventile und Verdampfer
- **Umfassendes Teileprogramm für Motorkühlung:** Kühlmittelpumpen, Motorkühlgebläse und Magnetventile
- **Weiteres Teileprogramm:** Innenraumgebläse, Innenraumfilter und Antriebsriemen
- **Bewährte Werkstattaufrüstung:** Klimaservicegeräte der ACS-Reihe für die professionelle Wartung an Klimaanlage.
- **Zubehör:** Das Angebot wird durch hochwertige Kompressoröle, Lecksuchkits und weiteres Zubehör ergänzt.
- **Wissenstransfer:** Das Schulungszentrum von Bosch bietet unter anderem den gesetzlich vorgeschriebenen Sachkundenachweis für Arbeiten an Klimaanlage an.

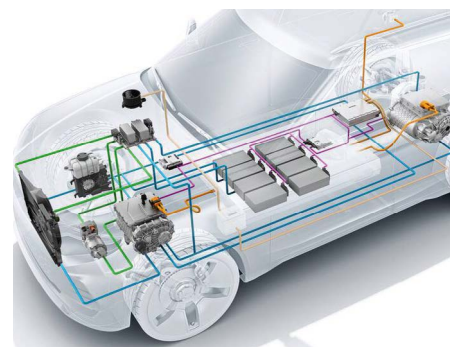
Neu im Programm: Umfassendes Angebot für Klimaanlage

Für die Wartung von Klimaanlage in Fahrzeugen ist Bosch mit seinem breiten Angebot an vollautomatischen Klimaservicegeräten und Zubehör bereits seit über 15 Jahren ein kompetenter Partner für die Werkstatt. Um auch im Reparaturfall zu unterstützen, erweitert Bosch nun europaweit sein Werkstattprogramm um die zentralen Komponenten moderner Fahrzeugklimaanlagen.

Wichtige Rolle des Thermomanagements in der E-Mobilität

Die zunehmende Elektrifizierung der Mobilität stellt hohe Anforderungen an das Thermomanagement. Bei Hybrid- und Elektrofahrzeugen verschmelzen der Kühlmittel- und der Kältemittelkreislauf zu einem komplexen Gesamtsystem. Dadurch kommt dem Kältemittelkreislauf eine wichtige Zusatzaufgabe zu: Bislang vorwiegend zur Innenraumkühlung eingesetzt, wird der Kältemittelkreislauf künftig auch zur Kühlung der Antriebskomponenten

von Hybrid- und Elektrofahrzeugen verwendet. Batterie, Elektromotor und Leistungselektronik werden so im optimalen Temperaturbereich gehalten, um eine zuverlässige Funktion sicherzustellen.



Thermomanagement mit wichtiger Doppelfunktion im elektrifizierten Antriebssystem

Bosch – Partner der Werkstatt

Mit seiner fundierten Expertise in beiden Bereichen – der Motorkühlung und der Fahrzeugklimatisierung – bleibt Bosch ein verlässlicher Partner für Werkstätten, um die Herausforderungen des Thermomanagements auch zukünftig erfolgreich zu meistern.



Ersatzteil-Programm von Bosch für das Thermomanagement