

Kondensator

Wärmetauscher - von entscheidender Bedeutung für die Zustandsänderung des Kühlmittels im System.

Der Kondensator befindet sich an der Vorderseite des Fahrzeugs und ist meistens mit anderen Kühlern im Motorraum wie z. B. dem Motorkühler montiert.

Der Kondensator sorgt dafür, dass sich der Zustand des Kühlmittels von gasförmig zu flüssig ändert. Diese Zustandsänderung wird Kondensationsprozess genannt, bei dem die Wärme des Kühlmittels entzogen und mit der Umgebungsluft ausgetauscht wird.



Wichtig

- Der Kondensator ist eine besonders korrosionsanfällige Komponente, der schnell die mechanische Konstruktion und die Leistung der Komponente schwächen sowie deren Festigkeit senken kann.
- Korrodierte oder fehlende Lamellen reduzieren die Leistung des Kondensators signifikant und beeinflussen dadurch die Zuverlässigkeit der gesamten Klimaanlage.
- Ein undichter oder nicht funktionierender Kondensator führt zu einer massiven Überlastung der anderen Komponenten des Klimakreislaufes - insbesondere des Kompressors, der einer Überhitzung ausgesetzt ist und im Extremfall blockieren kann.

Hohe Lebensdauer

Verlängerte Produktlebensdauer aufgrund eines besonderen Schutzlackes für Kondensatoren in Fahrzeugmodellen, die besonderes der Korrosion ausgesetzt sind.

OE-Qualität

Unter Berücksichtigung der Vorgaben für OE-Produkte entwickelt, gebaut und getestet. Verpackung mit ausgezeichnetem Schutz gegen Transportschäden.

Problemloser Einbau

Perfekte Verarbeitung und Passgenauigkeit für einen schnellen und reibungslosen Einbau des Produkts. Dichtungsringe nur bei gekennzeichneten Produkten enthalten! (First Fit)

Bestseller von IAM

Ein sehr wettbewerbsfähiges Produktsortiment, das +97 % des europäischen Fahrzeugmarktes abdeckt, +1.100 Modelle im Sortiment, +75 zusätzliche Modelle pro Saison.



Long-life Produkt

Hochresistente Korrosionsschutz-Technologie bei ausgewählten Kondensator-Modellen.



Transportschutz

Ein- und Ausgangsanschlüsse sind durch dichte Abdeckungen gegen Verschmutzung und Feuchtigkeitsaufnahme geschützt.

Verpackung mit speziell entwickelten U-Profilen aus Pape, um die Kondensatoren vor Schäden durch zu feste Verzerrung und Spannungen während des Transports zu schützen.

Perfekte Oberflächenbehandlung

Optimierte Aluminium-Lötprozesse vermindern Oberflächenverunreinigungen durch Rückstände von Vorbehandlungsmitteln die für das Löten nötig sind.

Einfacher Einbau mit First Fit

Alles, was für einen ordnungsgemäßen Einbau benötigt wird, ist im Produktumfang enthalten.



Genauere Passform

Perfekte Verarbeitung bis ins kleinste Detail, wie Verbindungen, Gewinde, Schrauben, Halterungen usw., wodurch das Produkt genau in die Einbauöffnung im Fahrzeug passt.