

# Klimaanlagenlüfter

Ein wichtiger Bestandteil der Klimaanlage.

Der Lüfter spielt eine wichtige, unterstützende Rolle beim effektiven Betrieb der Motorkühlung sowie der Klimaanlage des Fahrzeugs. In der Klimaanlage zwingt der Klimaanlage Lüfter Luft durch den Kondensator.

Hoher Betriebsdruck innerhalb des Kondensators und die vom Kondensationsprozess erzeugte Temperatur benötigen zusätzlichen Luftstrom, um den Wärmeaustausch zwischen der Umgebungsluft und dem Kühlmittel im Inneren zu unterstützen. Die Kühlung, die durch den Lüfter erzeugt wird, ist wichtig für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Kondensators.



## Wichtig

- Ein nicht funktionierender Klimaanlage Lüfter hat negative Auswirkungen auf den Kondensationsprozess im Kondensator und beeinflusst dadurch die Gesamtleistung der Klimaanlage
- Als elektrisches Gerät ist der Lüfter oft anfällig für Ausfälle aufgrund von Problemen mit dem elektrischen System des Fahrzeugs, z.B. Überspannung, schlechte Sicherung, nicht funktionierende Lichtmaschine
- Je nach Fahrzeuganwendung kann der Klimaanlage Lüfter durch folgende Anwendungen aktiviert werden: Druckschalter, indirekte Verbindung zur Kompressorkupplung, elektronisches Steuerelement des Fahrzeugs oder Signal durch den Einschaltknopf der Klimaanlage

## Zuverlässigkeit & Leistung

Hochwertige Lüfterbaugruppen und Lüfterkomponenten für geprüfte Kühlleistung und stabilen, langlebigen Betrieb.

## OE-Qualität

Alle für OE-Produkte geltenden Vorgaben sind erfüllt. Erfüllt die Anforderungen der Normen ISO 7637 und ISO 16750 sowie der Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).

## Riesige Auswahl

Lüfterprogramm, das den IAM-Anforderungen perfekt entspricht: Produktpalette mit über 500 Artikeln für mehr als 1.950 OE-Nummern sowie eine große Auswahl an Lüfterelementen (z.B. Motor und Lüfterflügel). Konkurrenzfähige Preise.



## Verbesserte Beständigkeit gegenüber mechanischer Beschädigung und Verschleiß

Das Material erfüllt alle für OE-Produkte geltenden Anforderungen. Nur hochwertige Kunststoffe, keine recycelten Kunststoffmischungen.

## Reibungsloser Betrieb des Elektromotors

Hochwertiger Elektromotor-Anker für zuverlässigen Betrieb des Motors und starken Schutz gegen schädliche Stromspitzen und Überspannung.

## Korrosionsschutz

Spezielle Anti-Korrosionsbehandlung der Motorabdeckung gemäß der REACH-Verordnung, um elektromagnetische Störungen anderer Elektronikelemente zu vermeiden.

## Störungsfreier Betrieb

Eine spezielle Materialmischung, die bei den von Nissens entwickelten Kohlebürsten angewendet wird, stellt eine ausgezeichnete Zuverlässigkeit sowie höchsten Überspannungsschutz sicher.

## Einfacher Einbau

Hochwertige Verdrahtungen und elektrischen Verbindungen für einen reibungslosen Einbau.