

Verdampfer

Innenraum-Wärmetauscher zur Erzeugung von Kaltluft.

PROGRAMM FÜR
PKW
TRANSPORTER
LKW

Ein Wärmetauscher in der Niederdruck-Seite der Klimaanlage, der sich zwischen Entspannungsventil und dem Kompressor befindet. Befindet sich typischerweise in einer HLK-Einheit (Heizung, Lüftung, Klimatechnik) hinter dem Armaturenbrett.

Der Verdampfer sorgt dafür, dass das Kühlmittel verdampft und so seinen Zustand von flüssig zu gasförmig ändert. Umgebungsluft, die auf die Oberfläche des Verdampfers geblasen wird, ermöglicht den Verdampfungsprozess im Inneren. Während das Kühlmittel seinen Zustand ändert, kühlt die Luft, die über die Oberfläche des Verdampfers geblasen wird, ab und kann in die Fahrzeugkabine zurückgeführt werden.

Zudem entzieht der Verdampfer der Ansaugluft Feuchtigkeit, was für die Fähigkeit des Systems wichtig ist, das Anlaufen der Fahrzeugscheiben zu verhindern.



OE-Qualität

Unter Berücksichtigung der gleichen Vorgaben wie für OE-Produkte entwickelt, gebaut und getestet.

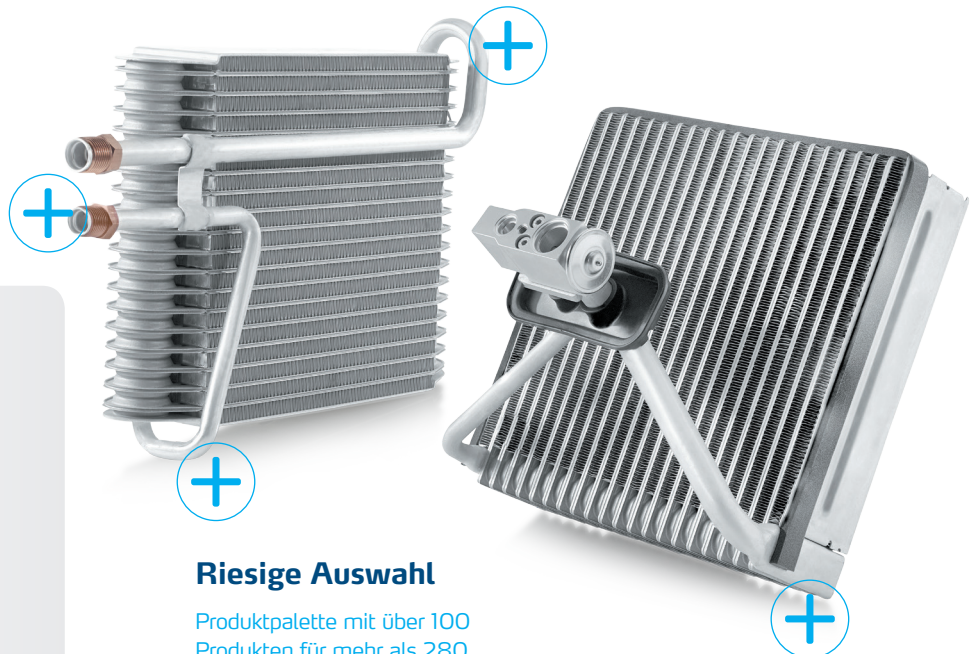
Zuverlässigkeit & Leistung

Getesteter, langlebiger und zuverlässiger Betrieb, OE-Anforderungen entsprechend.



Wichtig

- Ein nicht funktionierendes Innenraumgebläse beeinträchtigt die Funktion des Verdampfers und kann ernstlichen Schaden am Kompressor verursachen.
- Verstopfte oder abgenutzte Innenraumluftfilter sowie eine verschmutzte, verunreinigte Verdampferoberfläche beeinträchtigen den Betrieb des Verdampfers signifikant.
- Von innen verunreinigte oder verstopfte bzw. mechanisch beschädigte oder korrodierte Verdampfer können nicht repariert werden und müssen immer ausgetauscht werden. Nach Einbau eines neuen Verdampfers muss auch die Entspannungsvorrichtung erneuert werden.



Riesige Auswahl

Produktpalette mit über 100 Produkten für mehr als 280 OE-Nummern.

Problemloser Einbau

Perfekte Verarbeitung für genaue Passform, wodurch der Einbau von Nissens-Verdampfern vereinfacht wird. Das Bauteil passt perfekt in die HLKK-/Einbauöffnung.

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE