

Køler

Varmeveksler - afgørende for motorens termiske styring

Køleren er placeret i den forreste del af køretøjet og er ofte er fastgjort til de øvrige varmevekslere såsom ladeluftkøleren eller kondensoren.

Køleren er afgørende for kølingen af forbrændingsmotorerne. I sådanne motorer kan der være helt op til 4.000 benzinekspllosioner i minuttet, som hver især genererer temperaturer på op til 1.500°C. Kølervæsken, der cirkulerer igennem en kølekappe, køler motorblokken, samt stempler, ventiler, pakninger, ringe, motor topstykke og andre motordele.

Det cirkulerende kølemiddel optager forbrændingsvarmen. Når det cirkulerer igennem køleren, køles det med atmosfærisk luft.

Vigtigt at vide

- Rester af vand kan blokere kølerens element og begrænse gennemstrømningen af kølemiddel. Aftøjninger og urenheder som følge af kølemidler af dårlig kvalitet, forkerte kølemiddelblandinger eller rester af lækagestop vil ligeledes ophobes i kølerrørene, hvilket vil begrænse gennemstrømningen og resultere i en begrænset ydeevne.
- Termostatfejl bevirker, at kølesystemet aktiveres ved forkerte temperaturer, hvilket resulterer i utilstrækkelig ydeevne.
- På grund af den frontale placering er køleren særligt udsat for lettere mekaniske skader (insekter, stenslag, rengøring med højtryks-vand), hvilket forårsager lækager.
- En utæt køler eller en køler med en funktionsfejl vil udsætte motoren for en termisk overbelastning, som kan få den til at brænde sammen.

Kvalitet der matcher OE

Designet og produceret til eftermarkedet samtidig med at det er gennemprøvet i henhold til OE-kravene. Emballage, der er let at håndtere, og fremragende beskyttelse mod transportskader. Nissens kølere er testet for korrosion, vibrationer, trykimpulser, termisk udvidelse og termisk ydeevne.

Nem Installation

Perfekt finish og produkttilpasning, der muliggør en hurtig og problemfri produktinstallation. Hvis det er nødvendigt, er der inkluderet ekstra installationsdele i kassen (First Fit).

Pålidelighed og ydeevne

Overlegen termisk ydeevne og forlænget levetid takket være en række særlige funktioner, der forbedrer kølerens kritiske komponenter.

Konkurrencedygtigt sortiment

Et meget konkurrencedygtigt produkt-sortiment med +2.800 modeller, der omfatter +12.750 OE-numre og dækker næsten hele den europæiske bilpark. +100 nye modeller tilføjes hvert år.

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE

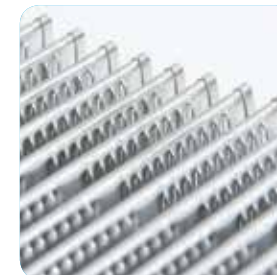


Moderne teknologier

Robust, holdbar og yderst effektiv elementkonstruktion produceret med avanceret aluminiumslodningsteknologi - kontrolleret atmosfærelodning (CAB).

Overlegen holdbarhed og termisk ydeevne

Elementerne er udstyret med dobbelte lameller, hvilket styrker lamellerne i forhold til mekaniske skader samt øger den samlede varmevekslingsoverflade.



Termisk belastningsmodstand

Forstærkede plasttanke udstyret med glasfiber (PA66-GF30) og produceret uden genanvendt plastik.

PROGRAM FOR
BILER
VAREVOGNE
LASTBILER

Perfekt Fit

Perfekt finish i alle detaljer såsom vandtanke, samlinger, tråde, bolte, pakninger, monteringsbeslag m.v. Dette muliggør en problemfri og tidsbesparende installation

First Fit

Afhængigt af køretøjsmodellen er alt, hvad der er nødvendig for en korrekt installation, inkluderet i produktkassen.

Dæksler, O-ringe, møtrikker, klemmer, stik, pakninger, låseremme, bolte, beslag, skruer, slangeklemmer m.v.



ALU
McCORD

Letvægts- og effektiv konstruktion af aluminiumkerner og plasttanke, anvendes universelt som kølere til personbiler og erhvervskøretøjer

5mm

Aluminium-plastik konstruktion med 5 mm mellemrum mellem rørene, hvilket øger køleeffekten sammenlignet med de traditionelle 10 mm-kølere.

Full
alu

Avanceret kølekonstruktion baseret på komponenter udelukkende fremstillet af aluminium, uden pakninger og plastdele.

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE