

FULD-ALUMINIUMSKØLER

DET PERFEKTE VALG TIL DEN PERFEKTE MOTORKØLING

Nissens[®]

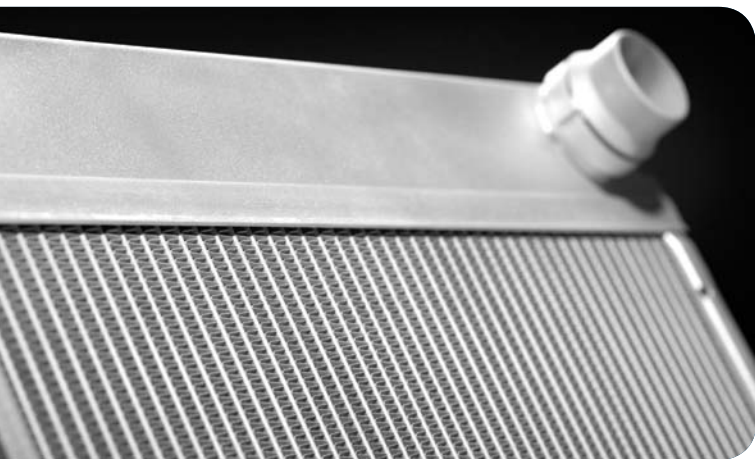
DELIVERING THE DIFFERENCE



For at skabe tekniske, økonomiske og økologiske fordele går auto-branchen nye veje, når det gælder teknologi og råstoffer. Blandt de nye tendenser er anvendelsen af aluminium inden for motorkøling.

Nissens kan nu tilbyde et interessant udvalg af fuld-aluminiumskølere til de populære biltyper på markedet. I årtier har vi udviklet og optimeret interne CAB-processer (Controlled Atmosphere Brazing) i vores fabrikker i Europa. Resultatet er aluminiumsprodukter i en enestående kvalitet og med ensartet flux-belægning.

Aluminium er ideelt til autoproducenter og bilister, da tilgængeligheden af råstoffet, den lavere vægt, de ikke-korrosive egenskaber samt omkostningseffektiviteten sikrer enestående og effektive køleløsninger.



HVORFOR VÆLGE EN FULD-ALUMINIUMSKØLER?

Brugen af kølere baseret på fuld-aluminiumsteknologien giver en række attraktive fordele sammenlignet med traditionelle kølere lavet af plastic/aluminium.

Formgivning og konstruktion af moderne biler er blevet mere kompleks og teknisk mere avanceret med mindre plads til udstyr, og derfor er fuld-alu-køler det perfekte valg sammenlignet med plastic/aluminiumsløsningen, fordi de er lettere og mere fleksible.

På traditionelle kølere fastgøres plastic-vandkasserne på aluminiumselementet med en pakning. Hvis man vælger en fuld-alu-køler, elimineres brugen af pakninger og dermed risikoen for brud på skrøbelige afløbsrør og ind-/afløbsstuds i plastic.

Aluminium er et af de hyppigst forekommende metaller på jorden, og forsyningsmulighederne til råmaterialet er faktisk ubegrænsede. Desuden er aluminium perfekt til genanvendelse, og der er intet affaldsmateriale, som efterfølgende skal bortskaffes. Ved at anvende aluminium respekterer vi således samtidig vores naturlige ressourcer og miljøet.

NISSENS' DOKUMENTEREDE RESULTATER INDEN FOR FULD-ALUMINIUMSTEKNOLOGI

- Nissens' fuld-alu-kølere produceres på grundlag af de nyeste og mest avancerede teknologier, herunder fuldautomatiske produktions- og montagebånd.
- Fremstilling af vores fuld-alu-kølere ved hjælp af CAB-processen (ovnlodning i kontrolleret atmosfære) garanterer en køler med meget stærke og holdbare strukturer.
- Til alle kritiske komponenter anvender vi Paint Flux for at sikre en høj og ensartet kvalitet på fuld-alu-kølerne.
- Kølerelementerne fremstilles med forstærkede rør; højeffektive, dobbeltbukkede lameller; optimalt formede louvres og lille rørfastholdelse for at sikre den bedste holdbarhed og køleydelse.
- Nissens' fuld-alu-kølere er lette at håndtere og installere i plasticassetten. Derudover muliggør vores Multi-Fit-concept hurtig og fejlfri montering i mere end én bilmodel.
- Alle vores fuld-alu-produkter gennemgår grundige tests med hensyn til korrosion, vibration, tryk, termisk udvidelse og ydelse.
- I forbindelse med udvikling og fremstilling af vores produkter er det vigtigt for Nissens at tage mulige miljøpåvirkninger med i betragtning. Vi er certificeret i henhold til ISO 14001.

ISO 14001
Management System Certification
BUREAU VERITAS
Certification Denmark A/S



ISO 14001-certifikatet dokumenterer vores engagement i forhold til at beskytte miljøet, og det understreger, at:

- vi bekymrer os om miljøproblemer, idet vi fokuserer på bæredygtighed.
- vi ønsker at minimere indvirkningen på vores fysiske omgivelser ved en struktureret tilgang, hvor vi også tager økonomiske besparelser og større konkurrencedygtighed med i overvejelserne.
- vi kan dokumentere, at opgaven med at minimere ekstern miljøpåvirkning er integreret i vores daglige processer, kort- og langsigtede aktiviteter samt eksisterende og kommende kompetencer.

NISSENS' FULD-ALUMINIUMSPROGRAM

I dag omfatter vores udvalg af **fuld-alu-kølere fuld dækning af 23 OE-numre til 27 bilmodeller**. Vores **Multi-Fit-feature** betyder samtidig, at en fuld-alu-køler dækker mere end én OE-applikation.

NISSENS' FULD-ALU-KØLER, EFTERÅR 2011

Beskrivelse af nye produkter. (Se venligst vores kataloger for at få en fuldstændig beskrivelse).

VARENUMMER	PRODUCENT	MODEL	ÅR	OE-NR
60761	BMW	E60-E61 / 545i E63-E64 / 645 Ci	2003-	17117507972, 7507972
60761	BMW	E65-E66 / 735i-745i-760i	2001-	17117507972, 7507972
60762	BMW	E60-E61 / 525d-530d E63-E64 / 630d	2003-	17112248478, 17112248748, 2248478, 2248748
60762	BMW	E65-E66 / 730d-740d	2002-	17112248478, 17112248748, 2248478, 2248748
60763	BMW	E60-E61 / 520i-530i-545i-550i E63-E64 / 650Ci	2003-	17117519209, 17117519211, 17117519212, 7519209, 7519211, 7519212
60764	BMW	E60-E61 / 545i	2003-	17117532770, 7532770
60765	BMW	E60-E61 / 535d E63-E64 / 635d	2004-	17117792832, 7792832
60766	BMW	E65-E66 / 740i-750i-760i	2003-	17117534904, 7534904
60767	BMW	E65-E66 / 730d-745d	2002-	17117795138, 7795138
60772	BMW	E60-E61 / 523i E63-E64 / 630 Ci	2003-	17117534914, 7534914
60773	BMW	E60-E61 / 520d-530d	2002-	17117795878, 7795878

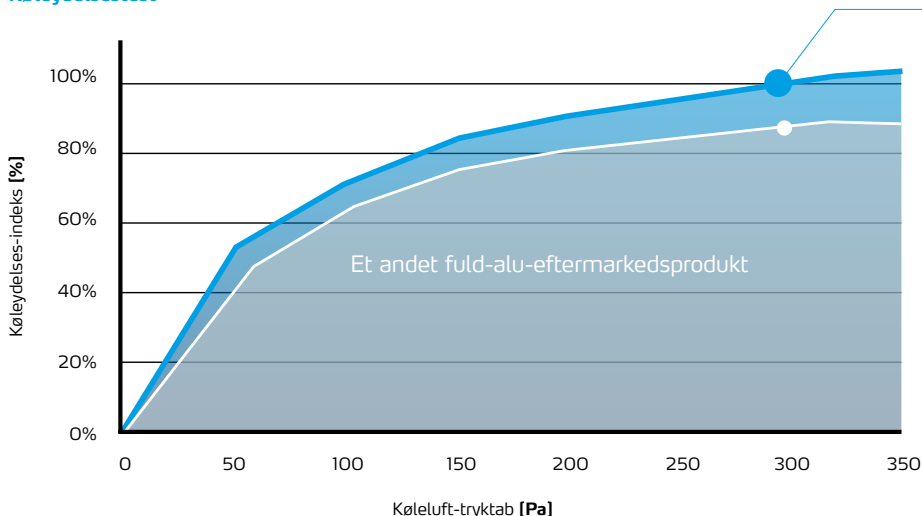
Takket være produktbeskrivelsen er det let at finde Nissens' fuld-alu-produkter i vores produktkataloger.
- Vores udvalg af fuld-alu-kølere vil løbende blive udvidet med nye og innovative produkter.

Full
alu

NISSENS' FULD-ALU-YDELSE

Da Nissens lægger stor vægt på produktkvalitet og teknologi, er vi stolte over at kunne dokumentere vores enestående ydelse i forhold til andre eftermarkedsprodukter.

Køleydelsestest



Nissens' fuld-alu-produkter giver en forhøjelse af køleydelsen på 15%.

Nissens' produkter lever altid op til gældende OE-standard.

Ovennævnte skema viser resultatet af en køleydelsestest af to identiske fuld-alu-kølere. En af kølerne fremstilles af en etableret eftermarkedsleverandør. Den anden fremstilles af Nissens. Konklusionen er, at Nissens' fuld-alu-køler har en bedre ydelse end det konkurrerende produkt.

KVALITET & TEKNOLOGI - VORES NØGLE TIL UDVIKLING AF DIN KØLERFORRETNING

Siden 1921 har vi bestræbt os på at levere kølesystemer i den bedste kvalitet. Vi er overbeviste om, at den indsats vi investerer i R&D, virkelig gør en forskel for det stigende antal kunder, vi har rundt omkring i verden.

Vores høje kvalitet og avancerede teknologi positionerer Nissens som en af de førende europæiske eftermarkedsproducenter og som en anerkendt OEM-leverandør. Blandt vores kunder er vi kendt for vores pålidelighed, når det gælder produkter og service.



Hvis du har brug for et produktkatalog, bedes du kontakte Nissens' lokale salgskontor eller en af vores officielle distributører. - Hvis du vil vide mere om os, kan du besøge www.nissens.com.

Nissens A/S

Ormhøjgårdvej 9
DK-8700 Horsens
Tel.: +45 7626 2626
Fax: +45 7564 2205
www.nissens.com



STYRING AF HVERT ENESTE SKRIDT

Hele vejen fra udvikling, prototypetestning, produktion, emballage, produktkataloger, og til salg, er alle processer styret af kvalitetsstandarder i henhold til ISO 9001-, ISO 14001- og TS 16949-certificeringer. En dedikeret kvalitetstilgang bidrager til at udvikle vores kunders tillid og tilfredshed. Når kunderne kigger i vores kataloger, ringer til vores kundeservice eller monterer vores produkter, vil de mærke, at vi lever op til vores motto: **Delivering the Difference** - også i detaljen. Sammen med et bredt og dybt produktprogram tilbyder vi en smidig og kundevenlig eftersalgsservice.

R&D

Vores interne R&D- og testafdelinger giver os en enestående styrke og fleksibilitet i udviklingen af vores brede produktprogram. Med vores interne afdeling for fremstilling af produktions- og værktøjsudstyr er vi i stand til at reagere meget hurtigt og effektivt på tendenser og efterspørgsel på markedet. Komplicerede og avancerede produktlevetidstests er integreret i vores strenge produktkvalitetspolitik.

DE BEDSTE RÅSTOFFER & AVANCEREDE LØSNINGER

Nissens' produkter kombinerer de bedste råstoffer, avancerede teknologier og en innovativ tankegang. Det gør os i stand til at udvikle og fremstille kvalitetsprodukter med usædvanlige egenskaber. Dobbeltbukkede lameller, forstærkede rør og vandkasser er eksempler på vores kølerdele. De er alle kendetegnet ved at være solide og holdbare med en fremragende ydelse. Hos Nissens finder du den perfekte overensstemmelse mellem det bedste kølerprodukt og de højeste krav på markedet.

ÅRELANG ERFARING OG MODERNE TEKNOLOGI

Igennem årtier har vi oparbejdet en omfattende erfaring inden for køling. Kombineret med anvendelse af den nyeste produktionsteknologi betyder det, at vores kunder kan stole på vores know-how og produkt ekspertise. Udvikling og produktion af over en million enheder pr. år til eftermarkedet i både auto- og industrisegmentet betyder, at vi konstant udfordrer os selv for at opretholde de højeste standarder. Bag hvert af vores produkter finder kunderne moderne teknologi, ekspertviden og et stærkt ønske om at leve op til Nissens' motto "**Delivering the Difference**".