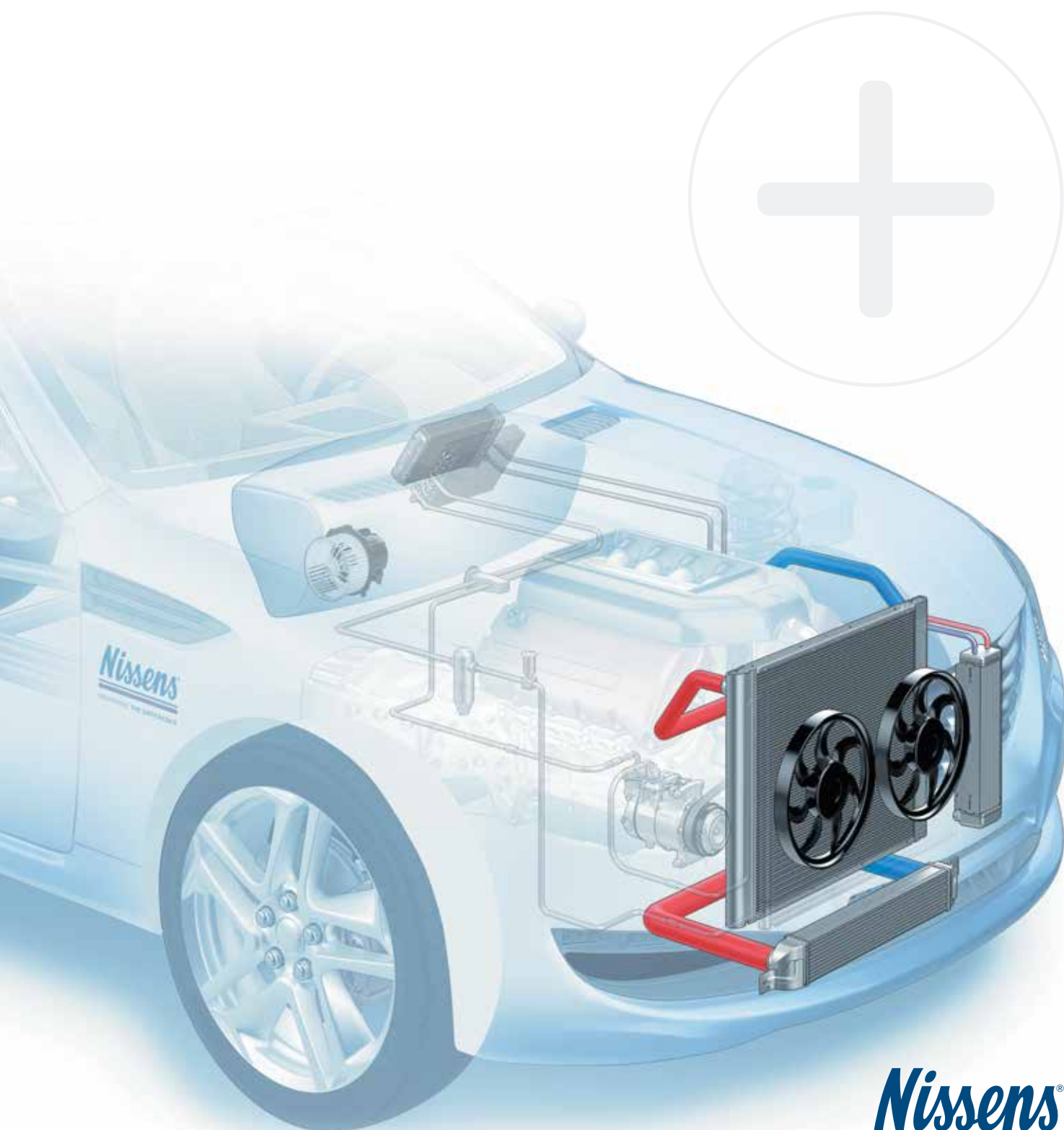


KLIMASYSTEMER
TIL BILER

MOTORKØLINGS-
DELE



Nissens[®]
DELIVERING THE DIFFERENCE

Hver gang
du starter
bilen..

... hjælper Nissens dig med at komme i gang.

Alle køretøjer, der er drevet af en forbrændingsmotor, har brug for en ordentlig køling af motoren. Forbrændingsprocessen betyder meget høje temperaturområder, hvilket udsætter motorblokken og dens komponenter for en meget høj termisk belastning. Derudover har turboladede forbrændingssystemer, der i den senere tid er blevet almindeligt anvendt til både diesel- og benzinmotorer, også brug for en ordentlig luftkøling for at opnå den rigtige ladeydelse. Motortransmission via automatiske gearkasser og en række avancerede motorkonstruktioner kræver også olieekøling.

I de sidste ni årtier har Nissens haft et dedikeret engagement i forhold til at levere et omfattende produktsortiment af motorkølesystemer til biler. Vores termiske knowhow, erfaring med fremstilling og dybe indsigt i termiske systemer betyder, at vi er fleksible, når det drejer sig om at imødekomme de nye

markedsbehov, og vi kan levere et bredt udvalg af reservedele i høj kvalitet til motorkølesystemer.

Vores imponerende produktportefølje på mere end 3.700 dele dækker alt fra hurtigt-omsættelige til de mere eksotiske dele af europæiske, asiatiske og amerikanske bilmærker med mere end 12.000 OE-numre.

Med fokus på værdiskabende funktioner såsom 'First Fit' og vores tilbud om 'Først til markedet' produkter til de nyeste bilmodeller, tilbyder vi vores IAM partnere et fremragende produktprogram for at sikre dem den rigtige platform til at øge og udvikle deres forretning.

Hver gang, du starter motoren på din bil, er Nissens ved din side. Med et omfattende program af nøglekomponenter indenfor køling, kan vi få din bil til at fungere og dig til at komme ud at køre!

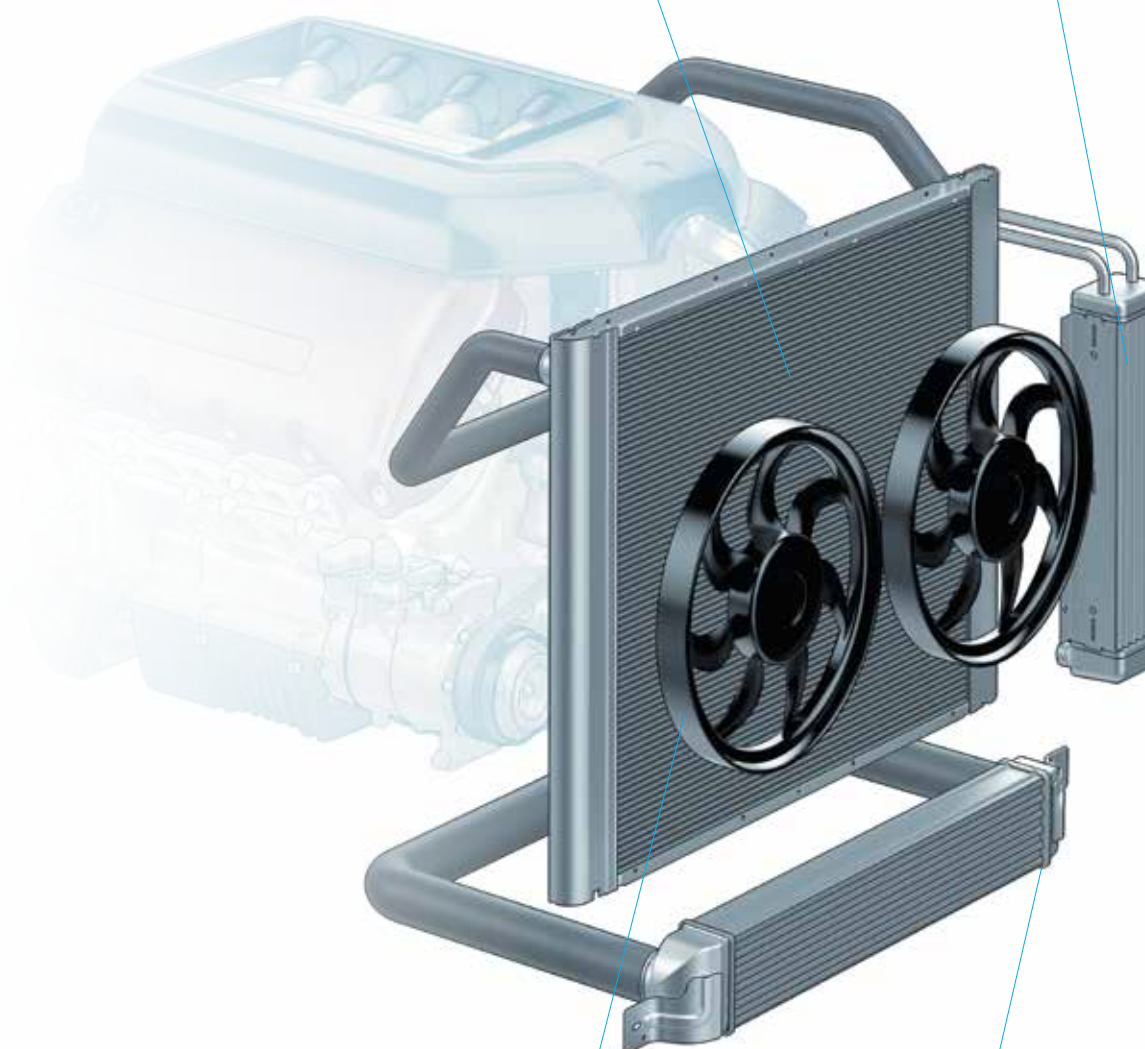
Experience the difference.

Mere end 3.700 høj kvalitets
motorkølekomponenter til biler,
varevogne og lastbiler



Køler
Køling af motor

Oliekøler
Gearkasse /
motoroliekøling



EC-ventilator
Kølerfunktionsstøtte

Ladeluftkøler
Turboladet
luftkøling

Knowhow

Producent, fornyelse og forbedring af kritiske komponenter, bredt produktsortiment

Kvalitet

De bedste råvarer, design der matcher OE samt avancerede holdbarheds- og ydelsestestserier

Nem installation

Produktegenskaber, der reducerer installationstiden, professionel vidensdeling for at undgå typiske installationsproblemer, fremragende produktkataloger

Holdbarhed og ydeevne

Særlige funktioner der forbedrer produktets levetid samt test af produktets termiske ydeevne



experience
the real
difference

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE

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. Kølevæsken, 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. Aftejringer 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

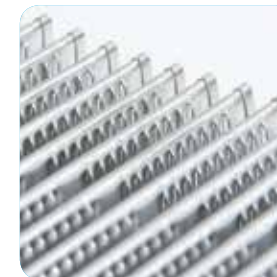


Moderne teknologier

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

Ladeluftkøler

Varmeveksler, der øger forbrændingen de turboladede motorer.

Ladeluftkøleren giver en markant forbedring af forbrændingsprocessen i turboladede systemer, hvilket øger motoreffekten.

Den vigtigste rolle for ladeluftkøleren er at reducere temperaturen for den varme luft, der komprimeres af turboladeren, før luften når motorens forbrændingskammer. Dette har en betydelig indvirkning på ladeeffekten, da den afkølede luft har en meget højere tæthed i form af luftmolekyler pr. kubikcentimeter. Dette øger mængden af luftindtag, hvilket resulterer i en langt bedre motorydelse.



Vigtigt at vide

- En ladeluftkøler med en funktionsfejl forårsager et fald i motoreffektiviteten og kan føre til alvorlige skader på turboladeren, udstødningsfiltrene (DPF/ FAP) eller hele motoren.
- Vær opmærksom på symptomer på en defekt eller utæt ladeluftkøler såsom en mærkbar nedgang i motoreffekten, øget brændstofforbrug eller unaturlig røg fra udstødningssystemet.
- Ladeluftkøleren skal altid udskiftes i forbindelse med funktionsfejl på køretøjets turbolader, og hver gang en ny turbo installeres. Forkullede olie- og metalspåner fra den beskadigede turbo kan tilstoppe ladeluftkølerens kanaler, hvilket bevirker, at den nyinstallerede turbo ikke fungerer.

Kvalitet der matcher OE

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

Nem Installation

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

Pålidelighed og ydeevne

Høj termisk ydeevne og forlænget levetid takket være en række særlige funktioner, som Nissens ladeluftkølere er udstyret med.

Konkurrencedygtigt sortiment

Konkurrencedygtigt sortiment af ladeluftkølere, der omfatter de mest populære bil-, varevogns- og lastbilmodeller. Program med mere end 500 produkter, der omfatter mere end 1.600 OE-numre og mere end 85% af den europæiske bilpark.



Fremragende køleegenskaber

Rør udstyret med turbolatorer, hvilket sikrer en bedre luftgennemstrømning og en større overflade til at overføre varmen. Kompakt lamelkonstruktion med louvrer øger varmeudvekslingen.



Optimeret design

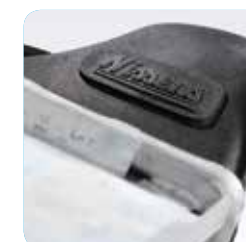
Specialdesignet element og plader for at minimere påvirkningen af mekanisk belastning og efterfølgende sammenbrud.

Mekanisk og termisk belastningsmodstand

Plasttanke designet med specialforstærkede indvendige krydstænger og specialforstærkede indgange og udgange for at beskytte tanken mod belastning som følge af høje temperaturer og mekaniske spændinger.

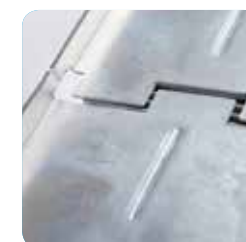
Perfekt finish

Samlinger og monteringspunkter er designet, så de er fuldt ud tilpasset køretøjets udformning, hvilket giver en nem installation.



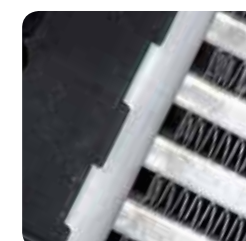
Termisk belastningsmodstand

Specially designed side panels with cuts to lower the influence of thermal expansion on the core construction.



Holdbarhed

Forstærkede plasttanke udstyret med mindst 30-35% glasfiber. Der bruges ikke genanvendt plastik i blandingen. Alle Nissens ladeluftkølere til lastbiler er specialsvæsed, hvilket sikrer en exceptionelt stærk og holdbar svejsesøm.



PROGRAM FOR
BILER
VAREVOGNE
LASTBILER

EC-ventilator

Støtte til kølerfunktion

Ventilatoren spiller en vigtig, understøttende rolle med henblik på en effektiv drift af køretøjets motorkølesystem. EC-ventilatoren tvinger luften igennem varmevekslerne som f.eks. køleren og/eller ladeluftkøleren.

EC-ventilatoren gør, at motorens kølemiddel ikke stiger til over den driftsmæssige temperatur og forhindrer dermed systemet i at overophede. Dens rolle er særlig vigtig ved lave motoromdrejninger og lave hastigheder i langsom trafik.



Vigtigt at vide

- Afhængigt af køretøjets anvendelse kan EF-ventilatoren aktiveres ved hjælp af en termostatisk kontakt eller køretøjets ECM.
- En EC-ventilator med funktionsfejl vil have en negativ indvirkning på motorens køleydelse, hvilket vil forårsage overdreven termisk belastning på motoren.
- Som en elektrisk anordning er ventilatoren ofte udsat for svigt som følge af problemer med bilens elektriske systemer, såsom overspænding, dårlig sikring, funktionsfejl på generatoren og fejl ved den termostatiske kontakt.



Kvalitet der matcher OE

Designet og produceret til eftermarkedet samtidig med at det afprøves i henhold til OE-kravene. Overholder ISO 7637- og ISO 16750-standarderne og direktivet for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).

Pålidelighed og ydeevne

Ventilatorsamlinger og -komponenter af høj kvalitet med dokumenteret køleydelse og en stabil, lang driftsmæssig levetid.

Konkurrencedygtigt sortiment

Ventilatorprogram, der fuldt ud matcher IAM-kravene: Produktsortiment med +500 produkter, hvilket omfatter mere end 1.500 OE-numre og et varieret udvalg af ventilatorkomponenter (f.eks. motor- og ventilatorlameller). Meget konkurrencedygtige priser



Pålidelig og sikker styring af ventilatorhastigheden



EC-ventilator udstyret med styreboks i høj kvalitet i fuld overensstemmelse med OE-krav og -specifikationer

- Optimeret design, sikring af en sikker drift og kvalitet i fuld overensstemmelse med OE-kravene.
- Omfattende holdbarhed og sikkerhedstestserier, der udføres på alle elektroniske komponenter.
- Høj termisk modstand, komponenter, der er certificeret i henhold til AEC-Q100-kvalificering.

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE



Problemfri drift

En særlig materialeblanding, som påføres kulbørsterne udviklet af Nissens, sikrer fremragende pålidelighed og høj beskyttelse mod overspænding.



Korrosionsbeskyttelse

Særlig anti-korrosionsbehandling af motoredækslet i henhold til den strenge REACH-forordning for at undgå elektromagnetiske forstyrrelser af andre elektroniske elementer.

Pålidelig og sikker styring af hastigheden

Optimeret design af styrebokse af høj kvalitet til ventilatore. Der anvendes kun elektroniske komponenter, der kan klare en høj temperatur, hvilket sikrer øget holdbarhed og en meget sikker drift af enheden.

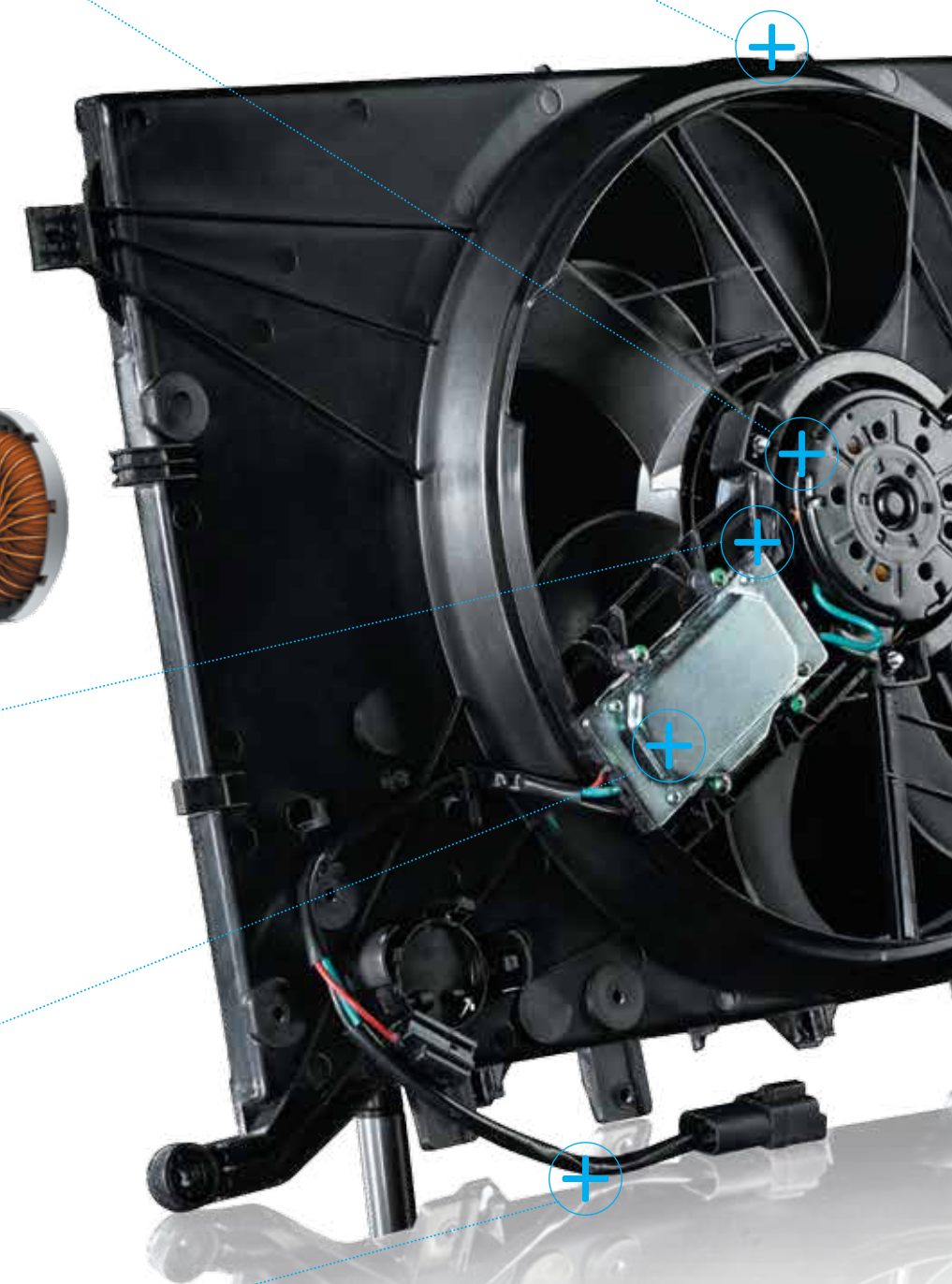
Problemfri betjening af elmotoren

Elmotor-anker, der sikrer pålidelig motordrift og en stærk beskyttelse mod destruktive spidsstrømme og overspænding.

Forbedret modstand over for mekaniske skader og slid

Materiale der fuldt ud matcher OE-krav. Kun plastik af høj kvalitet, inden genanvendte plastblandinger.

PROGRAM FOR
BILER
VAREVOGNE



Problemfri installation

Ledninger og elektriske forbindelser af høj kvalitet, der muliggør en problemfri installation.

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE

Ventilatorkobling

Aktivering af ventilatorkobling

Ventilatorkoblingen er en enhed til at styre tilkobling af EC-ventilatoren. En ventil inde i koblingen regulerer strømmingen af en særlig silikoneolie. Olien overfører motorens moment og drejer således ventilatoren.

Ventilatorkoblinger kan drives af en rem og en remskive, eller direkte af motoren, når den er monteret på motorens krumtapaksel. Afhængigt af behovet for køling kan ventilatoren aktiveres helt eller delvist – hvilket er besparende i forhold til motoreffekten, der bruges til kraftoverførsel.

Der er to designtyper af sensorer, der bevirker, at koblingen aktiveres. En med bi-metallisk termostatsensor, der reagerer på lufttemperaturen lige bag kølerpakken, og en der styres elektronisk af ECU-signaler, som er påvirket af blandt andet motor- og gearkasseoliens temperatur, kølemiddeltemperaturen og trykket i AC systemet.

Vigtigt at vide

- Koblingen må aldrig repareres eller åbnes. Ventilatorkoblingen er fyldt med tyktflydende olie, og åbning af enheden vil skabe forstyrrelser i systemet.
- En korrekt modulation af ventilatorkoblingen er afgørende for en optimeret ventilatorhastighed, da dette påvirker kølingen og motorydelsen. En kobling af god kvalitet kan modulere ventilatorhastigheden med en glidende overgang mellem tilslutning og frakobling.
- Almindelige symptomer på funktionsfejl ved ventilatorkoblingen: overophedning i tomgang eller ved kørsel i bytrafik, ineffektiv ydeevne for klimasystemet, fald i motoreffekten, slibelyde fra motorrummet eller mangel på varm luft produceret af varmelegemet.

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE



Kvalitet der matcher OE

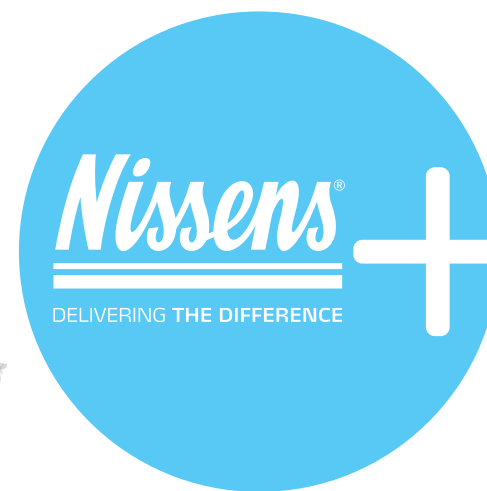
Testet, langtidsholdbar, stabil og problemfri drift. Designet og produceret til eftermarkedet samtidig med at det er gennemprøvet i henhold til OE-kravene herunder fuld overensstemmelse med ISO 16750

Pålidelighed og ydeevne

Hver detalje er designet til at opnå maksimal ydelse og et højt niveau af modulation og dermed et forbedret brændstofforbrug, mindre støj og mindre belastning af motoren.

Konkurrencedygtigt sortiment

Nissens program over ventilatorkoblinger omfatter de mest populære europæiske lastbilapplikationer, +60 produkter, hvilket omfatter +280 OE-numre.



Forlænget holdbarhed

Temperaturbestandigt kugleleje med lang levetid, der er designet til at matche levetiden for den pågældende applikation.

Smidig hastighedsovergang

Silikoneolie i høj kvalitet, der er nøje udviklet til en finjusteret modulær drift.

Bolte til installation af ventilatorlamel altid vedlagt!

Præcisionsdrift

Individuelt testet elektromagnet, fremstillet ved hjælp af avanceret fuldautomatiseret teknologi. Finjusteret præcisionsrotor med en kraftig legering.

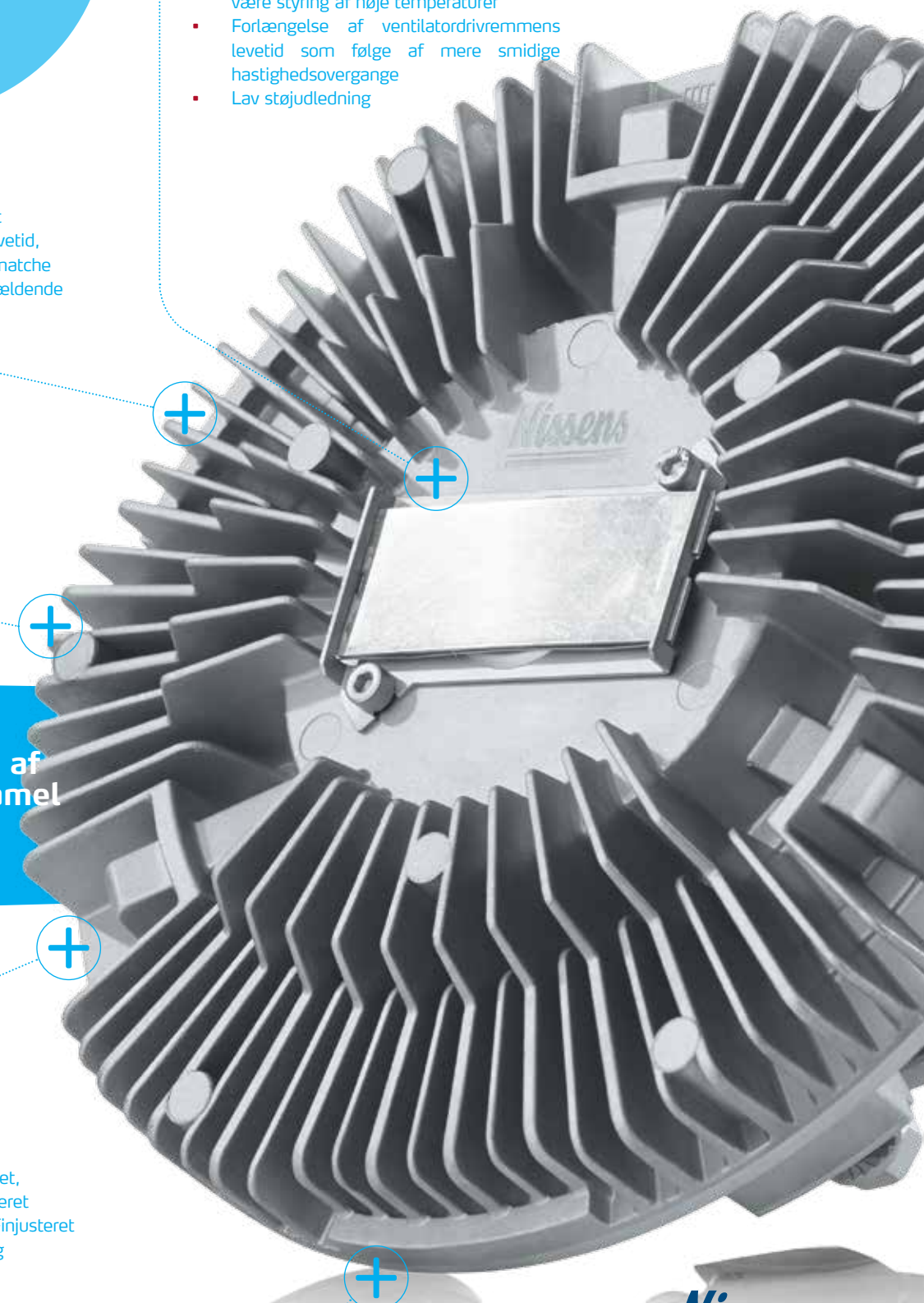
Problemfri drift

Velbeskyttede ledninger og forbindelser.

Evne til høj modulation

Perfekt modulopbygget styring af Nissens ventilatorkoblinger giver en lang række fordele:

- Frigørelse af motoreffekt til andre opgaver
- Reduktion af brændstofforbrug
- Forlængelse af motorens levetid takket være styring af høje temperaturer
- Forlængelse af ventilatordrivremmens levetid som følge af mere smidige hastighedsovergange
- Lav støjledning



Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE

Oliekølere

Oliekøling til motor og gearkasse

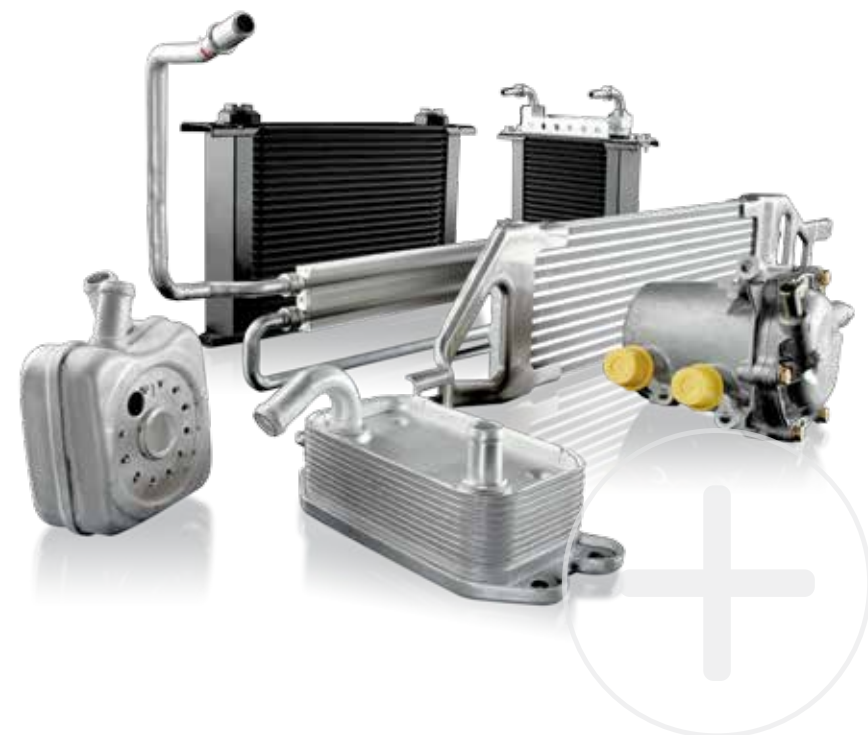
Olie, der påfyldes til smøring spiller vigtig rolle som kølemiddel. Oliekøleren modtager varme fra smøremidlet og udveksler den med den omgivende luft eller kølemidlet til køleren. Det er typisk den automatiske gearkasseolie, der har brug for et pålideligt kølemiddel. Køretøjer, hvor motorolien køles af en separat varmeveksler, er et almindeligt syn. Særligt i forbindelse med højtydende eller downsized motorkøretøjer er et pålideligt kølemiddel en vigtig del af systemet.

På nogle bilmodeller, er oliekoeleren indbygget i kølerens vandbeholder. Her spiller kølevæsken en understøttende rolle i forbindelse med varmeudvekslingsprocessen. I moderne køretøjer er oliekoeleren til automatgearkassen ofte designet som en separat enhed, som er monteret separat i motorrummet eller på motorblokken.



Vigtigt at vide

- Vær opmærksom på regelmæssige olieskift og korrekt oliefiltrering. Olie af lav kvalitet eller forurenede olie kan blokere de fine kanaler i oliekoeleren, hvilket begrænser den indvendige gennemstrømning og ydeevnen.
- En utæt oliekoeler eller en oliekoeler med funktionsfejl er en af de mest almindelige årsager til sammenbrud af den automatiske gearkasse. Olien er afgørende for gearkassens drift, da den smører, rengør og plejer dens tætninger.
- I tilfælde af utætheder vil manglen på olie bevirke, at motoren bliver overophedet og bryder sammen.
- Høje belastninger som høje temperaturer eller høje kilometertal kan forkorte oliekoelerens levetid betydeligt.



Kvalitet der matcher OE

Pålidelighed og ydeevne

Emballage af høj kvalitet

Konkurrencedygtigt sortiment

Alle Nissens' oliekoelere er designet og produceret til eftermarkedet samtidig med at de er i fuld overensstemmelse med OE-kravene. Nissens' oliekoelere testes på Nissens' avancerede interne testanlæg for at sikre overholdelse af de høje kvalitetskrav – der sikrer en lang levetid.

Udviklingsprocessen for oliekoeleren omfatter en intern testserie, hvor oliekoeleren testes i forhold til trykimpulser med 100.000 impulser ved et tryk på op til 10,0 bar.

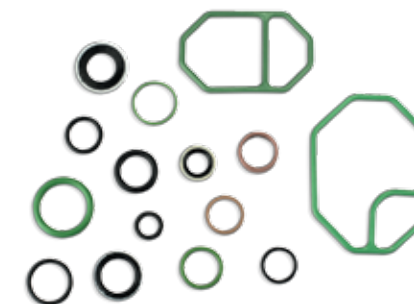
Alle Nissens oliekoelere er pakket i vores kompakte og smarte emballagedesign. Det faste emballagesystem minimerer mulige risici for skader på produkterne i forbindelse med transport og opbevaring, og Nissens' emballage optimerer logistikomkostningerne og skåner miljøet.

Sortimentet består af 185 komplette dele, der omfatter mere end 750 OE-numre og 3.500 bilmærker og modeller. Derudover tilbyder Nissens et standard HP/NO oliekoeler-sortiment på 100 reservedelsnumre.



Nem Installation med First Fit

+45 modeller af Nissens' oliekoelere udstyret med pakninger.



Produkt med lang levetid

Forbedret turbulator design, som sikrer en mere præcis hårdlodningsproces og dermed en meget høj holdbarhed belastningsmodstand for komponenten.



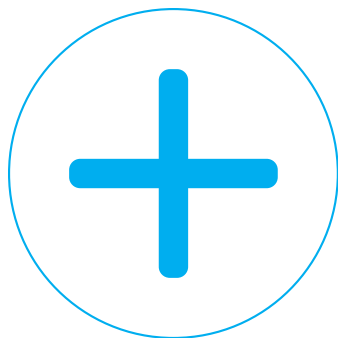
Temperaturbestandig

Termisk udvidelse testet til at fungere under temperaturudsving på en skala fra 10 to 90°C.



Fremragende produktkoncept

Reelle fordele til alle aktører på
det uafhængige eftermarked



Vi tilbyder et effektivt og nemt forretningskoncept, der opfylder de mest avancerede standarder og krav fra det uafhængige eftermarked

Fuld
overensstemmelse
med

- OE/OES/OEM standarder
- REACH regler
- MVBBER Block Exemption Regulation (European GVO)
- RTR Right to Repair
- ISO9001/TS16949
- ISO 14001
- CLEPA og FIGIEFA



Nemt, intuitivt & nøjagtigt produktvalg

Nissens' fremragende og meget effektive katalog og webshop system muliggør hurtigt og nøjagtigt produktvalg og køb:

- Detaljerede, tekniske produktdata, herunder OE, IAM alternative produktnumre mv.
- Høj kvalitet og detaljerede tekniske tegninger med forskellige og nyttige dimensioner
- Farvebilleder i høj kvalitet (kompressorer, ventilatore)
- Nærbilleder af de elektriske stik (ventilatore)
- Roterende 360° billeder (ventilatore)
- Installationsvideoer (til de mest krævende installationer og populære ventilatormodeller)



Nissens' komplette produktsortiment og data er tilgængelige på branchens professionelle katalogiseringsplatform TecDoc/TecCom, og Nissens er anerkendt som en certificeret dataleverandør til TecDoc.

Vi deler komplet opdaterede masterdata i høj kvalitet baseret på OE med vores kunder og tilbyder en bred vifte af e-handelsværktøjer og integrationer



Overlegen produkttilgængelighed og effektive logistiske løsninger, der udvikler vores partners forretning

Skræddersyede logistiske løsninger, herunder optimering af forsyningskæde, omkostninger og tid. Vi tilbyder altid meget fleksibel levering - ordrer, der spænder fra ét emne til hele containere og lagerstyring, hvilket sikrer høje lagerbeholdninger i sæsonens travle perioder.



Fremragende pakkesystem

Omhyggelig beskyttelse mod transportskader og let produkt håndtering fra forsyningsprocesser til leveringen på slutdestinationen.

- Solide papkasser
- Miljøvenlige pap-materialer
- Elegant og ensartet design på tværs af alle kategorier
- Nem og samlet produktidentificerende mærkesystem
- Beskyttende indlæg og profiler efter behov
- Poser med tørremiddel beskytter de elektriske komponenter mod fugt
- Tætte forseglinger forebygger at urenheder kommer ind i komponenterne
- Når det er relevant, følger vejledning om installation og garanti med i produktets emballage



Teknisk viden og support er tilgængelig

Nissens uddannelseskoncept giver dig og dine kunder fordel af Nissens' tekniske ekspertise inden for bilindustriens varmesystemer. Nissens' dedikerede undervisere er uddannede til at gennemføre tekniske kurser for dig, så du kan forstå anlægget og alle de tekniske aspekter ved dets drift. Endvidere er teknisk support og tekniske marketingmaterialer tilgængelige for vores kunder i hele verden.

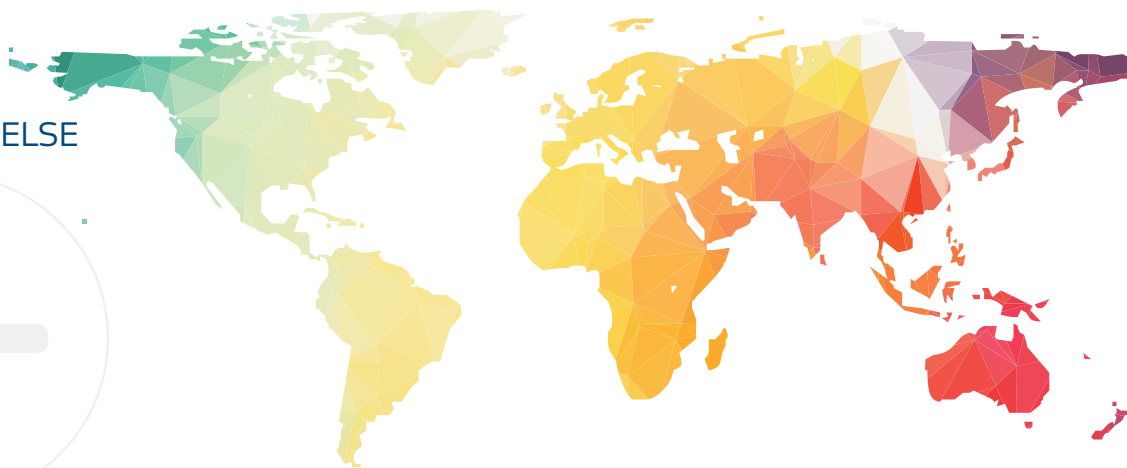
I dag består uddannelseskonceptet af følgende elementer:

- Teknisk uddannelsesakademi, der dækker de mest relevante emner inden for AC-systemkomponenter, drift, fejlfinding samt forbrugsvarer, service og vedligeholdelse
- Personlig teknisk support og garantivurdering (tilgængelig på udvalgte markeder)
- Tekniske marketingmaterialer til workshops (installationsvejledninger, plakater, osv.)

Ønsker du at ansøge om et uddannelsesforløb for din organisation eller kunder, eller vil du bestille nogle tekniske marketingmaterialer, kan du besøge www.nissens.com/training



NISSENS' GLOBALE TILSTEDEVÆRELSE



Nissens A/S, Denmark (Head Office)

Tel. +45 7626 2626 – Fax +45 7564 2205
E-mail: nissens@nissens.com

Benelux

Nissens Benelux S.A.
NL: Tel. + 32 4264 9822
FR: Tel. : + 32 4264 5563
Fax +32 4264 3227
E-mail: benelux@nissens.com

China

Nissens (Shanghai) Auto Parts Trading co., Ltd.
Tel. +86 2164 0905 96
E-mail: china@nissens.com

Finland

Nissens Finland Oy
Tel. +358 2 518 6800 – Fax +358 2 250 8008
E-mail: finland@nissens.com

France

Nissen France, e.u.r.l.
Lisses: Tel. +33 1 6086 0436 – Fax +33 1 6991 1970
Toulouse: Tel. +33 5 6289 4040 – Fax +33 5 6109 9048
E-mail: nissenfrance@nissens.com

Germany

Nissens Deutschland GmbH
Tel. +49 2334 504 180 – Fax +49 2334 504 1810
E-mail: deutschland@nissens.com

Hungary

Nissens Hungária Kft.
Tel. +36 1 431 7741, +36 1 431 7743
E-mail: hungaria@nissens.com

Italy

Nissens Italia srl
Tel. +39 051 864023 – Fax +39 051 861161
E-mail: italia@nissens.com

Japan

Nissens Japan Co. Ltd.
Tel. +45 7626 2626 – Fax +45 7564 2205
E-mail: nissens@nissens.com

Middle East

Nissens Middle East
Tel. +48 601 625 916
E-mail: jat@nissens.com

North, Central & South America

Nissens North America, Inc.
Tel. + 1 817 329 5114 – Fax +1 866 278 5676
E-mail: northamerica@nissens.com

Poland

Chłodnice Nissens Polska sp.z o.o.
Tel. +48 61 653 5207/08 – Fax +48 61 653 5209
E-mail: info@nissens.com.pl

Portugal

Radiadores Nissens Portugal
Porto: Tel. +351 227 537 140 – Fax +351 227 531 447
Lisboa: Tel. +351 214 144 001 – Fax +351 214 144 003
E-mail: nissens.porto@nissens-portugal.com

Serbia/Montenegro

Nissens Serbia/Montenegro
c/o Swiss Trade d.o.o.
Tel. +381 034 30 50 40 – Fax +381 034 30 50 41
E-mail: office@swisstrade-online.com

Singapore

Nissens Asia Pacific, Singapore
c/o Tangro Asia Pte Ltd.
Tel. +65 6561 6978 – Fax +65 6562 3853
E-mail: tangro@singnet.com.sg

Slovakia

Nissens Slovakia s.r.o.
Tel. +421 32 7708 500 – Fax +421 32 7708 599
E-mail: slovakia@nissens.com

Spain

Radiadores Nissen, S.A.
Sevilla: Tel. +34 954 670 584
Zaragoza: Tel. +34 976 790 887
E-mail: nissensspain@nissens.com

Sweden

Nissens Sverige AB
Tel. +46 31 52 87 62 – Fax +46 31 52 64 13
E-mail: sverige@nissens.com

Switzerland

Nissens Schweiz AG
Tel. +41 62 823 55 44 – Fax +41 62 823 55 33
E-mail: schweiz@nissens.com

Ukraine

Nissens Ukraine Ltd.
Tel. +380 44 494 1556/57 – Fax +380 44 494 1559
E-mail: ukraine@nissens.com

The United Kingdom

Nissens (UK) Ltd.
Tel. +44 2476 470 340
E-mail: nissensuk@nissens.com