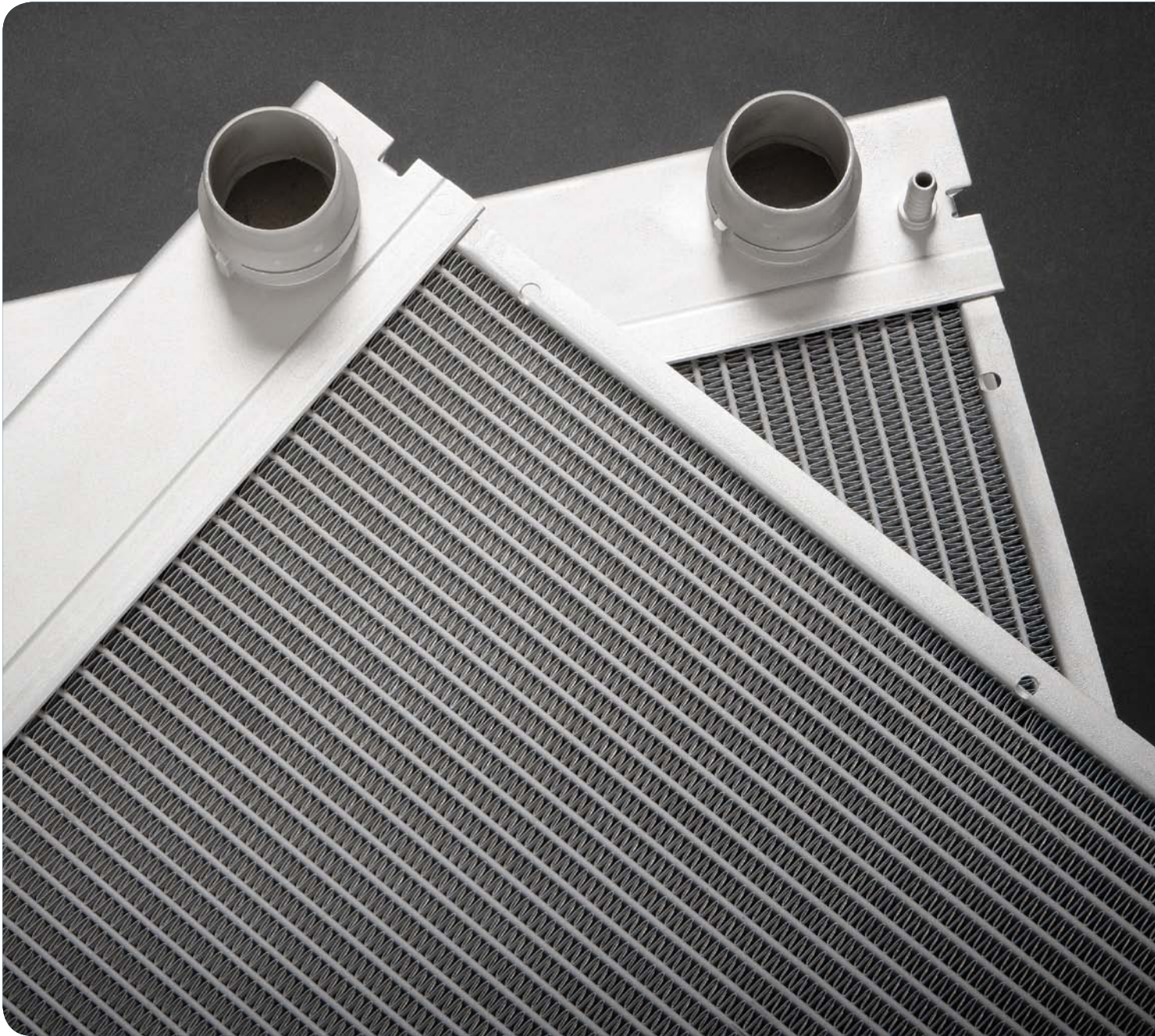


TÄYSALUMIINI JÄÄHDYTTÄJÄT

TÄYDELLINEN VALINTA ERINOMAISEEN JÄÄHDYTYKSEEN.

Nissens[®]

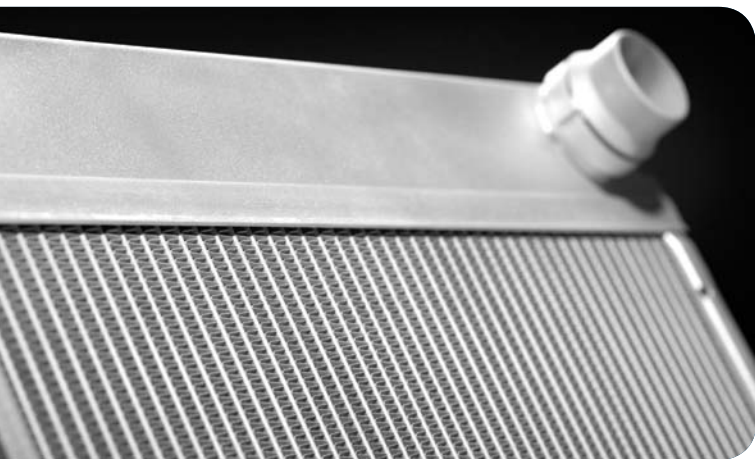
DELIVERING THE DIFFERENCE



Saavuttaaksemme teknistä, taloudellista sekä ympäristöön liittyvää hyötyä, autoteollisuus siirtyy kohti uutta teknologiaa ja raaka-aineita. Uusi kehityssuunta koskee alumiinin käyttöä jäähdyttäjissä.

Nissens tarjoaa nyt mielenkiintoisen valikoiman suosituista täysalumiinijäähdyttäjistä. Vuosikymmenten aikana olemme kehittäneet ja hallinneet CAB (Controlled Atmosphere Brazing) prosessia Euroopan tehtaillamme. Tuloksena ovat alumiiniset jäähdytinalan tuotteet, joiden juotosten laatu on erinomainen ja juotospinnat ovat yhtenäiset.

Alumiini on ihanteellinen materiaali autojen valmistajille sekä niiden omistajille sen hyvän saatavuuden, keveyden, ruostumattomuuden sekä kustannustehokkuuden vuoksi – nämä ominaisuudet takaavat loistavan ja tehokkaan jäähdytyksen.



MIKSI VALITA TÄYSALUMIININEN JÄÄHDYTIN?

Täysalumiinisten jäähdyttimien käyttö tarjoaa lukuisia etuja verrattuna tavanomaisiin muovista ja alumiinista valmistettuihin jäähdyttimiin.

Koska nykyaikainen autojen suunnittelu ja rakentaminen on tullut monimutkaisemmaksi ja teknisemmäksi sekä varusteille on vähemmän tilaa käytettävissä, on täysalumiininen jäähdytin täydellinen valinta verrattuna muoviin sen keveyden ja joustavuuden vuoksi.

Tavanomaisissa jäähdyttäjissä muovisäiliöt asennetaan alumiinikennoon tiivisteillä. Täysalumiinisen jäähdyttäjän avulla eliminoidaan tiivisteiden käyttö, putkien rikkoontuminen sekä helposti särkyvät muoviset sisä- ja ulosmenoputket.

Alumiini on yksi yleisimmistä esiintyvistä metalleista maailmassa. Tämän vuoksi raaka-aineen saanti on periaatteessa rajoittamaton. Lisäksi alumiini on täydellinen kierrätykseen, koska siitä ei tule jätettä eikä sen hävittämiselle ole mitään tarvetta.

NISSENSIN TOTEENNÄYTETTY SUORITUSKYKY TÄYSALUMIINITEKNIKKASSA

- Nissenssin täysalumiinijäähdyttäjien valmistus perustuu viimeisimpään ja edistyneimpään tekniikkaan, johon sisältyy täysin automaattinen valmistus- ja kokoamislinja
- CAB (The Controlled Atmosphere Brazing) prosessi soveltuu valmistamaan täysalumiinijäähdyttäjän elementtejä taatakseen jäähdytysyksikön, jossa on kestävä ja luja rakenne.
- Käytämme Paint Flux'ia kaikissa tärkeissä komponenteissa taataksemme korkean ja yhtenäisen laadun täysalumiinijäähdyttäjille.
- Jäähdyttäjän kennot on valmistettu vahvoista putkista, erittäin tehokkaasta taitetusta lamellista, optimaalisesti muotoilluista kulmista ja pienestä putkivälisestä taataakseen joustavuutta ja suorituskykyä jäähdytykseen.
- Nissenssin täysalumiinijäähdyttäjät ovat helppoja käsitellä ja asentaa muovikasettiin. Lisäksi Multi-Fit -konsepti takaa nopean ja täydellisen asennuksen useampaan kuin yhteen kohteeseen.
- Kaikkien täysalumiinisten tuotteiden korroosion, värähtelyn, paineimpulssien, lämmönvaihtelun ja lämmönkestävyys on testattu huolellisesti.
- Nissensille on tärkeää vaikuttaa ympäristöön kun suunnittelemme ja valmistamme tuotteita. Meidät on sertifikoitu ISO 14001 mukaan.

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



ISO 14001 sertifiikaatti on todiste siitä, että omistaudumme ympäristönsuojeluun ja laitamme painoa seuraaville tosiasioille:

- Keskittymällä pitkäjänteisesti, välitämme ympäristöasioista.
- Olemme sitoutuneet minimoimaan yrityksemme fyysisiä ympäristövaikutuksia ohjatuilla menettelytavoilla, mikä tarkoittaa taloudellista säästämistä ja nostaaksemme kilpailukykyämme.
- Pystymme dokumentoimaan, että tehtävät, jotka minimoivat ulkoisia ympäristövaikutuksia yhdistetään päivittäisiin menetelmiin, lyhyen- ja pitkäjänteisen toimintaan samoin kuin tulevaisuuden toimintaan.

NISSENS TÄYSALUMIINI VALIKOIMA

Tänä päivänä täysalumiini jäähdyttäjien valikoima käsittää **23 alkuperäisnumeroa 27 automalliin**. Valikoimamme on suunniteltu **Multi-Fit** toiminnolla, joka tarkoittaa sitä, että yksi täysalumiinijäähdytin kattaa enemmän kuin yhden alkuperäisnumeron.

NISSENS TÄYSALUMIINIJÄÄHDYTTIN, SYKSY 2011

Uuden tuotteen kuvaus (täydellinen tuotekuvaus luettelossamme)

TUOTE	VALMISTAJA	MALLI	VUOSI	ALKUPERÄISNUMERO
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

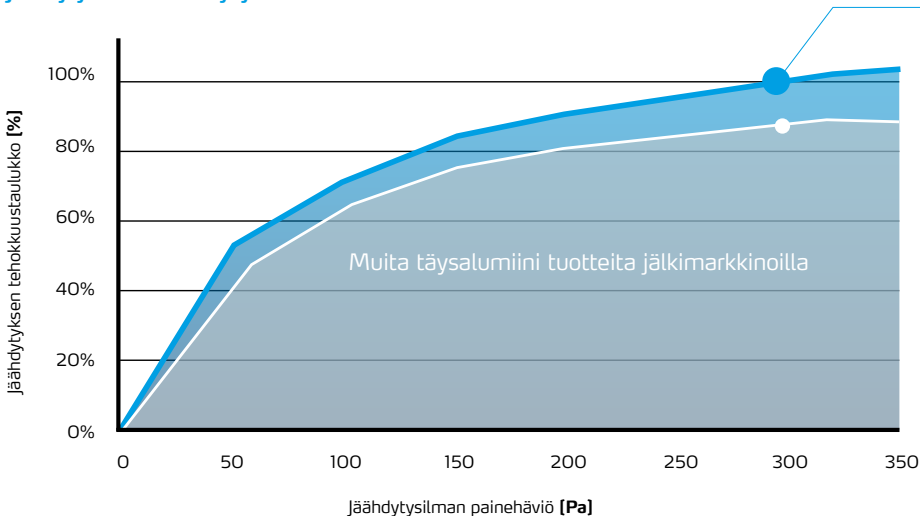
Täysalumiini tuotteet on helposti tunnistettavissa Nissensin tuoteluettelosta, Full alu-logosta.
Täysalumiinijäähdyttäjien valikoima laajenee jatkuvasti uusilla moderneilla tuotteilla.

Full
alu

NISSENS TÄYSALUMIINIIN SUORITUSKYKY

Koska Nissens arvostaa tuotteiden laatua ja tekniikkaa, olemme ylpeitä siitä, että voimme kirjata ainutlaatuisen suorituskyvyn verrattuna muihin jälkimarkkinoilla oleviin tuotteisiin.

Jäähdytyksen suorituskykytesti



Nissensin korkealaatuiset täysalumiini tuotteet tarjoavat **15% korkeamman jäähdytystehon**.

Nissensin tuotteet mukautuvat aina käytettävissä olevaan OE laatuun.

Ylläoleva taulukko näyttää kahden samanlaisen täysalumiinijäähdyttäjän jäähdytystehotestin. Toisen jäähdyttäjän on valmistanut tavanomainen jälkimarkkinoiden toimittaja ja toisen on valmistanut Nissens. Tulos on, että Nissensin täysalumiini jäähdyttäjän teho on parempi kuin kilpailevan tuotteen.

LAATU & TEKNIikka – SIINÄ AVAINASIAAT KEHITTÄÄKSEMME SINUN JÄÄHDYTINKAUPPAA.

Vuodesta 1921 olemme pyrkineet toimittamaan parhainta laatua jäähdytykseen. Uskomme vahvasti, että ponnistuksemme R&D:ssä ja laadussa edustaa todellista hyötyä kasvavassa asiakasmäärässä ympäri maailmaa.

Korkea laatumme ja kehittynyt tekniikka takaavat, että Nissens on yksi johtavista Euroopan jälkimarkkinoiden valmistajista samoin kuin tunnettu OEM toimittaja. Asiakkaiden keskuudessa olemme kuuluisia tuotteistamme ja palvelun luotettavuudesta.



VALVONTAA JOKA ASKELEELLA

Kehitystä, prototyypin testausta, tuotantoa, pakkaamista, kaikkia toimintoja valvotaan laatustandardien mukaan, jotka ovat ISO 9001, ISO 14001 ja TS 16949 sertifikaatit.

TUTKIMUS- JA KEHITYSTYÖ

Talon sisäinen tutkimus- ja kehitystyö sekä testaus antavat meille ainutlaatuisen vahvuuden sekä joustavuuden kehittää laajaa tuotevalikoimaamme. Koska pystymme itse valmistamaan tuotannossa tarvittavat laitteet ja työkalut, kykenemme vastaamaan markkinoiden trendeihin ja vaatimuksiin nopeasti ja tehokkaasti. Monimutkaiset ja kehittyneet tuotetestaukset ovat kiinteä osa tuotteiden laadun valvontaa.

PARHAAT RAAKA-AINEET & KEHITYNEET RATKAISUT

Nissensin tuotteet liittävät yhteen parhaat raaka-aineet, kehittyneen tekniikan ja innovaation ajattelutavan. Se mahdollistaa meidät suunnittelemaan ja valmistamaan tuotteita erikoislaatuisilla piirteillä. Taitettu lamelli, tehokkaat putket ja vahvistetut säiliöt ovat esimerkkejä jäähdytysosistamme. Nissensiltä löydät täydellisesti yhteensopivat jäähdytystuotteet mitä markkinoilla kysytään.

VUOSIEN KOKEMUS & NYKYAIKAINEN TEKNIikka

Vuosikymmenien ajan olemme soveltaneet laajaa kokemustamme jäähdytykseen, joka yhdistettynä uusimpaan tuotetekniikkaan tarkoittaa sitä, että asiakkaamme voivat luottaa tietoon ja tuotetuntemukseemme. Koska valmistamme yli miljoona tuotetta vuodessa jälkimarkkinoille sekä auto- että teollisuussegmentille, tarkoittaa se, että haastamme itsemme jatkuvasti ylläpitämään parasta laatua.

Jos haluat tuoteluetteloimme, ota yhteyttä paikalliseen Nissensin toimipisteeseen. Lisätietoja sivulla www.nissens.com.

Nissens Finland Oy

Orikedonkatu 13
20380 Turku

p 02-5186800
f 02-5186801
www.nissens.com