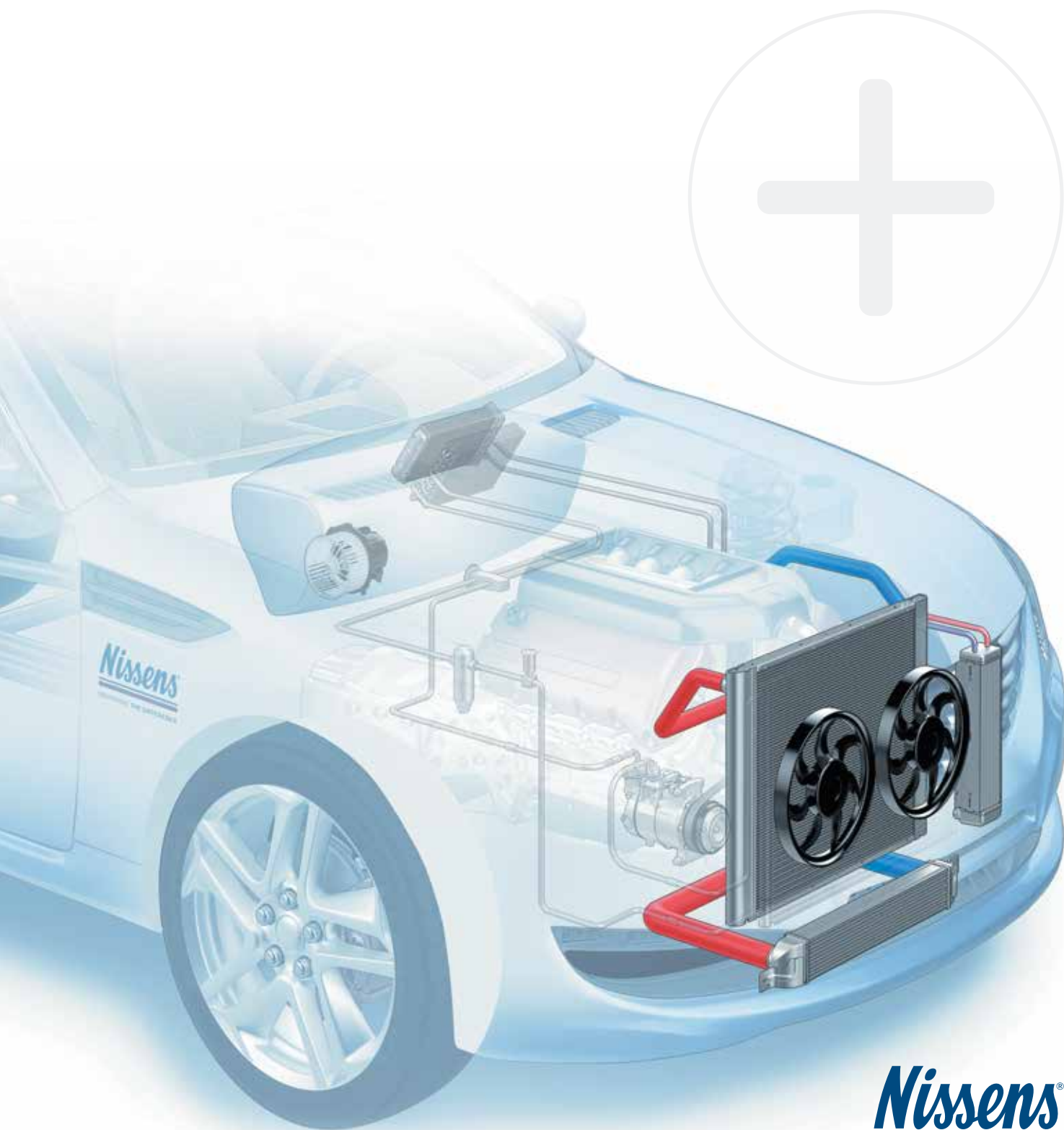


SIESTEMAS
TÉRMICOS
AUTOMOTRICES

COMPONENTES DE REFRIGERACION DE MOTOR



Cada vez que arranca el coche...

...Nissens le ayuda a mantenerlo en marcha.

Todo vehículo con un motor a combustión necesita de un sistema de refrigeración adecuado para el motor. El proceso de combustión genera temperaturas muy altas, exponiendo el bloque del motor y su equipamiento respectivo a un estrés térmico extremadamente alto. Adicionalmente, los sistemas de combustión con turbocompresor, cuyo uso se está aplicando recientemente, tanto en motores diésel como de gasolina, también requieren de una refrigeración adecuada para lograr un rendimiento de la carga correcto. La transmisión de potencia por medio de cajas de cambio automáticas y muchos motores avanzados también requieren de refrigeración por aceite.

En los últimos noventa años, Nissens se ha dedicado a suministrar una gama completa de productos para la refrigeración de motores automotrices. Nuestra pericia térmica, experiencia en fabricación y profundo conocimiento de los sistemas térmicos nos permiten ser flexibles a la hora de cubrir las necesidades de los mercados emergentes y

poder ofrecer una amplia gama de repuestos de refrigeración de alta calidad.

Nuestro imponente catálogo con más de 3 700 repuestos lo cubre todo, desde los repuestos más habituales hasta los más exóticos para marcas de vehículos europeos, asiáticos y americanos, con más de 12 000 números OE.

Centrados en características de valor agregado, tales como "First Fit", y ofreciendo productos "First to Market" ("Primeros en el Mercado") para los modelos más recientes, ofrecemos a nuestros socios IAM un excelente programa de productos a fin de asegurarles la posición correcta desde la que crecer y desarrollar su negocio.

Cada vez que el motor de su vehículo arranca, Nissens está ahí con usted. Con un amplio programa de componentes clave para todas las necesidades de refrigeración, permitimos que su vehículo funcione y que usted se ponga en marcha.

Viva la diferencia.

Pericia

Fabricante, reingeniería, mejoramiento de componentes vitales y una amplia gama de productos

Calidad

Las mejores materias primas, un diseño que coincide con recambios OE y una serie de pruebas avanzadas de duración y rendimiento

Instalación fácil

Productos con unas características que reducen los tiempos de instalación, para lo cual compartimos nuestros conocimientos profesionales para evitarle los problemas de instalación más habituales. Excelentes catálogos de productos

Durabilidad y rendimiento

Características especiales para el incremento de la vida útil, sistema de pruebas del producto para un rendimiento térmico superior.

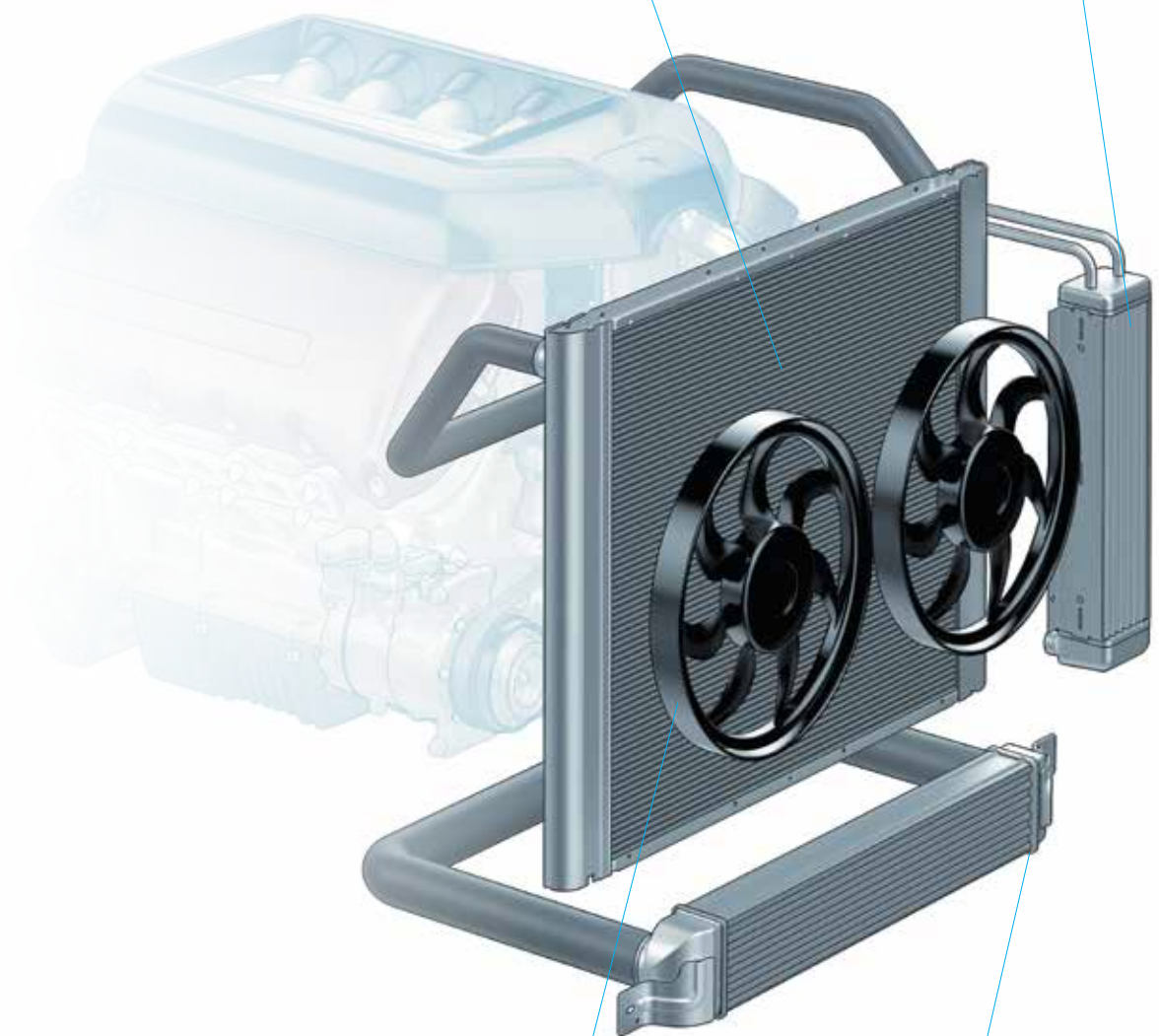


Más de 3 700 componentes de refrigeración para motores de automóvil, camionetas y camiones



Radiador
Refrigeración del motor

Refrigeración por aceite
Refrigeración por aceite de la caja de cambios y el motor



Ventilador EC
Asistencia para el funcionamiento del radiador

Intercooler
Refrigeración por aire con turbocompresor



Viva la verdadera diferencia

Radiador

Intercambiado de calor – imprescindible para el control térmico del motor

El radiador, localizado en la parte delantera del vehículo, a menudo está conectado a otros intercambiadores de calor tales como el intercooler o el condensador.

El radiador es un elemento vital para la refrigeración en los motores de combustión. En dichos motores pueden existir hasta 4 000 explosiones de combustible por minuto, cada una de las cuales genera una temperatura de hasta 1 500°C. El líquido refrigerante, que circula a través de un circuito refrigerante, enfría el bloque del motor, los pistones, las válvulas, los manguitos, el cabezal del motor y otros elementos de este.

El refrigerante en circulación recibe el calor de la combustión. Al fluir por el radiador, intercambia el calor con el aire atmosférico.



Importante

- Los residuos en el agua pueden bloquear el núcleo del radiador y, en consecuencia, limitar el flujo del refrigerante. Los sedimentos e impurezas de refrigerantes de baja calidad, de mezclas incorrectas de refrigerante o los residuos de medios para tapar fugas, también se acumularán en los conductos del radiador, limitando su flujo y afectando su rendimiento.
- Los fallos del termostato hacen que el sistema de refrigeración funcione a unas temperaturas incorrectas y tiene como resultado un mal rendimiento.
- Debido a su localización en la parte delantera, el radiador se encuentra especialmente expuesto a daños mecánicos leves (insectos, gravilla, limpieza por agua a alta presión, etc.), lo cual puede generar fugas.
- Un radiador que no funciona o que presenta fugas expone al motor a una sobrecarga térmica excesiva, lo que puede causar su obturación.

Calidad de OE

Diseñado y fabricado para el mercado de distribución, pero plenamente conforme con los requisitos OE según pruebas exhaustivas. Embalaje fácil de manejar que procura una protección perfecta contra los daños durante el transporte. Los radiadores Nissens son sometidos a pruebas de rendimiento contra la corrosión, vibraciones, impulsos de presión, expansión térmica y rendimiento térmico.

Instalación fácil

Acabado y encaje perfectos que permiten una instalación del producto rápida y sin problemas. En el embalaje van incluidos repuestos para instalación para cualquier momento que puedan necesitarse (First Fit).

Fiabilidad y rendimiento

Máximo rendimiento térmico y vida útil ampliada gracias a numerosas características especiales que mejoran los componentes vitales del radiador.

Oferta competitiva

Gama de productos altamente competitiva con más de 2 800 modelos que cubren más de 12 750 números OE y la casi totalidad del parque automotriz europeo, una cifra que se ve aumentado con más de nuevos 100 modelos cada temporada.



Tecnologías modernas

Una construcción del núcleo sólida, duradera y de alto rendimiento, que se ha elaborado a partir de una avanzada tecnología de soldadura de aluminio denominada soldadura de atmósfera controlada (CAB, por sus siglas en inglés).

Durabilidad máxima y rendimiento térmico

Núcleos equipados con aletas de doble plegado, reforzando las aletas frente a daños mecánicos e incrementando la superficie total de intercambio de calor.

Resistencia al estrés térmico

Depósitos de plástico reforzado enriquecido con fibra de vidrio (PA66-GF30) y elaborados a partir de materiales no reciclados.

PROGRAMA PARA
AUTOMÓVILES
CAMIONETAS
CAMIONES

Perfect Fit

Acabado perfecto en cada detalle, tales como depósitos de agua, conexiones, roscas, tornillos, juntas, soportes de montaje, etc. Esto permite una instalación rápida y sin problemas que le permite ahorrar tiempo.

First Fit

Dependiendo del modelo de vehículo, todo lo que se requiere para una instalación adecuada está incluido en la caja del producto.

Tapas, juntas tóricas, tuercas, abrazaderas, tapones, juntas, anillos de seguridad, pernos, accesorios, abrazaderas de manguera... y mucho más.



ALU
McCORM

5mm

Full
alu

Ligeros y con una eficiente construcción de núcleos de aluminio y depósitos de plástico. Universalmente empleados en radiadores de vehículos turísticos y comerciales.

Construcción de aluminio-plástico con espacios de 5 mm entre los ductos. Rendimiento de refrigeración incrementado en relación con los radiadores tradicionales de 10 mm.

Avanzado diseño de radiador hecho de aluminio y basado en una soldadura de componentes de solo aluminio, sin juntas ni partes de plástico.



DELIVERING THE DIFFERENCE



DELIVERING THE DIFFERENCE

Intercooler

Intercambiador de calor impulsor de motores con turbo compresor

El intercooler mejora significativamente el proceso de combustión en sistemas con turbo compresores, incrementando así la potencia del motor.

La función principal del intercooler es la de reducir el aire caliente comprimido por el turbo compresor antes que este alcance la cámara de combustión del motor. Esto tiene un importante impacto en el efecto de carga, ya que el aire enfriado tiene una densidad mucho mayor en términos de moléculas de aire por centímetro cúbico. Esto aumenta el volumen de aire de admisión, lo que resulta en un mejor rendimiento del motor.

Importante

- Un intercooler que funciona mal reduce la eficiencia del motor y puede ocasionar daños graves en el intercooler, los filtros de escape (DPF/FAP) o el motor en su totalidad.
- Preste atención a los síntomas de un intercooler defectuoso o con fugas, tales como una caída perceptible en la potencia del motor, un incremento en el consumo de combustible o una emanación de humo no naturales del tubo de escape.
- Siempre debe cambiarse el intercooler, después de que el turbocompresor falle o cuando se instale un turbo nuevo. El aceite carbonizado y las virutas metálicas del turbocompresor dañado pueden obstruir los canales del intercooler causando que el turbo recién instalado falle.



Calidad de OE

Diseñado y fabricado para el mercado de distribución, pero plenamente conforme con los requisitos OE según pruebas exhaustivas. Los radiadores Nissens son sometidos a pruebas de rendimiento contra la corrosión, vibraciones, impulsos de presión, expansión térmica y rendimiento térmico. Embalaje fácil de manejar que procura una protección perfecta contra los daños durante el transporte.

Instalación fácil

Acabado perfecto y encaje de producto que permite una instalación fácil y libre de problemas. En la caja del producto van incluidas piezas adicionales para instalación para cualquier momento que puedan necesitarse (First Fit).

Fiabilidad y rendimiento

Máximo rendimiento térmico y vida útil ampliada gracias a varias características especiales presente en los intercooler Nissens.

Gama competitiva

Competitiva gama de intercoolers que cubren los modelos más populares de automóvil, camioneta y camión. Lista de más de 500 productos desde 1 600 OE y más del 80 % del parque automotriz europeo.



Excelente rendimiento de refrigeración

Conductos equipados con generadores de turbulencia, lo que asegura un mayor flujo y una mayor superficie para el intercambio de calor. Construcción compacta de aletas con rejillas que incrementan el intercambio de calor.



Diseño optimizado

Placas terminales y núcleo especialmente diseñados para minimizar la influencia del estrés mecánico y, por lo tanto, de fallos.

Resistencia al estrés térmico y mecánico

Los depósitos plásticos están diseñados con barras transversales especiales de refuerzo y con admisiones y salidas reforzadas para proteger el depósito contra el estrés causado por las altas temperaturas y las tensiones mecánicas.

Acabado perfecto

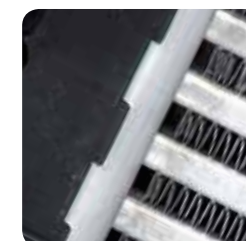
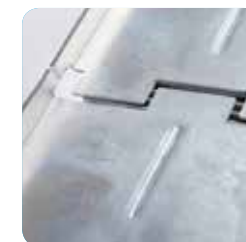
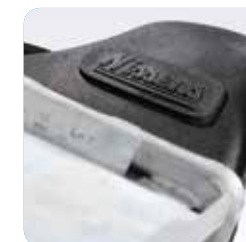
Las conexiones y los puntos de montaje están diseñados para coincidir completamente con cada vehículo, permitiendo así una instalación firme y fácil.

Resistencia al estrés térmico

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

Durabilidad

Depósitos de plástico reforzados y enriquecidos con al menos un 30-35% de fibra de vidrio. No se emplea plástico reciclado en la mezcla. Todos los intercooler Nissens para camiones se sueldan a medida, asegurando una junta de soldadura excepcionalmente robusta y resistente.



PROGRAMA PARA
AUTOMÓVILES
CAMIONETAS
CAMIONES

Ventilador EC

Asistencia al funcionamiento del radiador

El ventilador tiene una importante función de asistencia de cara a un funcionamiento efectivo del sistema de refrigeración del motor del vehículo. El ventilador EC fuerza el aire a través de los intercambiadores como el radiador o el intercooler.

The EC fan keeps the engine's coolant from rising above operational temperature, thereby preventing the system from overheating. Its role is especially important at low engine revs and low speeds in slow-moving traffic.



Importante

- Dependiendo de la aplicación del vehículo, el ventilador EC puede activarse por medio de un interruptor termostático o por el ECM del vehículo.
- Un ventilador EC que funcione mal, tendrá un impacto negativo en el rendimiento de refrigeración del motor, lo que causará un estrés térmico excesivo.
- Al ser un dispositivo eléctrico, el ventilador a menudo está expuesto a fallos debido a problemas en el sistema eléctrico del vehículo, tales como una sobretensión, fusibles de mala calidad, un alternador que no funcione o fallos en el interruptor termostático.



Calidad de OE

Diseñado y fabricado para el mercado de distribución, pero plenamente conforme con los requisitos OE según las pruebas realizadas. De conformidad con los estándares ISO 7637, ISO 16750 y EMC (Directrices de Compatibilidad Electromagnética).

Fiabilidad y rendimiento

Estructuras de ventilador de alta calidad y componentes para ventilador probados y estables para un rendimiento duradero.

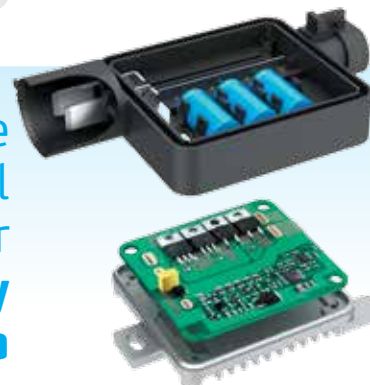
Gama competitiva

Programa de ventilador perfectamente coincidente con las necesidades IAM: gama de productos de más de 500 tipos que cubren más de 1 500 OE y una variada selección de componentes de ventilador (p.ej. aspas de motor y ventilador). Precios altamente competitivos.

Ventiladores de refrigeración de motor equipados con centralitas de alta calidad que cumplen plenamente con los requisitos y las especificaciones OE.

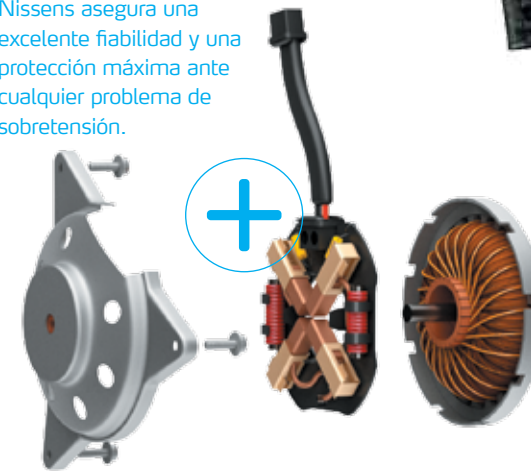
- Electrónica rediseñada, garantizando un funcionamiento seguro y calidad en plena conformidad con los requisitos de OE
- Pruebas integrales de durabilidad y seguridad en todos los componentes electrónicos
- Alta resistencia térmica, componentes certificados conforme a las cualificaciones AEC-Q100.

Control de velocidad del ventilador fiable y segura



Un funcionamiento perfecto

Una mezcla especial de materiales aplicada a las escobillas de carbón desarrollada por Nissens asegura una excelente fiabilidad y una protección máxima ante cualquier problema de sobretensión.



Anticorrosión

Tratamiento anticorrosivo especial de la cubierta del motor, conforme a la estricta regulación REACH para evitar cualquier perturbación electromagnética en otros elementos electrónicos.

Control de velocidad segura y confiable

Cajas de control de ventiladores de la mayor calidad y sometidas a reingeniería. Uso exclusivo de componentes electrónicos que soportan altas temperaturas y que aseguran un incremento de la durabilidad y una máxima operación segura del dispositivo.

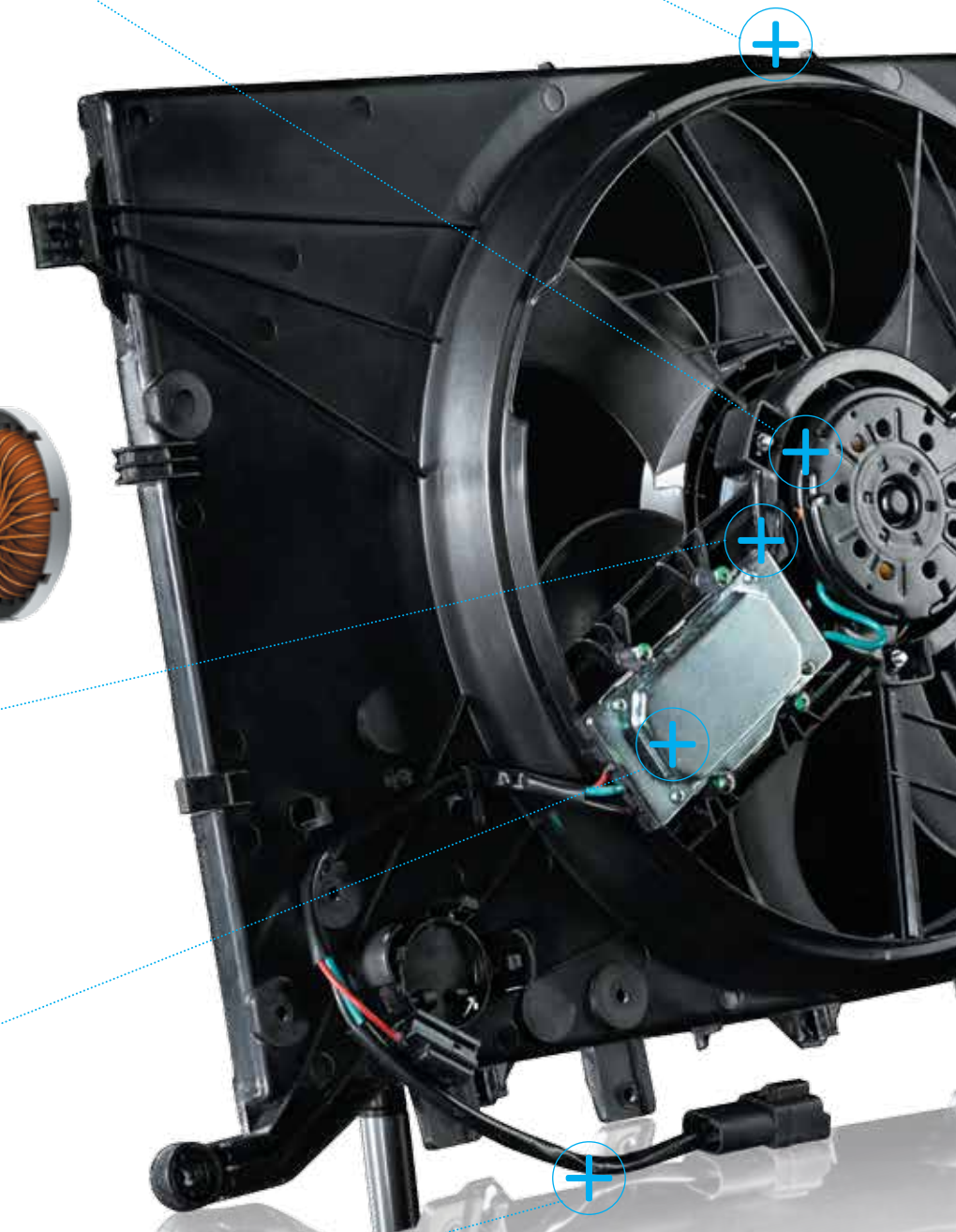
Suavidad de funcionamiento del motor eléctrico

Carcasa de motor eléctrico de alta calidad, asegurando un funcionamiento fiable del motor y una protección robusta contra los picos de tensión y problemas de sobretensión.

Mayor resistencia a los daños mecánicos y desgaste

Materiales totalmente conformes con los requisitos OE. Solo plásticos de alta calidad, sin mezclas de plásticos reciclados.

PROGRAMA PARA
AUTOMÓVILES
CAMIONETAS



Instalación perfecta

Cableado y conexiones eléctricas de alta calidad que permiten una instalación sin problemas.

Embrague del ventilador

Activación del ventilador EC

El acoplamiento del ventilador es un dispositivo que controla el embrague del ventilador EC. En el interior del acoplamiento hay una válvula que regula el flujo del aceite de silicona especial. El aceite transmite el par motor y hace que el ventilador gire.

El embrague del ventilador puede movilizarse por medio de una correa y una polea o directamente por el motor cuando este se encuentra montado en el cigüeñal. Dependiendo de las necesidades de refrigeración, el ventilador puede activarse total o parcialmente, ahorrando de este modo la potencia del motor que se emplea para la transmisión de potencia.

Existen dos tipos de diseño de sensores que permiten la activación del embrague. Uno, con un sensor termostático bimetalico que controla la activación, y el otro controlado electrónicamente por señales ECU e influenciado por la temperatura del aceite del motor o de la transmisión, la temperatura del refrigerante, las presiones del sistema de aire acondicionado o la temperatura ambiental. transmission oil temperature, coolant temperature, AC system pressures or ambient air temperature.

Importante

- Nunca se debe abrir o reparar el embrague. El embrague del ventilador está lleno de un aceite viscoso y, al abrirlo, este interfiere con el sistema.
- La correcta modulación del embrague del ventilador es vital para la optimización de la velocidad del ventilador, ya que esto afecta a la refrigeración y el rendimiento del motor. Un embrague de buena calidad puede modular la velocidad del ventilador con una suave activación entre el acoplamiento y el desacoplamiento.
- Los síntomas comunes de un fallo en el embrague del ventilador son el sobrecalentamiento en ralentí o durante la conducción por ciudad, un rendimiento ineficaz del sistema de climatización, la caída de la potencia del motor, un ruido de golpeteo proveniente del compartimento del motor o un calentador que no produce aire caliente.



Calidad de OE

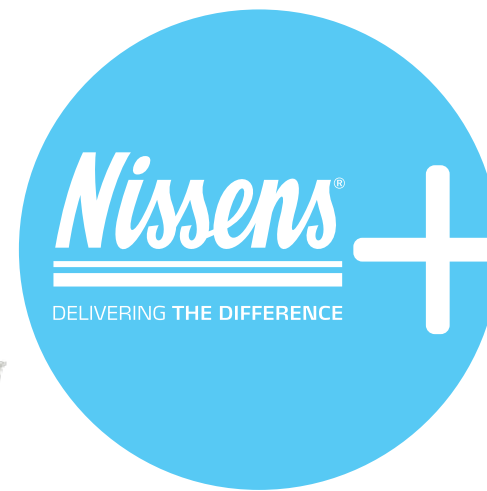
Funcionamiento probado, de larga duración, estable y que no presenta problemas. Diseñado y fabricado para el mercado de distribución, pero plenamente conforme con los requisitos OE según las pruebas realizadas, incluida total conformidad con la norma ISO 16750.

Fiabilidad y rendimiento

Cada detalle se ha diseñado para obtener un rendimiento máximo y un alto nivel de modulación, permitiendo de esta manera un menor consumo del combustible, menos ruido y menos estrés del motor.

Gama competitiva

El programa de Nissens para embragues de ventilador cubre las aplicaciones europeas más populares para camiones; más de 60 de nuestros artículos cubren más de 280 números OE.



Durabilidad extendida

Rodamientos resistentes a la temperatura con una larga vida útil y que se han diseñado para coincidir con la vida útil de la aplicación en cuestión.

Transición de velocidad suave

Alta calidad del aceite de silicona, cuidadosamente desarrollado para operaciones de modulación minuciosa.

Los pernos para la instalación de las aspas del ventilador siempre van incluidos.

Operación precisa

Electromagnetos probados individualmente y fabricados por medio de avanzadas tecnologías completamente automatizadas. Rotor de precisión que ha sido ajustado gracias a una aleación de alta resistencia.

Funcionamiento perfecto

Cableado y conexiones bien protegidos.

Modulación de alta capacidad

El control modular perfecto de los embragues de ventilador de Nissens ofrece una larga lista de beneficios:

- Libera potencia del motor para aplicarla a otras tareas
- Reducción en el consumo de combustible
- Ampliación de la vida útil del motor gracias al control de las temperaturas altas
- Ampliación de la vida útil de la correa del ventilador como resultado de unas transiciones de velocidad más suaves
- Baja emisión de ruido

PROGRAMA PARA
CAMIONES

Refrigerantes de aceite

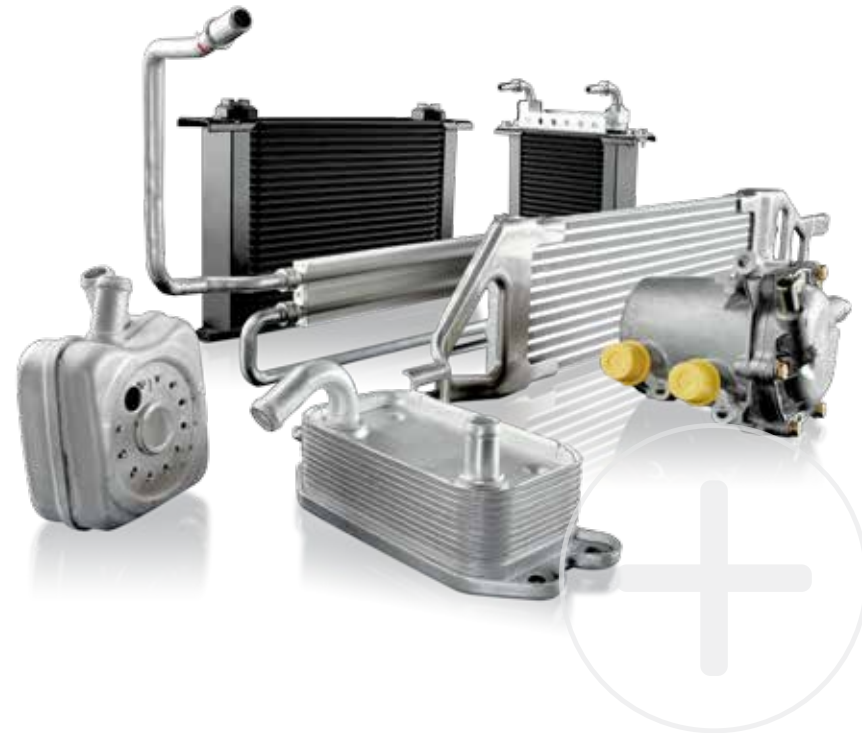
Enfriamiento del aceite del motor y la transmisión.

El aceite aplicado para lubricación tiene una función significativa en la refrigeración. El refrigerante de aceite recibe el calor del lubricante y lo intercambia con el aire ambiental o con el refrigerante del radiador. Típicamente, se trata de una caja de cambios automática que requiere específicamente un refrigerante de aceite. Es habitual ver vehículos cuyo aceite en el motor se refrigera mediante un intercambiador que va separado, especialmente los motores para vehículos de alto rendimiento o vehículos con motor revolucionado.

En algunos modelos de vehículo, el refrigerante de aceite se localiza dentro del depósito de agua del radiador. En este caso, el refrigerante tiene una función de asistencia al proceso de intercambio de calor. En vehículos modernos, a menudo se diseña el refrigerante de aceite de la caja de cambios automáticos como una unidad independiente montada por separado en el compartimiento del motor o en el bloque del motor.

Importante

- Manténgase atento a los cambios de aceite periódicos y la filtración de aceite adecuada. El aceite contaminado o de baja calidad puede obstruir los delgados conductos del refrigerante de aceite, limitando de este modo el flujo interno y el rendimiento.
- Un refrigerante de aceite con fugas o que no funcione bien es una de las causas más habituales de ruptura de la caja de cambios automática. El aceite es vital para el buen funcionamiento de la caja de cambios porque lubrica, limpia y acondiciona sus sellados.
- En caso de fugas, la falta de aceite hará que el motor se sobrecaliente y se detenga.
- La exposición a un estrés agudo, como las altas temperaturas o un alto kilometraje, pueden reducir significativamente la vida útil del refrigerante de aceite.



Calidad de OE

Todos los enfriadores de aceite Nissens están diseñados y fabricados de forma expresa para el mercado de distribución, pero siguen cumpliendo todos los requisitos OE. Los refrigerantes de aceite Nissens se prueban en instalaciones dentro de la empresa para asegurar el cumplimiento de los requerimientos de alta calidad, lo cual nos permite ofrecer la promesa de una larga durabilidad.

Fiabilidad y rendimiento

El proceso de elaboración del refrigerante de aceite incluye una serie de pruebas en nuestras propias instalaciones, en donde el refrigerante de aceite se prueba con 100.000 impulsos a una presión de hasta 10 bares.

Embalaje de alta calidad

Todos los refrigerantes de aceite Nissens van empaquetados en nuestras cajas de diseño compacto y elegante. Este robusto sistema de embalaje reduce los posibles riesgos de daños durante el transporte y el almacenamiento. La caja Nissens optimiza el proceso de logística y costes, y es sostenible con el medio ambiente.

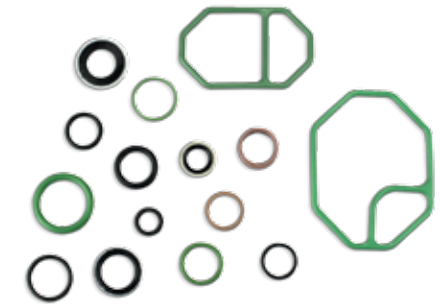
Gama competitiva

La gama está formada por 185 componentes completos cubriendo más de 750 referencias OE y 3500 modelos de diferentes marcas de coches. Además Nissens ofrece una gama estándar de 100 referencias de enfriadores de aceite HP/NO.



Instalación fácil con First Fit

Más de 45 modelos de refrigerantes de aceite Nissens equipados con manguitos.



Producto de larga vida

Diseño de generador de turbulencia mejorado que asegura un proceso de soldadura más preciso, una durabilidad máxima y una resistencia al estrés del componente.



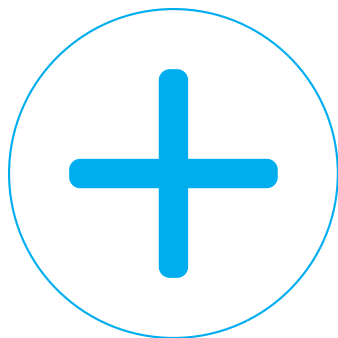
Resistente a la temperatura

Probado contra expansión térmica para rendir durante las fluctuaciones de temperatura desde 10 a 90°C.



Un concepto de producto excelente

Beneficios reales para todas las partes implicadaa en el Mercado de Distribución Independiente



Plena
conformidad
con

Ofrecemos un concepto de negocio eficiente y fácil que cumple con los más avanzados estándares y requerimientos de IAM

- Los estándares OEM
- Las regulaciones REACH
- La regulación de Exención Block MBER (GVO europeo)
- RTR Listo para Reparar
- ISO9001/TS16949
- ISO 14001
- CLEPA y FIGIEFA

Selección de productos fácil, intuitiva y precisa

El excelente y muy eficiente catálogo y tienda en línea de Nissens permiten una compra y selección de productos rápida y fácil:

- Información técnica detallada del producto, incluyendo números OE, números de productos alternativos IAM, etc.
- Dibujos de alta calidad con diversas dimensiones para mayor practicidad
- Fotos a color de alta calidad (compresores, ventiladores internos, embrague de ventilador, etc.)
- Fotos detalladas de las conexiones eléctricas (ventiladores internos, embrague de ventilador, etc.)
- Fotos rotatorias en 360° (compresores, ventiladores internos, embrague de ventilador, etc.)
- Videos de instalación para las instalaciones más exigentes y para los ventiladores internos de mayor demanda

Encontrará la información acerca de toda la gama de productos Nissens disponible en las plataformas profesionales de la industria de catalogación TecDoc/TecCom; Nissens posee el reconocimiento como proveedor de información certificada TecDoc.

Compartimos con nuestros clientes datos maestros de alta calidad, completamente actualizados y basados en los requisitos OE, y ofrecemos una amplia gama de herramientas e integraciones de comercio electrónico.



Máxima disponibilidad de productos y soluciones logísticas eficientes para el desarrollo del negocio de nuestros socios

Soluciones logísticas a medida, incluida la optimización de costes y tiempo para las cadenas de distribución. Ofrecemos siempre una entrega altamente flexible, pedidos que van desde un artículo a contenedores completos, y asistencia en la administración de existencias para asegurar altos niveles de existencias durante los picos de la temporada de ventas.



Excelente sistema de embalaje

Cuidadosa protección contra daños para su transporte y fácil manejo del producto, que va desde los procesos de suministro a la entrega en el destino final.

- Cajas sólidas de cartón
- Materiales de cartón ecológicos
- Diseño elegante y unificado en todas las categorías
- Sistema de etiquetas de identificación de productos fácil y unificada
- Inserciones y perfiles de protección cuando sea necesario
- Bolsas secantes para protección contra la humedad de los componentes eléctricos
- Sellos herméticos para prevenir la entrada de impurezas en los componentes
- Cuando sea necesario, guía de instalación y garantía incluida en la caja del producto



Asistencia y conocimientos técnicos disponibles

El Concepto de Formación de Nissens le permite tanto a usted como a sus clientes beneficiarse de la pericia técnica de Nissens en el ámbito de los sistemas térmicos automotrices. Los formadores de Nissens están cualificados para llevar adelante sesiones de formación técnica para que usted pueda entender el sistema y todos los aspectos técnicos de su funcionamiento. Además de la formación, le ofrecemos asistencia técnica y materiales de marketing técnico, disponible para nuestros clientes en todo el mundo.

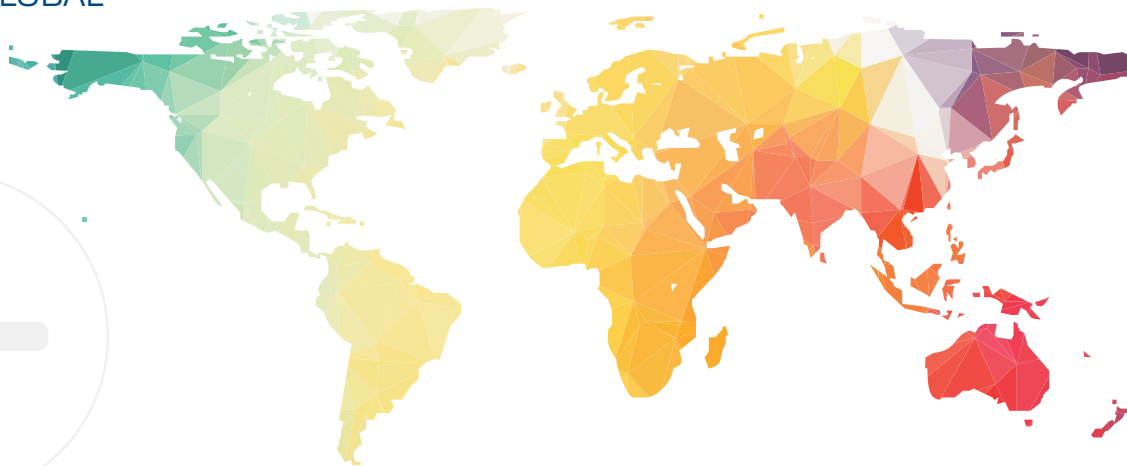
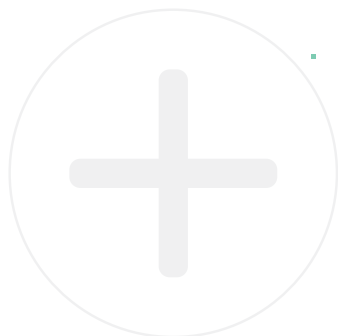
Hoy en día el concepto de formación consta de los siguientes elementos:

- Academia de formación técnica, que cubre los temas más relevantes dentro de los componentes del sistema, funcionamiento, resolución de problemas y consumibles, revisión y mantenimiento.
- Asistencia técnica personalizada y evaluación de la garantía (disponible en algunos mercados).
- Material de marketing técnico para talleres (guías de instalación, pósteres, etc.)

Si desea solicitar una sesión de formación para su empresa o sus clientes, o desea solicitar material de marketing técnico, visite www.nissens.com/training.



PRESENCIA GLOBAL DE NISSENS



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