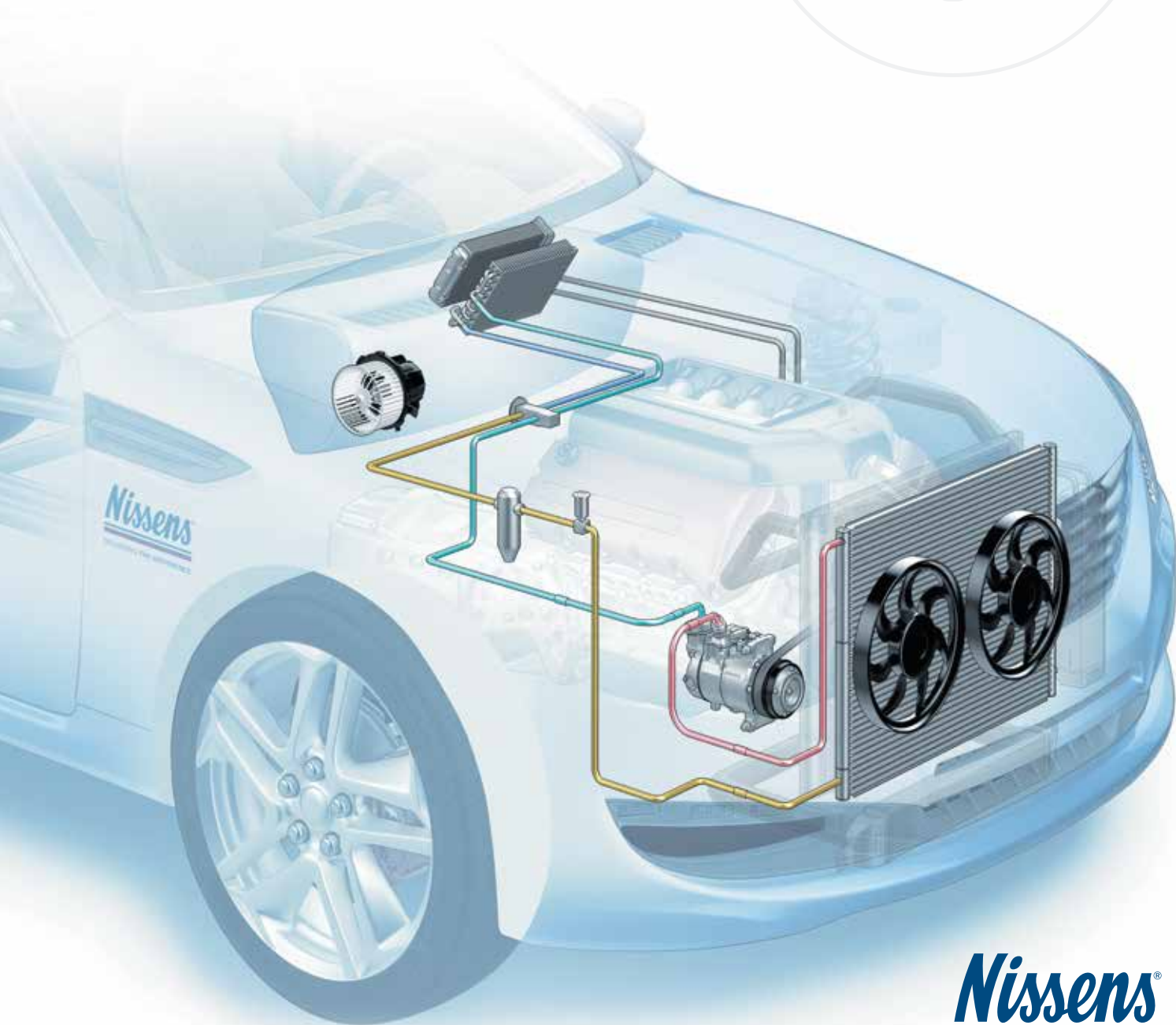
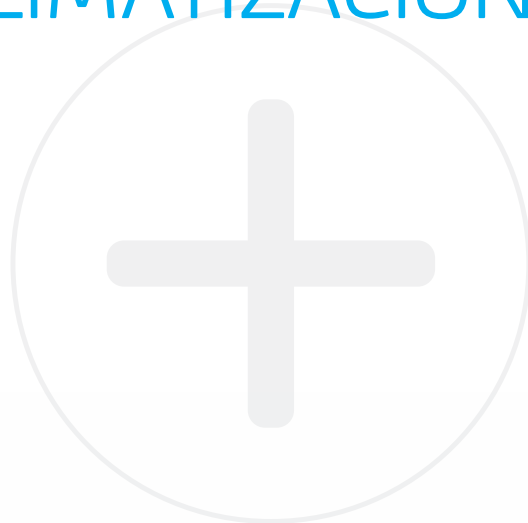


SISTEMAS  
TÉRMICO  
AUTOMOTRICES

# COMPONENTES DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN



Cada día,  
mientras  
conduce...

## ...nos ocupamos de que su sistema de climatización trabaje para usted

Hoy en día, la mayor parte de los automóviles, están equipados con sistemas de aire acondicionado. La mejora de la comodidad en cabina, y el aumento de la calidad del aire, se ha convertido en algo habitual que ya no se considera un lujo. Desde vehículos de pasajeros a maquinaria comercial de alto rendimiento, los sistemas de climatización automotriz se han convertido en parte integral de la seguridad y comodidad de cada vehículo.

En los últimos años, Nissens ha invertido una cantidad significativa de recursos en la investigación y desarrollo de los componentes del sistema de climatización para el segmento automotriz. Años de acumulación de conocimiento y experiencia manufacturera nos permiten estar en condiciones de satisfacer la necesidad emergente del mercado de una amplia gama de repuestos de alta calidad para sistemas de aire acondicionado, en tanto que educamos al mercado en lo referente a competencias técnicas relativas a los sistemas de climatización.

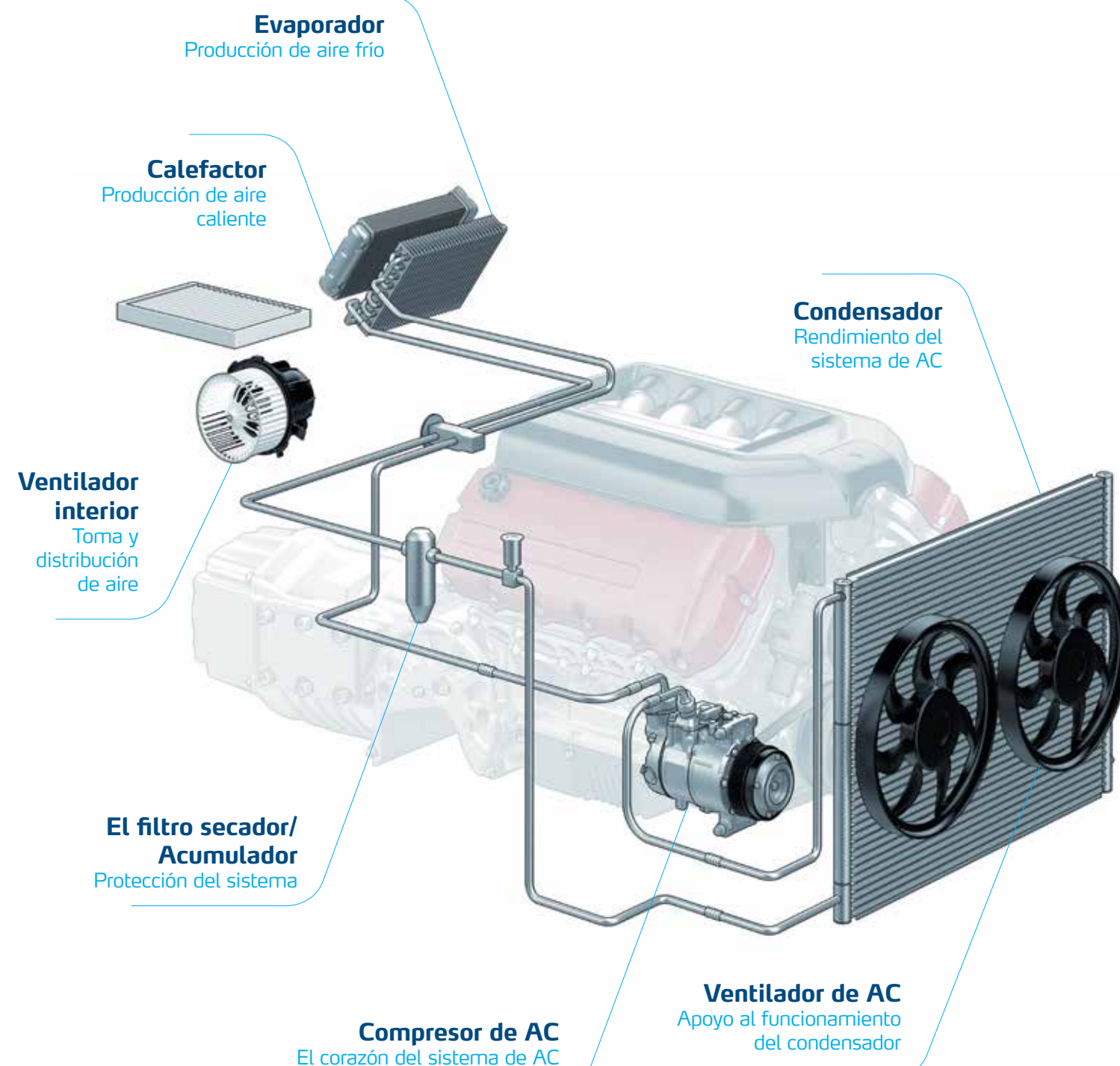
Como fabricante líder del mercado de los componentes esenciales de sistemas de climatización, Nissens ofrece una amplia cartera de productos que cubre más de 9.600 modelos de OE. Cubriéndolo todo, desde los repuestos de mayor rotación hasta los más exóticos de marcas de vehículos europeos, asiáticos y americanos, Nissen es la opción ideal en calidad, gama y experiencia.

Orientados a funciones adicionales tales como, "First Fit" (ajuste inmediato) y "First to Market" (primeros en el Mercado), nuestros socios en la IAM siempre están actualizados y en línea con la última en tendencias, asegurándose así una posición correcta en el mercado para crecer y desarrollar sus marcas.

Siempre que se trate de su sistema de AC, Nissens estará ahí con usted, contribuyendo a la comodidad y seguridad de su desplazamiento.

**Experimente la diferencia. Disfrute el viaje.**

Más de 3.000 componentes de  
climatización de alta calidad para  
automóviles, camionetas y camiones



### Saber Hacer

Fabricante, reingeniería y mejoramiento de componentes críticos, amplia gama de productos.

### Calidad

Las mejores materias primas, un diseño que cumple plenamente las especificaciones OE y una serie de pruebas avanzadas de duración y rendimiento

### Fácil instalación

Las características del producto reducen el tiempo de instalación. Compartimos nuestro conocimiento profesional para evitar problemas de instalación comunes. Excelentes catálogos de producto.

### Durabilidad y Rendimiento

Características especiales que mejoran la vida útil del producto. Gran rendimiento térmico en las pruebas térmicas del producto.

THE DIFFERENCE

Experimente  
la verdadera  
diferencia

**Nissens**  
DELIVERING THE DIFFERENCE



# Condensador

Intercambiador de calor – vital para el cambio de estado del refrigerante en el sistema

El condensador se ubica en la parte frontal del automóvil y se encuentra normalmente conectado a otros intercambiadores de calor en el compartimiento del motor como radiador de enfriamiento del motor o intercooler.

La función del condensador es la de asegurar que el estado del refrigerante cambie de estado gaseoso a estado líquido. A este cambio de estado se le llama proceso de condensación y tiene lugar cuando el calor del refrigerante es extraído e intercambiado con el calor ambiental.



## Importante

- El condensador es un componente especialmente expuesto a la corrosión, la que rápidamente puede debilitar la estructura mecánica y el rendimiento del componente, así como reducir su hermeticidad
- Ausentes o corroídas reducen significativamente el rendimiento del condensador y por lo tanto la fiabilidad de todo el sistema de AC
- Un condensador con fugas o que no funciona, conduce a una sobrecarga de otros componentes del circuito de AC, principalmente el compresor, exponiéndolo a sobrecalentamiento y en casos extremos a su bloqueo.

## Durabilidad Extendida

Vida útil extendida del producto gracias a la protección aplicada a los modelos de condensador especialmente expuestos a corrosión.

## Calidad de OE

Diseño, fabricación y pruebas que garantizan plena conformidad con los requisitos de los productos OE. Embalaje que ofrece una protección excelente frente a los daños ocasionados durante el transporte.

## Fácil Instalación

Acabado y ajuste perfectos, que permiten una instalación del producto rápida y sin contratiempos. Juntas tóricas incluidas dentro de la caja en productos seleccionados (First Fit)

## Los más vendidos de la IAM

Gama de productos muy competitiva con una cobertura de más del 97% de los vehículos europeos, más de 1.100 modelos en la gama, más de 75 nuevos modelos se suman en cada temporada.



## Producto de larga vida

Tecnología de protección con alta resistencia a la corrosión aplicada a algunos modelos de condensador.



## Protección para transporte

Conexiones de entrada y salida cubiertas por cierres herméticos que protegen contra impurezas y absorción de humedad

Embalaje provisto de perfiles U de cartón, especialmente diseñados para proteger los bordes del condensador de zunchos apretados y tensiones durante su transporte.

## Acabado de Superficie Perfecto

Procesos de soldadura de aluminio optimizados que reducen significativamente las impurezas en la superficie causadas por los residuos de los agentes de pre tratamiento de la soldadura.

## Fácil instalación con First Fit

Todo lo necesario para una instalación adecuada se incluye en la caja del producto.



## Ajuste Fácil

Acabado perfecto en todos los detalles, como conexiones, roscas, pernos, fijaciones, etc. Encajan perfectamente en los puntos de montaje del vehículo.



# Compresor

Es el corazón del sistema de aire acondicionado

El refrigerante es comprimido por el compresor, para luego transportarlo por el sistema, generando presiones altas y bajas.

El compresor es vital para la eficiencia del sistema de AC. Durante el ciclo de AC, el compresor permite que el refrigerante cambie de estado gaseoso a líquido y que fluya por los diferentes componentes del sistema, como a través de las zonas de alta y baja presión.



## Fácil instalación con First Fit

Todo lo necesario para una instalación adecuada se incluye en la caja del producto.



PRELLENADO CON ACEITE PAG



JUNTAS TÓRICAS



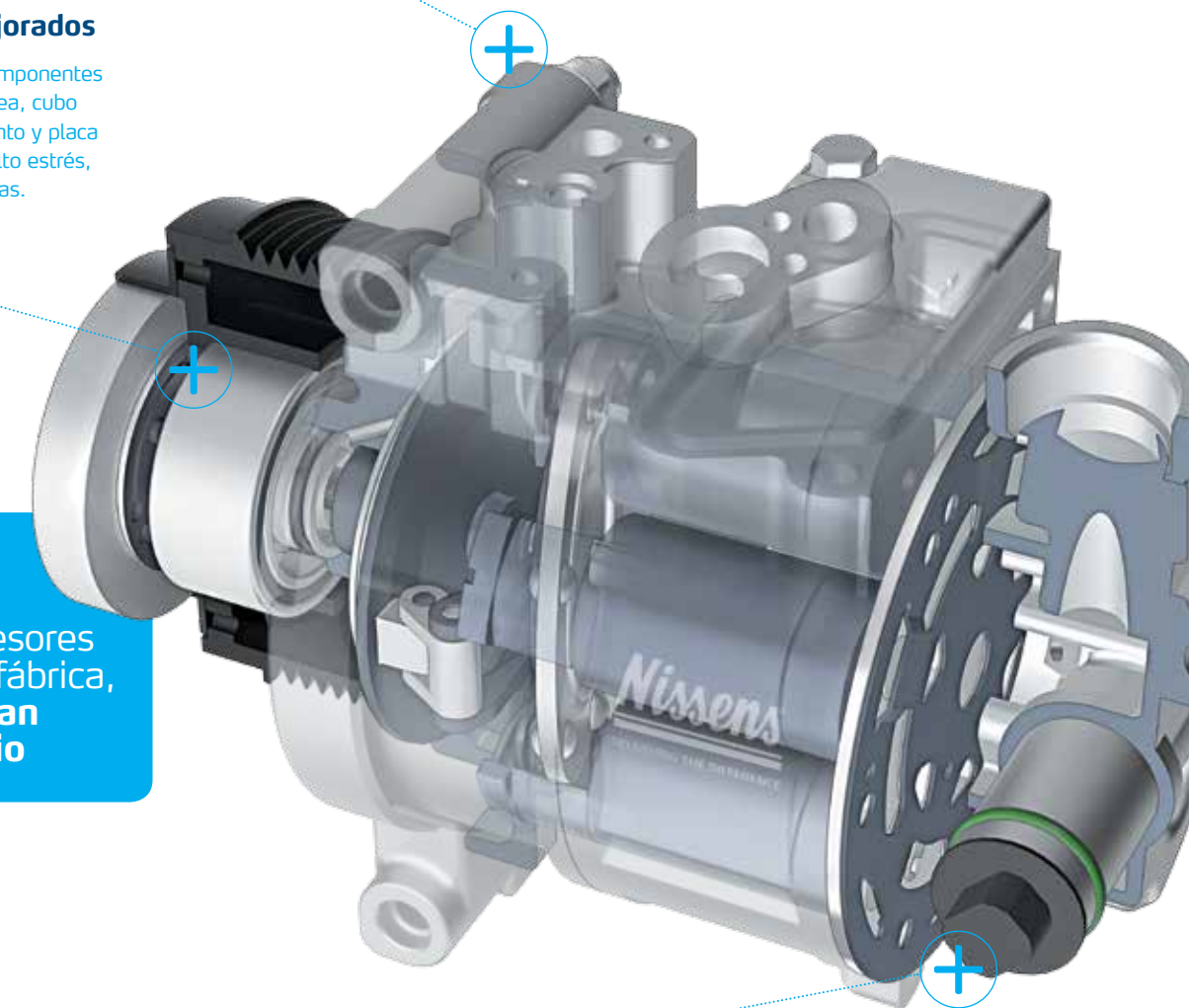
ADAPTADOR ELÉCTRICO (APLICACIONES DE AJUSTE MÚLTIPLE)



PRE FILTRO (CUANDO ES NECESARIO)

## Rendimiento y Durabilidad mejorados

Diseño mejorado de componentes críticos, tales como polea, cubo de embrague, rodamiento y placa oscilante para resistir alto estrés, tensiones y temperaturas.



Los compresores nuevos de fábrica, **no necesitan intercambio**

## Calidad de OE

Serie de pruebas avanzadas de duración y rendimiento, además de ensayos en oposición de OE, que satisfacen plenamente los requisitos de los productos OE.

## Fácil Instalación

First Fit (ajuste inmediato)-todo lo necesario en la caja del producto. Guía de garantía e instalación, video de instalación y apoyo técnico de Nissens disponible.

## Fiabilidad y Rendimiento

Excelente rendimiento de bombeo probado, niveles de ruido y vibración minimizados, gran durabilidad del producto

## Gama Competitiva

Gama de productos con + de 480 artículos, con una cobertura de más de 3.000 números de OE.

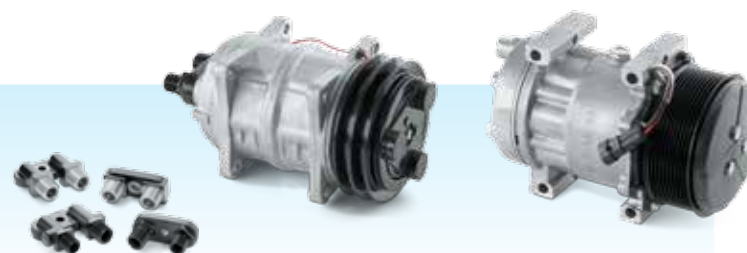


## Importante

- Una lubricación adecuada es indispensable para la vitalidad y vida útil del producto
- Un procedimiento de instalación adecuado, incluyendo la limpieza del sistema, es indispensable para la vitalidad del compresor.
- El rendimiento del condensador tiene un impacto directo en el rendimiento y la carga de trabajo del compresor.



Soluciones para aplicaciones de **trabajo pesado**



**Compresores universals** con accesorios para adaptarse a más aplicaciones de OE

**Compresores agrícolas** para los vehículos agrícolas de mayor venta

**Nissens**  
DELIVERING THE DIFFERENCE

LÍNEA PARA  
AUTOMÓVILES  
CAMIONETAS  
CAMIONES

**Nissens**  
DELIVERING THE DIFFERENCE

# Ventilador Interior

Asegura una entrada de aire, flujo y distribución adecuados, lo que es indispensable para el funcionamiento del sistema de climatización

El ventilador interior asegura la entrada adecuada de aire ambiental y flujo de aire a través de los intercambiadores de calor, calefactor y evaporador. Al fluir a través de los intercambiadores de calor, el aire puede ser caliente o frío y gracias a este ventilador, el aire se distribuye en la cabina del automóvil.

Típicamente, el ventilador está situado en el módulo HVAC (Calefacción-Ventilación-Aire-Acondicionamiento), ubicado entre la cabina y el compartimiento del motor.

El ventilador interior es un dispositivo eléctrico considerado como frágil, debido a sus elementos de plástico y eléctricamente sensible a las fallos eléctricos del vehículo.



## Importante

- El filtro de aire de la cabina obstruido o desgastado, reduce significativamente la vida útil del ventilador interior.
- Las razones más comunes por las que un ventilador interior falla, son averías en el sistema eléctrico del vehículo, la reducción de flujo de aire en el sistema de entrada de aire y una manipulación incorrecta del producto durante su instalación.
- En ventilador interior en los vehículos comerciales (taxis, buses, etc), a menudo se desgasta más rápido (por kilometraje y horas de uso)

## Fiabilidad y Rendimiento

Pruebas de rendimiento avanzadas efectuadas en nuestras instalaciones y serie de pruebas eléctricas para garantizar un producto de alta calidad y larga vida caracterizado por una operación fiable, de alto rendimiento y con baja emisión de ruido.

## Calidad de OE

Total conformidad con los requisitos de los productos OE. Cumplimiento de las normas ISO 7637 e ISO 16750 y de la directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC).

## Fácil Instalación

Módulos Plug & Play, listos para instalación instantánea. Catálogos en línea de Nissens con información detallada del producto, dibujos técnicos de alta resolución, imágenes rotatorias en 360° e imágenes en primer plano de conexiones eléctricas y enchufes. Videos de instalación de los modelos de ventilador de mayor venta.

## Gama Competitiva

Gama de producto con + de 185 artículos que cubren más de 635 números de EO (OE), constantemente ampliada, incorporando las aplicaciones de mayor venta del mercado para automóviles, camionetas y camiones.



## Control de Velocidad de Alta Precisión

Unidad de control de OE y resistencias eléctricas que garantizan alto rendimiento.



## Funcionamiento Suave del Motor Eléctrico

La carcasa de alta calidad del motor eléctrico garantiza el funcionamiento fiable del motor y proporciona una importante protección contra los picos de corriente y el sobre voltaje.

## Resistencia Mejorada al Daño Mecánico y el Desgaste

Material que satisface plenamente las especificaciones de los productos OE. Solo plásticos de alta calidad. No usamos mezclas con plástico reciclado.

LÍNEA PARA  
AUTOMÓVILES  
CAMIONETAS  
CAMIONES



## Funcionamiento libre de problemas

La mezcla de materiales especiales aplicada a los cepillos de carbono, desarrollados por Nissens, garantizan una excelente fiabilidad y una importante protección contra sobretensiones.



# Ventilador de AC

Un protagonista del sistema de aire acondicionado

El ventilador desempeña un importante papel de apoyo para el funcionamiento eficaz del enfriamiento del motor y los sistemas de climatización del vehículo. En el sistema de climatización, el ventilador de AC fuerza el aire a través del condensador.

Las altas presiones de funcionamiento dentro del condensador y la temperatura producida por el proceso de condensación, requieren de un flujo de aire adicional para apoyar el intercambio de calor entre el aire ambiental y el refrigerante dentro. El enfriamiento producido por el ventilador es vital para una condensación adecuada.



## Importante

- Un ventilador de AC que no funciona bien, tiene un impacto muy negativo en el proceso de condensación dentro del condensador y por lo tanto, en todo el rendimiento del sistema de AC
- Como dispositivo eléctrico, el ventilador a menudo se encuentra expuesto a fallos debido a los problemas del sistema eléctrico del vehículo, p.e., sobre voltaje, fusibles quemados o un alternador descompuesto.
- Dependiendo de la aplicación del vehículo, el ventilador de AC puede activarse por medio de: un interruptor de presión, una conexión indirecta al embrague del compresor, el Módulo de Control Electrónico (EMC) del vehículo o por medio de la señal enviada por el botón AC-ON

## Fiabilidad & Rendimiento

Unidades de ventiladores y componentes que ofrecen un rendimiento de enfriamiento probado y estable, así como un funcionamiento de larga vida.

## Calidad de OE

Total conformidad con los mismos requisitos que los productos OE. Cumplimiento de las normas ISO 7637 e ISO 16750 y de la directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC).

## Gama Competitiva

Línea de ventiladores perfectamente ajustada a las necesidades de IAM: Gama de producto que cubre más de 1.500 referencias de OE y una amplia selección de componentes de ventilador (p.e. motor y paletas de ventilador). Precios muy competitivos.



## Resistencia Mejorada al Daño Mecánico y al Desgaste

Material que satisface los requisitos de los productos OE. Solo plásticos de alta calidad. No usamos mezclas con plástico reciclado.

## Funcionamiento Suave del Motor Eléctrico

Carcasa de alta calidad del motor eléctrico que garantiza un funcionamiento fiable del motor y una importante protección contra los picos de corriente y el sobre voltaje.

## Protección contra la Corrosión

Tratamiento anticorrosivo especial de la cubierta del motor conforme las estrictas regulaciones REACH para impedir trastornos electromagnéticos en otros elementos electrónicos.

## Funcionamiento Libre de Problemas

La mezcla de materiales especiales aplicada a los cepillos de carbono, desarrollados por Nissens, garantizan una excelente fiabilidad y una importante protección contra sobretensiones

## Instalación Libre de Problemas

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



# El filtro secador/Acumulador

## Protección del circuito de AC

LÍNEA PARA  
AUTOMÓVILES  
CAMIONETAS  
CAMIONES

### Importante

- El filtro secador/acumulador, debe ser reemplazado cada dos años y siempre que se abra el circuito.
- Las capas desecantes y filtrantes interiores pueden desgastarse después de largo tiempo, causando que el filtro secador pierda su capacidad de filtrar adecuadamente el refrigerante y el aceite.
- El estado del filtro secador es vital para el buen funcionamiento del compresor. Un alto nivel de humedad en el sistema de AC, puede ocasionar corrosión, reduciendo significativamente la lubricación del compresor. Las partículas no filtradas, los residuos, la viruta de metal, etc, que fluyen en el circuito son las principales causas de fallo del compresor y en el peor de los casos de su paralización.
- El exceso de aceite en el sistema, reduce la capacidad del filtro de filtrar adecuadamente el sistema. El desecante se torna demasiado aceitoso.

El filtro secador es una unidad de filtrado ubicada en la zona de alta presión del circuito de AC, entre el condensador y la válvula de expansión. La labor del filtro es el de filtrar las partículas y los residuos que fluyen en el circuito y también el de absorber cualquier humedad. Además, almacena aceite y refrigerante.

El acumulador es un dispositivo de filtración similar, aunque se emplea solo en vehículos que disponen de un tubo capilar como dispositivo de expansión. El acumulador está ubicado en el lado de baja presión del sistema y además de filtrar y de tener la función de almacenar lubricante/refrigerante como en el secador receptor, también asegura que no pase líquido del refrigerante al compresor.

### Amplia Gama de Productos

La gama de filtros secadores (y acumuladores) de Nissens, cubren las aplicaciones de mayor venta para vehículos, camionetas y camiones. + de 300 artículos que cubren más de 900 modelos de OE.

### Transporte Perfecto y Protección para el Almacenamiento

Todos los filtros secadores y acumuladores de Nissens se embalan rigurosamente para evitar daños por transporte. Además, para asegurar el uso del producto después de un período prolongado de almacenamiento, se protegen todas las entradas y salidas con cubiertas especiales que impiden que las impurezas y la humedad entren en el filtro secador

### Calidad de OE

Diseño, fabricación y pruebas que garantizan plena conformidad con los requisitos de los productos OE.

**Nissens**  
DELIVERING THE DIFFERENCE

# Evaporador

## Intercambiador de calor de cabina productor de aire frío

LÍNEA PARA  
AUTOMÓVILES  
CAMIONETAS  
CAMIONES

Un intercambiador de calor en la zona de baja presión del sistema de AC, instalado entre la válvula de expansión y el compresor. Normalmente ubicado en el módulo HVAC (Calefacción-Ventilación-Aire-Acondicionamiento), detrás del tablero de instrumentos del vehículo.

El evaporador asegura la evaporación del refrigerante, cambiándolo así de estado líquido a gaseoso. El aire ambiental soplado a la superficie del evaporador, permite que dentro de él tenga lugar el proceso de evaporación, y durante el proceso de transición de estado del refrigerante, el aire soplado que fluye a través del evaporador, se enfría pudiendo ser dirigido a la cabina del vehículo.

Adicionalmente, el evaporador deshumidifica el aire ingresado, lo que es de gran importancia para que el sistema pueda desempañar los cristales del vehículo.

### Fiabilidad & Rendimiento

Funcionamiento probado, fiable y de larga duración, conforme a los requisitos de OE.

### Importante

- Un ventilador interior que no funciona, impide el funcionamiento del evaporador y puede conducir a daños serios en el compresor.
- Un filtro de aire obstruido o desgastado, así como una superficie del evaporador contaminada o sucia, limitarán significativamente el funcionamiento del evaporador.
- Un evaporador con daño mecánico o internamente contaminado no puede ser reparado y siempre debe reemplazarse. Después de instalar el nuevo evaporador, debe instalarse un nuevo dispositivo de expansión.

### Calidad de OE

Diseño, fabricación y pruebas que garantizan plena conformidad con los mismos requisitos que los productos OE.

### Gama Competitiva

Gama de productos con +de 100 artículos que cubren más de 280 modelos de OE

### Fácil Instalación

Un acabado perfecto que facilita la instalación, hacen de la instalación del evaporador Nissens un proceso fácil. La pieza encaja en el módulo de HVAC

**Nissens**  
DELIVERING THE DIFFERENCE



# Calefactor

## Producción de aire caliente y seguridad al desempañar los cristales

El calefactor es parte integral del sistema de enfriamiento del motor. Sin embargo, contribuye significativamente al sistema de climatización, asegurando la producción de aire caliente. A menudo, el calefactor se ubica detrás del panel de instrumentos o en el módulo HVAC.

El refrigerante caliente del bloque del motor, pasa a través del calefactor, calentando el aire de admisión soplado en su superficie por el ventilador de Habitáculo. El aire se calienta y puede ser conducido dentro de la cabina.

Al producir aire caliente en los días fríos, en otoño e invierno, el calefactor mejora significativamente la seguridad desempañando en forma acelerada los cristales del vehículo.



### Importante

- La Cal proveniente del agua usada en lugar de un refrigerante adecuado, puede bloquear el calefactor, limitando el flujo del refrigerante. Los residuos y la suciedad de los refrigerantes de mala calidad, las mezclas de refrigerante incorrectas o los residuos provenientes de las fugas del sistema de refrigeración, también se acumularán en el calefactor, limitando su funcionamiento.
- La válvula de termostato gastada o rota puede causar un flujo restringido de refrigerante, evitando así que el calentador funcione correctamente.
- Debido a su posición en un entorno húmedo, el calefactor está a menudo expuesto a corrosión, lo que puede dar lugar a fugas.
- La falta de refrigerante causada por fugas (y en otros componentes también), dará origen a un funcionamiento inadecuado del calefactor.



### Calidad de OE

Todos los calefactores Nissens se diseñan, fabrican y someten a pruebas para que cumplan los mismos requisitos que los productos OE. El proceso de desarrollo del calefactor incluye una serie de pruebas de duración. Los exámenes y las pruebas por vibración, impulso de presión, expansión térmica, corrosión y explosión a los que se somete el calefactor eliminan el riesgo de fugas, de rendimiento insuficiente del calefactor o de problemas de calidad, tales como malos olores, residuos de aceite, etc.

### Fácil Instalación

Los calefactores Nissens son rigurosamente acabados en cada detalle. Encajan sin problema en el módulo de montaje del panel de instrumentos /módulo HVAC, permitiendo una instalación fácil y rápida. A solicitud, algunos modelos de calefactor están equipados con conexiones adicionales y goma espuma adicional.

### Gama Competitiva

Gama de producto con + de 450 artículos que cubren más de 780 modelos de OE de automóviles, camionetas y camiones.



### Flujo de Aire Optimizado

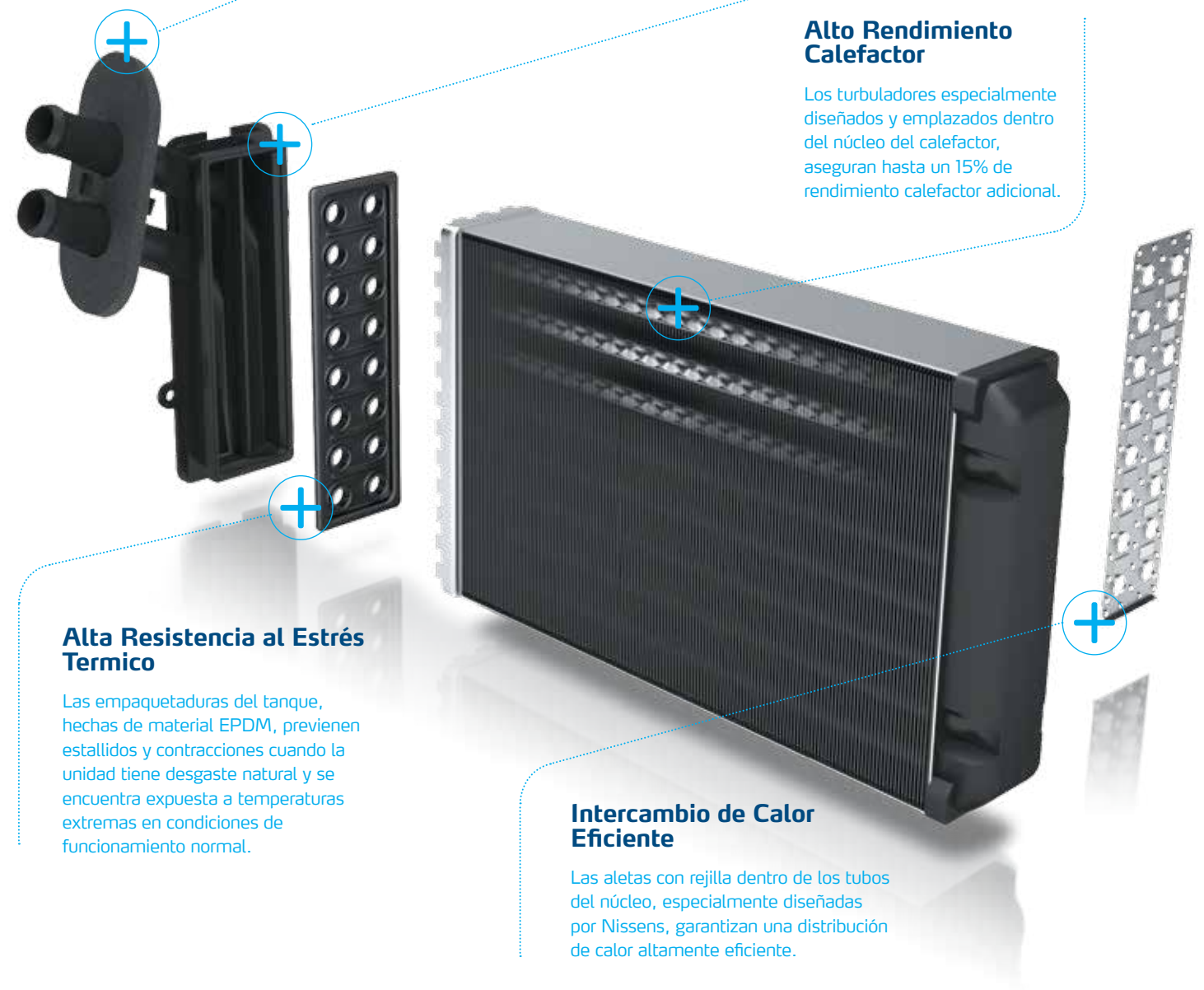
Goma espuma adicional en algunos modelos de calefactor para asegurar un flujo óptimo

### Mejor Resistencia al Estrés Mecánico y Térmico

Los tanques son de plástico de alta calidad. No usamos mezclas con plástico reciclado para garantizar una importante resistencia al estrés mecánico y térmico.

### Alto Rendimiento Calefactor

Los turbuladores especialmente diseñados y emplazados dentro del núcleo del calefactor, aseguran hasta un 15% de rendimiento calefactor adicional.



### Alta Resistencia al Estrés Térmico

Las empaquetaduras del tanque, hechas de material EPDM, previenen estallidos y contracciones cuando la unidad tiene desgaste natural y se encuentra expuesta a temperaturas extremas en condiciones de funcionamiento normal.

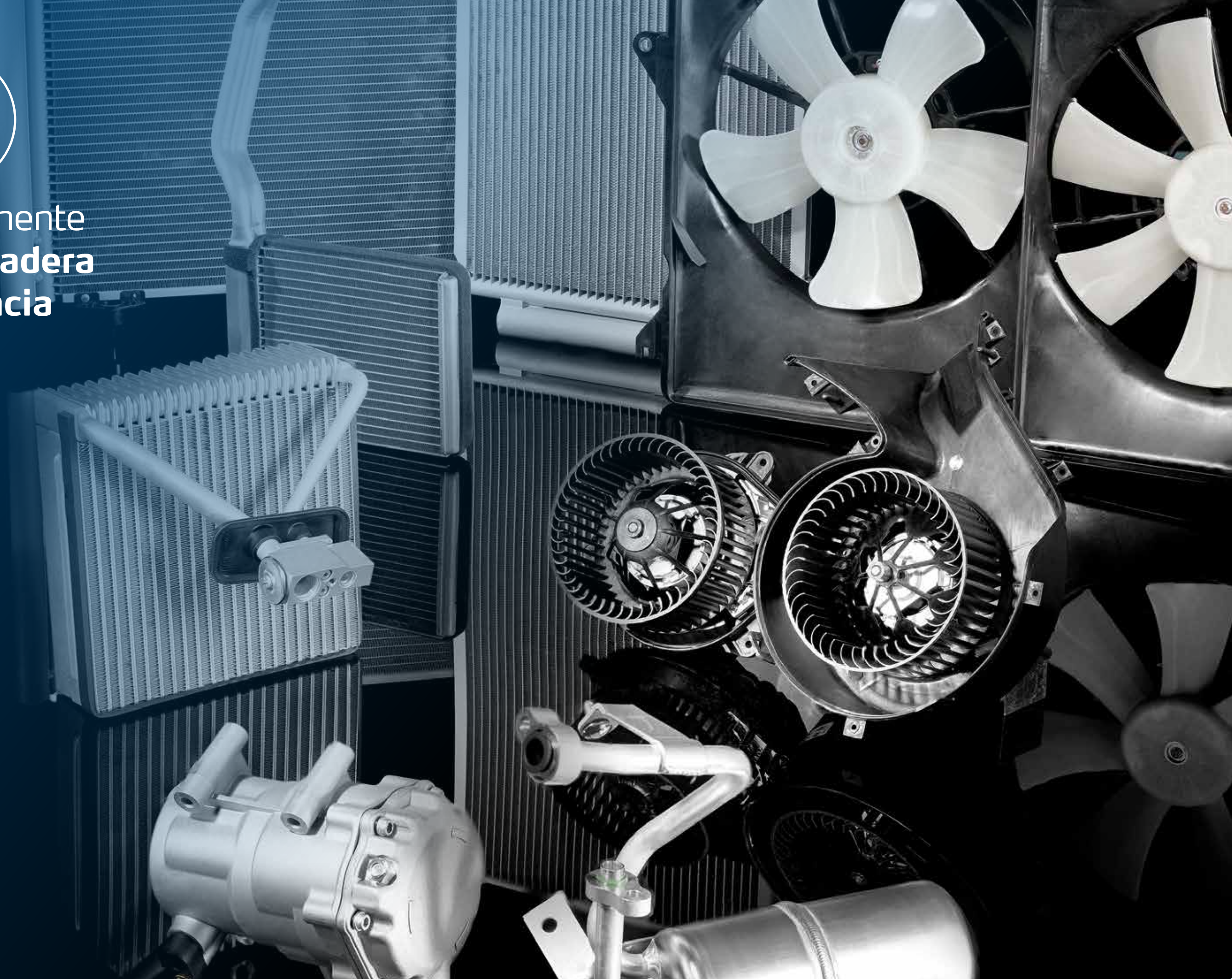
### Intercambio de Calor Eficiente

Las aletas con rejilla dentro de los tubos del núcleo, especialmente diseñadas por Nissens, garantizan una distribución de calor altamente eficiente.





Experimente  
**la verdadera  
diferencia**

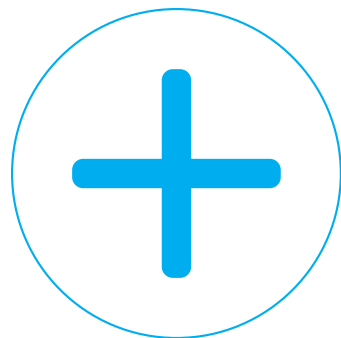






## Excelente Concepto de Producto

Beneficios reales para todos los actores  
**del mercado de accesorios independiente**



Plena  
conformidad con

Ofrecemos un concepto de negocios efectivo y fácil que cumple con los estándares más avanzados y los requerimientos de la IAM (mercado de accesorios independiente).

- Estándares OE/OES/OEM
- Reglamento REACH
- Reglamento de exención por categoría MVBBER (GVO europea)
- Derecho a Reparación RTR
- ISO9001/TS16949
- ISO 14001
- CLEPA & FIGIEFA



### Selección de Productos Fácil, Intuitiva y Precisa

El excelente y muy eficiente sistema de catálogo & webshop de Nissens permite una selección de producto y compra, rápida y exacta:

- Información técnica de producto detallada, incluyendo OE, números a.o. de productos alternativos IAM
- Dibujos técnicos detallados y de alta resolución con diversas y útiles dimensiones
- Imágenes en color de alta resolución (compresores, ventiladores)
- Imágenes en primer plano de conexiones eléctricas (ventiladores)
- Imágenes giratorias en 360° (ventiladores)
- Vídeos de instalación (para las instalaciones de mayor demanda y para modelos de ventilador de mayor venta)

Toda la información de la gama de productos Nissens está disponible en las plataformas de catálogos profesionales TecDoc/ TecCom. Nissens es un proveedor de datos TecDoc reconocido y certificado.

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



### Disponibilidad inmejorable de productos y soluciones logísticas eficientes para desarrollar el negocio de nuestros socios

Soluciones logísticas a medida, incluyendo la optimización de costes y tiempo de la cadena de suministro. Siempre ofrecemos una entrega muy flexible - órdenes que van desde un artículo hasta contenedores enteros y apoyo a la gestión del stock), para garantizar un alto stock en los picos de temporada.



### Excelente Sistema de Embalaje

Protección cuidadosa de daño por transporte y fácil manipulación de producto desde el suministro hasta la entrega final.

- Sólidas cajas de cartón
- Materiales de carton ecológicos
- Diseño elegante y parejo en todas las categorías
- Sistema de etiquetas fácil y unificado para identificación de producto
- Inserciones de protección y perfiles siempre que se necesiten
- Bolsas desecantes para protección contra humedad de componentes electrónicos
- Sellado hermético para prevenir el ingreso de impurezas en los componentes
- Guía de instalaciones de usuario y garantía incluidos en la caja con el producto, cuando corresponde.



### Technical Knowledge & Support Available

El concepto de capacitación de Nissens le permite a usted y a sus clientes beneficiarse de la experiencia técnica de Nissens, dentro de los sistemas térmico-automotrices. Los entrenadores dedicados de Nissens se encuentran cualificados para conducir sesiones de capacitación para que usted puede entender el sistema y todos los aspectos técnicos de su funcionamiento. Adicionalmente, el apoyo técnico y los materiales de marketing técnico se encuentran disponibles para nuestros clientes en todo el mundo.

**Hoy en día, el concepto de Entrenador consiste en de los siguientes elementos:**

- Una academia de entrenamiento técnica donde se cubre los temas de mayor relevancia relacionados con los componentes de los sistemas de AC, su operación, solución de problemas, consumibles, servicio y picos de mantenimiento
- Apoyo técnico personal y evaluación de garantía (disponible en algunos mercados)
- Material técnico de marketing para tiendas (guías de instalación, posters, etc.)

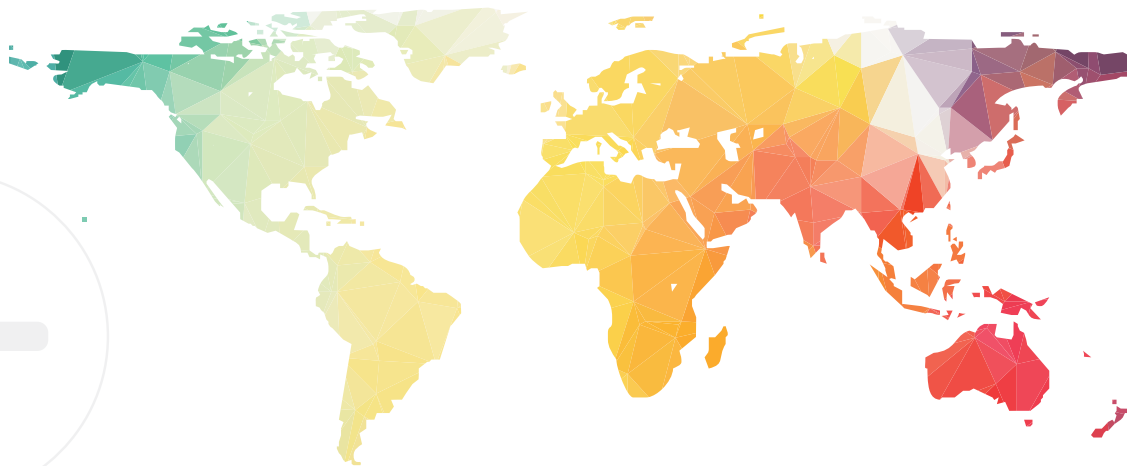
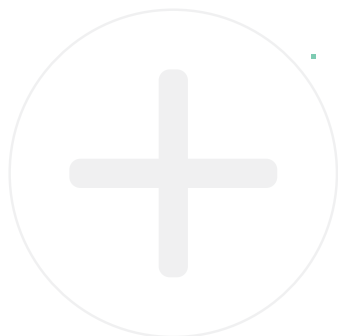
Si desea inscribirse para una sesión de entrenamiento para su organización o sus clientes, o si desea pedir material de marketing), visite por favor [www.nissens.com/training](http://www.nissens.com/training)



**Nissens**  
DELIVERING THE DIFFERENCE



## PRESENCIA GLOBAL DE NISSENS



### **Nissens A/S, Denmark (Head Office)**

Tel. +45 7626 2626 – Fax +45 7564 2205  
E-mail: [nissens@nissens.com](mailto: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](mailto:benelux@nissens.com)

### **China**

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

### **Finland**

Nissens Finland Oy  
Tel. +358 2 518 6800 – Fax +358 2 250 8008  
E-mail: [finland@nissens.com](mailto: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](mailto:nissenfrance@nissens.com)

### **Germany**

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

### **Hungary**

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

### **Italy**

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

### **Japan**

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

### **Middle East**

Nissens Middle East  
Tel. +48 601 625 916  
E-mail: [jat@nissens.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:nissensspain@nissens.com)

### **Sweden**

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

### **Switzerland**

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

### **Ukraine**

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

### **The United Kingdom**

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