

Prezentacja na spotkanie z Siecią Warsztatów NEXUS AUTO, 20.06.2024

©Nissens Automotive A/S

Nissens[®]
DELIVERING THE DIFFERENCE



Oferta Nissens

Samochodowe **układy termiczne,**
wydajności i emisji silnika

Grupa **Nissens**

Nissens®

DELIVERING THE DIFFERENCE

Wiodący na rynku producent i ugruntowany, kompletny dostawca części i usług w AAM. Marka posiadająca wszechstronną ofertę produktową klasy premium, ukierunkowaną na potrzeby atrakcyjnego czasu wprowadzenia produktu na rynek, kompleksowego pokrycia parków pojazdów i pojazdów nowych technologii.

Produkty

+10 000 części zamiennych dla prawie 40 000 referencji OE w kategoriach chłodzenia silnika, klimatyzacji oraz wydajności silnika i emisji i szeroko pokrywających zastosowania parku pojazdów w UE - ponad 93% w przypadku niektórych linii produktów.

 **AVA** THE CLEVER CHOICE

Ponad 60 lat sukcesów w branży motoryzacyjnej. Dziś marka "mądrego wyboru" na rynku wtórnym stanowiąca atrakcyjną odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie na niezawodny i konkurencyjny asortyment produktów, zwłaszcza na rosnące zapotrzebowanie na starzejące się aplikacje. W grupie Nissens od 2020 roku.

Produkty

Program obejmujący ok. 9.000 części zamiennych dla 29.000 numerów OE w zakresie systemów chłodzenia silnika i klimatyzacji.

[Dowiedz się więcej](#)



 **HIGHWAY
AUTOMOTIVE**

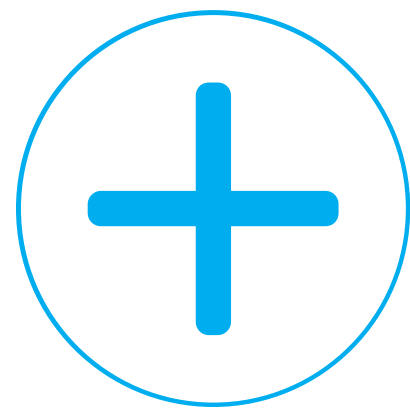
Ponad 20 lat historii w branży samochodów ciężarowych (dawniej AVA CEE). Zapewnia szeroki program części zamiennych do samochodów ciężarowych, autobusów, maszyn budowlanych i rolniczych na rynek wtórny. W grupie Nissens od czerwca 2023 r.

Produkty

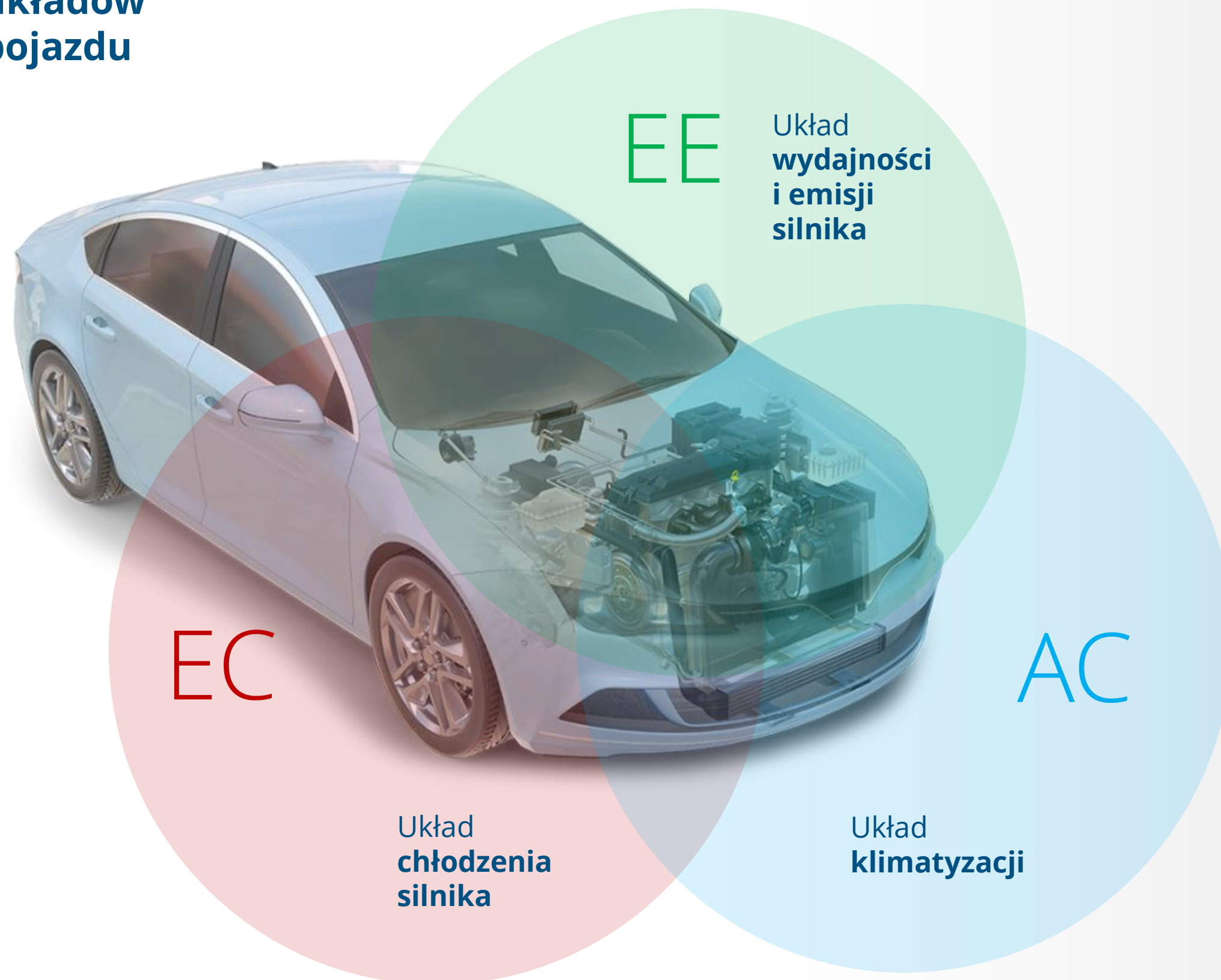
Program produktów obejmujący 2.600 części zamiennych do samochodów ciężarowych, autobusów i pojazdów terenowych w zakresie systemów chłodzenia silnika, klimatyzacji i kontroli emisji spalin.

[Dowiedz się więcej](#)





Części
kluczowych
układów
pojazdu



EE
Układ
wydajności
i emisji
silnika

EC

Układ
chłodzenia
silnika

AC

Układ
klimatyzacji

Ok. **20.000**
referencji
w ofercie grupy.

Pokrycie niemal
wszystkich marek
pojazdów.

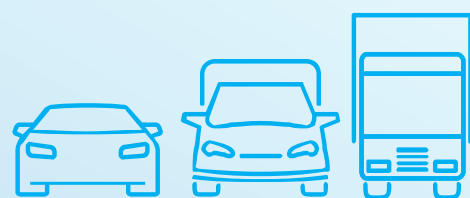
Aż do 94% pokrycia
Europejskiego parku
pojazdów

Części do pojazdów
najnowszej
technologii (H/EV)

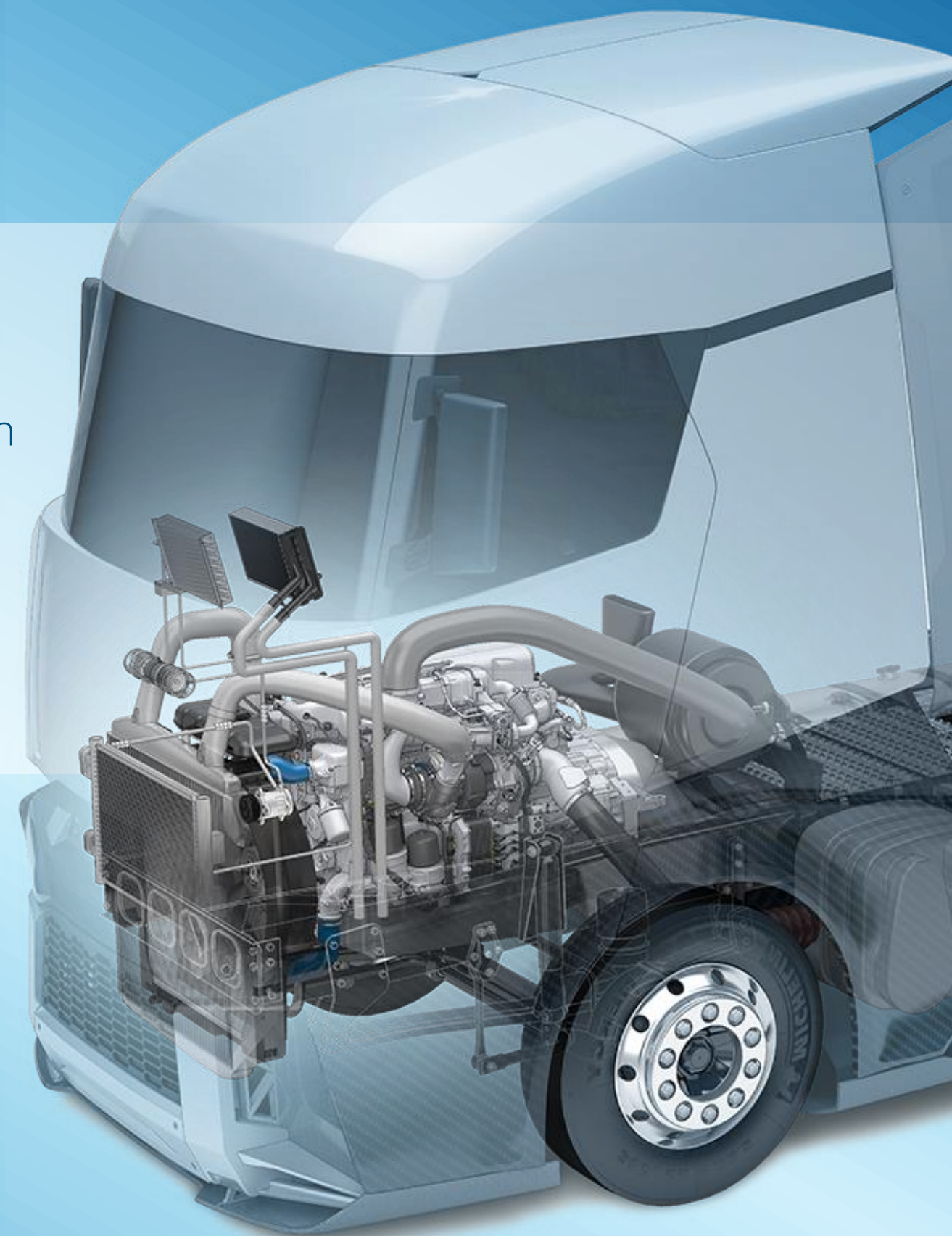
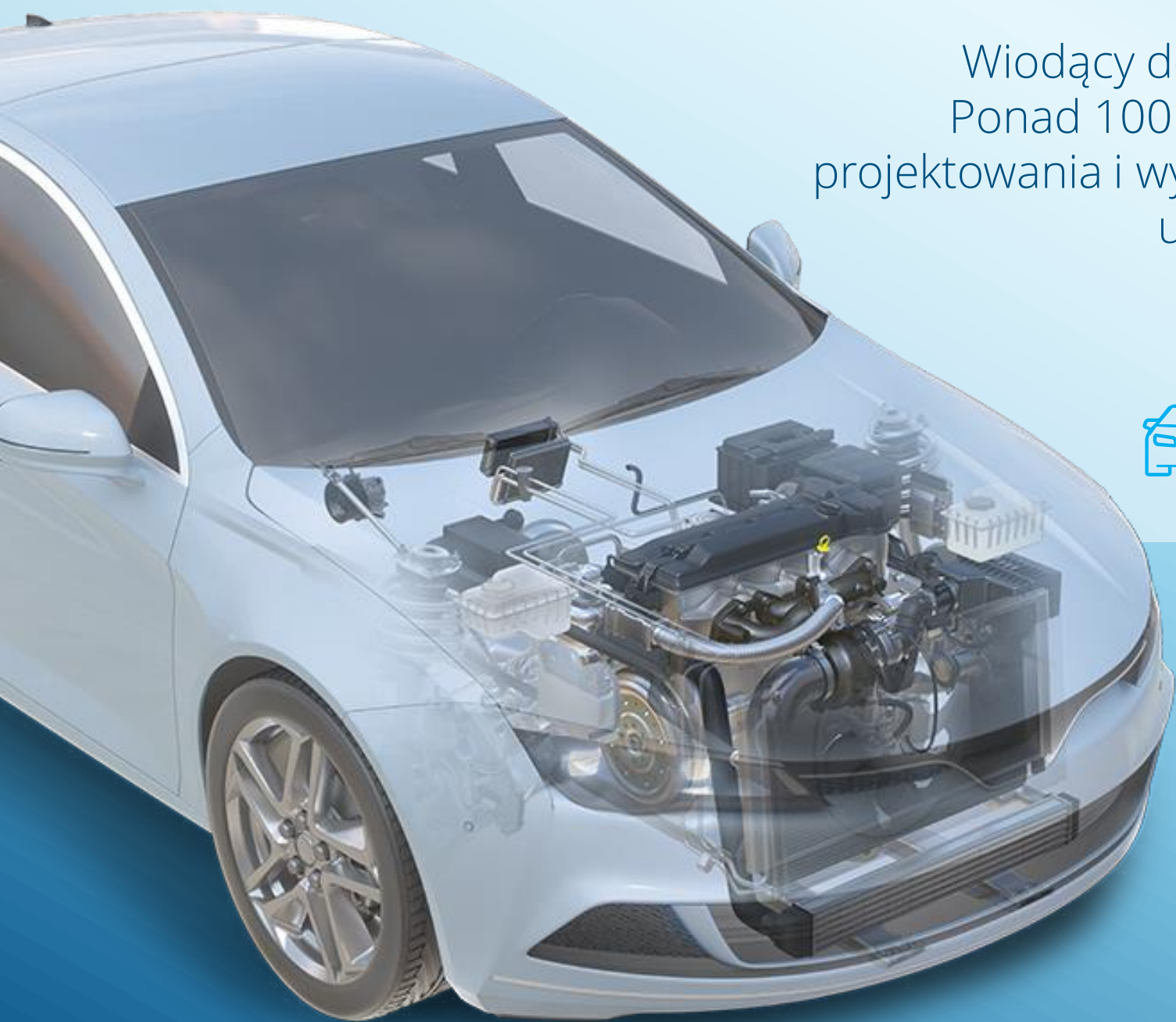


Części kluczowych układów pojazdu

Wiodący dostawca na rynku aftermarket.
Ponad 100 lat doświadczenia w dziedzinie
projektowania i wytwarzania części do samochodowych
układów termicznych.



**Wszystkie
segmenty
pojazdów**



Nowy magazyn logistyczny w Polsce, pod Poznaniem:

- 21.000 m²
- Czynny 2-3 zmiany / dobę
- „Deadline” na zamówienie ekspresowe (paczka) do 18:00 – dostawa nast. dnia roboczego



Nowy magazyn Nissens ok. 21.000 m², w obiekcie Panattoni, ul. Przewozowa 2, 62-064 Plewiska

Oferta i produkty - w skrócie

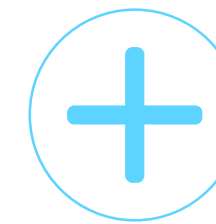
marka



Explore the Difference

Łatwa i poprawna instalacja

First Fit Concept

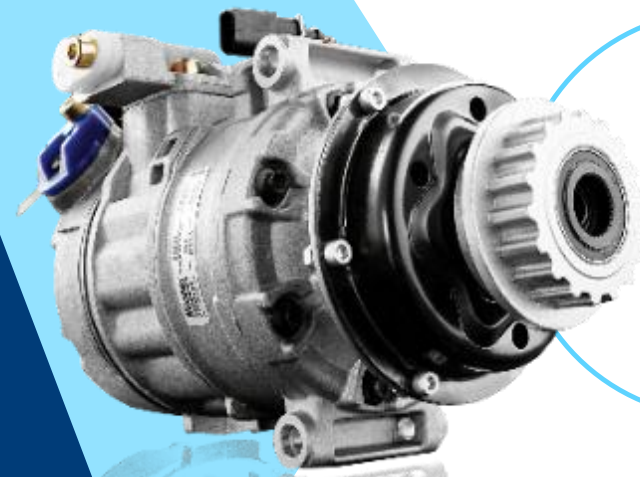


Oszczędzaj
czas i pieniądze



Doskonały
produkt

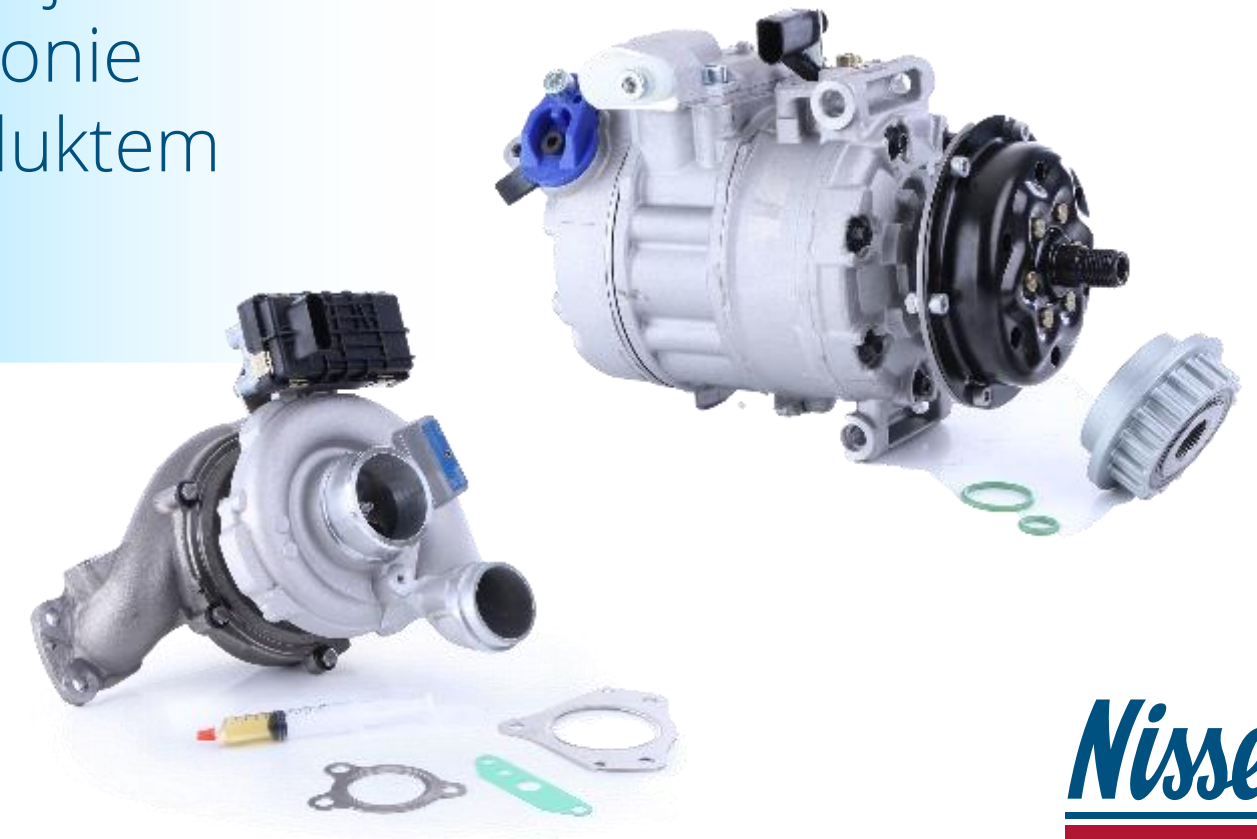
+ dodatkowe
części



Wszystko
co potrzebne
do poprawnej
instalacji:
w kartonie
z produktem



- Nie tracisz czasu na szukanie dodatkowych części
- Nie wydajesz dodatkowych pieniędzy
- Szybko i poprawnie instalujesz część w pojeździe



Explore the Difference

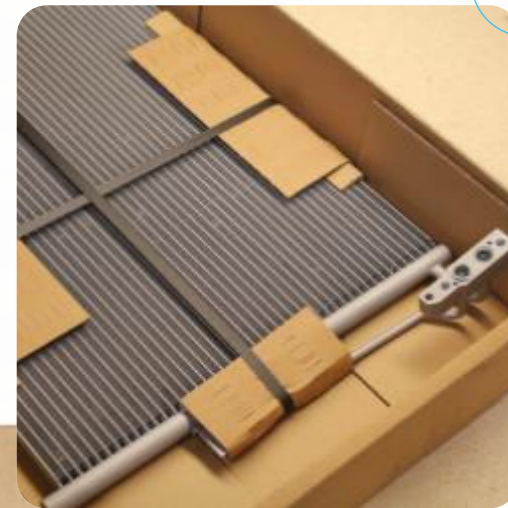
Doskonałe **Opakowanie**

Trwała ochrona w transporcie

Solidny materiał

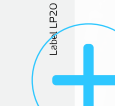
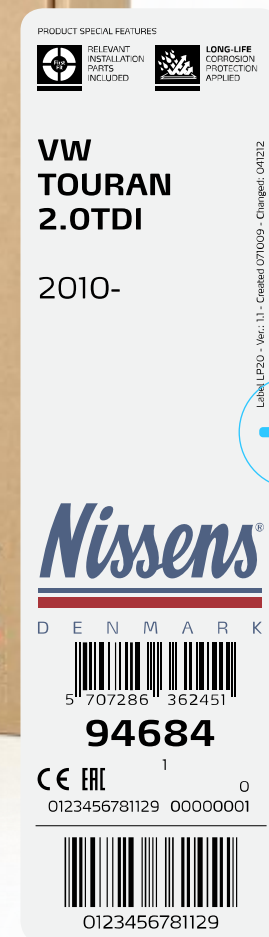
Ułatwienie w transporcie

Bezpieczne dla środowiska



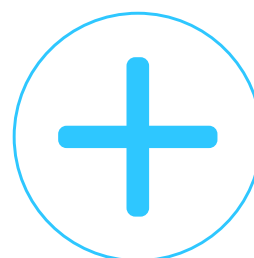
Wzmacniane profile ochronne skraplacza

Dodatkowe zabezpieczenia wewnątrz



Własny system oznaczania etykietami

Dodatkowa dokumentacja zawarta w opakowaniu



Bez uszkodzeń, bez przepakowań, bez dodatkowych kosztów

Ochrona **termiczna**



Explore the Difference

Chłodzenie Silnika Program Części

Engine Cooling

+225

Nowe produkty dodawane każdego roku do oferty EC

+16,830

Unikalne referencje OE pokryte przez program

+865

Produkty First Fit w ofercie



+390
Wentylatory EC

53%

PV & LCV
Pokrycie
Parku EU

+2,990
Chłodnice

92%

PV & LCV
Pokrycie
Parku EU



+245

Zbiorniki
Wyrównawcze

32%

PV & LCV
Pokrycie
Parku EU

+450

Chłodnice Oleju
+55 zestawy z filtrem i obudową

61%

PV & LCV
Pokrycie
Parku EU

New
Product
Group

Czujniki Temperatury

+45 Modeli



Czujniki ułatwiają utrzymanie właściwych parametrów w układzie m.in. monitorowanie i kontrolę temperatury płynu chłodzącego oraz oleju.

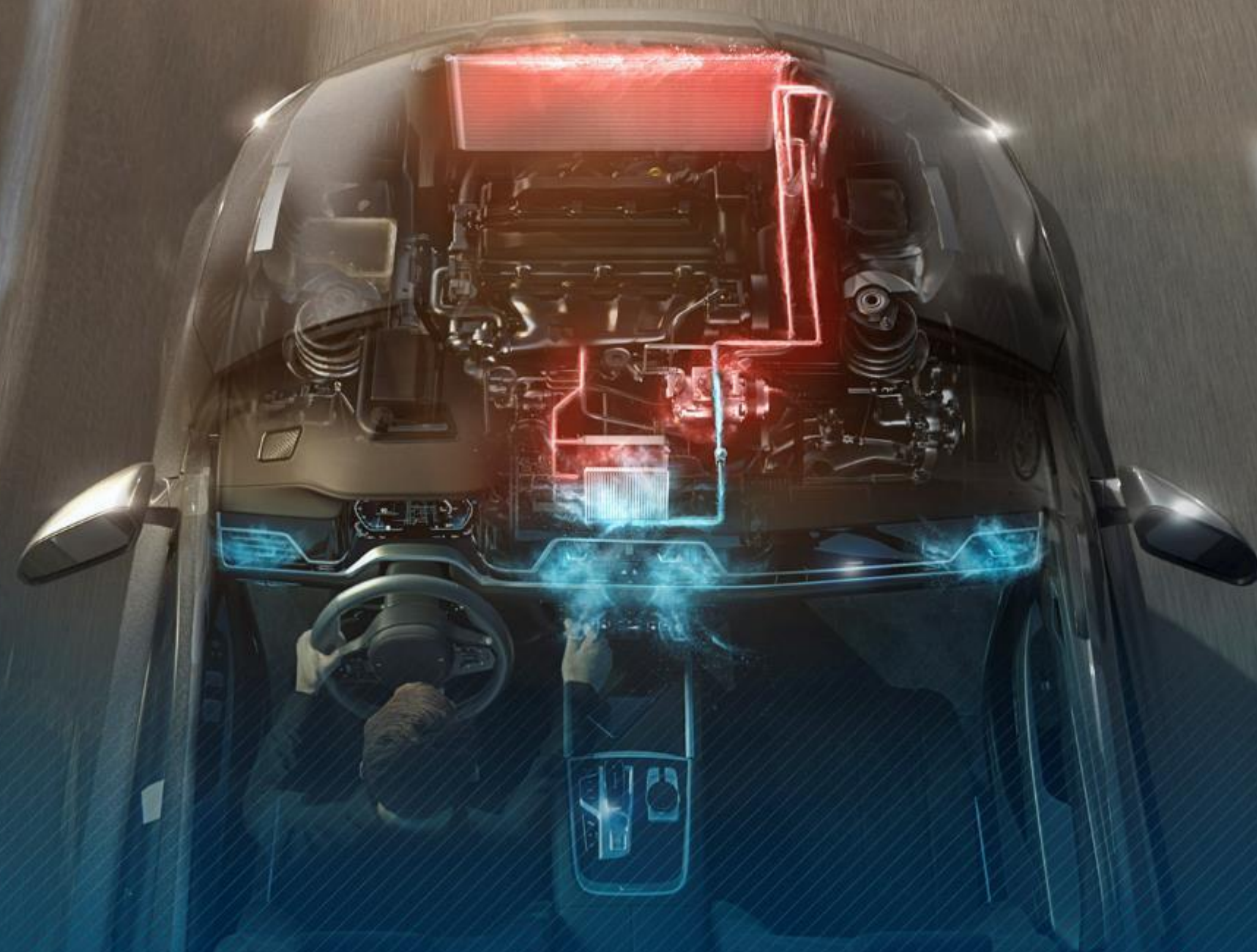


**Szerokie
Pokrycie**

Nissens

DELIVERING THE DIFFERENCE

Komfort i bezpieczeństwo jazdy



Explore the Difference

Układ Klimatyzacji Program Części

Climate Comfort System

+15,870

Unikalne referencje OE pokryte przez program

+230

Nowe produkty w ofercie każdego sezonu

+1,540

Produkty First Fit w ofercie



+1,080

Skraplaczy w ofercie

94%

PV & LCV
Pokrycie Parku EU

+750

Skraplaczy ze zintegrowanym osuszaczem



+415

Nagrzewnice

82%

PV & LCV
Pokrycie Parku EU



+270

Filtry-osuszacze

74%

PV & LCV
Pokrycie Parku EU

+390

Dmuchawy Kabinowe

73%

PV & LCV
Pokrycie Parku EU

+740

Sprężarki

77%

PV & LCV
Pokrycie Parku EU

New
Product
Group

Sprężarki Elektryczne



6 SKU – początkowy program

12 OE - pokrycie

Czujniki Ciśnienia

+40 Modeli



Nissens

DELIVERING THE DIFFERENCE

Optymalne działanie
kluczowych systemów
pojazdu
elektrycznego



AC

EC

Samochody z napędem elektrycznym

Układ zarządzania termiką pojazdu

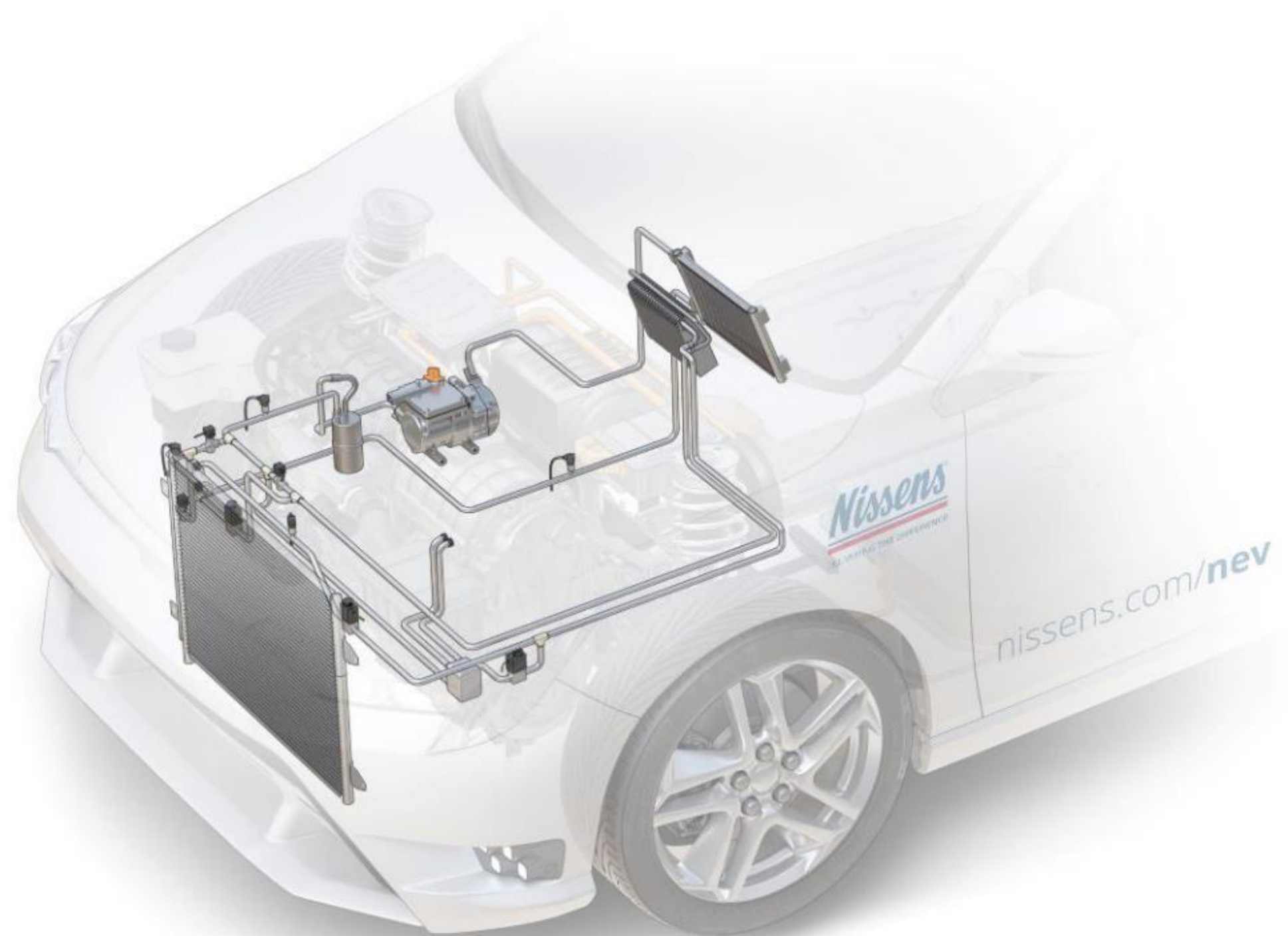
Jak to działa?

Układ kontroli termicznej w aucie elektrycznym ma na celu zarządzanie temperaturą różnych komponentów pojazdu, w szczególności akumulatora, silnika elektrycznego i elektroniki.

Działanie tego układu ma kluczowe znaczenie, ponieważ pozwala na utrzymanie odpowiednich warunków pracy komponentów oraz wpływa na trwałość i wydajność pojazdu elektrycznego.

Układ działa poprzez:

- Monitorowanie temperatury podzespołów
- Kontrolę mocy jednostki napędowej
- Chłodzenie i ogrzewanie komponentów z wykorzystaniem pompy ciepła i grzałek wspomagających



AC

EC

Samochody z napędem elektrycznym

Pompa ciepła

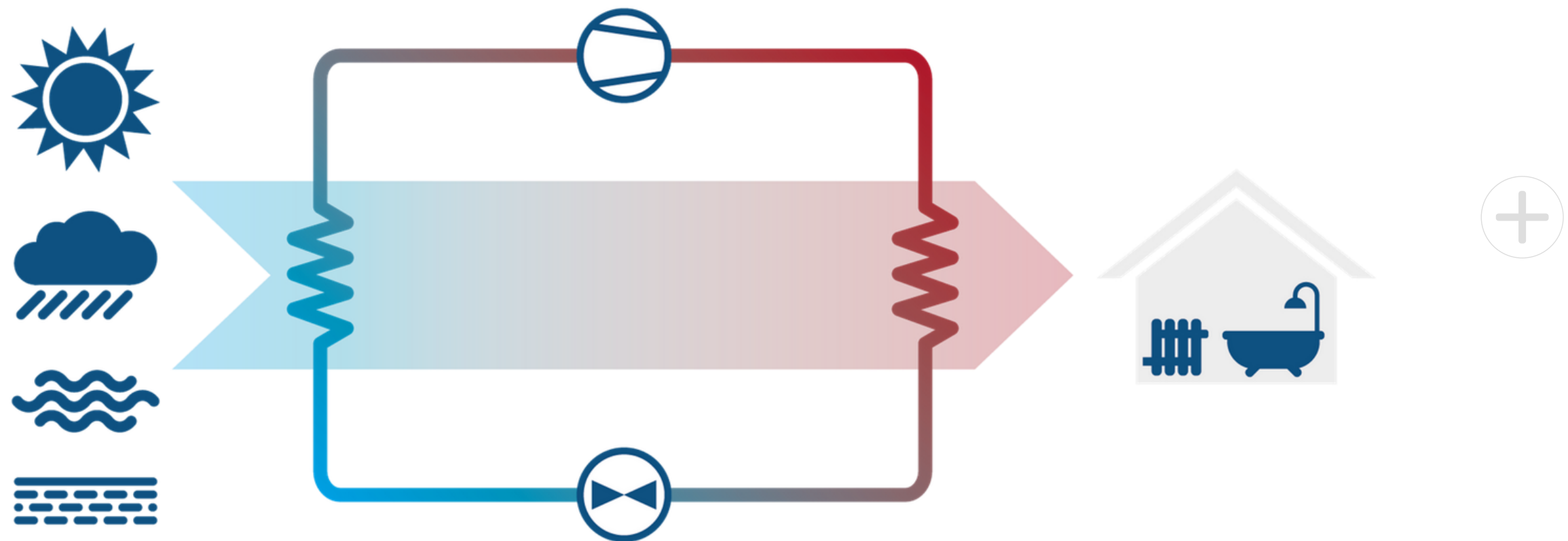


Dlaczego pompa ciepła?

Pompa ciepła w pojazdach elektrycznych działa na zasadzie odwracania procesu klimatyzacji, pozwalając na chłodzenie lub ogrzewanie wnętrza pojazdu w sposób bardziej efektywny i ekonomiczny niż tradycyjne rozwiązania oparte na rezystancji grzewczej.

Pompa ciepła jest bardziej efektywna w wydobywaniu ciepła, ponieważ wykorzystuje ciepło z otoczenia, a nie generuje go wewnątrz, przez co zużywa mniej energii elektrycznej, aby osiągnąć ten sam efekt.

Zastosowanie pompy ciepła oznacza oszczędność energii, przez co korzystny wpływ na zasięg pojazdów z napędem elektrycznym.



AC

EC

Samochody z napędem elektrycznym

Układ zarządzania termiką pojazdu

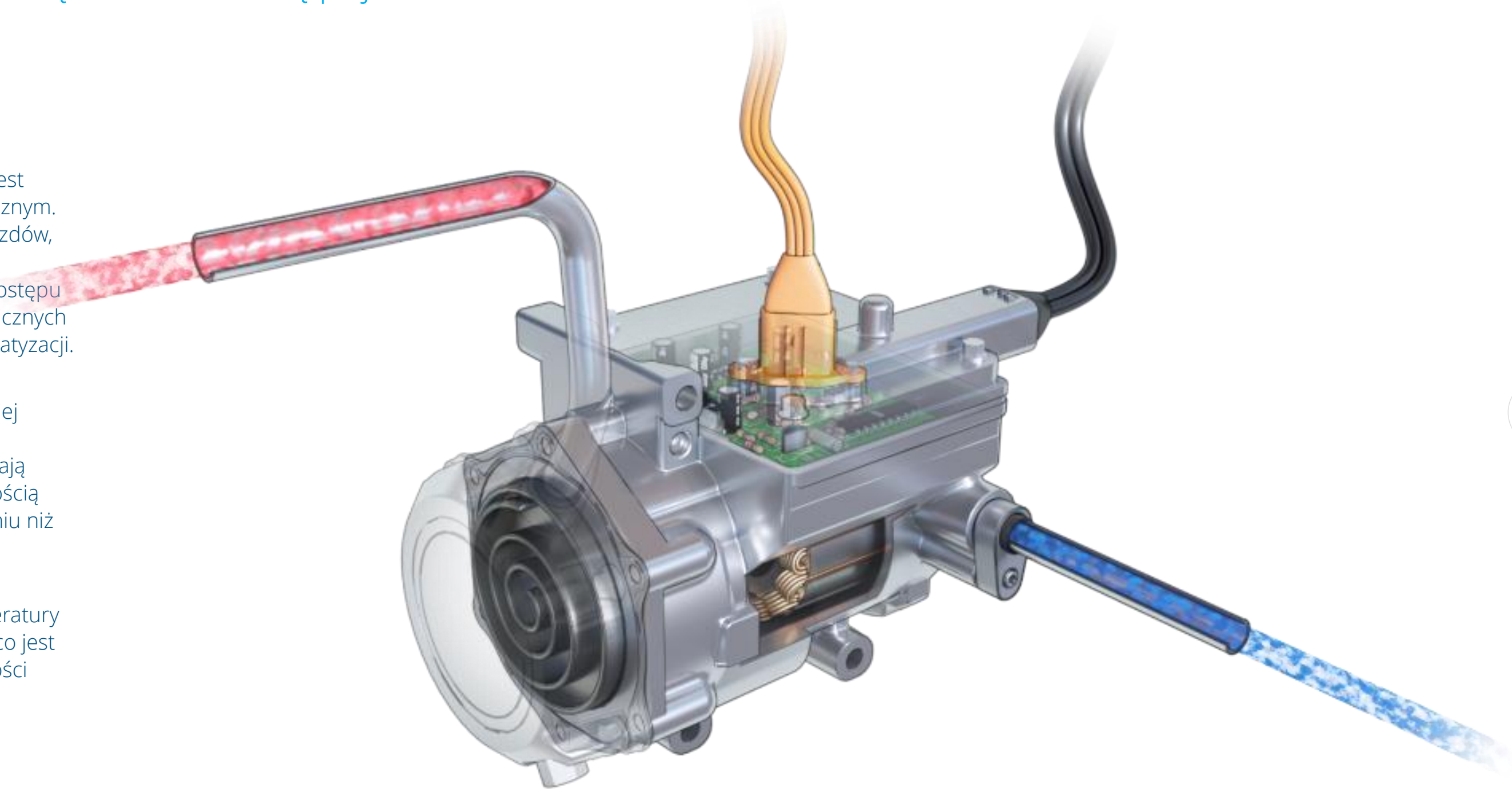


Elektryczne serce układu

Zastosowanie elektrycznych sprężarek jest konieczne w autach z napędem elektrycznym. W przeciwieństwie do tradycyjnych pojazdów, samochody elektryczne nie mają silnika spalinowego. W związku z tym nie ma dostępu do mocy silnika do napędzania mechanicznych komponentów, takich jak sprężarka klimatyzacji.

Elektryczne sprężarki są znacznie bardziej efektywne niż mechaniczne sprężarki napędzane paskiem od silnika. Zapewniają bardziej precyzyjną kontrolę nad prędkością obrotową. Są znacznie cichsze w działaniu niż ich mechaniczne odpowiedniki.

Pozwalają na precyzyjną kontrolę temperatury w układzie klimatyzacji i pompie ciepła, co jest niezwykle istotne dla wydajności i trwałości systemu, jak i komfortu pasażerów.



Explore the Difference

Pojazdy z napędem elektrycznym i hybrydowym

Program części

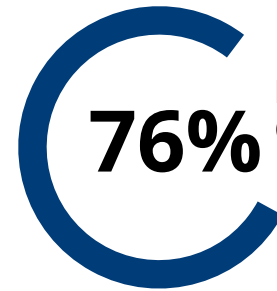
+900

**CZĘŚCI
W OFERCIE**

+3,700

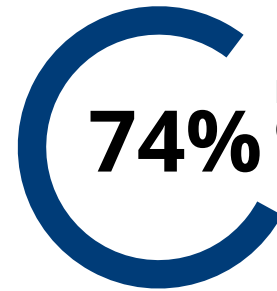
Pokrycie
unikalnych
referencji OE

Chłodnice cieczy



**Pokrycie
Carparku
NEV Eu**

Skraplacze



**Pokrycie
Carparku
NEV Eu**



Kluczowe części
Jeden dostawca

New
Product
Group

Sprężarki
elektryczne



+6 Modeli
w programie

+12 Pokrycie
referencji OE

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE

Wydajność i emisje silnika



Explore the Difference

Wydajność & Emisje Program Części

Efficiency & Emissions

+7,560

Unikalnych referencji OE w programie

+160

Nowych produktów każdego roku

+440

Produkty First Fit W ofercie



One-stop Supplier

60%

PV & LCV
Pokrycie Parku EU

Wszystkie Jako First Fit



79%

PV & LCV
Pokrycie Parku EU

+355
Turbosprężarki

+615
Intercoolery



+255

Przewody olejowe Turbo

48%

PV & LCV
Pokrycie Parku EU

+125

Zawory i moduły EGR

35%

PV & LCV
Pokrycie Parku EU

New
Product Group

Chłodnice EGR



+70

Części w programie początkowym

+295

Pokrycie referencji OE

Nissens

DELIVERING THE DIFFERENCE

Nissens – dla warsztatów



Zaprasza
Ekspert i trener
marki

Nissens
experte

Hołecem
Adam Klimmek



Przejrzysty katalog online Nissens, dostępny dla każdego

www.nissens.com

Nissens DELIVERING THE DIFFERENCE Start [Katalog](#) Kontakt | [Zaloguj](#) | Polski ▾

Kompletne **Rdzenie**

Które produkty mają być zawarte w wynikach wyszukiwania?

Wybierz grupę produktową

Zaznacz/odznacz wszystkie

<input checked="" type="checkbox"/> Chłodnica cieczy	<input checked="" type="checkbox"/> Skraplacz	<input checked="" type="checkbox"/> Wentylator	<input checked="" type="checkbox"/> Chłodnica oleju	<input checked="" type="checkbox"/> Osuszacz	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor
<input checked="" type="checkbox"/> Nagrzewnica	<input checked="" type="checkbox"/> Dmuchawa	<input checked="" type="checkbox"/> Parownik	<input checked="" type="checkbox"/> Intercooler	<input checked="" type="checkbox"/> EGR cooler	<input checked="" type="checkbox"/> EGR valve
<input checked="" type="checkbox"/> Turbo	<input checked="" type="checkbox"/> Oil feed pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Expansion valve	<input checked="" type="checkbox"/> Water pump	<input checked="" type="checkbox"/> Sprzęgło wentylatora	<input checked="" type="checkbox"/> Zbiornik wyrównawczy
<input checked="" type="checkbox"/> Pressure sensor	<input checked="" type="checkbox"/> Temperature sensor				

Wyszukaj po numerach

Nr Produkt

Nr OE

Nr alternatywny

Znajdź

Więcej ▾

Wyszukaj wg producenta

Producent

Model

Pojemność

Rok

Znajdź

Więcej ▾

Wyszukaj wg oznaczenia silnika

Kod silnika

KW Odchyłka

HP Odchyłka

Znajdź

Więcej ▾



Nissens – virtual showroom

<https://showroom.nissens.com/pl>

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE

Muzyka / dźwięk **WŁĄCZ**

VIRTUAL SHOWROOM

PL

ODKRYJ +

< >

WSZYSTKO, CZEGO POTRZEBUJESZ W NADCHODZĄCYM SEZONIE
SEZON KLIMATYZACJI **2024**

ODKRYJ

CO



Nissens – portal eXpertów

<https://support.nissens.com/pl/experts>

The screenshot displays the Nissens eXperts portal interface. At the top left is the Nissens eXperts logo with the tagline "DELIVERING THE DIFFERENCE". The main header includes "Portal ekspertów" and navigation links for "PORADY TECHNICZNE", "WSPARCIE PRODUKTOWE", "SZKOLENIA", "NARZĘDZIA", and "O PLATFORMIE". There are also "LOGIN" and "UTWÓRZ KONTO" buttons. A search bar is present with the placeholder "SZUKAJ: DOWOLNY TEKST / NUMER PRODUKTU". Below the search bar, there are categories for "POPULARNE WYSZUKIWANIA" including "SKRAPLACZ TURBO", "SZKOLENIA PŁUKANIE", and "SPRĘŻARKA EGR". A blue button highlights "WYSZUKIWARKA CZYNNIKA I OLEJU AVC".

The main content area features a featured article titled "CHŁODZENIE SILNIKA PRAKTYCZNE PORADY" with a sub-heading "Chłodnica Wymiana w aucie elektrycznym". The article includes a photo of a man in a workshop and a star rating of 5 with the text "Średnia ocena" and "594 Razy przeczytane".

On the right side, there is a contest announcement: "Dziel się wiedzą i wygrywaj! Nagradzamy najlepsze porady i historie eksperckie." It includes a trophy icon and a warning: "Uwaga: porady muszą dotyczyć tematu artykułu oraz mieć charakter porady technicznej lub historii jakiejś sam doświadczyłeś. Do wygrania zestawy manometrów@Testo oraz atrakcyjne gadzety".

At the bottom right, there is a link to "KURS ONLINE: SYSTEM POMPY CIEPŁA, WYMIANA SPRĘŻARKI I PŁUKANIE UKŁADU" and a reference to "Porady Nissens: płukanie układu klimatyzacji (kompletny poradnik)".

Nissens – portal eXpertów

PRZYKŁADOWE KLIPY SERWISOWE


- **Główna strona Nissens z materiałami AC** - <https://support.nissens.com/pl/experts>
- Klip: **KURS ONLINE: SYSTEM POMPY CIEPŁA, WYMIANA SPRĘŻARKI I PŁUKANIE UKŁADU** - <https://support.nissens.com/pl/material/kurs-do-samodzielnej-nauki-samochodowy-system-pompy-ciepla-wymiana-sprezarki-klimatyzacji-i-plukanie-ukladu/>
- Klip: **Układ klimatyzacji i ogrzewania w pojazdach hybrydowych i elektrycznych - diagnostyka krok po kroku** - <https://support.nissens.com/pl/material/uklad-klimatyzacji-i-ogrzewania-w-pojazdach-hybrydowych-i-elektrycznych>
- Klip: **Montaż sprężarki klimatyzacji – Ważne wskazówki** - <https://support.nissens.com/pl/material/montaz-sprezarki-klimatyzacji-wazne-wskazowki>
- Klip: **Wysokonapięciowa sprężarka elektryczna** - przegląd informacji na temat konstrukcji i diagnostyki - <https://support.nissens.com/pl/material/wysokonapieciowa-sprezarka-elektryczna>
- Klip: **Porady Nissens: dobór skraplacza klimatyzacji** - <https://support.nissens.com/pl/material/porady-nissens-dobor-skraplacza>
- Klip: **Chłodnica – wymiana w aucie elektrycznym** - <https://support.nissens.com/pl/material/chlodnica-wymiana-w-aucie-elektrycznym>
- Klip: **Porady Nissens: Dobór chłodnicy cieczy** - <https://support.nissens.com/pl/material/dobor-chlodnicy-cieczy>
- Porady Nissens: **Płukanie układu klimatyzacji (kompletny poradnik)** - <https://support.nissens.com/pl/material/plukanie-ukladu-klimatyzacji>



Nissens – portal eXpertów

Wyszukiwarka ilości oleju A/C:

<https://support.nissens.com/pl/oil-gas-finder>



The screenshot shows the Nissens eXperts website interface. At the top, there is a search bar with the text "SZUKAJ: DOWOLNY TEKST / NUMER PRODL" and navigation icons for email, language (PL), and a menu. Below the search bar is a navigation menu with options: "PORADY TECHNICZNE", "WSPARCIE PRODUKTOWE" (highlighted), "SZKOLENIA", "NARZĘDZIA", "O PLATFORMIE", "LOGIN", and "UTWÓRZ KONTO". The main content area features a blue banner with the text "OIL & GAS FINDER" and an image of car gauges. Below the banner, the heading "UKŁAD KLIMATYZACJI > WŁAŚCIWA ILOŚĆ CZYNNIKA CHŁODNICZEGO I OLEJU" is displayed. The text explains the importance of proper refrigerant and oil levels for AC system performance and provides instructions on how to use the search tool. At the bottom, there is a "FILTR WYSZUKIWANIA" section with four dropdown menus: "-- MARKA --", "-- MODEL --", "-- SILNIK --", and "-- OD (DATA) --", followed by a refresh icon.



Plakaty serwisowe oraz informacyjne Nissens

- pakiet materiałów zostanie przesłany do serwisów NEXUS AUTO

Nissens DELIVERING THE DIFFERENCE

Płukanie układu klimatyzacji

Przegląd wybranych metod płukania

Kiedy i dlaczego płukać układ klimatyzacji?

Płukanie układu klimatyzacji jest jedną z najważniejszych czynności serwisowych, które należy wykonywać regularnie. Celem jest usunięcie zanieczyszczeń i osadów, które mogą zakłócić pracę układu i spowodować awarię.

PLUKANIE UKŁADU CZYNNIKIEM R134A/R1234YF

Ważne jest, aby pamiętać o właściwym ciśnieniu roboczym czynnika podczas płukania. Ciśnienie to zależy od temperatury czynnika i musi być ściśle monitorowane.

- WYKONANIE PRACY WŁADYWKI WYKONAWCZYCH**
- WYKONANIE PRACY WŁADYWKI WYKONAWCZYCH**
- WYKONANIE PRACY WŁADYWKI WYKONAWCZYCH**

Warunki dopuszczone do płukania:

- Temperatura otoczenia powyżej 10°C
- Niebieski cieczowy zawieszony czynniki
- Należy używać czynnika o tej samej wartości numerycznej
- Przed rozpoczęciem należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi czynnika

Czego nie należy płukać?

- Układ hydrauliczny
- Układ smarowy
- Układ elektryczny
- Układ mechaniczny

Diagnostyka układu klimatyzacji - ciśnienie robocze czynnika R134A

Diagnostyka (lub przeprowadzenie diagnostyki) układu

ZALECANE NARZĘDZIA PRAWIDŁOWO SKALIBROWANE MANOMETRY DO CZYNNIKA R134A

JAK CZYTAĆ SCENARIUSZE NA PŁUKACIE:

TABELA CIŚNIENI ROBOCZYCH CZYNNIKA R134A

Temperatura (°C)	ciśnienie (bar)	temperatura (°F)	ciśnienie (psi)
-10	2.1	14	30
0	3.0	32	44
10	4.0	50	58
20	5.1	68	74
30	6.3	86	91
40	7.7	104	111
50	9.3	122	134

Zostań ekspertem z Nissens!

Pracownicy Nissens otrzymują prawo do dostępu do zakresu cenników i katalogów. Dostają się do bazy danych technicznych Nissens (NTC) na całym świecie i uzyska dostęp do materiałów technicznych związanych z obsługą i diagnostyką samochodowych układów chłodzenia i klimatyzacji na www.nissens.com/learning.

Nissens exPerts Adam Gilimec

Diagnostyka temperaturowa układu klimatyzacji

ZAWÓR ROZPRĘŻNY

- 0-5 °C / 32-41 °F
- Powyżej 10 °C / 50 °F

PANOWANIE

- 0-5 °C / 32-41 °F
- Poniżej 0 °C / 32 °F
- Ponad 10 °C / 50 °F

PRZEWOZ SIŁY SPRĘŻARKI

- 5-15 °C / 41-59 °F
- Poniżej 5 °C / 41 °F

OSUSZACZ

- 30-50 °C / 85-122 °F
- Powżej 50 °C / 122 °F

SPRĘŻARKA

- 60-90 °C / 140-194 °F
- Ponad 90 °C / 194 °F

WYJŚCIE SKRAPLACZA

- 40-60 °C / 104-140 °F
- Ponad 60 °C / 140 °F

WJĘCIE SKRAPLACZA

- 60-90 °C / 140-194 °F
- Ponad 90 °C / 194 °F

WYNIKI WYKRESIŁY SIĘ W ZAKRESIE:

- 5-14 °C / 41-59 °F
- 14-19 °C / 57-66 °F
- 19-28 °C / 66-82 °F
- 30-45 °C / 86-113 °F

WYKRESY

ZAUFAJ EKSPERTOM

CO NAS WYRÓŻNIA

- Nasze usługi są zawsze wykonywane zgodnie z normami i standardami
- Nasze usługi są zawsze wykonywane zgodnie z normami i standardami
- Nasze usługi są zawsze wykonywane zgodnie z normami i standardami

Nissens exPerts Adam Gilimec

Nissens – szkolenia NTC

[WERSJA WIRTUALNA – ONLINE](#)

[Login:](#)

<https://ntc.nissens.com/login/index.php>

[Przykładowe szkolenie:](#)

https://ntcprodstorageaccount.z6.web.core.windows.net/SL_COURSES/FINISHED/ONLINE/NTC%20AC%20Component%20Installation/PLv2/story.html



NTC Nissens

Nazwa użytkownika

Hasło

Zapamiętaj nazwę użytkownika

Zaloguj się

Nie pamiętasz swojej nazwy użytkownika lub hasła?

Musisz włączyć w swojej przeglądarce pliki cookie

Register

Register

Nissens - szkolenia NTC

SZKOLENIA „LIVE” – TRENER TECHNICZNY: ADAM KLIMEK

Temat przykładowego szkolenia:

„Płukanie układu klimatyzacji. Montaż sprężarki”

Czas szkolenia: 3,5h, 2 przerwy.

Certyfikat ze szkolenia z podpisem Adama Klimka



Dziękujemy **za uwagę**

Kontakt w Nissens:

Dariusz Białowas
Key Account Manager
Mobile: +48-605-155-495
Email: dab@nissens.com

Chłodnice Nissens Polska Sp. z o.o.
Al. Solidarności 46
61-696 Poznań
Tel.: +48 61 88 02 042
www.nissens.com.pl

Nissens - Ormhøjgårdvej 9 - DK - 8700 Horsens - +45 7626 2626 - nissens@nissens.com - www.nissens.com
Chłodnice Nissens Polska Sp. z o.o. - Al. Solidarności 46 - 61-696 Poznań - tel.: +48 61 88 02 042 - www.nissens.com.pl