

DENSO EUROPE B.V.
Hogeweyselaan 165
1382 JL Weesp
The Netherlands

www.denso-am.pl

Sprężarki klimatyzacji DENSO

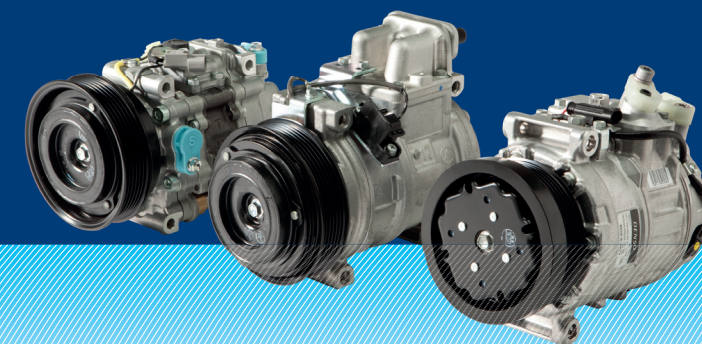
Jakość części oryginalnych dla rynku wtórnego

- > DENSO jest światowym liderem w produkcji sprężarek klimatyzacji (ponad 40% udział w rynku OE)
- > Każda sprężarka DENSO jest nowa (bez części regenerowanych)
- > Oferowane kompresory w 100% spełniają standardy jakości OE
- > Najwyższa jakość produktu, ekstremalnie niska liczba zwrotów
- > Sprężarki są dostarczane jako kompletne jednostki, wstępnie wypełnione odpowiednią ilością oleju
- > 100% dopasowanie: idealne dopasowanie do specyfikacji pojazdu

DENSO

Sprężarki klimatyzacji

Wyjątkowa jakość OE dla rynku wtórnego



Printed in Belgium DEAC13-PL10

Driven by
Quality

Sprężarki klimatyzacji

Nieźródlna niezawodność

Kierowcy i pasażerowie oczekują komfortowych warunków w kabinie podczas każdej podróży, niezależnie od pogody. Właśnie dlatego producenci samochodów polegają na DENSO – światowym liderze produkcji oryginalnych części termicznych – i naszych zaawansowanych, wydajnych oraz niezawodnych częściach do systemów ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji. DENSO jest również wiodącym producentem sprężarek klimatyzacji, które są wybierane przez najlepszych producentów aut, takich jak Audi, BMW, Fiat, Mercedes, Porsche, Toyota i VW.

Każdego roku DENSO inwestuje ponad 9% przychodów ze sprzedaży w badania i rozwój. Jedną z pionierskich innowacji DENSO jest na przykład opracowywanie małych, wydajnych sprężarek, dzięki którym możliwe jest montowanie układów klimatyzacji w samochodach klasy kompakt.



Zakres | Technologia oparta na doświadczeniu

Globalna pozycja

Pierwszy wybór na całym świecie

Szczegółowe informacje na temat olejów do kompresorów, gwarancji oraz montażu dostępne są pod adresem: http://www.denso-am.pl/acSystem_compressors_install.asp



Eksperti A/C

Wykorzystaj zalety kompletnego programu części do układów klimatyzacji DENSO

Zadanie sprężarki klimatyzacji

Mówiąc ogólnie, wszystkie samochodowe układy klimatyzacji opierają się na zjawisku sprężania pary i wykorzystują czynnik chłodniczy, który – zmieniając stan skupienia z ciekłego w gazowy – pochłania duże ilości ciepła z powietrza wdychanego do samochodu oraz chłodzi i osusza wnętrze pojazdu. W celu zmiany stanu skupienia czynnika chłodniczego z cieczy w gaz konieczna jest zmiana temperatury wrzenia. Tutaj najważniejszą rolę odgrywa sprężarka, która podnosi ciśnienie czynnika chłodniczego do momentu, kiedy następuje zmiana stanu skupienia czynnika z gazu w ciecz.

Program sprężarek klimatyzacji DENSO składa się z dwóch grup produktów – sprężarek tłokowych i rotacyjnych.

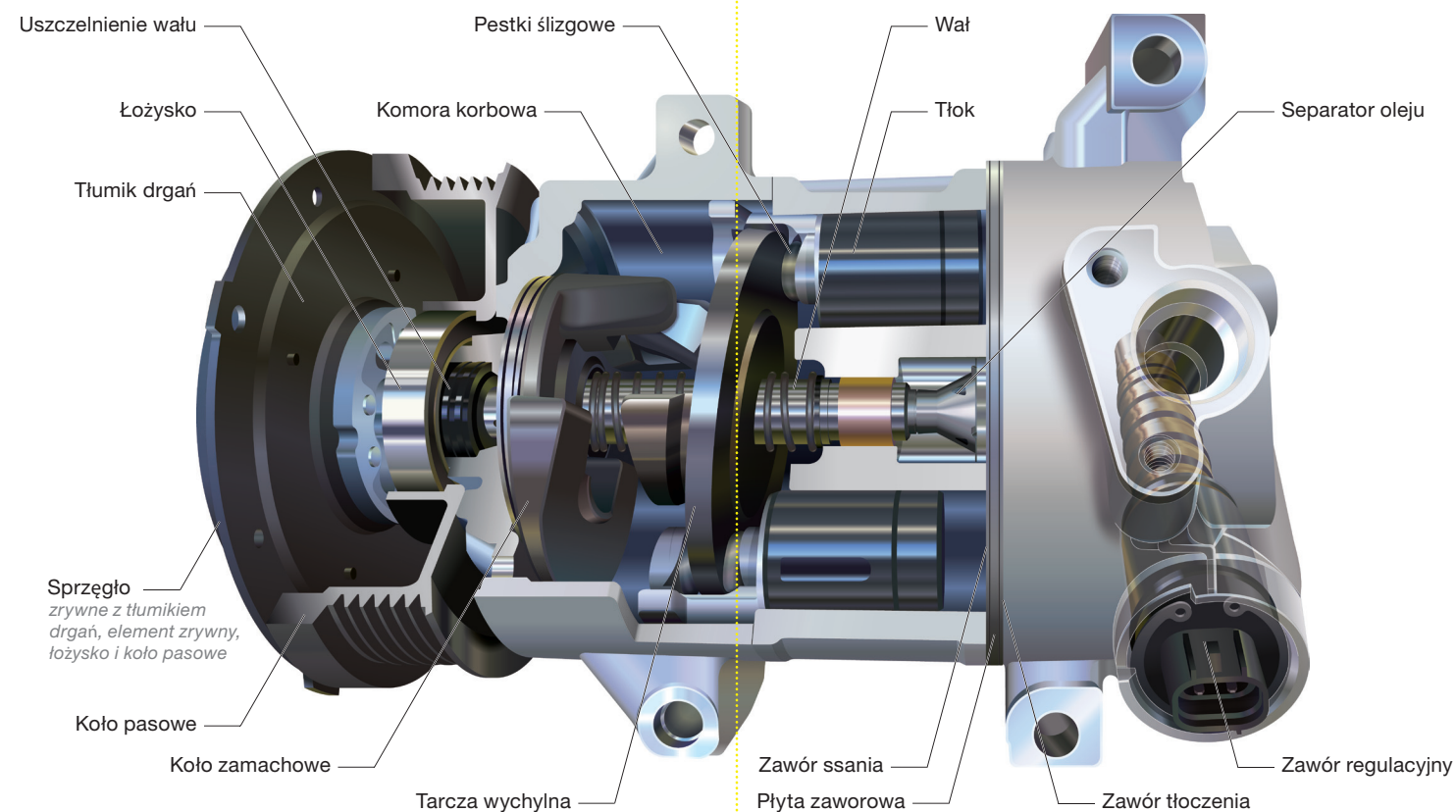
1. Sprężarki tłokowe

> Sprężarki z podwójną płytą ślizgową, z pojedynczą płytą ślizgową lub z płytą wychylną. Sprężarki z pojedynczą płytą ślizgową oraz z płytą wychylną są sprężarkami o zmiennej pojemności skokowej. Stosowane skróty: Sprężarka z podwójną płytą ślizgową lub ze stałą płytą ślizgową: 10P i 10S. Kompresory z pojedynczą płytą ślizgową lub wychylną płytą ślizgową: 5SE, 5TS, 5SL, 6SBU, 6SE, 7SB i 7SE. Sprężarka z płytą wychylną o zmiennej pojemności skokowej: 6CA.

2. Sprężarki rotacyjne

> Sprężarki łopatkowe i śrubowe. Stosowane skróty: Kompresor z łopatkami wysuwnymi: SV. Kompresor ze stałymi łopatkami: TV. > Sprężarka spiralna. Stosowany skrót: SC. Elektryczne sprężarki typu scroll (spiralne) są oznaczane skrótem: ES

Sprężarka o zmiennej pojemności skokowej



Nasz kompletny program części do układów klimatyzacji przeznaczony dla rynku wtórnego charakteryzuje się jakością OE i odzwierciedla wyjątkową wiedzę inżynierską DENSO, wyznaczając międzynarodowe wzorce technologii i jakości. Będziemy nadal rozwijać zakresy naszych części, by dostarczyć klientom pełną ofertę produktów termicznych, w tym wszystkie istotne części zamienne:

- > Sprężarki
- > Skraplacze
- > Osuszacze
- > Zawory rozprężne
- > Przełączniki ciśnienia

DENSO zaleca stosowanie następujących olejów do sprężarek:

Typ sprężarki	Typ czynnika chłodniczego	Typ oleju
Seria (#PA, #S, #SB, #SE, SC, 6CA)	HFC134a (R-134a)	DENSO 8
	HFO 1234yf (R1234yf)	DENSO 12 lub odpowiednik
Łopatkowa (TV)	HFC134a (R-134a)	DENSO 9
Seria (ES)	HFC134a (R-134a)	DENSO 11 lub odpowiednik
	HFO 1234yf (R1234yf)	DENSO 11 lub odpowiednik

Gwarancja traci ważność, gdy stosowany jest niewłaściwy olej lub ich mieszanka, ponieważ nieuchronnie wpływa to na skrócenie życia sprężarki lub powoduje jej uszkodzenie.