

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/zestaw-do-nabijania-klimatyzacji-z-czynnikiem-alpino-r1234yf-3w1-manometr-adapter-p-2508.html>



## Zestaw do nabijania klimatyzacji z czynnikiem ALPINO R1234yf 3W1 manometr adapter

Cena	<b>124,00 zł</b>
Cena poprzednia	<b>135,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>613874348</b>
Kod producenta	<b>KALPG YF 3W1 MAN40 ADR1234YF</b>
Polityka zwrotów	<b>Zwrot ograniczony</b>

### Opis produktu

#### Komplet ALPINO R1234yf 3W1 z manometrem MAN40 i adapterem ADR1234YF

Kompletny zestaw **ALPINO R1234yf 3W1** umożliwia szybkie i wygodne uzupełnienie klimatyzacji samochodowej wyposażonej w czynnik **R1234yf**. W komplecie znajduje się preparat 3W1, przewód z manometrem ALP MAN40 oraz adapter ALP ADR1234YF, dzięki czemu cały zestaw jest gotowy do użycia od razu po otrzymaniu.

Preparat 3W1 zawiera **czynnik chłodniczy, olej oraz uszczelniacz mikronieszczelności**, wspomagając prawidłową pracę układu klimatyzacji oraz smarowanie sprężarki.

#### Dlaczego warto wybrać zestaw ALPINO?

- ☐ **Kompletny zestaw** - zawiera wszystko, co jest potrzebne do uzupełnienia klimatyzacji.
- ☐ **Gotowy do użycia** - bez konieczności wizyty w serwisie.
- ☐ **Szybkie uzupełnienie** - cały proces zajmuje około 10-15 minut.
- ☐ **Formuła 3W1** - czynnik chłodniczy, olej oraz uszczelniacz w jednym preparacie.
- ☐ **Zawór zwrotny** - pozwala zachować niewykorzystaną ilość preparatu do kolejnego użycia.
- ☐ **Bezpieczny dla układu klimatyzacji** - przy stosowaniu zgodnie z instrukcją producenta.
- ☐ **Nie powoduje korozji** i nie wpływa na warstwę ozonową.

#### Do jakich samochodów?

- ☐ **Samochody benzynowe i Diesel do 2016 roku** - ALPINO R134a.
- ☐ **Samochody benzynowe i Diesel od 2016 roku** - ALPINO R1234yf (ten zestaw).
- ☐ **Samochody hybrydowe i elektryczne** - ALPINO HYBRID/EV.





Przed zakupem sprawdź na tabliczce znamionowej pojazdu, jaki czynnik chłodniczy zastosowano w układzie klimatyzacji.

## Zawartość zestawu

- **1 x ALPINO R1234yf 3W1** – preparat zawierający czynnik chłodniczy, olej oraz uszczelniacz.
- **Przewód ALP MAN40** – z manometrem do zaworu LP 11 mm.
- **Adapter ALP ADR1234YF** – przeznaczony do układów klimatyzacji R1234yf.

## Dane techniczne

- **Producent:** ALPINO
- **Typ czynnika:** R1234yf
- **Ekwiwalent wydajności:** około 650 g czynnika R1234yf
- **Przewód:** ALP MAN40
- **Adapter:** ALP ADR1234YF
- **Przyłącze przewodu:** zawór LP 11 mm

## Jak zlokalizować zawór LP?

- **Zawór LP (11 mm)** znajduje się na grubszej aluminiowej rurce układu klimatyzacji.
- **Zawór HP (14 mm)** znajduje się na cieńszej rurce. Nie podłączaj do niego przewodu.
- **Przewód ALP MAN40** pasuje wyłącznie do zaworu LP, dzięki czemu ogranicza ryzyko pomyłki.
- W wybranych modelach samochodów (np. Renault Laguna 2003–2008) może być wymagany adapter **ALP ADLPHP**.

## Prawidłowe ciśnienie podczas napełniania

Podczas uzupełniania klimatyzacji kontroluj wskazania manometru i nie przekraczaj zalecanego ciśnienia.

- **Białe pole (LOW)** – 0–25 PSI – zbyt niskie ciśnienie.
- **Zielone pole** – 30–45 PSI – prawidłowe ciśnienie robocze.
- **Czerwone pole (WARNING)** – powyżej 55 PSI – zbyt wysokie ciśnienie.

Temperatura	Zalecane ciśnienie
18°C	25–31 PSI (1,72–2,13 bar)
21°C	35–40 PSI (2,41–2,75 bar)
24°C	35–45 PSI (2,41–3,10 bar)
29°C	45–55 PSI (3,10–3,79 bar)
35°C	50–55 PSI (3,44–3,79 bar)
41°C	50–55 PSI (3,44–3,79 bar)

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### Czy zestaw pasuje do każdego samochodu?

Nie. Produkt przeznaczony jest wyłącznie do układów klimatyzacji wykorzystujących czynniki R1234yf.





### **Czy mogę uzupełnić klimatyzację samodzielnie?**

Tak. Zestaw został przygotowany z myślą o prostym i wygodnym zastosowaniu zgodnie z instrukcją producenta.

### **Czy mogę wykorzystać preparat ponownie?**

Tak. Dzięki zaworowi zwrotnemu niewykorzystaną ilość preparatu można zachować do kolejnego użycia.

## **Zastosowanie**

☐ **Samodzielne uzupełnianie klimatyzacji samochodowej**, układy z czynnikiem R1234yf, samochody osobowe, samochody dostawcze, okresowa konserwacja układu klimatyzacji.

## **Właściwości**

☐ **Bezpieczny dla układu klimatyzacji**, ekologiczny, nie wpływa na warstwę ozonową, nie powoduje korozji, zawór zwrotny umożliwiający wielokrotne wykorzystanie preparatu.

