Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 03:30

Link do produktu: https://autodraxo.pl/zestaw-do-napelniania-klimatyzacji-alpino-r134a-3w1-z-manometrem-man40-p-2504.html




# Zestaw do napełniania klimatyzacji ALPINO R134a 3w1 z manometrem MAN40

| | |
|---|---|
| Cena | **86,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **613874369** |
| Kod producenta | **KALPG R134 3W1 MAN40** |

## Opis produktu

**Zestaw do napełniania klimatyzacji ALPINO R134a 3w1 z manometrem MAN40**
to kompletne rozwiązanie przeznaczone do **samodzielnego uzupełnienia klimatyzacji samochodowej** w pojazdach wyposażonych w układ pracujący na czynniku **R134a**. W zestawie znajduje się **czynnik chłodniczy ALPINO R134a 3w1**, który łączy w sobie gaz, **olej PAG** oraz **uszczelniacz mikronieszczelności**, a także **przewód ALP MAN40 z manometrem** umożliwiający kontrolę ciśnienia podczas napełniania.

Dzięki gotowemu zestawowi możesz w prosty sposób uzupełnić czynnik chłodniczy bez konieczności korzystania ze specjalistycznych urządzeń serwisowych. Cała procedura zajmuje zazwyczaj około **10–15 minut**, a czytelny manometr pomaga kontrolować prawidłowe ciśnienie podczas pracy.

## Dlaczego warto wybrać zestaw ALPINO R134a 3w1?

 **Kompletny zestaw** gotowy do samodzielnego uzupełnienia klimatyzacji.

 **Czynnik chłodniczy R134a 3w1** zawierający gaz, olej PAG oraz uszczelniacz.

 **Przewód ALP MAN40 z manometrem** umożliwiający kontrolę ciśnienia.

 **Ekwiwalent około 650 g czynnika R134a.**

 **Olej PAG** wspomaga smarowanie sprężarki klimatyzacji.

 **Uszczelniacz** pomaga ograniczyć drobne nieszczelności elementów gumowych układu.

 **Zawór zwrotny** umożliwia zachowanie niewykorzystanej zawartości puszki.

 Preparat jest **bezpieczny dla układu klimatyzacji** przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

 Produkt nie wykazuje właściwości korozyjnych w kontakcie z wilgocią.

## Do jakich samochodów przeznaczony jest zestaw?

Przed zakupem należy sprawdzić, jaki czynnik chłodniczy został zastosowany w samochodzie.

 **Samochody benzynowe i Diesel wykorzystujące czynnik R134a** (najczęściej modele produkowane od około 1994 do 2016 roku).

 Nie stosować w pojazdach wymagających **R1234yf**.

 Nie stosować w samochodach hybrydowych i elektrycznych wymagających dedykowanych środków do sprężarek wysokiego napięcia.

## Co zawiera ALPINO R134a 3w1?

**Czynnik chłodniczy** odpowiada za prawidłową pracę klimatyzacji oraz skuteczne chłodzenie wnętrza pojazdu.

**Olej PAG** smaruje elementy sprężarki oraz wspomaga odprowadzanie ciepła, poprawiając warunki pracy układu klimatyzacji.

**Uszczelniacz** pomaga uszczelnić drobne mikronieszczelności występujące w przewodach oraz elementach gumowych układu.

## Przewód ALP MAN40 z manometrem

Do zestawu dołączony został **przewód ALP MAN40** wyposażony w czytelny manometr umożliwiający kontrolę ciśnienia podczas uzupełniania klimatyzacji.

 Kontrola ciśnienia podczas pracy.

 Łatwa obsługa.

 Przewód przeznaczony do zaworu **LP 11 mm**.

 Ogranicza ryzyko nieprawidłowego podłączenia.

## Jak znaleźć zawór LP?

 **Zawór LP (11 mm)** znajduje się zazwyczaj na grubszym aluminiowym przewodzie klimatyzacji.

 **Zawór HP (14 mm)** znajduje się na cieńszym przewodzie i nie należy do niego podłączać przewodu.

 Przewód **ALP MAN40** przeznaczony jest do zaworu LP.

**Brak zaworu LP 11 mm?**

W wybranych modelach samochodów (np. niektóre Renault Laguna z lat 2003–2008) może być wymagany adapter **ALP ADLPHP (LP → HP)**, dostępny w naszej ofercie.

## Specyfikacja techniczna

 **Producent:** ALPINO

 **Typ czynnika:** R134a 3w1

 **Skład:** czynnik chłodniczy + olej PAG + uszczelniacz

 **Przewód:** ALP MAN40

 **Manometr:** Tak

 **Przyłącze:** LP 11 mm

 **Ekwiwalent:** około 650 g czynnika R134a

 **Czas uzupełnienia:** około 10–15 minut

## Zawartość zestawu

 **1 × ALPINO R134a 3w1** (czynnik chłodniczy, olej PAG, uszczelniacz)

 **1 × przewód ALP MAN40 z manometrem**

## Dowiedz się więcej

Nie wiesz, **jak sprawdzić jaki czynnik chłodniczy znajduje się w Twoim samochodzie**, czym różni się **R134a od R1234yf** lub jak bezpiecznie uzupełnić klimatyzację?

Odwiedź **Poradniki motoryzacyjne AutoDraxo**, gdzie znajdziesz praktyczne poradniki dotyczące klimatyzacji samochodowej, diagnostyki, oświetlenia LED oraz wielu innych części i akcesoriów motoryzacyjnych.

https://poradniki.autodraxo.pl/

## FAQ – Najczęściej zadawane pytania

**Czy mogę samodzielnie uzupełnić klimatyzację tym zestawem?**
Tak. Zestaw został przygotowany z myślą o prostym uzupełnianiu układów wykorzystujących **czynnik R134a**.

**Jak sprawdzić, czy mój samochód wykorzystuje R134a?**
Informację znajdziesz na naklejce pod maską, w instrukcji pojazdu lub dokumentacji producenta.

**Czy zestaw zawiera manometr?**
Tak. W komplecie znajduje się **przewód ALP MAN40 z manometrem**.

**Czy mogę użyć zestawu do klimatyzacji R1234yf?**
Nie. Produkt przeznaczony jest wyłącznie do układów wykorzystujących **czynnik R134a**.

**Czy uszczelniacz naprawi każdą nieszczelność?**
Nie. Pomaga ograniczyć niewielkie mikronieszczelności. Większe uszkodzenia wymagają naprawy mechanicznej.

**Czy olej PAG znajduje się w zestawie?**
Tak. Jest składnikiem preparatu **ALPINO R134a 3w1**.

**Do czego służy zawór zwrotny?**
Pozwala odłączyć przewód i zachować niewykorzystaną zawartość puszki do późniejszego użycia.

**Ile trwa uzupełnienie klimatyzacji?**
Cały proces trwa zazwyczaj około **10–15 minut**.

**Czy przewód pasuje do zaworu HP?**
Nie. Przewód przeznaczony jest do zaworu **LP 11 mm**.

**Czy zestaw pasuje do każdego samochodu?**
Nie. Jest przeznaczony wyłącznie do pojazdów wyposażonych w układ klimatyzacji wykorzystujący **czynnik R134a**.