

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/gaz-do-nabijania-klimatyzacji-samochodu-z-czynnikiem-chlodniczym-alpino-r134a-3w1-p-2498.html>



Gaz do nabijania klimatyzacji samochodu z czynnikiem chłodniczym ALPINO R134a 3w1

Cena	49,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	613874278
Kod producenta	ALPG R134 3W1

Opis produktu

Gaz do nabijania klimatyzacji ALPINO R134a 3W1

ALPINO R134a 3W1 to gotowy do użycia preparat przeznaczony do samodzielnego napełniania i uzupełniania samochodowych układów klimatyzacji. Łączy w sobie **czynnik chłodniczy, olej PAG oraz uszczelniacz**, dzięki czemu pozwala przywrócić wydajność klimatyzacji, smaruje sprężarkę i pomaga uszczelnić drobne nieszczelności.

Produkt umożliwia szybkie uzupełnienie klimatyzacji bez konieczności wizyty w serwisie. Cały proces zajmuje około **10-15 minut** i wymaga jedynie zastosowania przewodu z manometrem.

Do jakiego samochodu?

- ☐ Samochody benzynowe i Diesel z lat 1994-2016 - ALPINO R134a (ten produkt).
- ☐ Samochody benzynowe i Diesel po 2016 roku - ALPINO R1234yf.
- ☐ Samochody hybrydowe i elektryczne - ALPINO HYBRID/EV.

Zawartość zestawu

Gaz do klimatyzacji ALPINO R134a 3W1 zawiera:

- ☐ czynnik chłodniczy do układów R134a,
- ☐ olej PAG smarujący sprężarkę klimatyzacji,
- ☐ uszczelniacz uszczelniający mikronieszczelności przewodów i elementów gumowych.

Jedno opakowanie stanowi odpowiednik około 650 g czynnika R134a.

Najważniejsze zalety

- ☐ Formuła 3W1 - czynnik chłodniczy, olej PAG i uszczelniacz.
- ☐ Gotowy do użycia bez specjalistycznych urządzeń.
- ☐ Bezpieczny dla układu klimatyzacji.
- ☐ Nie powoduje korozji i nie wpływa na warstwę ozonową.





□ Zawór zwrotny umożliwia wykorzystanie niewykorzystanej ilości preparatu.

□ Olej PAG poprawia smarowanie sprężarki oraz wydłuża jej żywotność.

Jak znaleźć zawór LP?

Zawór **LP (11 mm)** znajduje się na grubszej aluminiowej rurce układu klimatyzacji.

Zawór **HP (14 mm)** znajduje się na cieńszej rurce i nie służy do napełniania układu.

Przewód **ALP MAN40** pasuje wyłącznie do zaworu LP, dzięki czemu praktycznie eliminuje możliwość pomyłki.

Jeżeli samochód nie posiada zaworu LP (np. wybrane modele Renault Laguna 2003-2008), należy zastosować adapter **ALP ADLPHP**.

Kontrola ciśnienia podczas napełniania

Podczas uzupełniania klimatyzacji należy stale obserwować wskazania manometru i nie dopuścić do przepełnienia układu.

Zakres	Ciśnienie	Znaczenie
BIAŁY (LOW)	0-25 PSI	Zbyt niskie ciśnienie - należy uzupełnić czynnik.
ZIELONY	30-45 PSI	Prawidłowe ciśnienie robocze.
CZERWONY (WARNING)	Powyżej 55 PSI	Zbyt wysokie ciśnienie - nie należy dalej napełniać układu.

Zalecane ciśnienie w zależności od temperatury otoczenia

Temperatura	PSI	Bar
18°C	25-31 PSI	1,72-2,13
21°C	35-40 PSI	2,41-2,75
24°C	35-45 PSI	2,41-3,10
29°C	45-55 PSI	3,10-3,79
35°C	50-55 PSI	3,44-3,79
41°C	50-55 PSI	3,44-3,79

Dane techniczne

Producent: ALPINO

Typ produktu: Gaz do nabijania klimatyzacji 3W1

Czynnik chłodniczy: R134a

Skład: Czynnik chłodniczy, olej PAG, uszczelniacz

Przeznaczenie: Samochodowe układy klimatyzacji R134a

Wydajność: Odpowiednik około 650 g czynnika R134a

