

## Czynnik chłodniczy R513A

Nr indeksu: R513A



**Kategoria:** R513A

Numer katalogowy: R513A

JM: KG

Dostępność: W magazynie

### Opis

## SKŁAD CHEMICZNY: 56% R1234yf / 44% R134a

**Gaz skroplony pod ciśnieniem. R513A jest niepalną mieszaniną azeotropową opracowaną do stosowania jako zamiennik za R134a w istniejących instalacjach lub jako czynnik docelowy w nowoprojektowanych. Ma szerokie zastosowanie w chłodnictwie do średnich i wysokich temperatur. Wykorzystywany w chłodnictwie komercyjnym i przemysłowym oraz w klimatyzacji, agregatach wody lodowej i pompach ciepła.**

### Zalety czynnika chłodniczego R513A:

- niski wskaźnik GWP wynoszący 573, zredukowany o 56% w porównaniu do czynnika R134a
- wydajność zbliżona do czynnika R134a dla modernizowanych i nowych układów chłodniczych
- zerowy poślizg temperatury (mieszanina azeotropowa)
- klasa palności A1 wg ASHRAE - bezpieczny i niepalny
- zatwierdzony przez głównych producentów sprzętu oraz komponentów chłodniczych i klimatyzacyjnych
- kompatybilny z istniejącymi systemami chłodniczymi na R134a (sprzęt, olej itp.)

### Przeznaczenie:

Czynnik przeznaczony do instalacji chłodniczych zaprojektowanych dla tego typu czynnika. Może być też stosowany jako zamiennik dla instalacji pracujących na R134a. Jego zastosowanie w tym przypadku może wymagać wymiany oleju oraz wymiany / regulacji niektórych podzespołów w instalacji wg odpowiednich procedur.

Najważniejsze obszary zastosowania:

- średniotemperaturowe obiegi chłodnicze oraz systemy kaskadowe
- średniotemperaturowe systemy chłodnicze z bezpośrednim odparowaniem (DX), komercyjne i przemysłowe
- agregaty wody lodowej, systemy klimatyzacyjne i pomy ciepła

### Zamiennik za czynnik:

R134a

### Czynniki alternatywne:

R450A, R134a

### Typ zalecanego oleju:

POE

### Wpływ na środowisko:

Wskaźnik ODP: 0

Wskaźnik GWP ARP: 573

### Właściwości fizyczne i termodynamiczne:

- Raport Bitzera
- Ulotka produktu Solstice® R513A (EN)
- Solstice® R513A Właściwości, zalecenia i procedury przechowywania (EN)
- Solstice® R513A Instrukcja retrofitu (EN)
- Właściwości termodynamiczne R513

### Informacje dotyczące sprzedaży

Rodzaje opakowań: Butle 12, 27 i 61 kg; przenośne zbiorniki tonowe

Sposoby dostaw: Odbiór własny lub z dostawą na miejsce - do ustalenia. Dystrybucja z centralnych stacji napełniania oraz z regionalnych stacji w oddziałach (Magazyn Centralny, Oddziały)

Karta charakterystyki: Skontaktuj się z naszymi specjalistami

### Regulacje prawne:

- Ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (z dnia 15 maja 2015 r.)
- Roporządzenie o F-gazach PEiR (UE) nr 517/2014
- Rozporządzenie REACH

### Kontakt

dzial.czynnikow@schiesl.pl

## Dane techniczne

Palność	A1 - niepalne
Grupa	HFO/HFC
GWP	573
Zastosowanie	Chłodnictwo komercyjne, Chłodnictwo przemysłowe, Klimatyzacja, Pompy ciepła
Rodzaj	Syntetyczne

Karta produktu wygenerowana ze strony [schiesl.pl](https://www.schiesl.pl). Schiesl Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów na stronie internetowej.