

CZYNNIK CHŁODNICZY R134A



Czynnik chłodniczy R134A to zamiennik za R12 typu retrofit, stosowany głównie w nowych urządzeniach ponieważ nie stanowi zamiennika drop in.

Zastosowanie

Głównie stosowany w małych instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych, powszechnie stosowany w samochodowej klimatyzacji.

Sugestie serwisowe

Przy przeobrażaniu instalacji z R12 na R134A konieczne jest wymienienie oleju w układzie na syntetyczny, filtra odwadniacza i elementu rozprężnego.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Nazwa	Czynnik chłodniczy R134A (Freon 134A)
Wzór sumaryczny	CF ₃ CH ₂ F
Temperatura topnienia	-101 °C
Temperatura wrzenia	-26,5 °C
Temperatura krytyczna	100,6°C
Temperatura zapłonu	niepalny
CAS numer	811-97-2
EINECS numer	212-377-0
ONZ numer	3159
Masa molowa	102,03
Gęstość względna, gaz	3,5 (powietrze =1)
Gęstość względna, ciecz	1,2 (woda = 1)
Ciepło właściwe cieczy w 20 °C	kJ/kg*K
Prężność par	4,7 bar w 20°C
Rozpuszczalność w wodzie	1,93 g/l w 20°C
Postać fizyczna	gaz bezbarwny cięższy od powietrza
Zapach	etryczny
Opakowanie	butla zwrotna mała