

CZYNNIK CHŁODNICZY R404A



R404A jest mieszaniną HFC powszechnie stosowaną w nisko- i średniotemperaturowych zastosowaniach chłodniczych np. w chłodnictwie handlowym. R404A wykorzystuje się powszechnie jako zamiennik CHC R502, natomiast ze względu na wysoki wskaźnik GWP jego stosowanie budzi w obecnym czasie pewne wątpliwości. W konsekwencji coraz większą uwagę skupiają alternatywne rozwiązania o niższym GWP, w tym m. in. R407A, R407F czy R442A.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Nazwa	Czynnik chłodniczy R404
Wzór sumaryczny	CF3-CH3, CHF2-CF3, CF3-CH2F
Temperatura topnienia	brak danych
Temperatura wrzenia	-46,7°C
Temperatura krytyczna	72,1°C
Temperatura zapłonu	niepalny
CAS numer	420-46-2
EINECS numer	brak danych
ONZ numer	3337
Masa molowa	97,6
Gęstość względna, gaz	brak danych
Gęstość względna, ciecz	brak danych
Ciepło właściwe cieczy w 20°C	brak danych
Prężność par	12,55 bar w 25°C
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Postać fizyczna	bezbarwny, bez smaku
Zapach	zapach eteryczny
Opakowanie	butla zwrotna mała