

CZYNNIK CHŁODNICZY R507C



R507A jest mieszaniną HFC opracowaną jako zamiennik R502 w nisko- i średnio-temperaturowych zastosowaniach chłodniczych. Jej parametry zbliżone są do R404A przy czym w przypadku R507A - będącej mieszaniną azeotropową - nie występują problemy frakcjonowania czy też różnicy temperatur wrzenia poszczególnych składników. Dzięki temu może być wykorzystywana do innych zastosowań np. do sprężarek odśrodkowych

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Nazwa	Czynnik chłodniczy R507C
Wzór sumaryczny	$\text{CHF}_2\text{-CF}_3, \text{CF}_3\text{-CH}_3$
Temperatura topnienia	brak danych
Temperatura wrzenia	-46,7°C
Temperatura krytyczna	70,9°C
Temperatura zapłonu	niepalny
CAS numer	420-46-2 / 354-33-6
EINECS numer	brak danych
ONZ numer	1078
Masa molowa	89,9
Gęstość względna, gaz	brak danych
Gęstość względna, ciecz	brak danych
Ciepło właściwe cieczy w 20°C	brak danych
Prężność par	12,87 bar w temp 25°C
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Postać fizyczna	bezbarwny, bez smaku
Zapach	zapach eteryczny
Opakowanie	butla zwrotna mała