

R427A (FORANE FX100)

HFC

Zamiennik za R22

- do przezbierania istniejących oraz do nowych urządzeń

Olej

- poliestrowy POE
- wykazuje wysoką tolerancję wobec obecności w instalacji resztek oryginalnych olejów (dobry powrót oleju przy zawartości do 10-15 % oleju mineralnego MO lub alkilobenzenowego AB)

Zastosowanie

- jako zamiennik za R22 w urządzeniach chłodniczych bezpośredniego odparowania, w instalacjach domowych, komercyjnych, przemysłowych, w przetwórstwie żywności
- w urządzeniach chłodniczych i instalacjach klimatyzacyjnych niskotemperaturowych

Oddziaływanie na metale i tworzywa sztuczne

- kompatybilny z większością materiałów i tworzyw sztucznych podobnie jak R407C i R404A

Dostępne opakowania

- 10; 22; 50 kg

DANE FIZYCZNE R427A

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	R427A
Wzór chemiczny/ lub typ mieszaniny	-	ZEO
Nazwa chemiczna/skład	-	R134a/R125/R32/R143a (50/25/15/10)
Masa cząsteczkowa	g/mol	90,4
Temperatura wrzenia przy 1.013 bar	°C	-42,7
Poślizg temperatury przy 1.013 bar	K	7,1
Gęstość cieczy przy 25°C	kg/dm ³	1,151
Gęstość pary nasyconej przy 1.013 bar	kg/m ³	4,78
Temperatura krytyczna	°C	86,8
Ciśnienie krytyczne	bar	44,0
Ciśnienie nasycenia cieczy przy 25°C	bar	11,2
Ciśnienie nasycenia cieczy przy 50°C	bar	20,8
Ciepło parowania w punkcie wrzenia przy 1.013 bar	kJ/kg	175,8
Ciepło właściwe cieczy przy 25°C	kJ/(kgK)	1,58
pary przy 25°C, 1.013 bar	kJ/(kgK)	0,842
Przewodność cieplna cieczy przy 25°C	W/mK	0,081
pary przy 25°C, 1.013 bar	W/mK	0,014
Lepkość cieczy przy 25°C	m.Pa.s	0,15
pary przy 25°C, 1.013 bar	m.Pa.s	0,013
Palność w powietrzu	% obj.	niepalny
Wskaźniki ekologiczne ODP	-	0
GWP	-	1,830