



VIN-FP-341/003

climalife®

R-513A

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP*	GRENSWAARDE
Samenstelling - R-1234yf - R-134a	56,0 % (+1% -0,2%) 44,0 % (+1% -0,2%)
GewaARBORGDE zuiverheid	≥ 99.5 % gewicht
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Zuur (HCl)	≤ 1 ppm gewicht
Gehalte aan niet condenseerbare stoffen (gasfase)	≤ 1,5 % volume

* data producent

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-513A is een azeetroop HFC/HFO mengsel, geschikt om R-134a te vervangen in huishoud-, commerciële en industriële toepassingen, alsook in airconditioningsystemen, vloeistofkoelers en warmtepompen. Kan gebruikt worden in directe expansiesytemen als in badverdampers.

OLIEN

Een polyolester olie te gebruiken. (POE).
Raadpleeg **Climalife** voor de gewenste viscositeit van de olie en de mengbaarheid met het desbestedende koudemiddel voor uw toepassing.

VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

Zie het veiligheidsinformatieblad*.

REGELGEVING

Gebruik en implementatie van R-513A worden bepaald door EU-verordening 517/2014.
Recuperatie van R-513A is verplicht op grond van EU-verordening 517/2014
(Raadpleeg eventueel lokale regelgeving)

*U kunt de veiligheidsinformatiebladen(MSDS)terugvinden op onze site: www.climalife.dehon.com



R-513A

climalife®

FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-513A

Molmassa	g/mol	108,43
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-29,58
Temperatuursverschuiving bij 1,013 bar	K	0,10
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1134
Densiteit verzadigde damp bij het kookpunt	kg/m ³	5,677
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	7,13 13,77
Kritische temperatuur	°C	97,7
Kritische druk	bar	38,55
Kritische dichtheid	kg/m ³	490
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	194,77
Thermische conductiviteit bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	W/m.K	0,070 0,014
Viscositeit bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,167 0,011
Soortelijke warmte bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,412 0,881
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,107
Ontvlambaarheid in de lucht		Onontvlambaar
Vlampunt		Geen
Classificatie NF-EN 378 ASHRAE		A1 A1
Ozon afbrekend vermogen		0
GWP		631 selon IPCC-AR4 572 selon IPCC-AR5

Neem contact op met uw verdeler of **Climalife** voor meer informatie. Bij speciale toepassingen staan we voor u klaar met advies en raad.

De inlichtingen in deze productfiche zijn het resultaat van onze studies en ervaringen. Deze gegevens worden te goeder trouw verstrekt, maar vormen in geen geval een waarborg vanwege Dehon en stellen ons geenszins aansprakelijk, in het bijzonder bij inbreuken op de rechten van derden of bij het niet naleven door de gebruikers van onze producten van de reglementeringen die hierop van toepassing zijn.

Voor meer informatie, ga naar onze website:



http://www.climalife.dehon.com/contact_us