



VIN-FP-343/003

climalife[®]

R-450A (Solstice[®] N13)

GEWAARBORGDE COMMERCIELE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAPPEN *	GRENSWAARDE
Samenstelling	
- R-134a	42 % (+2,0% -2,0%)
- R-1234ze	58 % (+2,0% -2,0%)
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 - 450A (Solstice[®] N13) is een "quasi azeotropisch" HFK/HFO mengsel , ontworpen om R - 134a in commerciële en industriële koeling, evenals airconditioning en chillers te vervangen. Met een atmosferische druk temperatuur glide van minder dan 1k kan het worden gebruikt in directe expansie of natte verdampersystemen.

OLIE

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

VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

Zie het veiligheidsinformatieblad *.

REGELGEVING

Gebruik en implementatie van R-450A worden bepaald door EU-verordening 517/2014. Recuperatie van R-450A is verplicht op grond van EU-verordening 517/2014 (Raadpleeg eventueel lokale regelgeving)

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



R-450A

climalife®

FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN R-450A (SOLSTICE® N13)

Molmassa	g/mol	108,67
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-23,36
Temperatuursverschuiving bij 1,013 bar	K	0,61
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1177
Densiteit verzadigde damp bij het kookpunt	kg/m ³	5,521
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	5,90 11,69
Kritische temperatuur	°C	105,6
Kritische druk	bar	39,13
Kritische dichtheid	kg/m ³	499
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	204,25
Thermische conductiviteit bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	W/m.K	0,077 0,014
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	8,65
Viscositeit bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,195 0,012
Soortelijke warmte bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,403 0,873
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,109
Ontvlambaarheid in de lucht		Onontvlambaar
Vlampunt		Geen
Classificatie NF-EN 378 ASHRAE		A1 A1
Ozon afbrekend vermogen		0
GWP IPCC-AR4/ IPCC-AR5		605/547

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, raadpleeg onze website:



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