



VIN-FP-336/005

climalife®

Solstice® ze

R-1234ze - (Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ène)

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAPPEN*	GRENSWAARDE
Zuiverheid	≥ 99.5 % gewicht
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Zuurgehalte (HCL)	≤ 1 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare gassen (gasfase)	≤ 1.5 % volume

* (gegevens producent)

BELANGRIJKSTE TOEPASSING

Solstice™ ze is een (HFO) koudemiddel met zeer lage GWP koudemiddel voor toepassingen in koeling en airconditioning. Het wordt gebruikt voor toepassingen in koelmachines, warmtepompen en installaties met verschillende temperaturen.

OLIËN

Gebruik een polyolester olie.(POE)

Laat bij **Climalife** de viscositeit van de gekozen olie controleren in functie van uw toepassing in koeling en airconditioning.

Het wordt gebruikt voor grote toepassingen in koelmachines, warmtepompen en installaties met verschillende temperaturen.

VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

Zie het veiligheidsinformatieblad*.

REGELGEVING

Het gebruik en de implementatie van R – 1234ze worden bepaald door de Europese verordening nr 517/2014.

Het recupereren van de R – 1234ze is verplicht volgens dezelfde Europese verordening

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



Solstice™ ze

climalife®

SOLSTICE® ZE PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

Molmassa	g/mol	114,04
Smeltpunt	°C	-104,53
Kookpunt(bij 1,013 bar)	°C	-18,98
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1163
Densiteit verzadigde damp bij	kg/m ³	5,705
Dampdruk bij: 25°C	bar	4,99
50°C		9,97
Kritische temperatuur	°C	109,4
Kritische druk	bar	36,35
Kritische densiteit	kg/m ³	489,24
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	195,62
Thermische conductiviteit bij 25°C	W/m.K	0,0744
Vloeistof		0,014
Damp bij 1,013 bar		
Oppervlaktenspanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	8,85
Viscositeit bij 25°C	10 ⁻³ Pa.s	0,199
Vloeistof		0,0123
Damp bij 1,013 bar		
Soortelijke warmte bij 25°C	kJ/(kg.K)	1,386
Vloeistof		0,889
Damp bij 1,013 bar		
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,101
Ontvlambaarheid in de lucht		Licht ontvlambaar
Vlampunt		Geen
Classificatie NF-EN 378 ASHRAE		A2L A2L Groep 2 voor DESP
Ozon afbrekend vermogen		0
GWP IPCC-AR4/IPCC-AR5		7/1

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

« Solstice™ is een door Honeywell International Inc. Gedeponerd merk »

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