



VIN-FP-345/004

**climalife**<sup>®</sup>

## R-455A (Solstice<sup>®</sup> L40X)

### GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAPPEN*	GRENSWAARDEN
Samenstelling - R-744 - R-32 - R-1234yf	3 % (+2,0% - 2,0%) 21,5 % (+2,0% - 2,0%) 75,5 % (+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-455A (Solstice<sup>®</sup> L40X) is een licht ontvlambaar, niet-azeotroop HFK/HFO mengsel geschikt om te gebruiken als een alternatief voor lage, gemiddelde en hoge temperatuur applicaties in nieuwe installaties en heeft een GWP<150.

Door zijn thermodynamische eigenschappen kan het ook gebruikt worden als vervanger van R-22 en R-404A in lage en gemiddelde koeling.

### OLIEN

Gebruik een polyolester olie. (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-455A worden bepaald door EU-verordening 517/2014 .

Recuperatie van R-455A is verplicht op grond van EU-verordening 517/2014

\*U kunt de veiligheidsinformatiebladen(MSDS)terugvinden op onze site: [www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)



R-455A

climalife®

## FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN R-455A (Solstice® L40X)

Molmassa	g/mol	87,45
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-52,03
Temperatuursverschuiving bij 1,013 bar	K	12,85
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1033
Densiteit verzadigde amp bij het kookpunt	kg/m <sup>3</sup>	4,747
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	13,85 24,43
Kritische temperatuur	°C	87,5
Kritische druk	bar	48,22
Kritische dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	459
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	239,46
Thermische conductiviteit 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	W/m.K	0,077 0,014
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,99
Viscositeit bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	10 <sup>-3</sup> Pa.s	0,127 0,012
Soortelijke warmte 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,567 0,890
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,131
Ontvlambaarheid in de lucht		Licht ontvlambaar
Smeltpunt		Geen
Classificatie NF-EN 378 ASHRAE		A2L A2L
Ozon afbrekend vermogen		0
GWP IPCC-AR4/ IPCC-AR5		148/146

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

De informatie in dit document is bedoeld als referentie voor de gebruiker en is niet bedoeld als garantie of aansprakelijkheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de juiste toepassing van het product te garanderen. Climalife aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van het product. Climalife aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van het product. Climalife aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van het product.

Voor meer informatie, ga naar onze website:



[http://www.climalife.dehon.com/contact\\_us](http://www.climalife.dehon.com/contact_us)