



VIN-FP-197/007

**climalife**<sup>®</sup>

## R-407 C

### GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling: R-32 R-125 R-134a	23% ( $\pm 2\%$ ) 25% ( $\pm 2\%$ ) 52% ( $\pm 2\%$ )
GewaARBorgde zuiverheid	$\geq 99,5\%$ gewicht
Watergehalte	$\leq 10$ ppm gewicht
Zuur (HCl)	1 ppm in gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	$\leq 1,5\%$ volume
Hoogkokende residuen	$\leq 0.01$ % volume

### BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-407C is een "niet-azeotropisch" HFK vervangingsmiddel. Deze HFK wordt voornamelijk gebruikt ter vervanging van R-22 in airconditioningtoepassingen.

### OLIËN

Een polyolester olie gebruiken (POE).

Bij **Climalife** de viscositeit van de gekozen olie controleren in functie van uw toepassing en de mengbaarheid met het desbetreffende koudemiddel.

### VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

Zie het Veiligheidsinformatieblad\*.

### REGELGEVING

Gebruik en implementatie van R-407C worden bepaald door EU-verordening 517/2014. De recuperatie van R-407C is verplicht op grond van EU-verordening 517/2014. (Raadpleeg eventueel lokale regelgeving)

\*U kunt de Veiligheidsinformatiebladen (VIB's) terugvinden op onze site [www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)



R-407C

climalife®

## FYSICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-407C

Molmassa	g/mol	86,2
Smeltpunt	°C	Niet bestaande
Kookpunt (onder 1,013 bar)	°C	-43,63
Temperatuurverschuiving onder 1,013 bar	K	7,00
Dichtheid van de verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1137
Dichtheid van de verzadigde damp op het kookpunt	kg/m <sup>3</sup>	4,63
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	11,90 22,16
Kritische temperatuur	°C	86,0
Kritische druk	bar	46,29
Kritische dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	484
Latente verdampingswarmte onder 1,013 bar	kJ/kg	249,08
Warmtegeleiding bij 25°C Vloeistof		0,084
Damp onder 1,013 bar	W/(m.K)	0,014
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,94
Oplosbaarheid bij 25°C van water in het koudemiddel	% gewicht	0,037
Viscositeit bij 25°C Vloeistof		0,154
Damp onder 1,013 bar	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,012
Soortelijke warmte bij 25°C Vloeistof	kJ/(kg.K)	1,535
Damp onder 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,837
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,144
Ontvlambaarheid in de lucht		onontvlambaar
Vlampunt		niet bestaande
Classificatie NF-EN 378		A1
ASHRAE		A1
Ozonafbrekend vermogen	(R-11 = 1)	0
GWP 4e Assessment /5e Assessment	(CO <sub>2</sub> = 1)	1774/1624

Neem contact op met uw verdeler of de **Climalife** commerciële dienst voor meer informatie. Als het koelsysteem dat u wenst te plaatsen volgens u geen alledaags geval is, 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](http://www.climalife.dehon.com/contact_us)

