



Réf. : FF.103 /07.18/V1/ NL

climalife®

R-404A T (geregenereerd)

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling: - R-143a - R-125 - R-134a	52% ($\pm 1\%$) 44% ($\pm 2\%$) 4% ($\pm 2\%$)
Gewaarborgde zuiverheid	$\geq 95\%$ gewicht
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Test ion chloride (test met zilvernitraat)	Negatief
Zuurindex (HCl)	≤ 1 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	$\leq 1,5\%$ volume
Hoogkokende residuen	$\leq 0.01\%$ volume

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-404A T is een "quasi-azeotropisch" HFK-mengsel dat wordt verkregen door terugwinning en regeneratie van R-404A.

Het toegestane gebruik ervan tot 01 januari 2030 zal het onderhoud mogelijk maken van apparatuur dat aanvankelijk gebruik maakte van de R-404A van primaire oorsprong maar dat verboden is voor gebruik na 01 januari 2020.

OLIËN

Een polyolester olie gebruiken (POE).

Controleer samen met **Climalife** de viscositeit van de gekozen olie 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-404A T worden bepaald door EU-verordening 517/2014.

- Het gebruik van R-404A T is volledig verboden vanaf 01.01.2030

De recuperatie van R-404A T 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



R-404A T

climalife®

FYSCICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-404A

Molmassa	g/mol	97,60
Smeltpunt	°C	Niet bestaande
Kookpunt (onder 1,013 bar)	°C	-46,23
Temperatuurverschuiving onder 1,013 bar	K	0,75 blauw boekje
Dichtheid van de verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1044
Dichtheid van de verzadigde damp op het kookpunt	kg/m ³	5,48
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	12,55 23,11
Kritische temperatuur	°C	72,00 Blauw boekje
Kritische druk	bar	37,29
Kritische dichtheid	kg/m ³	487
Latente verdampingswarmte op het kookpunt	kJ/kg	200,94
Warmtegeleiding bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	W/(m.K)	0,064 0,015
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	4,49
Oplosbaarheid bij 25°C van water in het koudemiddel	% gewicht	0,055
Viscositeit bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	10 ⁻³ Pa-s	0,128 0,012
Soortelijke warmte bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,542 0,877
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,118
Ontvlambaarheid in de lucht		onontvlambaar
Vlampunt		niet bestaande
Classificatie NF-EN 378 ASHRAE		A1 A1
Ozonafbrekend vermogen	(R-11 = 1)	0
GWP volgens IPCC-AR4/ volgens IPCC-AR5	(CO ₂ = 1)	3922/3943

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 gebruikelijke installatie is, dan 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

