



VIN-FP-191/010

climalife®

R-404 A

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling: - R-143a - R-125 - R-134a	52% ($\pm 1\%$) 44% ($\pm 2\%$) 4% ($\pm 2\%$)
Gewaarborgde zuiverheid	$\geq 99,5\%$ volume
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Zuurindex (HCl)	≤ 1 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	$\leq 1,5\%$ volume
Hoogkokende residuen	≤ 0.01 % volume

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-404A is een "quasi-azeotropisch" overgangsmengsel van het type HFK, ontwikkeld voor commerciële en industriële koeling en koeltransport.

Dit koudemiddel wordt voornamelijk gebruikt voor nieuwe koelcentrales in super- en hypermarkten, gekoelde opslagplaatsen, vriesinstallaties voor voedingsmiddelen en koelmeubelen voor de bewaring van diepvrieswaren en in koelwagens.

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-404A worden bepaald door EU-verordening 517/2014.

De recuperatie van R-404A 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-404 A

climalife®

FYSCICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-404A

Molmassa	g/mol	97,60
Smeltpunt	°C	Niet bestaande
Kookpunt (onder 1,013 bar)	°C	-46,57
Temperatuurverschuiving onder 1,013 bar	K	0,75
Dichtheid van de verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1045
Dichtheid van de verzadigde damp op het kookpunt	kg/m ³	5,48
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	12,6 23,13
Kritische temperatuur	°C	72,0
Kritische druk	bar	37,35
Kritische dichtheid	kg/m ³	488,5
Latente verdampingswarmte op het kookpunt	kJ/kg	200,1
Warmtegeleiding bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	W/(m.K)	0,06734 0,0145
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	4,55
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	0,1268 0,012
Soortelijke warmte bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,539 0,8752
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,118
Ontvlambaarheid in de lucht		onontvlambaar
Vlampunt		niet bestaande
Classificatie NF-EN 378		L1
Ozonafbrekend vermogen	(R-11 = 1)	0
GWP	(CO ₂ = 1)	3922

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

