



Réf. : FF.51/10.13/V5/ NL

R-402 A

(ZEOTROPISCH MENGSEL)

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling	
R-22	38% (± 1%)
R-125	60% (± 1%)
R-290	2% (± 1%)
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Zuurindex (HCl)	≤ 0,1 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	≤ 1,5% volume
Restfractie bij hoog kookpunt	≤ 0,01% volume

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-402A is een "zeotropisch" overgangsmengsel waarvan het gebruik wordt bepaald door het Protocol van Montreal. Deze HCFK werd op punt gesteld ter vervanging van R-502 (CFK) voor de meest gangbare toepassingen op het gebied van commerciële en industriële koeling.

Dit koudemiddel wordt hoofdzakelijk gebruikt voor het retrofitten van koelcentrales in supermarkten, van gekoelde opslagplaatsen, van vriesinstallaties voor voedingsmiddelen en van koelmeubelen voor de bewaring van diepvrieswaren.

OLIËN

Een alkylbenzeen (AB) of polyolester (POE) olie gebruiken, aanbevolen door de compressorbouwer. 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

Het gebruik van **R-402A** wordt gereguleerd door de Europese verordening nr. 2037/2000 van 29 juni 2000:

- het gebruik van **R-402A** is volledig verboden in nieuwe installaties sinds 31.12.2003
- het gebruik van maagdelijke **R-402A** is verboden voor onderhoud vanaf 01.01.2010
- het gebruik van **R-402A**, zelfs gerecycleerd, is volledig verboden vanaf 01.01.2015.

In Europa is de recuperatie van **R-402A** verplicht krachtens verordening nr. 842/2006. (De reglementering geldend in ieder land in acht nemen)

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



R-402 A

climalife®

FYSCICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-402A

Molmassa	g/mol	101,6
Smeltpunt	°C	Niet bestaande
Kookpunt (onder 1,013 bar)	°C	- 49,2
Temperatuurverschuiving onder 1,013 bar	K	2,12
Dichtheid van de verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1144
Dichtheid van de verzadigde damp op het kookpunt	kg/m ³	5,698
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	13,5 24,6
Kritische temperatuur	°C	76,03
Kritische druk	absolute bar	42,34
Kritische dichtheid	kg/m ³	544,3
Latente verdampingswarmte op het kookpunt	kJ/kg	194,3
Warmtegeleiding bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	W/(m.K)	0,0672 0,0123
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	5,2
Viscositeit bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	10 ⁻³ Pa-s	0,14 0,0129
Massawarmte bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,39 0,763
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,13
Ontvlambaarheid in de lucht		onontvlambaar
Classificatie NF-EN 378		L1
Ozonafbrekend vermogen (ODP)	(R-11 = 1)	0,02

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

Copyright© 2013 - dehon service SA - Alle rechten voorbehouden.