



Réf. : FF.52/10.13/V3/ NL

## R-402 B

(ZEOTROPISCH MENGSEL)

### GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling R-125 R-290 R-22	38% (± 2%) 2% (± 1%) 60% (± 2%)
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-402B** is een "zeotropisch" overgangsmengsel waarvan het gebruik gereguleerd is in de tijd. Deze HCFK werd op punt gesteld ter vervanging van de CFK R-502 voor de meest gangbare toepassingen in commerciële en industriële koeling.

Dit koudemiddel wordt voornamelijk gebruikt voor het retrofitten van ijsfabrieken, koelcentrales in supermarkten, gekoelde opslagplaatsen, vriesinstallaties voor voedingsmiddelen en 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-402B** wordt gereguleerd door de Europese verordening nr. 2037/2000 van 29 juni 2000:

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

In Europa is de recuperatie van **R-402B** 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](http://www.climalife.dehon.com)*



R-402 B

climalife®

## FYSCICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-402A

Molmassa	g/mol	94,71
Smeltpunt	°C	Niet bestaande
Kookpunt (onder 1,013 bar)	°C	- 47,18
Temperatuurverschuiving onder 1,013 bar	K	2,32
Dichtheid van de verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1149
Dichtheid van de verzadigde damp op het kookpunt	kg/m <sup>3</sup>	5,254
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	12,6 22,97
Kritische temperatuur	°C	83,03
Kritische druk	absolute bar	45,25
Kritische dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	536,3
Latente verdampingswarmte op het kookpunt	kJ/kg	210,1
Warmtegeleiding bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	W/(m.K)	0,07279 0,01158
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,16
Viscositeit bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,147 0,0128
Massawarmte bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,349 0,7334
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,147
Ontvlambaarheid in de lucht		onontvlambaar
Classificatie NF-EN 378		L1
Ozonafbrekend vermogen (ODP)	(R-11 = 1)	0,024

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)

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