



VIN-FP-233/003

climalife®

R-452B

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP*	GRENSWAARDE
Samenstelling	
- R-32	67 % (± 2,0%)
- R-125	7 % (± 1,5%)
- R-1234yf	26 % (± 2,0%)
GewaARBorgde zuiverheid	≥ 99.5 % gewicht
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Test ION Chloride (zilver nitraat test)	Negatief
Totale zuurtegraad (HCl)	≤ 1 ppm gewicht
Gehalte aan niet condenseerbare gassen (gasfase)	≤ 1,5 % volume

* data producent

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-452B is een niet-azeotropisch mengsel van de groep van HydroFluoro-Olefines (HFO) geschikt om R-410A te vervangen in nieuwe installaties en meer bepaald in warmtepompen, commerciële airconditioners zoals Roof Top of VRF systemen en medium pressure liquid coolers (lucht/water chillers).

OLIËN

Gebruik een polyolester. (POE) .

Raadpleeg **Climalife** voor de gewenste viscositeit van de geselecteerde olie in functie van uw toepassing en de mengbaarheid met de gekozen vloeistof.

VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

Zie het veiligheidsinformatieblad *.

REGELGEVING

Gebruik en implementatie van R-452B worden bepaald door EU-verordening 517/2014 .
Recuperatie van R-452B is verplicht op grond van EU-verordening 517/2014

(Raadpleeg de lokale regelgeving)

*U kunt de veiligheidsinformatiebladen(MSDS)terugvinden op onze site: www.climalife.dehon.com



R-452B

climalife®

FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-452A

Molmassa	g/mol	63,5
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1.013 bar)	°C	- 50,67
Temperatuursverschuiving bij 1.013 bar	K	0,86
Dichtheid van de verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	993
Dichtheid van de verzadigde damp bij kookpunt	kg/m ³	3,623
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	15,86 29,31
Kritische temperatuur	°C	79,68
Kritische druk	bar	54,98
Kritische dichtheid	kg/m ³	439
Latente verdampingswarmte bij kookpunt	kJ/kg	311.78
Warmtegeleiding bij 25°C Vloeistof Damp bij 1.013 bar	W/m.K	0,103 0,013
Oppervlaktetspanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	6,69
Oplossingsvermogen water in het koudemiddel bij 25°C	% poids	/
Viscositeit bij 25°C Vloeistof Damp bij 1.013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,115 0,013
Soortelijke warmte 25°C Vloeistof Damp bij 1.013 bar	kJ/(kg.K)	1,790 0,859
Ratio Cp/Cv bij 25°C at 1.013 bar		1,196
Ontvlambaarheid in de lucht		Lage ontvlambaarheid
Onderste ontvlambaarheidsgrens		0,310 kg/m ³
Vlampunt		N/A
Classificatie NF-EN 378 ASHRAE		A2L A2L
Ozonafbrekend vermogen		0
GWP		698 volgens IPCC-AR4 675 volgens IPCC-AR5

Neem contact op met uw verdeler of **Climalife** voor meer informatie. Bij speciale toepassingen 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