



VIN-FP-748/001

# climalife®

## R-454B

### GEGARANDEERDE COMMERCIEËLE SPECIFICATIES

STANDAARD KARAKTERISTIEKEN *	GRENSWAARDE
Samenstelling	
- R-32	68,9 % (+1% -1%)
- R-1234yf	31,1 % (+1% -1%)
Zuiverheid	≥ 99.5 % gewicht
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Zuurindex (HCL)	≤ 1 ppm gewicht
Niet-condenseerbare inhoud (gasfase)	≤ 1,5 % volume

\* *Producentgegevens*

### BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-454B is een niet-azeotropisch mengsel van fluorkoolwaterstoffen (HFK's) en fluorwaterstofolefine (HFO's) met een laag GWP. Het is bedoeld voor nieuwe airconditioninginstallaties waar over het algemeen R-410A wordt gebruikt.

Het wordt aanbevolen voor huishoudelijke en commerciële apparatuur met lage capaciteit, vloeistofkoelers en airconditioners met directe expansie (DX), warmtepompen, airconditioners met enkelvoudig of gedeeld systeem (splitsysteem) en gekanaliseerde airconditioners.

### OLIËN

Gebruik een polyolesterolie (POE).

Informeer bij **Climalife** naar de viscositeit van de gekozen olie in functie van uw toepassing en de mengbaarheid met de vloeistof in kwestie.

### VOORZORGSMATREGELEN VOOR GEBRUIK

Zie veiligheidsinformatieblad\*.

### REGLEMENT

Het gebruik en de toepassing van R-454B wordt geregeld door de Europese verordening nr. 517/2014. De recuperatie van R-454B is verplicht op grond van de Europese verordening nr. 517/2014.

(Raadpleeg eventueel de lokale regelgeving)

\*Vind de veiligheidsinformatiebladen (SDS) direct op onze website [www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)



R-454B

climalife®

## FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN VAN R-454B

Molmassa	g/mol	62,61
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-50,50
Temperatuurverschuiving bij 1,013 bar	K	1,5
Dichtheid van verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m <sup>3</sup>	985
Dampdichtheid bij kookpunt	kg/m <sup>3</sup>	3,565
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	15,71 29,02
Kritische temperatuur	°C	78,10
Kritische druk	bar	52,67
Kritische dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	443
Latente verdampingswarmte bij kookpunt	kJ/kg	316,29
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	W/m.K	0,105 0,013
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,11
Viscositeit bij 25°C Vloeistof Stoom bij 1,013 bar	10 <sup>-3</sup> Pa.s	0,115 0,013
Specifieke warmte bij 25°C Vloeistof Stoom bij 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,799 0,865
Cp/Cv verhouding bij 25°C onder 1,013 bar		1,197
Ontvlambaarheid in lucht		Licht ontvlambaar
Vlampunt		0
Classificatie NF-EN 378 ASHRAE		A2L 0
Potentieel ozonafbrekend vermogen		0
GWP volgens IPCC-AR4 / volgens IPCC-AR5		466 / 466

Neem contact op met uw verdeler of de verkoopdienst van **Climalife** voor meer informatie. Ook als de koelinstallatie die u wenst te installeren niet lijkt overeen te stemmen met een gebruikelijke situatie, staan wij tot uw beschikking om u met raad en daad bij te staan

De informatie in dit productblad is het resultaat van onze studies en ervaring. Zij worden te goeder trouw gegeven, maar kunnen in geen geval een garantie vanwege ons vormen, noch kunnen wij aansprakelijk worden gesteld, met name in geval van schending van rechten van derden, noch in geval van niet-naleving door de gebruikers van onze producten van de ter zake geldende voorschriften.

Voor meer informatie kunt u terecht op onze website:



[http://www.climalife.dehon.com/contact\\_us](http://www.climalife.dehon.com/contact_us)