



VIN-FP-356/006

climalife®

R-236fa

1,1,1,3,3,3 – HExaFLUORPROPAAN $\text{CF}_3\text{-CH}_2\text{-CF}_3$

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Zuiverheid	$\geq 99,5\%$ gewicht
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	$\leq 1,5\%$ volume
Hoogkokende Residuen	$\leq 0,01$ % volume
Totale zuurindex (HCL)	≤ 1 ppm gewicht

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-236fa is een hydrofluorkoolwaterstof (HFK) die vooral gebruikt wordt in airconditioningsystemen ter vervanging van R-114 en R-124, bijvoorbeeld in koudwatersystemen voor de marine.

Dit koudemiddel is eveneens geschikt voor de klimaatregeling van rolbruggen.

R-1234ze is een mogelijke kandidaat om R-236fa te vervangen in een aantal toepassingen.

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

Het gebruik en de implementatie van R-236fa worden geregeld door EU-verordening 517/2014.

Het herstel van de R-236fa is verplicht op grond van EU-verordening 517/2014.

(Raadpleeg de voorschriften van het betrokken land)

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



R-236fa

climalife®

FYSICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-236FA

Molmassa	g/mol	152,04
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-1,49
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1360
Densiteit verzadigde damp bij het kookpunt	kg/m ³	7,151
Dampdruk bij : 25°C 50°C	bar	2,72 5,83
Kritische temperatuur	°C	124,90
Kritische druk	bar	32,0
Kritische densiteit	kg/m ³	551
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	KJ/kg	159,39
Thermische conductiviteit bij 25°C		
Vloeistof	W/(m.K)	0,073
Damp bij 1,013 bar		0,013
Oppervlaktetenspanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	9,59
Viscositeit bij 25°C		
Vloeistof	10 ⁻³ Pa-s	0,285
Damp bij 1,013 bar		0,011
Soortelijke warmte bij 25°C		
Vloeistof	kJ/(kg.K)	1,238
Damp bij 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,838
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,084
Ontvlambaarheid in de lucht		Onontvlambaar
Vlampunt		Geen
Classificatie		
NF-EN 378		A1
ASHRAE		A1
Ozon afbrekend vermogen	(R-11 = 1)	0
GWP IPCC-AR4/IPCC-AR5	(CO ₂ = 1)	9810/8060

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

