



VIN-FP-349/007

climalife®

R-422 A (FREON® MO79)

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling	
R-125	85,1% (-1,0 /+1,0)
R-134a	11,5% (-1,0 /+1,0)
R-600a	3,4% (-0,4 /+0,1)
Gewaarborgde zuiverheid	≥ 99% gewicht
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Zuurindex	≤ 1 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	≤ 1,5% volume
Hoogkokende residuen	≤ 0.01 % volume

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

FREON® MO79 (R-422A) is een niet-azeotropisch HFK mengsel ontwikkeld als "drop-in" vervangingsmiddel voor R-22, R-502 en mengsels op basis van R-22, gebruikt in toepassingen voor commerciële en industriële koeling met directe expansie.

OLIËN

Een minerale (MN), alkylbenzeen (AB) of polyolester (POE) olie gebruiken.

Contacteer Climalife om de viscositeit van de gekozen olie te controleren in functie van de toepassing en de mengbaarheid met het desbetreffende koudemiddel.

VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

Zie het veiligheidsinformatieblad*.

REGELGEVING

Gebruik en implementatie van R-422A worden bepaald door EU-verordening 517/2014. De recuperatie van R-422A is verplicht op grond van EU-verordening 517/2014. (Raadpleeg eventueel lokale regelgeving)

*Onze MSDS'en kunt u terugvinden op onze site www.climalife.dehon.com



R-422A

climalife®

FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-422 A

Molmassa	g/mol	113,6
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-46,5
Temperatuursverschuiving bij 1,013 bar	K	2,46
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1136
Densiteit verzadigde damp bij het kookpunt	kg/m ³	6,309
Dampdruk bij : 25°C 50°C	bar	12,76 23,46
Kritische temperatuur	°C	71,7
Kritische druk	bar	37,45
Kritische densiteit	kg/m ³	539
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	177,04
Thermische conductiviteit bij 25°C		
Vloeistof	W/(m.K)	0,062
Damp bij 1,013 bar		0,014
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	4,53
Viscositeit bij 25°C		
Vloeistof	10 ⁻³ Pa-s	0,143
Damp bij 1,013 bar		0,013
Soortelijke warmte bij 25°C		
Vloeistof	kJ/(kg.K)	1,446
Damp bij 1,013 bar		0,833
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,105
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)	3143/2847

Neem contact op met uw verdeler of de technische adviseur voor koudemiddelen van uw **Climalife** agentschap voor meer informatie. Mocht het koelsysteem dat u wenst te plaatsen geen gebruikelijke installatie zijn, dan staan we steeds 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

