



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
Test ion chloride (test met zilvernitraat)	Negatief
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 zeotropisch 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.

Dit koudemiddel kan gebruikt worden in nieuwe installaties 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)



climalife®

Réf.: FF.69 /01.17/V6/ NL

*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	116
Smeltpunt	°C	Niet bestaande
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-48,6
Temperatuurverschuiving bij 1,013 bar	K	2,49
Dichtheid van de verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1136
Dichtheid van de verzadigde damp bij kookpunt	kg/m ³	5,620
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	12,74 23,34
Kritische temperatuur	°C	71,7
Kritische druk	bar	37,48
Kritische dichtheid	kg/m ³	538
Latente verdampingswarmte bij kookpunt	kJ/kg	175,8
Warmtegeleiding van vloeistof bij 25°C	W/(m.K)	0,0602
Warmtegeleiding van damp bij 1,013 bar	W/(m.K)	0,0144
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	4,492
Viscositeit van vloeistof bij 25°C	10 ⁻³ Pa-s	0,143
Viscositeit van damp bij 1,013 bar	10 ⁻³ Pa-s	0,0127
specifieke warmte van vloeistof bij 25°C	kJ/(kg.K)	1,448
Specifieke warmte van damp bij 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,833
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,105
Ontvlambaarheid in de lucht		onontvlambaar
Vlampunt	C°	niet bestaande
Classificatie NF-EN 378		L1
Ozonafbrekend vermogen	(R-11 = 1)	0
GWP	CO2 =1	3144

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

