



VIN-FP-350/007

# climalife®

## R-422 D (FREON® MO29)

### GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling: R-125 R-134a R-600a	65,1% (- 1,1 /+ 0,9 ) 31,5% (- 1,0 /+ 1,0) 3,4% (- 0,4/+ 0,1 )
Gewaarborgde zuiverheid	≥ 99,5% 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

R-422D (of FREON® MO29) is een niet-azeotropisch HFK-mengsel dat wordt gebruikt als "drop-in" vervangingsmiddel van R-22 in koelsystemen, airconditioning en vloeistofkoeling.

### OLIËN

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

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

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

*\*U kunt de Veiligheidsinformatiebladen(VIB's) terugvinden op onze site [www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)*



R-422D

climalife®

## FYSICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-422 D

Molmassa	g/mol	109,94
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-43,21
Temperatuursverschuiving bij 1,013 bar	K	4,86
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1143
Densiteit verzadigde damp bij het kookpunt	kg/m <sup>3</sup>	5,954
Dampdruk bij : 25°C 50°C	bar	11,28 20,89
Kritische temperatuur	°C	79,6
Kritische druk	bar	39,05
Kritische dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	529
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	190,05
Thermische conductiviteit bij 25°C		
Vloeistof	W/(m.K)	0,067
Damp bij 1,013 bar		0,014
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	5,51
Viscositeit bij 25°C		
Vloeistof	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,155
Damp bij 1,013 bar		0,012
Soortelijke warmte bij 25°C		
Vloeistof	kJ/(kg.K)	1,443
Damp bij 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,844
Ratio Cp/Cv boij 25°C en 1,013 bar		1,108
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 <sub>2</sub> = 1)	2729/2473

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](http://www.climalife.dehon.com/contact_us)

