



VIN-FP-348/007

**climalife**<sup>®</sup>

## R-417A (FREON<sup>®</sup> MO59)

### GEWAARBORGDE COMMERCIELE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAPPEN	GRENSWAARDE
Samenstelling:	
R-125	46,6 % ( $\pm 1,1$ )
R-134a	50 % ( $\pm 1,0$ )
R-600	3,4 % (-0,4/+ 0,1)
Gewaarborgde zuiverheid	$\geq 99,5$ % gewicht
Watergehalte	$\leq 10$ ppm gewicht
Zuurindex (HCL)	$\leq 1$ ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare gassen (gasfase)	$\leq 1,5$ % volume
Hoogkokende residuen	$\leq 0.01$ % volume

### BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-417A (FREON<sup>®</sup> MO59) is een niet-zeotropisch mengsel van HFK's ter vervanging als 'drop-in' voor R-22 (HCFK) in directe expansie airconditioningsystemen.

Opmerking : voor waterkoelers is R-422D (FREON<sup>®</sup> MO29) aanbevolen.

### OLIE

Gebruik een minerale (MN), alkylbenzeen (AB) of polyolester (POE) olie.

Controleer de viscositeit van de gekozen olie 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-417A worden bepaald door EU-verordening 517/2014.

De recuperatie van R-417A 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-417A

climalife®

## FYSISCHE-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-417A

Molmassa	g/mol	106,75
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-39,07
Temperatuursverschuiving bij 1,013 bar	K	4,99
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1151
Densiteit verzadigde damp bij het kookpunt	kg/m <sup>3</sup>	5,680
Dampdruk bij : 25°C 50°C	bar	9,84 18,44
Kritische temperatuur	°C	87,1
Kritische druk	bar	40,35
Kritische dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	521
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	200,75
Thermische conductiviteit bij 25°C		
Vloeistof	W/(m.K)	0,0714
Damp bij 1,013 bar		0,0143
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,48
Viscositeit bij 25°C		
Vloeistof	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,165
Damp bij 1,013 bar		0,012
Soortelijke warmte bij 25°C		
Vloeistof	kJ/(kg.K)	1,444
Damp bij 1,013 bar		0,855
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,111
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)	2346/2127

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)