



VIN-FP-358/004

climalife[®]

R-407A

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling	
- R-32	20 % (± 2 %)
- R-125	40 % (± 2 %)
- R-134a	40 % (± 2 %)
Zuiverheid	≥ 99.5 % gewicht
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Zuurgehalte	≤ 1 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	≤ 1,5 % volume
Hoogkokend residu	≤ 0.01 % volume

BELANGRIJKSTE TOEPASSING

De R-407A is een mengsel. Het is een non-azeotropisch vervangend koudemiddel van het type HFK. De R-407A is op de markt gebracht als vervanger van de R-22 en de R-404A, voornamelijk in op het gebied van commerciële koeling en gemiddelde temperaturen. Kan vervangen worden door R-448A.

OLIËN

Gebruik een polyolester olie (POE).

Controleer bij **Climalife** de viscositeit van de gekozen olie in relatie tot de toepassing en de mengbaarheid met het betreffende koudemiddel.

VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

Zie het Veiligheidsinformatieblad *.

REGELGEVING

Het gebruik en de toepassing van de R-407A zijn geregistreerd door het Europese reglementering 517/2014. De recycling van de R-407A is verplicht gesteld in het Europese reglementering 517/2014. (De reglementering geldend in ieder land in acht nemen)

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



R-407A

climalife®

FYSICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-407A

Milmassa	g/mol	90,11
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-45,01
Temperatuursverschuiving bij 1,013 bar	K	6,41
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1145
Densiteit verzadigde damp bij het kookpunt	kg/m ³	4,881
Dampdruk bij : 25°C 50°C	bar	12,53 23,24
Kritische temperatuur	°C	82,3
Kritische druk	bar	45,15
Kritische dichtheid	kg/m ³	499
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	235,57
Thermische conductiviteit bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	W/m.K	0,079 0,014
Tension de surface à 25°C	10 ⁻³ N/m	6,38
Viscositeit bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,151 0,013
Soortelijke warmte bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,520 0,829
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,138
Ontvlambaarheid in de lucht		Onontvlambaar
Vlampunt		geen
Classificatie NF-EN 378 ASHRAE		A1 A1
Ozon afbrekend vermogen	(R-11 = 1)	0
GWP IPCC-AR4/IPCC-AR5	(CO ₂ = 1)	2107/1923

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