



VIN-FP-347/008

climalife®

R-410 A

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling: R-32 R-125	50% (+0,5% -1,5%) 50% (+1,5% -0,5%)
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-410A is een bijna-azeotroop HFK-mengsel, Dit koudemiddel wordt gebruikt in airconditioningsystemen met laag vermogen en industriële koeling.

OLIËN

Een polyolester olie gebruiken (POE).

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-410A worden bepaald door EU-verordening 517/2014.
De recuperatie van R-410A 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*



R-410A

climalife®

FYSCICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-410A

Molmassa	g/mol	72,59
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-51,45
Temperatuursverschuiving bij 1,013 bar	K	0,08
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1059
Densiteit verzadigde damp bij het kookpunt	kg/m ³	4,173
Dampdruk bij: : 25°C 50°C	bar	16,57 30,71
Kritische temperatuur	°C	71,3
Kritische druk	bar	49,01
Kritische densiteit	kg/m ³	459
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	272,97
Thermische conductiviteit bij 25°C		
Vloeistof	W/(m.K)	0,089
Damp bij 1,013 bar		0,013
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	5,32
Viscositeit bij 25°C		
Vloeistof	10 ⁻³ Pa-s	0,118
Damp bij 1,013 bar		0,013
Soortelijke warmte bij 25°C		
Vloeistof	kJ/(kg.K)	1,708
Damp bij 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,823
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,176
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)	2088/1924

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

