



VIN-FP-359/005

climalife[®]

R-22

(CHLOORDIFLUORMETHAAN CHF₂CL)

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

standaard eigenschap	grenswaarde
Gewaarborgde zuiverheid	≥ 99,5% gewicht
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Zuurindex (HCI)	≤ 1 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	≤ 1,5% volume
Restfractie bij hoog kookpunt	≤ 0,01% volume

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-22 is een "hydrochloorfluorkoolwaterstof" (HCFK) met hoge latente verdampingswarmte die vaak gebruikt wordt in huishoudelijke, commerciële en industriële airconditioning installaties. Dit koudemiddel wordt eveneens gebruikt voor lage temperaturen (tot -40°C) voor invriezen en diepvriezen. In energiebesparende toepassingen kan dit koudemiddel gebruikt worden voor het bouwen van warmtepompen met gemiddelde thermische niveaus (maximaal + 55°C).

OLIËN

Een minerale (MN) of een alkylbenzeen (AB) olie gebruiken bij lage verdampingstemperaturen.

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

Het gebruik van R-22 wordt gereguleerd door de Europese verordening nr. 2037/2000 van 29 juni 2000:

- het gebruik van R-22 is totaal verboden in nieuwe installaties vanaf 31.12.2003
- het gebruik van maagdelijke R-22 is verboden voor onderhoud vanaf 01.01.2010
- het gebruik van R-22, zelfs gerecycleerd, is totaal verboden vanaf 01.01.2015.

In Europa is de recuperatie van R-22 verplicht krachtens verordening nr. 842/2006.

(De reglementering geldend in ieder land in acht nemen)

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



R-22

climalife®

FYSICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-22

Molmassa	g/mol	86,47
Smeltpunt	°C	-157,42 OK
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-40,82
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1191
Densiteit verzadigde damp bij het kookpunt	kg/m ³	4,703
Dampdruk bij:		
25°C	bar	10,44
50°C		19,43
Kritische temperatuur	°C	96,1
Kritische druk	bar	49,90
Kritische densiteit	kg/m ³	524
Latenteverdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	233,7
Thermische conductiviteit bij 25°C		
Vloeistof	W/m.K	0,083
Damp bij 1,013 bar		0,011
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	8,11
Viscositeit bij 25°C		
Vloeistof	10 ⁻³ Pa.s	0,164
Damp bij 1,013 bar		0,013
Soortelijke warmte bij 25°C		
Vloeistof	kJ/(kg.K)	1,257
Damp bij 1,013 bar		0,6620
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,185
Ontvlambaarheid in de lucht		Onontvlambaar
Vlampunt		Geen
Classificatie NF-EN 378		A1
ASHRAE		A1
Ozon afbrekend vermogen	(R-11 = 1)	0,055
GWP IPCC-AR4/ IPCC-AR5	(CO ₂ = 1)	1810/1760

De informatie 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 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



VIN-FP-359/005

climalife®

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.