



R-22

(CHLOORDIFLUORMETHAAN CHF_2CL)

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

standaard eigenschap	grenswaarde
Gewaarborgde zuiverheid	$\geq 99,5\%$ gewicht
Test ion chloride	negatief
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Zuurindex (HCl)	≤ 1 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	$\leq 1,5\%$ volume
Restfractie bij hoog kookpunt	$\leq 0,01\%$ 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 $+55^\circ\text{C}$).

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
Smelttemperatuur	°C	- 157,42
Kookpunt (onder 1,013 bar)	°C	- 40,81
Temperatuurverschuiving onder 1,013 bar	K	0
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	10,44 19,43
Kritische temperatuur	°C	96,15
Kritische druk	absolute bar	49,9
Kritische dichtheid	kg/m ³	523,8
Latente verdampingswarmte op het kookpunt	kJ/kg	233,7
Warmtegeleiding bij 25°C - vloeistof - damp onder 1,013 bar	W/(m.K)	0,08365 0,01058
Oppervlaktetenspanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	8,08
Oplosbaarheid bij 25°C - van de vloeistof in het water onder 1,013 bar - van water in het koudemiddel	% gewicht % gewicht	0,3 0,13
Viscositeit van de vloeistof bij 25°C	10 ⁻³ Pa-s	0,1658
Massawarmte bij 25°C - vloeistof - damp onder 1,013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,257 0,662
Diëlektrische rigiditeit bij 23°C en 1,013 bar		1,3
Kauri-butanol waarde		25
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,185
Ontvlambaarheid in de lucht		onontvlambaar
Vlampunt		niet bestaande
Classificatie NF-EN 378		L1
Ozonafbrekend vermogen	(R11 = 1)	0,055

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

Copyright© 2013 - dehon service SA - Alle rechten voorbehouden.