



R-23

(TRIFLUORMETHAAN – CHF₃)

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Zuiverheid	≥ 99,5% gewicht
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	≤ 1,5% volume
Test Ion chloride	Negatief
Hoogkokende residuen	≤ 0,01 % volume
Totale zuurindex (HCI)	≤ 1 ppm gewicht

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-23 is een "hydrofluorkoolwaterstof (HFK)" bestemd voor installaties werkende bij zeer lage temperaturen (-60 tot -100°C) uitgerust met zuiger- of rotatieve compressoren.

Dit koudemiddel wordt eveneens gebruikt voor de tweede trap van een trapsgewijze koelinstallatie waarbij de eerste met R-404A of R-507 kan werken (gekoelde ruimtes, vriesdroogsystemen).

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-23 worden bepaald door EU-verordening 517/2014.

De recuperatie van R-23 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-23

climalife®

FYSICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-23

Molmassa	g/mol	70,01
Smeltpunt	°C	-155,2
Kookpunt (onder 1,013 bar)	°C	-82,1
Dichtheid van de verzadigde vloeistof bij -30°C	kg/m ³	1230
Dichtheid van de verzadigde damp op het kookpunt	kg/m ³	4,649
Dampspanning bij 25°C	bar	47,3
Kritische temperatuur	°C	25,92
Kritische druk	bar	48,36
Kritische dichtheid	kg/m ³	626
Latente verdampingswarmte op het kookpunt	kJ/kg	240,7
Warmtegeleiding bij 10°C		
Vloeistof	W/(m.K)	0,082
Damp onder 1,013 bar		0,016
Viscositeit bij -10°C		
Vloeistof	10 ⁻³ Pa-s	0,11
Damp onder 1,013 bar		0,014
Ratio Cp/Cv bij -10°C en 1,013 bar		1,724
Ontvlambaarheid in de lucht		onontvlambaar
Vlampunt		niet bestaande
Classificatie NF-EN 378		L1
Ozonafbrekend vermogen	(R-11 = 1)	0
GWP	(CO ₂ = 1)	14800

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© 2016 - dehon service SA - Alle rechten voorbehouden.