



R-449A

GARANTÁLT KERESKEDELMI SPECIFIKÁCIÓK

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK *	HATÁRÉRTÉKEK
Összetétel : <ul style="list-style-type: none">- R-32- R-125- R-1234yf- R-134a	24,3 % (+0,2% -1%) 24,7 % (+1% -0,2%) 25,3 % (+0,2% -1%) 25,7 % (+1% -0,2%)
Tisztaság	≥ 99,5 tömeg%
Víztartalom	≤ 10 ppm tömeg
Klorid-ion teszt (ezüst nitrát teszt)	Negatív
Savasság (HCL)	≤ 1 ppm tömeg
Nem kondenzálódó tartalom (gőzfázis)	≤ 1,5 % térfogat

* gyártó adatai

FŐBB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az R-449A HFO hűtőközeget tartalmazó zeotróp keverék. Azzal a céllal tervezték, hogy helyettesítse az R-404A-t új és meglévő berendezésekben, mind ipari mind kereskedelmi hűtésben. Használható szupermarketekben és hipermarketekben hűtőpultokhoz, hűtött raktárakhoz, hűtött és mélyhűtött élelmiszerek eltartására szolgáló tárolókhoz, valamint hűtőkamionokhoz.

Az R-22 kiváltására is alkalmas az átállítási előírások betartása mellett.

OLAJOK

Poliol-észter olaj (POE) használandó. Ellenőriztesse a **Climalife** Kft-vel a berendezésben maradt olaj viszkozitását és a keveredését a választott hűtőközeggel.

ELŐÍRÁSOK

Kövessük a biztonsági adatlap előírásait.*

SZABÁLYOZÁS

Az R-449A felhasználására és kivitelezésére az 517/2014-es Európai Kormányrendelet az irányadó. Európában az R-449A visszanyerése az 517/2014-es Európai Kormányrendelet szerint kötelező. (Lásd rendelkezések végrehajtása az egyes országokban.)

*A biztonságtechnikai adatlap közvetlenül elérhető honlapunkon : www.climalife.dehon.com



R-449A

climalife®

AZ R-449A FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGAI

Mól tömeg	g/mól	87,2
Olvadáspont	°C	N/A
Forráspont (1,013 bar)	°C	-45,72
Hőmérsékletcsúszás 1,013 bar	K	5,72
Telített folyadék sűrűsége 25°C-on	kg/m ³	1097
Telített gőz sűrűsége a forrásponton	kg/m ³	4,758
Gőznyomás 25°C-on 50°C-on	bar	12,69 23,41
Kritikus hőmérséklet	°C	82.08
Kritikus nyomás	bar	45
Kritikus sűrűség	kg/m ³	479
Rejtett elpárolgási hő forrásponton	kJ/kg	238,67
Hővezetési képesség 25°C-on Folyadék Gőz 1,013 bar-on	W/m.K	0,080 0,014
Felületi feszültség (25°C)	10 ⁻³ N/m	6,59
Viszkozitás 25°C-on Folyadék Gőz 1,013 bar-on	10 ⁻³ Pa.s	0,139 0,012
Fajhő 25°C-on Folyadék Gőz (1,013 bar)	kJ/(kg.K)	1,550 0,851
Cp/Cv arány (25°C; 1,013 bar)		1,139
Gyúlékonyság a levegőben		Nem gyúlékony
Lobbanáspont		Nincs
NF-EN 378 szerinti osztályozás ASHRAE		Folyamatban A1
ODP ózonkárosító hatás		0
GWP üvegház károsító hatás IPCC 4. értékelés IPCC 5. értékelés		1397 1282

Részletes információkért keresse meg a **Climalife** kereskedelmi osztályát vagy forgalmazóját. Amennyiben az Ön által kivitelezendő rendszer a szokásostól eltérőnek tűnik, akkor rendelkezésére állunk véleményünkkel és tanácsainkkal.

A dokumentációban közölt adatok tájékoztató jellegűek és jelenlegi ismereteinkre alapulnak. Jóhiszemű közreadásuk semmi esetben sem kötelez minket felelősségvállalásra, különös tekintettel a termékeink felhasználóira vonatkozó előírások megszegésének, illetve harmadik személynek okozott kár esetére. Az információk nem helyettesíthetik a nélkülözhetetlen előzetes kipróbálást az egyes felhasználási területeken való használhatóság megállapítása érdekében. A felhasználónak gondoskodnia kell a helyi előírások betartásáról és az esetleg szükséges jóváhagyások megszerzéséről.

További információkért látogasson el honlapunkra!



http://www.climalife.dehon.com/contact_us

Copyright© 2017 - dehon service SA – Minden jog fenntartva