



VIN-FP-419/004

climalife®

R-448A (Solstice® N40)

GARANTÁLT KERESKEDELMI SPECIFIKÁCIÓK

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK*	HATÁRÉRTÉKEK
Összetétel: - R-32 - R-125 - R-1234yf - R-134a - R-1234ze	26% (+0,5%-2%) 26 % (+2% -0,5%) 20 % (+0,5% -2%) 21% (+2%-1%) 7% (+0,5%-2%)
Tisztaság	≥ 99,5 % tömeg
Víztartalom	≤ 10 ppm tömeg
Savasság (HCL)	≤ 1 ppm tömeg
Nem kondenzálódó tartalom (gőzfázis)	≤ 1,5 % térfogat

* gyártó adatai

FŐBB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az R-448A nem „azeotropikus” hidrofluorocarbon (HFC) és hidrofluoroolefin (HFO) keveréket tartalmazó, alacsony GWP-jű hűtőközeg. Azzal a céllal tervezték, hogy helyettesítse az R-404A-t mély- és normálhűtésben 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.

OLAJ

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-448A felhasználására és kivitelezésére az 517/2014-es Európai Kormányrendelet az irányadó. Európában az R-448A 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

**Az R-448A FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGAI (SOLSTICE® N40)**

Mól tömeg	g/mol	86,28
Olvadáspont	°C	N/I
Forráspont (1,013 bar)	°C	-46,12
Hőmérsékletcsúszás 1,013 bar	K	6,17
Telített folyadék sűrűsége 25°C-on	kg/m ³	1097
Telített gőz sűrűsége a forrásponton	kg/m ³	4,703
Gőznyomás 25°C-on 50°C-on	bar	12,88 23,73
Kritikus hőmérséklet	°C	83,70
Kritikus nyomás	bar	46,84
Kritikus sűrűség	kg/m ³	480
Rejtett elpárolgási hő forrásponton	kJ/kg	241,48
Hővezetési képesség folyadék 25°C-on	W/m.K	0,081
Hővezetési képesség gőz 1,013 bar-on	W/m.K	0,014
Felületi feszültség (25°C)	10 ⁻³ N/m	6,63
Viszkozitás folyadék 25°C-on	10 ⁻³ Pa.s	0,139
Viszkozitás gőz 1,013 bar-on	10 ⁻³ Pa.s	0,012
Fajhő folyadék 25°C-on	kJ/(kg.K)	1,555
Fajhő gőz (1,013 bar)	kJ/(kg.K)	0,850
Cp/Cv arány (25°C; 1,013 bar)		1,141
Gyúlékonyság a levegőben		Nem gyúlékony
Lobbanáspont		Nincs
NF-EN 378 szerinti osztályozás ASHRAE		A1 A1
ODP ózonkárosító hatás		0
GWP üvegház károsító hatás IPCC 4. értékelés IPCC 5. értékelés		1387 1273

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 közzétett adatok tájékoztató jellegűek és jelenlegi ismereteinknek alapulnak. Jóhiszemű közreadásuk semmi esetben sem kötelez minket felelősségvállalásra, különös tekintettel a termékeink felhasználói számára 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