



VIN-FP-423/004

climalife®

R-455A (Solstice® L40X)

GARANTÁLT KERESKEDELMI SPECIFIKÁCIÓK

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK *	HATÁRÉRTÉKEK
Összetétel : - R-744 - R-32 - R-1234yf	3 % (+2,0% - 2,0%) 21,5 % (+2,0% - 2,0%) 75,5 % (+2,0% - 2,0%)
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-455A (Solstice® L40X) nem „azeotropikus” hidrofluorocarbon (HFC) és hidrofluoroolefin (HFO) keveréket tartalmazó hűtőközeg, melynek a GWP-je 150-nél alacsonyabb. Thermodinamikai tulajdonságai lehetővé teszik az R-22 és R-404A által lefedett területeken ezen hűtőközegek kiváltását normál- és mélyhűtés, illetve hűszivattyús alkalmazásoknál is.

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-455A felhasználására és kivitelezésére az 517/2014-es Európai Kormányrendelet az irányadó. Európában az R-455A 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-455A

climalife®

AZ R-455A (Solstice® L40X) FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGAI

Mól tömeg	g/mol	87,5
Olvadáspont	°C	N/A
Forráspont (1,013 bar)	°C	-52,03
Hőmérsékletcsúszás 1,013 bar	K	12,85
Telített folyadék sűrűsége 25°C-on	kg/m ³	1033
Telített gőz sűrűsége a forrásponton	kg/m ³	4,747
Gőznyomás 25°C-on 50°C-on	bar	13,85 24,43
Kritikus hőmérséklet	°C	87,5
Kritikus nyomás	bar	48,22
Kritikus sűrűség	kg/m ³	459
Rejtett elpárolgási hő forrásponton	kJ/kg	239,46
Hővezetési képesség 25°C-on Folyadék Gőz 1,013 bar-on	W/m.K	0,077 0,014
Felületi feszültség (25°C)	10 ⁻³ N/m	6,99
Viszkozitás 25°C-on Folyadék Gőz 1,013 bar-on	10 ⁻³ Pa.s	0,127 0,012
Fajhő 25°C-on Folyadék Gőz (1,013 bar)	kJ/(kg.K)	1,567 0,890
Cp/Cv arány (25°C; 1,013 bar)		1,131
Gyúlékonyság a levegőben		Enyhén gyúlékony
Lobbanáspont		Nincs
NF-EN 378 szerinti osztályozás ASHRAE		A2L A2L
ODP ózonkárosító hatás		0
GWP üvegház károsító hatás IPCC 4. értékelés IPCC 5. értékelés		148 146

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 ismereteinken alapulnak. Jóhiszemű közreadásuk semmi esetben sem kötelez minket felelősségvállalásra, különös tekintettel a termékeink felhasználóra 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