



VIN-FP-421/003

climalife[®]

R-450A (Solstice[®] N13)

GARANTÁLT KERESKEDELMI SPECIFIKÁCIÓ

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK*	HATÁRÉRTÉKEK
Összetétel: - R-134a - R-1234ze	42 % (+2,0% -2,0%) 58 % (+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-450A (Solstice[®] N13) „kvázi azeotropikus” hidrofluorocarbon (HFC) és hidrofluoroolefin (HFO) keveréket tartalmazó, alacsony GWP-jű hűtőközeg. Az R-134a helyettesítésére használható háztartási, ipari és kereskedelmi hűtésben, folyadékűtőkben, a légkondicionálás terén, valamint hőszivattyúkban.

A hőmérséklet csúszása légköri nyomáson kevesebb 1K-nál és használható direkt elpárolgású és elárasztott elpárolgató rendszereknél egyaránt.

OLAJOK

Poliol-észter olaj (POE) használandó.

Ellenőriztesse a **Climalife**-fal a berendezésben maradt olaj viszkozitását és a keveredését a választott hűtőközeggel.

ELŐÍRÁSOK

Kövessük a biztonsági adatlap előírásait.*

SZABÁLYOZÁS

Az R-450A felhasználására és kivitelezésére az 517/2014-es Európai Kormányrendelet az irányadó. Európában az R-450A 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-450A

climalife®

AZ R-450A (SOLSTICE® N13) FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGAI

Móltömeg	g/mol	108,67
Olvadáspont	°C	N/I
Forráspont (1,013 bar)	°C	-23,36
Hőmérsékletcsúszás, 1,013 bar	K	0,61
Telített folyadék sűrűsége 25°C-on	kg/m ³	1177
Telített gőz sűrűsége a forrásponton	kg/m ³	5,521
Gőznyomás 25°C-on	bar	5,90
50°C-on		11,69
Kritikus hőmérséklet	°C	105,6
Kritikus nyomás	bar	39,13
Kritikus sűrűség	kg/m ³	499
Rejtett elpárolgási hő forrásponton	kJ/kg	204,25
Hővezetési képesség folyadék 25°C-on	W/m.K	0,077
Hővezetési képesség gőz 1,013 bar-on	W/m.K	0,014
Felületi feszültség (25°C)	10 ⁻³ N/m	8,65
Viszkozitás folyadék 25°C-on	10 ⁻³ Pa.s	0,195
Viszkozitás gőz 1,013 bar-on	10 ⁻³ Pa.s	0,012
Fajhő folyadék 25°C-on	kJ/(kg.K)	1,403
Fajhő gőz (1,013 bar)	kJ/(kg.K)	0,873
Cp/Cv arány (25°C; 1,013 bar)		1,109
Gyúlékonyság a levegőben		Nem gyúlékony
Lobbanáspont		Nincs
Osztályozás NF-EN 378		A1
ASHRAE		A1
ODP ózonkárosító hatás		0
GWP üvegházkárosító hatás IPCC 4. értékelés		605
IPCC 5. értékelés		547

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 felhasználóiira 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