



VIN-FP-425/008

# climalife®

## R-227ea

(1,1,1,2,3,3,3- HEPTAFLUOROPROPÁN CF<sub>3</sub>-CHF-CF<sub>3</sub>)

### GARANTÁLT KERESKEDELMI SPECIFIKÁCIÓ

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	HATÁRÉRTÉKEK
Tisztaság	≥ 99,5 térfogat%
Víztartalom	≤10 ppm tömeg
Nem kondenzálódó tartalom (gőzfázis)	≤1,5 térfogat %
Magas forráspontú maradvány	≤0,01 térfogat %
Teljes savasság (HCl)	≤ 1 ppm tömeg

### FŐBB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az R-227ea egy olyan HFC (fluorozott szénhidrogén), melynek rendeltetése az Európai Unióban 1994. dec. 31. óta betiltott R-114 (CFC) helyettesítése.

Kifejezetten alkalmas a magas hőmérsékletű környezetben működő légkondicionálókhoz, magas hőmérsékletű hőszivattyúkhoz és termikus kollektorokhoz. Új berendezések esetén egy pár alkalmazásban az R-1234ze váltja fel.

Az R-227ea hűtőközeget tűzoltó szerként is használják az Európai Unióban 1993. dec. 31. óta betiltott R-13B1 helyettesítésére.

### OLAJOK

Poli-észter olaj (POE) használandó.

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

### ELŐÍRÁSOK

Kövessük a biztonsági adatlap előírásait.\*

### SZABÁLYOZÁS

Európában az R-227ea felhasználása a 517/2014 -os Európai rendelet által szabályozott.

Európában az R-227ea visszanyerése kötelező a 517/2014 rendelet alapján.

(Vegye figyelembe az adott ország hatályos szabályozását!)

\*A biztonsági adatlap honlapunkon keresztül elérhető: [www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)



R-227 ea

climalife®

## AZ R-227EA FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGAI

Móltömeg	g/mól	170,03
Olvadáspont	°C	-126,8
Forráspont (1,013 bar)	°C	-16,35
Telített folyadék sűrűség (25°C)	kg/m <sup>3</sup>	1388
Gázsűrűség forrásponton	kg/m <sup>3</sup>	8,484
Gőznyomás 25°C-on 50°C-on	bar	4,55 9,16
Kritikus hőmérséklet	°C	101,8
Kritikus nyomás	bar	2925
Kritikus sűrűség	kg/m <sup>3</sup>	594
Rejtett elpárolgási hő forrásponton	kJ/kg	131,77
Hővezető képesség (25°C) Folyadék Gőz (1,013 bar)	W/(m.K)	0,060 0,013
Felületi feszültség (25°C)	10 <sup>-3</sup> N/m	7,04
Viszkozitás (25°C) Folyadék Gőz (1,013 bar)	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,239 0,012
Fajhő (25°C) Folyadék Gőz (1,013 bar)	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,182 0,813
Cp/Cv arány (25°C-on; 1,013 bar)		1,075
Gyúlékonyság a levegőben		Nem gyúlékony
Lobbanáspont		nincs
ODP ózonkárosító hatás	(R-11=1)	0
GWP üvegház károsító hatás IPCC 4. értékelés IPCC 5. értékelés	(CO <sub>2</sub> = 1)	3220 3350

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](http://www.climalife.dehon.com/contact_us)

