



VIN-FP-435/007

climalife®

R-427A

GARANTÁLT KERESKEDELMI SPECIFIKÁCIÓ

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	HATÁRÉRTÉKEK
Összetétel : R-32 R-125 R-143a R-134a	15 % ($\pm 2,0$ %) 25 % ($\pm 2,0$ %) 10 % ($\pm 2,0$ %) 50 % ($\pm 2,0$ %)
Tisztaság	≥ 99 térfogat%
Víztartalom	≤ 10 ppm tömeg
Savasság (HCl)	≤ 1 ppm tömeg
Gőzfázisban meghatározott nem kondenzálódó anyagtartalom	$\leq 1,5$ térfogat %
Magas forráspontú maradvány	$\leq 0,01$ térfogat%

FŐBB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az R-427A (Forane® FX100) olyan nem azeotropikus HFC keverék, amelyet az R-22 (HCFC) helyettesítésére fejlesztettek ki. Használható közvetlen elpárolgású rendszerekben és légkondicionálásban.

OLAJOK

Poliol-észter olaj (POE) használandó.

Retrofitos átállításkor az eredeti ásványi olaj vagy az alkyl benzol olaj maradvány szintje elfogadható a működés során. Ellenőriztesse a **Climalife**-tal a berendezésben maradt olaj viszkozitását és a keveredését a választott hűtőközeggel.

ELŐÍRÁSOK

Kövessük a biztonsági adatlap előírásait*.

SZABÁLYOZÁSOK

Az R-427A felhasználására és kivitelezésére az 517/2014-es Európai Kormányrendelet az irányadó. Európában az R-427A 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-427A

climalife®

AZ R-427A FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGAI

Móltömeg	g/mol	90,44
Olvadáspont	°C	N/A
Forráspont (1,013 bar)	°C	-42,97
Hőmérséklet csúszása 1,013 bar-on	K	6,76
Telített folyadék sűrűsége (25°C)	kg/m ³	1129
Telített gőz sűrűsége a forráspontnál	kg/m ³	4,85
Gőznyomás: 25°C 50°C	bar	11,43 21,25
Kritikus hőmérséklet	°C	85,3
Kritikus nyomás	Bar	43,92
Kritikus sűrűség	kg/m ³	490
Rejtett elpárolgási hő forrásponton	kJ/kg	236,52
Hővezető képesség (25°C) Folyadék Gőz 1,013 bar	W/(m.K)	0,079 0,014
Felületi feszültség (25°C)	10 ⁻³ N/m	6,61
Viszkozitás (25°C) Folyadék Gőz (1,013 bar)	10 ⁻³ Pa.s	0,154 0,012
Fajhő (25°C) Folyadék Gőz (1,013 bar)	kJ/(kg.K)	1,517 0,847
c _p /c _v arány (25°C; 1,013 bar)		1,135
Gyúlékonysági határ 25°C-on		nem gyúlékony
Lobbanáspont		Nincs
Osztályozás NF-EN 378 szerint ASHRAE szerint		A1 A1
ODP ózonkárosító hatás	(R-11 = 1)	0
GWP üvegház károsító hatás IPCC 4. értékelés IPCC 5. értékelés	(CO ₂ = 1)	2107 1923

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

