



VIN-FP-189/010

climalife[®]

R-404 A

GARANTÁLT KERESKEDELMI SPECIFIKÁCIÓ

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	HATÁRÉRTÉKEK
Összetétel R-143a (1,1,1-Trifluor-etán CH ₃ -CF ₃) R-125 (Pentafluoretán CHF ₂ -CF ₃) R-134a	tömeg % 52% (± 1%) 44% (± 2%) 4% (± 2%)
Tisztaság	≥ 99,5 tömeg %
Víztartalom	≤10 ppm tömeg
Savasság (HCl)	≤ 1 ppm tömeg
Nem kondenzálódó tartalom (gőzfázis)	≤1,5 térfogat %
Magas forráspontú maradvány	≤ 0,01 % térfogat %

FŐBB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az R 404A egy olyan HFC típusú „kvázi azeotropikus” keverék, amelyet kereskedelmi és ipari hűtésben, továbbá raktérhűtésben használt.

Szívesen alkalmazzák nagy eladóterek központi hűtés típusú új berendezéseinek létesítésénél (szupermarket, hipermarket), hűtött raktárak, élelmiszer mélyhűtő berendezések, mélyhűtött élelmiszerek eltartására szolgáló tárolók, valamint hűtőkamionok működtetésére.

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-404A felhasználására és kivitelezésére az 517/2014-es Európai Kormányrendelet az irányadó. Európában az R-404A 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-404 A

climalife®

AZ R-404A FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGAI

Móltömeg	g/mól	97,60
Olvadáspont	°C	N/A
Forráspont (1,013 bar)	°C	-46,57
Hőmérséklet csúszás (1,013 bar)	K	0,75
A telített folyadék sűrűsége (25°C)	kg/m ³	1045
A telített gőz sűrűsége a forrásponton	kg/m ³	5,48
Gőznyomás 25°C-on 50°C-on	bar	12,6 23,13
Kritikus hőmérséklet	°C	72,0
Kritikus nyomás	bar abszolút	37,35
Kritikus tömeg	kg/m ³	488,5
Rejtett elpárolgási hő forrásponton	kJ/kg	200,1
Hővezetési képesség (25°C) Folyadék	W/(mK)	0,06734
Gőz (1,013 bar)		0,0145
Felületi feszültség (25°C)	10 ⁻³ N/m	4,55
Víz oldhatósága az anyagban (25°C)	Tömeg%	0,055
Viszkozitás (25°C) Folyadék	10 ⁻³ Pa.s	0,1268
Gőz (1,013 bar)		0,012
Fajhő (25°C) Folyadék	kJ/(kgK)	1,539
Gőz (1,013 bar)	kJ/(kgK)	0,8752
c _p /c _v arány (25°C; 1,013 bar)		1,118
Gyúlékonyság a levegőben		Nem gyúlékony
Lobbanáspont		Nincs
NF-EN 378 szerinti osztályozás		L1
ODP ózonkárosító hatás	(R11=1)	0
GWP üvegházkárosító hatás	(CO ₂ = 1)	3922

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