



VIN-FP-432/007

**climalife®**

# R-422A

(FREON® MO79)

## GARANTÁLT KERESKEDELMI SPECIFIKÁCIÓ

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	HATÁRÉRTÉKEK
Összetétel : R-125 R-134a R-600a	85,1 % (-1,0% +1,0%) 11,5 % (-1,0% +1,0%) 3,4 % (-0,4% +0,1%)
Tisztaság	≥ 99,5 % térfogat
Víztartalom	≤ 10 ppm tömeg
Savasság (HCl)	≤ 1 ppm tömeg
Gőzfázisban meghatározott nem kondenzálódó anyagtartalom	≤1,5 térfogat %
Magas forráspontú maradvány	≤ 0,01 térfogat%

## FŐBB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az R-422A (Freon® MO79) egy olyan nem azeotropikus HFC keverék, amelyet az eredetileg az R-22, R-502 és a R-22 keverékek "drop-in" helyettesítésére fejlesztettek ki. Ipari és kereskedelmi hűtésben közvetlen elpárolgású rendszerekhez is alkalmas hűtőközeg.

## OLAJOK

Ásványi olaj (MN), alkilbenzol (AB), vagy 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-422A felhasználására és kivitelezésére az 517/2014-es Európai Kormányrendelet az irányadó. Európában az R-422A 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](http://www.climalife.dehon.com)



R-422A

climalife®

## AZ R-422A FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGAI

Móltömeg	g/mol	113,6
Olvadáspont	°C	N/A
Forráspont (1,013 bar)	°C	-46,5
Hőmérséklet csúszása (1,013 bar)	K	2,46
Telített folyadék sűrűsége (25°C)	kg/m <sup>3</sup>	1136
Telített gőz sűrűsége forrásponton	kg/m <sup>3</sup>	6,309
Gőznyomás : 25°C 50°C	bar	12,76 23,46
Kritikus hőmérséklet	°C	71,7
Kritikus nyomás	bar	37,45
Kritikus sűrűség	kg/m <sup>3</sup>	539
Rejtett elpárolgási hő forrásponton	kJ/kg	177,04
Hővezető képesség (25°C) Folyadék Gőz (1,013 bar)	W/(m.K)	0,062 0,014
Felületi feszültség (25°C)	10 <sup>-3</sup> N/m	4,53
Viszkozitás (25°C) Folyadék Gőz (1,013 bar)	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,143 0,013
Fajhő (25°C) Folyadék Gőz (1,013 bar)	kJ/(kg.K)	1,446 0,833
Cp/Cv arány (25°C-on; 1,013 bar-on)		1,105
Gyúlékonyság		Nem gyúlékony
Lobbanáspont		nincs
Osztályozás NF-EN 378 szerint ASHRAE szerint		A1 A1
Ózonkárosító hatás	(R-11 = 1)	0
GWP üvegház károsító hatás IPCC 4. értékelés IPCC 5. értékelés	(CO <sub>2</sub> = 1)	3143 2847

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 felhasználóira 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)

