climalife®



Hűtőközeg

R-1234yf

2,3,3,3-tetrafluoroprop-1-én

GARANTÁLT KERESKEDELMI SPECIFIKÁCIÓ

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK*	HATÁRÉRTÉKEK
Tisztaság	≥ 99,5 tömeg %
Víztartalom	≤ 20 ppm tömeg
Klórion teszt (ezüstnitrát teszt)	Negatív
Savasság (HCL)	≤ 1 ppm tömeg
Nem kondenzálódó tartalom (gőzfázis)	≤ 1,5 térfogat %

** (gyártó adatai)*

FŐBB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az R-1234yf járműklímák számára fejlesztett alacsony GWP-jű hűtőközeg, mely a hidrofluoroolefinek (HFO) családjába tartozik. Használható az R-134a helyettesítésére más alkalmazásokban is.

OLAJOK

Használjon polialkilén-glikol (PAG) olajat autóipari alkalmazásokhoz. Egyéb alkalmazásokhoz használjon poliol-észter (POE) olajat.

ELŐÍRÁSOK

Kövessük a biztonsági adatlap előírásait *.

SZABÁLYOZÁS

A felhasználást, a kivitelezést és a visszanyerést a 2024/573. számú európai rendelet szabályozza. Fontos továbbá, hogy az egyes európai és Európán kívüli országokban hatályos szabályozásokat is figyelembe kell venni.

A biztonságtechnikai adatlap közvetlenül elérhető honlapunkon : **www.climalife.dehon.com*



Hűtőközeg

Az R-1234YF FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGAI

Móltömeg	g/mol	114,04
Forráspont (1,013 bar)	°C	-29,49
Telített folyadék sűrűsége (25°C)	kg/m3	1092
Telített gőz sűrűsége a forrásponton	kg/m3	5,980
Gőznyomás 25°C-on 50°C-on	 bar bar	 6,83 13,02
Kritikus hőmérséklet	°C	94,70
Kritikus nyomás	bar	33,82
Kritikus sűrűség	kg/m3	476
Rejtett elpárolgási hő forrásponton	kJ/kg	180,25
Hővezetési képesség folyadék 25°C-on Hővezetési képesség gőz 1,013 bar-on	W/m.K W/m.K	0,064 0,014
Felületi feszültség 25°C-on	10-3N/m	6,17
Viszkozitás folyadék 25°C-on Viszkozitás gőz 1,013 bar-on	10-3 Pa.s	0,154 0,011
Fajhő folyadék 25°C-on Fajhő gőz 1,013 bar-on	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,392 0,905
Cp/Cv arány (25°C; 1,013 bar)		1,099
Gyúlékonyság a levegőben		Enyhén gyúlékony
Lobbanáspont		Nincs
Osztályozás EN 378 PED		A2L 1.kategória
ODP ózonkárosító hatás		0
GWP-2024/573(EU) (F-Gas III) rendelet szerint GWP (AR4 / AR6)	(CO_2 = 1)	0,501 4 / 0,501

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.

A felhasználó győződjön meg arról, hogy birtokában van-e ezen dokumentáció legutolsó verziója; cégünk minden további információval rendelkezésére áll.