



VIN-FP-416/003

# climalife®

## R-600a

Izobután C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>

### GARANTÁLT KERESKEDELMI SPECIFIKÁCIÓ

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	HATÁRÉRTÉKEK
Összetétel: - Izobután - Propán - n-bután - telítetlen C4	≥ 99,5 térfogat% ≤ 0,40 % térfogat% ≤ 0,25 térfogat% ≤ 0,01 térfogat%
Szag	Szagtalan
Víztartalom	≤12 ppm tömeg

### FŐBB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A nagy tisztaságú isobután (R-600a) hűtőközegként használt szénhidrogén (HC) főleg háztartási hűtőberendezésekben.

### OLAJOK

Ásványolaj (MN), alkylbenzol (AB), vagy polialfaolefin (PAO) olaj használandó.

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

### ELŐÍRÁSOK

Kövessük a biztonsági adatlap előírásait\*.

### SZABÁLYOZÁS

Az R-600a a rendkívül gyúlékony anyagok (A3) osztályába sorolt anyag.

(Vegye figyelembe az adott ország hatályos szabályozását!)

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



R-600a

climalife®

## AZ R-600A FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGAI

Móltömeg	g/mól	58,12
Olvadáspont	°C	-159,38
Forráspont (1,013 bar)	°C	- 11,76
Hőmérsékletcsúszás 1,013 bar-on	K	0
A telített folyadék sűrűsége (25°C)	kg/m <sup>3</sup>	551
A telített gőz sűrűsége forrásponton	kg/m <sup>3</sup>	2,826
Gőznyomás 25°C 50°C	bar	3,51 6,85
Kritikus hőmérséklet	°C	134,7
Kritikus nyomás	bar	36,29
Kritikus sűrűség	kg/m <sup>3</sup>	225
Rejtett párolgási hő forrásponton	kJ/kg	365,11
Hővezető képesség (25°C)		
Folyadék	W/(m.K)	0,089
Gőz (1,013 bar)		0,017
Felületi feszültség	10 <sup>-3</sup> N/m	10,00
Viszkozitás (25°C)		
Folyadék	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,151
Gőz 1,013 bar		0,007
Fajhő (25°C) folyadék	kJ/(kg.K)	2,430
gőz 1,013 bar-on		1,692
c <sub>p</sub> /c <sub>v</sub> arány (25°C; 1,013 bar)		1,105
Gyulladás levegőben		gyúlékony
Lobbanáspont	°C	-87
Osztályozás az NF-EN 378 szerint ASHRAE szerint		A3 A3
ODP ózonkárosító hatás	(R-11=1)	0
GWP üvegház károsító hatás IPCC 4. értékelés IPCC 5. értékelés	(CO <sub>2</sub> = 1)	3 3

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 ismereteinknek 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)