



VIN-FP-293/006

climalife®

R-423A

FREON® 39TC

GARANTIERTE WARENSPEZIFIKATION

STANDARDMERKMAL	GRENZWERT
Zusammensetzung :	
R-134a	52,5 % ($\pm 1,0\%$)
R-227ea	47,5 % ($\pm 1,0\%$)
Garantierte Reinheit	$\geq 99,5$ % Gewicht
Wassergehalt	≤ 10 ppm Gewicht
Säuregehalt	≤ 1 ppm Gewicht
Gehalt nicht kondensierbarer Anteile (Gasphase)	$\leq 1,5$ % Gewicht
Rückstände bei hoher Siedehitze	≤ 0.01 % Gewicht

HAUPTANWENDUNGSGEBIETE

R-423A (oder Freon® MO39TC) ist ein quasi-zeotropes Gemisch vom Typ H-FKW, das als Ersatz von R-12 in Turboverdichter verwendet werden soll.

KÄLTEMASCHINENÖL

Polyolesteröl verwenden (POE).

Climalife erteilt Auskunft zur Viskosität des verwendeten Öls in Bezug auf die beabsichtigte Anwendung sowie die Mischbarkeit mit dem jeweiligen Kältemittel.

HANDHABUNGS-SICHERHEITSVORSCHRIFTTE

Die entsprechenden Vorschriften sind dem Sicherheitsdatenblatt* zu entnehmen.

VORSCHRIFTEN

Die Verwendung und Umsetzung von R-423A werden durch die EU-Verordnung 517/2014 geregelt.

Die Rückgewinnung von R-423A ist gemäß EU-Verordnung 517/2014 vorgeschrieben.

(Informieren Sie sich über die in jedem Land geltenden gesetzlichen Vorschriften).

*Die Sicherheitsdatenblätter (SDB) können direkt von unserer Website www.climalife.dehon.com heruntergeladen werden.

**PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN VON R-423A**

Molmasse	g/mol	125,96
Schmelzpunkt	°C	N/A
Siedepunkt (1,013 bar) - Blase	°C	-24,18
Dichte der gesättigten Flüssigkeit bei 25 °C	kg/m ³	1279
Temperatur-Glide bei 1,013 bar	K	0,67
Dichte der gesättigten Flüssigkeit bei 25 °C	kg/m ³	1279
Dichte des gesättigten Dampfs am Siedepunkt	kg/m ³	6,440
Dampfdruck bei: 25°C 50°C	bar	6,10 12,08
Kritische Temperatur	°C	99,1
Kritischer Druck	bar	35,63
Kritische Dichte	kg/m ³	537
Latente Verdampfungswärme am Siedepunkt	kJ/kg	175,73
Wärmeleitzahl bei 25°C Flüssig Dampf bei 1,013 Bar	W/(m.K)	0,071 0,013
Oberflächenspannung bei 25°C	10 ⁻³ N/m	7,44
Viskosität bei 25°C Flüssig Dampf bei 1,013 bar	10 ⁻³ Pa-s	0,204 0,012
Spezifische Wärme bei 25°C Flüssig Dampf bei 1,013 Bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,313 0,833
Verhältnis Cp/Cv bei 25°C bei 1,013 bar		1,098
Entflammbarkeit in Luft		nicht entflammbar
Zündpunkt		entfällt
Klassifizierung NF-EN 378 ASHRAE		A1 A1
Ozonabbaupotenzial	(R-11 = 1)	0
GWP gemäß IPCC-AR4/ gemäß IPCC-AR5	(CO ₂ = 1)	2280/2274

Weitere detaillierte Angaben hält Ihr Händler oder Ihre **Climalife**-Vertriebsstelle für Sie bereit. Wir stehen Ihnen selbstverständlich mit Rat und Tat zur Seite, wenn Sie auf eine spezielle Anforderung zugeschnittenes Kühlsystem installieren möchten.

Die in dieser Produktspezifikation enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Studien und Erfahrungswerte. Diese Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen angegeben, stellen unsererseits jedoch weder eine Garantie dar, noch übernehmen wir die Verantwortung in Bezug auf die Beeinträchtigung der Rechte Dritter, noch für den Fall der Nichtbeachtung der geltenden Vorschriften durch Verbraucher.

Weitere Information erhalten Sie auf unserer Homepage:



http://www.climalife.dehon.com/contact_us