



VIN-FP-710/001

climalife[®]

R-454B

GARANTIERTE WARENSPEZIFIKATION

STANDARDMERKMAL *	GRENZWERT
Zusammensetzung: - R-32 - R-1234yf	68,9 % (+1% -1%) 31,1 % (+1% -1%)
Reinheit	≥ 99.5 % Gewicht
Wassergehalt	≤ 10 ppm Gewicht
Säuregehalt (HCL)	≤ 1 ppm Gewicht
Gehalt nicht kondensierbarer Anteile (Gasphase)	≤ 1,5 % Volum

* Herstellerangaben

HAUPTANWENDUNGSGEBIETE

R-454B ist ein nicht azeotropes Gemisch aus Fluorkohlenwasserstoff (HFC) und Fluorolefin (HFO) mit niedrigem GWP. Es ist für den Einsatz in neuen Klimaanlage vorgesehen, in denen standardmäßig R-410A verwendet wird.

Es wird für Klimaanlage mit Verdrängungsverdichter in Wohn- und Gewerbegebäuden, Kältemaschinen mit Direktverdampfung und Klimaanlage, Wärmepumpen, Monoblock- oder Split-System-Klimageräte und Kanal-Klimageräte empfohlen.

ÖLE

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-SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Die entsprechenden Vorschriften sind dem Sicherheitsdatenblatt* zu entnehmen.

VORSCHRIFTEN

Die Verwendung und Umsetzung von R-454B werden durch die EU-Verordnung 517/2014 geregelt. Die Rückgewinnung von R-454B 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



R-454B

climalife®

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN VON R-454B

Molmasse	g/mol	62,61
Schmelzpunkt	°C	N/A
Siedepunkt (1,013 bar)	°C	-50,50
Temperatur-Glide bei 1,013 bar	K	1,5
Dichte der gesättigten Flüssigkeit bei 25 °C	kg/m ³	985
Sattdampf-Dichte am Siedepunkt	kg/m ³	3,565
Dampfdruck bei 25°C 50°C	bar	15,71 29,02
Kritische Temperatur	°C	78,10
Kritischer Druck	bar	52,67
Kritische Dichte	kg/m ³	443
Latente Verdampfungswärme am Siedepunkt	kJ/kg	316,29
Wärmeleitzahl bei 25°C Flüssigkeit Dampf bei 1,013 bar	W/m.K	0,105 0,013
Oberflächenspannung bei 25°C	10 ⁻³ N/m	6,11
Viskosität bei 25°C Flüssigkeit Dampf bei 1,013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,115 0,013
Spezifische Wärme bei 25°C Flüssigkeit Dampf bei 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,799 0,865
Verhältnis Cp/Cv bei 25°C bei 1,013 bar		1,197
Entflammbarkeit in der Luft		leicht entzündlich
Zündpunkt		0
Klassifizierung NF-EN 378 ASHRAE		A2L 0
Ozonabbaupotenzial		0
GWP gemäß IPCC-AR4 / gemäß IPCC-AR5		466 / 466

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 Kältesystem 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