



VIN-FP-193/007

climalife®

R-407 C

GARANTIERTE WARENSPEZIFIKATION

| STANDARDMERKMAL | GRENZWERT |
|---|--------------------|
| Zusammensetzung: | |
| R-32 | 23 % (± 2 %) |
| R-125 | 25% (± 2 %) |
| R-134a | 52 % (±2 %) |
| Garantierte Reinheit | ≥ 99,5 Gew.-% |
| Wassergehalt | ≤ 10 ppm (Gewicht) |
| Gehalt nicht kondensierbarer Anteile (Gasphase) | ≤ 1,5 Vol.-% |
| Rückstände bei hoher Siedehitze | ≤ 0.01 Vol.-% |

HAUPTANWENDUNGSGEBIETE

R-407C ist ein "nicht azeotropes" Ersatzgemisch vom Typ H-FKW. Es wird hauptsächlich als Ersatz für R-22 in Anwendungen der Luftkonditionierung verwendet.

ÖLE

Polyolesteröl verwenden (POE).

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

HANDHABUNGS-SICHERHEITSVORSCHRIFTTEN

Die entsprechenden Vorschriften sind dem Sicherheitsdatenblatt* zu entnehmen.

VORSCHRIFTEN

Die Verwendung und Umsetzung von R-407C werden durch die EU-Verordnung 517/2014 geregelt. Die Rückgewinnung von R-407C 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.



R-407C

climalife®

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN VON R-407C

| | | |
|--|-----------------------|-------------------|
| Molmasse | g/mol | 86,2 |
| Schmelzpunkt | °C | Keine Angabe |
| Siedepunkt (1,013 bar) | °C | -43,63 |
| Temperatur-Glide 1,013 bar | K | 7,00 |
| Dichte der gesättigten Flüssigkeit bei 25 °C | kg/m ³ | 1137 |
| Dichte des gesättigten Dampfs am Siedepunkt | kg/m ³ | 4,63 |
| Dampfdruck bei: 25 °C | bar | 11,90 |
| 50 °C | | 22,16 |
| Kritische Temperatur | °C | 86,0 |
| Kritischer Druck | bar | 46,29 |
| Kritische Dichte | kg/m ³ | 484 |
| Latente Verdampfungswärme bei 1,013 bar | kJ/kg | 249,08 |
| Wärmeleitfähigkeit bei 25 °C | W/(mK) | 0,084 |
| Flüssigkeit | | 0,014 |
| Dampf bei 1,013 bar | | |
| Oberflächenspannung bei 25 °C | 10 ⁻³ N/m | 6,94 |
| Löslichkeit bei 25 °C | Gew.-% | 0,037 |
| von Wasser im Fluid | | |
| Viskosität bei 25 °C | 10 ⁻³ Pa-s | 0,154 |
| Flüssigkeit | | |
| Dampf bei 1,013 bar | | 0,012 |
| Spezifische Wärme bei 25 °C | kJ/(kg K) | 1,535 |
| Flüssigkeit | | |
| Dampf bei 1,013 bar | | 0,837 |
| Verhältnis Cp/Cv bei 25 °C unter 1,013 bar | | 1,144 |
| Entflammbarkeit in der Luft | | nicht entflammbar |
| Zündpunkt | | entfällt |
| Klassifizierung NF-EN 378 | | A1 |
| ASHRAE | | A1 |
| Ozonabbau Potenzial | (ODP-R11 = 1) | 0 |
| GWP gemäß IPCC-AR4 /gemäß IPCC-AR5 | (CO ₂ = 1) | 1774/1624 |

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

