



## Performax LT

### GARANTIERTE WARENSPEZIFIKATION

STANDARDMERKMAL	GRENZWERT
Zusammensetzung: - R-32 - R-125 - R-134a	30% ( $\pm 2\%$ ) 30% ( $\pm 2\%$ ) 40% ( $\pm 2\%$ )
Reinheit	$\geq 99,5\%$ Gew.-
Wassergehalt	$\leq 10$ ppm (Gewicht)
Chloridion-Test	Negativ
Säuregehalt (HCl)	$\leq 1$ ppm (Gewicht)
Gehalt nicht kondensierbarer Anteile (Gasphase)	$\leq 1,5$ Vol.-%
Rückstände bei hoher Siedehitze	$\leq 0.01$ Vol.-%

### HAUPTANWENDUNGSGEBIETE

Performax LT ist ein "nicht azeotropes" Ersatzgemisch vom Typ H-FKW, das für die gängigen Anwendungen in der gewerblichen und industriellen Kältetechnik in neuen sowie in bestehenden Anlage als Ersatz für R-404A entwickelt wurde.

Es wird vorzugsweise bei der Realisierung von Kühlanlagen in Supermärkten, Kühlhäusern, Lebensmitteltiefrieranlagen und Kühlmöbeln für Tiefkühlkost sowie Tiefkühltransport eingesetzt.

### ÖLE

Polyolesteröl (POE) verwenden.

**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 Performax LT werden durch die EU-Verordnung 517/2014 geregelt.

Die Rückgewinnung von Performax LT 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](http://www.climalife.dehon.com) heruntergeladen werden.



Performax LT

climalife®

## PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN VON PERFORMAX LT

Molmasse	g/mol	82,1
Schmelzpunkt	°C	N/A
Siedepunkt (1,013 bar)	°C	- 46,06
Temperatur-Glide bei 1,013 bar	K	6,40
Dichte der gesättigten Flüssigkeit bei 25 °C	Kg/m <sup>3</sup>	1117
Dichte des gesättigten Dampfs am Siedepunkt	Kg/m <sup>3</sup>	4,465
Dampfdruck bei: 25°C 50 °C	bar	13,11 24,31
Kritische Temperatur	°C	82,66
Kritischer Druck	bar	47,55
Kritische Dichte	kg/m <sup>3</sup>	477
Latente Verdampfungswärme am Siedepunkt	kJ/kg	257,21
Wärmeleitzahl bei 25 °C - Flüssigkeit - Dampf bei 1,013 bar	W/(mK)	0,086 0,014
Oberflächenspannung bei 25 °C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,63
Viskosität bei 25 °C - Flüssigkeit - Dampf bei 1,013 bar	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,1440 0,013
Spezifische Wärme bei 25 °C - Flüssigkeit - Dampf bei 1,013 bar	kJ/(kg K) kJ/(kg K)	1,575 0,834
Verhältnis Cp/Cv bei 25 °C unter 1,013 bar		1,152
Entflammbarkeit in Luft		nicht entflammbar
Zündpunkt		entfällt
Klassifizierung NF-EN 378		A1
Ozonabbaupotenzial	(R11 = 1)	0
GWP	(CO <sub>2</sub> =1)	1824

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](http://www.climalife.dehon.com/contact_us)

