



# R-422 A

(ISCEON MO79)

## GARANTIERTE WARENSPEZIFIKATION

STANDARDMERKMAL	GRENZWERT
Zusammensetzung R-125 R-134a R-600a	85,1 % (-1,1 /+1,1) 11,5 % (-1,0 /+1,0) 3,4 % (-0,4 /+0,1)
Garantierte Reinheit	≥ 99 Gew.-%
Wassergehalt	≤ 10 ppm (Gewicht)
Chloridion-Test (Silbernitratstest)	entfällt
Säuregehalt	≤ 1 ppm (Gewicht)
Gehalt nicht kondensierbarer Anteile (Gasphase)	≤ 1,5 Vol.-%

## HAUPTANWENDUNGSGEBIETE

ISCEON® MO79 ist ein zeotropes Gemisch vom Typ H-FKW, das als "Drop-in-Replacement" für gewerbliche und industrielle Kühl- und Kälteanwendungen mit direkter Verdampfung als Ersatz für R-22, R-502 und Gemische auf Basis von R-22 verwendet werden soll.

Es kann auch für die Ausführung neuer Anlagen mit direkter Verdampfung verwendet werden.

## ÖLE

Mineralöl (MN), Öl auf Alkylbenzol- (AB) oder Polyolester-Basis (POE) verwenden.

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

## HANDHABUNGS-SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Die entsprechenden Vorschriften sind dem Sicherheitsdatenblatt\* zu entnehmen.

## VORSCHRIFTEN

In Frankreich ist die Rückgewinnung von ISCEON® MO79 per Verordnung vom 07.12.1992 obligatorisch.

\*Registrieren Sie sich als Mitglied auf unserer Website [www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com). Dort können Sie die Sicherheitsdatenblätter (SDB) einsehen.



## PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN VON R-422 A (ISCEON MO79)

Molmasse	g/mol	116
Schmelzpunkt	°C	Keine Angabe
Siedepunkt (1,013 bar)	°C	-48,6
Temperatur-Glide bei 1,013 bar	K	2,49
Dichte der gesättigten Flüssigkeit bei 25 °C	kg/m <sup>3</sup>	1136
Sattdampf-Dichte bei 25°C	kg/m <sup>3</sup>	74,3
Dampfdruck bei: 25°C 50 °C	bar	12,74 23,34
Kritische Temperatur	°C	71,7
Kritischer Druck	bar	37,50
Kritische Dichte	kg/m <sup>3</sup>	538
Latente Verdampfungswärme am Siedepunkt	kJ/kg	175,8
Wärmeleitfähigkeit bei 25 °C Flüssigkeit	W/(mK)	0,0602
Dampf bei 1,013 bar		0,0144
Oberflächenspannung bei 25 °C	10 <sup>-3</sup> N/m	4,492
Viskosität bei 25 °C Flüssigkeit	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,143
Dampf bei 1,013 bar		0,0127
Spezifische Wärme bei 25 °C Flüssigkeit	kJ/(kg K)	1,446
Dampf bei 1,013 bar	kJ/(kg K)	0,832
Verhältnis Cp/Cv bei 25 °C bei 1,013 bar		1,105
Entflammbarkeit in Luft		nicht entflammbar
Zündpunkt		entfällt
Klassifizierung NF-EN 378		L1
Potenzielle Auswirkung auf Ozon	(R-11 = 1)	0
GWP	CO2 =1	2530

Weitere detaillierte Angaben erhalten Sie von Ihrem Händler oder im technischen Ratgeber "Fluid-Info" Ihrer **Climalife**-Vertriebsstelle. Wir stehen Ihnen selbstverständlich mit Rat und Tat zur Seite, wenn Sie ein auf spezielle Anforderungen 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.

Copyright© 2007 - dehon service SA - Alle Rechte vorbehalten.

Direktion und Betriebsabteilungen: DKF Dehon Kälte Fachvertriebs GmbH  
Robert-Bosch-Str. 14 – 40668 Meerbusch  
Tel.: 02150/7073-0 Fax: 02150/7073-17  
E-Mail: [infodkf@climalife.dehon.com](mailto:infodkf@climalife.dehon.com)

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