



# R-422 A

(ISCEON MO79)

## SPECIFICATIONS COMMERCIALES GARANTIES

CARACTERISTIQUE STANDARD	VALEUR LIMITE
Composition	
R-125	85,1 % (-1,1 /+1,1)
R-134a	11,5 % (-1,0 /+1,0)
R-600a	3,4 % (-0,4 /+0,1)
Pureté garantie	≥ 99 % poids
Teneur en eau	≤ 10 ppm poids
Test ion chlorure (test au nitrate d'argent)	néant
Acidité	≤ 1 ppm poids
Teneur en incondensables (phase gazeuse)	≤ 1,5 % volume

## PRINCIPALES APPLICATIONS

L'ISCEON® MO79 est un mélange zéotropique de type HFC destiné au remplacement en « drop-in » du R-22, du R-502 et des mélanges à base de R-22, utilisés dans les applications de réfrigération commerciale et industrielle à détente directe.

Il peut être utilisé pour la réalisation d'installations neuves à détente directe.

## HUILES

Utiliser une huile minérale (MN), alkylbenzène (AB) ou polyolester (POE).

Vérifier auprès de **Climalife** la viscosité de l'huile retenue en fonction de votre application et la miscibilité avec le fluide considéré.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité\*.

## REGLEMENTATION

En France, la récupération de l'ISCEON® MO79 est obligatoire au titre du décret du 07.12.1992.

\*Retrouvez les Fiches de Données de Sécurité (FDS) en vous inscrivant sur l'espace membre de notre site [www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)



R-422 A

**PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DU R-422 A (ISCEON MO79)**

Masse molaire	g/mol	116
Point de fusion	°C	N/A
Point d'ébullition (sous 1,013 bar)	°C	-48,6
Glissement de température sous 1,013 bar	K	2,49
Densité du liquide saturé à 25 °C	kg/m <sup>3</sup>	1136
Densité de la vapeur saturée à 25 °C	kg/m <sup>3</sup>	74,3
Tension de vapeur à :		
25 °C	bar	12,74
50 °C		23,34
Température critique	°C	71,7
Pression critique	bar	37,50
Densité critique	kg/m <sup>3</sup>	538
Chaleur latente de vaporisation au point d'ébullition	kJ/kg	175,8
Conductivité thermique à 25 °C		
Liquide	W/(m.K)	0,0602
Vapeur sous 1,013 bar		0,0144
Tension de surface à 25 °C	10 <sup>-3</sup> N/m	4,492
Viscosité à 25 °C		
Liquide	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,143
Vapeur sous 1,013 bar		0,0127
Chaleur spécifique à 25 °C		
Liquide	kJ/(kg.K)	1,446
Vapeur sous 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,832
Ratio Cp/Cv à 25 °C sous 1,013 bar		1,105
Inflammabilité dans l'air		inflammable
Point éclair		néant
Classification NF-EN 378		L1
Potentiel d'action sur l'ozone	(R-11 = 1)	0
GWP	CO2 =1	2530

Contactez votre distributeur ou le service commercial **Climalife** pour obtenir de plus amples renseignements. De même, si le système frigorifique que vous souhaitez installer ne vous paraît pas correspondre à un cas habituel, nous sommes à votre disposition pour vous donner avis et conseils.

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueur les concernant.

Copyright© 2007 - dehon service SA - Tous droits réservés.

Direction et services : 26, avenue du Petit Parc - 94683 Vincennes Cedex  
Tél. : 01 43 98 75 00 – Fax : 01 43 98 21 51  
E-mail : contact@climalife.dehon.com

Siège social : 4, rue de la Croix-Faubin - 75011 Paris  
[www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance au capital de 5.100.000 €- 310 259 205 RCS Paris