



# R-410 A

## SPECIFICATIONS COMMERCIALES GARANTIES

CARACTERISTIQUE STANDARD	VALEUR LIMITE
Composition :	
R-32	50 % (+0,5% -1,5%)
R-125	50 % (+1,5% -0,5%)
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

Le R-410A est un mélange de type HFC principalement destiné aux installations neuves. Il est utilisé dans les secteurs du conditionnement d'air petite puissance et de la réfrigération industrielle.

## HUILES

Utiliser une huile 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 Europe, la récupération du R-410A est obligatoire au titre du règlement n° 842/2006.  
(Se reporter à la réglementation en vigueur dans chaque pays)

\*Retrouvez les Fiches de Données de Sécurité (FDS) directement sur notre site [www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)

## PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DU R-410A

Masse molaire	g/mol	72,6
Point de fusion	°C	N/A
Point d'ébullition (sous 1,013 bar)	°C	-51,6
Glissement de température sous 1,013 bar	K	0,05
Densité du liquide saturé à 25 °C	kg/m <sup>3</sup>	1061
Densité de la vapeur saturée au point d'ébullition	kg/m <sup>3</sup>	4,173
Tension de vapeur à :		
25 °C	bar	16,5
50 °C		30,6
Température critique	°C	70,17
Pression critique	bar	47,7
Densité critique	kg/m <sup>3</sup>	552
Chaleur latente de vaporisation au point d'ébullition	kJ/kg	271,5
Conductivité thermique à 25 °C		
Liquide	W/(m.K)	0,098
Vapeur sous 1,013 bar		0,0124
Tension de surface à 25 °C	10 <sup>-3</sup> N/m	5,01
Viscosité à 25 °C		
Liquide	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,121
Vapeur sous 1,013 bar		0,0134
Chaleur spécifique à 25 °C		
Liquide	kJ/(kg.K)	1,69
Vapeur sous 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,822
Ratio Cp/Cv à 25 °C sous 1,013 bar		1,175
Inflammabilité dans l'air		inflammable
Point éclair		néant
Classification NF-EN 378		L1
Potentiel d'action sur l'ozone	(R-11 = 1)	0

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](mailto: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