



R-407 C

SPECIFICATIONS COMMERCIALES GARANTIES

CARACTERISTIQUE STANDARD	VALEUR LIMITE
Composition :	
R-32	23 % (± 2 %)
R-125	25% (± 2 %)
R-134a	52 % (± 2 %)
Pureté garantie	≥ 99 % poids
Teneur en eau	≤ 10 ppm poids
Test ion chlorure	néant
Teneur en incondensables (phase gazeuse)	$\leq 1,5$ % volume

PRINCIPALES APPLICATIONS

Le R-407C est un mélange de remplacement "non azéotropique" de type HFC. Il est principalement utilisé en remplacement du R-22 dans les applications de conditionnement d'air.

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-407C 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

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DU R-407C

Masse molaire	g/mol	86,2
Point de fusion	°C	N/A
Point d'ébullition (sous 1,013 bar)	°C	-43,81
Glissement de température sous 1,013 bar	K	7,08
Densité du liquide saturé à 25°C	kg/m ³	1138
Densité de la vapeur saturée au point d'ébullition	kg/m ³	4,63
Tension de vapeur à :		
25°C	bar	11,88
50°C		22,1
Température critique	°C	86,05
Pression critique	bar	46,34
Densité critique	kg/m ³	512,7
Chaleur latente de vaporisation sous 1,013 bar	kJ/kg	248
Conductivité thermique à 25°C		
Liquide		0,08779
Vapeur sous 1,013 bar	W/(m.K)	0,01268
Tension de surface à 25°C	10 ⁻³ N/m	6,9
Solubilité à 25°C		
de l'eau dans le fluide	% poids	0,037
Viscosité à 25°C		
Liquide		0,1528
Vapeur sous 1,013 bar	10 ⁻³ Pa-s	0,01253
Chaleur spécifique à 25°C		
Liquide	kJ/(kg.K)	1,529
Vapeur sous 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,8366
Ratio Cp/Cv à 25°C sous 1,013 bar		1,143
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

Siège social : 4, rue de la Croix-Faubin - 75011 Paris
www.climalife.dehon.com

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