



R-410A T (régénéré)

SPECIFICATIONS COMMERCIALES GARANTIES

CARACTERISTIQUE STANDARD	VALEUR LIMITE
Composition :	
R-32	50 % (+0,5% -1,5%)
R-125	50 % (+1,5% -0,5%)
Pureté garantie	≥ 95 % poids
Teneur en eau	≤ 10 ppm poids
Acidité (HCl)	≤ 1 ppm poids
Teneur en incondensables (phase gazeuse)	≤ 1,5 % volume
Résidus haute ébullition	≤ 0.01 % volume

PRINCIPALES APPLICATIONS

Le R-410A T est un mélange "quasi-azéotrope" de type HFC, issu de la récupération et de la régénération du R-410A.

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

L'usage et la mise en œuvre du R-410A T sont régis par le règlement Européen n° 517/2014.

La récupération du R-410A T est obligatoire au titre du règlement Européen n° 517/2014.

(Se reporter à la réglementation en vigueur du pays concerné)

*Retrouvez les Fiches de Données de Sécurité (FDS) directement sur notre site www.climalife.dehon.com



R-410A T (régénéré)

climalife[®]

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DU R-410A T

Masse molaire	g/mol	72,59
Point de fusion	°C	N/A
Point d'ébullition (sous 1,013 bar)	°C	-51,45
Glissement de température sous 1,013 bar	K	0,08
Densité du liquide saturé à 25°C	kg/m ³	1059
Densité de la vapeur saturée au point d'ébullition	kg/m ³	4,173
Tension de vapeur à : 25°C 50°C	bar	16,57 30,71
Température critique	°C	71,3
Pression critique	bar	49,01
Densité critique	kg/m ³	459
Chaleur latente de vaporisation au point d'ébullition	kJ/kg	272,97
Conductivité thermique à 25°C Liquide	W/(m.K)	0,089
Vapeur sous 1,013 bar		0,013
Tension de surface à 25°C	10 ⁻³ N/m	5,32
Viscosité à 25°C Liquide	10 ⁻³ Pa-s	0,118
Vapeur sous 1,013 bar		0,013
Chaleur spécifique à 25°C Liquide	kJ/(kg.K)	1,708
Vapeur sous 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,823
Ratio Cp/Cv à 25°C sous 1,013 bar		1,176
Inflammabilité dans l'air		inflammable
Point éclair		néant
Classification NF-EN 378 ASHRAE		A1 A1
Potentiel d'action sur l'ozone	(R-11 = 1)	0
GWP Selon IPCC-AR4/Selon IPCC-AR5	(CO ₂ = 1)	1774/1624

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.

Pour toute information complémentaire, consultez notre site internet :



http://www.climalife.dehon.com/contact_us