



R-427 A

(FORANE® FX100)

SPECIFICATIONS COMMERCIALES GARANTIES

CARACTERISTIQUE STANDARD	VALEUR LIMITE
Composition :	
R-134a	50 % ($\pm 2,0$ %)
R-125	25 % ($\pm 2,0$ %)
R-32	15 % ($\pm 2,0$ %)
R-143a	10 % ($\pm 2,0$ %)
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)	$\leq 1,5$ % volume

PRINCIPALES APPLICATIONS

Le R-427A (Forane® FX100) est un mélange zéotropique de type HFC destiné au remplacement du R-22 (HCFC) dans les installations existantes en reconversion ou en installations neuves.

Il peut être utilisé dans les installations à détente directe de réfrigération et de conditionnement d'air.

HUILES

Utiliser une huile polyolester (POE).

Pour un usage en reconversion, un taux variable résiduel d'huile minérale (MN), ou alkylbenzène (AB) d'origine est acceptable en fonction du régime de fonctionnement.

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-427A (Forane® FX100) 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



R-427 A



PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DU R-427A (FORANE[®] FX100)

Masse molaire	g/mol	90,4
Point de fusion	°C	N/A
Point d'ébullition (sous 1,013 bar)	°C	-42,7
Point de rosée (sous 1,013 bar)	°C	-35,6
Glissement de température sous 1,013 bar	K	7,1
Densité du liquide saturé à 25°C	kg/dm ³	1,151
Densité de la vapeur saturée au point d'ébullition	kg/m ³	4,78
Pression de bulle à : 25°C	bar	11,2
50°C		20,8
Température critique	°C	86,8
Pression critique	bar	44,0
Conductivité thermique à 25°C	W/(m.K)	0,081
Liquide		
Vapeur sous 1,013 bar		0,014
Tension de surface à 25°C	10 ⁻³ N/m	6,9
Viscosité à 25°C	10 ⁻³ Pa.s	0,15
Liquide		
Vapeur sous 1,013 bar		0,013
Chaleur massique à 25°C	kJ/(kg.K)	1,58
Liquide		
Vapeur sous 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,842
Ratio Cp/Cv à 25°C sous 1,013 bar		1,132
Inflammabilité dans l'air		inflammable
Point éclair		Néant
Classification NF-EN 378		A1/A1
Potentiel d'action sur l'ozone	(R-11 = 1)	0
Potentiel effet de serre GWP		1830

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