



# Performax LT - R407F

## SPECIFICATIONS COMMERCIALES GARANTIES

CARACTERISTIQUE STANDARD	VALEUR LIMITE
Composition	
- R-32	30 % (± 2 %)
- R-125	30 % (± 2 %)
- R-134a	40 % (± 2 %)
Pureté	≥ 99,5 % poids
Teneur en eau	≤ 10 ppm poids
Test ion chlorure (test au nitrate d'argent)	Négatif
Acidité totale (HCL)	≤ 1 ppm poids
Teneur en incondensables (phase gazeuse)	≤ 1,5 % volume
Résidus haute ébullition	≤ 0.01 % volume

## PRINCIPALES APPLICATIONS

Le Performax LT est un mélange "non azéotropique" de type HFC, mis au point pour les applications de réfrigération commerciale et de réfrigération industrielle, avec un usage en installations neuves ou existantes en remplacement du R-404A.

Il est utilisé de préférence pour les installations de type centrales frigorifiques pour grandes surfaces (supermarchés et hypermarchés), entrepôts frigorifiques, installations de surgélation, meubles pour la conservation des produits congelés et transports frigorifiques.

## HUILES

Utiliser une huile polyolester (POE).

Vérifier 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 Performax LT sont régis par le règlement Européen n° 517/2014.

La récupération du Performax LT est obligatoire au titre du règlement Européen n° 517/2014.

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

## Performax LT - R407F

### PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DU PERFORMAX LT

Masse molaire	g/mol	82,1
Point de fusion	°C	N/A
Point d'ébullition (sous 1,013 bar)	°C	-46,06
Glissement de température sous 1,013 bar	K	6,40
Densité du liquide saturé à 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1117
Densité de la vapeur au point d'ébullition	kg/m <sup>3</sup>	4,465
Tension de la vapeur à: 25°C 50°C	bar	13,11 24,31
Température critique	°C	82,66
Pression critique	bar	47,55
Densité critique	kg/m <sup>3</sup>	477
Chaleur latente de vaporisation au point d'ébullition	kJ/kg	257,21
Conductivité thermique à 25°C Liquide Vapeur sous 1,013 bar	W/m.K	0,086 0,014
Tension de surface à 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,63
Viscosité à 25°C Liquide Vapeur sous 1,013 bar	10 <sup>-3</sup> Pa.s	0,1440 0,013
Chaleur spécifique à 25°C Liquide Vapeur sous 1,013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,575 0,834
Ratio Cp/Cv à 25°C sous 1,013 bar		1,152
Inflammabilité dans l'air		Ininflammable
Point éclair		Néant
Classification NF-EN 378		A1
Potentiel d'action sur l'ozone	(R-11 = 1)	0
GWP	(CO <sub>2</sub> = 1)	1824