

R407F - Honeywell Genetron® Performax™ LT

Specifiche Commerciali

Caratteristiche standard	Valore Limite
Composizione	
- R134a	40% ($\pm 2\%$)
- R32	30% ($\pm 2\%$)
- R125	30% ($\pm 2\%$)
Purezza	$\geq 99,5\%$ peso
Contenuto d'acqua	≤ 10 ppm peso
Test ione cloruro (test al nitrato d'argento)	Negativo
Acidità totale (HCL)	≤ 1 ppm peso
Contenuto di incondensabili (fase gassosa)	$\leq 1,5\%$ volume
Residuo non-volatile	$\leq 0.01\%$ volume

Principali applicazioni

R407F è una miscela HFC di tipo "non azeotropica", sviluppata per la refrigerazione commerciale e industriale, per l'utilizzo in sostituzione dell'R404A in sistemi nuovi o esistenti.

Viene usata preferibilmente per impianti di refrigerazione di grandi superfici (supermercati e ipermercati), celle frigorifere, impianti di congelamento, depositi per lo stoccaggio di prodotti surgelati e trasporti frigoriferi.

Oli

Usare un olio poliestere (POE).

Verificare la viscosità dell'olio in funzione dell'applicazione e della miscibilità con il fluido.

Precauzioni d'uso

Riferirsi alla Scheda di Sicurezza*.

Normativa

L'uso e l'applicazione dell'R407F sono disciplinate dal Regolamento UE 842/2006.

Il recupero del gas R407F è obbligatorio ai sensi del regolamento UE 842/2006 (l'utente è obbligato a osservare il rispetto delle normative statali e/o locali).

*La SDS del prodotto può essere richiesta, dopo l'acquisto del prodotto, a laboratorio@mariel.it



Mariel srl

www.mariel.it | info@mariel.it

C.F. / P.I. / R.I IT00782730121 REA VA156735 | Capitale Sociale €.100.000,00 i.v.



Proprietà Fisico-Chimiche R407F

Massa molecolare	g/mol	82,1
Punto di fusione	°C	N/A
Punto di ebollizione (sotto 1,013 bar)	°C	-46,06
Temperatura di Glide a 1,013 bar	K	6,40
Densità del liquido saturo a 25 °C	Kg/m ³	1.117
Densità del vapore al punto di ebollizione	Kg/m ³	4,465
Tensione del vapore a:		
25 °C	bar	13,11
50 °C	bar	24,31
Temperatura critica	°C	82,66
Pressione critica	bar	47,55
Densità critica	Kg/m ³	477
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	257,21
Conduttività termica a 25 °C		
<i>Liquido</i>	W/m.K	0,086
<i>Vapore sotto 1,013 bar</i>	W/m.K	0,014
Tensione superficiale a 25 °C	10 ⁻³ N/m	6,63
Viscosità a 25 °C		
<i>Liquido</i>	10 ⁻³ Pa.s	0,1440
<i>Vapore sotto 1,013 bar</i>	10 ⁻³ Pa.s	0,013
Calore specifico a 25 °C		
<i>Liquido</i>	kJ/(kg.K)	1,575
<i>Vapore sotto 1,013 bar</i>	kJ/(kg.K)	0,834
Rapporto Cp/Cv a 25° C sotto 1,013 bar		1,152
Infiammabilità nell'aria		Non infiammabile
Punto di infiammabilità		Assente
Classificazione NF-EN 378		In corso
Classificazione ASHRAE		A1
Potenziale d'azione sull'ozono	(R-11 = 1)	0
GWP	(CO ₂ = 1)	1.824 IPCC AR4 1.674 IPCC AR5

Le informazioni contenute in questa scheda prodotto sono frutto di studi e test di prova, ma non possono costituire in alcun modo una garanzia da parte nostra, né possono renderci in alcun caso responsabili. In particolare, in caso di violazione dei diritti di terzi o in caso di infrazione da parte degli utenti dei nostri prodotti alle normative vigenti che li riguardano.


Mariel srl
www.mariel.it | info@mariel.it

C.F. / P.I. / R.I IT00782730121 REA VA156735 | Capitale Sociale €.100.000,00 i.v.


Direzione, uffici e magazzino/Offices and management: Via Olubi, 5 - 28013 GATTICO (NO) ITALY | Tel. +39 0322 838319 Fax. +39 0322 838813

Sede legale/Headquarters: Corso XX Settembre, 44 - 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)