

R407C

Specifiche Commerciali

Caratteristiche standard	Valore Limite
Composizione	
- R134a	52% ($\pm 2\%$)
- R32	25% ($\pm 2\%$)
- R125	23% ($\pm 2\%$)
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

R407C è una miscela HFC “non azeotropica”. E' utilizzata soprattutto nei sistemi A/C all'interno dei quali era precedentemente utilizzato l'R22.

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'R407C sono disciplinate dal Regolamento UE 517/2014.

Il recupero del gas R407F è obbligatorio ai sensi del regolamento UE 517/2014 (l'utente è obbligato a osservare il rispetto delle normative statali e/o locali).

Proprietà Fisico-Chimiche R407C

Massa molecolare	g/mol	86,2
Punto di fusione	°C	N/A
Punto di ebollizione (sotto 1,013 bar)	°C	-43,81
Temperatura di Glide a 1,013 bar	K	7,08
Densità del liquido saturo a 25 °C	Kg/m ³	1.138
Densità del vapore al punto di ebollizione	Kg/m ³	4,63
Tensione del vapore a:		
25 °C	bar	11,88
50 °C	bar	22,1
Temperatura critica	°C	86,05
Pressione critica	bar	46,34
Densità critica	Kg/m ³	512,7
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	248
Conduttività termica a 25 °C		
<i>Liquido</i>	W/m.K	0,08779
<i>Vapore sotto 1,013 bar</i>	W/m.K	0,01268
Tensione superficiale a 25 °C	10 ⁻³ N/m	6,9
Solubilità nell'acqua a 25 °C	% peso	0.037
Viscosità a 25 °C		
<i>Liquido</i>	10 ⁻³ Pa.s	0,1528
<i>Vapore sotto 1,013 bar</i>	10 ⁻³ Pa.s	0,01253
Calore specifico a 25 °C		
<i>Liquido</i>	kJ/(kg.K)	1,529
<i>Vapore sotto 1,013 bar</i>	kJ/(kg.K)	0,8366
Rapporto Cp/Cv a 25° C sotto 1,013 bar		1,143
Inflammabilità nell'aria		Non infiammabile
Punto di infiammabilità	°C	Assente
Classificazione NF-EN 378		L1
Potenziale d'azione sull'ozono	(R-11 = 1)	0
GWP	(CO ₂ = 1)	1.774

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.