



VIN-FP-317/004

climalife[®]

R-407A

SPECIFICHE COMMERCIALI

CARATTERISTICHE STANDARD	VALORE LIMITE
Composizione	
- R-32	20 % (± 2 %)
- R-125	40 % (± 2 %)
- R-134a	40 % (± 2 %)
Purezza	≥ 99,5 % peso
Tenore di acqua	≤ 10 ppm peso
Acidità totale (HCL)	≤ 1 ppm peso
Tenore di incondensabili (fase gassosa)	≤ 1,5 % volume
Residuo non-volatile	≤ 0.01 % volume

PRINCIPALI APPLICAZIONI

L'**R-407A** è una miscela di tipo HFC « non azeotropica ».

Concepita per la sostituzione dell'**R-22** o dell' **R-404A**, in sistemi di refrigerazione commerciale a bassa e media temperatura. Può essere sostituito dal **R-448A**.

OLI

Usare un olio poliestere (POE)

Verificare presso **Climalife** la viscosità dell'olio scelto in funzione della propria applicazione e la miscibilità con il fluido considerato.

PRECAUZIONI D'USO

Riferirsi alla Scheda dei Dati di Sicurezza*.

NORMATIVA

L'uso e l'applicazione dell'**R-407A** sono disciplinate dal Regolamento UE 517/2014.

Il recupero dell'**R-407A** è obbligatorio ai sensi del regolamento UE 517/2014.

(Riferirsi alla normativa vigente in ogni paese).

*Ritrovate le Schede dei Dati di Sicurezza (SDS) direttamente sul nostro sito www.climalife.dehon.com



R-407A

climalife®

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE DEL R-407A

Massa molare	g/mol	90,11
Punto di fusione	°C	N/A
Punto di ebollizione (a 1,013 bar)	°C	-45,01
Temperatura di Glide a 1.013 bar	K	6,41
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/m ³	1145
Densità del vapore al punto di ebollizione	kg/m ³	4,881
Tensione del vapore a: 25°C 50°C	bar	12,53 23,24
Temperatura critica	°C	82,3
Pressione critica	bar	45,15
Densità critica	kg/m ³	499
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	235,57
Conducibilità termica a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	W/m.K	0,079 0,014
Tensione superficiale a 25°C	10 ⁻³ N/m	6,38
Viscosità a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,151 0,013
Calore specifico a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,520 0,829
Rapporto Cp/Cv a 25°C sotto 1,013 bar		1,138
Infiammabilità nell'aria		Ininfiammabile
Punto di infiammabilità		Assente
Classificazione NF-EN 378 ASHRAE		A1 A1
Potenziale d'azione sull'ozono	(R-11 = 1)	0
GWP Secondo IPCC-AR4/Secondo IPCC-AR5	(CO ₂ = 1)	2107 / 1923

Contattate il vostro distributore o il servizio commerciale **Climalife** per ottenere maggiori informazioni. Nello stesso modo, se il sistema frigorifero che volete installare non vi sembra corrispondere ad un caso abituale, siamo a vostra disposizione per darvi un parere e dei consigli.

Le informazioni contenute in questa scheda prodotto sono frutto dei nostri studi e della nostra esperienza. Vengono fornite in buona fede, ma non possono costituire in alcun modo una garanzia da parte nostra, né possono renderci in alcun modo 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.

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito:



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