



R-404A

SPECIFICHE COMMERCIALI

CARATTERISTICHE STANDARD	VALORE LIMITE
Composizione : - R-143a - R-125 - R-134a	52 % (± 1 %) 44% (± 2 %) 4 % (±2 %)
Purezza	≥ 99,5 % volume
Tenore di acqua	≤ 10 ppm peso
Test ione cloruro (test al nitrato d'argento)	Negativo
Acidità totale (HCL)	≤ 1 ppm peso
Tenore di incondensabili (fase gassosa)	≤ 1,5 % volume
Residuo non-volatile	≤ 0.01 % volume

PRINCIPALI APPLICAZIONI

R-404A è una miscela di tipo HFC "quasi azeotropica", sviluppato per il settore della refrigerazione commerciale e industriale e trasporti refrigerati.

Viene usato preferibilmente per la realizzazione di nuovi impianti di refrigerazione per grandi superfici di vendita (supermercati e ipermercati), celle frigorifere, installazioni di surgelazione alimentare e trasporti frigoriferi.

Questo fluido può essere utilizzato in sostituzione dell' R-502 in impianti esistenti a seguito di una procedura.

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-404A sono disciplinate dal Regolamento UE 517/2014.

Il recupero dell' R-404A 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-404A

climalife®

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE DEL R-404A

Massa molare	g/mol	97,6
Punto di fusione	°C	N/A
Punto di ebollizione (sotto 1,013 bar)	°C	-46,57
Temperatura di Glide a 1.013 bar	K	0,79
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/m ³	1045
Densità del vapore al punto di ebollizione	kg/m ³	5,48
Tensione del vapore a: 25°C 50°C	bar	12,6 23,13
Temperatura critica	°C	72,14
Pressione critica	bar	37,35
Densità critica	kg/m ³	488,5
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	200,1
Conducibilità termica a 25°C Liquido	W/(m.K)	0,06734
Vapore sotto 1,013 bar		0,0145
Tensione superficiale a 25°C	10 ⁻³ N/m	4,55
Solubilità a 25°C dell'acqua nel fluido	% peso	0,055
Viscosità a 25°C Liquido	10 ⁻³ Pa-s	0,1268
Vapore sotto 1,013 bar		0,012
Calore specifico a 25°C Liquido	kJ/(kg.K)	1,539
Vapore sotto 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,8752
Rapporto Cp/Cv a 25°C sotto 1,013 bar		1,118
Infiammabilità nell'aria		Ininfiammabile
Punto di infiammabilità		Assente
Classificazione NF-EN 378		L1
Potenziale d'azione sull'ozono	(R-11 = 1)	0
GWP	(CO ₂ = 1)	3922

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

