



R-449A

SPECIFICHE COMMERCIALI GARANTITE

CARATTERISTICHE STANDARD *	VALORE LIMITE
Composizione	
- R-32	24,3 % (+0,2% -1%)
- R-125	24,7 % (+1% -0,2%)
- R-1234yf	25,3 % (+0,2% -1%)
- R-134a	25,7 % (+1% -0,2%)
Purezza	≥ 99.5 % peso
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

* dati produttore

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Il gas R-449A è una miscela zeotropica della famiglia degli idrofluoro-olefine (HFO), destinata a sostituire il gas R-404A nella refrigerazione negativa e positiva nelle applicazioni commerciali ed industriali. E' adatto per le installazioni di tipo centrali frigorifere per grandi superfici (supermercati ed ipermercati), magazzini frigoriferi, installazioni di surgelamento, mobili per la conservazione dei prodotti refrigerati e trasporti frigoriferi.

Può anche essere utilizzato in sostituzione del R-22 in conformità ai consigli di utilizzo.

OLI

Utilizzare un olio poliolestone (POE).

Verificare presso **Climalife** la viscosità dell'olio 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 del gas R-449A sono disciplinati dal Regolamento UE No 517/2014.

Il recupero di R-449A è obbligatorio ai sensi del Regolamento UE n 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-449A

climalife®

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE DEL R-449A

Massa molare	g/mol	87,2
Punto di fusione	°C	N/A
Punto di ebollizione (a 1,013 bar)	°C	-45,72
Glide temperatura a 1.013 bar	K	5,72
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/m ³	1097
Densità del vapore saturo al punto di ebollizione	kg/m ³	4,758
Tensione del vapore a: 25°C 50°C	bar	12,69 23,41
Temperatura critica	°C	82,08
Pressione critica	bar	45
Densità critica	kg/m ³	479
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	238,67
Conduktività termica a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	W/m.K	0,080 0,014
Tensione superficiale a 25°C	10 ⁻³ N/m	6,59
Viscosità a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,139 0,012
Calore specifico a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,550 0,851
Rapporto Cp/Cv a 25°C a 1,013 bar		1,139
Infiammabilità nell'aria		Ininfiammabile
Punto di infiammabilità		Assente
Classificazione NF-EN 378 ASHRAE		In corso A1
Potenziale d'azione sull'ozono		0
GWP		1397 secondo IPCC-AR4 1282 secondo IPCC-AR5

Contattate il vostro distributore o il servizio commerciale **Climalife** per ottenere maggiori informazioni. Allo 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

Copyright© 2017 - dehon service SA – Tutti i diritti riservati.