



R-452A

SPECIFICHE COMMERCIALI

CARATTERISTICHE STANDARD*	VALORE LIMITE
Composizione	
- R-32	11 % (+1,7% -1,7%)
- R-125	59 % (+1,8% -1,8%)
- R-1234yf	30 % (+0,1% -1%)
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-452A è una miscela non azeotropica della famiglia degli idrofluoro-olefine (HFO) destinata a sostituire il gas R-404A in installazioni nuove o esistenti, in particolare nelle applicazioni nei trasporti frigoriferi.

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-452A sono disciplinati dal Regolamento UE No 517/2014. Il recupero di R-452A 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-452A

climalife®

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE DEL R-452A

Massa molare	g/mol	103,51
Punto di fusione	°C	N/A
Punto di ebollizione (sotto 1,013 bar)	°C	- 46,93
Temperatura di Glide sotto 1,013 bar	K	3,79
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/m ³	1125
Densità del vapore al punto di ebollizione	kg/m ³	5,7
Tensione del vapore a: 25°C 50°C	bar	13,11 24,02
Temperatura critica	°C	75,05
Pressione critica	bar	40,15
Densità critica	kg/m ³	507
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	195,75
Conduktività termica a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	W/m.K	0,067 0,014
Tensione superficiale a 25°C	10 ⁻³ N/m	5,10
Solubilità dell'acqua nel fluido a 25°C	% poids	/
Viscosità a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,136 0,013
Calore specifico a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,471 0,835
Rapporto Cp/Cv a 25°C sotto 1,013 bar		1,117
Infiammabilità nell'aria		Ininfiammabile
Punto di infiammabilità		Assente
Classificazione NF-EN 378 ASHRAE		In corso A1
Potenziale d'azione sull'ozono		0
GWP		2140 secondo IPCC-AR4 1945 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