



VIN-FP-320/007

climalife[®]

R-422A (FREON[®] MO79)

SPECIFICHE COMMERCIALI

CARATTERISTICHE STANDARD	VALORE LIMITE
Composizione	
R-125	85,1 % (-1,0% +1,0%)
R-134a	11,5 % (-1,0% +1,0%)
R-600a	3,4 % (-0,4% +0,1%)
Purezza	≥ 99,5 % peso
Tenore di acqua	≤ 10 ppm peso
Acidità	≤ 1 ppm peso
Tenore di incondensabili (fase gassosa)	≤ 1,5 % volume
Residuo non-volatile	≤ 0.01 % volume

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Il gas R-422A (o ISCEON[®] MO79) è una miscela non azeotropica di tipo HFC destinata alla sostituzione drop-in del gas R-22, R-502 e delle miscele a base di R-22, utilizzate nelle applicazioni di refrigerazione commerciale e industriale ad espansione diretta.

OLI

Usare un olio minerale (MN), alchibenzenico (AB) o 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 del gas R-422A sono disciplinate dal Regolamento UE 517/2014.

Il recupero del gas R-422A 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-422A

climalife®

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE DELL'R-422A

Massa molare	g/mol	113,6
Punto di fusione	°C	N/A
Punto di ebollizione (a 1,013 bar)	°C	-46,5
Temperatura di Glide a 1,013 bar	K	2,46
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/m ³	1136
Densità del vapore saturo al punto di ebollizione	kg/m ³	6,309
Tensione del vapore a: 25°C 50°C	bar	12,76 23,46
Temperatura critica	°C	71,7
Pressione critica	bar	37,45
Densità critica	kg/m ³	539
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	177,04
Conducibilità termica a 25°C Liquide Vapore a 1,013 bar	W/(m.K)	0,062 0,014
Tensione superficiale a 25°C	10 ⁻³ N/m	4,53
Viscosità a 25°C Liquide Vapore a 1,013 bar	10 ⁻³ Pa-s	0,143 0,013
Calore specifico a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,446 0,833
Rapporto Cp/Cv a 25°C a 1,013 bar		1,105
Infiammabilità nell'aria		ininfiammabile
Punto di infiammabilità		nullo
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)	3143 / 2847

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

