



VIN-FP-334/004

# climalife®

## R-455A (Solstice® L40X)

### SPECIFICHE COMMERCIALI

CARATTERISTICHE STANDARD*	VALORE LIMITE
Composizione - R-744 - R-32 - R-1234yf	3 % (+2,0% - 2,0%) 21,5 % (+2,0% - 2,0%) 75,5 % (+2,0% - 2,0%)
Purezza	99,5 % peso
Tenore di acqua	≤ 10 ppm peso
Acidità totale (HCL)	≤ 1 ppm peso
Tenore di incondensabili (fase gassosa)	≤ 1,5 % volume

\* dati produttore

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Il gas R-455A (Solstice® L40X) è una miscela non azeotropica a base di idrofluorocarburo (HFC) e idrofluoroolefina (HFO) con un GWP <150.

Le sue performance termodinamiche gli permettono un utilizzo in campi d'applicazioni fino a questo momento coperti dal gas R-22 e dal gas R-404A, e che vanno dalla refrigerazione negativa e positiva al PAC. (pompa di calore)

### 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 del gas R-455A sono disciplinate dal Regolamento UE 517/2014.

Il recupero del gas R-455A 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](http://www.climalife.dehon.com)



R-455A

climalife®

## PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE DEL R-455° (SOLSTICE® L40X)

Masse molare	g/mol	87,45
Punto di fusione	°C	N/A
Punto di ebollizione (a 1,013 bar)	°C	-52,03
Temperatura di Glide a 1,013 bar	K	12,85
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1033
Densità del vapore al punto di ebollizione	kg/m <sup>3</sup>	4,747
Tensione del vapore a: 25°C 50°C	bar	13,85 24,43
Temperatura critica	°C	87,5
Pressione critica	bar	48,22
Densità critica	kg/m <sup>3</sup>	459
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	239,46
Conduktività termica a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	W/m.K	0,077 0,014
Tensione superficiale a 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,99
Viscosità a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	10 <sup>-3</sup> Pa.s	0,127 0,012
Calore specifico a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,567 0,890
Rapporto Cp/Cv a 25°C sotto 1,013 bar		1,131
Infiammabilità nell'aria		Leggermente infiammabile
Punto di infiammabilità		Assente
Classificazione NF-EN 378 ASHRAE		A2L A2L
Potenziale d'azione sull'ozono		0
GWP Secondo IPCC-AR4/ Secondo IPCC-AR5		148 / 146

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](http://www.climalife.dehon.com/contact_us)