



VIN-FP-226/006

**climalife**<sup>®</sup>

# Solstice<sup>™</sup> yf

R-1234yf - 2,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene

## SPECIFICHE COMMERCIALI

CARATTERISTICHE STANDARD*	VALORE LIMITE
Purezza	≥ 99.5 % peso
Tenore di acqua	≤ 20 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

Solstice<sup>®</sup> yf è un gas fluorurato della famiglia delle Hidro-Fluoro-Olefine (HFO) contraddistinto da un GWP molto basso, destinato alle applicazioni di condizionamento auto. Può essere inoltre considerato un sostituto dell'R134a in altre applicazioni a seconda delle scelte dei produttori.

## OLI

Utilizzare un olio Polialchenglicolico ( PAG ) per le applicazioni di condizionamento auto. Per altre applicazioni, utilizzare olio poliolesteri ( POE ).

## PRECAUZIONI D'USO

Riferirsi alla Scheda dei Dati di Sicurezza\*.

## NORMATIVA

L'uso e l'applicazione del gas R-1234yf sono disciplinate dal Regolamento UE 517/2014. Il recupero del gas R-1234yf 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)



Solstice™ yf

climalife®

## PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE DEL SOLSTICE® YF

Massa molare	g/mol	114,04
Punto di ebollizione (sotto 1,013 bar)	°C	-29,49
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1092
Densità del vapore al punto di ebollizione	kg/m <sup>3</sup>	5,980
Tensione del vapore a: 25°C 50°C	bar	6,83 13,02
Temperatura critica	°C	94,70
Pressione critica	bar	33,82
Densità critica	kg/m <sup>3</sup>	476
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	180,25
Conduktività termica a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	W/m.K	0,064 0,014
Tensione superficiale a 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,17
Viscosità a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	10 <sup>-3</sup> Pa.s	0,154 0,011
Calore specifico a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,392 0,905
Rapporto Cp/Cv a 25°C sotto 1,013 bar		1,099
Infiammabilità nell'aria		Leggermente infiammabile
Punto di infiammabilità		Assente
Classificazione NF-EN 378 ASHRAE		In corso A2L Categoria 2 per DESP
Potenziale d'azione sull'ozono		0
GWP		4 secondo la relazione UNEP OZONE 2010 0 secondo IPCC-AR5

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.

« **Solstice™** è un marchio depositato Honeywell International Inc. »

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)

