



## R-32

DIFLUOROMETANO CH<sub>2</sub>F<sub>2</sub>

### SPECIFICHE COMMERCIALI

CARATTERISTICHE STANDARD	VALORE LIMITE
Purezza	≥ 99,5 % peso
Tenore di acqua	≤ 10 ppm peso
Tenore di incondensabili (fase gassosa)	≤ 1,5 % volume
Test ione cloruro	Negativo
Residuo non-volatile	≤ 0,01 % volume
Acidità (HCl)	≤ 1 ppm peso

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Il gas R-32 è un "idrofluorocarburo" (HFC) a basso GWP. E' un fluido classificato A2L (leggermente infiammabile). Viene utilizzato nei piccoli sistemi di climatizzazione (bi-block) con una carica conforme ai requisiti previsti dalla norma EN 378. Non è un fluido di riconversione per gli impianti esistenti che funzionano con un altro fluido. Viene inoltre utilizzato come componente in miscele HFC e HFO.

### OLI

Usare un olio poliestere (POE) adatto per l'R-32. Oli POE standard non sono miscibili. 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 dell'R-32 sono disciplinate dal Regolamento UE 517/2014.

Il recupero dell'R-32 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-32****climalife®****PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE DELL'R-32**

Massa molecolare	g/mol	52,02
Temperatura di fusione	°C	- 136,81
Punto di ebollizione (sotto 1,013 bar)	°C	- 51,65
Temperatura di Glide a 1.013 bar	K	0
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/m <sup>3</sup>	961
Densità del vapore saturo al punto di ebollizione	kg/m <sup>3</sup>	2,987
Tensione del vapore a: 25°C 50°C	bar	16,9 31,4
Temperatura critica	°C	78,11
Pressione critica	bar	57,82
Densità critica	kg/m <sup>3</sup>	424
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	381
Conduktività termica a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	W/(m.K)	0,135 0,0124
Tensione superficiale a 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,79
Viscosità a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,114 0,113
Solubilità - in acqua a 25°C a meno di 1,013 bar - in solventi		Non solubile Solubile in alcol
Calore specifico a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,94 0,848
Rapporto Cp/Cv a 25°C sotto 1,013 bar		1,252
Inflamabilità in aria - limite di esplosività inferiore - limite di esplosività superiore	% in volume	12,7 33,4
Punto di infiamabilità	°C	<-50
Classificazione NF-EN 378		A2
ODP	(R-11 = 1)	0
GWP	(CO <sub>2</sub> = 1)	675

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

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