



R-410A

SPECIFICHE COMMERCIALI

CARATTERISTICHE STANDARD	VALORE LIMITE
Composizione: R-32	50 % (+0,5% -1,5%)
R-125	50 % (+1,5% -0,5%)
Purezza	≥ 99,5% peso
Tenore di acqua	≤ 10 ppm peso
Test ione cloruro	Negativo
Acidità (HCL)	≤ 1 ppm peso
Tenore di incondensabili (fase gassosa)	≤ 1,5 % volume
Residuo non-volatile	≤ 0.01 % volume

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Il gas R-410A è una miscela di tipo HFC principalmente destinata alle nuove installazioni. È utilizzato in aree a bassa potenza di aria condizionata e refrigerazione industriale.

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-410A sono disciplinate dal Regolamento UE 517/2014.

Il recupero del gas R-410A 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-410A

climalife®

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE DELL'R-410A

Massa molare	g/mol	72,6
Punto di fusione	°C	N/A
Punto di ebollizione (sotto 1,013 bar)	°C	-51,6
Temperatura di Glide sotto 1,013 bar	K	0,05
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/m ³	1061
Densità del vapore saturo al punto di ebollizione	kg/m ³	4,173
Tensione del vapore a: 25°C 50°C	bar	16,5 30,6
Temperatura critica	°C	70,17
Pressione critica	bar	47,7
Densità critica	kg/m ³	552
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	271,5
Conducibilità termica a 25°C		
Liquido	W/(m.K)	0,098
Vapore sotto 1,013 bar		0,0124
Tensione superficiale a 25°C	10 ⁻³ N/m	5,01
Viscosità a 25°C		
Liquido	10 ⁻³ Pa-s	0,121
Vapore sotto 1,013 bar		0,0134
Calore specifico a 25°C		
Liquido	kJ/(kg.K)	1,69
Vapore sotto 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,822
Rapporto Cp/Cv a 25°C sotto 1,013 bar		1,175
Infiammabilità nell'aria		Ininfiammabile
Punto di infiammabilità		Assente
Classificazione NF-EN 378		L1
Potenziale d'azione sull'ozono	(R-11 = 1)	0
GWP	(CO ₂ = 1)	2088

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



Copyright© 2016 - dehon service SA - Tutti i diritti riservati.