

R407c



Proprietà Fisiche

Miscela composta da : R32 (23%) + R125 (25%) + R134a (52%)	
Punto di Bolla	
°C@101.3kPa	-43.6
°F@14.7psia	-46.5
Temperatura Critica	
°C	86.0
°F	186.8
Purezza	99.9
% in peso (min)	
Contenuto di Umidità	20
ppm in peso (max)	
Acidità	1.0
ppm in peso (max) come HCl	
Gas Non Condensabili Contenuto misurato in fase Vapore	1.5
% in volume(max)	
Residui ad Alto Punto di Ebollizione	0.01
% in volume(max)	
Cloruro	pass
Nessuna torbidità visibile	

Informazioni Base

Descrizione

Gas NON infiammabile a pressione atmosferica, privo di colore, di leggero odore etereo.
Fornito a bassa pressione, in bombole ricaricabili in acciaio a Norme EN (con valvole CE)

Classificazioni

Numero UN : 3340 - Classe : 2.2 - CAS : non applicabile
- Infiammabilità : A1, incombustibile - Valore GWP (F-Gas) : 1774 - Valore ODP : Zero

Usi & Caratteristiche

- Il gas R407c è utilizzato in impianti di condizionamento d'aria sia commerciali che residenziali di piccole dimensioni, refrigerazione commerciale a media temperatura, chiller.
- NON è adatto all'uso in sistemi dotati di compressori centrifughi e in sistemi di raffreddamento dotati di evaporatore ad allagamento in quanto è una miscela geotropica, quindi con scorrimento di temperatura (glide).

Compatibilità con altri Materiali

Sono adatti tutti i più comuni materiali, per utilizzo in condizioni normali, in ambiente/ impianto secco. Ad alte temperature, utilizzare acciaio Inox o Inconel. Evitare l'uso di leghe con oltre il 2% di Magnesio (vedi alcune leghe di alluminio), e soprattutto in presenza di umidità. Può reagire violentemente in presenza di Sodio, Potassio, Bario e altri Alcali/ metalli Alcalini terrestri. I tubi flessibili, le guarnizioni e gli o-ring NON devono contenere gomma naturale.

Imballi forniti/ fornibili per il mercato Italiano & Europeo:

Bomboline 48 bar ricaricabili da 1.1 litri (0.85 kg),
12 pz x scatola - da 2.5 litri (2.0 kg),
6 pz x scatola - 30 scatole totali x pallet, anche assortite

Bombole ricaricabili da 12.5 litri (10 kg),
30 x pallet - da 61 litri, con valvola bi-fase
a Y e pescante interno (50 kg), 9 x pallet

Bombolone su sella (Ton roller Drum) da 850 kg

Cisterna (ISO tank) da 18 tonnellate

Imballi forniti/ fornibili per i mercati Internazionali (NON-Europei) :

- Bombole usa & getta (disposable) da 11,3 kg (1140pz in container da 20ft/ piedi caricate sfuse, senza pallet)