



Opteon™ XP44

Refrigerant (R-452A)

Informazione sul prodotto

Opteon™ XP44 (R-452A) è un refrigerante basato su idrofluoroolefine (HFO) a basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) non dannoso per l'ozono che sostituisce R-404A/R-507A nelle applicazioni di refrigerazione a bassa e media temperatura a espansione diretta (DX) per usi commerciali, industriali e di trasporto. Indicato per le nuove apparecchiature e per la riqualificazione dei sistemi esistenti, Opteon™ XP44 offre un'efficienza energetica comparabile con proprietà ambientali migliorate e senza innalzare le temperature di scarico del compressore.

Applicazioni

- Sistemi di refrigerazione DX a bassa e media temperatura per usi di trasporto
 - Camion frigoriferi
 - Furgoni refrigerati
 - Container refrigerati
- Sistemi di refrigerazione DX a bassa e media temperatura per usi commerciali e industriali
- Nuova attrezzatura o riqualificazione di sistemi esistenti

Vantaggi

- Basso GWP: riduzione del 45% rispetto a R-404A/R-507⁽¹⁾
- Stessa temperatura di scarico di R-404A/R507
 - Essenziale per le applicazioni di trasporto
- Stessa portata di massa di R-404A/R-507
 - Senza sostituzione della valvola di espansione termica (TXV)

- Riqualificazione da R-404A/R-507A rapida, facile ed economica
- Sicuro e non infiammabile (ASHRAE⁽²⁾ A1)
- Approvato e adottato dai principali costruttori di attrezzature
- Compatibile con il design e i lubrificanti delle attrezzature esistenti
- Può essere rabboccato dopo le perdite

⁽¹⁾Secondo il rapporto di valutazione 5 (AR5)

⁽²⁾American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers

Proprietà di Opteon™ XP44

Codice ASHRAE	R-452A
Composizione	R-32/R-125/HFO-1234yf
Peso %	11,0/59,0/30,0
Peso molecolare	103,5 g/mole
Punto di ebollizione a 1 atm (101,3 Pa)	-47,0 °C
Pressione critica	4002 kPa [abs]
Temperatura critica	74,9 °C
Densità del liquido a 21,1 °C	1148,8 kg/m ³
Potenziale di riduzione dell'ozono (CFC-11 = 1,0)	0
Potenziale di riscaldamento globale AR5	1945
Classificazione di sicurezza ASHRAE	A1
Glide di temperatura	-3 K

Per ulteriori informazioni sulla gamma di refrigeranti Opteon™ o su altri prodotti refrigeranti, visitate opteon.com o chiamate il numero (800) 235-7882.

Le informazioni qui contenute sono messe a disposizione a titolo gratuito e sono basate su dati tecnici che Chemours ritiene essere affidabili. Le informazioni sono messe a disposizione di personale tecnicamente qualificato, a sua discrezione e rischio. Considerato che le condizioni di utilizzo ed esercizio dei prodotti sono fuori dal nostro controllo, Chemours non presta garanzie di alcun tipo, esplicite e/o implicite, e non si assume alcuna responsabilità riconducibile all'utilizzo delle informazioni stesse. Niente in questo documento può essere interpretato come un diritto di utilizzo di qualsivoglia brevetto e/o domanda di brevetto, oppure un'autorizzazione implicita a violare gli stessi.

© 2018 The Chemours Company FC, LLC. Opteon™ e qualsiasi logo associato sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ e il logo Chemours sono marchi commerciali di The Chemours Company.

Sostituisce: K-28828
C-10022-IT (1/18)